

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900935 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	B2-MM-2	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	19-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14001767
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,1						%
Massa monster (veldnat)	12,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	122	377	858	1217	1806	6492	10872
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900938 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	VM-B2-1	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	22	307,40	ja	38425	30740	46110
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	19	113,74	ja	14218	11374	17061
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	17,80	ja	2225	1780	2670
	crocidoliet	3,5	2	5	2	17,80	ja	623	356	890
overig	n.a.				5	36,98				
Totaal Asbest								55491	44250	66731
Totaal Serpentiin								54868	43894	65841
Totaal Amfibool								623	356	890
Totaal Gewogen asbest								61098	47454	74741

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900939 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	VM-B2-2	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	2	4,39	ja	154	88	220
Totaal Asbest								154	88	220
Totaal Serpentiin								154	88	220
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								154	88	220

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900940 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	VM-B2-3	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	4	86,30	ja	10788	8630	12945
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	9,49	ja	1186	949	1424
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	15,86	ja	1983	1586	2379
	crocidoliet	3,5	2	5	1	15,86	ja	555	317	793
Totaal Asbest								14512	11482	17541
Totaal Serpentiin								13957	11165	16748
Totaal Amfibool								555	317	793
Totaal Gewogen asbest								19507	14335	24678

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900941 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	VM-B2-4	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	10	113,60	ja	14200	11360	17040
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	3	52,93	ja	6616	5293	7940
	crocidoliet	3,5	2	5	3	52,93	ja	1853	1059	2647
overig	n.a.				2	9,87				
Totaal Asbest								22669	17712	27627
Totaal Serpentiin								20816	16653	24980
Totaal Amfibool								1853	1059	2647
Totaal Gewogen asbest								39346	27243	51450

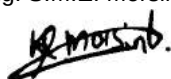
n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900942 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	VM-B2-5	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)		mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	5	143,98	ja	17998	14398	21597
	crocidoliet	3,5	2	5	5	143,98	ja	5039	2880	7199
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	14	180,87	ja	22609	18087	27131
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	16	176,71	ja	22089	17671	26507
overig	n.a.				1	10,72				
Totaal Asbest								67735	53036	82434
Totaal Serpentiin								62696	50156	75235
Totaal Amfibool								5039	2880	7199
Totaal Gewogen asbest								113086	78956	147225

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900943 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsstraad 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	VM-B2-6	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest mat. (mg)	ondergrens (mg)	bovengrens (mg)
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	1	5,83	ja	204	117	292
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	10	120,43	ja	15054	12043	18065
overig	n.a.				2	9,15				
Totaal Asbest								15258	12160	18357
Totaal Serpentiin								15258	12160	18357
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								15258	12160	18357

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900944 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	VM-B2-7	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)		mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	2	6,02	ja	211	120	301
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	18,26	ja	2283	1826	2739
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	2,82	ja	353	282	423
	crocidoliet	3,5	2	5	1	2,82	ja	99	56	141
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	8	72,04	ja	9005	7204	10806
Totaal Asbest								11951	9488	14410
Totaal Serpentiin								11852	9432	14269
Totaal Amfibool								99	56	141
Totaal Gewogen asbest								12842	9992	15679

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900945 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	VM-B2-9	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	8	24,91	ja	3114	2491	3737
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	5,85	ja	731	585	878
	crocidoliet	3,5	2	5	1	5,85	ja	205	117	293
overig	n.a.				3	22,11				
Totaal Asbest								4050	3193	4908
Totaal Serpentiin								3845	3076	4615
Totaal Amfibool								205	117	293
Totaal Gewogen asbest								5895	4246	7545

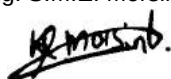
n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140900946 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	17-09-2014
Adres	Nijverheidsstraal 21	Datum ontvangst	17-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	23-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Doornsteeg Nijkerk		

Naam	VM-B2-10	Datum monsternamen	17-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	4	17,82	ja	2228	1782	2673
	crocidoliet	3,5	2	5	4	17,82	ja	624	356	891
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	3	37,37	ja	1308	747	1869
Totaal Asbest								4160	2885	5433
Totaal Serpentiin								3536	2529	4542
Totaal Amfibool								624	356	891
Totaal Gewogen asbest								9776	6089	13452

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage:

Ruimtelijke Eenheid:

B2-1
Sleuf
B2-1
Lengte (meter)
2,4
Breedte (meter)
0,4
Traject onderzochte laag (meter)
0,1 0,65

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

B2-2
Sleuf
Lengte (meter)
2,2
Breedte (meter)
0,4
Traject onderzochte laag (meter)
0 0,50

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

B2-3
Sleuf
Lengte (meter)
2,3
Breedte (meter)
0,4
Traject onderzochte laag (meter)
0 0,55

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

B2-4
Sleuf
Lengte (meter)
2,5
Breedte (meter)
0,4
Traject onderzochte laag (meter)
0 0,70

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

B2-5
Sleuf
Lengte (meter)
2,5
Breedte (meter)
0,4
Traject onderzochte laag (meter)
0 0,95

Berekening gemiddeld gehalte per ruimtelijke eenheid bij nader onderzoek asbest

Code asbest in grond monster
Massa gedroogde analysemonster grond in kg
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg
Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³

B2-MM-1
Sleuf
Lengte (meter)
10,943
Breedte (meter)
12,7
Traject onderzochte laag (meter)
100
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³
1,6

B2-MM-1
Sleuf
Lengte (meter)
10,943
Breedte (meter)
12,7
Traject onderzochte laag (meter)
100
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³
1,6

B2-MM-1
Sleuf
Lengte (meter)
10,943
Breedte (meter)
12,7
Traject onderzochte laag (meter)
100
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³
1,6

B2-MM-1
Sleuf
Lengte (meter)
10,943
Breedte (meter)
12,7
Traject onderzochte laag (meter)
100
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³
1,6

B2-MM-1
Sleuf
Lengte (meter)
10,943
Breedte (meter)
12,7
Traject onderzochte laag (meter)
100
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³
1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sleuf	B2-1	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	307,4	Aantal 22 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	113,74	Aantal 19 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	17,8	Aantal 2 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

VM-B2-1	percentage asbest (%)	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyllet	tremoliet	actinoliet
goed	10 - 15	0	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
	75,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleuf	B2-2	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	4,39	Aantal 2 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

VM-B2-2	percentage asbest (%)	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyllet	tremoliet	actinoliet
goed	2 - 5	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleuf	B2-3	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	86,3	Aantal 4 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	9,49	Aantal 1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	15,86	Aantal 1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

VM-B2-3	percentage asbest (%)	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyllet	tremoliet	actinoliet
goed	10 - 15	0	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
	20,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleuf	B2-4	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	113,6	Aantal 10 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	52,93	Aantal 3 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

VM-B2-4	percentage asbest (%)	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyllet	tremoliet	actinoliet
goed	10 - 15	0	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
	21,6	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleuf	B2-5	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	143,98	Aantal 5 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	180,87	Aantal 14 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	176,71	Aantal 16 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

VM-B2-5	percentage asbest (%)	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyllet	tremoliet	actinoliet
goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0	0
	47,9	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0

	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)							95% betrouwbaarheidsinterval*			toetsing verschillen
sleuf	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyllet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens	bovengrens	
B2-1	75,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	76,2	-	38,9	150,2	>
B2-2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-	0,0	1,1	<
B2-3	20,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	20,8	-	6,0	80,7	<
B2-4	21,6	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	23,5	-	8,9	74,9	<
B2-5	47,9	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	51,7	-	22,4	214,0	=

* 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
= geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
< een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
> een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
B2-1	75,4	0,9	0,0	76,2	38,9	150,2
B2-2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	1,1
B2-3	20,0	0,8	0,0	20,8	6,0	80,7
B2-4	21,6	1,9	0,0	23,5	8,9	74,9
B2-5	47,9	3,8	0,0	51,7	22,4	214,0

SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf B2-1	75,4	0,9	0,0	76,2	38,9	150,2
B2-MM-1	2,8	0	0	2,8	2,2	8,1

TOTAAL RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf B2-1+B2-MM-1	78,2	0,9	0,0	79,0	41,1	158,3
GEMIDDELDE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
B2-1	78,2	0,9	0,0	79,0	86,7	<1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest B2-1		Stopcriterium
87	<1	Niet voldaan

Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage: Berekening gemiddeld gehalte per ruimtelijke eenheid bij nader onderzoek asbest

Ruimtelijke Eenheid:	B2-2										
Sleuf	B2-6	Sleuf	B2-7	Sleuf	B2-8	Sleuf	B2-9	Sleuf	B2-10		
Lengte (meter)	1,8	Lengte (meter)	2,7	Lengte (meter)	2,2	Lengte (meter)	1,9	Lengte (meter)	2,2		
Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4		
Traject onderzochte laag (meter)	0 - 0,80	Traject onderzochte laag (meter)	0 - 0,80	Traject onderzochte laag (meter)	0 - 0,75	Traject onderzochte laag (meter)	0 - 0,80	Traject onderzochte laag (meter)	0 - 0,55		

Code asbest in grond monster
Massa gedroogde analysemonster grond in kg
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg
Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³

B2-MM-2	B2-MM-2	B2-MM-2	B2-MM-2	B2-MM-2
10,872	10,872	10,872	10,872	10,872
12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
100	100	100	100	100
1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sleuf	B2-6	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	5,83	Aantal 1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	120,43	Aantal 10 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden

Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)

Sleuf	B2-7	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	6,02	Aantal 2 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	18,26	Aantal 1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	2,82	Aantal 1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	72,04	Aantal 8 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden

Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)

Sleuf	B2-8	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden

Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)

Sleuf	B2-9	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	24,91	Aantal 8 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	5,85	Aantal 1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden

Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)

Sleuf	B2-10	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	17,82	Aantal 4 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	37,37	Aantal 3 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal Hechtgebonden

Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)

	percentage asbest (%)					
VM-B2-6	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	2 - 5	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	percentage asbest (%)					
VM-B2-7	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	2 - 5	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	9,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	percentage asbest (%)					
VM-B2-9	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	4,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
	percentage asbest (%)					
VM-B2-10	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
goed	2 - 5	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	5,1	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0

	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)							95% betrouwbaarheidsinterval*			toetsing
sleuf	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens	bovengrens	verschillen
B2-6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6	-	8,1	42,4	>
B2-7	9,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	9,7	-	3,5	49,7	>
B2-8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	=
B2-9	4,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	4,7	-	1,7	14,9	<
B2-10	5,1	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	6,0	-	1,7	17,8	<

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
= geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
< een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
> een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
B2-6	18,6	0,0	0,0	18,6	8,1	42,4
B2-7	9,6	0,1	0,0	9,7	3,5	49,7
B2-8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B2-9	4,4	0,2	0,0	4,7	1,7	14,9
B2-10	5,1	0,9	0,0	6,0	1,7	17,8
SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf B2-6	18,6	0,0	0,0	18,6	8,1	42,4
B2-MM-2	0	0	0	0	0	0
TOTAAL RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
sleuf B2-6+B2-MM-2	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
	18,6	0,0	0,0	18,6	8,1	42,4
GEMIDDELTE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
B2-2	18,6	0,0	0,0	18,6	18,6	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest B2-2		Stopcriterium
19	<I	Voldaan

BIJLAGE 7

Kopie analysecertificaten
Toetsing analyseresultaten
Deellocatie C

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901201 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-MM-1	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14014674
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,4						%
Massa monster (veldnat)	13,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	605	2464	1124	1650	2566	3038	11447
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901202 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraad 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-MM-2	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14014680
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,9						%
Massa monster (veldnat)	12,5						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,2	0,2	0,1	0,1	5,1	5,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	0,2	0,2	0,1	0,1	5,1	5,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,2	0,2	0,1	0,1	5,1	5,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,2	0,1	0,1	5,1	5,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,2	0,1	0,1	5,1	5,1	mg/kg ds

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901202 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraad 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	275	723	907	1301	2689	4957	10852
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0104				0,0104
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				2				2
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				2,3				2,3
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,21				0,21
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,21				0,21
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				2				2
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,21				0,21
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,21				0,21

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901203 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-MM-3	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14014679
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,1						%
Massa monster (veldnat)	13,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	541	2132	977	1299	1911	5274	12134
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901204 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraad 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-1	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14019605
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	4,52	ja	565	452	678
	crocidoliet	3,5	2	5	2	4,52	ja	158	90	226
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	6,94	ja	868	694	1041
Totaal Asbest								1591	1236	1945
Totaal Serpentiin								1433	1146	1719
Totaal Amfibool								158	90	226
Totaal Gewogen asbest								3013	2046	3979

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901205 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-2	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14019625
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	51,79	ja	6474	5179	7769
Totaal Asbest								6474	5179	7769
Totaal Serpentine								6474	5179	7769
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								6474	5179	7769

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901206 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-4	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14019608
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	9,06	ja	1133	906	1359
	crocidoliet	3,5	2	5	1	9,06	ja	317	181	453
Totaal Asbest								1450	1087	1812
Totaal Serpentiin								1133	906	1359
Totaal Amfibool								317	181	453
Totaal Gewogen asbest								4303	2716	5889

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901207 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-7	Datum monstername	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM1403059
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	3,79	ja	474	379	569
Totaal Asbest								474	379	569
Totaal Serpentine								474	379	569
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								474	379	569

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901208 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-8	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM1403610
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest mat. (mg)	ondergrens (mg)	bovengrens (mg)
overig	n.a.				1	3,47				
Totaal Asbest								0	0	0
Totaal Serpentiin								0	0	0
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								0	0	0

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901209 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-9	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM1403609
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	3	16,68	ja	2085	1668	2502
	crocidoliet	3,5	2	5	3	16,68	ja	584	334	834
Totaal Asbest								2669	2002	3336
Totaal Serpentiin								2085	1668	2502
Totaal Amfibool								584	334	834
Totaal Gewogen asbest								7925	5008	10842

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901210 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-10	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM1403612
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	11,56	ja	1445	1156	1734
	crocidoliet	3,5	2	5	1	11,56	ja	405	231	578
Totaal Asbest								1850	1387	2312
Totaal Serpentiin								1445	1156	1734
Totaal Amfibool								405	231	578
Totaal Gewogen asbest								5495	3466	7514

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901211 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraad 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-13	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM1403611
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	11,33	ja	1416	1133	1700
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	11,20	ja	1400	1120	1680
	amosiet	3,5	2	5	1	11,20	ja	392	224	560
Totaal Asbest								3208	2477	3940
Totaal Serpentiin								2816	2253	3380
Totaal Amfibool								392	224	560
Totaal Gewogen asbest								6736	4493	8980

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901212 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-14	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM1403613
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	6,43	ja	804	643	965
	crocidoliet	3,5	2	5	2	6,43	ja	225	129	322
Totaal Asbest								1029	772	1287
Totaal Serpentiin								804	643	965
Totaal Amfibool								225	129	322
Totaal Gewogen asbest								3054	1933	4185

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
 Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901213 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	C-VM-15	Datum monsternamen	18-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM1403604
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)		mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	9,88	ja	1235	988	1482
Totaal Asbest								1235	988	1482
Totaal Serpentine								1235	988	1482
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								1235	988	1482

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage: **Berekening gemiddeld gehalte per ruimtelijke eenheid bij nader onderzoek asbest**

Ruimtelijke Eenheid:	C1										
Sleuf	C1	Sleuf		C2	Sleuf		C4	Sleuf		C7	Sleuf
Lengte (meter)	2,2	Lengte (meter)		2,3	Lengte (meter)		2,1	Lengte (meter)		2,2	Lengte (meter)
Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)		0,4	Breedte (meter)		0,4	Breedte (meter)		0,4	Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)	0 - 1,50	Traject onderzochte laag (meter)		0 - 1,70	Traject onderzochte laag (meter)		0 - 2,00	Traject onderzochte laag (meter)		0 - 0,80	Traject onderzochte laag (meter)
Code asbest in grond monster				C-MM-1			C-MM-1			C-MM-1	
Massa gedroogde analysemonster grond in kg				11,447			11,447			11,447	
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg				13,2			13,2			13,2	
Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)				100			100			100	
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³				1,6			1,6			1,6	

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sleuf	C1	Code materiaal verzamelmonster		C-V-M-1	percentage asbest (%)					
Gewicht (gram)	4,52	Aantal	2	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)	6,94	Aantal	1	goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed	10 - 15	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				0,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Sleuf	C2	Code materiaal verzamelmonster		C-V-M-2	percentage asbest (%)					
Gewicht (gram)	51,79	Aantal	1	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)		Aantal		goed	10 - 15	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sleuf	C4	Code materiaal verzamelmonster		C-V-M-4	percentage asbest (%)					
Gewicht (gram)	9,06	Aantal	1	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)		Aantal		goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Sleuf	C7	Code materiaal verzamelmonster		C-V-M-7	percentage asbest (%)					
Gewicht (gram)	3,79	Aantal	2	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)		Aantal		goed	10 - 15	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sleuf	C8	Code materiaal verzamelmonster			percentage asbest (%)					
Gewicht (gram)	3,47	Aantal	1	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)							95% betrouwbaarheidsinterval*			toetsing
sleuf	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens	bovengrens	verschillen
C1	0,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	-	0,2	4,9	=
C2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	-	0,6	23,6	=
C4	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	-	0,1	5,5	=
C7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	-	0,1	1,1	<
C8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	=

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
= geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
< een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
> een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
C1	0,8	0,1	0,0	0,9	0,2	4,9
C2	3,0	0,0	0,0	3,0	0,6	23,6
C4	0,5	0,1	0,0	0,6	0,1	5,5
C7	0,5	0,0	0,0	0,5	0,1	1,1
C8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf C2	3,0	0,0	0,0	3,0	0,6	23,6
C-MM-1	0	0	0	0	0	4,5
TOTAAL RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
sleuf C2+C-MM-1	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
1	3,0	0,0	0,0	3,0	0,6	28,1
GEMIDDELTE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
C1	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	<1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest C1		Stopcriterium
3	<1	Voldaan

Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage: **Berekening gemiddeld gehalte per ruimtelijke eenheid bij nader onderzoek asbest**

Ruimtelijke Eenheid:	C2								
Sleuf	C-9	Sleuf	C-10	Sleuf	C-13	Sleuf	C-14	Sleuf	C-15
Lengte (meter)	2,2	Lengte (meter)	2,4	Lengte (meter)	2,3	Lengte (meter)	2,2	Lengte (meter)	2
Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4
Traject onderzochte laag (meter)	0  0,90	Traject onderzochte laag (meter)	0  0,90	Traject onderzochte laag (meter)	0  1,00	Traject onderzochte laag (meter)	0  0,70	Traject onderzochte laag (meter)	0  0,85
Code asbest in grond monster		C-MM-2		C-MM-2		C-MM-2		C-MM-2	
Massa gedroogde analysemonster grond in kg		10,852		10,852		10,852		10,852	
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg		12,5		12,5		12,5		12,5	
Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)		100		100		100		100	
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³		1,6		1,6		1,6		1,6	

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sleuf	C-9	Code materiaal verzamelmonster		C-VM-9	percentage asbest (%)						
Gewicht (gram)	16,68	Aantal	3	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)					1,9	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Sleuf	C-10	Code materiaal verzamelmonster		C-VM-10	percentage asbest (%)						
Gewicht (gram)	11,56	Aantal	1	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)					1,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Sleuf	C-13	Code materiaal verzamelmonster		C-VM-13	percentage asbest (%)						
Gewicht (gram)	11,33	Aantal	2	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)	11,2	Aantal	1	Hechtgebonden	goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)					2,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Sleuf	C-14	Code materiaal verzamelmonster		C-VM-12	percentage asbest (%)						
Gewicht (gram)	6,43	Aantal	2	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)					0,9	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Sleuf	C-15	Code materiaal verzamelmonster		C-VM-15	percentage asbest (%)						
Gewicht (gram)	9,88	Aantal	1	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	10 - 15	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)					1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)							95% betrouwbaarheidsinterval*			toetsing verschillen
sleuf	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens	bovengrens	
C-9	1,9	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	2,4	-	0,7	8,9	=
C-10	1,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,5	-	0,3	11,7	=
C-13	2,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	2,5	-	0,5	16,9	=
C-14	0,9	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,2	-	0,3	3,2	=
C-15	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	-	0,3	7,5	=

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
= geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
< een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
> een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
C-9	1,9	0,5	0,0	2,4	0,7	8,9
C-10	1,2	0,3	0,0	1,5	0,3	11,7
C-13	2,2	0,3	0,0	2,5	0,5	16,9
C-14	0,9	0,3	0,0	1,2	0,3	3,2
C-15	1,3	0,0	0,0	1,3	0,3	7,5
SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
gemiddelde	1,6	0,3	0,0	1,9	0,4	9,6
gemiddelde	0,2	0	0,2	0,2	0,1	5,1
TOTAAL RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
gemiddelde	1,8	0,3	0,2	2,1	0,5	14,7
GEMIDDELTE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
C2	1,8	0,3	0,2	2,1	4,7	<1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
homogeen		
Berekend gehalte asbest C2		Stopcriterium
4,7	<1	Voldaan

BIJLAGE 8

Kopie analysecertificaten
Toetsing analyseresultaten
Deellocaties D1, D2 en D3

PJ Milieu BV
T.a.v. Henk Mark
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analyscertificaat

Datum: 29-09-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014110354/1
Uw project/verslagnummer	1446101J
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-09-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1446101J

Uw projectnaam

Uw ordernummer

Monsternemer

Monstermatrix

Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie

2014110354/1

Startdatum

25-09-2014

Rapportagedatum

29-09-2014/18:05

Bijlage

A,B,C

Pagina

1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	84.0
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9 ¹⁾
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.8
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.9
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr. Monsteromschrijving

1 D1 1-1

Datum monstername

25-Sep-2014

Monster nr.

8280312

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

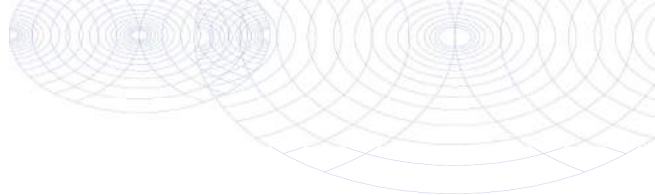
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014110354/1**

Pagina 1/1

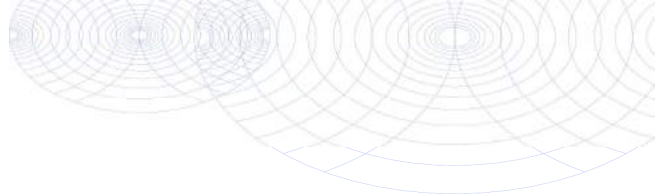
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8280312	D1 1	1	110	130	0550025578	D1 1-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014110354/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014110354/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

PJ Milieu BV
T.a.v. Henk Mark
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 07-10-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014113380/1
Uw project/verslagnummer	1446101J
Uw projectnaam	Nijkerk, Doornsteeg
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-10-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1446101J
 Uw projectnaam Nijkerk, Doornsteeg
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2014113380/1
 Startdatum 02-10-2014
 Rapportagedatum 07-10-2014/13:31
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	0.094
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	6.1
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	7.2
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8.0
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 d1 1-1-1

Datum monstername

02-Oct-2014

Monster nr.

8290164

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.

VA

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014113380/1

Pagina 1/1

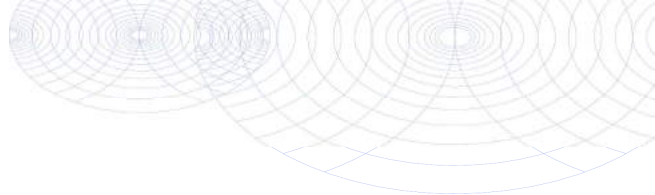
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8290164	D1 1	1	170	270	0691518515	d1 1-1-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014113380/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014113380/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Toetsing: BoToVa Wbb 2014 grondwater

Projectnummer 1446101J
 Projectnaam Nijkerk, Doornsteeg
 Ordernummer
 Datum monstername 02-10-2014
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2014113380
 Startdatum 02-10-2014
 Rapportagedatum 07-10-2014

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90	0,63					
Naftaleen	µg/L	0,094	0,094	*	0,02	0,01	35	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	6,1						
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	7,2						
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	10						
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15						
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<8,0						
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<8,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Eindoordeel
1	d1 1-1-1	8290164	Overschrijding Streefwaarde

kleiner dan of gelijk aan streefwaarde -
 groter dan streefwaarde *
 groter dan tussenwaarde **
 groter dan interventiewaarde ***

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901355 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D2-MM-1	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Puin	Datum analyse	30-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14014972; AM14014675
Analyse methode	Asbest in puin m.b.v. microscopie- conform NEN 5897 en AP04 SB5 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1		0	0	AM14014972
2		0	0	AM14014675

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	84,7						%
Massa monster (veldnat)	27,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	1,7	1,7	1,3	1,3	4,4	4,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	<0,1	0,7	-	0,4	0,1	1,0	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	1,5	1,5	1,1	1,1	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	mg/kg ds
Totaal serpentiin	1,7	1,7	1,3	1,3	4,4	4,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	<0,1	0,7	-	0,4	0,1	1,0	mg/kg ds
Totaal amfibool	<0,1	0,7	-	0,4	0,1	1,0	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	1,5	1,1	1,1	4,1	4,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,9	0,2	0,6	0,4	1,3	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	2,4	1,3	1,7	4,5	5,4	mg/kg ds

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901355 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraad 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Parameter	Concentratie		90% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens	Gewogen	Bovengrens	Gewogen	
Droge stof	84,7						%
Massa monster (veldnat)	27,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	1,7	1,7	1,3	1,3	3,9	3,9	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	<0,1	0,7	-	0,4	0,1	1,0	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	1,5	1,5	1,1	1,1	3,6	3,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	mg/kg ds
Totaal serpentiin	1,7	1,7	1,3	1,3	3,9	3,9	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	<0,1	0,7	-	0,4	0,1	1,0	mg/kg ds
Totaal amfibool	<0,1	0,7	-	0,4	0,1	1,0	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	1,5	1,1	1,1	3,6	3,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,9	0,2	0,6	0,4	1,3	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	2,4	1,3	1,7	4,0	4,9	mg/kg ds

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	1360	1424	2012	2805	4527	10906	23034
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
afdichtkoord								
Asbesth.materiaal (g)				0,0420				0,0420
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				80				
Gewicht chrysotiel (mg)				33,6				33,6
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0464				0,0464
Hechtgebonden				ja				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				5,8				5,8
Percentage amosiet (%)				3,5				
Gewicht amosiet (mg)				1,6				1,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentiin (mg/kg ds)				1,46				1,46
Gehalte HG serpentiin (mg/kg ds)				0,25				0,25
Gehalte serpentiin (mg/kg ds)				1,71				1,71
Gehalte HG amfibool (mg/kg ds)				0,07				0,07
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,07				0,07
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				2				2
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1,46				1,46
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,32				0,32
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1,78				1,78

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901356 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D2-MM-2	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14014676
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,1						%
Massa monster (veldnat)	15,1						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,2	4,2	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	974	2761	1127	1634	1350	4561	12407
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901357 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D2-MM-3	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14005376
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	79,0						%
Massa monster (veldnat)	13,3						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,9	4,9	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,9	4,9	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,9	4,9	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	5,0	4,9	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	5,0	4,9	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	233	1075	960	1441	2211	4589	10509
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901358 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D2-VM-2	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	8,35	ja	1044	835	1253
Totaal Asbest								1044	835	1253
Totaal Serpentiin								1044	835	1253
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								1044	835	1253

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901359 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D2-VM-4	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	27	503,31	ja	62914	50331	75497
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	2,95	ja	369	295	443
Totaal Asbest								63283	50626	75940
Totaal Serpentiin								63283	50626	75940
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								63283	50626	75940

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901360 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D2-VM-5	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	12	123,90	ja	15488	12390	18585
overig	n.a.				2	22,81				
Totaal Asbest								15488	12390	18585
Totaal Serpentiin								15488	12390	18585
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								15488	12390	18585

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage:

Ruimtelijke Eenheid:

Ruimtelijke Eenheid:	D2
Sleuf	D2-1
Lengte (meter)	2,7
Breedte (meter)	0,4
Traject onderzochte laag (meter)	0 - 0,20

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzo

D2-2
2,5
0,4
0 - 0,20

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

D2-3
2,5
0,4
0 - 0,20

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

D2-5
2,1
0,4
0 - 0,45

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

Code asbest in grond monster
 Massa gedroogde analysemonster grond in kg
 Massa veldvochtige analysemonster grond in kg
 Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)
 Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³

D2-MM-1
23,034
27,2
100
1,6

D2-MM-1
23,034
27,2
100
1,6

D2-MM-1
23,034
27,2
100
1,6

D2-MM-1
23,034
27,2
100
1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sluif	D2-1		Code	materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)					

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	D2-2	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	8,35	Aantal	2
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
D2-VM-2						
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	D2-3		Code	materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal			Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)					

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	D2-5	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	123.9	Aantal	12
Gewicht (gram)			Hechtgebonden
Gewicht (gram)			Hechtgebonden
Gewicht (gram)			Hechtgebonden
Gewicht (gram)			Hechtgebonden
Gewicht (gram)			Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
D2-VM-5						
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif		Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)							95% betrouwbaarheidsinterval*		toetsing verschillen	
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens		bovengrens
D2-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	=
D2-2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	-	1,0	15,5	<
D2-3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1	0,0	0,0	=
D2-5	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2	-	14,0	110,9	>

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
- = geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
- < een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
- > een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
sluif	chrysotiel	amfibool	niet-hecht		total	
D2-1	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
D2-2	3,9	0,0	0,0		3,9	15,5
D2-3	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
D2-5	30,2	0,0	0,0		30,2	110,9

SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf D2-5	30,2	0,0	0,0	30,2	14,0	110,9
D2-MM-1	1,7	0,07	1,5	1,77	1,3	4,5

TOTAAL RESULTAAT						
sluif	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
sluif D2-S+D2-MM-1	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
	31,9	0,1	1,5	32,0	15,3	115,4
GEMIDDELDE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
D2	31,9	0,1	1,5	32,0	32,6	<1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest D2		Stopcriterium
33	<1	Niet voldaan

Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Berekening gehalte in sleuf

Sleuf	D2-4
Lengte (meter)	2,2
Breedte (meter)	0,4
Traject onderzochte laag (meter)	0,00 - 0,60

Code asbest in grond monster	D2-MM-3
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	10,509
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	13,3
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³	1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Asbestsoort	Sleuf	D2-4	Code materiaalverzamelmonster	D2-VM-4
1	Gewicht (gram)	503,31	Aantal	27
2	Gewicht (gram)	2,95	Aantal	2
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
2	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		94,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESULTAAT INSPECTIE / VOORBEHANDELING						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
D2-4	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovgrens
grote fractie	94,8	0,0	0,0	94,8	0,0	0,0
fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
TOTAAL RESULTAAT						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	onrekening concentratie*	resultaat toetsing
D2-4	94,8	0,0	0,0	94,8	94,8	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf D2-4	
95	<I

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901361 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraad 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-MM-1	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14005377
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,3						%
Massa monster (veldnat)	13,9						kg
Chrysotiel (serpentiin)	<0,1	<0,1	0,1	0,1	4,5	4,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	<0,1	<0,1	0,1	0,1	4,5	4,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	<0,1	<0,1	0,1	0,1	4,5	4,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,1	0,1	0,1	4,5	4,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,1	0,1	0,1	4,5	4,5	mg/kg ds

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
 Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901361 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraad 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	1272	1709	1310	1264	2225	4224	12004
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0070				0,0070
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				1,6				1,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,13				0,13
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,13				0,13
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1				1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,13				0,13
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,13				0,13

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901362 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-MM-2	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14005409
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,7						%
Massa monster (veldnat)	13,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,5	4,5	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	385	2136	1400	1660	1516	4556	11653
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901363 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-MM-3	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM10017741
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,7						%
Massa monster (veldnat)	13,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	226	353	826	1081	2646	7006	12138
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901364 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-VM-2	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	16,58	ja	2073	1658	2487
Totaal Asbest								2073	1658	2487
Totaal Serpentine								2073	1658	2487
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								2073	1658	2487

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901365 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-VM-3	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM1401346
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	3	29,56	ja	3695	2956	4434
Totaal Asbest								3695	2956	4434
Totaal Serpentiin								3695	2956	4434
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								3695	2956	4434

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901366 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-VM-4	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest mat. (mg)	ondergrens (mg)	bovengrens (mg)
overig	n.a.				1	12,90				
Totaal Asbest								0	0	0
Totaal Serpentiin								0	0	0
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								0	0	0

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901367 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	02-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-VM-5	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	7	184,28	ja	23035	18428	27642
Totaal Asbest								23035	18428	27642
Totaal Serpentin								23035	18428	27642
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								23035	18428	27642

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901368 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-VM-6	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14019606
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	11,78	ja	1473	1178	1767
Totaal Asbest								1473	1178	1767
Totaal Serpentine								1473	1178	1767
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								1473	1178	1767

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901369 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-VM-8	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	77,04	ja	9630	7704	11556
Totaal Asbest								9630	7704	11556
Totaal Serpentin								9630	7704	11556
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								9630	7704	11556

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901370 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	D3-VM-11	Datum monsternamen	24-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	13,89	ja	1736	1389	2084
Totaal Asbest								1736	1389	2084
Totaal Serpentin								1736	1389	2084
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								1736	1389	2084

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage: **Berekening gemiddeld gehalte per ruimtelijke eenheid bij nader onderzoek asbest**

Ruimtelijke Eenheid:

	D3-1								
Sleuf	D3-1	Sleuf	D3-7	Sleuf	D3-8	Sleuf	D3-9	Sleuf	D3-10
Lengte (meter)	2,3	Lengte (meter)	2,4	Lengte (meter)	2,4	Lengte (meter)	2	Lengte (meter)	2,2
Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	0,4	Breedte (meter)	4
Traject onderzochte laag (meter)	0 ➔ 0,50	Traject onderzochte laag (meter)	0 ➔ 0,40	Traject onderzochte laag (meter)	0 ➔ 0,40	Traject onderzochte laag (meter)	0 ➔ 0,30	Traject onderzochte laag (meter)	0 ➔ 0,5

Code asbest in grond monster
Massa gedroogde analysemonster grond in kg
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg
Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³

D3-MM-1
12,004
13,9
100
1,6

D3-MM-1
12,004
13,9
100
1,6

D3-MM-1
12,004
13,9
100
1,6

D3-MM-1
12,004
13,9
100
1,6

D3-MM-1
12,004
13,9
100
1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sleuf	D3-1	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleuf	D3-7	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleuf	D3-8	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	77,04	Aantal ☒ 1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

D3-VM-8	percentage asbest (%)					
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleuf	D3-9	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sleuf	D3-10	Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal ☐ Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)		

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)							95% betrouwbaarheidsinterval*			toetsing
sleuf	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens	bovengrens	verschillen
D3-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	253,7	0,0	0,0	=
D3-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	303,9	0,0	0,0	=
D3-8	18,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	-	3,5	101,3	>
D3-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	486,2	0,0	0,0	=
D3-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	0,0	0,0	=

* 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
= geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
< een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
> een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
D3-1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D3-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D3-8	18,1	0,0	0,0	18,1	3,5	101,3
D3-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D3-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf D3-8	18,1	0,0	0,0	18,1	3,5	101,3
D3-MM-1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	4,5

TOTAAL RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
sleuf D3-8+D3-MM-1	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
	18,2	0,0	0,1	18,2	3,6	105,8

GEMIDDELDE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
D3-1	18,2	0,0	0,1	18,2	18,2	<1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest D3-1		Stopcriterium
18	<1	Niet voldaan

Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage:

Ruimtelijke Eenheid:

Ruimtelijke Eenheid:	D3-2
Sleuf	D3-2
Lengte (meter)	2,1
Breedte (meter)	0,4
Traject onderzochte laag (meter)	0 - 0,45

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzo

D3-3
2,4
0,4
0 - 0,65

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

D3-4
2,4
0,4
0 - 0,60

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

D3-5
2,3
0,4
0 - 0,35

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

D3-6		
2,4		
0,4		
0	-	0,4

Code asbest in grond monster
 Massa gedroogde analysemonster grond in kg
 Massa veldvochtige analysemonster grond in kg
 Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)
 Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³

D3-MM-2
11,653
13,4
100
1,6

D3-MM-2
11,653
13,4
100
1,6

D3-MM-2
11,653
13,4
100
1,6

D3-MM-2
11,653
13,4
100
1,6

D3-MM-2
11,653
13,4
100
1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sluif	D3-2	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	16,58	Aantal	1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
D3-VM-2						
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	D3-3	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	29,56	Aantal	3
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

D3-VM-3	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	10-15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	D3-4	Code	materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	12,9	Aantal	1	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				

D3-VM-4	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	D3-5	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	184,28	Aantal	7
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Gewicht (gram)		Aantal	
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

D3-VM-5	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	D3-6	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	11,78	Aantal	1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

D3-VM-6	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)								95% betrouwbaarheidsinterval*		toetsing verschillen
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens	bovengrens	
D3-2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	-	0,8	26,3	<
D3-3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	-	1,2	24,6	<
D3-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2	0,0	0,0	=
D3-5	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	-	20,3	108,3	>
D3-6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	=

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
- = geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
- < een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
- > een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VUURLEUZE INSPECTIE						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovgrens
D3-2	3,9	0,0	0,0	3,9	0,8	26,3
D3-3	4,3	0,0	0,0	4,3	1,2	24,6
D3-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D3-5	51,4	0,0	0,0	51,4	20,3	108,3
D3-6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht		totaal	
sleuf D3-5	51,4	0,0	0,0		51,4	20,3
D3-MM-2	0	0	0		0	4,5

TOTAAL RESULTAAT						
sluif	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
sluif D3-5+D3-MM-2	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
	51,4	0,0	0,0	51,4	20,3	112,8
GEMIDDELDE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
D3-2	51,4	0,0	0,0	51,4	51,4	<1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest D3-2		Stopcriterium
51	<1	Niet voldaan

Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Berekening gehalte in sleuf

Sleuf	D3-11
Lengte (meter)	2,2
Breedte (meter)	0,4
Traject onderzochte laag (meter)	0,00 - 0,80

Code asbest in grond monster	D3-MM-3
Massa gedroogde analysemonster grond in kg	12,138
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg	13,4
Schatting inspectie-efficiëntie in %	100
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³	1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Asbestsoort	Sleuf	D3-11	Code materiaalverzamelmonster	D3-VM-11
1	Gewicht (gram)	13,89	Aantal	1
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	
	Gewicht (gram)		Aantal	

		percentage asbest (%)					
Asbestsoort	Hechtgebonden	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
1	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie in mg/kg d.s.		1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

RESULTAAT INSPECTIE / VOORBEHANDELING						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
D3-11	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovgrens
grote fractie	1,7	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0
fijne fractie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3
TOTAAL RESULTAAT						
Sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	onrekening concentratie*	resultaat toetsing
D3-11	1,7	0,0	0,0	1,7	1,7	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

Berekend gehalte asbest in mg/kg d.s. Sleuf D3-11	
1,7	<I

BIJLAGE 9

Kopie analysecertificaten
Toetsing analyseresultaten
Deellocaties E1 en E2

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901186 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-MM1	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,3						%
Massa monster (veldnat)	12,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,8	4,8	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	340	1050	857	1077	2100	5340	10764
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901187 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-MM-2	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,6						%
Massa monster (veldnat)	11,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,9	4,9	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,9	4,9	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,9	4,9	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,9	4,9	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,9	4,9	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	89	571	481	951	2407	6073	10572
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901188 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-MM-3	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,3						%
Massa monster (veldnat)	12,6						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,7	0,7	0,6	0,6	5,5	5,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	0,7	0,7	0,6	0,6	0,9	0,9	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,7	0,7	0,6	0,6	5,5	5,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,6	4,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,7	0,6	0,6	0,9	0,9	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,7	0,6	0,6	5,5	5,5	mg/kg ds

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901188 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	217	958	810	1712	3307	4216	11220
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0663				0,0663
Hechtgebonden				ja				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				8,3				8,3
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)				0,74				0,74
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,74				0,74
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1				1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,74				0,74
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,74				0,74

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901190 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-VM-1	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	10	160,14	ja	20018	16014	24021
overig	n.a.				1	2,47				
Totaal Asbest								20018	16014	24021
Totaal Serpentiin								20018	16014	24021
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								20018	16014	24021

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901191 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-VM-2	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort materiaal	soort asbest	% asbest gemiddeld	% asbest ondergr.	% asbest bovengr.	aantal stukjes	massa stukjes (g)	materiaal hecht- gebonden	massa asbest mat. (mg)	massa asbest ondergrens (mg)	massa asbest bovengrens (mg)
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	2	11,94	ja	418	239	597
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	5,91	ja	739	591	887
	crocidoliet	3,5	2	5	1	5,91	ja	207	118	296
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	8,30	ja	1038	830	1245
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	36,13	ja	4516	3613	5420
	crocidoliet	3,5	2	5	2	36,13	ja	1265	723	1807
Totaal Asbest								8183	6114	10252
Totaal Serpentiin								6711	5273	8149
Totaal Amfibool								1472	841	2103
Totaal Gewogen asbest								21431	13683	29179

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901192 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-VM-3	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	6	194,84	ja	24355	19484	29226
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	3,26	ja	408	326	489
	crocidoliet	3,5	2	5	2	3,26	ja	114	65	163
overig	n.a.				1	5,03				
Totaal Asbest								24877	19875	29878
Totaal Serpentiin								24763	19810	29715
Totaal Amfibool								114	65	163
Totaal Gewogen asbest								25903	20460	31345

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901193 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-VM-4	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	3	88,35	ja	11044	8835	13253
Totaal Asbest								11044	8835	13253
Totaal Serpentine								11044	8835	13253
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								11044	8835	13253

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901194 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-VM-5	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	4	10,30	gebonden ja	1288	1030	1545
overig	n.a.				1	3,54				
Totaal Asbest								1288	1030	1545
Totaal Serpentiin								1288	1030	1545
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								1288	1030	1545

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901195 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-VM-11	Datum monstername	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	1	2,44	ja	85	49	122
Totaal Asbest								85	49	122
Totaal Serpentiin								85	49	122
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								85	49	122

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901196 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E1-VM-13	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	5	7,08	ja	885	708	1062
Totaal Asbest								885	708	1062
Totaal Serpentiin								885	708	1062
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								885	708	1062

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage: Berekening gemiddeld gehalte per ruimtelijke eenheid bij nader onderzoek asbest

Ruimtelijke Eenheid:		E1-1									
Sleuf	E1-1	Sleuf	E1-2	Sleuf	E1-3	Sleuf	E1-4	Sleuf	E1-5		
Lengte (meter)	2,8	Lengte (meter)	2,7	Lengte (meter)	2,8	Lengte (meter)	2,5	Lengte (meter)	2,3		
Breedte (meter)	0,5	Breedte (meter)	0,5	Breedte (meter)	0,5	Breedte (meter)	0,5	Breedte (meter)	0,5		
Traject onderzochte laag (meter)	0 0,70	Traject onderzochte laag (meter)	0 1,30	Traject onderzochte laag (meter)	0 0,90	Traject onderzochte laag (meter)	0 0,55	Traject onderzochte laag (meter)	0 0,95		
Code asbest in grond monster			E1-MM-1	E1-MM-1	E1-MM-1	E1-MM-1	E1-MM-1	E1-MM-1			
Massa gedroogde analysemonster grond in kg			10,764	10,764	10,764	10,764	10,764	10,764			
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg			12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1			
Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)			100	100	100	100	100	100			
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³			1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6			

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sleuf			E1-1	Code materiaal verzamelmonster	percentage asbest (%)						
Gewicht (gram)	160,14	Aantal	10	Hechtgebonden	E1-VM-1	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)						14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					percentage asbest (%)						
					E1-VM-2	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
					goed	2 - 5	0	0	0	0	0
					goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
					goed	10 - 15	0	0	0	0	0
					goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
						2,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
					percentage asbest (%)						
					E1-VM-3	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
					goed	10 - 15	0	0	0	0	0
					goed	10 - 15	0	2 - 5	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
						13,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
					percentage asbest (%)						
					E1-VM-4	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
					goed	10 - 15	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
						11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					percentage asbest (%)						
					E1-VM-5	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet
					goed	10 - 15	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
						0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)							bepalingsgrens	95% betrouwbaarheidsinterval*		toetsing verschillen
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylit	tremoliet	actinoliet	totaal		ondergrens	bovengrens	
E1-1	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	-	6,3	31,7	>
E1-2	2,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	3,3	-	0,7	28,2	<
E1-3	13,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	13,9	-	5,2	47,3	=
E1-4	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	-	3,3	27,8	=
E1-5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	-	0,3	2,8	<

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
= geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
< een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
> een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
E1-1	14,4	0,0	0,0	14,4	6,3	31,7
E1-2	2,7	0,6	0,0	3,3	0,7	28,2
E1-3	13,8	0,1	0,0	13,9	5,2	47,3
E1-4	11,3	0,0	0,0	11,3	3,3	27,8
E1-5	0,8	0,0	0,0	0,8	0,3	2,8
SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf E1-1	14,4	0,0	0,0	14,4	6,3	31,7
E1-MM-1	0	0	0	0	0	4,8
TOTAAL RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf E1-1+E1-MM-1	14,4	0,0	0,0	14,4	6,3	36,5
GEMIDDELDE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
E1-1	14,4	0,0	0,0	14,4	14,4	<I

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest E1-1		Stopcriterium
14	<I	Voldaan

Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage:

Ruimtelijke Eenheid:

Ruimtelijke Eenheid:	E1-2
Sleuf	E1-6
Lengte (meter)	2,5
Breedte (meter)	0,5
Traject onderzochte laag (meter)	0 - 1,05

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzo

E1-7
2,1
0,5
0 - 0,80

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

E1-8
2,5
0,5
0 - 0,40

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

E1-11
2,5
0,5
0 - 0,75

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

E1-10
2,5
0,5
0 - 0,7

Code asbest in grond monster
 Massa gedroogde analysemonster grond in kg
 Massa veldvochtige analysemonster grond in kg
 Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)
 Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³

E1-MM-2
10,572
11,9
100
1,6

E1-MM-2
10,572
11,9
100
1,6

E1-MM-2
10,572
11,9
100
1,6

E1-MM-2
10,572
11,9
100
1,6

E1-MM-2
10,572
11,9
100
1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sluif	E1-6		Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	E1-7		Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	E1-8	Code	materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	E1-11	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	2,44	Aantal	1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

E1-VM-11	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	2 - 5	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	E1-10		Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)								95% betrouwbaarheidsinterval*		toetsing verschillen
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthofhyliet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens	bovengrens	
E1-6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	=
E1-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	=
E1-8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	=
E1-11	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-	0,0	0,4	>
E1-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	=

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
- = geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
- < een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
- > een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VUURLE INSPECTIE						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
E1-6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E1-7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E1-8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E1-11	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4
E1-10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovgrens
sleuf E1-11	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4
E1-MM-2	0	0	0	0	0	4,9

TOTAAL RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
sleuf E1-11+E1-MM-2	chrysotiel	amfibool	niet-becht	totaal	ondergrens	bovgrens
	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	5,3

GEMIDDELDE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
E1-2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	<1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest E1-2		Stopcriterium
0,06	<1	Voldaan

Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage:

Ruimtelijke Eenheid:

Ruimtelijke Eenheid:	E1-3
Sleuf	E1-9
Lengte (meter)	2,6
Breedte (meter)	0,5
Traject onderzochte laag (meter)	0 - 0,45

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzo

E1-12
2,3
0,5
0 - 0,70

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

E1-13
2,4
0,5
0 - 0,55

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

E1-14
2,4
0,5
0 - 1,10

Sleuf
Lengte (meter)
Breedte (meter)
Traject onderzochte laag (meter)

E1-15
2,2
0,5
0 - 0,4

Code asbest in grond monster
 Massa gedroogde analysemonster grond in kg
 Massa veldvochtige analysemonster grond in kg
 Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)
 Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³

E1-MM-3
11,22
12,6
100
1,6

E1-MM-3
11,22
12,6
100
1,6

E1-MM-3
11,22
12,6
100
1,6

E1-MM-3
11,22
12,6
100
1,6

E1-MM-3
11,22
12,6
100
1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sluif	E1-9		Code materiaal verzamelmonster
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	E1-12		Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	E1-13	Code	materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	7,08	Aantal	5	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				

	percentage asbest (%)					
E1-VM-13	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	E1-14	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	E1-15	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal		Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)							95% betrouwbaarheidsinterval*		toetsing verschillen	
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens		bovengrens
E1-9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	=
E1-12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	=
E1-13	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	-	0,3	3,0	>
E1-14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	=
E1-15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	=

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
- = geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
- < een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
- > een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
leuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-becht		total	
E1-9	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
E1-12	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
E1-13	0,9	0,0	0,0		0,9	3,0
E1-14	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
E1-15	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0

SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht		totaal	
sleuf E1-13	0,9	0,0	0,0		0,9	3,0
E1-MM-3	0,7	0	0		0,6	5,5

TOTAAL RESULTAAT					
sluif	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval
sluif E1-13+E1-MM-3	chrysotiel	amfibool	niet-becht	totaal	ondergrens bovengrens
	1,6	0,0	0,0	1,6	0,9 8,5

GEMIDDELDE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
E1-3	1,6	0,0	0,0	1,6	1,6	<1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest E1-3		Stopcriterium
1,6	<I	Voldaan

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901189 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E2-MM-1	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,6						%
Massa monster (veldnat)	13,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	4,3	4,3	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	170	507	899	1594	3790	5010	11970
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901197 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E2-VM-1	Datum monstername	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	3,83	ja	479	383	575
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	1	2,17	ja	76	43	109
Totaal Asbest								555	426	684
Totaal Serpentiin								555	426	684
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								555	426	684

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901198 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E2-VM-2	Datum monstername	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	31,37	ja	3921	3137	4706
overig	n.a.				1	7,74				
Totaal Asbest								3921	3137	4706
Totaal Serpentiin								3921	3137	4706
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								3921	3137	4706

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
 Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901199 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E2-VM-3	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	ja	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	1,65		206	165	248
overig	n.a.				4	30,76				
Totaal Asbest								206	165	248
Totaal Serpentiin								206	165	248
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								206	165	248

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901200 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	23-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	23-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	29-09-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	E2-VM-5	Datum monsternamen	22-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	25-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	1	2,83	ja	99	57	142
Totaal Asbest								99	57	142
Totaal Serpentiin								99	57	142
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								99	57	142

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage: **Berekening gemiddeld gehalte per ruimtelijke eenheid bij nader onderzoek asbest**

Ruimtelijke Eenheid:		E2													
Sleuf	E2-1	Sleuf	E2-2	Sleuf	E2-3	Sleuf	E2-4	Sleuf	E2-5						
Lengte (meter)	2,7	Lengte (meter)	2,4	Lengte (meter)	2,2	Lengte (meter)	2,2	Lengte (meter)	2,3						
Breedte (meter)	0,5	Breedte (meter)	0,5	Breedte (meter)	0,5	Breedte (meter)	0,5	Breedte (meter)	0,5						
Traject onderzochte laag (meter)	0  0,80	Traject onderzochte laag (meter)	0  0,40	Traject onderzochte laag (meter)	0  0,45	Traject onderzochte laag (meter)	0  0,85	Traject onderzochte laag (meter)	0  0,6						
Code asbest in grond monster		E2-MM-1		E2-MM-1		E2-MM-1		E2-MM-1		E2-MM-1					
Massa gedroogde analysemonster grond in kg		11,97		11,97		11,97		11,97		11,97					
Massa veldvochtige analysemonster grond in kg		13,5		13,5		13,5		13,5		13,5					
Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)		100		100		100		100		100					
Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³		1,6		1,6		1,6		1,6		1,6					

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sleuf		E2-1	Code materiaal verzamelmonster		percentage asbest (%)						
Gewicht (gram)	3,83	Aantal	2	Hechtgebonden	E2-VM-1	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
Gewicht (gram)	2,17	Aantal	1	Hechtgebonden	goed	10 - 15	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed	2 - 5	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden	goed/slecht	0	0	0	0	0	0
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)						0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					percentage asbest (%)						
					E2-VM-2	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
					goed	10 - 15	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
						5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					percentage asbest (%)						
					E2-VM-3	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
					goed	10 - 15	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
						0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					percentage asbest (%)						
						chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
					percentage asbest (%)						
					E2-VM-5	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
					goed	2 - 5	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
					goed/slecht	0	0	0	0	0	0
						0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)							bepalingsgrens	95% betrouwbaarheidsinterval*		toetsing verschillen
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	totaal		ondergrens	bovengrens	
E2-1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	-	0,1	1,7	<
E2-2	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	-	1,1	17,1	>
E2-3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-	0,1	0,9	<
E2-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	=
E2-5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-	0,0	0,5	<

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
= geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
< een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
> een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
E2-1	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	1,7
E2-2	5,8	0,0	0,0	5,8	1,1	17,1
E2-3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1	0,9
E2-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E2-5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5
SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf E2-2	5,8	0,0	0,0	5,8	1,1	17,1
E2-MM-1	0	0	0	0	0	4,3
TOTAAL RESULTAAT						
sleuf	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovengrens
sleuf E2-2+E2-MM-1	5,8	0,0	0,0	5,8	1,1	21,4
GEMIDDELTE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID						
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie*	resultaat toetsing
E2	5,8	0,0	0,0	5,8	5,8	<1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

grove fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest E2		Stopcriterium
5,8	<1	Voldaan

BIJLAGE 10
Kopie analysecertificaten
Toetsing analyseresultaten
Deellocatie F

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901263 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	F1-MM-1	Datum monsternamen	25-09-2014
Monstersoort	Puin	Datum analyse	30-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14014689 / AM1400537
Analyse methode	Asbest in puin m.b.v. microscopie- conform NEN 5897 en AP04 SB5 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Boornr	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1		0	0	AM14014689
2		0	0	AM14005370

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,7						%
Massa monster (veldnat)	30,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,8	1,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,8	1,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,8	1,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,8	1,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,8	1,8	mg/kg ds

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901263 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Parameter	Concentratie		90% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,7						%
Massa monster (veldnat)	30,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie	Fractie
	> 16 mm	8 - 16 mm	4 - 8 mm	2 - 4 mm	1 - 2 mm	0,5 - 1 mm	< 0,5 mm	Totaal
Zeven (g)	0	3673	3109	1766	3010	4658	12055	28271
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901264 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	F1-VM-1	Datum monsternamen	25-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14019600
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	3	7,98	ja	279	160	399
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	8	66,66	ja	8333	6666	9999
Totaal Asbest								8612	6826	10398
Totaal Serpentiin								8612	6826	10398
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								8612	6826	10398

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901265 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	F1-VM-2	Datum monsternamen	25-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14019599
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- gebonden	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)		mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	12,5	10	15	1	6,43	ja	804	643	965
Totaal Asbest								804	643	965
Totaal Serpentine								804	643	965
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								804	643	965

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901266 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	F1-VM-3	Datum monsternamen	25-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14019598
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	7	29,47	gebonden ja	mat. (mg)	(mg)	(mg)
overig	n.a.				4	8,46		1031	589	1474
Totaal Asbest								1031	589	1474
Totaal Serpentiin								1031	589	1474
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								1031	589	1474

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901267 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	F1-VM-4	Datum monsternamen	25-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	01-10-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14013047
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
vlakke plaat	chrysotiel	3,5	2	5	1	9,13	ja	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Totaal Asbest								320	183	457
Totaal Serpentiin								320	183	457
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								320	183	457

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Projectnummer:	1446101J
Projectnaam:	Nijkerk, Doornsteeg



Bijlage:

Ruimtelijke Eenheid:

Ruimtelijke Eenheid:	F
Sleuf	F1
Lengte (meter)	2,3
Breedte (meter)	0,4
Traject onderzochte laag (meter)	0 - 0,30

Sleuf
Lengte (meter)

F2
2,4
0,4
0 - 0,20

Sleuf

Lengte (meter)

F3
2,1
0,4
0 - 0,25

Sleuf

Lengte (meter)

F4
2,2
0,4
0 - 0,20

Sleuf

Lengte (meter)

F5
2,2
0,4
0 - 0,25

Code asbest in grond monster
 Massa gedroogde analysemonster grond in kg
 Massa veldvochtige analysemonster grond in kg
 Schatting inspectie-efficiëntie in % (100 % bij gaten en sleuven)
 Stortgewicht van het materiaal in kg/dm³

F1-MM-1
28,271
30,8
100
1,6

F1-MM-1
28,271
30,8
100
1,6

F1-MM-1		
28,3		28,3
30,8		30,8
100		
1,6		

F1-MM-1
28,271
30,8
100
1,6

F1-MM-1
28,271
30,8
100
1,6

TOETSINGSRESULTAAT VISUELE INSPECTIE

Sluif	F1	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	7,98	Aantal	3 Hechtgebonden
Gewicht (gram)	66,66	Aantal	8 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

	percentage asbest (%)					
E1-VM-1	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	2 - 5	0	2 - 5	0	0	0
goed	10 - 15	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	21,2	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0

Sluif	F2		Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	6,43	Aantal	1	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal		Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				

E1-VM-2	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	10-15	0	2-5	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	2,9	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0

Sluif	F3	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	29,47	Aantal	7 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

E1-VM-3	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	2 - 5	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	F4	Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	9,13	Aantal	1 Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Gewicht (gram)		Aantal	Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			

E1-VM-4	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed	2-5	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sluif	F5		Code materiaal	verzamelmonster
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Gewicht (gram)	Aantal			Hechtgebonden
Asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				

	percentage asbest (%)					
	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0	0	0	0	0	0
goed/slecht	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)								95% betrouwbaarheidsinterval*		toetsing
sleuf	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophyliet	tremoliet	actinoliet	totaal	bepalingsgrens	ondergrens	bovengrens	verschillen
F1	21,2	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	21,9	-	8,7	54,4	>
F2	2,9	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	3,6	-	0,7	17,7	<
F3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	-	0,9	7,5	<
F4	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	-	0,2	6,3	<
F5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	=

- * 95% betrouwbaarheidsinterval voor Poissonverdeling (tabel A.1 NEN 5707 & NEN 5897)
- = geen significante verschillen met overige sleuven (gehalte valt binnen het betrouwbaarheidsinterval van alle andere sleuven)
- < een significant verschil - gehalte is lager dan de ondergrens van één of meerdere andere sleuven
- > een significant verschil - gehalte is hoger dan de bovengrens van één of meerdere andere sleuven

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE						
asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval		
sleuf	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	ondergrens	bovgrenns
F1	21,2	0,7	0,0	21,9	8,7	54,4
F2	2,9	0,8	0,0	3,6	0,7	17,7
F3	3,3	0,0	0,0	3,3	0,9	7,5
F4	1,2	0,0	0,0	1,2	0,2	6,3
F5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SELECTIE INSPECTIE RESULTAAT						
	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
sluif	chrysotiel	amfibool	niet-hecht		totaal	
					ondergrens	bovgrens
sluif F1	21,2	0,7	0,0		21,9	54,4
F1-MM-1	0	0	0		0	1,8

TOTAAL RESULTAAT						
sluif	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)				95% betrouwbaarheidsinterval	
sluif F1+F1-MM-1	chrysotiel	amfibool	niet-becht	totaal	ondergrens	bovgrens
	21,2	0,7	0,0	21,9	8,7	56,2

GEMIDDELDE GEHALTE RUIMTELIJKE EENHEID					
Ruimtelijke eenheid	asbestconcentratie (mg/kg d.s.)			toetsing interventiewaarde	
	chrysotiel	amfibool	niet-hecht	totaal	omrekening concentratie* resultaat toetsing
F	21,2	0,7	0,0	21,9	28,1 <1

* 1 x chrysotielconcentratie + 10 x amfiboolconcentratie

groe fractie
fijne fractie (door lab bepaald)

Homogeniteit		
niet homogeen		
Berekend gehalte asbest F		Stopcriterium
28	<I	Voldaan

BIJLAGE 11
Kopie analysecertificaten
Toetsing analyseresultaten
Deellocatie G

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901268 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	G1-MM-1	Datum monsternamen	25-09-2014
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14005406
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5707 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,3						%
Massa monster (veldnat)	10,5						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	6,0	6,0	mg/kg ds

Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 16 mm	Fractie 8 - 16 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	114	251	595	981	1361	5311	8613
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist asbest

Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	V140901269 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Mark	Datum opdracht	25-09-2014
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	25-09-2014
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-10-2014
Projectcode	1446101J	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Nijkerk, Doornsteeg		

Naam	G1-VM-5	Datum monsternamen	25-09-2014
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	29-09-2014
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14019602
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht- (g)	asbest	ondergrens	bovengrens
							gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
vlakke plaat	chrysotiel	7,5	5	10	1	1,07	ja	80	54	107
golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	2	1,42	ja	178	142	213
Totaal Asbest								258	196	320
Totaal Serpentiin								258	196	320
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								258	196	320

n.a. = niet aantoonbaar

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Eerste analist asbest

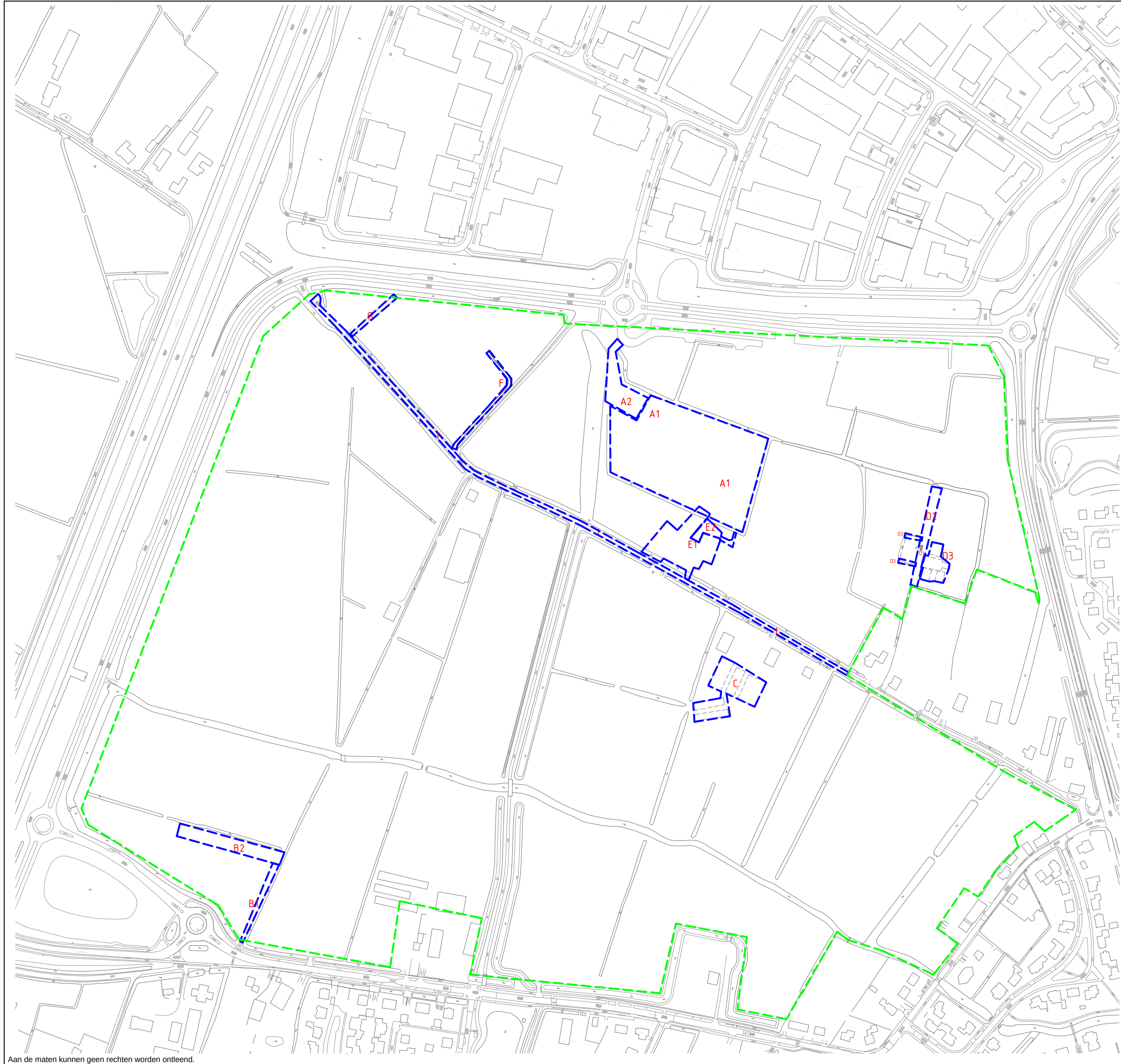
Mw. ing. S.M.E. Morsink



Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



BIJLAGE 12
Tekeningen



LEGENDA

25 Huisnummer

--- Onderzoekslocatie / begrenzing deellocatie

--- Globale ligging plangebied

A Aanduiding deellocatie

Topografie

Locatie:			
Plangebied Doornsteeg te Nijkerk			
Type:			
Onderzoeken voorafgaande aan bouwrijp maken			
Omschrijving:			
Overzichtstekening			
Projectnr:	Bestandsnaam:		
1446101J	1446101J		
Formaat:	Getekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	HMA	07-10-2014	1
Schaal:	0 40m 200m		
1:4000			

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl

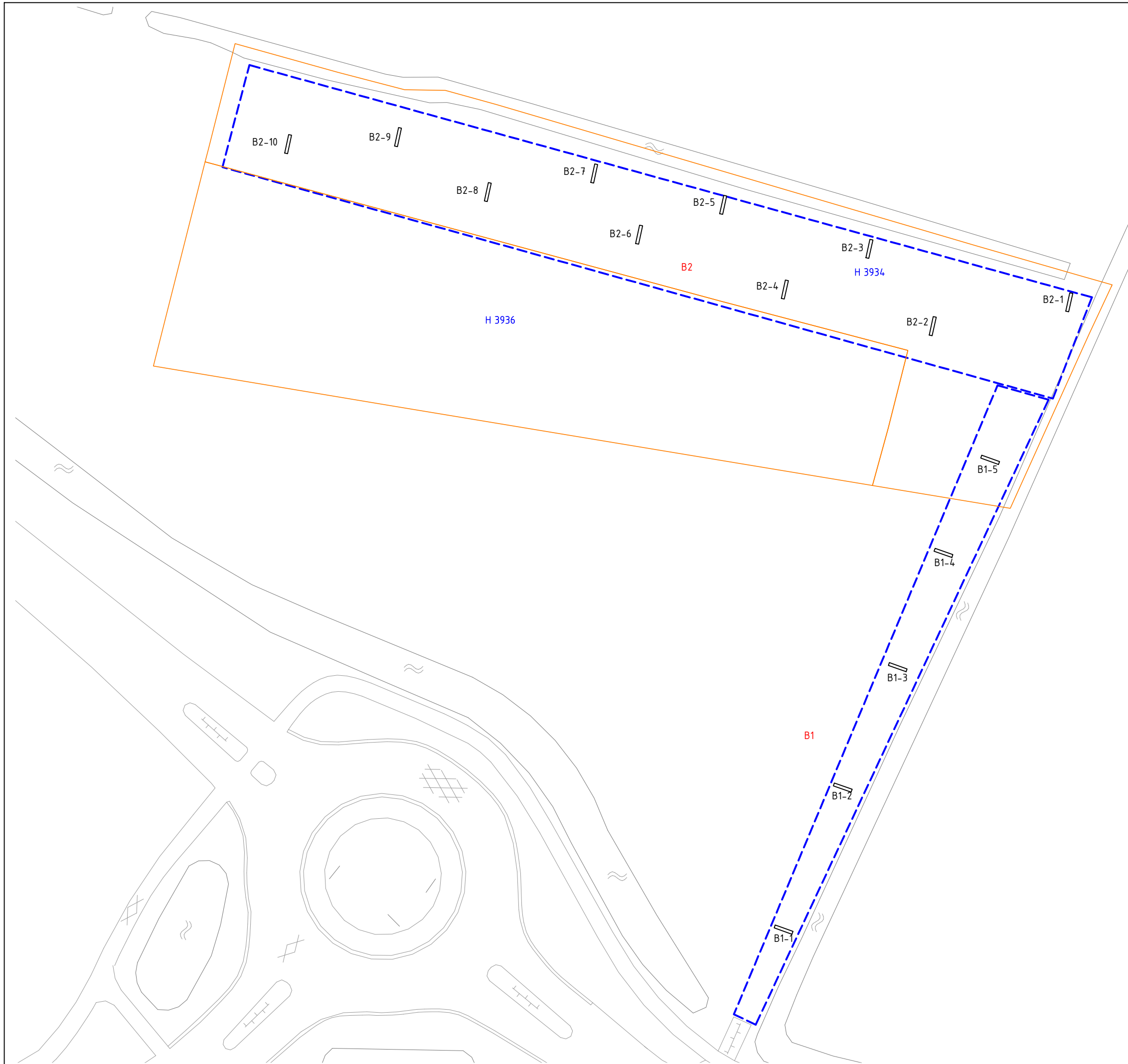




LEGENDA

- Sleuf
- 25 Huisnummer
- Onderzoekslocatie / begrenzing deellocatie
- Aanduiding deellocatie
- Topografie
- Perceelsgrens (Kadaster)

Locatie:			
Plangebied Doornsteeg te Nijkerk			
Type:			
Asbest in puinonderzoek en indicatief samenstellingsonderzoek			
Omschrijving:			
Situatietekening deellocatie A2			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
1446101J		1446101J	
Formaat:	Getekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	HMA	07-10-2014	2
Schaal:	0 5m 25m		
1:500			
PJ Milieu BV			
Adres:	Nijverheidsstraat 21		
Telefoon:	3861 RJ Nijkerk		
E-mail:	033 - 245 85 11		
Internet:	info@pjmilieu.nl		
	www.pjmilieu.nl		



Sleuf

25

Huisnummer

Onderzoekslocatie / begrenzing deellocatie

A

Aanduiding deellocatie

Topografie

Perceelsgrens (Kadaster)

Locatie:			
Plangebied Doornsteeg te Nijkerk			
Type:			
Asbest in grondonderzoek			
Omschrijving:			
Situatietekening deellocatie B			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
1446101J		1446101J	
Formaat:	Getekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	HMA	07-10-2014	3
Schaal:	0 5m 25m		
1:500			

Adres:

Telefoon:

E-mail:

Internet:

Nijverheidsstraat 21

3861 RJ Nijkerk

033 - 245 85 11

info@pjmilieu.nl

www.pjmilieu.nl



LEGENDA

Sleuf

25

Huisnummer

Onderzoekslocatie / begrenzing deellocatie

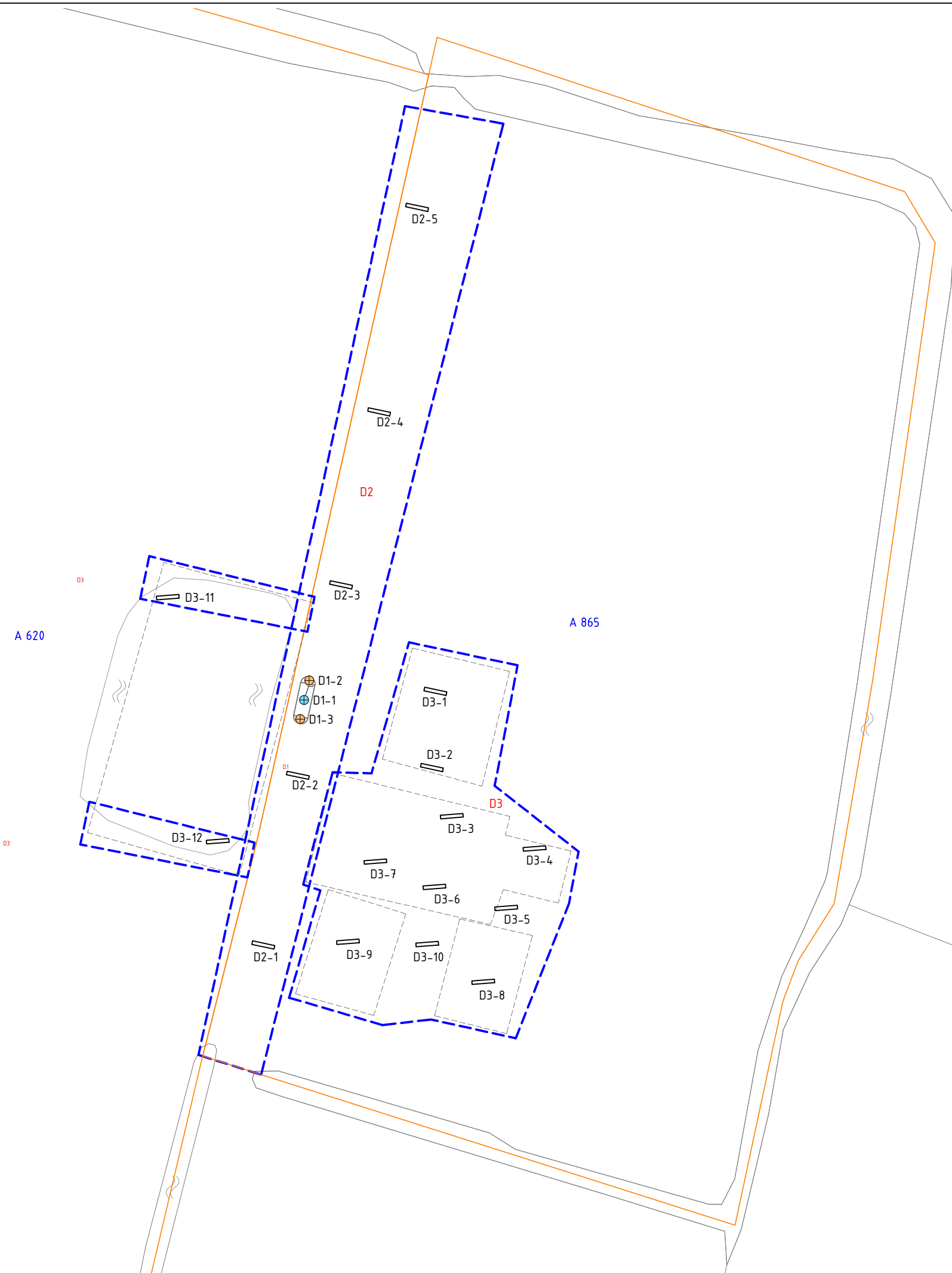
A

Aanduiding deellocatie

Topografie

Perceelsgrens (Kadaster)

Locatie:			
Plangebied Doornsteeg te Nijkerk			
Type:			
Asbest in grondonderzoek			
Omschrijving:			
Situatietekening deellocatie C			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
1446101J		1446101J	
Formaat:	Getekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	HMA	07-10-2014	4
Schaal:	0 5m 25m		
1:500			
PJ Milieu BV			
Adres:	Nijverheidsstraat 21		
Telefoon:	3861 RJ Nijkerk		
E-mail:	033 - 245 85 11		
Internet:	info@pjmilieu.nl		
	www.pjmilieu.nl		



LEGENDA

- Boring
- Peilbuis
- Sleuf
- 25 Huisnummer
- Onderzoekslocatie / begrenzing deellocatie
- A Aanduiding deellocatie
- Topografie
- Perceelsgrens (Kadaster)

Locatie:			
Plangebied Doornsteeg te Nijkerk			
Type:			
Verkennd bodemonderzoek, asbest in grond en puinonderzoek			
Omschrijving:			
Situatietekening deellocatie D			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
1446101J		1446101J	
Formaat:	Getekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	HMA	07-10-2014	5
Schaal:	0 10m 50m		
1:1000			
PJ Milieu BV			
Adres:	Nijverheidsstraat 21		
Telefoon:	3861 RJ Nijkerk		
E-mail:	033 - 245 85 11		
Internet:	info@pjmilieu.nl		
www.pjmilieu.nl			



LEGENDA			
	Sleuf		
25	Huisnummer		
	Onderzoekslocatie / begrenzing deellocatie		
	Aanduiding deellocatie		
	Topografie		
	Perceelsgrens (Kadaster)		

Locatie:			
Plangebied Doornsteeg te Nijkerk			
Type:			
Asbest in grondonderzoek			
Omschrijving:			
Situatietekening deellocatie E			
Projectnr:	Bestandsnaam:		
1446101J	1446101J		
Formaat:	Getekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	HMA	07-10-2014	6
Schaal:	0 5m 25m		
1:500			

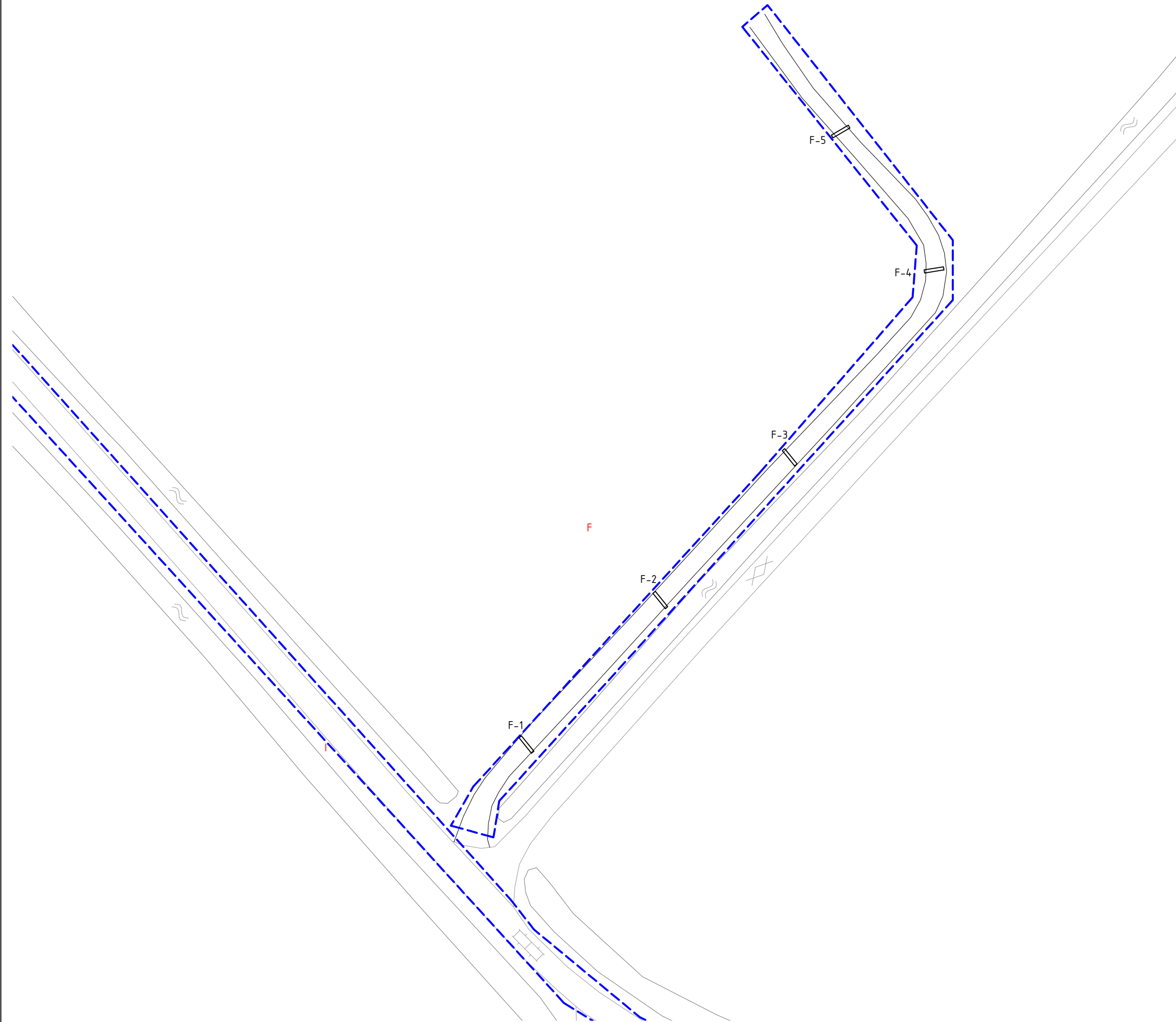
PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk

Telefoon: 033 - 245 85 11

E-mail: info@pjmilieu.nl

Internet: www.pjmilieu.nl



LEGENDA

Sleuf

25 Huisnummer

Onderzoekslocatie / begrenzing deellocatie

A Aanduiding deellocatie

Topografie

Perceelsgrens (Kadaster)

Locatie:			
Plangebied Doornsteeg te Nijkerk			
Type:			
Asbest in puinonderzoek			
Omschrijving:			
Situatietekening deellocatie F			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
1446101J		1446101J	
Formaat:	Getekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	HMA	07-10-2014	7
Schaal:	0 5m 25m		
1:500			

PJ Milieu BV

Adres:

Nijverheidsstraat 21

Telefoon:

3861 RJ Nijkerk

E-mail:

033 - 245 85 11

Internet:

info@pjmilieu.nl

www.pjmilieu.nl

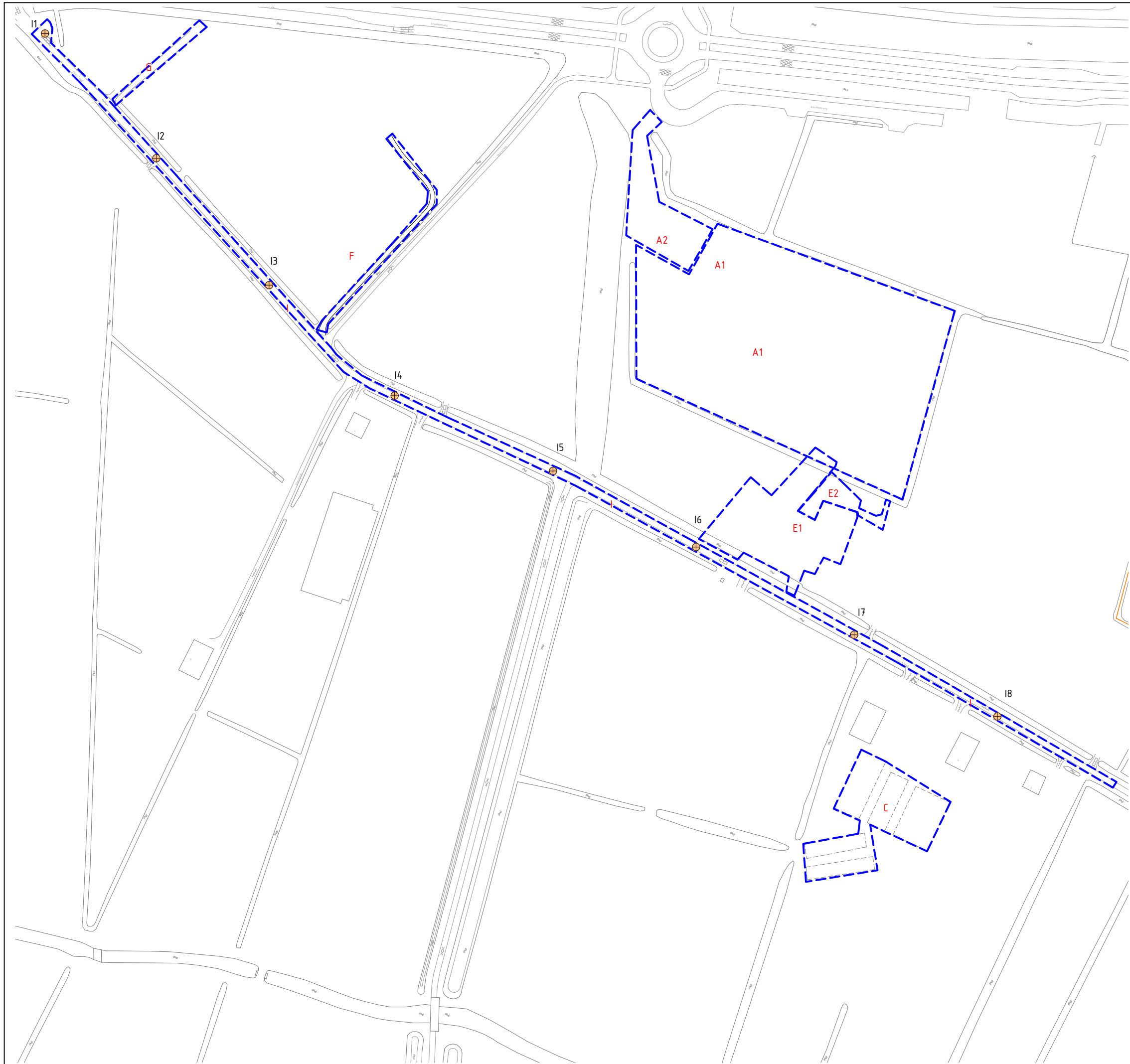


LEGENDA			
	Sleuf		
25	Huisnummer		
	Onderzoekslocatie / begrenzing deellocatie		
	Aanduiding deellocatie		
	Topografie		
	Perceelsgrens (Kadaster)		

Locatie:			
Plangebied Doornsteeg te Nijkerk			
Type:			
Asbest in grondonderzoek			
Omschrijving:			
Situatietekening deellocatie G			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
1446101J		1446101J	
Formaat:		Getekend:	Datum:
A3		HMA	07-10-2014
Schaal:		Tekeningnr:	
1:500		8	
0 5m 25m			
			

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl



LEGENDA

- Boring
- 25 Huisnummer

- Onderzoekslocatie / begrenzing deellocatie
- Aanduiding deellocatie
- Topografie
- Perceelsgrens (Kadaster)

Locatie:			
Plangebied Doornsteeg te Nijkerk			
Type:			
Constructieopbouw			
Omschrijving:			
Situatietekening deellocatie I			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
1446101J		1446101J	
Formaat:	Getekend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	HMA	07-10-2014	9
Schaal:	0 20m 100m		
1:2000			

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl



Bijlage 5 Archeologisch onderzoek

Doornsteeg fase 2, Nijkerk (gemeente Nijkerk)

Verkennd booronderzoek langs de Dammersbeek: een fysisch-geografische en archeologische inventarisatie

H.E. Bouter





Colofon

ADC Rapport 4487

Doornsteeg fase 2, Nijkerk (gemeente Nijkerk)

Verkennd booronderzoek langs de Dammersbeek: een fysisch-geografische en archeologische inventarisatie

Auteur: H.E. Bouter

In opdracht van: Gemeente Nijkerk

© ADC ArcheoProjecten, Amersfoort, 14 november 2017

Foto's en tekeningen: ADC ArcheoProjecten, tenzij anders vermeld

Status onderzoek: concept

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

ADC ArcheoProjecten aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Autorisatie: R.M. van der Zee

ISSN 1875-1067

ADC ArcheoProjecten

Postbus 1513

3800 BM Amersfoort

Tel. 033-299 81 81

E-mail info@archeologie.nl



Inhoudsopgave

Samenvatting	4
1 Inleiding en administratieve gegevens	6
2 Vooronderzoek	8
2.1 Inleiding	8
3 Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)	10
3.1 Plan van Aanpak	10
3.2 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)	11
4 Aanbeveling	16
Geraadpleegde websites	17
Lijst van afbeeldingen en tabellen	17
Bijlage 1 Boorgegevens	25



Samenvatting

In opdracht van de gemeente Nijkerk heeft ADC ArcheoProjecten in november 2017 een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd in het plangebied Doornsteeg fase 2 in Nijkerk (gemeente Nijkerk). Aanleiding is de voorgenomen ontwikkeling van een woonwijk en benodigde wijziging van het bestemmingsplan.

Op basis van een archeologische en cultuurhistorische verkenning gold voor het plangebied een kleine kans op archeologische resten uit de steentijd, Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Om meer licht te werpen op de bodemomstandigheden en de daaraan gerelateerde ontginningsgeschiedenis, is een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Het onderzoek richtte zich vooral op de ontwikkeling van de Dammersbeek en mogelijk aanwezige oude beeklopen. Verspreid over het plangebied zijn 120 verkennende boringen uitgevoerd.

Uit het onderzoek blijkt dat in de dekzandvlakte aan weerszijden van de Dammersbeek een dunne laag zeeklei is afgezet (Laagpakket van Walcheren, Formatie van Naaldwijk). Dit betreft jonge zeeklei die is afgezet vanuit de toenmalige Zuiderzee. De klei is grotendeels omgewerkt en vermengd met zand in de humeuze bovengrond. De top van het Pleistocene dekzand ligt op een diepte van een halve meter tot een meter onder het maaiveld. Er zijn geen beekafzettingen aangetroffen langs de Dammersbeek of tekenen van natuurlijke erosie.

De aangetroffen bodemopbouw, in combinatie met analyse van het reliëf, duiden erop dat de Dammersbeek waarschijnlijk een gegraven watergang is in plaats van een natuurlijke beek. De uitgegraven watergang diende waarschijnlijk om kwelwater en regenwater af te voeren met als doel de natte gronden beter geschikt te maken voor de landbouw (mogelijk reeds in de Late Middeleeuwen).

Wat betreft de ontginningsgeschiedenis kan worden herleid uit de bodemopbouw dat men ten behoeve van de ontginning het kleidek heeft omgewerkt en vermengd en afgedekt met zand. Het zand is waarschijnlijk afkomstig is van de hoger gelegen dekzandgronden en mogelijk is zand gebruikt dat vrijkwam bij het graven van de watergang. Er zijn tevens aanwijzingen dat men harde lagen met ijzerconcreties heeft omgewerkt om de bodemcondities te verbeteren. De laaggelegen gronden nabij de Dammersbeek zijn vermoedelijk vanwege de ongunstige bodemkundige en hydrologische condities hoofdzakelijk als weiland in gebruik geweest en niet als akkerland.

Met name in het oostelijk deel en de noordwesthoek van het plangebied bleek de bodem sterk te zijn verstoord tot een meter onder het maaiveld. Langs de zuid- en noordrand van het plangebied is op de flanken van een lage dekzandrug wel een bruine enkeerdgrond aangetroffen zoals verwacht volgens de bodemkaarten. In het onderliggende dekzand komt geen spoor van een podzolbodem voor. Het oorspronkelijke dekzandoppervlak en oude loopvlak is hier niet meer intact.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen in het plangebied. De lage archeologische verwachting blijft gehandhaafd en daarom wordt nader archeologisch onderzoek in de onderzochte delen van plangebied Doornsteeg fase 2 niet noodzakelijk geacht. ADC ArcheoProjecten adviseert om het terrein vrij te geven voor wat betreft archeologie.

Het wordt wel zinnig geacht om nader fysisch-geografisch onderzoek te doen zodat meer inzicht kan worden verkregen in kunstmatige beeklopen zoals deze voorkomen in de Gelderse Vallei. Geadviseerd wordt om nader onderzoek te doen naar de fysieke kenmerken van de Dammersbeek (bodem, geometrie), zowel in onderhavig plangebied als daarbuiten.

Het is niet volledig uit te sluiten dat binnen het onderzochte gebied toch nog archeologische resten voorkomen. Het verdient daarom aanbeveling om de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op de plicht archeologische vondsten te melden bij de bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 van de Erfgoedwet.

*Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.*

Periode	Afkorting	Tijd in jaren
Nieuwe tijd	NT	1500 - heden
Middeleeuwen:	XME	450 – 1500 na Chr.
Late Middeleeuwen	LME	1050 - 1500 na Chr.
Vroege Middeleeuwen	VME	450 - 1050 na Chr.
Romeinse tijd:	ROM	12 voor Chr. – 450 na Chr.
Laat-Romeinse tijd	ROML	270 - 450 na Chr.
Midden-Romeinse tijd	ROMM	70 - 270 na Chr.
Vroeg-Romeinse tijd	ROMV	12 voor Chr. - 70 na Chr.
IJzertijd:	IJZ	800 – 12 voor Chr.
Late IJzertijd	IJZL	250 - 12 voor Chr.
Midden-IJzertijd	IJZM	500 - 250 voor Chr.
Vroege IJzertijd	IJZV	800 - 500 voor Chr.
Bronstijd:	BRONS	2000 - 800 voor Chr.
Late Bronstijd	BRONSL	1100 - 800 voor Chr.
Midden-Bronstijd	BRONSM	1800 - 1100 voor Chr.
Vroege Bronstijd	BRONSV	2000 - 1800 voor Chr.
Neolithicum (Jonge Steentijd):	NEO	5300 – 2000 voor Chr.
Laat-Neolithicum	NEOL	2850 - 2000 voor Chr.
Midden-Neolithicum	NEOM	4200 - 2850 voor Chr.
Vroeg-Neolithicum	NEOV	5300 - 4200 voor Chr.
Mesolithicum (Midden-Steentijd):	MESO	8800 – 4900 voor Chr.
Laat-Mesolithicum	MESOL	6450 - 4900 voor Chr.
Midden-Mesolithicum	MESOM	7100 - 6450 voor Chr.
Vroeg-Mesolithicum	MESOV	8800 - 7100 voor Chr.
Paleolithicum (Oude Steentijd):	PALEO	tot 8800 voor Chr.
Laat-Paleolithicum	PALEOL	35.000 - 8800 voor Chr.
Midden-Paleolithicum	PALEOM	300.000 – 35.000 voor Chr.
Vroeg-Paleolithicum	PALEOV	tot 300.000 voor Chr.

Bron: Archeologisch Basis Register 1992



1 Inleiding en administratieve gegevens

In opdracht van de gemeente Nijkerk heeft ADC ArcheoProjecten in november 2017 een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd in het plangebied Doornsteeg fase 2 in Nijkerk (gemeente Nijkerk). De aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van een woonwijk en benodigde wijziging van het bestemmingsplan. Bij de voorgenomen graafwerkzaamheden zal het bodemarchief worden aangetast en kunnen eventueel aanwezige archeologische waarden worden verstoord.

Het plangebied ligt ten zuidwesten van de dorpskern van Nijkerk. Aan de noordzijde ligt de Doornsteeg, aan de zuidzijde Bunschoterweg, aan de westzijde de Arkemheenweg en aan de oostzijde de Holkerweg.

In 2012 is voor het gebied reeds een archeologische en cultuurhistorische verkenning¹ uitgevoerd. Uit dit onderzoek bleek op grond van de geraadpleegde bronnen geen noodzaak tot nader onderzoek naar de aanwezigheid van archeologische resten te bestaan. Hierbij is echter onvoldoende rekening gehouden met de grootschaligheid van het gebied en het feit dat het raadpleegde kaartmateriaal kan afwijken van de werkelijke situatie. Daarom werd toch aanvullend onderzoek noodzakelijk bevonden om meer licht te werpen op de bodemomstandigheden en de daaraan gerelateerde ontginningsgeschiedenis en eventuele bewoningsmogelijkheden.

In Nederland dient het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied te gebeuren op grond van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.0).²

De volgende administratieve gegevens zijn van toepassing:

Opdrachtgever:	Gemeente Nijkerk De heer J.W. Bomhof Postbus 1000 3860 BA Nijkerk E-mail: W.Bomhof@nijkerk.eu Tel.: 14 033
Fase AMZ-cyclus:	Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek
Aanleiding:	woningbouw
Locatie:	Doornsteeg, Bunschoterweg, Holkerweg
Plaats:	Nijkerk
Gemeente:	Nijkerk
Provincie:	Gelderland
Kadastrale gegevens:	gemeente Nijkerk sectie A nummer 463, 562, 563, 565, 570, 1032, 1093, 1104, 1420, 1421, 1490, 1832, 1835, 1855, 1856 en 1857 en gemeente Nijkerk sectie H nummer 657, 658, 3934, 3935, 3937, 5941, 5944, 6189, 7713
Kaartblad:	32B en 32E (1:25.000)
Oppervlakte plangebied	circa 22,4 ha
Coördinaten:	NW: 159.745 / 470.894 ZO: 160.253 / 470.318 NO: 160.683 / 470.551 ZW: 159.795 / 470.386
Bevoegde overheid met contactgegevens:	Gemeente Nijkerk Postbus 1000 3860 BA Nijkerk

¹ Schut 2012..

² SIKB 2013.



Deskundige namens de bevoegde overheid met contactgegevens:	Tel.: 14 033 Dhr. ir. A.F. Jansen MA Gemeente Nijkerk Postbus 1000 3860 BA Nijkerk Tel.: 14 033
ARCHIS-zaaknummer:	4566913100
ADC-projectcode:	4190747
Auteur:	H.E. Bouter
Projectmedewerker:	R.M. van der Zee
Autorisatie:	R.M. van der Zee
Periode van uitvoering:	november 2017
Beheer en plaats documentatie:	ADC ArcheoProjecten bv, Amersfoort
Beheer en plaats digitale documentatie (e-depot):	https://doi.org/10.17026/dans-xv2-k7hu



2 Vooronderzoek

2.1 Inleiding

Een bureauonderzoek vormt de eerste stap in het vaststellen van de archeologische waarde van het gebied. Het doel van bureauonderzoek is het aan de hand van schriftelijke bronnen verwerven van informatie over bekende en/of verwachte archeologische waarden in het plangebied, om daarmee te komen tot een gespecificeerde, archeologische verwachting. Voor het gebied 'Doornsteeg' waarvan het huidige plangebied (fase 2) het zuidelijk deel vormt, is een archeologische en cultuurhistorische verkenning opgesteld³.

Landschappelijke situatie

Het plangebied ligt in het noordelijk deel van de Gelderse vallei. Volgens de Geomorfologische kaart van Nederland ligt het gebied in een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden dat aan de noord- zuid- en oostzijde wordt omgeven door lage dekzandruggen, al dan niet met een oud bouwlanddek. Naar het westen toe gaat het over in een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden die is vervlakt door veen en/of overstromingsmateriaal (2M14).

De geomorfologische/archeologische waarden- en verwachtingskaart van RAAP⁴ (afb. 3) die deels is gebaseerd op een 1:10.000 bodemkaart, geeft als aanvulling op bovenstaande het volgende beeld: aan weerszijden van de Dammersbeek bevindt zich een dekzandvlakte die is afgedekt door zeeklei (Mmv9). Langs de zuidrand en oostrand van het plangebied bevindt zich een dekzandrug/kop met een plaggendek. Aan de noordzijde liggen dekzandwellingen met een plaggendek en dekzandkoppen ter hoogte van de Doornsteeg.

Bron	Informatie
Geologische overzichtskaart van Nederland 1:600.000 ⁵	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren op pleistocene formaties; zeeklei op zand (kaartcode: Na15) Formatie van Boxtel met een dek van het Laagpakket van Wierden; fluvioperiglaciale afzettingen (leem en zand) met een zanddek (kaartcode: Bx6)
Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000 ⁶	vlakte van verspoelde dekzanden (kaartcode: 2M9) dekzandrug (kaartcode: 3K14)
Archeologische waarden- en verwachtingskaart gemeente Nijkerk (RAAP) ⁷	dekzandvlakte die is afgedekt door zeeklei (Mmv9), dekzandwellingen (Edw6), dekzandrug/kop met een plaggendek (Edr1p).
Bodemkaart van Nederland 1:50.000 ⁸⁹	<u>kalkarme poldervaaggronden</u> , zavel, profielverloop 2, pleistoceen zand beginnend tussen 40 en 120 cm, grondwatertrap III (kaartcode: Mn52Cp-III) <u>beekeerdgronden</u> , lemig fijn zand, grondwatertrap III (kaartcode: pZg23-III) <u>hoge bruine enkeerdgronden</u> , lemig fijn zand, grondwatertrap VI (kaartcode: bEZ23-VI)

Verwachtingsmodel

Een uitsnede van de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Nijkerk is weergegeven in afb.4. Voor het gebied 'Doornsteeg' waarvan het huidige plangebied (fase 2) het zuidelijk deel vormt, is op basis van de resultaten van de archeologische en cultuurhistorische verkenning een specifiek archeologisch verwachtingsmodel opgesteld. Dit luidt als volgt¹⁰:

³ Schut 2012.

⁴ Van Oosterhout 2014: RAAP rapport 1976, kaartbijlage 1

⁵ TNO 2006.

⁶ Stichting voor Bodemkartering & Rijks Geologische Dienst 1982.

⁷ Van Oosterhout 2014.

⁸ Stichting voor Bodemkartering 1966.

⁹ DLO-Staring Centrum 1997.

¹⁰ Schut 2012..



Er is een kleine kans op de aanwezigheid van steentijdbewoning (Mesolithicum en/of Neolithicum) op de hogere delen in het plangebied. Voor de periode Neolithicum – Vroege Middeleeuwen worden geen archeologische resten verwacht. De middeleeuwse Nieuwe Tijd bewoning hangt samen met de ontginning van het gebied en concentreert zich op de terpen. In de rest van het gebied kunnen extensieve off-site relictten (verkavelingen en schuren etc.) worden verwacht. De historische kern dateert waarschijnlijk van na de zestiende of zeventiende eeuw.

Als gevolg van de natte bodems en de grootschalige verstoringen tussen de Bunschoterweg en de Doornsteeg is de archeologische verwachting hier laag en worden geen archeologische resten van betekenis verwacht. Verder onderzoek wordt hier niet nodig geacht. Uitzondering hierbij is de terp aan de Bunschoterweg.

Het gebied ten noorden van de Doornsteeg kenmerkt zich door zijn deels hogere ligging. Uit het onderzoek in het plangebied Watergoor is komen vast te staan dat zich hier dekzandwelvingen en/of kopjes bevinden met een (geërodeerde) veldpodzol. Alleen het oostelijk deel van het gebied ligt lager. Met uitzondering van twee terpen en het hoger gelegen gebied waar een middelmatige verwachting geldt, kan voor de rest van dit deel een lage archeologische verwachting worden aangenomen. Bij een kartering in 1992 zijn geen vindplaatsen ontdekt. Om deze redenen wordt geadviseerd om met uitzondering van de terpen en het hoger gelegen gebied geen verder archeologisch onderzoek uit te voeren.

Bovenstaand verwachtingsmodel houdt echter geen rekening met het feit dat het raadpleegde kaartmateriaal kan afwijken van de werkelijke situatie. Bovendien is het model gericht op het opsporen van nederzettingenlocaties en niet op het in kaart brengen van de ontginningsgeschiedenis. Dit geldt ook voor het model dat aan de gemeentelijke verwachtingskaart ten grondslag ligt. Het gebied tussen de weg Doornsteeg en de Holkerweg is vanuit de ontginningsgeschiedenis van Nijkerk juist een heel interessant gebied. Het is een strook die door de graaf hertog van Gelre in de eerste helft van de 14^e eeuw (of eerder) in tijns is uitgegeven. Het gebied grensde toendertijd aan horige erven in het noorden (Groot Steenler) en westen (Olevoort) en de slagenontginning van Holk in het zuiden.

Vrijwel alle percelen dragen/droegen de veldnaam 'Hoefslag', wat op een gecoördineerde ontginning lijkt te duiden. Deze benamingen sluiten aan bij de hoefslagen van de meer westelijk gelegen erven van Holk. In tegenstelling tot die erven liggen de perceelsgrenzen van de hoefslagen in onderhavig gebied niet in het verlengde van het slagenlandschap ten zuiden van de Holkerweg.

Een aanzienlijk deel van de verkavelingsgrenzen uit de tijd van de ontginningen dan wel de verdeling in hoefslagen, waarschijnlijk in de 14^e eeuw, is nog altijd in het gebied aanwezig.¹¹ De verkavelingsgrenzen zijn alle recht van vorm en lopen van de Holkerweg tot de Doornsteeg. Deze oudste kavelgrenzen liggen niet alle evenwijdig en niet op regelmatige afstand. Andere kavelgrenzen zijn later ontstaan door onderverdeling van de oorspronkelijke percelen.

Het gebied wordt doorsneden door een waterloop, de Dammersbeek. Tot op heden is het onduidelijk of deze waterloop een natuurlijke oorsprong heeft. Uit de scherpe puntvorm van het perceel Blattershoefje, in het noordwesten van het gebied, zou men kunnen concluderen dat de beek zich daar al moet hebben bevonden ten tijde van de ontginning of verdeling van het gebied.

¹¹ Document aangeleverd door dhr. A.F. Jansen (gemeente Nijkerk).



3 Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)

3.1 Plan van Aanpak

3.1.1 Doel en vraagstelling

Het doel van het inventariserende veldonderzoek is het aanvullen van de op basis van de archeologische en cultuurhistorische verkenning opgestelde verwachting. Om meer licht te werpen op de ontginningsgeschiedenis van het gebied is het verwerven van inzicht in het verleden aanwezige landschap (landschapsreconstructie) en bodemopbouw van belang. Het huidige onderzoek is specifiek gericht op de ontwikkeling van de Dammersbeek. In lijn met de bevindingen naar aanleiding van de gespecificeerde verwachting is gekozen voor een inventariserend veldonderzoek (IVO-overig) in de vorm van verkennend booronderzoek. Voor dit onderzoek is een Plan van Aanpak opgesteld.¹²

Voor dit onderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

- Wat is de geo(morfo)logische opbouw in het plangebied?
- Zijn er aanwijzingen voor een natuurlijke oorsprong van de Dammersbeek?
- In geval van een natuurlijke oorsprong, komt de huidige loop overeen met de natuurlijke loop? Zo nee, waar bevond zich de oorspronkelijke loop?
- Wat is de breedte en diepte van de oorspronkelijke loop en wat is de samenstelling van de beekvulling?
- Wat is de bodemopbouw en de mate van intactheid van de profielen in het plangebied?
- Wat waren de lokale bodemomstandigheden ten tijde van de ontginning van de zone rond de Dammersbeek?
- Zijn er archeologisch relevante niveaus aanwezig?
- Zo ja, in welke delen van het plangebied en op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP?
- Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?

Zo ja:

- Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?
- Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?
- Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?
- In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?
- In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?
- Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader onderzoek kan worden geadviseerd?

3.1.2 Methodiek

Voor het beantwoorden van de onderzoeksvragen zal de volgende onderzoeksmethode worden gehanteerd:

Aantal boringen:	116
Boorgrid:	Met uitzondering van de hoogste delen van het gebied zullen de boringen met een onderlinge afstand van 10 m verdeeld over 8 raaien, haaks op de vermoedelijke loop van de Dammersbeek en buiten de vermoedelijk verstoorde zones (zie boorplan afb. 5), worden verricht. Op de hoogste delen van het gebied zullen de boringen met een onderlinge afstand van 20 m worden verricht.

¹² Van der Zee 2017.



Diepte boringen:	Indien op een perceel sprake is van een sterk verstoord bodemprofiel, bijvoorbeeld als gevolg van de tabaksteelt in het verleden, zal de boorraai worden verlegd naar een aangrenzend perceel. Nabij de Dammersbeek zullen extra boringen worden verricht tot minimaal 25 cm in het onverstoorde dekzand (C-horizont)
Boormethode:	Edelman met diameter 7 cm (handmatig)
Bemonstering:	versnijden en/of verbrokkelen

De bodemtextuur en archeologische indicatoren worden beschreven volgens SBB 5.1 van het NITG-TNO waarin ondermeer de standaard classificatie van bodemonsters volgens NEN5104 wordt gehanteerd.¹³ De X- en Y-coördinaten worden ingemeten met een GPS met een nauwkeurigheid van 2 m. De hoogte van het maaiveld ter plaatse van de boringen is bepaald aan de hand van AHN-beelden.

Monsternameplan

Hoewel een verkennend booronderzoek niet als primair doel het opsporen van archeologische vindplaatsen en indicatoren heeft, zullen eventuele relevante archeologische vondsten, zoals aardewerkmateriaal, wel worden verzameld en worden gedetermineerd. Ook voor het onderzoek relevante bodemlagen, zoals het onderste deel van een eventuele beekvulling, zullen worden bemonsterd voor eventueel aanvullend onderzoek (hierbij valt te denken aan pollen- en macrorestenonderzoek).

3.2 Resultaten Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)

3.2.1 Veldinspectie

Het plangebied was tijdens het veldonderzoek in gebruik als weiland en voor een klein deel als akkerland (afb. 5). Gezien het landgebruik is er geen oppervlaktekartering (systematische controle op archeologische indicatoren aan het maaiveld) uitgevoerd.

3.2.2 Lithologische beschrijving

De locaties van de boringen zijn weergegeven in afb. 6. De boorgegevens worden gepresenteerd in bijlage 1. Een kaart van de bodemopbouw is weergegeven in afb. 7.

In het gehele plangebied komt in de ondergrond kalkloos, zwak siltig, matig fijn zand voor met een goede sortering en goed afgeronde korrels. Dit betreft dekzand dat wordt gerekend tot het Laagpakket van Wierden van de Formatie van Boxtel. Het dekzand is maximaal tot 200 cm –mv aangeboord.

In een strook langs de Dammersbeek (tot een afstand van ca. 80 m; zie afb. 6) komt boven het dekzand, vanaf een diepte van gemiddeld 60 cm –mv, een laag klei voor. Deze klei is op de meeste plekken verrommeld en vermengd met zand in de humeuze bovengrond. Op enkele plekken (boringen 6 t/m 14) is echter nog een dunne laag onverstoorde grijze klei aanwezig met een dikte van ca. 10 à 20 cm. Het betreft kalkloze, matig siltige klei. Dit wordt geïnterpreteerd als jonge zeeklei behorende tot het Laagpakket van Walcheren, Formatie van Naaldwijk. Deze klei is afgezet vanuit de toenmalige Zuiderzee.

Op een afstand van meer dan circa 80 van de Dammersbeek, langs de zuid- en noordrand van het plangebied, komt boven het dekzand geen klei voor, maar een humeuze bovengrond die geheel bestaat uit matig fijn zand. Het betreft de flanken van een lage dekzandrug.

¹³ Bosch 2005.



3.2.3 Bodemopbouw

Poldervaaggronden

In een strook langs de beek (tot circa 80 m afstand) is sprake van een verstoorde poldervaaggrond. Op sommige plekken is de oorspronkelijke kleilaag nog aanwezig (10 tot 30 cm dik) met hierboven een humeuze zandige en kleiige geroerde laag. Op de meeste plekken is een ca. 50 cm dikke kleiige zandlaag aanwezig die wijst op omwerking van de oorspronkelijke kleilaag en vermenging met zand.

Roestvlekken komen ondiep voor, vaak vanaf 40 cm –mv of hoger in het profiel. Op de overgang van de kleiige bovengrond naar het dekzand komt vaak een sterk roestige laag voor, soms met ijzerconcreties. Dit wijst op het neerslaan van ijzer vanuit inzijgend regenwater en/of grondwater dat vanuit de hoger gelegen dekzanden naar de lagergelegen gronden stroomt.

Enkeerdgronden

Op de hogere delen langs de zuid- en noordrand van het plangebied is op twee percelen op de flanken van een lage dekzandrug (boringen 27 t/m 36 en 84 t/m 90) sprake van een bruine enkeerdgrond. De 50 tot 80 cm dikke A-horizont bestaat uit matig humeus zwak siltig matig fijn zand. In het onderliggende dekzand komt geen podzolbodem voor.

Beekeerdgronden

In een kleine zone (boringen 7 t/m 10 en boringen 38 t/m 44), komt een donkergekleurd humeus zandig dek voor met een dikte van 30 tot 50 cm. Hieronder komt onverstoord dekzand voor met roestvlekken. De bodem kan worden geklassificeerd als een bekeerdgrond.

Sterk geroerde bodems

In het uiterst oostelijk deel (boringen 97 t/m 109) en de noordwesthoek van het plangebied (boringen 1 en 2) is sprake van een sterk geroerde bodem tot gemiddeld 80 cm onder het maaiveld. Deze bestaat uit bruingrijs gevlekt, zwak tot matig humeus, matig fijn zand met veel kleibrokken. De oorspronkelijke bodem is niet meer te herkennen.

3.2.4 Archeologie

Tijdens het booronderzoek zijn geen indicatoren aangetroffen die kunnen wijzen op een archeologische vindplaats.

3.2.5 Interpretatie

Uit het onderzoek blijkt dat in de dekzandvlakte aan weerszijden van de Dammersbeek een dunne laag zeeklei is afgezet (Laagpakket van Walcheren). Dit betreft jonge zeeklei die is afgezet vanuit de toenmalige Zuiderzee. De klei is meestal omgewerkt en vermengd met zand in de humeuze bovengrond.

Er zijn geen beekafzettingen aangetroffen langs de watergang of tekenen van natuurlijke erosie die kunnen wijzen op een natuurlijk gevormde beek. De aangetroffen bodemopbouw, in combinatie met analyse van het reliëf in dit gebied, duiden erop dat de Dammersbeek waarschijnlijk een gegraven watergang is in plaats van een natuurlijke beek. De uitgegraven watergang diende waarschijnlijk om kwelwater en regenwater af te voeren zodat de gronden beter geschikt werden voor de landbouw.

Het is weliswaar mogelijk dat, voordat de beek werd uitgegraven, in deze laaggelegen drassige zone periodieke kleine stroompjes aanwezig waren door aanvoer van grondwater en regenwater van nabijgelegen hogergelegen dekzandgronden. Dergelijke lokale afstroming zal echter niet hebben geleid tot de vorming van een beek.

Op de laaggelegen gronden in de dekzandvlakte met kleidek is geprobeerd de bodem beter geschikt te maken voor landbouw door de kleilaag en ijzerlaag te breken en vermengen met zand. Het zand kan afkomstig zijn van de dekzandruggen/welvingen aan de zuid- en noordzijde en van de gegraven watergang die tot in het dekzand is uitgegraven.



In verband met de archeologische verwachting wordt geconcludeerd dat er geen oude beekloop voorkomt waarlangs archeologische waarden verwacht zouden kunnen worden. De laaggelegen dekzandvlakte die in het verleden werd overstroomd vanuit de Zuiderzee, zal weinig aantrekkelijk zijn geweest voor bewoning in het verleden. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van terpen. De iets hoger gelegen gronden op de lage dekzandrug/welvingen die zijn onderzocht, behouden ook de lage archeologische verwachting. Er zijn namelijk geen aanwijzingen gevonden voor (restanten van) een podzolbodem (oud loopvlak) onder de eerdlaag.

Overige gebieden waar een enkeerdgrond wordt verwacht binnen plangebied Doornsteeg (groter gebied dan onderhavig plangebied) zouden echter wel nader onderzocht moeten worden op bodemintactheid en mogelijke archeologische sporen. De bevindingen in het ene gebied dienen namelijk niet direct te worden geëxtrapoleerd naar andere gebieden.

3.2.6 Conclusies

De in de inleiding gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de uitkomsten van het inventariserend veldonderzoek als volgt wordt beantwoord:

- *Wat is de geo(morfo)logische opbouw in het plangebied?*
In de ondergrond, vanaf een diepte van gemiddeld 60 cm –mv, komt dekzand voor (Laagpakket van Wierden, Formatie van Bostel). Ook direct naast de Dammersbeek komt dekzand op deze geringe diepte voor. In de dekzandvlakte aan weerszijden van de Dammersbeek, is oorspronkelijk een dunne laag zeeklei afgezet (Laagpakket van Walcheren, Formatie). Dit betreft jonge zeeklei die is afgezet vanuit de toenmalige Zuiderzee. Deze klei is op de meeste plaatsen omgewerkt en vermengd met zand in de humeuze bovengrond.
Op de hogergelegen gronden langs de noord- en zuidgrens van het plangebied komt een meer dan 50 cm dikke donkere zandige bovengrond voor met hieronder het onverstoorde dekzand. Deze gronden liggen op de flanken van een lage dekzandrug.
- *Zijn er aanwijzingen voor een natuurlijke oorsprong van de Dammersbeek?*
Er zijn geen beekafzettingen aangetroffen langs de huidige watergang of tekenen van natuurlijke erosie. Er zijn ook geen oude beeklopen aangetroffen. De aangetroffen bodemopbouw, in combinatie met analyse van het reliëf, duiden erop dat de Dammersbeek een gegraven watergang is in plaats van een natuurlijke beek. De uitgegraven watergang diende waarschijnlijk om kwelwater en regenwater af te voeren zodat de gronden beter geschikt werden voor de landbouw.
- *In geval van een natuurlijke oorsprong, komt de huidige loop overeen met de natuurlijke loop? Zo nee, waar bevond zich de oorspronkelijke loop?*
N.v.t.
- *Wat is de breedte en diepte van de oorspronkelijke loop en wat is de samenstelling van de beekvulling?*
N.v.t.
- *Wat is de bodemopbouw en de mate van intactheid van de profielen in het plangebied?*
In de laaggelegen dekzandvlakte aan weerszijden van de Dammersbeek komt een verstoorde poldervaaggrond voor (geroerd kleidek met zand). In het onverstoorde dekzand komt geen oud bodemniveau voor. Zowel de oorspronkelijke laag zeeklei als het oorspronkelijke dekzandoppervlak zijn niet meer intact.

Op de hoger gelegen dekzandgronden langs de zuid- en noordrand van het plangebied is op twee percelen een bruine enkeerdgrond aangetroffen met een dikte van ca. 60 cm. In het onderliggende dekzand komt geen spoor van een podzolbodem voor. Het oorspronkelijke dekzandoppervlak is hier ook niet meer intact. In een kleine zone die iets lager ligt, komt een beekerdgrond voor. De bovenkant van het dekzand is hier



vermoedelijk ook niet intact gebleven. Mogelijk is hier een dunne kleilaag geheel afgegraven.

In een groot perceel in het uiterst oostelijk deel en in een kleine zone in de noordwesthoek van het plangebied is sprake van een sterk geroerde kleiige en zandige bodem tot gemiddeld 80 cm onder het maaiveld. Dit betreft vermoedelijk (sub)recente verstoringen. De verwachte enkeerdgrond (op basis van bureauonderzoek) blijkt hier dus niet aanwezig te zijn.

Wat waren de lokale bodemomstandigheden ten tijde van de ontginning van de zone rond de Dammersbeek?

Uit de bodemopbouw kan worden herleid dat ten behoeve van de ontginning het zeekleidek is omgewerkt en vermengd met dekzand. Hierdoor is getracht de gronden beter geschikt te maken voor landbouw. Het zand is waarschijnlijk afkomstig van de hoger gelegen dekzandgronden in de omgeving van de Dammersbeek en mogelijk is zand gebruikt dat vrijkwam bij het graven van de watergang tot in het dekzand. De laaggelegen gronden nabij de Dammersbeek zijn vermoedelijk vanwege de ongunstige bodemkundige en hydrologische condities hoofdzakelijk als weiland in gebruik geweest en niet als akkerland.

In welke periode de watergang is uitgegraven kan op basis van het verkennend booronderzoek niet worden vastgesteld. Op basis van het bureauonderzoek heeft dit mogelijk plaatsgevonden tijdens de ontginning of verdeling van het land in de Late Middeleeuwen (14^e eeuw of eerder). Het is ook mogelijk dat men een bepaalde tijd na de ontginning door toenemende vernatting van de gronden besloten heeft de watergang uit te graven.

Zijn er archeologisch relevante niveaus aanwezig?

Nee.

- *Zo ja, in welke delen van het plangebied en op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP?*
N.v.t.
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
In het plangebied zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen in het plangebied. De lage archeologische verwachting blijft daarom gehandhaafd.

Er kan echter niet worden uitgesloten dat in de laaggelegen delen off-site relictten zoals verkavelingen en schuren aanwezig zijn of sporen/resten die verband houden met het graven of gebruik van de watergang (Dammersbeek). Ter plaatse van de enkeerdgronden kan niet uitgesloten worden dat er diepe grondsporen (vanaf de Steentijd) aanwezig zijn in het dekzand of door groundbewerking verplaatste archeologische resten.

- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
De kans is klein dat door de toekomstige ontwikkeling archeologische waarden worden bedreigd.
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*
Het plangebied is wat betreft archeologie voldoende onderzocht.



Het wordt wel zinnig geacht om nader fysisch-geografisch onderzoek te doen zodat meer inzicht kan worden verkregen in kunstmatige beeklopen zoals deze voorkomen in de Gelderse Vallei. Er bestaan namelijk diverse vraagtekens en kennislacunes rond beken in deze regio (zoals bijvoorbeeld ook de Breede Beek). Om meer inzicht te verkrijgen wordt voorgesteld om nader onderzoek te doen naar de fysieke kenmerken van de Dammersbeek (bodem, geometrie), zowel in onderhavig plangebied als daarbuiten. Veldonderzoek (bestuderen van profielen) dient gecombineerd te worden met nader bureauonderzoek (gedetailleerde analyse van o.a. het reliëf en andere (kunstmatige) beken.)



4 Aanbeveling

De kans dat door de voorgenomen ontwikkeling archeologische waarden worden verstoord, is klein. In de onderzochte delen van plangebied Doornsteeg fase 2 wordt daarom geen nader archeologisch onderzoek noodzakelijk geacht. ADC ArcheoProjecten adviseert om het terrein vrij te geven voor wat betreft archeologie.

Het wordt wel zinnig geacht om nader fysisch-geografisch onderzoek te doen zodat meer inzicht kan worden verkregen in kunstmatige beeklopen zoals deze voorkomen in de Gelderse Vallei. Geadviseerd wordt om nader onderzoek te doen naar de fysieke kenmerken van de Dammersbeek (bodem, geometrie), zowel in onderhavig plangebied als daarbuiten.

Het is echter niet volledig uit te sluiten dat binnen het onderzochte gebied toch nog archeologische resten voorkomen. Het verdient daarom aanbeveling om de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op de plicht archeologische vondsten te melden bij de bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 5.10 van de Erfgoedwet.



Literatuur

- Bosch, J.H.A.**, 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2*. Utrecht (TNO-rapport NITG 05-043-A).
- DLO-Staring Centrum**, 1997, *Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000. Kaartblad 32 Oost Amersfoort. Wageningen*.
- Normalisatie-Instituut, Nederlands**, 1989: *Geotechniek, classificatie van onverharde grondmonsters NEN 5104*. Delft.
- Oosterhout, F. van**, 2014: *Archeologische waarden- en verwachtingskaart gemeente Nijkerk*. RAAP-rapport 1976 (herziene eindversie). Weesp.
- Schut, P.A.C.**, 2012: *Plangebied Doornsteeg: een archeologische en cultuurhistorische verkenning*.
- SIKB**, 2013: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) Landbodems*. Gouda.
- Stichting voor Bodemkartering**, 1966: *Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000. Kaartblad 32 West Amersfoort. Wageningen*.
- Stichting voor Bodemkartering & Rijks Geologische Dienst**, 1982: *Geomorfologische kaart van Nederland schaal 1:50.000. Kaartblad 32 Amersfoort. Wageningen/Haarlem*.
- TNO**, 2006: *Geologische overzichtskaart van Nederland 1:600.000*. Utrecht.
- TNO**, 2013. *Lithostratigrafische Nomenclator van de Ondiepe Ondergrond, versie 2013*. Utrecht.
- Zee, van der, R.M.**, 2017: *Plangebied Doornsteeg fase 2: Plan van Aanpak Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek*. Intern document ADC ArcheoProjecten. Amersfoort.

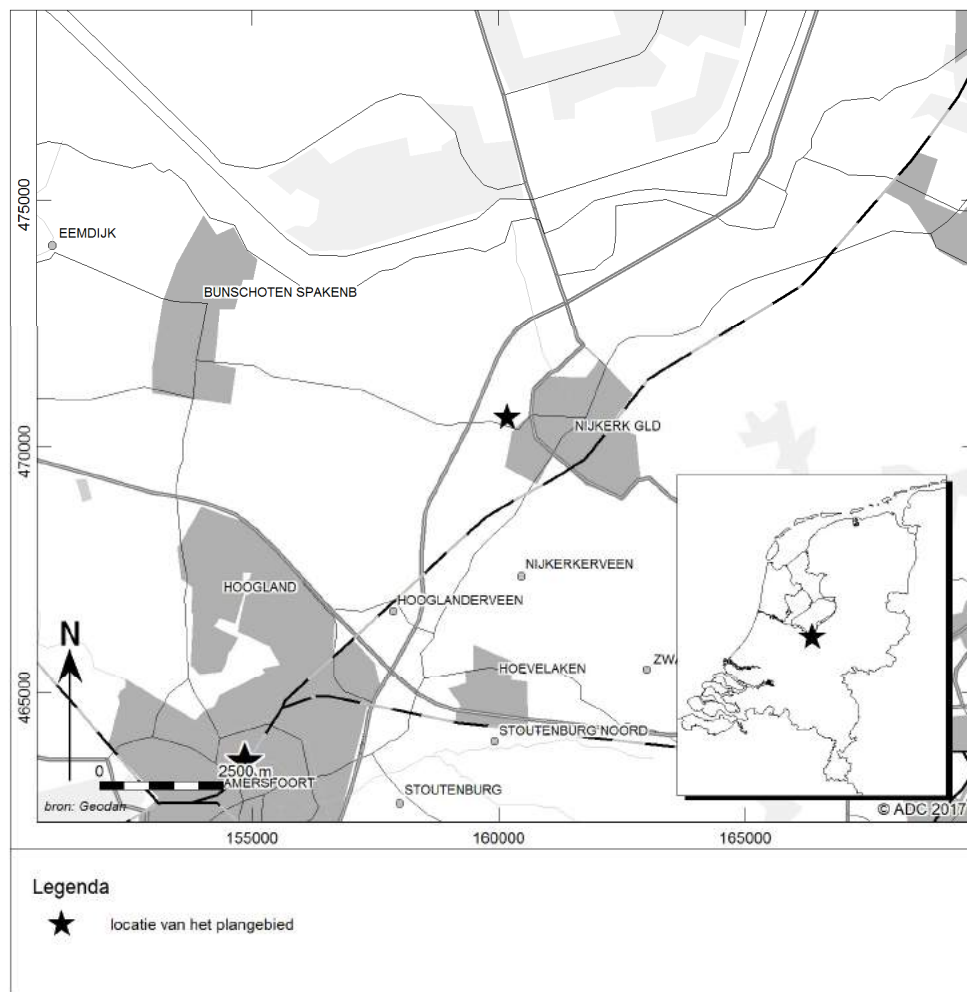
Geraadpleegde websites

<http://ahn.geodan.nl/ahn>
<https://bagviewer.kadaster.nl>

Lijst van afbeeldingen en tabellen

- Afb. 1 Locatie van het plangebied
- Afb. 2 Detailkaart van het plangebied (in paars kader)
- Afb. 3 Plangebied (zwart kader) geprojecteerd op een uitsnede van de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Nijkerk
- Afb. 4 Uitsnede van de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Nijkerk (plangebied in paars kader)
- Afb. 5 Foto van het plangebied met daarop de Dammersbeek gezien vanaf de Doornsteeg in zuidoostelijke richting
- Afb. 6 Boorpuntenkaart
- Afb. 7 Bodemkaart

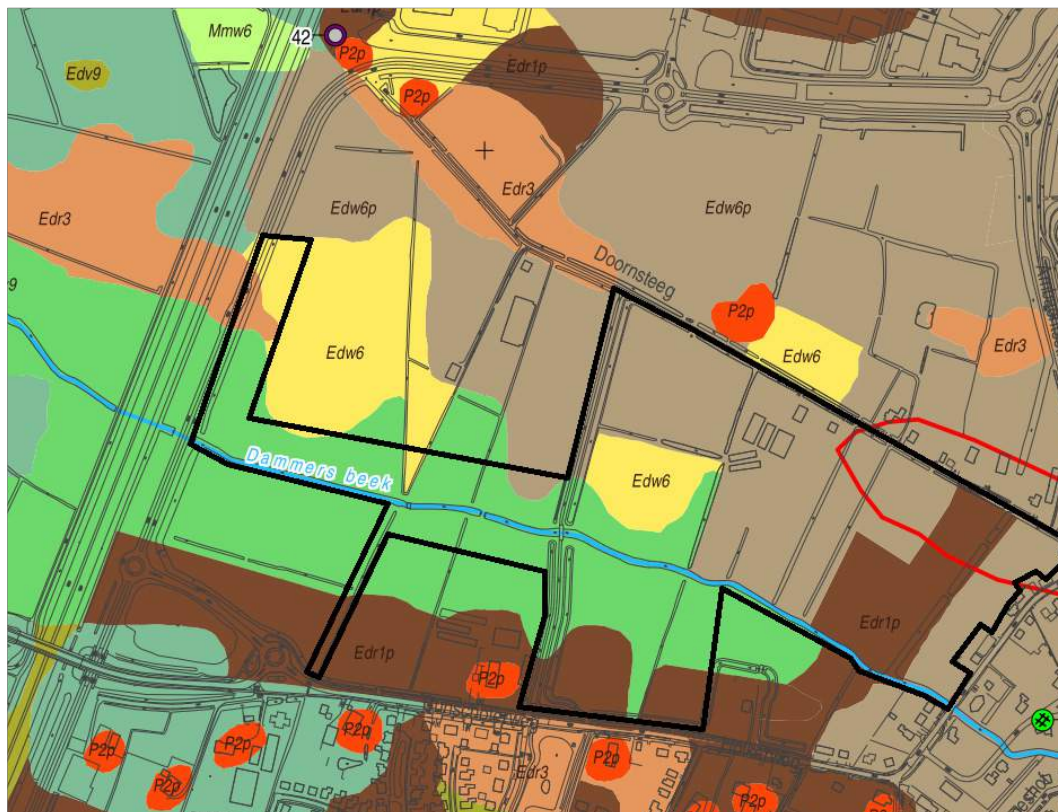
Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.



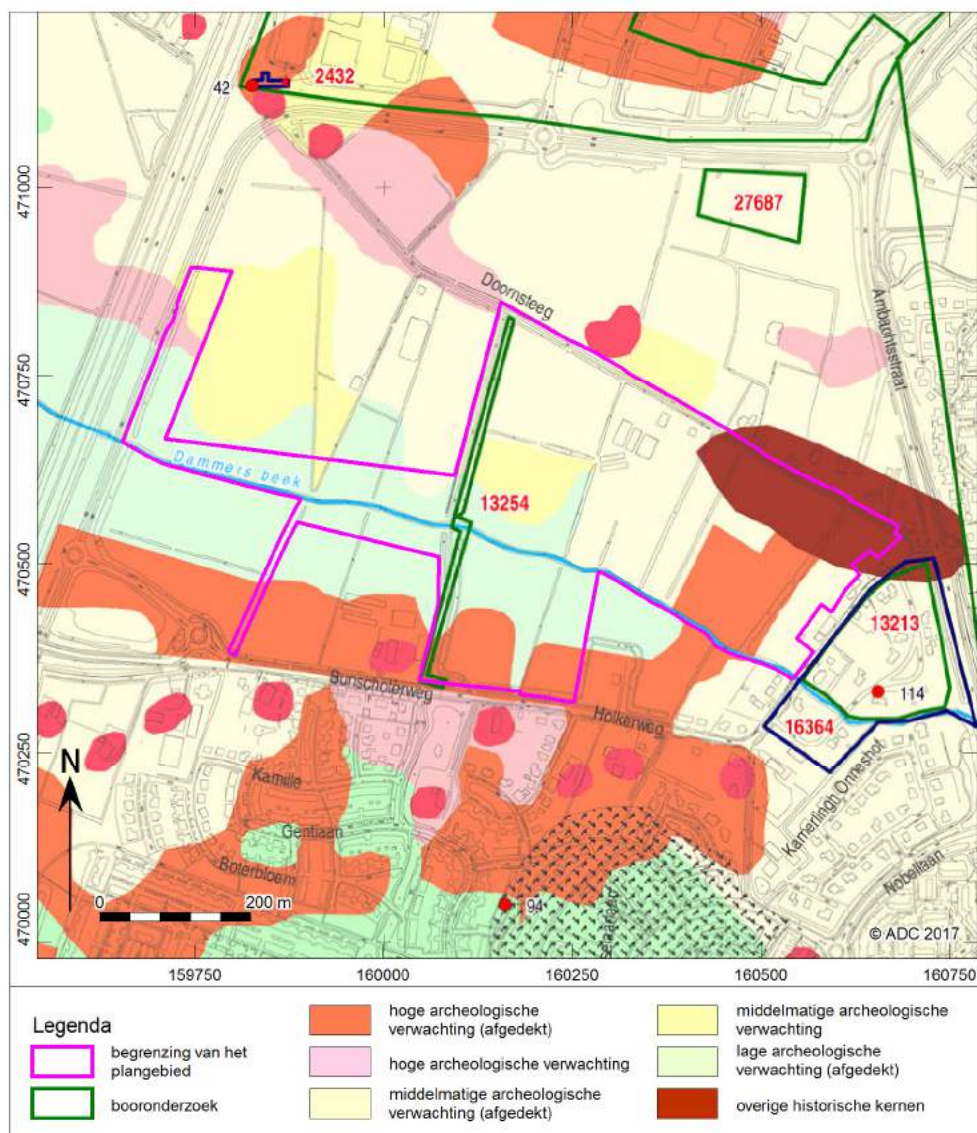
Afb. 1 Locatie van het plangebied



Afb. 2 Detailkaart van het plangebied (in paars kader)



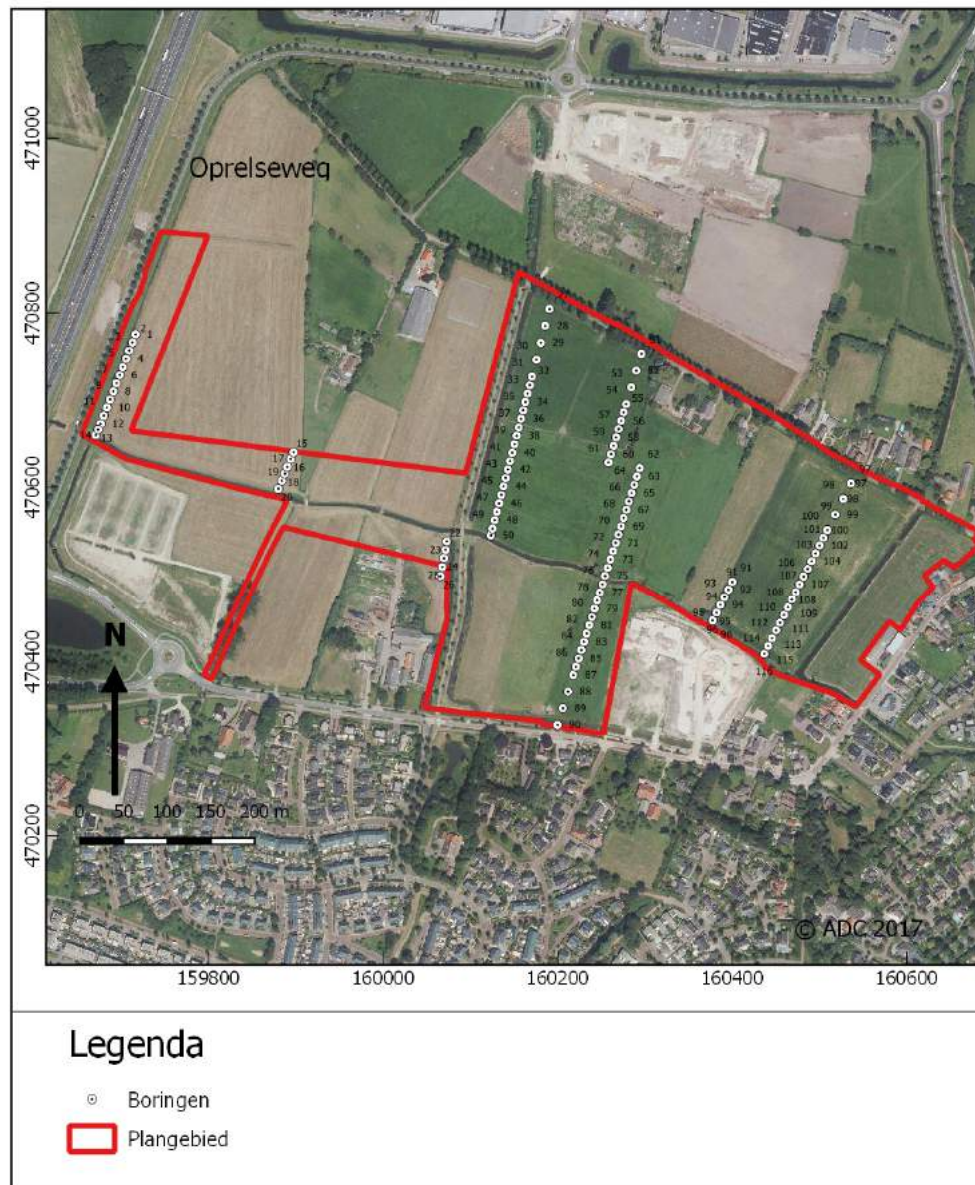
Afb. 3 Plangebied (zwart kader) geprojecteerd op een uitsnede van de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Nijkerk (Edw6: dekzandwelvingen; Mmw9 (groen): dekzandvlakte met kleidek; Edr1p: dekzandkoppen en –ruggen met plaggendek; Edw6p: dekzandwelvingen met plaggendek; P2p: pol of huisterp



Afb. 4 Uitsnede van de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Nijkerk (plangebied in paars kader)



Afb. 5 Foto van het plangebied met daarop de Dammersbeek gezien vanaf de Doornsteeg in zuidoostelijke richting



Afb. 6 Boorpuntenkaart



Afb.7 Bodemkaart



Bijlage 1 Boorgegevens

Bijlage 6 Archeologisch onderzoek bijlage boorgegevens



Bijlage 1

nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
1				0	50	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding	
				50	140	zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	donker- grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken				veel bruine vlekken;matig kleine spreiding;omgewerkte grond	
				140	150	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
				150	180	zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;weinig plantenresten;omgewe rkte grond	
				180	200	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
2				0	50	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk;bouwvoor	
				50	130	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
3				0	70	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk;omgewerkte grond	
				70	90	zand	zwak siltig	matig fijn	oranje- grijs	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
4			90	140		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	70		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk;omgewerkte grond	
5			70	140		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	50		zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding;bouwvoor	
			50	60		zand	matig siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding;kz1	
6			60	140		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	50		zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding;spoor plantenresten	
			50	80		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
			80	90		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			90	140		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
8			0	50		zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding	
			50	70		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	spoor roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			70	90		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding;vegetatienive au	
			90	140		zand	zwak siltig	matig fijn	geel	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
			140	180		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding	
9			0	30		zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding;bouwvoor	
			30	50		klei	sterk siltig;zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	matig stevig;basis geleidelijk	
			50	80		zand	zwak siltig	matig fijn	oranje- geel	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			80	120		zand	zwak siltig	matig fijn	geel	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	50		zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding;basis geleidelijk;bouwvoor;kl eiig	
9			50	60		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
10			60	80		zand	zwak siltig	matig fijn	oranje	kalkloos	veel ijzerconcreties			C-horizont	matig kleine spreiding	
			80	120		zand	zwak siltig	matig fijn	geel	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
			0	30		zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding;bouwvoor	
			30	50		klei	sterk siltig;zwak humeus		bruin	kalkloos	weinig roestvlekken				basis geleidelijk;bouwvoor	
			50	60		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
			60	80		zand	zwak siltig	matig fijn	oranje	kalkloos	veel ijzerconcreties			C-horizont	matig kleine spreiding	
11			80	120		zand	zwak siltig	matig fijn	geel	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
			0	30		zand	matig siltig;zwak grindig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding;spoor plantenresten;basis geleidelijk;bouwvoor	
			30	50		klei	sterk siltig;zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	spoor plantenresten;basis geleidelijk;bouwvoor;k z1	
			50	120		zand	zwak siltig	matig fijn	geel	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;spoor plantenresten	
12																



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
13				0	30	zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding;bouwvoor	
				30	50	klei	sterk siltig;matig humeus		bruin	kalkloos	weinig roestvlekken	spoor baksteen;spoor houtschoolspikkel s			matig stevig	
				50	60	zand	zwak siltig	matig fijn	oranje- geel	kalkloos	weinig ijzerconcreties			C-horizont	matig kleine spreiding	
				60	120	zand	zwak siltig	matig fijn	geel	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	30	klei	sterk siltig;matig humeus		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken				basis geleidelijk;bouwvoor	
				30	50	klei	sterk siltig;zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	matig stevig;basis scherp;bouwvoor	
14				50	120	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	30	klei	sterk siltig;zwak humeus		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken			A-horizont	bouwvoor	
				30	50	klei	sterk siltig;zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken			AC-horizont	bouwvoor	
				50	80	klei	sterk siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	bouwvoor	
				80	99	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	donker- grijs	kalkloos				AE-horizont	matig kleine spreiding;vegetatienive au	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
15			99	190		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding; spoor plantenresten	
			0	20		zand	matig siltig; matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding; weinig kleibrokjes	
			20	70		klei	matig siltig; zwak humeus		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	spoor plantenresten; basis geleidelijk	
			70	80		klei	sterk siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken					
			80	140		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding	
16			0	30		zand	zwak siltig; matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding; weinig kleibrokjes	
			30	60		klei	matig siltig; zwak humeus		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken	spoor baksteen		AC-horizont	basis geleidelijk	
			60	70		klei	sterk siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	basis geleidelijk	
			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
			100	120		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding	
17			0	30		zand	zwak siltig; matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding; weinig kleibrokjes	

nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
18				30	60	klei	sterk siltig;zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	weinig insluitsels zand;basis geleidelijk	
				60	120	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	35	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding;weinig kleibrokjes	
				35	100	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
19				100	130	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding	
				0	40	klei	zwak siltig;zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken				veel insluitsels zand	
20				40	120	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
				0	50	klei	matig siltig;matig humeus		bruin	kalkloos	spoor roestvlekken				basis scherp;bouwvoor	
				50	80	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken;w einig fosfaatvlekken				matig kleine spreiding	
				80	120	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	





nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
22			0	10		zand	zwak siltig;zwak grindig;zwak humeus	matig fijn	licht-bruin	kalkloos						matig kleine spreiding;bouwvoor
			10	30		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-geel	kalkloos	spoor roestvlekken					matig kleine spreiding;omgewerkte grond
			30	70		klei	matig zandig;sterk humeus		donker- grijs	kalkloos						omgewerkte grond
			70	90		klei	sterk zandig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken					
			90	120		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos						matig kleine spreiding
			0	35		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken					matig kleine spreiding
			35	50		klei	matig zandig;zwak humeus		bruin	kalkloos	weinig roestvlekken					omgewerkte grond
			50	60		klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont		
23			60	100		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken					matig kleine spreiding;
			0	35		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken					weinig grijze vlekken;matig kleine spreiding
			35	50		klei	zwak zandig;zwak humeus		licht-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken					



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
24			50	100		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos						matig kleine spreiding
			0	60		zand	kleiig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken					matig kleine spreiding;veel kleibrokjes;omgewerkte grond
			60	70		klei	zwak zandig;matig humeus		grijs	kalkloos				C-horizont	gereduceerd	
25			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos						matig kleine spreiding
			0	70		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken					matig kleine spreiding;veel kleibrokjes
			70	110		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken					matig kleine spreiding
			110	130		zand	zwak siltig;zwak grindig	matig fijn	grijs	kalkloos						matig kleine spreiding
26			0	60		zand	kleiig;zwak grindig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken					matig kleine spreiding;veel kleibrokjes;basis geleidelijk;omgewerkte grond
			60	100		zand	matig siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	weinig bruine vlekken;matig kleine spreiding;weinig plantenresten	
27			0	50		zand	zwak	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen		A-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
28				50	75	zand	siltig;matig humeus	matig fijn	licht-bruin- grijs	kalkloos	spoor roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
							zwak siltig;zwak humeus									
							zwak siltig									
29				0	70	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
							zwak siltig;zwak humeus									
							zwak siltig									
30				70	80	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				AC-horizont	matig kleine spreiding	
							zwak siltig;zwak humeus									
							zwak siltig									
30				80	120	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding;geen roest	
30				0	70	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
							zwak siltig;zwak humeus									
							zwak siltig									
30				70	100	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding	
							zwak siltig;zwak humeus									
							zwak siltig									
30				100	120	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos					matig kleine spreiding	
30				0	40	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin		spoor roestvlekken				matig kleine spreiding	
							zwak siltig;matig humeus									
							zwak siltig									
30				40	50	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
31			50	90		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-	kalkloos	weinig roestvlekken					matig kleine spreiding
			0	50		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen		A-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
			50	100		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	geel-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding	
32			100	120		zand	zwak siltig	matig fijn	licht-bruin	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	50		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos					matig kleine spreiding	
			50	80		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	licht-grijs- bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
33			80	100		zand	zwak siltig	matig fijn	licht-geel- grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	70		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
			70	95		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	geel-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
34			95	120		zand	zwak siltig	matig fijn	licht-geel- grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	50		zand	zwak siltig;matig	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen		A-horizont	matig kleine spreiding;basis	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
35				50	70	zand	humeus zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	geel-bruin	kalkloos	veel roestvlekken				geleidelijk matig kleine spreiding	
				70	100	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	licht-geel- bruin	kalkloos				AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
				100	120	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-bruin- geel	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	50	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	spoor oranje vlekken;matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
				50	100	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	licht-bruin- geel	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	weinig bruine vlekken;matig kleine spreiding	
36				100	120	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-bruin- geel	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	65	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen		A-horizont	matig kleine spreiding	
				65	75	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	geel-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis diffuus;brokken grijabruin zand	
				75	110	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-grijs- bruin	kalkloos				AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk;brokken grijabruin zand	
				110	120	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-geel-	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
37									grijs							
				0	40	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen		A-horizont	matig kleine spreiding	
				40	60	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	spoor gele vlekken;matig kleine spreiding	
				60	90	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	geel-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;omgewerkte grond	
38				90	120	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-geel- grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	25	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos					matig kleine spreiding;basis scherp	
				25	100	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-geel- bruin	kalkloos	veel roestvlekken;spoor ijzerconcreties			C-horizont	matig kleine spreiding;basis scherp	
				100	120	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
39	150000	450000		0	35	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
				35	50	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	licht-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
				50	110	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-geel- bruin	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;spoor	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
40	160148	470641		110	120	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-grijs	kalkloos				C-horizont	plantenresten matig kleine spreiding	
				0	25	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding;basis scherp	
				25	110	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-geel- bruin	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
41				110	120	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	30	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos					matig kleine spreiding	
				30	90	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
42				0	30	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs	kalkloos					matig kleine spreiding	
				30	90	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
				0	30	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos					matig kleine spreiding	
43				30	50	zand	zwak siltig	matig fijn	oranje- grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
				50	100	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
44				0	35	zand	matig siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos					matig kleine spreiding	
				35	65	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	veel ijzerconcreties			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
				65	90	zand	zwak siltig	matig fijn	oranje- grijs	kalkloos	spoor roestvlekken				matig kleine spreiding	
				90	100	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos					matig kleine spreiding	
45				0	50	klei	sterk zandig;matig humeus		bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	bouwvoor	
				50	65	zand	kleiig	matig fijn	grijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding	
				65	100	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
46																
47				0	50	klei	matig zandig;matig humeus		bruin	kalkloos	weinig roestvlekken				bouwvoor	
				50	60	zand	kleiig;zwak humeus	matig fijn	grijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding	
				60	100	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
48	160128	470563		0	30	klei	sterk zandig;matig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont		



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
48	160126	470554		30	60	klei	humeus matig zandig;matig humeus		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			A-horizont		
				60	65	zand	kleiig	matig fijn	licht-bruin	kalkloos	veel roestvlekken;ve el ijzerconcreties				matig kleine spreiding	
				65		zand	zwak siltig	matig fijn	licht-bruin- grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	weinig bruine vlekken;matig kleine spreiding;spoor plantenresten;wortelre sten	
				0	45	klei	sterk zandig;matig humeus		bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	bouwvoor	
				45	70	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	veel ijzerconcreties				matig kleine spreiding	
				70	100	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
49	160126	470554		0	35	klei	sterk zandig;matig humeus		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont		
				35	70	klei	matig zandig;matig humeus		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken					
				70	90	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-grijs- geel	kalkloos	veel roestvlekken;ve el ijzerconcreties			C-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
49			90	120		zand	zwak siltig	matig fijn	licht-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding;spoor plantenresten;wortelre sten	
			0	40		klei	sterk zandig;matig humeus		bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	bouwvoor	
			40	50		zand	kleilig	matig fijn	bruin	kalkloos	veel ijzerconcreties				matig kleine spreiding	
			50	100		zand		matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken				matig kleine spreiding	
50	160123	470549														
51			0	50		klei	matig zandig;matig humeus		donker- grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken			A-horizont		
			50	65		zand	kleilig;zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding;basis scherp	
			65	80		zand	zwak siltig	matig fijn	licht-grijs- bruin	kalkloos	spoor roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			80	120		zand	zwak siltig	matig fijn	licht-bruin	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding;spoor plantenresten;wortelre sten	
			120	130		zand	zwak siltig;zwak grindig	matig fijn	grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	65		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding	
			65	80		zand	zwak siltig;zwak	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				AC-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
52				80	120	zand	humeus zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	60	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding	
				60	80	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				AC-horizont	matig kleine spreiding	
53				80	120	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	70	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	weinig roestvlekken			A-horizont	matig kleine spreiding	
54				70	120	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	50	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
55				50	80	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
				80	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	50	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
				50	65	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
56				65	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	60	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
57			60	80		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
			80	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	60		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
58			60	70		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	60		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
59			60	70		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	70		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
60			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	65		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
61			65	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	55		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
62			55	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	55		zand	zwak	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding,	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
63				55	100	zand	siltig;matig humeus zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
				0	60	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
				60	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
64				0	60	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
				60	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
65				0	40	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				AC-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
				40	80	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	geel	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
				80	110	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
66				0	60	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
				60	70	zand	zwak siltig	matig fijn	geel- oranje	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
67				70	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding,	
				0	65	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
68			65	70		zand	zwak siltig	matig fijn	geel- oranje	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
			0	60		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
			60	85		zand	zwak siltig	matig fijn	geel- oranje	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
69			85	110		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
			0	70		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
			70	90		zand	zwak siltig	matig fijn	geel- oranje	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
			90	120		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
70			0	70		zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	
			70	75		zand	zwak siltig	matig fijn	geel- oranje	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
			75	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
71			0	70		zand	zwak siltig;matig	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
72				70	75	zand	humeus zwak siltig	matig fijn	geel- oranje	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding;basis geleidelijk	
				75	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
				0	60	zand	zwak siltig;matig humeus	matig fijn	bruin	kalkloos		spoor baksteen		A-horizont	matig kleine spreiding	
73				60	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding, bovenin roest	
				0	40	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
74				40	80	zand	kleiig	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel ijzerconcreties			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
				80	120	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	60	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				60	80	zand	kleiig	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
75				80	120	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding, roest tot 100 cm -mv	
				0	50	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				50	80	zand	kleiig	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	Weinig roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
				80	110	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig			C-horizont	matig kleine spreiding,	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
76			110	150		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding, reductie	
			0	40		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
			40	60		zand	kleiig	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	Veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
			60	100		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
77			100	120		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, reductie	
			0	30		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
			30	50		zand	kleiig	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
			50	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
78			0	40		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
			40	55		klei	sterk zandig		bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
			50	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
79			0	40		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
80			40	50	klei	sterk zandig			bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
			50	100	zand	zwak siltig		matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	40	zand	zwak siltig;zwak humeus		matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
81			40	55	zand	kleiig		matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
			50	100	zand	zwak siltig		matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	40	zand	zwak siltig;zwak humeus		matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
82			40	65	zand	kleiig		matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
			65	100	zand	zwak siltig		matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	40	zand	zwak siltig;zwak humeus		matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
83			40	50	zand	kleiig		matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
			50	100	zand	zwak siltig		matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	50	zand	zwak siltig;zwak humeus		matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
			50	65	zand	kleiig		matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
			65	100	zand	zwak siltig		matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig			C-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
84				0	50	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	roestvlekken			A-horizont	bouwvoor	
				50	80	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin- oranje	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
				80	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
84				0	50	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				50	90	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-bruin	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding,	
				90	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
85				0	55	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				55	90	zand	zwak siltig	matig fijn	Geel	kalkloos	veel roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding,	
				90	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
86				0	50	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				50	100	zand	zwak siltig	matig fijn	Geel	kalkloos	Weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding,	
87				0	50	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
88			50	100		zand	zwak siltig	matig fijn	Geel	kalkloos	Weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding,	
			0	60		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
			60	100		zand	zwak siltig	matig fijn	Geel	kalkloos	Weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
89			0	60		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
			60	100		zand	zwak siltig	matig fijn	Geel	kalkloos	Weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding,	
			90	200		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding,	GW 190 cm -mv
90			0	70		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	Geel	kalkloos	Weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding,	
			0	50		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	bruin	kalkloos	Veel ijzerconcreties			A-horizont	Bouwvoor, gestaakt door FE-concreties	
91			0	70		zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
			70	90		zand	kleilig	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig, kleibrokken	
			90	120		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
92			0	70		zand	zwak	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig			A-horizont	Bouwvoor,	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
				70	100	zand	siltig;zwak humeus zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	roestvlekken			C-horizont	kleibrokken, omgewerkte roestlaag matig kleine spreiding	
94			0	65		zand	kleiig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, kleibrokken, omgewerkte roestlaag	
			65	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
95			0	70		zand	kleiig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, kleibrokken, omgewerkte roestlaag	
			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
96			0	70		zand	kleiig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, kleibrokken	
			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
97			0	65		zand	kleiig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor	
			65	85		zand	zwak siltig	kleiig	Grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
98			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	60		zand	kleiig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor	
			60	90		zand	zwak siltig	kleiig	Grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
99			90	120		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	70		zand	zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, rommelig	
			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
100			0	65		zand	zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, rommelig	
			65	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
101			0	70		zand	zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, rommelig	
			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
102			0	70		zand	zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, rommelig	
103			70	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	
			0	80		zand	zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, rommelig	
			80	100		zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
104				0	20	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				20	70	zand	Zwak siltig, zwak humeus	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig,	
				70	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
105				0	20	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				20	70	zand	Zwak siltig, zwak humeus	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
				70	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
106				0	50	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				50	80	zand	Zwak siltig, zwak humeus	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
				70	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
107				0	40	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				40	80	zand	Zwak siltig,	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel			AC-horizont	matig kleine spreiding,	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
							zwak humeus				roestvlekken				rommelig	
				70	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
108				0	30	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				30	80	zand	Zwak siltig, zwak humeus	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
				80	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
109				0	30	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				30	80	zand	Zwak siltig, zwak humeus	matig fijn	bruingrijs	kalkloos	veel roestvlekken			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
				80	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
110				0	60	zand	zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, rommelig	
				60	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	Weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
111				0	60	zand	zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos	Weinig roestvlekken			A-horizont	Bouwvoor, rommelig	
				60	100	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	Weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
112				0	50	zand	zwak	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	



nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
113				50	70	zand	siltig;zwak humeus kleiig	matig fijn	bruinrood	kalkloos	veel roestvlekken, ijzerconcreties			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
				70	120	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	50	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				50	75	zand	kleiig	matig fijn	bruinrood	kalkloos	veel roestvlekken, ijzerconcreties			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
114				75	120	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	40	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				40	65	zand	zwak siltig	matig fijn	bruinrood	kalkloos	veel roestvlekken, ijzerconcreties			AC-horizont	matig kleine spreiding, rommelig	
115				65	120	zand	zwak siltig	matig fijn	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
				0	70	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	
				70	120	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
116				0	70	zand	zwak siltig;zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos				A-horizont	bouwvoor	

nummer	x coördinaat (m)	y coördinaat (m)	maaiveldhoogte (cm) NAP	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	grondsoort	bijmenging	zandmediaan	kleur	kalkgehalte	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	organische bijmengingen	bodemhorizonten	overig	Lithostratigrafie
			70	120		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken			C-horizont	matig kleine spreiding	
			120	130		zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos				C-horizont	matig kleine spreiding, reductie	



Bijlage 7 Beleidskader water

Beleidskader water

Deze bijlage bevat een beknopte samenvatting van vigerende beleidsdocumenten en relevant waterbeleid die kaderstellend zijn voor de ontwikkeling Doornsteeg fase 2. Dit geheel aan beleid vormt de bedding van deze waterparagraaf en daarmee de formele basis voor de omgang met hemelwater.

Volgens de Grondwet is de overheid verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van de openbare ruimte, voor het woon- en leefmilieu en voor de bevordering van de volksgezondheid.

Het beleid van overheden ten aanzien van water is in het algemeen gericht op een duurzaam en robuust systeem en beheer. De volgende beleidsdocumenten worden relevant geacht voor deze waterparagraaf, onderstaand volgt een korte samenvatting.

<u>Europees</u>	Europese parlement: Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)
<u>Nationaal</u>	Rijksoverheid: Waterwet; Waterbeheer 21e eeuw (WB21); Nationaal Bestuursakkoord Water 2011 (NBW); Deltaprogramma/ Deltaplan Ruimtelijke adaptatie 2018 (i.s.m. met IPO en VNG)
<u>Provinciaal</u>	Provincie Gelderland: Waterplan Gelderland 2010-2015
<u>Regionaal</u>	Waterschap Vallei en Veluwe: Waterbeheerprogramma 2016-2021 (WBP); Uitgangspuntennotitie - Beleidskader bij stedelijke uitbreiding
<u>Lokaal</u>	Gemeente Nijkerk: Gemeentelijk rioleringsplan 2012-2015 (vGRP)

Europees: Kaderrichtlijn Water (KRW)

Een goede waterkwaliteit is belangrijk, daarom is sinds 2000 de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) van kracht. Daarin zijn afspraken gemaakt die ervoor moeten zorgen dat uiterlijk in 2027 het water in alle Europese landen voldoende schoon (chemisch op orde) en gezond (ecologisch in evenwicht) is. Om deze doelen te bereiken moeten de landen van de Europese Unie een groot aantal maatregelen nemen. Alle waterbeheerders in Nederland hebben de opgave om de richtlijn goed en doelmatig uit te voeren, in samenwerking met waterschappen, provincies en gemeenten.

Nationaal: Deltaplan Ruimtelijke adaptatie

Het Deltaprogramma 2018 bevat voor het eerst een Deltaplan Ruimtelijke adaptatie. Daarin staat hoe gemeenten, waterschappen, provincies en het Rijk het proces van ruimtelijke adaptatie willen versnellen en intensiveren. Daarvoor zijn 7 ambities in dit deltaplan opgenomen. Het deltaplan geeft aan welke doelen de partijen nastreven, hoe ze daaraan gaan werken en hoe ze de resultaten in beeld brengen. Bij het Deltaplan hoort een actieplan met concrete acties en maatregelen.

De kern van de deltabeslissing Ruimtelijke adaptatie is dat Nederland in 2050 klimaatbestendig en waterrobuust is ingericht. Hiertoe dient in 2020 op alle overheidsniveaus klimaatbestendig handelen en waterrobuust inrichten een vanzelfsprekend onderdeel van beleid en handelen te zijn.

Overheden gaan ervoor zorgen dat schade door hittestress, wateroverlast, droogte en overstromingen zo min mogelijk toeneemt en letten daarop bij de aanleg van nieuwe woonwijken en bedrijventerreinen, het opknappen van bestaande bebouwing, vervanging van rioleringen en wegonderhoud. Daarbij maken we gebruik van klimaatscenario's.

De overheden gaan, in nauwe samenwerking met bedrijven en maatschappelijke organisaties, in drie stappen te werk:

- 'weten': analyseren wat de gevolgen van klimaatverandering voor de diverse functies in een gebied in de periode tot 2050 (met een doorkijk naar 2100) zijn;
- 'willen': concrete doelen stellen voor het verbeteren van de waterrobuustheid en klimaatbestendigheid in de periode tot 2050 en een daarbij passende strategie formuleren;
- 'werken': de doelen en de strategie vastleggen in bijvoorbeeld beleidsplannen, wetten en regels en programma's voor uitvoering, beheer en 'groot' onderhoud.

Regionaal: Natuurlijk ontwikkelen

Sinds oktober 2015 hanteert Waterschap Vallei en Veluwe samen met inliggende gemeenten de Visie 'Natuurlijk ontwikkelen'. De essentie van natuurlijk ontwikkelen is dat met concrete voorbeelden wezenlijke veranderingen in het omgaan met hemelwater en gebruikt water worden doorgevoerd.

In deze visie worden ontwikkelingen ten aanzien van stedelijk water geschetst en wordt de gewenste omgang met hemel- en gebruikt water beschreven. Tevens biedt het gidsprincipes en handelingsperspectieven die afgeleid zijn van de natuurlijke hydrologische kringloop. De gemeente Nijkerk deelt deze visie.

Regionaal: Uitgangspuntennotitie Waterschap Vallei en Veluwe

Ten behoeve van een zorgvuldig planproces voor de watertoets hanteert Waterschap Vallei en Veluwe een 'Beleidskader bij stedelijke uitbreiding'. In dit handboek wordt per thema een toelichting gegeven op de belangen vanuit het waterbeheer op de ruimtelijke ordening. Ontwikkelingen kunnen op verschillende wijzen fysieke consequenties hebben voor het watersysteem. Onderstaand is een samenvatting weergegeven van de hoofdlijnen van de belangrijkste aspecten die voor deze waterparagraaf relevant zijn.

Stedelijk Water

De stedelijke watersystemen functioneren hydrologisch anders dan een watersysteem in agrarisch gebied. Het grote verschil qua hydrologie zit in de veel snellere neerslag-afvoerreactie. Het voorkomen van wateroverlast is dan ook belangrijk.

Oppervlaktewater in stedelijk gebied heeft meerdere functies waar rekening mee gehouden moet worden. Voor het ontwerp zijn vooral de aspecten Berging, Afvoer en Onderhoud en bereikbaarheid richtinggevend. Daarbij zijn Kwaliteit, Beleving en Interactie met riool belangrijke aandachtspunten. Op hoofdlijnen betekent dit dat:

- de gebruiksfuncties gewaarborgd moeten zijn;
- dat onderhoud met een op een goede manier uitgevoerd kan worden;
- dat het watersysteem zonder frequente ingrepen een goed peilbeheer faciliteert;
- constructief intact blijft met normaal onderhoud.

Peilbeheer

Voor het watersysteem in het beheergebied geldt een peilbesluit. De peilen zoals opgenomen in het peilbesluit dienen gehandhaafd te blijven. Het verlagen van het water peil om een gunstigere drooglegging te realiseren is niet toegestaan.

Grondwater

Grondwater is een belangrijk aandachtspunt bij stedelijke uitbreiding. Uitgangspunt hierbij is dat bij de inrichting van nieuw stedelijk gebied in principe wordt aangesloten bij de huidige grond- en oppervlaktewaterpeilen, en dat er ten gevolge van de inrichting van het betreffende gebied geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan (verdroging of vernatting). Daarbij gaat het waterschap uit van de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) of representatieve hoogste grondwaterstand (RHG). Om er zeker van te zijn dat grondwater boven GHG/RHG niet tot overlast leidt kunnen voorzieningen zoals drainage worden aangelegd om dit zeker te stellen.

Toename verhard oppervlak

Oppervlaktewater in stedelijk gebied heeft meerdere functies waar rekening mee gehouden moet worden. Voor het ontwerp Een gedeelde opgave met als uitgangspunt een goede taakverdeling met logische regels en uitgangspunten met als gezamenlijk doel, beperken van wateroverlast ook in de toekomst.

De uiteindelijke keuze voor de wijze van omgaan met afvloeiend hemelwater wordt op lokaal niveau bepaald op basis van een integrale afweging. Uitgangspunt is dat het hemelwater zoveel mogelijk in het plangebied blijft. De wijze waarop kan per situatie verschillen en is gebiedsafhankelijk.

Het beleid van het waterschap is erop gericht om de gevolgen van extra verhard oppervlak op het oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken. Daarbij is de trits Vasthouden-Bergen-Afvoeren algemeen uitgangspunt. Wanneer de mogelijkheden om hemelwater vast te houden op de plek waar het valt zijn benut is het lozen op oppervlaktewater een goede oplossing. De waterstaatkundige situatie mag in principe niet verslechteren door uitbreiding van verhard oppervlak.

Waterkwaliteit en ecologie

De kwaliteit van het Water in stedelijk gebied is vanuit ecologie en beleving een belangrijk aandachtspunt. Door in het ontwerp van een oppervlaktewaterlichaam voldoende doorstroming te realiseren, kan een potentieel 'slechte' waterkwaliteit worden voorkomen. Daarnaast hoort bij een goede inrichting ook een slim beheerregime.

Het afstemmen van de inrichting en bijhorend onderhoud is per situatie verschillend en vraagt om maatwerk. Een aantal uitgangspunten voor een betere waterkwaliteit zijn:

- variatie in doorstroming, diepte en structuur is gewenst.
- Verblijftijd van water korter dan 10 dagen i.v.m. algenboei is streven;
- Zachte oevers i.p.v. harde beschoeiing;
- Overwinteringsplaatsen voor vis zijn gewenst.

Beheer en onderhoud

Het waterschap heeft de wateren verdeeld in A-, B- en C-wateren. De A-wateren worden onderhouden door het waterschap en de B-, en C-wateren door de aanliggende eigenaren, in stedelijk gebied meestal de gemeente. Voor het onderhoud ervan is het belangrijk dat de wateren bereikbaar zijn voor onderhoudsmaterieel. De onderhoudsmethode is afhankelijk van de afmetingen van het oppervlaktewater.

Lokaal: Gemeentelijke watertaken

De gemeente heeft wettelijke zorgplichten voor afval-, hemel- en grondwater om met een doelmatig rioolbeheer het gezondheids- en welzijnsniveau van inwoners te bevorderen. Gelet op de beperkte financiële en personele middelen, heeft de gemeente een zekere beleidsvrijheid bij de uitwerking van deze zorgplichten. De gemeente Nijkerk gaat hier zorgvuldig en doelmatigheid mee om en heeft de invulling van de zorgplichten vastgelegd in het verbreed GRP 2012-2015.

Verantwoordelijkheid gemeente

In openbaar gebied is de gemeente verantwoordelijk voor de inzameling en verwerking van het afvloeiende hemelwater, voor zover van particulieren redelijkerwijs niet kan worden gevraagd het hemelwater in de bodem of het oppervlaktewater te brengen (samenloop van omstandigheden).

De gemeente legt hiertoe voorzieningen aan waar particulieren zo nodig gebruik van kunnen maken. Onder normale situaties dient het straatprofiel te voorkomen dat hemelwater afloopt naar particulier terrein. Hevige regen mag geen regelmatige wateroverlast met schade veroorzaken.

Verantwoordelijkheid particulier

Op particulier terrein is de perceeleigenaar verantwoordelijk voor de afvoer van hemelwater, bij voorkeur naar oppervlaktewater of in de bodem. Lager gelegen percelen dienen hemelwater van hoger gelegen percelen te ontvangen. De particulier neemt zelf maatregelen om die ontvangst op een voor hem goede manier te laten verlopen. De gemeente is het aanspreekpunt als inwoners last hebben van overmatig hemelwater.

**Bijlage 8 Natuurtoets BP Doornsteeg fase 2 en 3 Nijkerk; Toetsing Wet
Natuurbescherming en NNN tbv bestemmingsplan**



Natuurtoets

BP Doornsteeg fase 2 en 3 Nijkerk

Toetsing Wet Natuurbescherming en NNN t.b.v.
bestemmingsplan

projectnummer 0416273.00
definitief revisie 01
13 maart 2018

Natuurtoets

BP Doornsteeg fase 2 en 3 Nijkerk

Toetsing Wet Natuurbescherming en NNN t.b.v. bestemmingsplan

projectnummer 0416273.00

definitief revisie 01
13 maart 2018

Opdrachtgever

Gemeente Nijkerk
Postbus 1000
3860 BA Nijkerk Gld

Antea Group is aangesloten bij het
Netwerk Groene Bureaus



De informatie in voorliggende rapportage is (deels) afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming van BII12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

datum vrijgave
14/3/2018

beschrijving revisie 01
definitief

goedkeuring
M.L. Braad



vrijgave
W.A. Matla



Inhoudsopgave

Blz.

	Conclusies en advies	3
1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Planvoornemen	2
1.3	Doel en onderzoeksvragen	2
1.4	Leeswijzer	3
2	Wettelijk kader Wet natuurbescherming	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Soortbescherming	4
2.3	Gebiedsbescherming	5
2.3.1	Natura 2000	5
2.3.2	Natuurnetwerk Nederland	5
3	Methodiek	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Bureauonderzoek	7
3.3	Terreinbezoek	8
3.4	Effectbeoordeling en advies vervolgtraject	8
4	Resultaten	9
4.1	Gebiedsbeschrijving	9
4.2	Beschermde soorten	9
4.2.1	Resultaten bureauonderzoek	9
4.2.1.1	Recente verspreidingsinformatie	9
4.2.2	Resultaten terreinbezoek - ecologische bevindingen	10
4.2.3	Samenvatting beschermde soorten	13
4.3	Beschermde gebieden	13
5	Toetsing	15
5.1	Toetsing effect op beschermde soorten	15
5.1.1	Vogels	15
5.1.2	Vleermuizen	17
5.2	Effecten op beschermde gebieden	18
5.2.1	Effecten op Natura 2000-gebieden	18
5.2.2	Effecten op het Gelders Natuurnetwerk (NNN)	18
6	Bronnen	19

Bijlagen

Bijlage I: Wettelijk kader



Begrenzing van de plangebied (rood omlijnd) Bron: Globespotter, 2015; PDOK viewer.

Conclusies en advies

De gemeente Nijkerk is voornemens om fase 2 en 3 van de woonwijk Doornsteeg te Nijkerk verder te ontwikkelen. Ten behoeve van deze ontwikkeling wordt een bestemmingsplan opgesteld. Het plan kan worden uitgevoerd indien de ontwikkelingen - mogelijk gemaakt in het plan - niet in strijd zijn met de Wet natuurbescherming en het beleid van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarom is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en beschermde gebieden in de invloedssfeer van het plangebied en de effecten hierop. Dit wordt gedaan op basis van een Natuurtoets. De Natuurtoets vormt een onderdeel van het Bestemmingsplan. In dit hoofdstuk is het advies gegeven dat voortkomt uit de conclusies van de uitgevoerde Natuurtoets.

Conclusies: Beschermde gebieden

In het plangebied is geen NNN-gebied of Natura 2000-gebied aanwezig. Er komen ook geen beschermde gebieden (NNN of Natura 2000-gebieden) voor in de invloedssfeer van het plangebied. Er is zowel van indirecte als directe aantasting van de NNN en de Natura 2000-gebieden dan ook geen sprake. (Significant) negatieve effecten zijn uitgesloten. Er is daarom geen noodzaak voor vervolgstappen of een uitgebreidere toetsing. Separaat aan deze natuurtoets is het effect van stikstofdepositie getoetst, middens een Aeries berekening (Antea Group, 2017).

Aanwezig binnen de invloedssfeer?	Nee
Effecten beschermde gebieden?	Nee
Vereiste vervolgstappen aan de orde?	Nee

Conclusies: Beschermde soorten

Uit de bureaustudie in combinatie met het terreinbezoek is gebleken dat (leefgebied van) de volgende in het kader van de Wet natuurbescherming beschermde soorten aanwezig zijn en verwacht worden in het plangebied (zie Hoofdstuk 5 voor de uitwerking):

- Huismus (nesten aanwezig);
- Vleermuizen (vlieg- en foerageroute);
- Algemene broedvogels (nestplaatsen).

In onderstaande Figuur is de verspreiding van de verwachte en/of de aanwezigheid van de beschermde soorten weergegeven. In Tabel 2 is aangegeven wat de gevolgen zijn van de aanwezigheid van (het leefgebied van) deze soorten voor het voorliggende plan. Aangegeven is of er sprake is van een overtreding van de Wet natuurbescherming en onder welke voorwaarden het plan uitvoerbaar is. In Hoofdstuk 5 staat de onderbouwing van de conclusies.

Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is een zorgplicht opgenomen. In het tekstkader in Bijlage I staat het wetsartikel uitgeschreven. De zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield/gedood of verstoord mogen worden. De initiatiefnemer/uitvoerder is verantwoordelijk voor een adequate naleving van de algemene zorgplicht tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.



Figuur. Globale impressie voorkomen natuurwaarden in en rondom het plangebied. De huismussen zijn aangetroffen tijdens het terreinbezoek in 2017 de vleermuizen in 2015 de vleermuizen.
Bron: Globespotter, 2017.

Tabel 2: Conclusies en gevolgen van de aanwezigheid van (het leefgebied van) beschermde soorten voor het voorliggende plan.

Soort (groep)	Vleermuizen	Huismus	Algemeen broedvogel
Essentieel leefgebied in plangebied?	nee	Huismus is aangetroffen.	Ja
Is er sprake van een overtreding?	nee	nee	Nee, mits soortspecifieke maatregelen genomen worden
Is een ontheffing noodzakelijk	nee	nee, erven blijven behouden	nee
Is het plan uitvoerbaar? (zie Hoofdstuk 5)	Ja	Ja	Ja, door het nemen van soortspecifieke maatregelen.

* Bij voorliggende toetsing wordt in het kader van uitspraken over de uitvoerbaarheid van het voornemen uitgegaan van een overtreding/ontheffingsaanvraag.

Natuurtoets

BP Doornsteeg fase 2 en 3 Nijkerk

projectnummer 0416273.00

13 maart 2018 revisie 01

Gemeente Nijkerk



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In mei 2014 is door Antea Group een memo opgesteld, gericht op de ontwikkeling van het gehele plangebied Doornsteeg (revisie 01, 19 mei 2014). De memo had als doel het toetsen van de voornemens uit het concept Masterplan aan de natuurwetgeving en dient in samenhang gelezen te worden met de natuurtoetsing van Arcadis (2 augustus 2012).

In overleg met de gemeente Nijkerk is vervolgens besloten een detailleringsslag uit te voeren voor fase 1 van het woningbouwplan Doornsteeg. Deze detailleringsslag is door Antea Group uitgevoerd in de natuurtoets Doornsteeg in Nijkerk (29 augustus 2014). In de natuurtoets zijn de in fase 1 voorgenomen werkzaamheden en bijbehorend plangebied getoetst aan de natuurwetgeving. Uitkomst van deze natuurtoets was een nader onderzoek naar het voorkomen van de soorten steenuil/kerkuil, vleermuizen (foerageergebied) en bittervoorn in het plangebied. In het voorjaar en de zomer van 2015 zijn deze aanvullende onderzoeken uitgevoerd (Antea Group, 2015), de ontwikkeling van fase 1 vindt momenteel plaats (2017).

Deze rapportage toetst de verdere ontwikkeling van Doornsteeg, fase 2 en 3 aan de Wet natuurbescherming. Om deze verdere ontwikkeling mogelijk te maken, dient een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld. In het kader daarvan dient een aantal gebiedsonderzoeken te worden uitgevoerd. Eén zo'n onderzoek is de Natuurtoets. Voorliggend rapport geeft hier invulling aan.

Ruimtelijke plannen, zoals een bestemmingsplan, dienen te worden beoordeeld op de uitvoerbaarheid in relatie tot actuele natuurwetgeving. Er dient onderzocht te worden of het plan effect heeft op beschermde soorten of beschermde gebieden (Wet natuurbescherming; Wnb en Natuurnetwerk Nederland). Ontwikkelingen mogen niet zonder meer plaatsvinden indien deze negatieve gevolgen hebben op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. In dit kader is inzicht gewenst in de aanwezige natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties. Dit wordt gedaan op basis van een Natuurtoets. In deze rapportage zijn de resultaten van de Natuurtoets beschreven en wordt antwoord gegeven op de vraag of het plan uitvoerbaar is.

1.2 Planvoornemen

Het onderhavige plangebied (fase 2 en 3) is in Figuur 1.1 weergegeven. Aan de linkerkant zijn de fase 2 en 3 aangegeven die in deze rapportage worden getoetst. In 2014 en 2015 is reeds een nader onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van beschermde soorten binnen fase 1A, 1B en een deel van fase 2 en 3 (rood gearceerde gebieden in rechterzijde figuur 1). In Figuur 1.2 is de verbeelding van fase 2 toegevoegd. De huidige bebouwing en erven blijven behouden. Er worden geen bomen of bosschage gekapt. In fase 2 worden twee slootjes en één grotere watergang gedempt.



Figuur 1.1 : Linkerzijde: Globale ligging plangebieden fase 2 en 3 (Gemeente Nijkerk, 2017). Het rechter figuur toont de in 2015 onderzochte gebieden (Antea Group, 2015).



Figuur 1.2: Verbeelding Doornsteeg fase 2 (Gemeente Nijkerk, 2018).

1.3 Doel en onderzoeksvragen

Het doel van voorliggende Natuurtoets is het opsporen van strijdigheden van het voorgenomen plan met de beschermde soorten en beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland; NNN) en het bepalen of het plan uitvoerbaar is.

De vragen of voor de uitvoering van het bestemmingsplan een vrijstelling geldt, dan wel een ontheffing of vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig is en zo ja, of deze ontheffing of vergunning kan worden verleend, komt in beginsel pas aan de orde in een procedure op grond van de Wet natuurbescherming. Echter, deze vragen zijn ook relevant voor het bestemmingsplan omdat in deze Natuurtoets wordt beoordeeld of ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan het op voorhand in redelijkheid duidelijk is dat de Wet natuurbescherming niet de uitvoerbaarheid van het plan in de weg zal staan. Het bestemmingsplan kan pas worden vastgesteld nadat uit een Natuurtoets duidelijk is geworden of voor de activiteiten die volgen uit deze vaststelling de mogelijkheid bestaat tot het verkrijgen van een ontheffing of vergunning.

De volgende onderzoeksvragen zijn van toepassing:

- Welke in het kader van de Wnb beschermde soorten (en/of vaste rust- en verblijfplaatsen) komen voor in het beïnvloedingsgebied van de voorgenomen ontwikkeling?

- Vinden er als gevolg van de ontwikkeling effecten plaats op deze soorten en worden daarbij verbodsbepalingen overtreden?
- Is het noodzakelijk om mitigerende maatregelen te nemen en welke zijn dit?
- Dient in het kader van de Wnb een ontheffing aangevraagd te worden?
- Komen in de beïnvloedingszone van het plangebied beschermde natuurgebieden voor?
- Zo ja, welke zijn dit en wat zijn de gevolgen hierop?
- Dienen vervolgstappen in de vorm van een uitwerking- of een compensatieplan opgesteld te worden?
- Is het plan uitvoerbaar?

Op bovenstaande vragen wordt in hoofdstuk 4 en 5 een antwoord gegeven (zie ook de leeswijzer).

1.4 Leeswijzer

De Natuurtoets is als volgt opgebouwd:

- De Natuurtoets begint met de belangrijkste conclusies gedestilleerd uit de resultaten van voorliggende Natuurtoets;
- Hoofdstuk 1 geeft de aanleiding van de Natuurtoets en het planvoornemen;
- Hoofdstuk 2 beschrijft beknopt het wettelijk kader;
- Hoofdstuk 3 geeft een toelichting op de methodiek van de Natuurtoets;
- Hoofdstuk 4 beschrijft het gebied en gaat in op de ecologische waarden en de beschermde soorten en gebieden in (de omgeving) van het plangebied;
- Hoofdstuk 5 toetst de activiteiten aan de natuurwetgeving en het NNN.

2 Wettelijk kader Wet natuurbescherming

Dit hoofdstuk beschrijft het wettelijk kader van de soortenbescherming ([paragraaf 2.2](#)) en de gebiedsbescherming ([paragraaf 2.3](#)) relevant voor voorliggende Natuurtoets. In [paragraaf 2.4](#) wordt de vervolprocedure aangegeven bij een overtreding van verbodsbepalingen.

2.1 Algemeen

De Wet natuurbescherming (hierna Wnb) heeft per 1 januari 2017 de Boswet, Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen. De Wnb regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, bescherming van soorten en de bescherming van houtopstanden. In de voorliggende Natuurtoets wordt niet ingegaan op de bescherming van houtopstanden.

Nast bescherming vanuit de Wnb, zijn er ook gebieden die planologisch beschermd zijn. Het betreft het 'Natuurnetwerk Nederland' (hierna NNN). De bescherming van het NNN verloopt via het ruimtelijke ordeningsrecht (Barro, bestemmingsplannen) en niet via de natuurwetgeving.

2.2 Soortbescherming

In de Wnb is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie gelden verschillende verbodsbepalingen die zijn vermeld in artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wnb. Het gaat om de volgende drie categorieën:

1. soorten van de Vogelrichtlijn;
2. soorten van de Habitatrichtlijn, inclusief bijlage I en II uit Verdrag van Bern en bijlage I uit Verdrag van Bonn;
3. 'andere soorten' (onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora').

De verbodsbepalingen en ontheffingsgronden voor de eerste twee categorieën komen rechtstreeks uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De derde categorie vindt zijn oorsprong in de nationale wetgeving.

Tijdens een bijeenkomst van het Netwerk Groene Bureaus d.d. 16 december 2016 is aangegeven dat drie provincies (Utrecht, Overijssel en Gelderland) de geldende "Aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten" (LNV, 2009) aanhouden en blijven hanteren in de Wet natuurbescherming. De verwachting is dat ook overige provincies deze beschermingsstatus aanhouden. De lijst wordt begin 2017 door de provincies geëvalueerd en waar nodig aangepast. Bij voorliggende toetsing is uitgegaan dat de lijst gehanteerd blijft en dat de nesten een jaarrond beschermde status houden. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4) en mogelijk jaarrond beschermde nesten (categorie 5).

Soorten van de Vogelrichtlijn

Voor Vogelrichtlijnsoorten is het verboden om in het wild levende vogels te doden of te vangen, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen, te beschadigen, te rapen of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen. Dit laatste verbod geldt niet, indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding (zie artikel 3.1 in tekstkader in de bijlage).

Soorten van de Habitatrichtlijn

Voor soorten van artikel 3.5 (Habitatrichtlijn, Bern en Bonn) is het eveneens verboden om in het wild levende dieren en planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te

vangen, opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen. Voortplantings- of rustplaatsen mogen niet beschadigd of vernield worden. Daarnaast geldt er een verbod op om planten behorend bij artikel 3.5 te plukken, verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. In tegenstelling tot de Vogelrichtlijnsoorten in artikel 3.1, mogen dieren behorend bij artikel 3.5 niet opzettelijk verstoord worden, ook niet als er geen wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding. Daarbij dient opgemerkt te worden dat een aantal vogelsoorten ook vallen onder artikel 3.5 en daarom niet verstoord mogen worden (zie ook tabel E in de bijlage).

Andere soorten

Naast de Europees aangewezen beschermde flora en fauna, is er in Nederland ook een Nationale soortenlijst gemaakt die niet gedekt wordt door de Vogel- en Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern of Verdrag van Bonn. Deze soorten zijn opgenomen in bijlage A en B van de Wnb, zie ook Bijlage tabel C en D van voorliggend document. Voor soorten in bijlage A geldt een verbod op opzettelijk doden of vangen van dieren, opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen van dieren. Voor soorten in bijlage B geldt een verbod op opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen en ontwortelen van planten. In tegenstelling tot artikel 3.1 en 3.5, is verstoring van deze soorten toegestaan.

Met betrekking tot de 'andere soorten' zijn per provincie beleidsregels opgesteld waarin voor een deel van deze soorten vrijstelling is verleend. De grond waarop deze vrijstelling geldt verschilt per provincie en hoeft dus niet in alle situaties van toepassing te zijn. Vrijstelling op basis van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling is een geldige reden in alle provincies.

Indien bij het voornemen gestelde verboden in artikel 3.1, 3,5 of 3.10 worden overtreden, dient gewerkt te worden conform een gedragscode. Biedt een gedragscode geen oplossing, dan is het mogelijk om een ontheffing aan te vragen bij de provincie waarin het voornemen plaats vindt. De grond waarop een ontheffing mogelijk is, verschilt per categorie. Zie de Bijlage voor een uitgebreide toelichting.

2.3 Gebiedsbescherming

2.3.1 Natura 2000

Natura 2000-gebieden zijn natuurgebieden van groot internationaal belang. Deze gebieden zijn aangewezen onder de Europese Habitat- en / of Vogelrichtlijn. Voor de gebieden en de daarbij aangewezen soorten en habitattypen zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld. Een activiteit mag niet leiden tot significant negatieve effecten op deze doelen of tot een aantasting van de natuurlijke kenmerken. Indien op voorhand significante effecten niet uitgesloten kunnen worden, dient een Passende beoordeling opgesteld te worden.

2.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is een stelsel van ecologisch hoogwaardige natuurgebieden; de Natura 2000-gebieden maken daar deel van uit. Naast de Natura 2000-gebieden bevat het NNN ook overige leefgebieden van soorten en – om isolatie te voorkomen – gebieden die een verbinding vormen tussen natuurgebieden. Het NNN is onderdeel van het actieve beleid om bedreigde dier- en plantensoorten in een gunstige staat van instandhouding te brengen. De natuurgebieden die behoren tot het NNN en hun functies worden planologisch beschermd, hier geldt het 'nee, tenzij'- principe. De planologische bescherming betekent in het kort dat geen nieuwe bestemmingen worden toegestaan die per saldo leiden tot een significante aantasting

Natuurtoets

BP Doornsteeg fase 2 en 3 Nijkerk
projectnummer 0416273.00
13 maart 2018 revisie 01
Gemeente Nijkerk



van de oppervlakte, de kwaliteit en de samenhang van het NNN. Hieraan wordt getoetst bij de verlening van een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

3 Methodiek

Dit hoofdstuk beschrijft de methodiek die gehanteerd wordt tijdens het bureauonderzoek ([paragraaf 3.2](#)) en gedurende het terreinbezoek ([paragraaf 3.3](#)) van voorliggende Natuurtoets. In [paragraaf 3.4](#) wordt aangeduid hoe deze gegevens leiden tot een conclusie.

3.1 Algemeen

Het onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten en ligging van beschermde gebieden is opgebouwd uit twee onderdelen:

1. Bureaustudie naar waarnemingen van beschermde soorten uit het (recente) verleden en ligging van beschermde gebieden in de invloedssfeer van het plan;
2. Terreinbezoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten.

3.2 Bureauonderzoek

Afbakening beschermde soorten

In het bureauonderzoek wordt specifiek gekeken naar soorten uit de Vogelrichtlijn (artikel 3.1), soorten van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5) en 'andere' beschermde soorten (artikel 3.10). Bij vogels zal met name specifieke aandacht geschonken worden aan soorten die in het plangebied een essentieel leefgebied kunnen hebben. Voorgenoemde soorten van artikel 3.5 en 3.10 zijn in Nederland zeldzaam of hebben een Europese bescherming (Habitatrichtlijn bijlage IV-soorten, bijlage II Verdrag van Bern en bijlage I Verdrag van Bonn) en moeten worden getoetst op voorkomen en het planeffect. Treden effecten op, of worden verbodsbepalingen overtreden, dan zijn er maatregelen nodig om deze effecten te voorkomen, verzachten of te compenseren om te voldoen aan de Wnb.

'Andere' beschermde soorten die zijn opgenomen in provinciale vrijstellingen (zie tabel A en B in de Bijlage van dit rapport) zijn niet meegenomen in deze toetsing. Deze soorten zijn zodanig algemeen in de provincie dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt het voorliggende plan. Wel geldt de algemene zorgplicht. Door rekening te houden met de kwetsbare seizoenen van deze soorten, wordt voldoende aan de zorgplicht voldaan en kan de gunstige staat van instandhouding worden gegarandeerd.

Bronnen

Om een beeld te krijgen van de verspreiding en (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied, wordt de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. Hierbij wordt nagegaan of er in de periode 2012-2017 beschermde soorten zijn aangetroffen in of nabij het plangebied. Belangrijke bron is daarnaast de soorteninventarisatie die is uitgevoerd in 2015 in een deel van het plangebied (Antea Group, 2015)

Daarnaast worden indien relevant ook regionale bronnen, atlassen, gebruikt. Deze atlassen maken veelal gebruik van atlasblokken (5 x 5 kilometer). Deze soortgegevens hebben daarom betrekking op de regio en niet specifiek op het plangebied. Aan de hand van de resultaten van de bureaustudie wordt tijdens het terreinbezoek een inschatting gemaakt of de betreffende soorten in het plangebied voor zouden kunnen komen.

Naast de bronnen met soortinformatie, is voor het bepalen van de ligging van beschermde gebieden gebruik gemaakt van de gebiedendatabase op de website van het Ministerie van EZ of

provinciale digitale atlassen. Om inzicht te krijgen in de ligging van het plangebied t.o.v. van het NNN is de provinciale website geraadpleegd.

3.3 Terreinbezoek

Naar aanleiding van de uitkomsten van voorgenoemd bureaustudie is middels een terreinbezoek bepaald in hoeverre de aanwezigheid van beschermde soorten aannemelijk gesteld kan worden op basis van aanwezig geschikt habitat. Naast directe waarnemingen kan dan aan de hand van de aangetroffen biotopen een beeld worden geschetst van de verwachte aanwezige beschermde soorten. Dit is noodzakelijk omdat enkele seizoensgebonden soorten flora en fauna mogelijk niet kunnen worden waargenomen. Aan de hand van het aangetroffen biotoop en habitatvoorkeur(en) kunnen echter wel indicaties worden gegeven van het mogelijk voorkomen van deze soorten op de locatie. Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Daarnaast zijn de aangetroffen belangwekkende soorten opgetekend.

Op 24 mei 2017 is vanaf circa 9:00 een terreinbezoek uitgevoerd door een deskundig ecooloog van Antea Group bij zonnig weer met oplopende zomerse temperaturen. Tijdens het terreinbezoek is het plangebied te voet belopen. Gebouwen zijn vanaf de openbare weg bekeken, onder andere met behulp van een verrekijker. Op 6 februari 2018 is een aanvullende terreinbezoek gebracht aan het plangebied speciaal voor het jaarrond beschermde nest (JRBN) van de buizerd.

3.4 Effectbeoordeling en advies vervolgtraject

Aan de hand van de bevindingen uit het bureauonderzoek en de resultaten van het verkennend terreinbezoek kan worden bepaald of een vervolgonderzoek nodig is om beschermde soorten uit te sluiten en om te bepalen wat de effecten zijn. Tevens kan worden geadviseerd over de te volgen procedure inzake de natuurwetgeving.

4 Resultaten

In [paragraaf 4.1](#) wordt allereerst een gebiedsbeschrijving van het plangebied gegeven. Vervolgens wordt in [paragraaf 4.2](#) in gegaan op de resultaten van de in het gebied aanwezige of verwachte beschermde soorten (uiteenzetting van de resultaten van de bureaustudie en het terreinbezoek), waarna in [paragraaf 4.3](#) de ligging van gebieden beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming en het NNN in de omgeving van het plangebied aangegeven wordt.

4.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt in de gemeente Nijkerk in de provincie Gelderland. Het plangebied bestaat uit een agrarische gebied. De noordzijde vormt de Doornsteeg, de zuidzijde de Bunschoterweg, de westzijde is de Arkemheemweg. Figuur 4.1 toont zes foto's van het planbied.

Aan de Doornsteeg staan aantal (woon)boerderijen van wisselend leeftijd. De Doornsteeg wordt geflankeerd aan beide zijde door een populierenbeplanting en kruidenrijke wegbermen. Aan de noordzijde van de Doornsteeg is deels fase 1 in ontwikkeling (foto 1), deels is er een gronddepot aanwezig. Aan de Bunschoterweg staan eveneens enkele (woon)boerderijen, ook hier vinden verschillende bouwactiviteiten plaats. Er ligt een verbindend fietspad tussen de Doornsteeg en de Bunschoterweg, langs het fietspad liggen kruidenrijke wegbermen en een mooie heldere met waterplanten begroeide watergang (foto 2 en 3).

Fase 2 bestaat uit een aantal kleinere agrarische percelen. Er worden paarden gehouden, er zijn een aantal akkers en graslanden. Centraal in het gebied loopt een genormaliseerde beek van west naar oost door het plangebied.

Fase 3 van het plan bestaat grotendeels uit een uniform intensief beheerd raaigrasland met een grote boerderij (foto 4). Er zijn geen greppels, slootjes of kavelafscheidingen (meer) aanwezig. In de uiterste zuidwesthoek is een volkstuincomplex met een korte Populierenlaan (foto 5).



Figuur 4-1: Impressie van het plangebied. Foto 1 tot en met 6 van linksboven naar rechtsonder worden toegelicht in paragraaf 4.1.

4.2 Beschermde soorten

4.2.1 Resultaten bureauonderzoek

4.2.1.1 Recente verspreidingsinformatie

Uit de recente verspreidingsinformatie blijkt dat in of nabij het plangebied in het verleden beschermde soorten zijn waargenomen. Dit betreft de beschermde soorten genoemd in Habitatrichtlijn (bijlage IV) en de niet-vrijgestelde 'andere soorten' uit bijlage I (onderdeel a en b) van de Wet natuurbescherming. Tevens zijn vogelsoorten vermeld die op de "Aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten" staan (LNV, 2009). De soorten zijn weergegeven in Tabel 4.1 Het betreft hier soorten die binnen een straal van 2,5 kilometer voorkomen van het plangebied. Binnen dit gebied vallen ook de natuurgebieden in de omgeving. Waarnemingen van andere dan in de tabel aangegeven soortgroepen zijn niet gedaan in de omgeving.

Tabel 4.1. Overzicht soortgroepen met daarbinnen de waargenomen beschermde soorten weergegeven (Habitatrichtlijn (HR), lijsten A en B behorende bij artikel 3.10 en vogels met een jaarrond beschermd nest (JRB)), aangegeven met een 'X', in de directe omgeving van het plangebied (NDFF, 2012-2017). Deze informatie is afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

Soortgroep	Soort	JRB	HR	A/B
Vogels met een jaarrond beschermd nest*	buizerd, boomvalk, grote gele kwikstaart, gierzwaluw havik, kerkuil, ooievaar, ransuil, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief	X		
	Ruige dwergvleermuis		X	
	Gewone dwergvleermuis		X	
	Laatvlieger		X	
	Rosse vleermuis		X	
Zoogdieren	Steenmarter			X
	Das			X
	Eekhoorn			X
Reptielen	Geen waarnemingen			
Amfibieën	Geen waarnemingen			
Insecten - Dagvlinders	Geen waarnemingen			
Insecten - Kevers	Geen waarnemingen			
Insecten - Libellen	Geen waarnemingen			
Vissen	Geen waarnemingen			
Planten	Geen waarnemingen			

*Categorie 5: de afweging of er sprake is van een jaarrond beschermd uit categorie 5 wordt gemaakt bij de beschrijving van de resultaten van het terreinbezoek (paragraaf 4.2.2).

Op basis van de verspreidingsgegevens van een soort, in combinatie met kennis van de terreingeschiktheid voor deze soorten, is vervolgens nagegaan of het plangebied een functie vervult voor (onder andere) deze soorten en of effecten aan de orde zijn. De bevindingen worden in paragraaf 4.2.2 uiteengezet.

4.2.2 Resultaten terreinbezoek - ecologische bevindingen

Op basis van het bureauonderzoek en het terreinbezoek wordt per soortgroep ingegaan op de eventuele (kans op) aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied.

Aangezien het plangebied grotendeels bestaat uit (intensief) agrarisch gebied, niet aansluit op grote natuur(lijke)gebieden, in grenst aan een verstoorde en stedelijke omgeving, en het verspreidingsgebied van een groot aantal soorten niet tot aan deze stadsrand van Nijkerk loopt, zijn niet alle biotoop-kritische (sub)soortgroepen relevant. Het gaat om een agrarisch gebied, er zijn geen poelen, moerasjes of natuurlijke overhoekjes met bijzondere vegetaties aanwezig.

Zo zijn er onder andere op basis van het terreinbezoek in combinatie met de bureaustudie geen effecten (overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wnb) aan de orde op de beschermde (sub)soortgroepen: reptielen, vlinders, libellen en overige soortgroepen (kevers, kreeftachtigen, weekdieren, mieren en slakken). Er is voor deze soort(groep)en geen leefgebied in het plangebied, en ze komen niet in de omgeving van het plangebied voor (bron NDFF).

De soortgroepen **vogels**, **zoogdieren** (vleermuizen) **vissen** en **amfibieën** zijn wel relevant en worden derhalve nader beschreven.

Vogels

Soorten met jaarrond beschermd nest

Uit de bureaustudie blijkt dat een groot aantal vogelsoorten is waargenomen in de omgeving van het plangebied waarvan de broedplaatsen jaarrond beschermd zijn en waar bij verwijdering of aantasting van de vaste rust- en verblijfplaats ontheffing moet worden aangevraagd. Er zijn diverse roofvogels (o.a. buizerd, boomvalk, havik, slechtvalk, sperwer), uilen (kerkuil, ransuil, steenuil) en gebouw bewonende vogels (huismus, gierzwaluw) in de omgeving van het plangebied waargenomen. Waarnemingen van deze soorten hebben met name betrekking op overvliegende, foeragerende en migrerende vogels.

In 2015 is middels geluidsonderzoek gedaan naar de aanwezigheid van uilen in fase 1a en 1b. Het in 2015 uitgevoerde onderzoek, middels geluidsprovocatie, overlapt met het plangebied (fase 2 en 3). Uilen, een goed hoorbare vogelgroep, die in belangstelling staan van vogelaars en natuurliefhebbers en veelvuldig *waarneming.nl* en de *NDFF* worden ingevoerd. Op basis van het uitgevoerde onderzoek in 2015 en het ontbreken van waarnemingen in de *NDFF* en *waarneming.nl* wordt geconcludeerd dat er geen uilen in het plangebied broeden waarvan de nestlocaties jaarrond zijn beschermd (kerkuil, ransuil, steenuil). Er zijn geen kerkuil en/of steenuil in het plangebied gehoord of waargenomen. Uit overleg met het IVN blijkt dat er in het verleden wel kerkuilen in het plangebied aanwezig zijn geweest, maar dat deze al geruime tijd niet meer zijn gesignaleerd (Antea Group, 2015). Wel is er aan de andere zijde van de A28, ter hoogte van de Bunschoterweg, een verblijfplaats van een kerkuil bekend. Er bevinden zich geen territoria van uilen in het plangebied.

Tijdens het terreinbezoek (mei 2017) is door een bewoner aangegeven dat in een populierenrij jaarlijks een nest aanwezig is van een buizerd (zie Figuur 4-2). Het nest is niet aangetroffen tijdens het terreinbezoek (o.a. dicht bladerdek), wel werd een foeragerende buizerd waargenomen. De broedlocatie van de buizerd wordt ook gemeld in de *NDFF* (nest gedrag in 2015). Tijdens het aanvullende terreinbezoek in februari 2018 is geen nest aangetroffen in de populierenrij (geen bladerdek). Hiermee kan worden uitgesloten dat een jaarrond beschermd nest van de buizerd aanwezig is in het plangebied.

Gierzwaluw en huismus zijn beide gebouw bewonende soorten waarvan de nestplaatsen jaarrond zijn beschermd. Huismussen zijn op verschillende locaties gezien en gehoord, aangenomen kan worden dat ze broeden op de aanwezige boerenerven langs de Doornsteeg en Bunschoterweg (zie Figuur 4-2). Het is niet waarschijnlijk dat de gierzwaluw broedt in de aanwezige boerderijen of schuren. De soort prefereert hoge panden in het stedelijk gebied, tijdens het terreinbezoek zijn er geen aanwijzingen voor hun aanwezigheid geconstateerd.



Figuur 4-2: De omvang van de cirkels (1, 10, 20 exx) geeft een schatting van het aantal aanwezige huismussen op de verschillende erven. De 'ster' geeft de populieren aan waarin een buizerd meerdere jaren heeft gebroed (pers. communicatie buurtbewoner en NDFF). Een JRBN van de buizerd is niet aangetroffen in het plangebied (2018).

De overige in Tabel 4.1 genoemde soorten broeden niet in het plangebied. Voor boomvalk, sperwer, havik en slechtvalk ontbreken geschikte broedlocaties. De slechtvalk broedt op hoge flats, torens of fabrieken, deze zijn niet aanwezig evenmin zijn er geschikte bosschages en bossen voor havik, boomvalk of sperwer aanwezig.

Soorten met mogelijk een jaarrond beschermd nest (categorie 5)

Daarnaast zijn er categorie 5-vogelsoorten, waarvan de nesten alleen jaarrond zijn beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit laatste is op het plangebied niet van toepassing. Er zijn geen categorie 5-soorten te verwachten die zeldzaam zijn in de omgeving of onvoldoende nestgelegenheden hebben in de omgeving. Derhalve zijn er geen zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden die jaarronde bescherming rechtvaardigen.

Vogelsoorten artikel 3.1 en 3.5

Het plangebied vormt geschikt broedgebied voor algemeen voorkomende vogels van het boerenland. In het gehele plangebied waren 1 à 2 paar kieviten en scholeksters aanwezig. In de watergangen zijn wilde eenden, meerkoeten en een enkele waterhoen aanwezig. Zangvogels (tjiftjaf, fitis, grasmus, zwartkop) gebruiken de aanwezige bosschages en beplanting rondom de boerderijen. Overige te verwachten soorten zijn o.a. merel, putter, kool- en pimpelmees, winterkoning en Turkse tortel.

Zoogdieren

Vleermuizen

Uit de bureaustudie en het uitgevoerde onderzoek in 2015 (Antea Group, 2015) in een aangrenzend deel van het plangebied is gebleken dat een aantal beschermde vleermuizen voorkomen in de omgeving van het plangebied (zie Tabel 4.1 & Figuur 4-3).

Vliegroutes

De laan langs de Doornsteeg vormt een vliegroute van de laatvlieger. Er zijn tijdens de tweede vleermuisinventarisatie in 2015, 18 individuen voorbijvliegend aangetroffen in noordwestelijke richting binnen een uur na zonsondergang (Antea Group, 2015). Dit wijst op een verblijfplaats in de omgeving van het plangebied. De dieren arriveerden vanuit de bebouwde kom oostelijk van het plangebied. Naast de laatvlieger gebruikt ook de gewone dwergvleermuis deze laan als vliegroute. Er zijn enkele tientallen gewone dwergvleermuizen aangetroffen, vliegend in noordwestelijke richting. Tijdens het vliegen foerageerden deze gewone dwergvleermuizen ook langs de laan (Antea Group, 2015).

Foerageergebied

Zoals hierboven vermeld foerageren enkele tientallen gewone dwergvleermuizen in de laan van de Doornsteeg. Ook zijn enkele ruige dwergvleermuizen aangetroffen foeragerend langs de laan. De laan vervult hiermee een belangrijke functie voor de lokale populatie als foerageergebied. Tijdens beide vleermuisinventarisaties zijn deze dieren aangetroffen in de laan. In de rest van het plangebied is slechts incidenteel een foeragerende of voorbijvliegende gewone dwergvleermuis aangetroffen. Boven de open graslanden in het plangebied zijn meerdere rosse vleermuizen foeragerend aangetroffen. Deze dieren vertrokken in zuidelijke richting na even boven en rond het plangebied te hebben gefoerageerd (Antea Group, 2015).

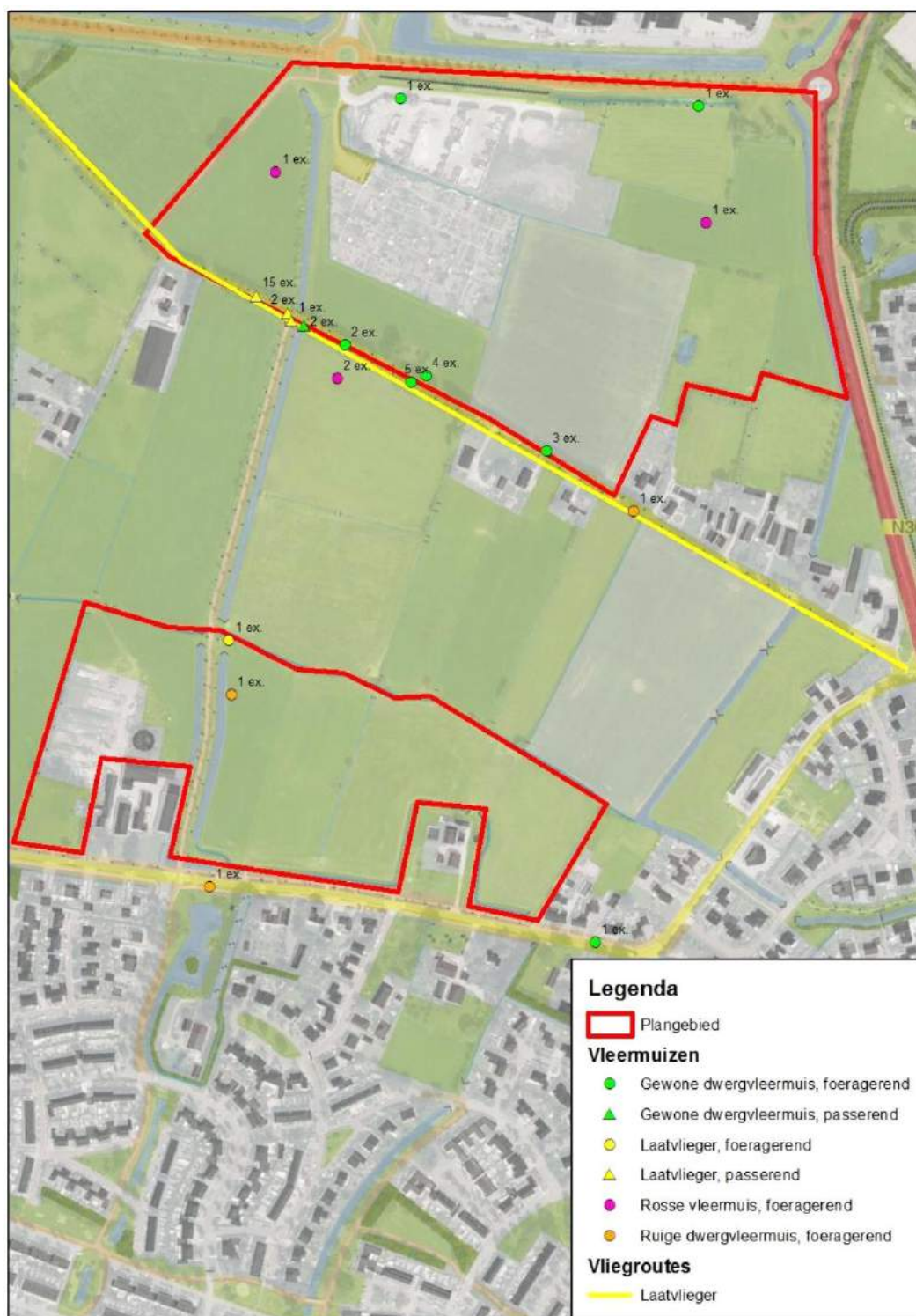
Verblijfplaatsen

Gebouwen vormen geschikte verblijf- en rustplaatsen voor vleermuizen. Gebouwbewonende vleermuizen verblijven in gebouwen achter of in kleine ruimtes met constante klimatologische omstandigheden. In gebouwen vormen richels, dak(kant/nok)pannen betimmeringen, dilatatievoegen, kieren, boeiboorden, gaten en spouwmuren een geschikte verblijfplaats voor vleermuizen.

De niet tot het plangebied behorende boerderijen zijn geschikt voor vleermuizen om te verblijven. Er zijn diverse openingen in de gebouwen waardoor het voor vleermuizen gemakkelijk is om de panden in te vliegen. Met name voor de gewone dwergvleermuis en laatvlieger, die gebouwen gebruiken als verblijfplaats, zijn er voldoende ruimtes, scheuren en kieren te vinden. Het onderzoek van 2015 geeft echter aan dat de aangetroffen vleermuizen vanuit oostelijke richting aan komen vliegen en niet zozeer de boerderijen in het plangebied gebruiken als verblijfplaats. De ruige dwergvleermuis die uit de bureaustudie naar voren komt is een soort die bij voorkeur in (holle) bomen verblijft en zeldzaam voorkomt in de omgeving. De Rosse vleermuis is een bos bewonende soort, geschikte oude beuken of eiken zijn niet in het plangebied aanwezig.

Samenvatting vleermuizen

De laan de Doornsteeg bevat belangrijk foerageergebied en vliegroutes van de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn in 2015 niet het plangebied aangetroffen. Mogelijke verblijfplaatsen bevinden zich in de bebouwing in de nabije omgeving van het plangebied.



Figuur 4-3: Waarnemingen van vleermuizen in het plangebied (Antea Group, 2015).

Overige zoogdieren

Uit de bureaustudie komen eveneens steenmarter, eekhoorn en das naar voren. Eekhoorn en das zijn beide soorten die voorkomen op en rondom de Veluwe, het plangebied vormt geen onderdeel van het leefgebied van deze soorten. De steenmarter is een soort die met name in het oostelijke deel van Nederland voorkomen, de NDFF vermeldt één waarneming van de soort ten oosten van Nijkerk. Aangenomen wordt dat de soort niet voorkomt in het plangebied. Het plangebied is geen geschikt leefgebied voor deze soort.

Vissen

In 2015 heeft een aanvullende onderzoek plaatsgevonden in het plangebied Doornsteeg, o.a. naar beschermde vissoorten. Tijdens dit onderzoek is de kleine modderkruiper in lage aantallen aangetroffen. De bittervoorn is niet aangetroffen. Beide vissoorten zijn met de inwerkingtreding van de Wet Natuurbescherming (1 januari 2017) niet meer beschermd. Daarnaast zijn de niet-beschermde baars, tiendoornige stekelbaars en de blankvoorn aangetroffen. Uit de bureaustudie (o.a. NDFF) en het visonderzoek (2015) blijkt niet dan andere beschermde vissoorten voorkomen in het gebied of de omgeving. Het voorkomen van beschermde vissoorten in het plangebied kan worden uitgesloten.

Amfibieën

Uit de bureaustudie komen geen beschermde amfibieën (art. 3.5) naar voren. Tijdens de terreinbezoeken in 2014, 2015 en 2017 zijn dan ook geen beschermde amfibieën aangetroffen. Aangenomen mag worden dan in het plangebied algemeen voorkomende amfibieën (art. 3.10) aanwezig zijn. Voor deze soorten geldt een provinciale vrijstelling en zijn niet meegenomen in de toetsing (zie § 3.2). Wel geldt de algemene zorgplicht.

4.2.3 Samenvatting beschermde soorten

Uit het terreinbezoek is gebleken dat de soorten weergegeven in Tabel 4.2 en die een beschermde status hebben in de Wet natuurbescherming voor komen in het plangebied. Het gaat hier om de aanwezigheid van broedplaatsen van algemeen voorkomende vogelsoorten en gebouw-bewonende vleermuizen. In hoofdstuk 5 wordt nader op deze soortgroep in gegaan.

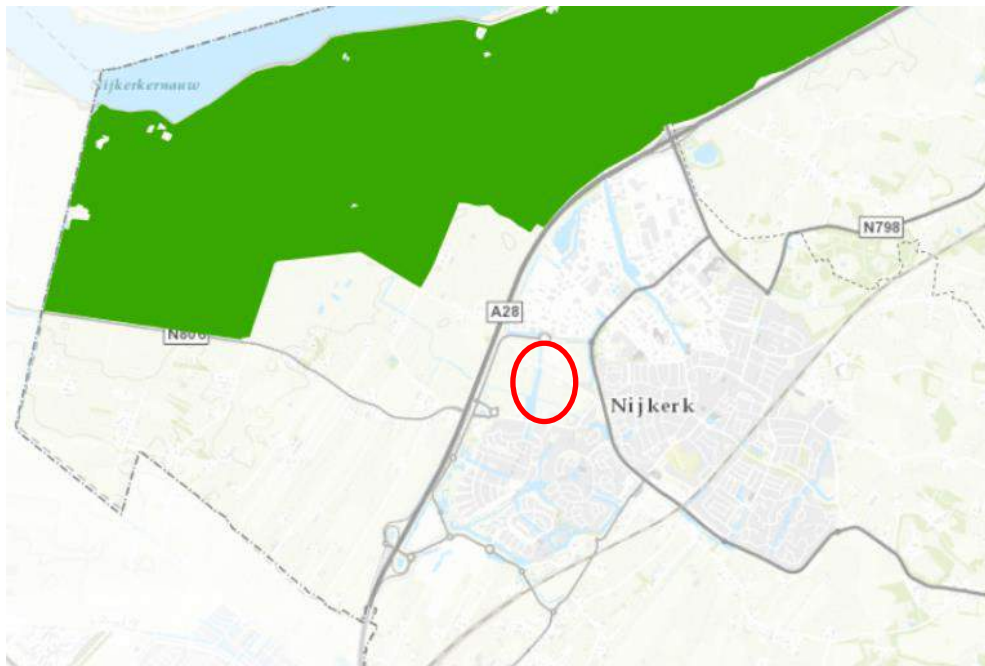
Tabel 4.2: Aanwezige beschermde soorten/verblijfplaatsen in het plangebied.

Soortgroep	Soort	Beschermings-regime	Aanwezigheid	Toelichting
Vogels	Huismus	Jaarrond beschermd nest	Zeker	Bebouwing geschikte verblijfplaatsen
	Algemene broedvogels	Artikel 3.1 en 3.5	Zeker	Open panden, in beplanting/tuinen
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis	Artikel 3.5	zeker	De laan, de 'Doornsteeg', wordt door laatvlieger en gewone dwergvleermuis gebruikt als vlieg- en foerageroute.

4.3 Beschermde gebieden

Natura 2000-gebieden

Het plangebied ligt niet in beschermd Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Arkemheen' ligt op enkele kilometers afstand ten noorden van het plangebied. Zie Figuur 4.4 voor de ligging van het Natura 2000-gebied ten opzichte van het plangebied.



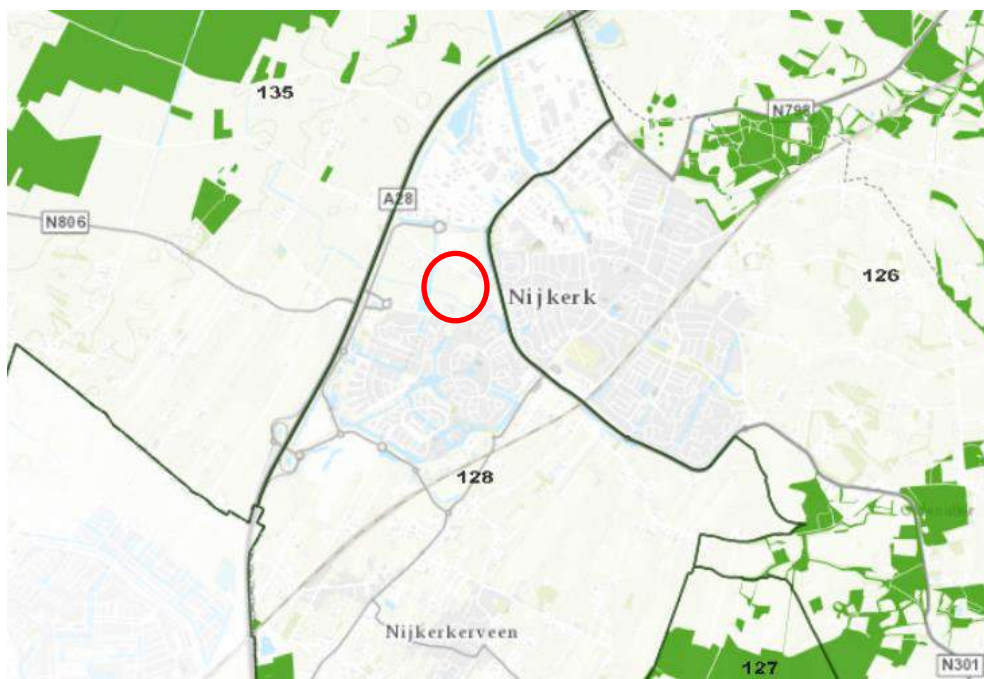
Figuur 4-4: Ligging meest nabijgelegen Natura 2000-gebied bij het plangebied (rood omcirkeld). Kaartviewer provincie Gelderland, 2017.

Natuurnetwerk Nederland

In het plangebied is geen NNN-gebied aanwezig. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is op circa 600 meter ten zuidoosten van het plangebied gelegen. Zie Figuur 4.5 voor de ligging van het NNN-gebied ten opzichte van het plangebied.

Natuurtoets

BP Doornsteeg fase 2 en 3 Nijkerk
projectnummer 0416273.00
13 maart 2018 revisie 01
Gemeente Nijkerk



Figuur 4-5: Ligging GNN-gebieden in de nabijheid van het plangebied (rood omkaderd). Kaartviewer provincie Gelderland, 2017.

5 Toetsing

In [paragraaf 5.1](#) is de effectbepaling van het plan gegeven. In [paragraaf 5.2](#) worden de werkzaamheden getoetst aan de soortenbescherming (Wnb). In [paragraaf 5.3](#) wordt het plan getoetst aan het beschermingsregime van het NNN-gebied en de Wet natuurbescherming (Wnb).

5.1 Toetsing effect op beschermde soorten

Uit het terreinbezoek is gebleken dat de boerderijen (en erven) geschikte nestlocaties (en leefgebied) bieden voor de huismus. De nesten van deze soort heeft een jaarronde bescherming. Daarnaast hebben beschermde vleermuizen (artikel 3.5) een vlieg- en foerageroute in het plangebied. Daarnaast vormt het aanwezige landschap geschikt – en potentieel geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende vogels (artikel 3.1 en 3.5). Zie ook Tabel 4.2. Om deze reden is er enkel op deze soortgroepen een potentieel effect aan de orde als gevolg van de ontwikkelingen mogelijk gemaakt in het bestemmingsplan. De onderstaande effectbeoordeling richt zich alleen op deze soortgroepen. Overige beschermde soorten zijn uitgesloten en ondervinden geen effect van het voornemen.

5.1.1 Vogels

Alle in gebruik zijnde nesten van vogelsoorten in Nederland zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming (artikel 3.1 en 3.5). Met de meeste broedvogels kan echter in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door de werkzaamheden niet uit te voeren in de broedtijd (circa maart tot en met juli¹) en indien concrete broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze (en wanneer de soorten uit artikel 3.5 kunnen uitwijken naar alternatief leefgebied) zijn geen belemmeringen vanuit de Wet Natuurbescherming aan de orde.

Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen om te werken dan dient het plangebied (waar de werkzaamheden plaatsvinden) vóór het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden voor (broed)vogels. Dit houdt bijvoorbeeld in dat de aanwezige vegetatie voor aanvang van het broedseizoen verwijderd dient te worden. Mocht dit niet mogelijk zijn dan dient vooraf aan de werkzaamheden het plangebied gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van broedvogels door een erkend ecooloog. Indien vastgesteld wordt dat sprake is van actuele broedgevallen binnen het plangebied dan worden locatie specifieke maatregelen voorgesteld en/of wordt het plangebied niet vrijgegeven en dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden tot nadat het nest niet meer in gebruik

Jaarrond beschermde nesten

Er is een aantal vogelsoorten waarvan de broedplaatsen jaarrond beschermd zijn en bij verwijdering van de broedplaats altijd ontheffing moet worden aangevraagd. Dit zijn de zogenoemde categorie 1-4-vogelsoorten. Binnen het plangebied zijn meerdere jaarrond beschermde vogelnesten van de huismus aanwezig.

Huisumus

¹ Voor het broedseizoen wordt in het kader van de wet geen standaardperiode gehanteerd. Het broedseizoen is afhankelijk van klimatologische omstandigheden; dit houdt in dat het seizoen eerder dan wel later van start kan gaan en eerder dan wel later kan eindigen. Van belang is of er broedgevallen aanwezig zijn.

In het plangebied zijn op meerdere locaties huismussen waargenomen. Aangenomen wordt, gezien het biotoop van het terrein, de vele geschikte broedlocaties en de talrijkheid van de vogels dat het gaat om lokaal broedende vogels in het plangebied. Het planvoornemen heeft geen direct effect op de broedplaatsen van deze vogels. Er zal geen sprake zijn van vernietiging van jaarrond beschermde nesten van deze huismussen. De huismussen gebruiken de bestaande boerderijen, stallen en erven als leefgebied. Het foerageergebied van huismussen bestaat o.a. uit de stallen, struiken en heggen die op de erven aanwezig zijn. Deze locaties wijzigen niet als gevolg van het planvoornemen. De bestaande erven en particulieren terreinen veranderen niet als gevolg van het voornemen, derhalve worden effecten op de jaarrond beschermde nestlocaties uitgesloten.

Categorie 5-soorten

Naast soorten met jaarrond beschermde nesten zijn er categorie-5-vogelsoorten, waarvan de nesten alleen jaarrond beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit laatste is in het plangebied niet van toepassing. Er zijn geen categorie-5-soorten te verwachten die zeldzaam zijn in de directe omgeving of onvoldoende nestgelegenheid hebben in de directe omgeving.

Nestplaatsen van vogels in het plangebied vormen geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan, aangezien soortspecifieke maatregelen genomen kunnen worden waardoor effecten niet aan de orde zijn.

5.1.2 Vleermuizen

Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5)

Vleermuizen

Alle vleermuissoorten (inclusief hun verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentiële foerageergebieden) staan vermeld op Bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. In het kader van de Wet natuurbescherming is daarom een aantal verbodsbepalingen ten aanzien van onder andere vleermuizen neergelegd die in principe niet overtreden mag worden door onder andere een ruimtelijke ontwikkeling.

Langs de noordrand van het plangebied (de Doornsteeg) is een belangrijke vliegroute voor vleermuizen (gewone dwergvleermuis en laatvlieger) aanwezig. Deze vliegroute blijft behouden, ook na de ontwikkeling van Doornsteeg fase 1 en 2. In de nieuwe situatie mogen alleen de huidige aanwonende bewoners gebruik maken van de Doornsteeg met de auto. De Doornsteeg wordt een fietsstraat voor overige bewoners en gebruikers. De verlichting langs de Doornsteeg blijft de eerste tijd nog ongewijzigd. Het plan is om na verloop van tijd de verlichting te verbeteren, met name voor de sociale veiligheid van de fietsstraat, met aangepaste (vleermuisvriendelijke) verlichting (groen). Hiermee blijft de belangrijke vliegroute langs de Doornsteeg behouden en zijn er geen negatieve effecten.

Foerageergebied is beschermd als het van essentieel belang is voor het in stand houden van een vaste verblijfplaats. Dit is het geval als bij het verdwijnen van het foerageergebied de verblijfplaatsen ook zou verdwijnen. De foerageerfunctie van vleermuizen is met name aanwezig in houtwallen of knotrijen of begroeide slootkanten. Dergelijke structuren zijn niet in het plangebied aanwezig en/of worden niet aangetast. De laan van Doornsteeg blijft intact en wordt niet aangetast. De centraal gelegen beek met de aantakende watergangen in het plangebied, worden in het planvoornemen opgenomen en behouden een groen natuurlijk karakter als park en groenzone. Het plangebied wordt niet intensief gebruikt als foerageergebied.

Op basis van het eerder uitgevoerde onderzoek en het landschap van het plangebied (agrarisch land) kan geconcludeerd worden dat het plangebied (fase 2 en 3) geen essentieel foerageergebied vormt voor vleermuizen.

Op basis van het uitgevoerde vleermuisonderzoek kan in alle redelijkheid worden gesteld dat de voorgenomen plannen geen invloed zullen hebben op de vleermuisactiviteiten die zijn vastgesteld binnen het plangebied. Voor wat betreft vleermuizen zijn er geen belemmeringen te verwachten ten aanzien van Wet natuurbescherming.

Concluderend: aangenomen wordt dat de soortbescherming uit de Wet natuurbescherming geen belemmering vormt voor het vaststellen van het plan voor wat betreft de vleermuizen.

Overige zwaar beschermde zoogdieren

Er zijn geen zwaardere beschermde zoogdieren in het plangebied aangetroffen en worden tevens niet verwacht. Het plangebied herbergt geen optimaal leefgebied voor deze soorten. Effecten zijn dan ook uitgesloten.

5.2 Effecten op beschermde gebieden

5.2.1 Effecten op Natura 2000-gebieden

Uit de bureaustudie blijkt dat in de omgeving van het plangebied geen Natura 2000-gebied ligt. De Natura 2000-gebieden liggen buiten het invloedsgebied van het plan wat betreft de storingsfactoren versnippering, verdroging, geluid-, optische en lichtverstoring. Vanwege de afstand en de afscherming door omliggende elementen worden effecten op soorten, habitats van soorten of habitattypen in enig Natura 2000-gebied door deze factoren uitgesloten.

Het eventuele effect als gevolg van stikstofdepositie (verzuring en vermist vanuit de lucht) op nabij gelegen Natura 2000-gebieden is separaat getoetst, middels een Aeries berekening (Antea Group, 2017).

5.2.2 Effecten op het Natuurnetwerk (NNN)

Aangezien er geen werkzaamheden worden verricht waardoor vernietiging van NNN gronden aan de orde is, kan een beoordeling op aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden achterwege blijven. Gezien de afstand en de tussenliggende elementen ten behoeve van de afscherming en gezien het feit dat de Provinciale Ruimtelijke Verordening van de provincie geen externe werking kent, zijn vanuit dit oogpunt wat betreft het NNN geen belemmeringen aan de orde voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan.

6 Bronnen

Antea Group, 2015. Aanvullend onderzoek in Doornsteeg in Nijkerk. Inventarisatie van beschermde dier- en plantensoorten. Projectnummer 266155.02. 15 september 2015,

Antea Group, 2017. Onderzoek stikstofdepositie ontwikkeling Doornsteeg Nijkerk. Projectnummer 0416273.00. 30 mei 2017.

Bos, F.G., Bosveld, M.A., Groenendijk, D.G., Van Swaay, C.A.M. & Wynhoff, I., 2006. De dagvlinders van Nederland - verspreiding en bescherming. Nederlandse Fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS Nederland, in samenwerking met De Vlinderstichting, Wageningen.

Creemers, R.C.M. en Delft, J.J.C.W. van (RAVON) (redactie), 2009. De Amfibieën en Reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna Deel 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden.

Kosten E., H., Limpens, H. Bouman & J. Reinhold, 2011. Vleermuisvriendelijk bouwen. Handreiking voor huiseigenaar, architect en beleidsmedewerker. Zoogdiervereniging & Tauw.

Limpens, H., Twisk, P., Veenbaas, G., 2004. Met vleermuizen overweg. Uitgave Dienst Weg- en Waterbouw, Delft, en Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming, Arnhem.

Limpens, H., Regelink, J., en Koelman, R. (2010). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Arnhem.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014a. Soortenstandaard Huismus.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014b. Soortenstandaard Gierzwaluw.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis.

Overig:

NDFF

Provincie Zuid-Holland, kaartenbank

AERIUS Calculator

Natuurtoets

BP Doornsteeg fase 2 en 3 Nijkerk

projectnummer 0416273.00

13 maart 2018 revisie 01

Gemeente Nijkerk



Bijlagen

Bijlage I: Wettelijk kader

Soortbescherming

Een van de doelen van de Wnb is de bescherming van inheemse flora en fauna. Vanuit deze wet is bij ruimtelijke ingrepen de initiatiefnemer verplicht op de hoogte te zijn van de mogelijk voorkomende beschermde natuurwaarden binnen het plangebied. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde soorten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het 'nee, tenzij' – principe). Bepaalde handelingen, waaronder ruimtelijke ingrepen, waarbij beschermde soorten in het geding zijn, zijn slechts bij uitzondering en onder voorwaarden mogelijk. Hieronder wordt uitgelegd welke verbodsbepalingen gelden, welke vrijstellingen er gelden en op welke gronden ontheffingen kunnen worden aangevraagd.

Verbodsbepalingen soortbescherming

In de Wnb is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie gelden verschillende verbodsbepalingen die onder andere zijn vermeld in artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wnb. In het tekstkader van deze Bijlage (zie volgende pagina) staan de artikelen uitgeschreven. Het gaat om de volgende drie categorieën:

- soorten van de Vogelrichtlijn;
- soorten van de Habitatrichtlijn, inclusief bijlage I en II uit Verdrag van Bern en bijlage I uit Verdrag van Bonn;
- 'andere soorten' (onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora'), oftewel de Nationale soorten.

Voor soorten vallend onder bovenstaande beschermingsregimes geldt dat ze in principe niet (opzettelijk) gedood en verstoord mogen worden, ook verblijfplaatsen mogen niet vernietigd worden. Bij Vogelrichtlijnsoorten is opgenomen dat verstoring is toegestaan indien de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende soort. Dit geldt echter niet voor Habitatrichtlijnsoorten, inclusief bijlage I en II Bern en bijlage I Bonn (zie Tabel A van deze Bijlage voor de vogelsoorten en Tabel B van deze bijlage voor een uiteenzetting van soorten niet zijnde vogels). Voor de 'andere soorten' geldt dat verstoring is toegestaan. Soorten die zijn opgenomen in bijlage A en B van de Wnb ('andere soorten') zijn opgenomen in tabel C en D van deze Bijlage.

Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming artikel 3.1, 3.5 en 3.10

Artikel 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Artikel 3.5 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Artikel 3.10 Beschermingsregime andere soorten

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Tabel A. Vogels die vallen onder artikel 3.5 (Bern bijlage II, Bonn bijlage I) én in Nederland broeden.

Vogels		
Appelvink	Grote bonte specht	Purperreiger
Baardman	Grote gele kwikstaart	Putter
Beflijster	Grote karekiet	Ransuil
Bergeend	Grote stern	Rietgors
Bergfluit	Grote zilverreiger	Rietzanger
Bijeneter	Havik	Rode wouw
Blauwborst	Heggenmus	Roerdomp
Blauwe kiekendief	Hop	Roodborst
Boerenwaluw	Huiswaluw	Roodborsttapuit
Bontbekplevier	IJsvogel	Roodhalsfuut
Bonte strandloper	Kerkuil	Rouwkwikstaart
Bonte vliegenvanger	Klaapekster	Sijs
Boomklever	Klein waterhoen	Slangenarend
Boomkruiper	Kleine barmstij	Slechtvalk
Boompieper	Kleine bonte specht	Smelleken
Boomvalk	Kleine karekiet	Snor
Bosrietzanger	Kleine plevier	Sperwer
Bosruiter	Kleine zilverreiger	Spotvogel
Bosuul	Kleinst waterhoen	Sprinkhaanzanger
Braamsluiper	Kluut	Steenuil
Brandgans	Kneu	Steltkluut
Bruine kiekendief	Koereiger	Strandplevier
Buizerd	Koolmees	Taigaboomkruiper
Casarca	Kortsnavelboomkruiper	Tapuit
Cetti's zanger	Kraanvogel	Tijftjaf
Draaihal	Krekelzanger	Torenvalk
Duinpieper	Kruisbek	Tuinfluit
Dwergmeeuw	Kuifmees	Velduil
Dwergstern	Kwak	Visarend
Engelse kwikstaart	Kwartelkoning	Visdief
Europese kanarie	Lepelaar	Vuurgoudhaan
Fitis	Matkop	Wespendief
Fluiter	Middelste bonte specht	Wielewaal
Geelgors	Nachtegaal	Winterkoning
Gekraagde roodstaart	Nachtswaluw	Witbandkruisbek
Gele kwikstaart	Noordse stern	Witte kwikstaart
Geoarde fuut	Oehoe	Witwangstern
Glanskop	Oeverloper	Woudaap
Goudhaan	Oeverpieper	Zeearend
Grasmus	Oeverwaluw	Zwarte mees
Graspijper	Ooievaar	Zwarte ooievaar
Graszanger	Orpheusspotvogel	Zwarte roodstaart
Grauwe kiekendief	Paapje	Zwarte specht
Grauwe klauwier	Pestvogel	Zwarte stern
Grauwe vliegenvanger	Pimpelmees	Zwarte wouw
Grijs	Poelruiter	Zwartkop
Groene specht	Porseleinhoen	Zwartkopmeeuw
Groenling		

Info tabel: Ingekorte lijst van de vogelsoorten van de Conventie van Bern bijlage II. Deze lijst is ingekort door alleen die vogels op te nemen die volgens de Atlas van de Nederlandse Broedvogels (Nederlandse Fauna serie deel 5 uit 2002) en de Avifauna van Limburg (uit 2006) in Nederland broeden. Dwaalgasten en overwintelaars zijn derhalve niet vermeld.

Tabel B. Soorten die vallen onder artikel 3.5 (Habitatrichtlijn bijlage IV, Bern bijlage II, Bonn bijlage I).

Soortgroep	Nederlandse naam	Soortgroep	Nederlandse naam
Amfibieën	boomkikker	Zoogdieren <i>landzoogdieren</i>	hamster
	geelbuikvuurpad		otter
	heikikker		bever
	kamsalamander		hazelmuis
	knoflookpad		lynx
	rugstreeppad		noordse woelmuis
	vroedmeesterpad		wilde kat
	poelkikker		wolf
Dagvlinders	moerasparelmoervlinder	Zoogdieren <i>vleermuizen</i>	baardvleermuis
	apollovlinder		bechsteins vleermuis
	boszandoog		bosvleermuis
	donker pimperlblaauwtje		brandts vleermuis
	grote vuurvlinder		franjestart
	pimperlblaauwtje		gewone grootoorvleermuis
	tijmblaauwtje		grijze grootoorvleermuis
	zilverstreephooibeestje		grote hoefijzerneus
Haften	oeveraas		grote rosse vleermuis
kevers	brede geelrandwaterroofkever		ingekorven vleermuis
	gestreepte waterroofkever		kleine dwergvleermuis
	juchtleerkever		kleine hoefijzerneus
	vermiljoenkever		laativlieger
Libellen	mercuurwaterjuffer		meervleermuis
	bronslibel		mopsvleermuis
	gaffellibel		noordse vleermuis
	gevekte witsnuitlibel		rosse vleermuis
	groene glazenmaker		ruige dwergvleermuis
	noordse winterjuffer		tweekleurige vleermuis
	oostelijke witsnuitlibel		vale vleermuis
	rivierrombout		watervleermuis
	sierlijke witsnuitlibel		gewone dwergvleermuis
Nachtvinders	teunisbloempijlstaart	Zoogdieren <i>zeezoogdieren</i>	walrus
Reptielen	Dikkopschildpad, kemp's zee-schildpad, lederschildpad, soepschildpad		Bultrug, gewone vinvis
	gladde slang		bruinvis dwergpotvis
Sporenplanten	geel schorpioenmos		gestreepte dolfijn, gewone dolfijn, gewone spitsdolfijn
	tonghaarmuts		grijze dolfijn
	kleine vlotvaren		kleine zwaardwalvis
Vissen	steur		narwal
	houting		orka
Weekdieren	bataafse stroommossel		tuimelaar
	platte schijfhoren		witflankdolfijn, witsnuitdolfijn
Zaadplanten	liggende raket		noordse vinvis, potvis
	drijvende waterweegbree		butskop
	groenknolorchis		dwergvinvis
	kruipend moerasscherm		griend
	zomerschroeforchis		spitsdolfijn van gray
			witte dolfijn

Tabel C. “Overige Soorten” onderdeel A behorend bij artikel 3.10, eerste lid, onderdeel a.

Zoogdieren		
Aardmuis*	Waterspitsmuis	Donker pimpernelblauwtje
Boommarter	Wezel**	Duinparelmoervlinder
Bosmuis*	Wild zwijn	Gentiaanblauwtje
Bunzing**	Woelrat*	Grote parelmoervlinder
Damhert	Amfibieën	Grote vos
Das	Alpenwatersalamander	Grote vuurvler
Dwergmuis*	Bruine kikker*	Grote weerschijnvlinder
Dwergspitsmuis*	Gewone pad*	Iepenpage
Edelhert	Kleine watersalamander*	Kleine heivlinder
Eekhoorn	Meerkikker*	Kleine ijsvogelvlinder
Egel*	Middelste groene kikker*	Kommavlinder
Eikelmuis	Vinpootsalamander	Pimpernelblauwtje
Gewone bosspitsmuis*	Vuursalamander	Sleedoornpage
Gewone zeehond	Reptielen	Spiegeldikkopje
Grote bosmuis	Adder	Veenbesblauwtje
Grijze zeehond	Hazelworm	Veenbesparelmoervlinder
Haas*	Levendbarende hagedis	Veenhooibeestje
Hermelijn**	Ringslang	Veldparelmoervlinder
Huisspitsmuis*	Vissen	Zilveren maan
Konijn*	Beekdonderpad	Libellen
Molmuis	Beekprik	Beekkrombout
Ondergrondse woelmuis*	Elrits	Bosbeekjuffer
Ree*	Europese rivierkreeft	Donkere waterjuffer
Rosse woelmuis*	Gestippelde alver	Gevlekte glanslibel
Steenmarter	Grote modderkruiper	Gewone bronlibel
Tweekleurige bosspitsmuis*	Kwabaal	Hoogveenglanslibel
Veldmuis*	Dagvlinders	Kempense heidelibel
Veldspitsmuis	Aardbeivlinder	Speerwaterjuffer
Vos*	Bosparelmoervlinder	Kevers
	Bruin dikkopje	Vliegend hert
	Bruine eikenpage	

Soorten met een asterisk (*) zijn opgenomen in de provinciale vrijstellingen. Soorten met een dubbele asterisk (**) zijn in alle provincies, behalve Noord-Holland en Noord-Brabant, vrijgesteld. In Limburg is daarnaast de molmuis vrijgesteld, in Friesland de steenmarter en in Noord-Brabant het wild zwijn.

Tabel D. “Overige Soorten” onderdeel B behorend bij artikel 3.10, eerste lid, onderdeel c.

Planten		
Akkerboterbloem	Groene nachtorchis	Roggelelie
Akkerdoornzaad	Groensteel	Rood peperboompje
Akkerogentroost	Groot spiegelklokje	Rozenkransje
Beklierde ogentroost	Grote bosaardbei	Ruw parelzaad
Berggamander	Grote leeuwenklauw	Scherpkruid
Bergnachtorchis	Honingorchis	Schubvaren
Blaasvaren	Kalkboterbloem	Schubzegge
Blauw guichelheil	Kalketrip	Smalle raai
Bokkenorchis	Karhuizeranjer	Spits havikskruid
Bosboterbloem	Karwijselie	Steenbraam
Bosdravik	Kleine ereprijs	Stijve wolfsmelk
Brave hendrik	Kleine Schorseneer	Stofzaad
Brede wolfsmelk	Kleine wolfsmelk	Tengere distel
Breed wollegras	Kluwenklokje	Tengere veldmuur
Bruinrode wespenorchis	Knollathyrus	Trosgamander
Dennenorchis	Knolspirea	Veenbloembies
Dreps	Korensla	Vliegenorchis
Echte gamander	Kranskarwij	Vroege ereprijs
Franjementiaan	Kruiptijm	Wilde averuit
Geelgroene wespenorchis	Lange zonnedaauw	Wilde ridderspoor
Geplooid vrouwenmantel	Liggende ereprijs	Wilde weit
Getande veldsla	Moerasgamander	Wolfskers
Gevlekt zonneroosje	Muurbloem	Zandwolfsmelk
Glad biggenkruid	Naakte lathyrus	Zinkviooltje
Gladde zegge	Naaldenkervel	Zweedse kornoelje
	Pijlscheefkalk	

Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 de zorgplicht opgenomen. In het tekstkader hieronder staat het wetsartikel uitgeschreven.

Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

De zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield/gedood of verstoord mogen worden. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren niet mogen worden uitgevoerd. Wanneer dergelijke handelingen toch uitgevoerd moeten worden, moeten maatregelen, voor zover dit in redelijkheid kan, worden genomen om de nadelige gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

Vrijstellingen

Onder bepaalde voorwaarden geldt een algemene vrijstelling of een ontheffingsplicht van de verbodsbepalingen in de Wnb. Welke voorwaarden verbonden zijn aan de vrijstelling of ontheffing hangt af van de dier- of plantensoorten die voorkomen in het onderzoeksgebied en de provincie waarin de activiteit plaatsvindt. Hiertoe worden verschillende beschermingsregimes onderscheiden.

Provinciale Vrijstelling Nationale soorten ('andere soorten').

Met betrekking tot de 'andere soorten' zijn per provincie beleidsregels opgesteld waarin voor een deel van deze soorten vrijstelling is verleend. Het Rijk heeft ook een vrijstelling gemaakt voor plannen die vallen onder hun bevoegdheid (plannen van nationaal belang). Zoals ook te herleiden is uit de tabel (tabellen A en B), hangt het per provincie af welke soort is vrijgesteld van de verbodsbepalingen in artikel 3.10, ook de grond waarvoor een vrijstelling geldt kan ook variëren tussen provincies..

Indien de Nationale soorten niet zijn vrijgesteld en daarmee het voornemen de gestelde verboden in artikel 3.10 overtreedt, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie waarin het voornemen plaatsvindt.

Ontheffingen

Indien een soort niet onder een vrijstelling valt of niet gewerkt kan worden volgens een gedragscode, dient er een ontheffing te worden aangevraagd. Deze moet ingediend worden bij het bevoegd gezag. Dit is de provincie waarin de activiteit plaatsvindt.

Een ontheffingsaanvraag wordt getoetst aan drie criteria:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
2. De activiteit leidt niet tot verslechtering van de staat van instandhouding; en
3. Er is sprake van een in de wet genoemd belang.

In tabel E worden de belangen waaronder een ontheffing kan worden aangevraagd, opgesomd. Let daarbij op dat er voor Nationale soorten ('andere soorten') meer ontheffingsgronden beschikbaar zijn dan voor de beschermde soorten onder artikel 3.1 en 3.5. Indien de activiteit bestaat uit een ruimtelijke inrichting of ontwikkeling zou alleen een ontheffing afgegeven kunnen worden voor Nationale soorten. Mochten desondanks soorten uit de Vogel- en/of Habitatrichtlijn, Bern en Bonn voorkomen bij ruimtelijke ontwikkelingen, dan kunnen mitigerende maatregelen worden opgesteld. Er kan dan voor de zekerheid een ontheffing worden aangevraagd om de mitigerende maatregelen goed te keuren.

Tabel E. Ontheffingsgronden waarop een ontheffing verleend mag worden per categorie (artikel 3.1, 3.5 en 3.10).

Ontheffingsgronden		Artikel 3.1 Soorten van de Vogelrichtlijn	Artikel 3.5 Soorten van de Habitatrichtlijn, Bonn & Bern	Artikel 3.10 Andere soorten
1	Er bestaat geen andere bevredigende oplossing	X	X	X
2	Leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding	X	X	X
3	Opsomming van: volksgezondheid en openbare veiligheid	X	X	X
	veiligheid van luchtverkeer	X	Nee	X
	ter voorkoming van schade aan gewassen, vee, bossen, visserij	X	X	X
	ter bescherming van Flora en Fauna	X	X	X
	voor onderzoek, onderwijs, uitzetten en herinvoeren van soorten / teelt	X	X	X
	dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale of economische aard en met inbegrip van voor milieuwezenlijke gunstige effecten	Nee	X	X
	ruimtelijke inrichting of ontwikkeling	Nee	Nee	X
	schade en overlast, ter beperking omvang populatie, ter bestrijding van lijden en ziekte, bestendig beheer en onderhoud, algemeen belang	Nee	Nee	3.10 2a-g

Procedure ontheffingsaanvraag

Voor Nationale soorten ('andere soorten') welke zijn opgenomen in de provinciale vrijstellingen geldt een vrijstelling. Dit betekent dat u geen ontheffing van de Wet natuurbescherming hoeft aan te vragen, maar u wel de zorgplicht moet nakomen. Voor Nationale soorten die niet zijn vrijgesteld, dient u een ontheffing beschermde soorten aan te vragen of te werken conform een gedragscode.

Voor soorten van de Vogel- en Habitatrichtlijn, Conventie van Bern en Conventie van Bonn geldt dat als u kunt werken volgens een goedgekeurde gedragscode er een vrijstelling geldt. U hoeft geen ontheffing beschermde soorten aan te vragen, maar u moet uw activiteiten aantoonbaar uitvoeren zoals in de gedragscode staat. Tevens blijft de zorgplicht gelden. Indien u niet kunt werken volgens een gedragscode, maar u kunt maatregelen nemen om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen (zogenoemde mitigerende maatregelen), dan hoeft u ook geen ontheffing beschermde soorten aan te vragen. Wilt u zeker weten of uw mitigerende maatregelen voldoende zijn, en er inderdaad geen ontheffing nodig is? Vraag dan een ontheffing aan om uw maatregelen goed te keuren.

Indien u geen mitigerende maatregelen kunt nemen, dan dient een ontheffing te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag. Voor de ontheffingsaanvraag is het noodzakelijk te weten welke soorten aanwezig zijn, zodat gerichte mitigerende maatregelen kunnen worden getroffen. Het bevoegd gezag zal, indien het akkoord is met het aangeleverde stappenplan waarin de aanpak voor mitigatie beschreven wordt, een zogenoemde 'verklaring van geen bedenkingen' (vvgb) afgeven. Daarmee zegt zij in feite dat een ontheffing niet noodzakelijk is wanneer men zich bij de uitvoering houdt aan het opgestelde stappenplan.

Overgangsrecht

In het Besluit natuurbescherming is opgenomen dat de ontheffingen afgegeven onder het oude recht, gelden als ontheffingen onder de Wet natuurbescherming. Daarbij blijven dezelfde voorschriften, beperkingen en voorwaarden gelden. Dit geldt eveneens voor omgevingsvergunningen en vvgb's.

Op het tijdstip van inwerkingtreding van de Wnb zullen de onafgeronde ontheffing aanvragen, ingediend vóór inwerkingtreding, conform de nieuwe wet worden behandeld. Ontheffing aanvragen van voor de inwerkingtreding zullen worden afgehandeld door RVO. Aanvragen die later ingediend worden zullen afgehandeld worden door de provincies (of het Rijk). De gedragscodes worden verlengd tot het moment van in werking treden van de Wet natuurbescherming en de nieuwe gedragscodes definitief zijn goedgekeurd.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De nieuwe naam voor de ecologische hoofdstructuur (EHS), het natuurnetwerk Nederland (NNN). De term EHS werd in 1990 geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan (NBP) van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). In 2013 is het natuurbeleid gedecentraliseerd naar de provincies. In hetzelfde jaar hebben de twaalf provincies met de staatssecretaris van het ministerie van EZ definitieve afspraken gemaakt in het Natuurpact. In 2014 werd de term 'EHS' vervangen door 'NNN'.

Dit beleid blijkt noodzakelijk te zijn doordat de Nederlandse natuur steeds meer onder druk staat, bijvoorbeeld door huizenbouw, aanleg van wegen en industrie. Toch leeft bij veel Nederlanders de wens om natuurgebieden in de buurt te hebben. Natuur geeft rust en biedt ruimte voor recreatie.

De overheid heeft daarom extra geld uitgetrokken om de Nederlandse natuur te beschermen en verder te ontwikkelen. Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het natuurnetwerk Nederland (NNN).

Het NNN is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. Het NNN kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur. Het NNN bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, reservaten, natuurontwikkelingsgebieden en zogenaamde robuuste verbindingen;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer (beheergebieden);
- grote wateren (zoals de kustzone van de Noordzee, het IJsselmeer en de Waddenzee).

Het NNN is een plan in uitvoering. De doelstelling van het Natuurpact is om 80.000 hectare nieuwe natuur in te richten vóór 2027.

Natura 2000-gebieden

In de Wnb zijn bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn verwerkt. De Europese richtlijnen verplichten de lidstaten gebieden aan te wijzen met speciale beschermingszones (de Natura 2000-gebieden). Het doel hiervan is om de aangewezen habitattypes en habitats van soorten in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen.

De lidstaten moeten maatregelen treffen om de kwaliteit van deze habitats en habitats van soorten niet te laten verslechteren of te voorkomen dat er geen storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen.

Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur, geldt een vergunningplicht. Hierdoor is in Nederland een zorgvuldige afweging gegarandeerd bij projecten die gevolgen kunnen hebben voor natuurgebieden. Meestal verlenen de provincies de vergunningen, maar soms doet het Ministerie van Economische Zaken dit.

Bestaand gebruik

Voor handelingen die op 31 maart 2010 bekend waren bij het gevoegd gezag en die sinds deze datum niet meer in betekenende mate zijn gewijzigd is het niet meer noodzakelijk om een vergunning aan te vragen. Deze datum kan van een later tijdstip zijn indien een Natura 2000-gebied na 31 maart 2010 is aangewezen als beschermd gebied. Zie ook artikel 2.9 lid 2.

Overgangsrecht

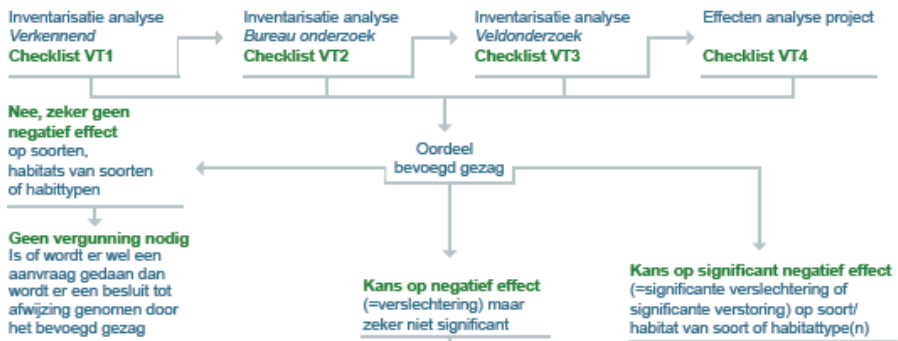
In de Wnb (artikel 9.4) is opgenomen dat de vergunningen afgegeven onder het oude recht, gelden als vergunningen onder de Wet natuurbescherming. Daarbij blijven dezelfde voorschriften gelden. Dit geldt eveneens voor omgevingsvergunningen en vvgb's.

Beschermde Natuurmonumenten hebben vanaf inwerkingtreding van de Wnb niet langer een beschermde status. Daardoor zijn deze gebieden alleen nog ruimtelijk beschermd (Barro, bestemmingsplannen).

Het volgende schema toont de vergunningprocedure in het kader van de Natuurbeschermingswet. Een Voortoets geeft aan of er wel of geen (negatieve) negatieve effecten zijn te verwachten. Zijn er geen negatieve effecten te verwachten, dan hoeft er geen vergunning beschermde gebieden aangevraagd te worden. Indien er kans is op negatieve effecten, kan een habitattoet een verdiepingsslag geven om aan te tonen hoe groot deze negatieve effecten zijn. Mocht er kans zijn op significant negatieve effecten, is het mogelijk om een ADC-toets uit te voeren. Wordt er voldaan aan de eisen, dan kan er een vergunning worden afgegeven met voorschriften en beperkingen.

VOORTOETS

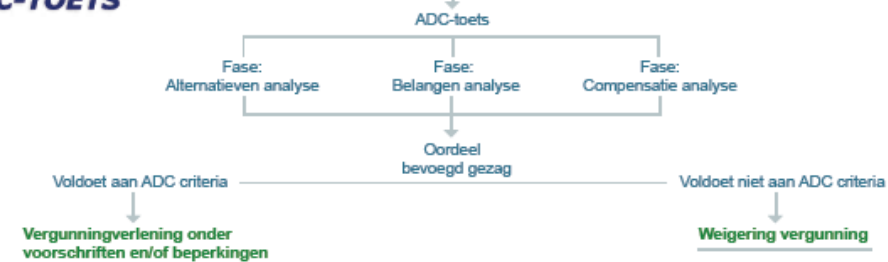
INVENTARISATIE VOORTOETS: De voortoets is niet verplicht maar wel verstandig om uit te voeren. Alle fasen VT1 t/m VT4 kunnen onderdeel zijn van de voortoets. Het kan ook zijn dat al na fase VT1 de effecten bekend zijn. Het bevoegd gezag moet die conclusie trekken.



HABITATTOETS



ADC-TOETS



Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Monitorweg 29
1322 BK ALMERE
Postbus 10044
1301 AA ALMERE
T. 06 10913429
E. michel.braad@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2016

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.

Bijlage 9 Akoestisch onderzoek



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

**Uitwerkingsplan woongebied Doornsteeg te
Nijkerk**

Fase 2

projectnummer 0437910
definitief revisie 02
20 mei 2019

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Uitwerkingsplan woongebied Doornsteeg te Nijkerk

Fase 2

projectnummer 0437910

definitief revisie 02
20 mei 2019

Auteurs

D. Henninger
R. Boter
V. Huizer

Opdrachtgever

Gemeente Nijkerk
Kolkstraat 27
3861 AK NIJKERK

datum vrijgave	beschrijving revisie 02	goedkeuring	vrijgave
20-05-2019	definitief	V. Huizer	R. Hemmen

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
2	Uitgangspunten	3
2.1	Beschrijving plangebied	3
2.2	Beoordelingspunten	3
3	Wettelijk kader	4
3.1	Algemeen	4
3.2	Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder	5
3.2.1	30 km/uur zone	6
3.3	Cumulatie	6
3.4	Toetsingskader plansituatie	6
3.4.1	Afbakening onderzoeksgebied	6
3.4.2	Geluidgrenswaarde	7
3.4.3	Toepassing artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.4.4	Gemeentelijk geluidbeleid Nijkerk	7
4	Onderzoekopzet en uitgangspunten	8
4.1	Onderzoeksgebied	8
4.2	Rekenmethode	8
4.3	Invoergegevens geluidrekenmodel	8
4.4	Geluidreducerende maatregelen	9
5	Resultaten en toetsing	10
6	Samenvatting en conclusies	12

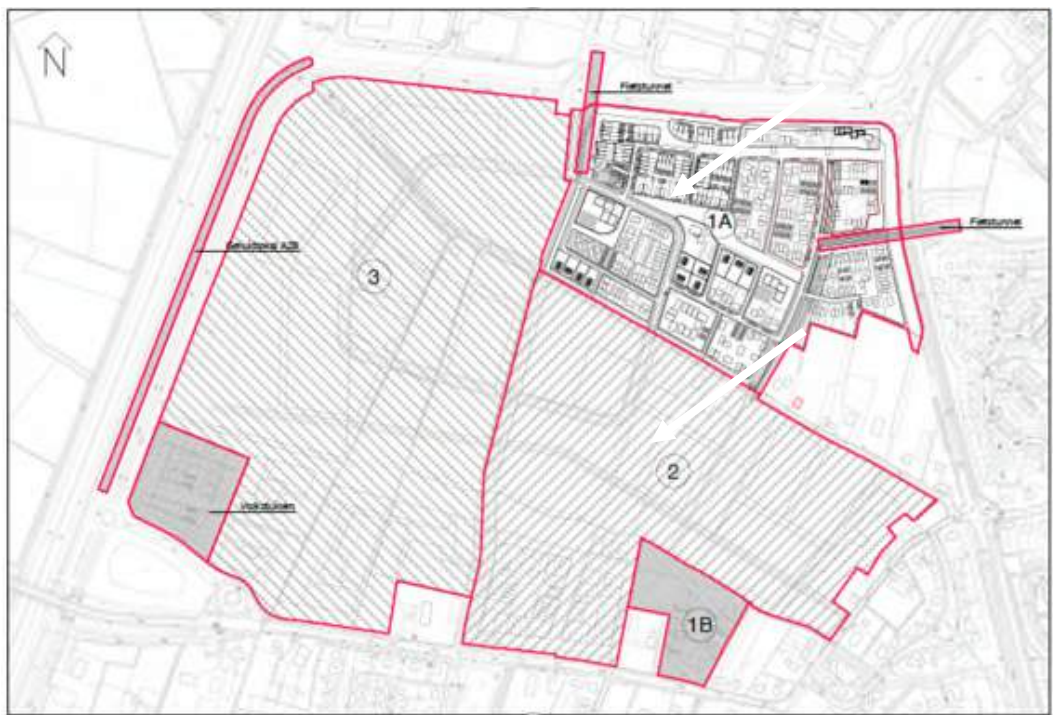
Bijlagen

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Nijkerk is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor twee uitwerkingsplannen en het bestemmingsplan Integraal kindcentrum Doornsteeg in het plangebied fase 2 Doornsteeg te Nijkerk.

Voor het totale plangebied Doornsteeg (fase 1A, fase 1B, fase 2 en fase 3 zoals weergegeven in onderstaande afbeelding 1.1) is een masterplan opgesteld. Voor fase 2 is een bestemmingsplan opgesteld op 28 juni 2018 (en onherroepelijk sinds 13 september 2018).

Door Antea Group zijn in een eerder stadium al akoestische onderzoeken voor Doornsteeg uitgevoerd (o.a. "Akoestisch onderzoek ingevolge de Wet geluidhinder, Bestemmen van nieuwe te bouwen woningen in het gebied Doornsteeg te Nijkerk", projectnummer 266155.01, revisie 01, 22 januari 2015 en "Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai, Uitwerkingsplan woongebied Doornsteeg te Nijkerk Deelplan 1a, fase 1a", projectnummer 0408168 van 7 maart 2016). Dit akoestisch onderzoek actualiseert de eerder uitgevoerde akoestisch onderzoeken, ten behoeve van genoemde uitwerkingsplan en het Integraal kindcentrum in plangebied fase 2.



Afbeelding 1.1 Overzicht gepland woongebied Doornsteeg (blauw kader) met daarin het deelgebied 2 (groen kader) aan de westzijde van Nijkerk

Doel van het nu uitgevoerde akoestisch onderzoek wegverkeer is het in beeld brengen van de geluidbelasting afkomstig van verkeer op de beoogde woningen en het kindcentrum in plangebied fase 2 Doornsteeg en te beoordelen of deze geluidbelasting voldoet aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder en de beleidsregels van de gemeente Nijkerk.

Het verloop van het onderzoek, de resultaten en hieruit te trekken conclusies zijn verwerkt in onderliggend rapport.

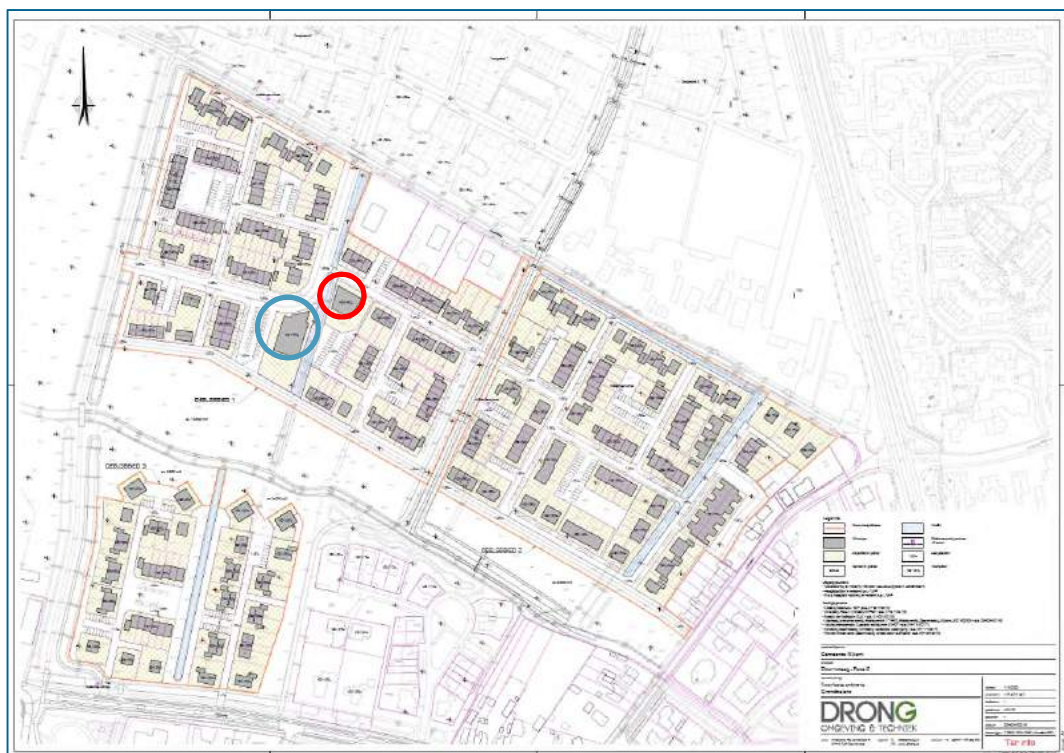
De rapportage is als volgt opgebouwd:

- In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de uitgangspunten van het onderzoek;
- In hoofdstuk 3 wordt het wettelijk kader beschreven;
- De onderzoeksopzet komt aan de orde in hoofdstuk 4;
- In hoofdstuk 5 worden de resultaten weergegeven;
- De rapportage wordt afgesloten met een conclusie en samenvatting in hoofdstuk 6.

2 Uitgangspunten

2.1 Beschrijving plangebied

In de beoogde situatie (Doornsteeg - fase 2) zijn woonblokken (met 1-7 woningen per blok) gesitueerd binnen de wettelijke zone (hierover meer in hoofdstuk 3) van de Rijksweg A28 en Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301). In totaal zijn circa 330 woningen (en 1 school) beoogd in dit plangebied. Onderstaande afbeelding geeft een indruk van het beoogde nieuwbouwplan. Het plan bestaat in hoofdzaak uit grondgebonden woningen. In het rood omringde woonblok zijn appartementen voorzien. Hierbij is aangenomen dat het om circa 16 appartementen gaat. De school is aangegeven middels een blauwe cirkel.



Afbeelding 2.1: Overzichtstekening Doornsteeg – Fase 2

2.2 Beoordelingspunten

Voor het akoestisch onderzoek zijn beoordelingspunten gehanteerd ter plaatse van de gevels van de woning. Overeenkomstig het aantal bouwlagen van de woningen zijn de beoordelingspunten gesitueerd op 1,5 meter, 4,5 en 7,5 meter hoogte. Voor het appartementencomplex (gebouw in rode cirkel, zie afbeelding 2.1) is naast eerder genoemde waarnemhoogten ook 10,5 meter meegenomen in de berekeningen. In bijlage 1.1 is de overzichtstekening met de locatie van de beoordelingspunten opgenomen.

3 Wettelijk kader

3.1 Algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) is alleen van toepassing binnen de wettelijk vastgestelde zone van de weg. De breedte van de geluidzone langs wegen is geregeld in artikel 74 Wgh en is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 3.1 weergegeven.

Tabel 3.1: Zonebreedte wegverkeer

Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	-	600
3 of meer	350	-
3 of 4	-	400
1 of 2	200	250

Het stedelijk gebied wordt in de Wgh gedefinieerd als 'het gebied binnen de bebouwde kom doch voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg'. Dit laatste gebied valt onder het buitenstedelijk gebied.

Binnen de zone van een weg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de L_{den} -waarde in dB bepaald.

De berekende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. Indien de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Als maatregelen niet mogelijk zijn, kan een hogere grenswaarde worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

In artikel 82 en volgende worden de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties bij zones. In artikel 3.1 en 3.2 van het Besluit geluidhinder worden de grenswaarden van geluidgevoelige gebouwen als bedoeld in artikel 1 van de Wgh¹ vermeld. In tabel 3 zijn deze waarden (voorkeursgrenswaarden en de maximaal toelaatbare hogere grenswaarde) opgenomen.

¹ Onderwijsgebouw, ziekenhuis, verpleeghuis, verzorgingstehuis, een psychiatrische inrichting, kinderdagverblijf.

Tabel 3.2: Grenswaarden voor woningen langs een bestaande weg

Status van de woning	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffing [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk ²
nieuw te bouwen woningen	48	63	53
vervangende nieuwbouw (woningen)	48	68	58
nieuw te bouwen agrarische woning	48	58	58
nieuw te bouwen andere geluidgevoelige gebouwen ²	48	63	53

² Geluidgevoelige bestemmingen gelegen binnen de zone van een (auto)snelweg worden tot het buitenstedelijk gebied gerekend

Voorwaarden voor ontheffing

In artikel 110a en volgende wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere grenswaarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere grenswaarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege een weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron door middel van het toepassen van een geluidarm wegdektype;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van het toepassen van een geluidscherm/grondwal;
- Maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels, en dergelijke.

3.2 Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

Ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder dient het resultaat van berekening en meting van de geluidbelasting vanwege wegverkeer te worden gecorrigeerd met een aftrek in dB.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Op basis van dit voorschrift dient voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, een aftrek van 2 dB te worden toegepast met uitzondering van 2 specifieke situaties:

- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is, geldt een aftrek van 3 dB;
- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is, geldt een aftrek van 4 dB.

Voor de overige zoneplichtige wegen bedraagt de aftrek 5 dB.

3.2.1 30 km/uur zone

Een weg waar de maximale snelheid 30 km/uur bedraagt, is in de zin van de Wet geluidhinder niet-zoneplichtig. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve niet noodzakelijk.

Gelet op de jurisprudentie aangaande dit punt blijkt echter dat, bij een ruimtelijke procedure, de geluidbelasting wel inzichtelijk gemaakt dient te worden. Er dient sprake te zijn van een 'deugdelijke motivering' bij het vaststellen van een bestemmingsplan.

Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' is derhalve akoestisch onderzoek gewenst. In de zin van de Wet geluidhinder zijn geen streef- en/of grenswaarden gesteld aan dergelijke wegen. De aftrek ex artikel 110g Wgh is eveneens niet van toepassing op wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur.

3.3 Cumulatie

Indien een geluidgevoelige bestemming waarvoor een hogere grenswaarde wordt vastgesteld in de zone van meerdere geluidbronnen (wegverkeer, railverkeer en/of industrie) ligt, dient inzichtelijk gemaakt te worden hoe hoog de gecumuleerde geluidbelasting is. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend met de rekenmethode die in het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' is vastgelegd, rekening houdend met de dosiseffect relaties van de verschillende bronsoorten. Het bevoegd gezag moet dan een oordeel vellen over de hoogte van deze geluidbelasting. Een wettelijke toets aan een grenswaarde voor deze gecumuleerde geluidbelasting is niet aan de orde.

3.4 Toetsingskader plansituatie

3.4.1 Afbakening onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied beperkt zich tot die gronden waarop een geluidgevoelige bestemming mogelijk wordt gemaakt in het uitwerkingsplan. Alle wegen, waarvoor geldt dat de wettelijke geluidzone het plangebied (uitwerkingsplan fase 2 Doornsteeg) (deels) overlapt, zijn meegenomen in dit akoestisch onderzoek. Dit betreft de volgende wegen:

- Rijksweg A28²;
- Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301).

In het kader van goede ruimtelijke ordening is er een weg meegenomen waarvan de wettelijke geluidzone het onderzoeksgebied niet overlapt (en er derhalve in de zin van de Wet geluidhinder geen formele grenswaarden aan de orde zijn), maar wel een akoestische invloed kan hebben op het onderzoeksgebied:

- Arkemheenweg.

Tenslotte is het plan gelegen binnen de akoestische invloedssfeer (gezien de afstand tot het plangebied) van de volgende 30 km/uur weg (waarvoor geen wettelijke zone geldt):

- Bunschoterweg/Holkerweg.

² De wettelijke zonebreedte van de Rijksweg A28 is 600 meter. Dit betekent dat slechts een gedeelte van de plangebied binnen de zone van de Rijksweg A28 valt. In onderhavig onderzoek is voor de volledigheid voor alle woningen (ook buiten de zone) het geluidniveau vanwege de Rijksweg bepaald. Alleen voor de woningen binnen de zone geldt een formele toets en eventuele hogere waarde procedure ingevolge de Wet geluidhinder

3.4.2 Geluidgrenswaarde

In hoofdstuk VI (wegen) van de Wet geluidhinder zijn de geluidgrenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe geluidgevoelige bestemmingen in geluidzones van bestaande geluidbronnen.

De Wet geluidhinder kent een systematiek van een (voorkeurs)grenswaarde en ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Bij een geluidbelasting onder de (voorkeurs)grenswaarde gelden geen beperkingen van geluidwege. Een geluidbelasting hoger dan de van toepassing zijnde ten hoogste toelaatbare geluidbelasting is niet toegestaan. Een geluidbelasting tussen de (voorkeurs)grenswaarde en de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting is - onder voorwaarden (al dan niet treffen van geluidbeperkende maatregelen) - mogelijk. In dit geval moet het bevoegd gezag een zogenaamde hogere waarde vaststellen.

In tabel 3.4 is aangegeven welke geluidgrenswaarden op de plansituatie van toepassing zijn.

Tabel 3.4. Grenswaarden plansituatie ten gevolge van de Rijksweg A28 en Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301) na aftrek ex artikel 110g Wgh

Wegvak	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximale ontheffingswaarde [dB]
Rijksweg A28	48	53
Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301)	48	63

3.4.3 Toepassing artikel 110g Wet geluidhinder

In tabel 3.5 is een overzicht gegeven van de toepassing van artikel 110g Wet geluidhinder op de te onderzoeken situatie.

Tabel 3.5 Toepassing artikel 110g Wet geluidhinder conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

Wegvak	aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder [dB]
Rijksweg A28	2-4*
Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301)	5

* Indien de geluidbelasting van deze wegen exclusief aftrek 56 dB, danwel 57 dB bedraagt, wordt op grond van artikel 110g Wgh een aftrek van 3 dB respectievelijk 4 dB toegepast.

3.4.4 Gemeentelijk geluidbeleid Nijkerk

Op 26 juni 2011 is de "Beleidsregels hogere grenswaarden Wet geluidhinder Nijkerk" van kracht geworden. Deze beleidsregels betreft de lokale uitwerking van de bevoegdheid van Burgemeester en Wethouders tot het vaststellen van hogere waarden voor geluid ten gevolge van wegverkeer, railverkeer en industrieterrein. In onderliggend akoestisch onderzoek zijn beleidsregels in achtgenomen. De Beleidsregels zijn bijgevoegd in bijlage 4.

4 Onderzoeksopzet en uitgangspunten

4.1 Onderzoeksgebied

Het nieuwbouwplan ligt aan de westzijde van Nijkerk, direct ten oosten van de Rijksweg A28. In bijlage 1.1 is een overzicht van de situatie weergegeven.

Bij dit akoestisch onderzoek zijn de volgende tekeningen als uitgangspunt gehanteerd:

- Digitale ondergrond in dwg formaat met kenmerk "1802103-VO-01-Grndbl" aangeleverd door de gemeente Nijkerk

4.2 Rekenmethode

In het kader van het onderhavige onderzoek zijn voor de effectbeschrijving van de diverse geluidbronnen geluid-prognoseberekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen dienen ter bepaling van de geluidbelasting per deelgebied. Alle verkeerslawaaiberekeningen zijn uitgevoerd conform Standaardrekenmethode II (SRM2) uit het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" ex artikel 110d van de Wet geluidhinder. De berekeningen zijn uitgevoerd met één geluidreflectie en een sectorhoek van 2°. In het onderhavige onderzoek zijn de relevante wegen en de directe omgeving ingevoerd in een grafisch 3D-geluidsimulatiemodel dat rekt volgens SRM2. Daarbij is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu v4.50.

De onderzoeksopzet en de invoergegevens zijn in de navolgende alinea nader toegelicht.

4.3 Invoergegevens geluidrekenmodel

De diverse gebouwen in de omgeving van het plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen. Voor de bepaling van de hoogte van de geluidbelastingen op de geplande woningen zijn beoordelingspunten op de gevels van de geplande woningen gesitueerd. Voor de berekeningen is uitgegaan van een waarneemhoogte van 1,5 meter (begane grond), 4,5 meter (eerste verdieping) en 7,5 meter (tweede verdieping). Voor het appartementencomplex (zie afbeelding 2.1) is naast eerder genoemde waarneemhoogten ook 10,5 meter meegenomen in de berekeningen.

De verkeersgegevens van de gemeentelijke en provinciale wegen zijn aangeleverd door de gemeente Nijkerk in de notitie "Bestemmingsplan Doornsteeg" van BVA Verkeersadviezen van d.d. 27 februari 2014 en verkeertellingen uit 2018 van d.d. 18 januari 2019. Op aangeven van de gemeente Nijkerk is voor de geluidberekeningen uitgegaan van het richtjaar 2034. Aan de hand van de verwachtingen voor het jaar 2024 en 2030 evenals de groei tussen 2012 en 2018 is in overleg met de gemeente Nijkerk een groeicijfer bepaald, te weten een gemiddelde groei 1 % per jaar. Met behulp van het groeicijfer zijn de nieuwe prognosecijfers voor het jaar 2034 berekend. De verkeersgegevens van de rijksweg A28 zijn afkomstig uit het geluidregister van Rijkswaterstaat.

Voor de geluidberekening is als basis gebruik gemaakt van het in 2015 voor het bestemmingsplan Doornsteeg opgestelde akoestisch rekenmodel.

Een gedetailleerd overzicht van de ingevoerde gegevens zijn gegeven in bijlage 2.

4.4 Geluidreducerende maatregelen

In dit akoestisch onderzoek is rekening gehouden met onderstaande geluidreducerende maatregelen, die het resultaat zijn van eerdere afwegingen en besluitvorming:

- aansluitend op de bestaande aarden wal langs de rijksweg A28 wordt langs het projectgebied Doornsteeg een scherm met grondlichaam gerealiseerd met een totale hoogte van 10 meter ten opzichte van NAP zoals uitgewerkt in de door de gemeente Nijkerk aangeleverde tekening in bijlage 5, met dien verstande dat het scherm overeenkomstig eerdere afspraken in noordoostelijke richting iets minder ver doorloopt. Zie bijlage 6 voor de precieze positie van het scherm langs de rijksweg.
- aarden wal langs Arkemheenweg hoogte 3 meter (inmiddels gerealiseerd);
- toepassen van geluidreducerend asfalt op de Arkemheenweg in de vorm Dunne Deklagen A en SMA op de rotondes (inmiddels gerealiseerd).

5 Resultaten en toetsing

De op de geplande woningen berekende geluidniveaus zijn op kaart weergegeven in bijlage 3.1 (Rijksweg A28), 3.2 (Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301)), 3.3 (Arkemheenweg) en 3.4 (Bunschoterweg/Holkerweg). Voor een overzicht van de rekenresultaten (in tabelvorm) per woonblok/ beoordelingspunt, wordt verwezen naar bijlage 3.5 t/m 3.8.

De resultaten zijn, voor wat betreft de wegen waarvan de zone over het plangebied ligt, in onderstaande tabel 5.1 samengevat. Het genoemde aantal betreft alle woningen, appartementen en scholen binnen de zones van de wegen.

Tabel 5.1: Overzicht aantal geluidgevoelige objecten met per geluidniveau L_{den} inclusief aftrek ingevolge artikel 110g Wet geluidhinder binnen de zone van de weg

Wegvak	Geluidbelasting [dB]									
	≤48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Rijksweg A28	25	37	24	3	0	0	0	0	0	0
Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301)	64	1	0	1	0	0	0	0	0	0

Uit de resultaten blijkt dat voor de volgende wegen/woningen hogere waarden dienen te worden vastgesteld:

- Rijksweg A28: 49-51 dB voor in totaal 64 woningen;
- Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301): 49-51 dB voor in totaal 2 woningen.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat voor de berekeningen alle beoordelingsperioden (dag-, avond- en nachtperiode) zijn meegenomen. Voor de school kan overeenkomstig de Wet geluidhinder en het Reken- meetvoorschrift 2012, indien vaststaat dat de school niet in de nachtperiode in gebruik is, de nachtperiode in de berekeningen worden uitgesloten. In dat geval is de uitkomst iets lager (niet hoger dan 48 dB).

De geluidbelasting afkomstig van de Arkemheenweg komt uit op maximaal 43 dB inclusief aftrek en dus lager van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor woningen binnen de zone van deze weg.

De geluidbelasting op het plan ten gevolge van de Bunschoterweg/Holkerweg is ten hoogste 54 dB exclusief aftrek ingevolge artikel 110g Wet geluidhinder. Dit is inclusief aftrek 49 dB.

De Bunschoterweg/ Holkerweg heeft, vanwege de maximum toegestane rijsnelheid van 30 km/uur op deze weg, geen formeel geldende zone ingevolge de Wet geluidhinder. Er zijn derhalve voor deze weg geen geluidgrenswaarden aan de orde. Desalniettemin is, om de geluidbelasting te kunnen duiden, het kader van de Wet geluidhinder wel als maat gehanteerd. De geluidbelasting vanwege de Bunschoterweg/Holkerweg is op enkele woningen binnen het uitwerkingsplan fase 2 iets hoger dan de voorkeursgrenswaarde, maar ruim lager dan maximaal toegestane geluidbelasting. Het geluideffect vanwege deze (30 km) weg achten we daarmee aanvaardbaar.

In bijlage 3.9 (kaart) en bijlage 3.10 (tabel) zijn de gecumuleerde geluidniveaus exclusief aftrek ingevolge artikel 110 g Wet geluidhinder weergegeven. Hieruit blijkt dat het gecumuleerde geluidniveau niet hoger is dan 63 dB en is daarmee niet hoger dan de maximale ontheffingswaarde die per weg geldt. Naar ons oordeel is daarmee het gecumuleerde geluidniveau aanvaardbaar. Daarnaast blijkt uit de resultaten dat voor elke woning sprake is van een geluidluwe gevel of geveldeel. Er is daarmee naar ons oordeel voldoende basis voor het vaststellen van de hogere waarden.

Voor alle woningen waarvoor het college van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde vaststelt stelt de gemeente Nijkerk conform artikel 10 uit de Beleidsregels Hogere grenswaarde Wet geluidhinder Nijkerk dat bij de realisatie van een geluidgevoelig gebouw, voldaan moet worden aan de eisen uit het Bouwbesluit ten aanzien van de karakteristieke geluidwering van de gevels, waarbij dient te worden uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting. Tevens dient rekening te worden gehouden met de indelingsvereisten die uit het beleid volgen.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van de gemeente Nijkerk is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor twee uitwerkingsplannen en het bestemmingsplan Integraal kindcentrum Doornsteeg in het plangebied fase 2 Doornsteeg te Nijkerk.

Doel van het akoestisch onderzoek wegverkeer is het in beeld brengen van de geluidbelasting afkomstig van verkeer op de beoogde woningen en het kindcentrum in plangebied fase 2 Doornsteeg en te beoordelen of deze geluidbelasting voldoet aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder en de beleidsregels van de gemeente Nijkerk. In dit akoestisch onderzoek is rekening gehouden met toepassing van geluidreducerende maatregelen, die het resultaat zijn van eerdere afwegingen en besluitvorming, waaronder:

- aansluitend op de bestaande aarden wal langs de rijksweg A28 wordt langs het projectgebied Doornsteeg een scherm met grondlichaam gerealiseerd met een totale hoogte van 10 meter ten opzichte van NAP zoals uitgewerkt in de door de gemeente Nijkerk aangeleverde tekening in bijlage 5, met dien verstande dat het scherm overeenkomstig eerdere afspraken in noordoostelijke richting iets minder ver doorloopt. Zie bijlage 6 voor de precieze positie van het scherm langs de rijksweg.

Alle wegen, waarvan de wettelijke geluidzone het onderzoeksgebied overlapt, zijn meegenomen in dit akoestisch onderzoek. Dit betreft de volgende wegen:

- Rijksweg A28;
- Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301).

Daarnaast is, in het kader van goede ruimtelijke ordening, de geluidinvloed van verderop gelegen Arkemheenweg en de 30 km weg Bunschoterweg/ Holkerweg in beeld gebracht.

Uit de onderzoeksresultaten volgt dat voor een deel van het plangebied het geluidniveau hoger is dan de voorkeurgrenswaarde ingevolge de Wet geluidhinder.

Voor de volgende wegen/woningen dient een hogere waarde ingevolge de Wet geluidhinder te worden vastgesteld:

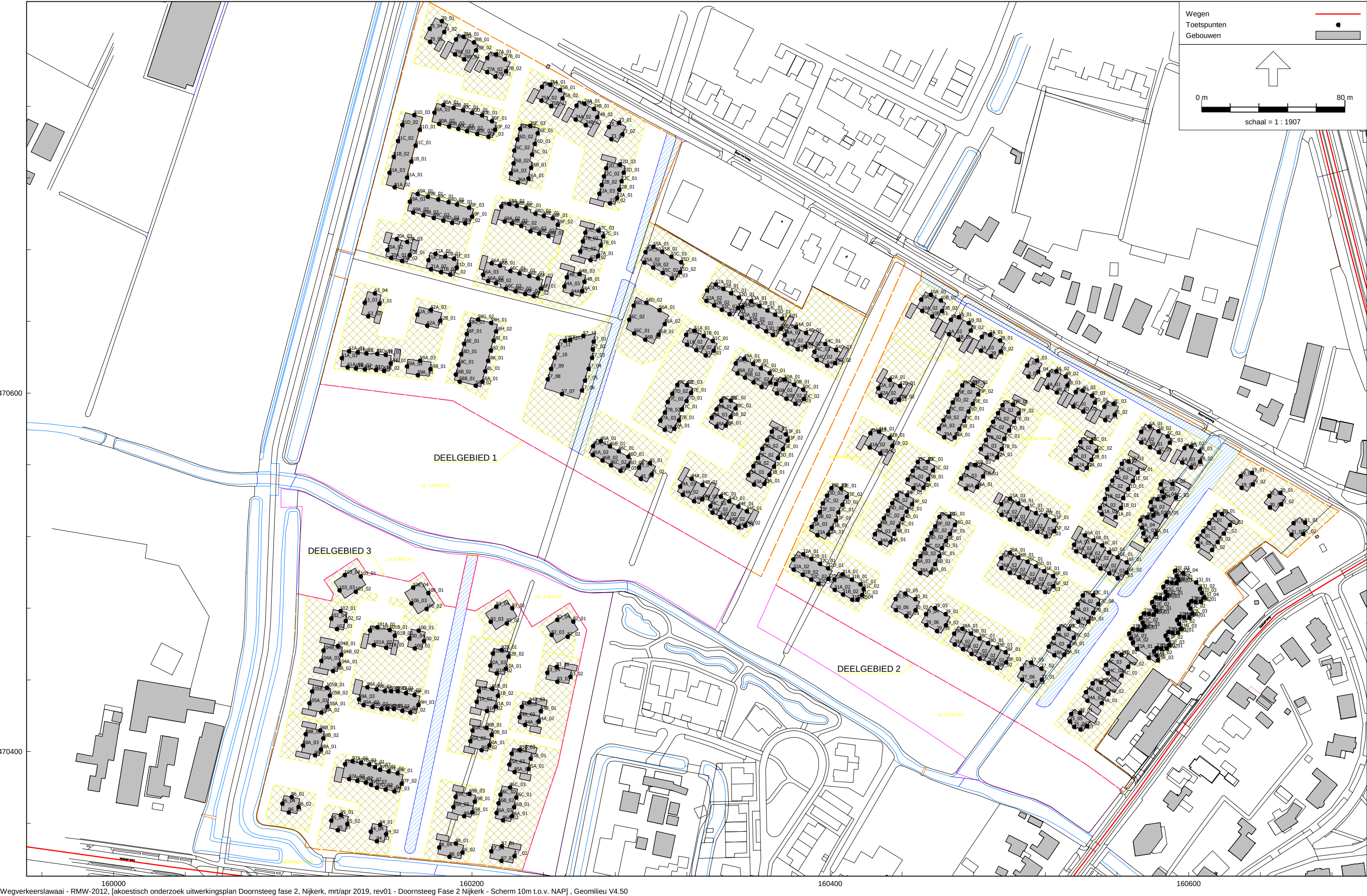
- Rijksweg A28: 49-51 dB voor in totaal 64 woningen;
- Ambachtstraat/Van middachtenstraat (N301): 49-51 dB voor in totaal 2 woningen.

Verder blijkt dat het gecumuleerde geluidniveau niet hoger is dan 63 dB. Tegelijk volgt uit de resultaten dat voor iedere woning sprake is van een geluidluwe gevel of een geluidluw geveldeel. Er is daarmee naar ons oordeel voldoende basis voor het vaststellen van de hogere waarden.

Voor alle woningen waarvoor het college van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde vaststelt stelt de gemeente Nijkerk conform artikel 10 uit de Beleidsregels Hogere grenswaarde Wet geluidhinder Nijkerk dat bij de realisatie van een geluidgevoelig gebouw, voldaan moet worden aan de eisen uit het Bouwbesluit ten aanzien van de karakteristieke geluidwering van de gevels, waarbij dient te worden uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting. Tevens dient rekening te worden gehouden met de indelingsvereisten die uit het beleid volgen.

Ten slotte volgt uit het onderzoek dat de geluidinvloed vanwege verderop gelegen Arkemheenweg en de 30 km weg Bunschoterweg/ Holkerweg aanvaardbaar is.

Bijlagen



Overzicht beoordelingspunten

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens wegen

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
654	28 / 36,263 / 36,644	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
1274	28 / 35,936 / 36,068	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
2182	28 / 36,085 / 36,236	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
3689	28 / 35,486 / 35,513	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
4981	28 / 39,165 / 39,220	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
4898	28 / 35,572 / 35,582	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
5243	28 / 35,513 / 35,572	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
10345	28 / 35,824 / 36,085	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
9464	28 / 28,894 / 29,875	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
9465	28 / 37,470 / 40,464	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
10737	28 / 36,407 / 36,607	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
8988	28 / 36,261 / 36,407	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
8989	28 / 36,261 / 36,407	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
6823	28 / 39,220 / 39,592	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
7429	28 / 30,401 / 30,649	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
8126	28 / 37,060 / 37,116	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
17015	28 / 35,486 / 35,513	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
12340	28 / 37,116 / 37,427	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
13602	28 / 29,983 / 29,999	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
22620	28 / 30,983 / 31,209	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
22953	28 / 29,523 / 29,838	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
21581	28 / 29,840 / 29,917	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19074	28 / 31,572 / 31,606	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
19137	28 / 35,572 / 35,582	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
20186	28 / 29,838 / 29,840	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19185	28 / 36,046 / 36,539	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19279	28 / 30,961 / 30,983	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19067	28 / 31,606 / 31,713	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
19069	28 / 31,205 / 31,635	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
19070	28 / 31,129 / 31,205	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
19072	28 / 31,635 / 31,668	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
26665	28 / 31,713 / 32,046	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
26115	28 / 31,205 / 31,635	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
26285	28 / 29,969 / 29,983	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
24418	28 / 36,263 / 36,644	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
23262	28 / 35,583 / 35,823	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
24258	28 / 36,068 / 36,226	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
10709	28 / 39,592 / 39,641	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19065	28 / 32,046 / 32,084	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
9039	28 / 35,583 / 35,600	8,15	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
24234	28 / 29,840 / 29,917	10,95	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
21370	28 / 29,917 / 29,994	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
12897	28 / 29,994 / 30,028	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
4312	28 / 29,875 / 29,885	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
18125	28 / 36,539 / 36,607	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
11340	28 / 35,486 / 35,513	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19064	28 / 31,559 / 32,063	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
6061	28 / 30,028 / 30,032	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
21385	28 / 39,672 / 39,775	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
12004	28 / 29,085 / 29,257	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
21960	28 / 35,600 / 35,935	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
8622	28 / 39,641 / 39,672	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
12175	28 / 29,912 / 29,969	10,84	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
3837	28 / 36,068 / 36,226	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
17198	28 / 36,068 / 36,226	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
19253	28 / 36,607 / 37,060	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
24417	28 / 36,263 / 36,644	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
2346	28 / 36,236 / 36,237	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
2181	28 / 36,085 / 36,236	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
22928	28 / 35,572 / 35,583	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
17199	28 / 36,068 / 36,226	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
19866	28 / 36,644 / 39,165	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
3838	28 / 36,068 / 36,226	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
4517	28 / 29,885 / 29,912	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens wegen

437910
Bijlage 2.1

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)
654	75	--	2904,48	6,27	3,44	1,37	--	--	--	--	--	--	79,78	81,22	80,42	--	11,19	8,35	7,41	--	9,02	10,44	12,16	--	--	--	--	145,34	81,24
1274	75	--	7285,48	5,92	4,23	1,50	--	--	--	--	--	--	90,13	91,54	89,21	--	4,60	3,36	3,71	--	5,27	5,10	7,07	--	--	--	--	388,85	282,17
2182	50	--	10521,76	6,50	3,39	1,06	--	--	--	--	--	--	91,75	91,58	90,01	--	3,34	2,95	3,08	--	4,90	5,47	6,92	--	--	--	--	627,42	326,61
3689	90	--	37474,80	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,21	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,59	--	--	--	--	2135,50	1245,28
4981	90	--	30451,92	6,25	3,79	1,24	--	--	--	--	--	--	87,66	88,91	71,35	--	5,47	3,39	7,37	--	6,88	7,70	21,29	--	--	--	--	1667,24	1025,53
4898	90	--	37474,80	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,21	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,59	--	--	--	--	2135,50	1245,28
5243	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
10345	65	--	10521,76	6,50	3,39	1,06	--	--	--	--	--	--	91,75	91,58	90,01	--	3,34	2,95	3,08	--	4,90	5,47	6,92	--	--	--	--	627,42	326,61
9464	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	2229,35	1300,02
9465	90	--	28762,88	5,97	3,71	1,69	--	--	--	--	--	--	88,09	90,83	75,88	--	5,30	3,01	8,48	--	6,61	6,17	15,64	--	--	--	--	1513,12	968,43
10737	75	--	2542,08	6,35	2,76	1,60	--	--	--	--	--	--	78,84	78,14	71,95	--	9,15	7,35	11,41	--	12,01	14,51	16,64	--	--	--	--	127,21	54,76
8988	50	--	2542,08	6,35	2,76	1,60	--	--	--	--	--	--	78,84	78,14	71,95	--	9,15	7,35	11,41	--	12,01	14,51	16,64	--	--	--	--	127,21	54,76
8989	65	--	2542,08	6,35	2,76	1,60	--	--	--	--	--	--	78,84	78,14	71,95	--	9,15	7,35	11,41	--	12,01	14,51	16,64	--	--	--	--	127,21	54,76
6823	90	--	30451,92	6,25	3,79	1,24	--	--	--	--	--	--	87,66	88,91	71,35	--	5,47	3,39	7,37	--	6,88	7,70	21,29	--	--	--	--	1667,24	1025,53
7429	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	2229,35	1300,02
8126	90	--	28762,88	5,97	3,71	1,69	--	--	--	--	--	--	88,09	90,83	75,88	--	5,30	3,01	8,48	--	6,61	6,17	15,64	--	--	--	--	1513,12	968,43
17015	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
12340	90	--	28762,88	5,97	3,71	1,69	--	--	--	--	--	--	88,09	90,83	75,88	--	5,30	3,01	8,48	--	6,61	6,17	15,64	--	--	--	--	1513,12	968,43
13602	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	2229,35	1300,02
22620	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	2229,35	1300,02
22953	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
21581	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
19074	75	--	4403,12	6,27	3,54	1,33	--	--	--	--	--	--	72,46	77,66	56,41	--	15,40	9,76	14,25	--	12,14	12,58	29,35	--	--	--	--	199,92	121,06
19137	90	--	37474,80	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,21	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,59	--	--	--	--	2135,50	1245,28
20186	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
19185	90	--	29083,12	6,01	3,47	1,75	--	--	--	--	--	--	88,95	91,71	76,19	--	4,94	2,70	8,24	--	6,11	5,59	15,56	--	--	--	--	1555,58	924,31
19279	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	2229,35	1300,02
19067	75	--	1760,76	6,13	4,22	1,19	--	--	--	--	--	--	98,10	98,36	98,00	--	0,91	0,75	0,72	--	0,99	0,89	1,29	--	--	--	--	105,94	73,06
19069	65	--	3675,96	6,15	3,82	1,37	--	--	--	--	--	--	94,56	94,46	93,59	--	2,36	1,96	2,08	--	3,07	3,58	4,33	--	--	--	--	213,65	132,66
19070	75	--	3675,96	6,15	3,82	1,37	--	--	--	--	--	--	94,56	94,46	93,59	--	2,36	1,96	2,08	--	3,07	3,58	4,33	--	--	--	--	213,65	132,66
19072	50	--	3675,96	6,15	3,82	1,37	--	--	--	--	--	--	94,56	94,46	93,59	--	2,36	1,96	2,08	--	3,07	3,58	4,33	--	--	--	--	213,65	132,66
26665	50	--	1760,76	6,13	4,22	1,19	--	--	--	--	--	--	98,10	98,36	98,00	--	0,91	0,75	0,72	--	0,99	0,89	1,29	--	--	--	--	105,94	73,06
26115	75	--	3675,96	6,15	3,82	1,37	--	--	--	--	--	--	94,56	94,46	93,59	--	2,36	1,96	2,08	--	3,07	3,58	4,33	--	--	--	--	213,65	132,66
26285	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	2229,35	1300,02
24418	65	--	2904,48	6,27	3,44	1,37	--	--	--	--	--	--	79,78	81,22	80,42	--	11,19	8,35	7,41	--	9,02	10,44	12,16	--	--	--	--	145,34	81,24
23262	90	--	37474,80	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,21	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,59	--	--	--	--	2135,50	1245,28
24258	50	--	7285,48	5,92	4,23	1,50	--	--	--	--	--	--	90,13	91,54	89,21	--	4,60	3,36	3,71	--	5,27	5,10	7,07	--	--	--	--	388,85	282,17
10709	90	--	30451,92	6,25	3,79	1,24	--	--	--	--	--	--	87,66	88,91	71,35	--	5,47	3,39	7,37	--	6,88	7,70	21,29	--	--	--	--	1667,24	1025,53
19065	50	--	1760,76	6,13	4,22	1,19	--	--	--	--	--	--	98,10	98,36	98,00	--	0,91	0,75	0,72	--	0,99	0,89	1,29	--	--	--	--	105,94	73,06
9039	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
24234	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
21370	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
12897	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
4312	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	2229,35	1300,02
18125	90	--	29083,12	6,01	3,47	1,75	--	--	--	--	--	--	88,95	91,71	76,19	--	4,94	2,70	8,24	--	6,11	5,59	15,56	--	--	--	--	1555,58	924,31
11340	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
19064	50	--	3621,24	5,80	4,71	1,44	--	--	--	--	--	--	67,43	81,68	36,23	--	16,00	7,81	24,55	--	16,57	10,51	39,22	--	--	--	--	141,73	139,18
6061	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
21385	90	--	30451,92	6,25	3,79	1,24	--	--	--	--	--	--	87,66	88,91	71,35	--	5,47	3,39	7,37	--	6,88	7,70	21,29	--	--	--	--	1667,24	1025,53
12004	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
21960	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	1978,68	1215,49
8622	90	--	30451,92																										

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens wegen

437910
Bijlage 2.1

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
654	32,00	--	20,39	8,35	2,95	--	16,44	10,44	4,84	--	80,09	89,53	94,98	101,80	106,89	103,08	96,25	85,75	77,62	86,71	92,23	99,26	104,34
1274	97,60	--	19,86	10,37	4,06	--	22,73	15,71	7,74	--	82,20	91,46	96,87	104,04	110,28	106,46	99,59	88,71	80,55	89,68	95,10	102,39	108,79
2182	100,08	--	22,85	10,53	3,42	--	33,54	19,49	7,69	--	86,22	93,34	100,20	105,05	110,43	107,03	100,33	91,44	83,51	90,60	97,46	102,38	107,66
3689	301,79	--	108,87	41,36	25,39	--	149,29	97,34	74,69	--	89,85	100,47	105,61	113,44	120,68	116,64	109,68	98,07	87,62	97,95	103,17	111,09	118,33
4981	268,81	--	103,96	39,16	27,75	--	130,79	88,80	80,20	--	90,57	102,60	107,39	114,69	118,04	112,11	106,17	97,44	88,51	100,23	105,09	112,53	115,92
4898	301,79	--	108,87	41,36	25,39	--	149,29	97,34	74,69	--	91,25	103,39	108,17	115,55	119,07	113,11	107,15	98,43	89,03	100,88	105,73	113,20	116,72
5243	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	89,45	100,16	105,27	113,07	120,35	116,30	109,35	97,74	86,89	97,50	102,73	110,52	118,11
10345	100,08	--	22,85	10,53	3,42	--	33,54	19,49	7,69	--	86,05	94,28	100,16	106,66	112,56	108,89	102,07	91,81	83,37	91,51	97,41	103,97	109,77
9464	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
9465	368,58	--	91,03	32,06	41,18	--	113,51	65,75	75,99	--	90,01	102,10	106,88	114,20	117,61	111,67	105,72	96,99	87,57	99,64	104,45	111,94	115,60
10737	29,27	--	14,77	5,15	4,64	--	19,38	10,17	6,77	--	80,10	89,13	94,67	101,70	106,52	102,67	95,82	85,39	76,88	85,60	91,21	98,40	103,02
8988	29,27	--	14,77	5,15	4,64	--	19,38	10,17	6,77	--	82,52	89,92	97,32	101,04	105,20	101,98	95,37	87,72	79,20	86,50	93,87	97,81	101,78
8989	29,27	--	14,77	5,15	4,64	--	19,38	10,17	6,77	--	82,27	90,57	96,81	102,64	107,07	103,44	96,67	87,23	79,00	87,09	93,35	99,38	103,62
6823	268,81	--	103,96	39,16	27,75	--	130,79	88,80	80,20	--	90,57	102,60	107,39	114,69	118,04	112,11	106,17	97,44	88,51	100,23	105,09	112,53	115,92
7429	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
8126	368,58	--	91,03	32,06	41,18	--	113,51	65,75	75,99	--	90,01	102,10	106,88	114,20	117,61	111,67	105,72	96,99	87,57	99,64	104,45	111,94	115,60
17015	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	89,45	100,16	105,27	113,07	120,35	116,30	109,35	97,74	86,89	97,50	102,73	110,52	118,11
12340	368,58	--	91,03	32,06	41,18	--	113,51	65,75	75,99	--	90,01	102,10	106,88	114,20	117,61	111,67	105,72	96,99	87,57	99,64	104,45	111,94	115,60
13602	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
22620	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
22953	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
21581	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
19074	33,06	--	42,48	15,22	8,35	--	33,49	19,61	17,20	--	82,83	92,27	97,75	104,46	108,95	105,14	98,32	88,04	80,11	89,14	94,69	101,69	106,42
19137	301,79	--	108,87	41,36	25,39	--	149,29	97,34	74,69	--	91,25	103,39	108,17	115,55	119,07	113,11	107,15	98,43	89,03	100,88	105,73	113,20	116,72
20186	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
19185	387,14	--	86,46	27,26	41,88	--	106,86	56,31	79,08	--	89,88	102,07	106,84	114,19	117,70	111,74	105,78	97,06	87,06	99,28	104,07	111,59	115,36
19279	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
19067	20,55	--	0,98	0,56	0,45	--	1,07	0,66	0,27	--	73,75	83,25	88,44	95,97	103,90	100,09	93,20	81,91	72,03	81,53	86,72	94,27	102,26
19069	47,15	--	5,34	2,75	1,05	--	6,94	5,03	2,18	--	80,36	88,62	94,32	101,07	107,53	103,86	97,03	86,50	78,45	86,61	92,33	99,16	105,51
19070	47,15	--	5,34	2,75	1,05	--	6,94	5,03	2,18	--	78,27	87,57	92,90	100,25	107,28	103,46	96,58	85,49	76,37	85,53	90,89	98,31	105,24
19072	47,15	--	5,34	2,75	1,05	--	6,94	5,03	2,18	--	80,50	87,52	94,07	99,46	105,32	101,88	95,15	85,77	78,57	85,54	92,10	97,55	103,31
26665	20,55	--	0,98	0,56	0,45	--	1,07	0,66	0,27	--	75,87	82,61	88,35	95,10	101,74	98,23	91,44	81,19	74,14	80,84	86,47	93,40	100,09
26115	47,15	--	5,34	2,75	1,05	--	6,94	5,03	2,18	--	78,27	87,57	92,90	100,25	107,28	103,46	96,58	85,49	76,37	85,53	90,89	98,31	105,24
26285	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
24418	32,00	--	20,39	8,35	2,95	--	16,44	10,44	4,84	--	82,31	90,91	97,11	102,68	107,39	103,81	97,05	87,55	79,79	88,12	94,31	100,19	104,85
23262	301,79	--	108,87	41,36	25,39	--	149,29	97,34	74,69	--	91,25	103,39	108,17	115,55	119,07	113,11	107,15	98,43	89,03	100,88	105,73	113,20	116,72
24258	97,60	--	19,86	10,37	4,06	--	22,73	15,71	7,74	--	84,55	91,78	98,77	103,29	108,53	105,17	98,48	89,80	82,83	89,95	96,82	101,66	106,99
10709	268,81	--	103,96	39,16	27,75	--	130,79	88,80	80,20	--	90,57	102,60	107,39	114,69	118,04	112,11	106,17	97,44	88,51	100,23	105,09	112,53	115,92
19065	20,55	--	0,98	0,56	0,45	--	1,07	0,66	0,27	--	75,87	82,61	88,35	95,10	101,74	98,23	91,44	81,19	74,14	80,84	86,47	93,40	100,09
9039	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
24234	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	89,45	100,16	105,27	113,07	120,35	116,30	109,35	97,74	86,89	97,50	102,73	110,52	118,11
21370	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	89,45	100,16	105,27	113,07	120,35	116,30	109,35	97,74	86,89	97,50	102,73	110,52	118,11
12897	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
4312	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
18125	387,14	--	86,46	27,26	41,88	--	106,86	56,31	79,08	--	89,88	102,07	106,84	114,19	117,70	111,74	105,78	97,06	87,06	99,28	104,07	111,59	115,36
11340	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
19064	18,90	--	33,63	13,31	12,81	--	34,83	17,91	20,46	--	85,00	92,56	100,13	103,34	107,00	103,90	97,34	90,23	82,31	89,68	97,00	100,89	105,24
6061	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
21385	268,81	--	103,96	39,16	27,75	--	130,79	88,80	80,20	--	90,57	102,60	107,39	114,69	118,04	112,11	106,17	97,44	88,51	100,23	105,09	112,53	115,92
12004	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
21960	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,															

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens wegen

437910
Bijlage 2.1

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
654	100,49	93,64	83,12	73,94	82,82	88,39	95,53	100,42	96,55	89,70	79,23	--	--	--	--	--	--	--	--
1274	104,96	98,08	87,15	76,75	85,69	91,18	98,48	104,43	100,58	93,71	82,90	--	--	--	--	--	--	--	--
2182	104,26	97,55	88,70	78,94	86,04	93,00	97,78	102,79	99,40	92,72	84,09	--	--	--	--	--	--	--	--
3689	114,27	107,31	95,71	85,05	94,41	99,53	107,96	113,22	109,05	102,08	90,73	--	--	--	--	--	--	--	--
4981	109,96	104,00	95,29	86,97	97,17	102,29	109,41	110,84	105,26	99,44	90,70	--	--	--	--	--	--	--	--
4898	110,74	104,77	96,06	86,75	97,12	102,21	109,39	111,17	105,51	99,66	90,92	--	--	--	--	--	--	--	--
5243	114,07	107,11	95,47	86,08	95,90	100,96	109,19	114,92	110,81	103,85	92,42	--	--	--	--	--	--	--	--
10345	106,09	99,27	89,04	78,80	86,87	92,84	99,36	104,86	101,17	94,35	84,25	--	--	--	--	--	--	--	--
9464	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
9465	109,60	103,62	94,91	87,12	97,91	102,89	109,99	111,97	106,29	100,44	91,69	--	--	--	--	--	--	--	--
10737	99,13	92,28	81,89	75,11	84,01	89,60	96,63	100,84	96,96	90,13	79,91	--	--	--	--	--	--	--	--
8988	98,52	91,92	84,31	77,53	84,96	92,45	96,01	99,74	96,56	89,99	82,69	--	--	--	--	--	--	--	--
8989	99,94	93,17	83,77	77,28	85,53	91,84	97,60	101,50	97,87	91,12	81,97	--	--	--	--	--	--	--	--
6823	109,96	104,00	95,29	86,97	97,17	102,29	109,41	110,84	105,26	99,44	90,70	--	--	--	--	--	--	--	--
7429	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
8126	109,60	103,62	94,91	87,12	97,91	102,89	109,99	111,97	106,29	100,44	91,69	--	--	--	--	--	--	--	--
17015	114,07	107,11	95,47	86,08	95,90	100,96	109,19	114,92	110,81	103,85	92,42	--	--	--	--	--	--	--	--
12340	109,60	103,62	94,91	87,12	97,91	102,89	109,99	111,97	106,29	100,44	91,69	--	--	--	--	--	--	--	--
13602	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
22620	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
22953	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
21581	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
19074	102,56	95,72	85,32	78,53	87,07	92,78	99,90	103,13	99,18	92,35	82,52	--	--	--	--	--	--	--	--
19137	110,74	104,77	96,06	86,75	97,12	102,21	109,39	111,17	105,51	99,66	90,92	--	--	--	--	--	--	--	--
20186	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
19185	109,35	103,36	94,66	87,29	98,07	103,06	110,16	112,17	106,49	100,63	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
19279	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
19067	98,46	91,56	80,26	66,77	76,16	81,39	88,95	96,80	92,99	86,09	74,82	--	--	--	--	--	--	--	--
19069	101,82	94,99	84,49	74,32	82,44	88,22	94,99	101,14	97,45	90,62	80,20	--	--	--	--	--	--	--	--
19070	101,42	94,53	83,46	72,25	81,31	86,71	94,13	100,85	97,01	90,13	79,11	--	--	--	--	--	--	--	--
19072	99,87	93,13	83,79	74,44	81,44	88,10	93,40	98,97	95,53	88,81	79,64	--	--	--	--	--	--	--	--
26665	96,58	89,78	79,46	68,87	75,59	81,36	88,11	94,66	91,15	84,36	74,16	--	--	--	--	--	--	--	--
26115	101,42	94,53	83,46	72,25	81,31	86,71	94,13	100,85	97,01	90,13	79,11	--	--	--	--	--	--	--	--
26285	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
24418	101,21	94,44	84,88	76,08	84,27	90,48	96,48	100,97	97,31	90,53	81,02	--	--	--	--	--	--	--	--
23262	110,74	104,77	96,06	86,75	97,12	102,21	109,39	111,17	105,51	99,66	90,92	--	--	--	--	--	--	--	--
24258	103,60	96,90	88,04	79,01	86,16	93,18	97,80	102,76	99,39	92,71	84,18	--	--	--	--	--	--	--	--
10709	109,96	104,00	95,29	86,97	97,17	102,29	109,41	110,84	105,26	99,44	90,70	--	--	--	--	--	--	--	--
19065	96,58	89,78	79,46	68,87	75,59	81,36	88,11	94,66	91,15	84,36	74,16	--	--	--	--	--	--	--	--
9039	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
24234	114,07	107,11	95,47	86,08	95,90	100,96	109,19	114,92	110,81	103,85	92,42	--	--	--	--	--	--	--	--
21370	114,07	107,11	95,47	86,08	95,90	100,96	109,19	114,92	110,81	103,85	92,42	--	--	--	--	--	--	--	--
12897	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
4312	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
18125	109,35	103,36	94,66	87,29	98,07	103,06	110,16	112,17	106,49	100,63	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
11340	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
19064	101,98	95,35	87,51	81,70	89,21	96,90	100,06	102,78	99,75	93,28	86,81	--	--	--	--	--	--	--	--
6061	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
21385	109,96	104,00	95,29	86,97	97,17	102,29	109,41	110,84	105,26	99,44	90,70	--	--	--	--	--	--	--	--
12004	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
21960	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
8622	109,96	104,00	95,29	86,97	97,17	102,29	109,41	110,84	105,26	99,44	90,70	--	--	--	--	--	--	--	--
12175	114,46	107,50	95,90	85,23	94,60	99,72	108,15	113,40	109,24	102,27	90,92	--	--	--	--	--	--	--	--
3837	105,44	98,63	88,39	78,85	86,98	92,98	99,39	104,82	101,14	94,33	84,28	--	--	--	--	--	--	--	--
17198	103,60	96,90	88,04	79,01	86,16	93,18	97,80	102,76	99,39	92,71	84,18	--	--	--	--	--	--	--	--
19253	109,60	103,62	94,91	87,12	97,91	102,89	109,99	111,97	106,29	100,44	91,69	--	--	--	--	--	--	--	--
24417	100,49	93,64	83,12	73,94	82,82	88,39	95,53	100,42	96,55	89,70	79,23	--	--	--	--	--	--	--	--
2346	104,26	97,55	88,70	78,94	86,04	93,00	97,78	102,79	99,40	92,72	84,09	--	--	--	--	--	--	--	--
2181	106,09	99,27	89,04	78,80	86,87	92,84	99,36	104,86	101,17	94,35	84,25	--	--	--	--	--	--	--	--
22928	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
17199	105,44	98,63	88,39	78,85	86,98	92,98	99,39	104,82	101,14	94,33	84,28	--	--	--	--	--	--	--	--
19866	109,96	104,00	95,29	86,97	97,17	102,29	109,41	110,84	105,26	99,44	90,70	--	--	--	--	--	--	--	--
3838	104,96	98,08	87,15	76,75	85,69	91,18	98,48	104,43	100,58	93,71	82,90	--	--	--	--	--	--	--	--
4517	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens wegen

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
12333	28 / 29,056 / 29,085	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
26113	28 / 31,559 / 32,063	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
419	28 / 36,251 / 36,255	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
1537	28 / 30,675 / 30,961	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
15539	28 / 35,824 / 36,085	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
16206	28 / 35,486 / 35,513	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
15451	28 / 37,427 / 37,470	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
26664	28 / 31,713 / 32,046	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
6445	28 / 35,936 / 36,046	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19068	28 / 32,063 / 32,127	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
19071	28 / 31,210 / 31,572	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
24416	28 / 36,263 / 36,644	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
10229	28 / 35,476 / 35,486	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
20744	28 / 30,649 / 30,675	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19046	28 / 29,294 / 29,523	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
12642	28 / 28,899 / 29,056	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
9268	28 / 35,823 / 35,945	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
26493	28 / 29,257 / 29,294	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
18044	28 / 36,085 / 36,236	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
9116	28 / 36,407 / 36,607	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
19039	28 / 29,912 / 29,969	10,80	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
1802	28 / 35,471 / 35,486	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
663	28 / 36,242 / 36,263	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
6741	28 / 36,407 / 36,607	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
6534	28 / 36,226 / 36,251	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
15528	28 / 35,513 / 35,572	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
4871	28 / 29,912 / 29,969	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
15540	28 / 35,824 / 36,085	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
26295	28 / 30,032 / 35,471	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
1218	28 / 35,513 / 35,572	8,26	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19237	28 / 29,999 / 30,401	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
2076	28 / 31,209 / 35,476	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
20594	28 / 35,945 / 36,577	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
26663	28 / 31,210 / 31,572	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
11697	28 / 39,775 / 40,450	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
19073	28 / 31,606 / 31,681	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
26114	28 / 31,559 / 32,063	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
19066	28 / 31,713 / 32,046	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65	--	65	65
20042	28 / 36,577 / 36,644	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--	100	100	100	--	90	90
26116	28 / 31,205 / 31,635	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
26117	28 / 31,210 / 31,572	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75
av01	Ambachtstraat Oost 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av02	Ambachtstraat Zuid West 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av03	Ambachtstraat Zuid West 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
av04	Ambachtstraat Zuid West 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av05	Ambachtstraat Oost 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av06	Ambachtstraat Zuid West 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av07	Ambachtstraat Oost 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av08	Ambachtstraat Zuid West 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av09	Ambachtstraat Oost 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av10	Ambachtstraat Zuid West 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av11	Ambachtstraat Oost 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av12	Ambachtstraat Zuid West 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av13	Ambachtstraat Oost 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av14	Ambachtstraat Zuid West 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
av15	Ambachtstraat Oost	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
bh01	Bunschoterweg 2034	0,00	0,30	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
bh02	Bunschoterweg rotonde NO 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
bh03	Bunschoterweg rotonde ZW 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
bh04	Bunschoterweg/ Holkerweg N806 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
bh05	Bunschoterweg 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
bh06	Bunschoterweg 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
bh07	Bunschoterweg 2034	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
bh08	Bunschoterweg 2034	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens wegen

437910
Bijlage 2.1

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)
12333	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	--	1978,68	1215,49
26113	75	--	3621,24	5,80	4,71	1,44	--	--	--	--	--	67,43	81,68	36,23	--	16,00	7,81	24,55	--	16,57	10,51	39,22	--	--	--	--	--	141,73	139,18
419	50	--	7285,48	5,92	4,23	1,50	--	--	--	--	--	90,13	91,54	89,21	--	4,60	3,36	3,71	--	5,27	5,10	7,07	--	--	--	--	--	388,85	282,17
1537	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	--	2229,35	1300,02
15539	75	--	10521,76	6,50	3,39	1,06	--	--	--	--	--	91,75	91,58	90,01	--	3,34	2,95	3,08	--	4,90	5,47	6,92	--	--	--	--	--	627,42	326,61
16206	90	--	37474,80	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	89,21	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,59	--	--	--	--	--	2135,50	1245,28
15451	90	--	28762,88	5,97	3,71	1,69	--	--	--	--	--	88,09	90,83	75,88	--	5,30	3,01	8,48	--	6,61	6,17	15,64	--	--	--	--	--	1513,12	968,43
26664	75	--	1760,76	6,13	4,22	1,19	--	--	--	--	--	98,10	98,36	98,00	--	0,91	0,75	0,72	--	0,99	0,89	1,29	--	--	--	--	--	105,94	73,06
6445	90	--	29083,12	6,01	3,47	1,75	--	--	--	--	--	88,95	91,71	76,19	--	4,94	2,70	8,24	--	6,11	5,59	15,56	--	--	--	--	--	1555,58	924,31
19068	75	--	3621,24	5,80	4,71	1,44	--	--	--	--	--	67,43	81,68	36,23	--	16,00	7,81	24,55	--	16,57	10,51	39,22	--	--	--	--	--	141,73	139,18
19071	65	--	4403,12	6,27	3,54	1,33	--	--	--	--	--	72,46	77,66	56,41	--	15,40	9,76	14,25	--	12,14	12,58	29,35	--	--	--	--	--	199,92	121,06
24416	50	--	2904,48	6,27	3,44	1,37	--	--	--	--	--	79,78	81,22	80,42	--	11,19	8,35	7,41	--	9,02	10,44	12,16	--	--	--	--	--	145,34	81,24
10229	90	--	37474,80	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	89,21	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,59	--	--	--	--	--	2135,50	1245,28
20744	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	--	2229,35	1300,02
19046	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	--	1978,68	1215,49
12642	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	--	1978,68	1215,49
9268	90	--	32136,92	6,34	3,86	1,07	--	--	--	--	--	88,37	89,54	70,31	--	4,95	2,99	7,36	--	6,68	7,47	22,33	--	--	--	--	--	1799,58	1109,34
26493	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	--	1978,68	1215,49
18044	50	--	10521,76	6,50	3,39	1,06	--	--	--	--	--	91,75	91,58	90,01	--	3,34	2,95	3,08	--	4,90	5,47	6,92	--	--	--	--	--	627,42	326,61
9116	65	--	2542,08	6,35	2,76	1,60	--	--	--	--	--	78,84	78,14	71,95	--	9,15	7,35	11,41	--	12,01	14,51	16,64	--	--	--	--	--	127,21	54,76
19039	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	--	2229,35	1300,02
1802	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	--	1978,68	1215,49
663	50	--	2904,48	6,27	3,44	1,37	--	--	--	--	--	79,78	81,22	80,42	--	11,19	8,35	7,41	--	9,02	10,44	12,16	--	--	--	--	--	145,34	81,24
6741	75	--	2542,08	6,35	2,76	1,60	--	--	--	--	--	78,84	78,14	71,95	--	9,15	7,35	11,41	--	12,01	14,51	16,64	--	--	--	--	--	127,21	54,76
6534	50	--	7285,48	5,92	4,23	1,50	--	--	--	--	--	90,13	91,54	89,21	--	4,60	3,36	3,71	--	5,27	5,10	7,07	--	--	--	--	--	388,85	282,17
15528	90	--	37474,80	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	89,21	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,59	--	--	--	--	--	2135,50	1245,28
4871	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	--	2229,35	1300,02
15540	65	--	10521,76	6,50	3,39	1,06	--	--	--	--	--	91,75	91,58	90,01	--	3,34	2,95	3,08	--	4,90	5,47	6,92	--	--	--	--	--	627,42	326,61
26295	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	--	1978,68	1215,49
1218	90	--	36814,96	6,03	3,60	1,66	--	--	--	--	--	89,18	91,67	78,50	--	4,88	2,86	7,44	--	5,94	5,47	14,06	--	--	--	--	--	1978,68	1215,49
19237	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	--	2229,35	1300,02
2076	90	--	39121,84	6,39	3,69	1,07	--	--	--	--	--	89,22	89,98	75,10	--	4,55	2,99	6,32	--	6,24	7,03	18,58	--	--	--	--	--	2229,35	1300,02
20594	90	--	32136,92	6,34	3,86	1,07	--	--	--	--	--	88,37	89,54	70,31	--	4,95	2,99	7,36	--	6,68	7,47	22,33	--	--	--	--	--	1799,58	1109,34
26663	50	--	4403,12	6,27	3,54	1,33	--	--	--	--	--	72,46	77,66	56,41	--	15,40	9,76	14,25	--	12,14	12,58	29,35	--	--	--	--	--	199,92	121,06
11697	90	--	30451,92	6,25	3,79	1,24	--	--	--	--	--	87,66	88,91	71,35	--	5,47	3,39	7,37	--	6,88	7,70	21,29	--	--	--	--	--	1667,24	1025,53
19073	75	--	4403,12	6,27	3,54	1,33	--	--	--	--	--	72,46	77,66	56,41	--	15,40	9,76	14,25	--	12,14	12,58	29,35	--	--	--	--	--	199,92	121,06
26114	65	--	3621,24	5,80	4,71	1,44	--	--	--	--	--	67,43	81,68	36,23	--	16,00	7,81	24,55	--	16,57	10,51	39,22	--	--	--	--	--	141,73	139,18
19066	65	--	1760,76	6,13	4,22	1,19	--	--	--	--	--	98,10	98,36	98,00	--	0,91	0,75	0,72	--	0,99	0,89	1,29	--	--	--	--	--	105,94	73,06
20042	90	--	32136,92	6,34	3,86	1,07	--	--	--	--	--	88,37	89,54	70,31	--	4,95	2,99	7,36	--	6,68	7,47	22,33	--	--	--	--	--	1799,58	1109,34
26116	50	--	3675,96	6,15	3,82	1,37	--	--	--	--	--	94,56	94,46	93,59	--	2,36	1,96	2,08	--	3,07	3,58	4,33	--	--	--	--	--	213,65	132,66
26117	75	--	4403,12	6,27	3,54	1,33	--	--	--	--	--	72,46	77,66	56,41	--	15,40	9,76	14,25	--	12,14	12,58	29,35	--	--	--	--	--	199,92	121,06
av01	50	--	6046,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,68	167,60
av02	50	--	6045,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,62	167,57
av03	30	--	6046,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,68	167,60
av04	50	--	6045,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,62	167,57
av05	50	--	6046,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,68	167,60
av06	50	--	6045,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,62	167,57
av07	50	--	6046,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,68	167,60
av08	50	--	6045,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,62	167,57
av09	50	--	6046,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,68	167,60
av10	50	--	6045,00	6,80	3,00	1,00	--	--	--	--	--	87,00	92,40	76,20	--	6,30	3,10	8,30	--	6,70	4,50	15,50	--	--	--	--	--	357,62	167,57
av11	50	--	6046,00	6,80	3,00	1,00																							

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens wegen

437910
Bijlage 2.1

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
12333	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
26113	18,90	--	33,63	13,31	12,81	--	34,83	17,91	20,46	--	82,45	91,63	97,18	104,00	108,04	104,19	97,37	87,24	79,92	88,95	94,48	101,55	106,64
419	97,60	--	19,86	10,37	4,06	--	22,73	15,71	7,74	--	84,55	91,78	98,77	103,29	108,53	105,17	98,48	89,80	82,83	89,95	96,82	101,66	106,99
1537	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
15539	100,08	--	22,85	10,53	3,42	--	33,54	19,49	7,69	--	83,94	93,09	98,50	105,79	112,24	108,41	101,53	90,59	81,28	90,30	95,74	103,08	109,44
16206	301,79	--	108,87	41,36	25,39	--	149,29	97,34	74,69	--	91,25	103,39	108,17	115,55	119,07	113,11	107,15	98,43	89,03	100,88	105,73	113,20	116,72
15451	368,58	--	91,03	32,06	41,18	--	113,51	65,75	75,99	--	90,01	102,10	106,88	114,20	117,61	111,67	105,72	96,99	87,57	99,64	104,45	111,94	115,60
26664	20,55	--	0,98	0,56	0,15	--	1,07	0,66	0,27	--	73,75	83,25	88,44	95,97	103,90	100,09	93,20	81,91	72,03	81,53	86,72	94,27	102,26
6445	387,14	--	86,46	27,26	41,88	--	106,86	56,31	79,08	--	89,88	102,07	106,84	114,19	117,70	111,74	105,78	97,06	87,06	99,28	104,07	111,59	115,36
19068	18,90	--	33,63	13,31	12,81	--	34,83	17,91	20,46	--	82,45	91,63	97,18	104,00	108,04	104,19	97,37	87,24	79,92	88,95	94,48	101,55	106,64
19071	33,06	--	42,48	15,22	8,35	--	33,49	19,61	17,20	--	85,07	93,72	100,01	105,37	109,55	106,00	99,26	90,08	82,28	90,59	96,84	102,64	106,98
24416	32,00	--	20,39	8,35	2,95	--	16,44	10,44	4,84	--	82,65	90,19	97,60	101,06	105,48	102,29	95,67	87,95	80,04	87,43	94,77	98,59	102,93
10229	301,79	--	108,87	41,36	25,39	--	149,29	97,34	74,69	--	91,25	103,39	108,17	115,55	119,07	113,11	107,15	98,43	89,03	100,88	105,73	113,20	116,72
20744	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
19046	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
12642	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
9268	241,05	--	100,86	37,08	25,22	--	136,09	92,58	76,55	--	90,75	102,80	107,59	114,93	118,35	112,41	106,46	97,73	88,71	100,46	105,32	112,79	116,24
26493	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
18044	100,08	--	22,85	10,53	3,42	--	33,54	19,49	7,69	--	86,22	93,34	100,20	105,05	110,43	107,03	100,33	91,44	83,51	90,60	97,46	102,38	107,66
9116	29,27	--	14,77	5,15	4,64	--	19,38	10,17	6,77	--	82,27	90,57	96,81	102,64	107,07	103,44	96,67	87,23	79,00	87,09	93,35	99,38	103,62
19039	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	90,04	100,66	105,80	113,63	120,87	116,83	109,87	98,26	87,80	98,13	103,36	111,28	118,52
1802	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
663	32,00	--	20,39	8,35	2,95	--	16,44	10,44	4,84	--	82,65	90,19	97,60	101,06	105,48	102,29	95,67	87,95	80,04	87,43	94,77	98,59	102,93
6741	29,27	--	14,77	5,15	4,64	--	19,38	10,17	6,77	--	80,10	89,13	94,67	101,70	106,52	102,67	95,82	85,39	76,88	85,60	91,21	98,40	103,02
6534	97,60	--	19,86	10,37	4,06	--	22,73	15,71	7,74	--	84,55	91,78	98,77	103,29	108,53	105,17	98,48	89,80	82,83	89,95	96,82	101,66	106,99
15528	301,79	--	108,87	41,36	25,39	--	149,29	97,34	74,69	--	89,85	100,47	105,61	113,44	120,68	116,64	109,68	98,07	87,62	97,95	103,17	111,09	118,33
4871	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	90,04	100,66	105,80	113,63	120,87	116,83	109,87	98,26	87,80	98,13	103,36	111,28	118,52
15540	100,08	--	22,85	10,53	3,42	--	33,54	19,49	7,69	--	86,05	94,28	100,16	106,66	112,56	108,89	102,07	91,81	83,37	91,51	97,41	103,97	109,77
26295	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	90,84	103,07	107,84	115,19	118,73	112,77	106,81	98,09	88,22	100,48	105,26	112,77	116,55
1218	479,43	--	108,20	37,93	45,44	--	131,86	72,58	85,89	--	89,45	100,16	105,27	113,07	120,35	116,30	109,35	97,74	86,89	97,50	102,73	110,52	118,11
19237	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
2076	315,06	--	113,65	43,18	26,51	--	155,85	101,63	77,97	--	91,44	103,58	108,36	115,74	119,26	113,29	107,33	98,61	89,22	101,07	105,91	113,39	116,91
20594	241,05	--	100,86	37,08	25,22	--	136,09	92,58	76,55	--	90,75	102,80	107,59	114,93	118,35	112,41	106,46	97,73	88,71	100,46	105,32	112,79	116,24
26663	33,06	--	42,48	15,22	8,35	--	33,49	19,61	17,20	--	85,44	93,07	100,61	103,74	107,74	104,64	98,06	90,74	82,54	89,96	97,37	101,04	105,13
11697	268,81	--	103,96	39,16	27,75	--	130,79	88,80	80,20	--	90,57	102,60	107,39	114,69	118,04	112,11	106,17	97,44	88,51	100,23	105,09	112,53	115,92
19073	33,06	--	42,48	15,22	8,35	--	33,49	19,61	17,20	--	82,83	92,27	97,75	104,46	108,95	105,14	98,32	88,04	80,11	89,14	94,69	101,69	106,42
26114	18,90	--	33,63	13,31	12,81	--	34,83	17,91	20,46	--	84,67	93,14	99,48	104,94	108,73	105,14	98,42	89,42	82,07	90,36	96,55	102,48	107,15
19066	20,55	--	0,98	0,56	0,15	--	1,07	0,66	0,27	--	75,80	84,05	89,35	96,73	104,06	100,38	93,52	82,60	74,07	82,31	87,57	95,02	102,42
20042	241,05	--	100,86	37,08	25,22	--	136,09	92,58	76,55	--	90,75	102,80	107,59	114,93	118,35	112,41	106,46	97,73	88,71	100,46	105,32	112,79	116,24
26116	47,15	--	5,34	2,75	1,05	--	6,94	5,03	2,18	--	80,50	87,52	94,07	99,46	105,32	101,88	95,15	85,77	78,57	85,54	92,10	97,55	103,31
26117	33,06	--	42,48	15,22	8,35	--	33,49	19,61	17,20	--	82,83	92,27	97,75	104,46	108,95	105,14	98,32	88,04	80,11	89,14	94,69	101,69	106,42
av01	46,07	--	25,90	5,62	5,02	--	27,55	8,16	9,37	--	83,53	90,86	98,03	102,16	107,06	103,76	97,09	88,78	78,76	85,87	92,67	97,63	103,10
av02	46,06	--	25,90	5,62	5,02	--	27,54	8,16	9,37	--	83,53	90,86	98,02	102,16	107,06	103,76	97,09	88,78	78,76	85,86	92,66	97,63	103,10
av03	46,07	--	25,90	5,62	5,02	--	27,55	8,16	9,37	--	84,65	89,45	99,22	99,78	102,55	99,96	93,95	90,21	79,89	84,17	93,55	95,48	98,15
av04	46,06	--	25,90	5,62	5,02	--	27,54	8,16	9,37	--	83,99	90,67	98,09	102,81	106,03	102,34	96,06	88,42	79,40	85,57	92,76	98,47	101,86
av05	46,07	--	25,90	5,62	5,02	--	27,55	8,16	9,37	--	83,99	90,67	98,09	102,81	106,03	102,34	96,06	88,42	79,40	85,57	92,76	98,47	101,86
av06	46,06	--	25,90	5,62	5,02	--	27,54	8,16	9,37	--	83,99	90,67	98,09	102,81	106,03	102,34	96,06	88,42	79,40	85,57	92,76	98,47	101,86
av07	46,07	--	25,90	5,62	5,02	--	27,55	8,16	9,37	--	83,99	90,67	98,09	102,81	106,03	102,34	96,06	88,42	79,40	85,57	92,76	98,47	101,86
av08	46,06	--	25,90	5,62	5,02	--	27,54	8,16	9,37	--	83,53	90,86	98,02	102,16	107,06	103,76	97,09	88,78	78,76	85,86	92,66	97,63	103,10
av09	46,07	--	25,90	5,62	5,02	--	27,55	8,16	9,37	--	83,53	90,86	98,03	102,16	107,06	103,76	97,09	88,78	78,76	85,87	92,67	97,63	103,10
av10	46,06	--	25,90	5,62	5,02	--	27,54	8,16	9,37	--	85,08	91,93	98,72	101,56	104,73	100,35	95,13	88,29	80,33</				

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens wegen

437910
Bijlage 2.1

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
12333	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
26113	102,79	95,94	85,41	79,25	87,95	93,65	100,60	103,19	99,24	92,44	82,92	--	--	--	--	--	--	--	--
419	103,60	96,90	88,04	79,01	86,16	93,18	97,80	102,76	99,39	92,71	84,18	--	--	--	--	--	--	--	--
1537	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
15539	105,60	98,72	87,80	76,71	85,59	91,08	98,45	104,48	100,63	93,75	82,91	--	--	--	--	--	--	--	--
16206	110,74	104,77	96,06	86,75	97,12	102,21	109,39	111,17	105,51	99,66	90,92	--	--	--	--	--	--	--	--
15451	109,60	103,62	94,91	87,12	97,91	102,89	109,99	111,97	106,29	100,44	91,69	--	--	--	--	--	--	--	--
26664	98,46	91,56	80,26	66,77	76,16	81,39	88,95	96,80	92,99	86,09	74,82	--	--	--	--	--	--	--	--
6445	109,35	103,36	94,66	87,29	98,07	103,06	110,16	112,17	106,49	100,63	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
19068	102,79	95,94	85,41	79,25	87,95	93,65	100,60	103,19	99,24	92,44	82,92	--	--	--	--	--	--	--	--
19071	103,35	96,59	87,21	80,67	88,71	95,14	100,93	104,00	100,33	93,61	84,90	--	--	--	--	--	--	--	--
24416	99,69	93,06	85,25	76,30	83,62	90,96	94,90	99,08	95,82	89,21	81,45	--	--	--	--	--	--	--	--
10229	110,74	104,77	96,06	86,75	97,12	102,21	109,39	111,17	105,51	99,66	90,92	--	--	--	--	--	--	--	--
20744	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
19046	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
12642	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
9268	110,27	104,30	95,59	86,73	96,84	101,98	109,10	110,42	104,87	99,05	90,31	--	--	--	--	--	--	--	--
26493	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
18044	104,26	97,55	88,70	78,94	86,04	93,00	97,78	102,79	99,40	92,72	84,09	--	--	--	--	--	--	--	--
9116	99,94	93,17	83,77	77,28	85,53	91,84	97,60	101,50	97,87	91,12	81,97	--	--	--	--	--	--	--	--
19039	114,46	107,50	95,90	85,23	94,60	99,72	108,15	113,40	109,24	102,27	90,92	--	--	--	--	--	--	--	--
1802	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
663	99,69	93,06	85,25	76,30	83,62	90,96	94,90	99,08	95,82	89,21	81,45	--	--	--	--	--	--	--	--
6741	99,13	92,28	81,89	75,11	84,01	89,60	96,63	100,84	96,96	90,13	79,91	--	--	--	--	--	--	--	--
6534	103,60	96,90	88,04	79,01	86,16	93,18	97,80	102,76	99,39	92,71	84,18	--	--	--	--	--	--	--	--
15528	114,27	107,31	95,71	85,05	94,41	99,53	107,96	113,22	109,05	102,08	90,73	--	--	--	--	--	--	--	--
4871	114,46	107,50	95,90	85,23	94,60	99,72	108,15	113,40	109,24	102,27	90,92	--	--	--	--	--	--	--	--
15540	106,09	99,27	90,04	78,80	86,87	92,84	99,36	104,86	101,17	94,35	84,25	--	--	--	--	--	--	--	--
26295	110,54	104,55	95,85	87,73	98,65	103,62	110,76	113,00	107,27	101,39	92,65	--	--	--	--	--	--	--	--
1218	114,07	107,11	95,47	86,08	95,90	100,96	109,19	114,92	110,81	103,85	92,42	--	--	--	--	--	--	--	--
19237	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
2076	110,93	104,96	96,25	86,94	97,31	102,39	109,57	111,36	105,70	99,84	91,11	--	--	--	--	--	--	--	--
20594	110,27	104,30	95,59	86,73	96,84	101,98	109,10	110,42	104,87	99,05	90,31	--	--	--	--	--	--	--	--
26663	101,92	95,32	87,73	80,88	88,28	95,86	99,37	102,44	99,29	92,78	85,96	--	--	--	--	--	--	--	--
11697	109,96	104,00	95,29	86,97	97,17	102,29	109,41	110,84	105,26	99,44	90,70	--	--	--	--	--	--	--	--
19073	102,56	95,72	85,32	78,53	87,07	92,78	99,90	103,13	99,18	92,35	82,52	--	--	--	--	--	--	--	--
26114	103,51	96,73	87,15	81,43	89,62	96,11	101,63	104,21	100,59	93,91	85,56	--	--	--	--	--	--	--	--
19066	98,73	91,88	80,92	68,81	76,99	82,32	89,73	96,97	93,28	86,43	75,52	--	--	--	--	--	--	--	--
20042	110,27	104,30	95,59	86,73	96,84	101,98	109,10	110,42	104,87	99,05	90,31	--	--	--	--	--	--	--	--
26116	99,87	93,13	83,79	74,44	81,44	88,10	93,40	98,97	95,53	88,81	79,64	--	--	--	--	--	--	--	--
26117	102,56	95,72	85,32	78,53	87,07	92,78	99,90	103,13	99,18	92,35	82,52	--	--	--	--	--	--	--	--
av01	99,69	92,98	83,99	77,31	84,64	92,05	95,89	99,77	96,53	89,94	82,43	--	--	--	--	--	--	--	--
av02	99,69	92,98	83,99	77,31	84,64	92,05	95,89	99,76	96,53	89,94	82,43	--	--	--	--	--	--	--	--
av03	95,17	89,17	84,72	78,12	83,68	93,48	93,25	96,01	93,75	87,79	84,56	--	--	--	--	--	--	--	--
av04	97,93	91,70	83,48	77,57	84,54	92,08	96,26	99,07	95,61	89,27	82,24	--	--	--	--	--	--	--	--
av05	97,93	91,70	83,48	77,57	84,54	92,08	96,26	99,08	95,61	89,28	82,24	--	--	--	--	--	--	--	--
av06	97,93	91,70	83,48	77,57	84,54	92,08	96,26	99,07	95,61	89,27	82,24	--	--	--	--	--	--	--	--
av07	97,93	91,70	83,48	77,57	84,54	92,08	96,26	99,08	95,61	89,28	82,24	--	--	--	--	--	--	--	--
av08	99,69	92,98	83,99	77,31	84,64	92,05	95,89	99,76	96,53	89,94	82,43	--	--	--	--	--	--	--	--
av09	99,69	92,98	83,99	77,31	84,64	92,05	95,89	99,77	96,53	89,94	82,43	--	--	--	--	--	--	--	--
av10	96,00	90,73	83,40	78,85	85,79	92,81	95,35	97,58	93,55	88,41	82,04	--	--	--	--	--	--	--	--
av11	96,00	90,73	83,40	78,85	85,79	92,81	95,35	97,58	93,55	88,41	82,04	--	--	--	--	--	--	--	--
av12	99,69	92,98	83,99	77,31	84,64	92,05	95,89	99,76	96,53	89,94	82,43	--	--	--	--	--	--	--	--
av13	99,69	92,98	83,99	77,31	84,64	92,05	95,89	99,77	96,53	89,94	82,43	--	--	--	--	--	--	--	--
av14	99,69	92,98	83,99	77,31	84,64	92,05	95,89	99,76	96,53	89,94	82,43	--	--	--	--	--	--	--	--
av15	99,69	92,98	83,99	77,31	84,64	92,05	95,89	99,77	96,53	89,94	82,43	--	--	--	--	--	--	--	--
bh01	98,44	91,61	80,92	68,12	76,13	81,64	88,48	95,63	92,02	85,20	74,51	--	--	--	--	--	--	--	--
bh02	92,95	86,32	78,91	68,65	72,57	80,75	84,15	89,55	86,52	79,89	72,49	--	--	--	--	--	--	--	--
bh03	92,95	86,32	78,91	68,65	72,57	80,75	84,15	89,55	86,52	79,89	72,49	--	--	--	--	--	--	--	--
bh04	92,95	86,32	78,91	68,65	72,57	80,75	84,15	89,55	86,52	79,89	72,49	--	--	--	--	--	--	--	--
bh05	98,44	91,61	80,92	68,12	76,13	81,64	88,48	95,63	92,02	85,20	74,51	--	--	--	--	--	--	--	--
bh06	96,96	90,17	80,03	68,23	75,14	81,10	87,34	94,02	90,54	83,76	73,63	--	--	--	--	--	--	--	--
bh07	98,44	91,61	80,92	68,12	76,13	81,64	88,48	95,63	92,02	85,20	74,51	--	--	--	--	--	--	--	--
bh08	98,44	91,61	80,92	68,12	76,13	81,64	88,48	95,63	92,02	85,20	74,51	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
bh09	Bunschoterweg/ Holkerweg N806 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
bh10	Bunschoterweg/ Holkerweg N806 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
bh11	Bunschoterweg/ Holkerweg N806 2034	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
a01	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
v01	N806 verbindingsw met Arkumheenweg	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
v02	Bunschoterweg rotonde N0	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
005	Bunschoterweg rotonde ZW	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
a02	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a03	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a04	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
a05	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a06	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
a07	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a08	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
a09	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
a10	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a11	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
a12	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a13	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
a14	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a15	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
a16	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a17	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a18	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a19	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a20	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a21	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a22	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a23	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
a24	Arkemheenweg 2034 West/Noord	0,00	1,60	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W11	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)
bh09	30	--	3002,00	6,80	3,20	0,70	--	--	--	--	--	94,10	97,20	98,20	--	2,00	0,90	1,20	--	3,00	1,90	0,60	--	--	--	--	192,09	93,37	
bh10	30	--	3002,00	6,80	3,20	0,70	--	--	--	--	--	94,10	97,20	98,20	--	2,00	0,90	1,20	--	3,00	1,90	0,60	--	--	--	--	192,09	93,37	
bh11	30	--	3002,00	6,80	3,20	0,70	--	--	--	--	--	94,10	97,20	98,20	--	2,00	0,90	1,20	--	3,00	1,90	0,60	--	--	--	--	192,09	93,37	
a01	50	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
v01	50	--	8915,00	6,80	2,60	1,00	--	--	--	--	--	87,60	95,40	90,40	--	6,10	1,90	4,50	--	6,30	2,70	5,10	--	--	--	--	531,05	221,13	
v02	30	--	6073,00	6,80	2,60	1,00	--	--	--	--	--	87,60	95,40	90,40	--	6,10	1,90	4,50	--	6,30	2,70	5,10	--	--	--	--	361,76	150,63	
005	30	--	6073,00	6,80	2,60	1,00	--	--	--	--	--	87,60	95,40	90,40	--	6,10	1,90	4,50	--	6,30	2,70	5,10	--	--	--	--	361,76	150,63	
a02	50	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a03	50	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a04	30	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a05	50	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a06	30	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a07	50	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a08	30	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a09	30	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a10	50	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a11	30	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a12	50	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a13	30	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a14	50	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a15	30	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a16	50	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a17	50	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a18	50	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a19	50	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a20	50	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a21	50	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	
a22	50	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a23	50	--	8056,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,19	205,98	
a24	50	--	8057,00	6,80	2,70	0,90	--	--	--	--	--	89,30	94,70	77,30	--	5,30	2,00	11,30	--	5,40	3,30	11,50	--	--	--	--	489,25	206,01	

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens wegen

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
bh09	20,64	--	4,08	0,86	0,25	--	6,12	1,83	0,13	--	86,08	91,31	99,25	98,29	101,09	94,57	89,60	84,78	81,85	86,68	93,89	94,39	97,47
bh10	20,64	--	4,08	0,86	0,25	--	6,12	1,83	0,13	--	86,08	91,31	99,25	98,29	101,09	94,57	89,60	84,78	81,85	86,68	93,89	94,39	97,47
bh11	20,64	--	4,08	0,86	0,25	--	6,12	1,83	0,13	--	78,77	83,58	92,38	94,29	99,12	96,29	89,81	83,93	74,57	78,97	87,04	90,42	95,51
a01	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,78	91,30	98,65	103,67	106,98	103,21	96,95	89,10	79,61	85,47	92,49	98,82	102,33
v01	80,59	--	36,98	4,40	4,01	--	38,19	6,26	4,55	--	85,07	92,40	99,54	103,71	108,69	105,38	98,71	90,34	78,84	85,80	92,22	97,86	103,86
v02	54,90	--	25,19	3,00	2,73	--	26,02	4,26	3,10	--	84,05	89,38	99,01	98,92	103,22	100,77	94,44	90,13	77,51	82,23	90,95	93,06	97,96
005	54,90	--	25,19	3,00	2,73	--	26,02	4,26	3,10	--	84,05	89,38	99,01	98,92	103,22	100,77	94,44	90,13	77,51	82,23	90,95	93,06	97,96
a02	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	84,24	91,53	98,58	102,93	108,11	104,77	98,08	89,51	78,86	85,83	92,36	97,85	103,67
a03	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,24	91,53	98,58	102,93	108,11	104,77	98,09	89,51	78,86	85,83	92,36	97,85	103,67
a04	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	84,86	90,09	99,63	99,80	104,22	101,69	95,34	90,79	79,19	84,06	92,90	94,72	99,50
a05	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	84,24	91,53	98,58	102,93	108,11	104,77	98,08	89,51	78,86	85,83	92,36	97,85	103,67
a06	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,86	90,09	99,63	99,80	104,22	101,70	95,34	90,79	79,19	84,06	92,90	94,72	99,50
a07	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,24	91,53	98,58	102,93	108,11	104,77	98,09	89,51	78,86	85,83	92,36	97,85	103,67
a08	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,86	90,09	99,63	99,80	104,22	101,70	95,34	90,79	79,19	84,06	92,90	94,72	99,50
a09	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	84,86	90,09	99,63	99,80	104,22	101,69	95,34	90,79	79,19	84,06	92,90	94,72	99,50
a10	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	84,24	91,53	98,58	102,93	108,11	104,77	98,08	89,51	78,86	85,83	92,36	97,85	103,67
a11	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,86	90,09	99,63	99,80	104,22	101,70	95,34	90,79	79,19	84,06	92,90	94,72	99,50
a12	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,24	91,53	98,58	102,93	108,11	104,77	98,09	89,51	78,86	85,83	92,36	97,85	103,67
a13	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	85,41	89,99	99,67	100,65	103,40	100,67	94,65	90,68	80,02	83,88	92,97	95,84	98,46
a14	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	84,78	91,30	98,65	103,67	106,98	103,21	96,95	89,10	79,61	85,47	92,49	98,82	102,33
a15	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	85,41	89,99	99,67	100,65	103,40	100,67	94,65	90,68	80,02	83,88	92,97	95,84	98,46
a16	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,78	91,30	98,65	103,67	106,98	103,21	96,95	89,10	79,61	85,47	92,49	98,82	102,33
a17	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	84,78	91,30	98,65	103,67	106,98	103,21	96,95	89,10	79,61	85,47	92,49	98,82	102,33
a18	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,78	91,30	98,65	103,67	106,98	103,21	96,95	89,10	79,61	85,47	92,49	98,82	102,33
a19	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	85,80	92,57	99,24	102,32	105,74	101,24	96,00	88,98	80,43	86,77	92,89	97,18	101,22
a20	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	85,80	92,57	99,24	102,32	105,74	101,24	96,00	88,98	80,43	86,77	92,89	97,18	101,22
a21	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	84,78	91,30	98,65	103,67	106,98	103,21	96,95	89,10	79,61	85,47	92,49	98,82	102,33
a22	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	84,78	91,30	98,65	103,67	106,98	103,21	96,95	89,10	79,61	85,47	92,49	98,82	102,33
a23	56,05	--	29,03	4,35	8,19	--	29,58	7,18	8,34	--	85,80	92,57	99,24	102,32	105,74	101,24	96,00	88,98	80,43	86,77	92,89	97,18	101,22
a24	56,05	--	29,04	4,35	8,19	--	29,59	7,18	8,34	--	85,80	92,57	99,24	102,32	105,74	101,24	96,00	88,98	80,43	86,77	92,89	97,18	101,22

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
bh09	90,77	85,72	79,82	74,67	78,90	85,68	87,10	90,53	83,74	78,59	71,73	--	--	--	--	--	--	--	--
bh10	90,77	85,72	79,82	74,67	78,90	85,68	87,10	90,53	83,74	78,59	71,73	--	--	--	--	--	--	--	--
bh11	92,50	85,95	78,99	67,40	71,21	78,84	83,15	88,59	85,49	78,84	70,92	--	--	--	--	--	--	--	--
a01	98,27	92,06	83,47	77,94	85,04	92,63	96,52	99,49	96,07	89,74	82,69	--	--	--	--	--	--	--	--
v01	100,40	93,65	84,11	76,13	83,36	90,33	94,88	100,15	96,79	90,10	81,39	--	--	--	--	--	--	--	--
v02	95,09	88,60	82,54	75,02	80,22	89,65	90,08	94,55	91,97	85,60	80,87	--	--	--	--	--	--	--	--
005	95,09	88,60	82,54	75,02	80,22	89,65	90,08	94,55	91,97	85,60	80,87	--	--	--	--	--	--	--	--
a02	100,23	93,49	84,09	77,66	85,15	92,60	96,09	100,25	97,06	90,46	82,90	--	--	--	--	--	--	--	--
a03	100,23	93,49	84,09	77,66	85,15	92,60	96,09	100,25	97,06	90,46	82,90	--	--	--	--	--	--	--	--
a04	96,68	90,22	84,44	78,43	84,06	93,99	92,97	96,82	94,67	88,46	84,97	--	--	--	--	--	--	--	--
a05	100,23	93,49	84,09	77,66	85,15	92,60	96,09	100,25	97,06	90,46	82,90	--	--	--	--	--	--	--	--
a06	96,68	90,22	84,44	78,43	84,06	93,99	92,97	96,82	94,67	88,46	84,97	--	--	--	--	--	--	--	--
a07	100,23	93,49	84,09	77,66	85,15	92,60	96,09	100,25	97,06	90,46	82,90	--	--	--	--	--	--	--	--
a08	96,68	90,22	84,44	78,43	84,06	93,99	92,97	96,82	94,67	88,46	84,97	--	--	--	--	--	--	--	--
a09	96,68	90,22	84,44	78,43	84,06	93,99	92,97	96,82	94,67	88,46	84,97	--	--	--	--	--	--	--	--
a10	100,23	93,49	84,09	77,66	85,15	92,60	96,09	100,25	97,06	90,46	82,90	--	--	--	--	--	--	--	--
a11	96,68	90,22	84,44	78,43	84,06	93,99	92,97	96,82	94,67	88,46	84,97	--	--	--	--	--	--	--	--
a12	100,23	93,49	84,09	77,66	85,15	92,60	96,09	100,25	97,06	90,46	82,90	--	--	--	--	--	--	--	--
a13	95,25	89,25	84,25	78,72	84,02	94,00	93,46	96,33	94,11	88,09	84,92	--	--	--	--	--	--	--	--
a14	98,27	92,06	83,47	77,94	85,04	92,63	96,52	99,49	96,07	89,74	82,69	--	--	--	--	--	--	--	--
a15	95,25	89,25	84,25	78,72	84,02	94,01	93,46	96,33	94,11	88,09	84,92	--	--	--	--	--	--	--	--
a16	98,27	92,06	83,47	77,94	85,04	92,63	96,52	99,49	96,07	89,74	82,69	--	--	--	--	--	--	--	--
a17	98,27	92,06	83,47	77,94	85,04	92,63	96,52	99,49	96,07	89,74	82,69	--	--	--	--	--	--	--	--
a18	98,27	92,06	83,47	77,94	85,04	92,63	96,52	99,49	96,07	89,74	82,69	--	--	--	--	--	--	--	--
a19	96,37	91,07	83,44	79,20	86,29	93,35	95,54	98,04	94,02	88,87	82,50	--	--	--	--	--	--	--	--
a20	96,37	91,06	83,44	79,20	86,29	93,35	95,54	98,04	94,02	88,87	82,50	--	--	--	--	--	--	--	--
a21	98,27	92,06	83,47	77,94	85,04	92,63	96,52	99,49	96,07	89,74	82,69	--	--	--	--	--	--	--	--
a22	98,27	92,06	83,47	77,94	85,04	92,63	96,52	99,49	96,07	89,74	82,69	--	--	--	--	--	--	--	--
a23	96,37	91,06	83,44	79,20	86,29	93,35	95,54	98,04	94,02	88,87	82,50	--	--	--	--	--	--	--	--
a24	96,37	91,07	83,44	79,20	86,29	93,35	95,54	98,04	94,02	88,87	82,50	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
39A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39F_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
39A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33E_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32D_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31C_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31C_05	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
41A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
41A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
41A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
41B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
41B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
41B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
42A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54D_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54C_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54B_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
54A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
43F_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43F_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43F_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43E_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
43A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44F_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44F_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44F_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44E_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44C_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44B_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
44A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
45_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
45_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
45_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
45_04	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
35A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38G_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38G_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38G_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34F_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
34F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
34F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
29_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
29_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
29_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
29_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
30_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
30_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
30_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
30_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
38A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28F_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
28A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
17C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
17C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
17C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
18C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
18C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
18C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
27_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
27_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
27_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
27_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
17B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
17B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
17A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
17A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
17A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
18B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
18B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
18A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
18A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
18A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
26F_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
15A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15F_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
15B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16F_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
16B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
36B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
36B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
36B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37F_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
36A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
36A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
36A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
37C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
12C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
12C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
12C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
12B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
12B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
12A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
12A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
12A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11F_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
11D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
11E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8C_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8C_05	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8A_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8A_05	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8A_06	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8B_05	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
8B_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
5A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
5A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
5A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
6A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
6A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
6A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
6B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
6B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
6B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
5C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
5C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
5C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
5B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
5B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
3_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
3_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
3_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
3_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4E_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4E_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4D_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
4A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
2B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
2B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
2B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
2A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
2A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
2A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
1B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
1B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
1B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
1A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
1A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
1A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
10B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
10B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
10B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
10A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
10A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
10A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24D_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
24A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
25_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
25_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
25_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
25_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
25_05	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
25_06	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23J_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23J_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23J_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23K_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23K_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23L_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23L_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23M_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23M_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23N_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23N_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23O_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23O_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23P_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23P_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23R_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23Q_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23A_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23B_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23D_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23E_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23E_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23E_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23F_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
7D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
7D_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
7D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
7B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
7B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
7C_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
7C_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
7A_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
7A_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
7A_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
20_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
20_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
20_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
20_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
21_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
21_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
21_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
21_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
19_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
19_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
19_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
19_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48C_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
48A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47E_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47E_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49D_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
49D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
50A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
50A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
50A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51C_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
51A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
50C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
50C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
50C_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
50B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
50B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52D_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
52A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53E_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55D_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
55A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46D_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
46A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
59A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
59B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
59A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
59A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61E_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61E_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
61A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
62A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
62B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
62A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
62A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
63_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
63_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
63_04	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
63_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
64B_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
64B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
64A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
64A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
64A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
64B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66F_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66F_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66F_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66F_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
66B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
67A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
67A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
67A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
70A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
70A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
70A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71C_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
71A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
70B_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
70B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
70B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
67C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
67C_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
67C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
67B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
67B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68F_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68E_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68F_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
68F_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
73_04	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
73_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
73_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
73_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74B_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
75B_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
75B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
75B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76E_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
76E_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
77A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
77A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
77B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
77A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
78A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
78A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
78A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
79_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
79_04	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
79_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
79_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
75A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
75A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
75A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
74A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
78B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
78B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
78B_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72D_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
72A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
82_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
82_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
82_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
82_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
83_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
83_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
83_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
83_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
85B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
85B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
85B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
86C_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
86C_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
86B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
86A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
86A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
86A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
86B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
86C_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
87_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
87_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
87_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
87_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
88_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
88_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
88_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
88_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
89A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
89A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
89A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
90A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
90A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
90A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
91A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
91A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
91A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
92B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
92B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
92A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
92B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
93_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
93_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
93_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
93_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
84B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
84B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
84B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
84A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
84A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
84A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
85A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
85A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
85A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
89B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
89B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
89B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
90B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
90B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
90B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
91B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
91B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
91B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
94_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
94_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
94_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
94_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
95_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
95_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
95_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
95_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
96_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
96_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
96_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
96_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97C_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97D_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97E_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97F_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97F_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97F_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
97E_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97D_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97C_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
98A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
98B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
98B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
98B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
98A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
98A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99C_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99D_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99E_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99F_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99H_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99F_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99E_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99D_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99C_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
100_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
100_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
100_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
100_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
101B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
101A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
101A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
101A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
101B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
101B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
102_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
102_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
102_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
102_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
103_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
103_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
103_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
103_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
104B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
104B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
104A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
104A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
104A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
104B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
105A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
105B_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
105B_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
105B_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
105A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
105A_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
106_04	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
106_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
106_02	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
106_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
56D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
56A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
56A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
56B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
56B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
56C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
56C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
56D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	Ja
57_13	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_14	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_04	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_05	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_06	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_07	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_08	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_09	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_10	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_11	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
57_12	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58G_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58H_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58I_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58J_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58K_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58L_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58F_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58G_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69F_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69F_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69E_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
69F_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80E_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80F_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80F_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80F_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80E_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80C_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
80A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
81A_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
81B_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
81C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
81D_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
81D_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Nieuwste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
81D_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
81C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
81B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
81A_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
81A_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97C_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
97D_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
31B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32D_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32D_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
32B_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99C_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
99D_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
92A_03	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
92A_01	Deelgebied 3	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
77B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
77B_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58B_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
58H_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47C_01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
47C_02	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
27_05	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
27_06	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23M_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23Q_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53_E01	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
53E_03	Deelgebied 1	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
29_05	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
29_06	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
30_05	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
30_06	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33F_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
33B_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23R_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23R_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23R_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23Q_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23P_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23O_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23N_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23L_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23K_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23J_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23I_04	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23I_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23I_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23I_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23H_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23H_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23H_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23G_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23G_02	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23G_01	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
23F_03	Deelgebied 2	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Invoergegevens schermen

Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Wal 3m	Nieuwe wal 3 meter hoog	3,00	1,60	Relatief	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
42666	aansluitend scherm op nieuw scherm	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	nieuw scherm 10 meter hoog langs A28	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43315	data RWS geluidregister	--	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43333	data RWS geluidregister	--	--	Relatief	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42949	data RWS geluidregister	--	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40742	data RWS geluidregister	--	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Nieuwste model geen omringde gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Model: Nieuwste model geen omringde gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Model: Nieuwste model geen omringde gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

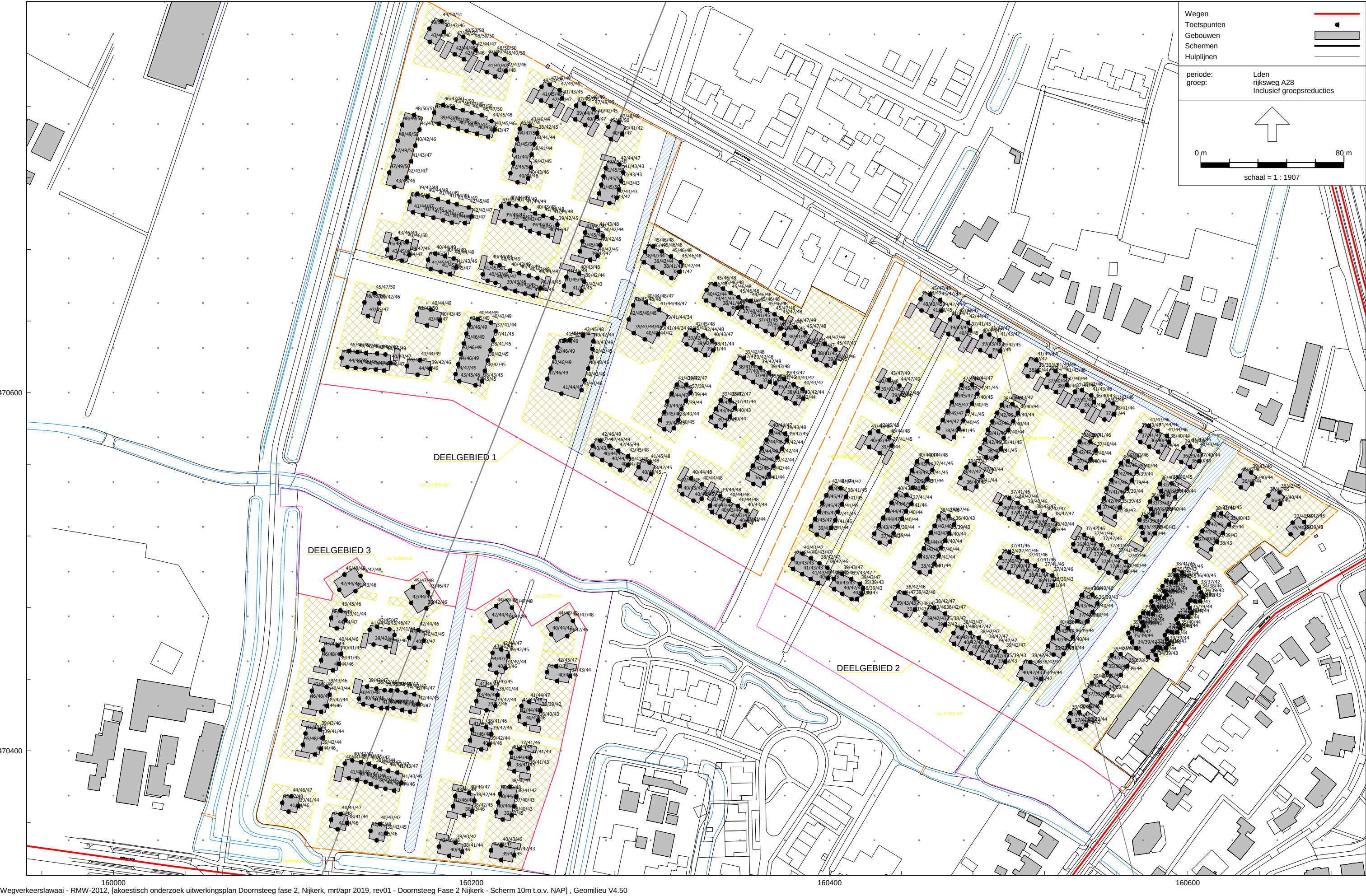
[illegible]

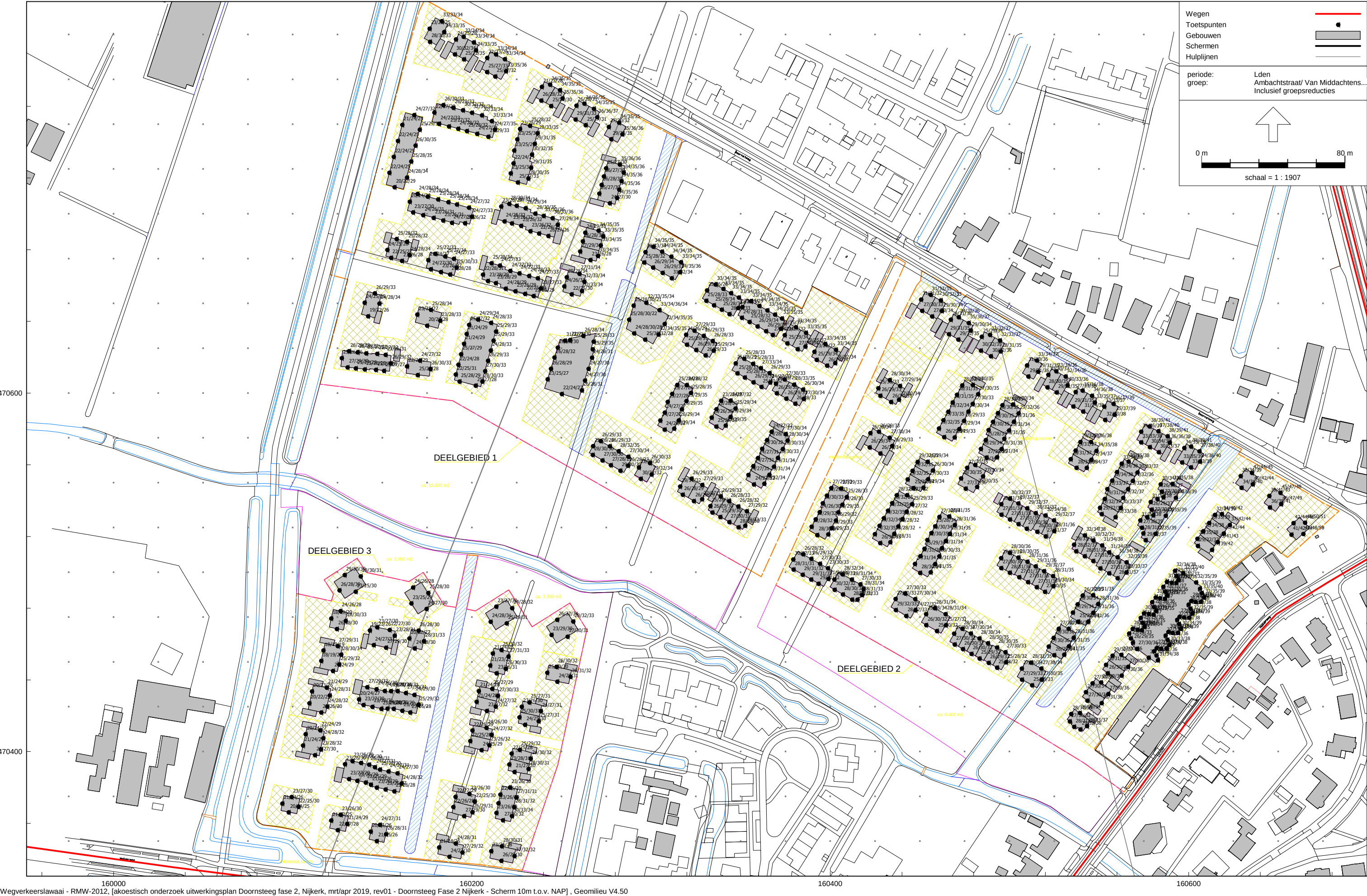
Model: Nieuwste model geen omringde gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

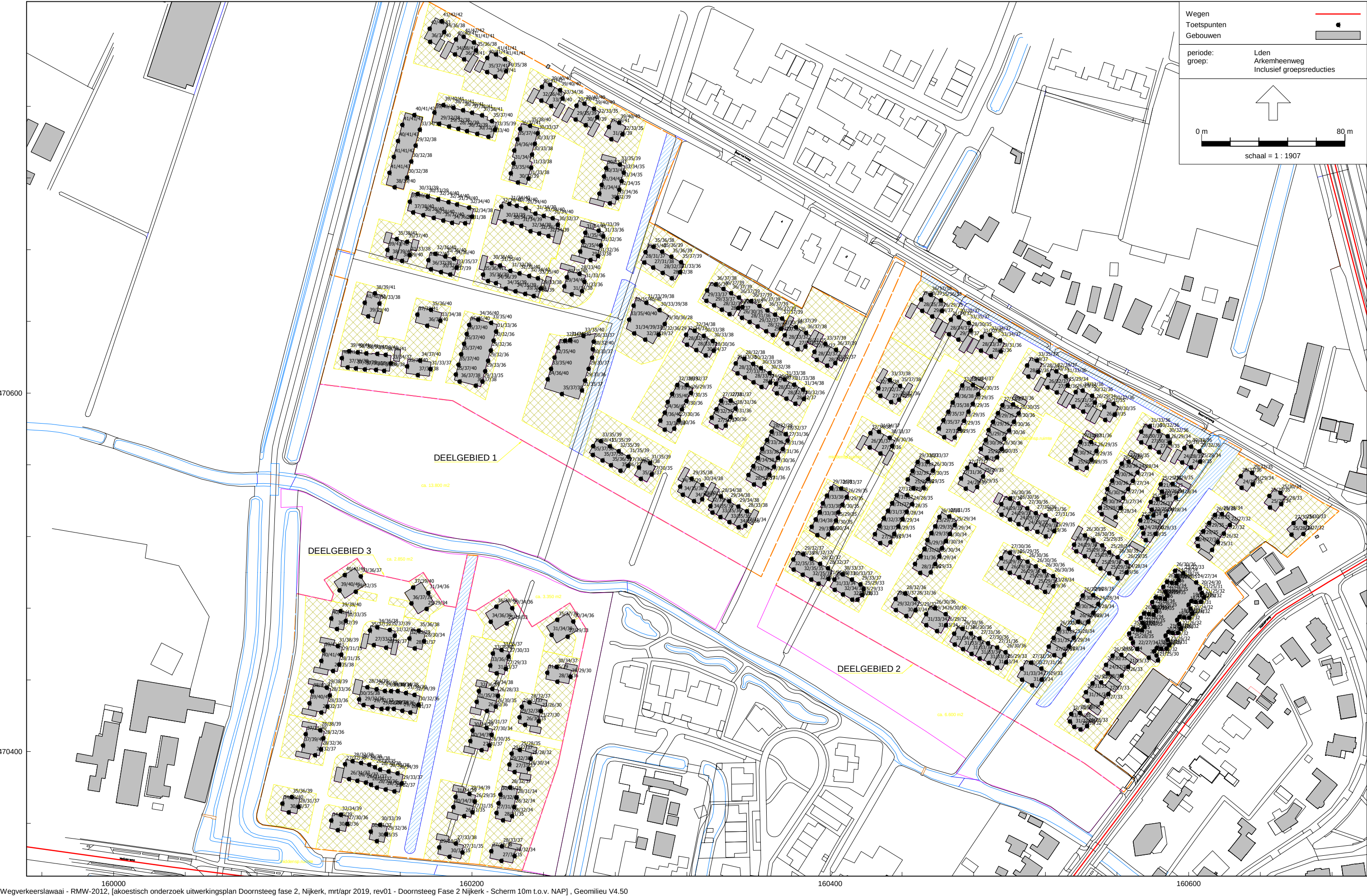
[illegible]

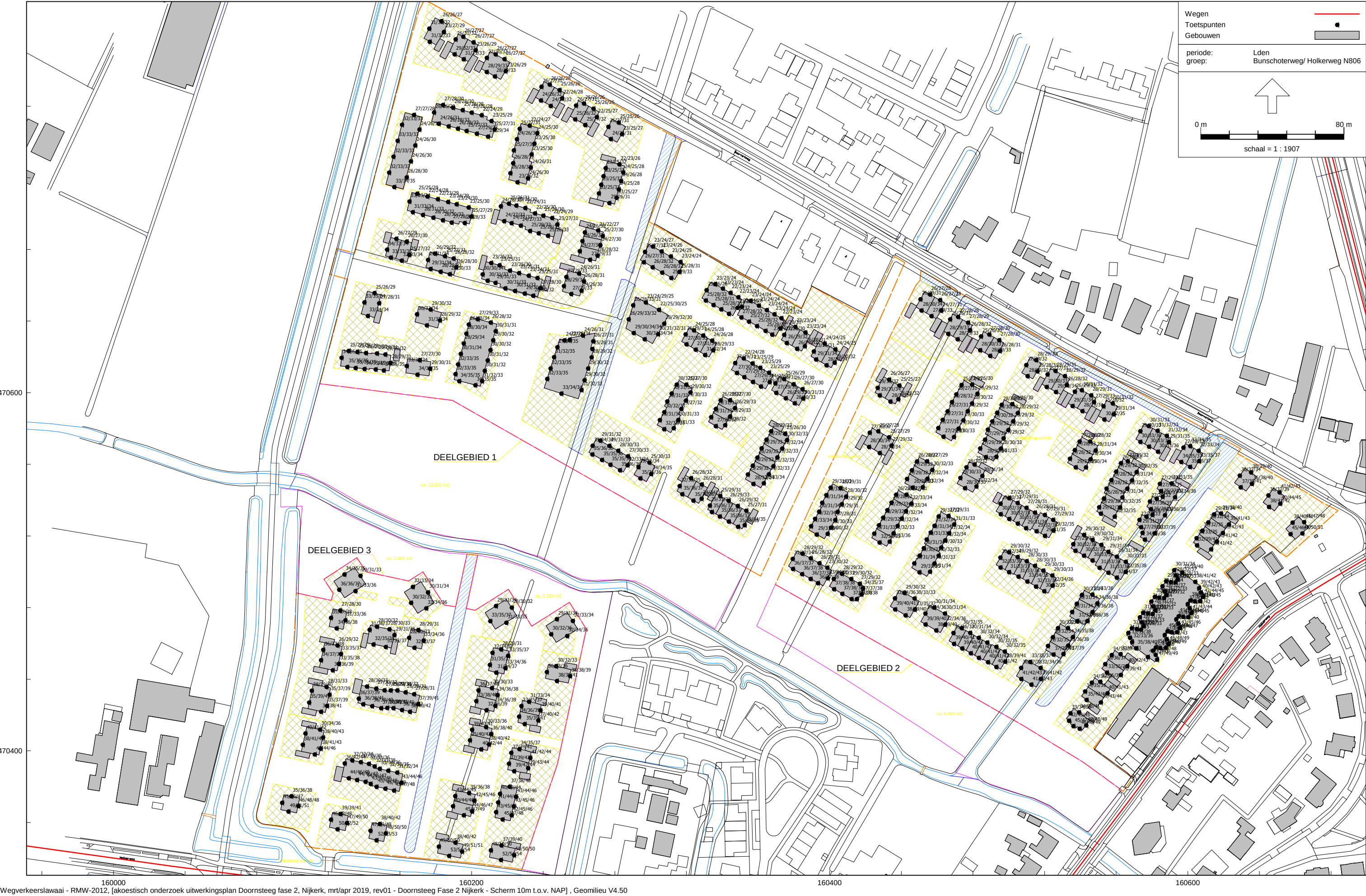
Model: Nieuwste model geen omringde gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 2k	Refl. 1k	Refl. 4k	Refl. 8k
44	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Deelgebied 1	3,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Deelgebied 1	8,00	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80









Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
75A_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
79_04_C	Deelgebied 1	7,50	51
81D_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
79_04_B	Deelgebied 1	4,50	51
79_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
80A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
79_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
78B_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
78A_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
77A_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
81C_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
81B_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
81A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
81D_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
72B_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
76D_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
76A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
76E_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
77A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
77B_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
75A_03_B	Deelgebied 1	4,50	50
68A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
72C_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
73_04_C	Deelgebied 1	7,50	50
74A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
77A_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
70A_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
72D_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
62A_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
72A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
80D_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
71A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
80B_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
80A_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
78A_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
78B_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
63_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
81D_03_B	Deelgebied 1	4,50	50
78A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
66A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
63_04_C	Deelgebied 1	7,50	50
80E_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
67C_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
70B_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
76C_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
58F_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
61A_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
79_04_A	Deelgebied 1	1,50	49
58G_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
80C_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
67B_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
70A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
77B_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
76B_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
61D_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
61B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
69F_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
69E_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
67A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
61A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
75A_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
58B_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
69D_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
75B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
74A_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
58E_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
74B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
81D_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
58C_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
66F_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
79_01_A	Deelgebied 1	1,50	49
81C_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
59A_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
57_08_C	Deelgebied 1	7,50	49
57_09_C	Deelgebied 1	7,50	49
59A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
55A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
61E_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
58D_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
57_10_C	Deelgebied 1	7,50	49
81B_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
46A_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
81A_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
82_04_C	Deelgebied 3	7,50	49
46B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
69C_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
73_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
104B_03_C	Deelgebied 3	7,50	49
83_04_C	Deelgebied 3	7,50	49
92A_03_C	Deelgebied 3	7,50	49
61C_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
66A_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
64A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
66B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
104A_03_C	Deelgebied 3	7,50	49
46A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
102_04_C	Deelgebied 3	7,50	49
58G_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
62A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
71A_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
71C_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
76E_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
42A_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
46C_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
68A_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
71B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
105A_03_C	Deelgebied 3	7,50	49
68C_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
54C_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
105B_03_C	Deelgebied 3	7,50	49
42B_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
66D_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
69B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
93_04_C	Deelgebied 3	7,50	49
57_11_C	Deelgebied 1	7,50	49
66C_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
68B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
61A_03_B	Deelgebied 1	4,50	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
56C_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
10A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
66E_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
98B_03_C	Deelgebied 3	7,50	49
54A_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
54D_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
75A_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
78A_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
58H_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
74B_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
75B_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
57_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
77A_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
64B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
98A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
57_13_C	Deelgebied 1	7,50	48
52D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
74A_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
53_E01_C	Deelgebied 1	7,50	48
56D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
88_04_C	Deelgebied 3	7,50	48
92B_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
57_12_C	Deelgebied 1	7,50	48
73_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
77A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
100_04_C	Deelgebied 3	7,50	48
68F_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
80F_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
78A_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
63_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
69A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
46D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
54B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
45_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
91B_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
89A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
53B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
68E_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
78B_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
69A_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
96_04_C	Deelgebied 3	7,50	48
44A_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
53D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
57_14_C	Deelgebied 1	7,50	48
68D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
81D_03_A	Deelgebied 1	1,50	48
103_04_C	Deelgebied 3	7,50	48
44B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
53C_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
53A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
80A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
89B_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
77B_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
91A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
93_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
85A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
106_04_C	Deelgebied 3	7,50	48
56D_01_D	Deelgebied 1	10,50	48
52C_01_C	Deelgebied 1	7,50	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
56C_02_D	Deelgebied 1	10,50	48
10A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
44A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
56D_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
10B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
45_04_C	Deelgebied 1	7,50	48
52B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
75A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
55A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
55D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
94_04_C	Deelgebied 3	7,50	48
95_04_C	Deelgebied 3	7,50	48
44C_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
84A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
103_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
55C_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
52A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
75A_03_A	Deelgebied 1	1,50	48
55B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
44D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
90B_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
44E_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
86C_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
105A_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
70A_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
51A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
104B_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
56A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
82_04_B	Deelgebied 3	4,50	48
82_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
85B_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
86A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
41A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
104A_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
42A_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
47A_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
76A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
86B_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
52A_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
90A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
44F_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
61A_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
99A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
35C_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
49C_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
49A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
77B_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
105B_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
49B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
64B_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
74A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
41B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
51B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
10A_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
43A_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
43B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
43D_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
98B_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
67C_03_C	Deelgebied 1	7,50	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
81C_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
81D_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
98A_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
101A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
97A_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
43C_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
93_04_B	Deelgebied 3	4,50	48
103_04_B	Deelgebied 3	4,50	48
71B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
41A_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
49D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
102_04_B	Deelgebied 3	4,50	48
73_04_B	Deelgebied 1	4,50	48
84B_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
99D_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
43F_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
49A_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
51C_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
50A_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
50B_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
69D_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
39C_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
68C_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
33E_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
39D_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
43E_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
39F_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
61B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
81A_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
69E_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
81A_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
81B_02_A	Deelgebied 1	1,50	47
80A_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
106_03_C	Deelgebied 3	7,50	47
75B_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
106_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
43F_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
106_04_B	Deelgebied 3	4,50	47
47C_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
72D_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
68F_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
75B_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
56A_01_D	Deelgebied 1	10,50	47
68E_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
83_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
74B_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
88_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
54C_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
87_04_C	Deelgebied 3	7,50	47
50C_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
54D_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
71A_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
35C_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
74A_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
93_03_C	Deelgebied 3	7,50	47
63_04_B	Deelgebied 1	4,50	47
71C_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
39B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
75A_01_A	Deelgebied 1	1,50	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
42A_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
80F_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
39A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
39E_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
74B_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
80D_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
103_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
47D_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
54A_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
51A_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
97E_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
47B_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
69F_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
31C_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
32B_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
92A_03_B	Deelgebied 3	4,50	47
68B_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
68D_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
93_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
48A_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
39F_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
96_04_B	Deelgebied 3	4,50	47
101B_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
31B_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
76E_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
89B_03_C	Deelgebied 3	7,50	47
97C_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
42B_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
48B_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
97F_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
74A_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
82_03_C	Deelgebied 3	7,50	47
32A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
73_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
33D_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
56D_02_D	Deelgebied 1	10,50	47
59A_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
47E_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
73_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
77A_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
28E_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
33E_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
72A_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
44C_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
28F_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
32A_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
34C_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
48C_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
48C_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
97D_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
69C_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
80E_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
100_03_C	Deelgebied 3	7,50	47
33A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
54B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
94_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
54C_03_C	Deelgebied 1	7,50	47
80B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
80C_01_B	Deelgebied 1	4,50	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
31A_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
53_E01_B	Deelgebied 1	4,50	47
68A_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
27_05_C	Deelgebied 2	7,50	47
2B_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
37F_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
69F_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
84B_03_C	Deelgebied 3	7,50	47
34D_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
1A_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
34B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
82_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
101A_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
34E_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
77A_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
92B_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
97B_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
15F_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
99A_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
34F_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
36A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
37F_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
3_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
99F_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
1B_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
78B_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
35B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
29_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
63_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
95_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
30_04_C	Deelgebied 2	7,50	47
28C_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
33C_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
78A_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
99D_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
99E_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
12B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
34A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
1A_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
33B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
35A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
96_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
11F_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
33F_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
38D_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
62A_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
12C_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
2A_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
38A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
61C_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
80D_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
80E_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
28A_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
53D_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
28D_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
3_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
12A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
18B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
18C_03_C	Deelgebied 2	7,50	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
27_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
58B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
2A_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
36B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
47E_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
10A_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
99F_02_C	Deelgebied 3	7,50	47
15D_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
69B_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
97A_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
61A_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
69A_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
76D_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
15E_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
70B_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
74A_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
97D_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
38B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
66B_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
81B_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
61E_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
5A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
83_04_B	Deelgebied 3	4,50	47
38C_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
67A_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
97A_02_C	Deelgebied 3	7,50	47
32C_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
80A_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
26A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
28B_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
10B_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
29_05_C	Deelgebied 2	7,50	47
42A_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
62A_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
11A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
102_03_C	Deelgebied 3	7,50	47
61B_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
61E_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
99C_02_C	Deelgebied 3	7,50	47
46A_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
97B_02_C	Deelgebied 3	7,50	47
52D_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
53C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
59A_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
77B_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
80C_03_C	Deelgebied 1	7,50	46
15C_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
25_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
30_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
52B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
71A_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
52A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
53B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
92B_03_B	Deelgebied 3	4,50	46
106_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
53A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
38G_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
61A_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
15B_01_C	Deelgebied 2	7,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
38E_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
30_05_C	Deelgebied 2	7,50	46
52C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
78B_03_C	Deelgebied 1	7,50	46
102_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
15A_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
32D_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
91B_03_B	Deelgebied 3	4,50	46
55D_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
11E_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
17C_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
101B_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
105A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
16A_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
19_04_C	Deelgebied 2	7,50	46
38G_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
26B_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
52A_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
70A_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
97C_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
99E_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
11B_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
50A_03_C	Deelgebied 1	7,50	46
63_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
26D_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
99C_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
37C_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
61C_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
10A_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
44A_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
63_03_A	Deelgebied 1	1,50	46
104A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
17A_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
18A_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
26A_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
26C_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
4B_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
98B_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
26E_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
37E_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
55C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
38F_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
61D_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
66A_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
78A_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
90A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
4A_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
99B_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
59B_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
83_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
26F_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
55A_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
99B_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
11D_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
89B_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
23B_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
89A_03_B	Deelgebied 3	4,50	46
37A_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
37D_02_C	Deelgebied 2	7,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
58C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
91A_03_B	Deelgebied 3	4,50	46
98A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
99D_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
105B_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
11C_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
101A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
17B_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
37B_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
16C_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
61E_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
94_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
23D_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
16B_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
81A_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
92A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
54A_03_C	Deelgebied 1	7,50	46
104B_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
103_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
104A_03_A	Deelgebied 3	1,50	46
11F_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
59A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
5C_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
81D_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
16A_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
36B_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
61B_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
97F_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
6A_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
27_04_C	Deelgebied 2	7,50	46
46B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
4E_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
4E_04_C	Deelgebied 2	7,50	46
58D_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
61C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
61D_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
15A_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
4D_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
80F_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
17C_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
45_04_B	Deelgebied 1	4,50	46
66C_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
70A_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
93_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
101B_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
58E_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
6B_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
76E_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
103_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
61A_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
46C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
23H_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
100_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
6A_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
96_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
23B_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
55B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
5B_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
85B_03_C	Deelgebied 3	7,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
8B_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
23C_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
24B_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
80B_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
87_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
25_06_C	Deelgebied 2	7,50	46
31A_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
4C_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
88_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
102_04_A	Deelgebied 3	1,50	46
19_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
23A_04_C	Deelgebied 2	7,50	46
55A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
79_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
79_03_C	Deelgebied 1	7,50	46
80A_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
57_08_B	Deelgebied 1	4,50	46
5A_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
90B_03_B	Deelgebied 3	4,50	46
88_04_B	Deelgebied 3	4,50	46
23G_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
29_04_C	Deelgebied 2	7,50	46
57_09_B	Deelgebied 1	4,50	46
46A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
58F_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
61D_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
90A_03_B	Deelgebied 3	4,50	46
7C_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
8A_05_C	Deelgebied 2	7,50	46
81C_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
91A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
24A_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
70B_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
12C_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
7D_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
4C_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
8C_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
4A_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
105A_03_A	Deelgebied 3	1,50	46
23E_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
96_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
106_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
16F_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
89A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
24B_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
34F_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
76A_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
7B_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
80D_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
95_04_B	Deelgebied 3	4,50	46
70B_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
84A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
24D_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
42B_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
103_04_A	Deelgebied 3	1,50	46
41A_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
57_10_B	Deelgebied 1	4,50	46
57_11_B	Deelgebied 1	4,50	46
80A_02_C	Deelgebied 1	7,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
100_04_B	Deelgebied 3	4,50	46
18C_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
23I_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
95_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
82_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
97E_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
58B_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
67C_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
71D_01_C	Deelgebied 1	7,50	46
90B_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
28C_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
7A_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
23F_01_C	Deelgebied 2	7,50	46
54D_02_C	Deelgebied 1	7,50	46
80C_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
46D_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
58G_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
61E_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
24D_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
53A_03_C	Deelgebied 1	7,50	45
100_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
23H_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
86C_03_C	Deelgebied 3	7,50	45
91B_01_C	Deelgebied 3	7,50	45
94_04_B	Deelgebied 3	4,50	45
24C_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
56C_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
80B_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
99A_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
8A_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
97D_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
23D_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
41B_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
83_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
57_06_C	Deelgebied 1	7,50	45
66F_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
71B_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
58A_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
56D_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
1B_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
70A_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
39A_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
57_07_C	Deelgebied 1	7,50	45
62B_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
67B_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
64A_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
80F_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
76C_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
97F_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
10A_01_A	Deelgebied 2	1,50	45
16E_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
69A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
61A_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
75B_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
73_04_A	Deelgebied 1	1,50	45
2B_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
66D_02_C	Deelgebied 1	7,50	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
39C_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
53B_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
66A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
68A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
101A_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
20_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
20_04_C	Deelgebied 2	7,50	45
33F_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
35C_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
57_05_C	Deelgebied 1	7,50	45
75A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
7D_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
80E_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
85A_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
39F_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
98A_03_A	Deelgebied 3	1,50	45
1A_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
96_04_A	Deelgebied 3	1,50	45
63_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
33D_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
39D_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
23F_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
10B_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
21_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
23B_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
58B_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
46D_03_C	Deelgebied 1	7,50	45
53C_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
39E_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
45_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
10B_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
46C_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
67A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
76E_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
8B_04_C	Deelgebied 2	7,50	45
10B_01_A	Deelgebied 2	1,50	45
39B_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
54D_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
57_04_C	Deelgebied 1	7,50	45
94_03_B	Deelgebied 3	4,50	45
23I_04_C	Deelgebied 2	7,50	45
35B_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
41A_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
71C_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
39C_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
54D_03_C	Deelgebied 1	7,50	45
33C_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
8C_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
32A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
50A_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
54A_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
1B_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
39E_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
80F_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
87_03_C	Deelgebied 3	7,50	45
45_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
53_E01_A	Deelgebied 1	1,50	45
54B_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
33B_02_B	Deelgebied 2	4,50	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
37B_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
104B_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
39D_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
61B_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
76B_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
81A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
21_04_C	Deelgebied 2	7,50	45
33A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
39F_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
57_14_B	Deelgebied 1	4,50	45
71A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
33F_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
72B_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
10A_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
33E_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
51A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
59A_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
89A_01_C	Deelgebied 3	7,50	45
46B_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
53D_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
68F_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
39B_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
52B_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
55B_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
23H_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
53A_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
94_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
97A_02_B	Deelgebied 3	4,50	45
47A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
4D_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
33E_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
90B_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
33B_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
72D_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
52C_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
44B_03_C	Deelgebied 1	7,50	45
46A_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
53D_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
64A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
74B_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
76A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
104A_01_C	Deelgebied 3	7,50	45
33D_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
54B_03_C	Deelgebied 1	7,50	45
58A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
58J_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
69F_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
103_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
48A_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
53E_03_C	Deelgebied 1	7,50	45
55D_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
62A_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
76E_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
8A_06_C	Deelgebied 2	7,50	45
23D_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
55C_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
23J_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
52A_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
58I_01_C	Deelgebied 1	7,50	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
58L_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
70A_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
102_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
16D_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
45_03_C	Deelgebied 1	7,50	45
33C_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
47A_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
54C_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
2A_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
37A_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
44A_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
51A_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
67A_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
72A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
23F_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
53B_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
69E_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
72C_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
53C_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
58A_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
86A_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
99H_03_C	Deelgebied 3	7,50	45
47A_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
64B_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
52D_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
79_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
42A_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
46D_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
52D_03_C	Deelgebied 1	7,50	45
67B_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
58K_01_C	Deelgebied 1	7,50	45
75B_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
92B_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
20_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
5A_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
106_04_A	Deelgebied 3	1,50	45
57_03_C	Deelgebied 1	7,50	45
63_04_A	Deelgebied 1	1,50	45
43F_02_C	Deelgebied 1	7,50	45
55A_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
44A_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
33A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
43B_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
53A_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
12A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
35A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
37D_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
43A_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
47B_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
56A_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
68F_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
76D_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
102_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
105A_01_C	Deelgebied 3	7,50	44
92B_01_B	Deelgebied 3	4,50	44
16D_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
39A_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
42B_01_A	Deelgebied 2	1,50	44
95_03_B	Deelgebied 3	4,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
98A_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
69D_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
61C_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
51A_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
57_07_B	Deelgebied 1	4,50	44
2B_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
52A_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
8C_04_C	Deelgebied 2	7,50	44
91A_01_C	Deelgebied 3	7,50	44
47C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
67C_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
97A_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
12A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
43A_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
44B_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
49D_03_C	Deelgebied 1	7,50	44
61B_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
6A_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
8A_04_C	Deelgebied 2	7,50	44
16B_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
23A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
23N_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
92A_01_C	Deelgebied 3	7,50	44
97B_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
37C_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
101A_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
19_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
5B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
89B_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
104A_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
37E_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
49D_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
76C_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
82_04_A	Deelgebied 3	1,50	44
96_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
99F_01_B	Deelgebied 3	4,50	44
4E_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
12C_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
23C_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
5C_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
69D_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
96_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
57_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
61E_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
71A_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
84A_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
93_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
96_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
105B_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
23I_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
43C_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
4E_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
50B_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
76D_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
34B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
4C_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
58H_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
76B_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
59A_03_B	Deelgebied 1	4,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
90A_01_C	Deelgebied 3	7,50	44
43E_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
16A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
34C_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
47C_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
51B_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
6B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
8B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
37F_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
50C_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
50C_03_C	Deelgebied 1	7,50	44
106_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
23E_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
23G_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
66A_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
69E_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
16E_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
23R_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
44C_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
99C_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
15B_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
51C_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
105A_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
11A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
49A_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
82_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
98B_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
52A_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
34E_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
39A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
42B_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
18_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
230_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
55A_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
101B_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
1A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
38A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
53E_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
64A_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
8B_05_C	Deelgebied 2	7,50	44
48C_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
70B_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
72D_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
100_01_B	Deelgebied 3	4,50	44
61A_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
8A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
24B_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
36A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
52C_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
69C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
16C_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
23N_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
47D_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
69C_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
78B_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
84B_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
92A_03_A	Deelgebied 3	1,50	44
97F_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
18B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23P_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
43D_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
68C_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
89B_01_C	Deelgebied 3	7,50	44
38B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
44C_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
49C_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
51B_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
77B_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
44D_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
95_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
1A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
15A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
16F_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
23M_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
3_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
51C_03_C	Deelgebied 1	7,50	44
62A_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
12B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
56B_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
68E_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
19_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
4B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
36B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
102_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
103_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
15F_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
35C_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
43D_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
18C_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
78A_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
93_04_A	Deelgebied 3	1,50	44
11F_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
54C_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
61D_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
21_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
54B_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
86A_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
38A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
47D_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
66F_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
83_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
49B_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
54C_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
56D_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
52D_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
56C_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
59A_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
6B_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
11E_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
5C_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
98A_01_C	Deelgebied 3	7,50	44
15E_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
24A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
34A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
34D_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
34F_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
4A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
88_02_C	Deelgebied 3	7,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
35C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
39F_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
58G_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
23J_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
23L_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
71B_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
23P_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
41A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
55D_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
18A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
20_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
57_12_B	Deelgebied 1	4,50	44
11D_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
15F_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
41B_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
44F_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
43B_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
44B_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
55A_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
56B_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
66B_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
38E_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
43C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
46C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
46D_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
25_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
91B_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
15C_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
38C_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
34B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
7A_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
69A_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
85A_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
11C_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
68A_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
71C_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
23R_04_C	Deelgebied 2	7,50	44
2A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
44E_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
47E_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
4B_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
58B_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
64B_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
66F_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
17B_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
54A_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
30_04_B	Deelgebied 2	4,50	44
97C_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
38D_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
68B_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
80F_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
27_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
46B_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
48A_01_C	Deelgebied 1	7,50	44
55B_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
99H_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
85B_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
24C_01_C	Deelgebied 2	7,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
26E_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
41B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
102_03_A	Deelgebied 3	1,50	44
15D_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
33E_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
5C_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
68E_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
69A_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
74A_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
38C_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
43F_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
104B_01_B	Deelgebied 3	4,50	44
43E_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
47B_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
82_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
26F_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
58C_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
3_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
44D_02_C	Deelgebied 1	7,50	44
57_13_B	Deelgebied 1	4,50	44
69B_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
7C_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
8C_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
16F_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
99B_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
26D_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
56A_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
90A_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
17A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
86B_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
34C_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
5B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
84B_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
46A_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
100_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
32A_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
52B_02_C	Deelgebied 1	7,50	43
7B_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
2A_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
34A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
68D_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
23Q_01_C	Deelgebied 2	7,50	43
69F_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
81A_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
91B_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
99E_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
34A_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
44C_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
4D_01_C	Deelgebied 2	7,50	43
87_04_B	Deelgebied 3	4,50	43
88_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
97C_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
34D_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
38A_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
4A_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
79_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
19_04_B	Deelgebied 2	4,50	43
32B_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
44E_02_C	Deelgebied 1	7,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
44F_03_C	Deelgebied 1	7,50	43
37A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
77B_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
8B_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
86C_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
35B_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
7D_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
80F_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
85B_01_C	Deelgebied 3	7,50	43
92B_03_A	Deelgebied 3	1,50	43
11B_01_C	Deelgebied 2	7,50	43
17C_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
68F_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
66B_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
77A_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
31C_03_C	Deelgebied 2	7,50	43
48B_02_C	Deelgebied 1	7,50	43
105B_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
27_04_B	Deelgebied 2	4,50	43
97F_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
26C_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
26F_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
3_04_C	Deelgebied 2	7,50	43
38B_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
58D_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
31C_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
83_04_A	Deelgebied 3	1,50	43
24D_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
43A_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
63_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
30_03_C	Deelgebied 2	7,50	43
50B_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
47E_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
97E_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
80D_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
11A_01_C	Deelgebied 2	7,50	43
34E_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
18C_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
23J_04_C	Deelgebied 2	7,50	43
36A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
48A_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
79_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
2B_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
8A_01_C	Deelgebied 2	7,50	43
17A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
23R_03_C	Deelgebied 2	7,50	43
42A_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
72A_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
78B_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
44A_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
44B_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
68C_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
69F_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
4B_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
72A_01_C	Deelgebied 1	7,50	43
99F_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
28F_03_C	Deelgebied 2	7,50	43
75B_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
10B_03_B	Deelgebied 2	4,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
38F_01_C	Deelgebied 2	7,50	43
41A_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
67C_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
6A_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
70B_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
23K_01_C	Deelgebied 2	7,50	43
31C_05_C	Deelgebied 2	7,50	43
48A_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
97F_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
44F_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
58H_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
72B_01_C	Deelgebied 1	7,50	43
104B_03_A	Deelgebied 3	1,50	43
38G_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
85A_01_C	Deelgebied 3	7,50	43
72B_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
34F_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
37F_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
70A_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
72A_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
18B_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
50C_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
5A_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
93_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
51C_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
58E_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
71D_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
26B_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
35A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
18A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
23L_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
30_06_C	Deelgebied 2	7,50	43
99D_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
32B_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
62B_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
94_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
80C_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
106_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
100_04_A	Deelgebied 3	1,50	43
99A_03_B	Deelgebied 3	4,50	43
32C_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
56B_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
68A_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
68D_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
87_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
66A_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
66C_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
66E_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
68B_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
81A_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
69B_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
89A_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
12C_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
102_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
10A_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
26A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
4E_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
6B_03_B	Deelgebied 2	4,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
80E_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
31A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
37F_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
61E_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
97C_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
31C_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
97B_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
100_03_B	Deelgebied 3	4,50	43
101B_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
64B_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
1B_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
23I_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
31A_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
58F_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
72C_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
32A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
66D_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
80F_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
86A_01_C	Deelgebied 3	7,50	43
88_03_B	Deelgebied 3	4,50	43
4D_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
99A_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
72C_01_C	Deelgebied 1	7,50	43
87_02_C	Deelgebied 3	7,50	43
8C_05_C	Deelgebied 2	7,50	43
31B_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
33A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
54D_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
28A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
32D_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
46A_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
86B_01_C	Deelgebied 3	7,50	43
44C_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
95_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
73_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
44F_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
45_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
57_05_B	Deelgebied 1	4,50	43
76E_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
103_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
44D_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
81D_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
83_03_B	Deelgebied 3	4,50	43
89B_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
31B_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
99E_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
92A_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
28C_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
12B_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
32B_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
39C_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
48B_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
61C_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
72D_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
98B_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
25_06_B	Deelgebied 2	4,50	43
35A_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
28C_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
57_02_B	Deelgebied 1	4,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
43F_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
28D_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
30_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
32C_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
38D_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
50A_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
31C_05_B	Deelgebied 2	4,50	43
64A_01_C	Deelgebied 1	7,50	43
19_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
68A_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
7A_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
91A_03_A	Deelgebied 3	1,50	43
44E_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
49D_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
70A_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
105B_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
28B_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
57_06_B	Deelgebied 1	4,50	43
83_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
84A_01_C	Deelgebied 3	7,50	43
32D_03_C	Deelgebied 2	7,50	43
76A_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
105B_03_A	Deelgebied 3	1,50	43
1A_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
28F_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
61D_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
58A_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
31C_04_C	Deelgebied 2	7,50	43
72D_01_C	Deelgebied 1	7,50	43
76C_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
81B_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
94_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
17A_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
29_04_B	Deelgebied 2	4,50	43
29_06_C	Deelgebied 2	7,50	43
2A_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
33D_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
74B_03_B	Deelgebied 1	4,50	43
97E_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
23A_04_B	Deelgebied 2	4,50	43
32A_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
56C_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
99D_02_B	Deelgebied 3	4,50	43
51A_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
31A_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
17C_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
5A_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
76A_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
23E_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
58B_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
61E_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
66C_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
27_06_C	Deelgebied 2	7,50	43
28E_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
32D_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
62A_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
24A_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
30_06_B	Deelgebied 2	4,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
57_04_B	Deelgebied 1	4,50	43
3_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
27_03_C	Deelgebied 2	7,50	42
31A_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
33B_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
101B_03_B	Deelgebied 3	4,50	42
23B_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
24C_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
68F_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
31B_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
39D_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
78B_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
99C_03_C	Deelgebied 3	7,50	42
49B_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
97D_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
24B_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
28C_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
49A_03_B	Deelgebied 1	4,50	42
49C_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
28B_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
30_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
32C_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
38E_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
55D_03_C	Deelgebied 1	7,50	42
23G_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
33C_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
57_09_A	Deelgebied 1	1,50	42
97A_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
55C_02_C	Deelgebied 1	7,50	42
86C_01_C	Deelgebied 3	7,50	42
15F_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
23A_01_C	Deelgebied 2	7,50	42
29_03_C	Deelgebied 2	7,50	42
49A_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
23G_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
38G_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
100_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
17B_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
28A_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
24D_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
28F_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
42A_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
46B_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
51A_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
20_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
55A_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
62A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
48C_03_B	Deelgebied 1	4,50	42
59B_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
44A_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
52A_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
33E_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
50A_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
56C_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
32D_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
66D_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
18A_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
93_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
42B_02_B	Deelgebied 2	4,50	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
57_10_A	Deelgebied 1	1,50	42
97D_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
28E_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
29_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
36A_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
57_11_A	Deelgebied 1	1,50	42
74B_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
42B_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
23A_03_C	Deelgebied 2	7,50	42
30_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
33A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
84A_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
12A_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
23H_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
41A_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
57_08_A	Deelgebied 1	1,50	42
25_03_C	Deelgebied 2	7,50	42
39E_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
57_14_A	Deelgebied 1	1,50	42
90A_03_A	Deelgebied 3	1,50	42
11F_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
89A_03_A	Deelgebied 3	1,50	42
97D_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
105A_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
91A_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
23C_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
33F_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
39F_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
42A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
46C_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
92B_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
101A_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
25_04_C	Deelgebied 2	7,50	42
58A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
73_02_C	Deelgebied 1	7,50	42
58G_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
28A_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
38F_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
47A_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
75B_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
11E_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
27_05_B	Deelgebied 2	4,50	42
15E_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
23C_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
51A_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
55D_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
92A_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
23D_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
57_03_B	Deelgebied 1	4,50	42
67A_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
89B_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
30_05_B	Deelgebied 2	4,50	42
38A_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
56C_01_D	Deelgebied 1	10,50	42
67A_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
28D_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
69A_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
90B_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
56D_01_A	Deelgebied 1	1,50	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
26A_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
29_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
67C_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
76B_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
28C_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
29_06_B	Deelgebied 2	4,50	42
99D_03_B	Deelgebied 3	4,50	42
99H_03_A	Deelgebied 3	1,50	42
41A_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
67B_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
32A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
21_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
78A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
55B_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
38G_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
46A_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
47E_03_B	Deelgebied 1	4,50	42
23J_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
28D_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
58L_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
80B_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
29_05_B	Deelgebied 2	4,50	42
99A_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
27_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
25_05_C	Deelgebied 2	7,50	42
29_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
28B_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
4C_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
89A_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
56B_02_D	Deelgebied 1	10,50	42
57_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
76A_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
1B_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
45_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
23F_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
36B_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
69F_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
95_04_A	Deelgebied 3	1,50	42
23E_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
43C_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
77B_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
88_04_A	Deelgebied 3	1,50	42
90A_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
1A_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
11A_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
45_04_A	Deelgebied 1	1,50	42
91A_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
63_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
87_03_B	Deelgebied 3	4,50	42
28F_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
77B_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
99F_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
43E_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
83_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
76E_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
4E_04_B	Deelgebied 2	4,50	42
7D_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
23R_01_C	Deelgebied 2	7,50	42
72A_01_A	Deelgebied 1	1,50	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
48C_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
78B_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
23P_01_C	Deelgebied 2	7,50	42
46D_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
16A_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
6A_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
84B_01_C	Deelgebied 3	7,50	42
47A_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
72B_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
7C_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
94_04_A	Deelgebied 3	1,50	42
10B_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
28E_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
39A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
47C_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
64B_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
87_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
92B_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
106_03_A	Deelgebied 3	1,50	42
11D_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
43F_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
80A_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
70B_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
2B_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
67A_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
69F_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
81A_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
15B_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
15C_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
79_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
106_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
11F_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
15D_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
67B_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
71C_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
81C_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
37C_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
50C_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
82_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
25_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
37A_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
84A_03_A	Deelgebied 3	1,50	42
99B_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
23N_01_C	Deelgebied 2	7,50	42
26F_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
16A_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
51B_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
70B_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
58K_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
7B_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
93_03_A	Deelgebied 3	1,50	42
27_06_B	Deelgebied 2	4,50	42
72D_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
51B_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
72C_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
2B_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
54A_03_B	Deelgebied 1	4,50	42
72D_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
86A_02_B	Deelgebied 3	4,50	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
103_03_A	Deelgebied 3	1,50	42
64A_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
43D_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
47D_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
98A_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
101A_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
39B_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
43B_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
16C_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
37D_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
50C_03_B	Deelgebied 1	4,50	42
27_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
39F_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
104A_01_B	Deelgebied 3	4,50	41
41B_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
7A_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
37E_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
50B_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
72A_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
11C_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
58J_01_B	Deelgebied 1	4,50	41
95_02_B	Deelgebied 3	4,50	41
90B_01_B	Deelgebied 3	4,50	41
15A_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
23Q_03_C	Deelgebied 2	7,50	41
56A_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
23I_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
71B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
72D_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
90B_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
7D_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
98B_02_B	Deelgebied 3	4,50	41
98B_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
41B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
64A_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
26E_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
45_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
71A_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
69C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
12C_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
35B_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
91B_02_B	Deelgebied 3	4,50	41
37B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
104B_02_B	Deelgebied 3	4,50	41
4D_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
53A_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
88_02_B	Deelgebied 3	4,50	41
35C_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
33B_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
54D_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
37B_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
69D_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
75B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
15A_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
26D_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
84B_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
16B_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
64B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
72C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
94_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
102_02_B	Deelgebied 3	4,50	41
4A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
64A_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
26C_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
39A_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
230_03_C	Deelgebied 2	7,50	41
37A_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
2A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
33E_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
3_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
5C_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
85B_01_B	Deelgebied 3	4,50	41
33A_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
68F_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
26B_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
72B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
99C_01_B	Deelgebied 3	4,50	41
23L_01_C	Deelgebied 2	7,50	41
5B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
96_02_B	Deelgebied 3	4,50	41
44F_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
91B_01_A	Deelgebied 3	1,50	41
33A_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
66A_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
67C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
35A_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
20_04_B	Deelgebied 2	4,50	41
1B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
23M_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
69E_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
81B_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
99C_02_A	Deelgebied 3	1,50	41
26E_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
43A_01_B	Deelgebied 1	4,50	41
50A_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
54B_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
71D_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
85A_01_B	Deelgebied 3	4,50	41
76C_01_B	Deelgebied 1	4,50	41
24C_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
53C_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
81D_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
26A_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
4E_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
5A_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
71A_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
25_04_B	Deelgebied 2	4,50	41
26D_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
47E_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
11B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
16D_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
25_05_B	Deelgebied 2	4,50	41
76D_01_B	Deelgebied 1	4,50	41
15B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
16F_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
4C_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
52B_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
4A_03_B	Deelgebied 2	4,50	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
56A_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
97F_02_A	Deelgebied 3	1,50	41
98A_02_A	Deelgebied 3	1,50	41
23K_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
56B_01_B	Deelgebied 1	4,50	41
69A_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
230_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
101B_02_B	Deelgebied 3	4,50	41
49A_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
4E_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
23M_03_C	Deelgebied 2	7,50	41
39A_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
68B_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
95_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
53B_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
73_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
75A_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
4B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
51C_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
33F_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
36B_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
99B_02_A	Deelgebied 3	1,50	41
25_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
76B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
2B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
4D_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
58I_01_B	Deelgebied 1	4,50	41
5A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
85B_03_B	Deelgebied 3	4,50	41
15C_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
33E_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
39F_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
46D_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
84B_02_A	Deelgebied 3	1,50	41
43A_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
4C_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
4E_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
51C_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
55C_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
69B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
1A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
23B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
33D_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
12A_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
53D_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
103_02_A	Deelgebied 3	1,50	41
34F_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
52D_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
72A_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
57_12_A	Deelgebied 1	1,50	41
16E_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
38A_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
59A_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
54A_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
66F_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
27_04_A	Deelgebied 2	1,50	41
57_07_A	Deelgebied 1	1,50	41
24B_01_B	Deelgebied 2	4,50	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
68C_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
33C_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
97A_02_A	Deelgebied 3	1,50	41
58H_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
77A_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
96_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
10B_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
97F_01_A	Deelgebied 3	1,50	41
48C_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
101A_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
26F_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
54C_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
85A_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
97F_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
32B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
26C_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
38B_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
6A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
16E_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
23Q_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
36A_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
44C_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
52C_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
53E_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
55D_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
69C_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
69E_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
49D_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
34E_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
69D_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
68E_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
32C_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
39C_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
24A_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
86C_01_B	Deelgebied 3	4,50	41
91B_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
67C_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
85A_02_B	Deelgebied 3	4,50	41
68A_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
54D_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
99E_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
21_04_B	Deelgebied 2	4,50	40
86A_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
47B_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
66A_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
97E_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
84A_01_B	Deelgebied 3	4,50	40
86B_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
15A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
4B_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
53A_02_B	Deelgebied 1	4,50	40
74B_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
85B_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
2A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
17C_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
19_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
56B_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
36B_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
44B_01_A	Deelgebied 1	1,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
4B_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
86B_01_B	Deelgebied 3	4,50	40
92A_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
1B_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
47A_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
54B_03_B	Deelgebied 1	4,50	40
86C_03_B	Deelgebied 3	4,50	40
12C_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
61E_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
80C_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
80D_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
38C_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
97B_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
16C_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
20_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
41B_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
87_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
39E_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
35C_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
6B_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
48A_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
53E_03_B	Deelgebied 1	4,50	40
99F_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
62B_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
19_04_A	Deelgebied 2	1,50	40
23I_04_B	Deelgebied 2	4,50	40
86C_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
16F_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
37C_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
38D_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
24D_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
8C_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
66F_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
68D_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
39B_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
39D_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
44C_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
4A_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
71C_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
76A_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
90A_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
32D_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
34A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
37F_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
69B_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
82_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
97C_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
15D_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
16F_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
23H_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
5B_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
5C_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
68F_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
35C_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
100_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
16D_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
66B_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
6B_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
8C_01_B	Deelgebied 2	4,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
80F_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
89B_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
16B_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
32A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
34F_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
49B_02_B	Deelgebied 1	4,50	40
44B_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
44D_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
49C_02_B	Deelgebied 1	4,50	40
55D_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
38E_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
26B_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
37D_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
97C_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
3_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
23K_03_C	Deelgebied 2	7,50	40
11A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
86A_01_B	Deelgebied 3	4,50	40
8B_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
97B_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
104B_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
12A_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
35B_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
48B_02_B	Deelgebied 1	4,50	40
56D_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
23A_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
71A_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
97D_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
11F_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
34D_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
38C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
47B_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
37E_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
43D_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
97A_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
97E_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
16A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
43F_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
46B_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
31A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
46C_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
88_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
66A_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
81C_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
8B_05_B	Deelgebied 2	4,50	40
20_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
67A_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
23F_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
8A_05_B	Deelgebied 2	4,50	40
17A_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
34B_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
45_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
18A_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
46D_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
62A_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
67C_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
8A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
28A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
17A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
32B_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
38A_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
18C_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
30_04_A	Deelgebied 2	1,50	40
36A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
37A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
28C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
28D_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
23D_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
23R_04_B	Deelgebied 2	4,50	40
57_04_A	Deelgebied 1	1,50	40
83_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
23J_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
44E_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
57_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
58G_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
43E_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
57_05_A	Deelgebied 1	1,50	40
66B_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
19_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
97C_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
28B_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
44F_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
31B_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
32A_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
67B_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
71B_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
95_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
99E_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
84A_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
94_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
52D_02_B	Deelgebied 1	4,50	40
69F_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
12B_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
76A_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
57_06_A	Deelgebied 1	1,50	40
57_13_A	Deelgebied 1	1,50	40
74B_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
7A_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
80E_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
97A_01_A	Deelgebied 3	1,50	40
105A_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
34C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
44A_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
6B_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
99A_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
46A_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
52A_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
31A_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
34A_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
87_04_A	Deelgebied 3	1,50	40
50C_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
73_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
100_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
104B_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
50B_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
28C_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
99D_02_A	Deelgebied 3	1,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
18C_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
28E_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
34C_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
41A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
51C_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
66E_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
31C_05_A	Deelgebied 2	1,50	40
44A_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
40_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
68E_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
99A_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
15F_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
18B_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
21_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
66D_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
26A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
17B_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
34F_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
44D_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
44E_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
53A_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
101B_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
8C_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
15E_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
57_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
34D_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
66C_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
8A_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
105B_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
23N_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
38B_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
38G_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
44F_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
50C_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
58H_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
97D_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
104A_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
18B_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
27_06_A	Deelgebied 2	1,50	40
43C_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
7D_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
10A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
57_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
64B_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
99C_03_B	Deelgebied 3	4,50	40
43B_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
26F_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
31C_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
34E_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
5C_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
37F_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
94_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
28F_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
64B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
42B_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
47D_01_B	Deelgebied 1	4,50	39
51A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
6A_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
98B_01_A	Deelgebied 3	1,50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
43F_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
68F_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
24D_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
47E_01_B	Deelgebied 1	4,50	39
56C_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
44B_02_B	Deelgebied 1	4,50	39
68D_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
74A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
15F_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
18C_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
34B_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
21_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
23A_04_A	Deelgebied 2	1,50	39
27_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
70B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
230_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
31A_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
68B_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
76B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
7C_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
92B_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
99D_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
31B_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
17C_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
44C_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
97D_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
23B_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
29_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
29_06_A	Deelgebied 2	1,50	39
59B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
6A_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
23P_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
98A_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
42B_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
92A_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
34A_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
68A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
38F_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
88_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
24C_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
25_06_A	Deelgebied 2	1,50	39
68C_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
24D_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
30_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
80B_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
105A_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
23B_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
64A_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
8A_04_B	Deelgebied 2	4,50	39
24A_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
29_04_A	Deelgebied 2	1,50	39
73_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
42A_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
66D_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
35A_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
80A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
8A_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
10B_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
50A_01_A	Deelgebied 1	1,50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23I_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
31C_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
23F_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
43F_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
90B_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
30_06_A	Deelgebied 2	1,50	39
35A_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
47C_01_B	Deelgebied 1	4,50	39
66C_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
41B_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
43A_03_A	Deelgebied 1	1,50	39
56A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
23H_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
7B_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
90A_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
1A_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
23A_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
50A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
48A_03_A	Deelgebied 1	1,50	39
48A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
49D_02_B	Deelgebied 1	4,50	39
49D_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
105B_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
23R_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
101A_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
82_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
24B_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
43E_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
24C_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
33A_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
49C_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
23C_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
4C_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
84B_01_B	Deelgebied 3	4,50	39
98B_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
38D_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
47A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
18A_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
3_04_B	Deelgebied 2	4,50	39
38G_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
11E_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
23M_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
11B_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
17A_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
23J_04_B	Deelgebied 2	4,50	39
3_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
23D_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
27_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
28F_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
48B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
56B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
23A_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
23L_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
43D_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
67A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
24B_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
69A_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
28F_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
47E_03_A	Deelgebied 1	1,50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
51B_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
43C_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
63_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
23F_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
5A_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
11D_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
12C_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
17B_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
23E_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
91A_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
23G_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
91A_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
19_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
23K_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
25_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
2B_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
17C_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
23G_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
2A_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
49B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
99A_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
54D_03_A	Deelgebied 1	1,50	39
102_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
96_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
104A_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
23Q_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
31C_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
12C_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
49A_03_A	Deelgebied 1	1,50	39
52B_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
28E_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
51C_03_A	Deelgebied 1	1,50	39
23I_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
24A_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
8B_04_B	Deelgebied 2	4,50	39
2B_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
48C_03_A	Deelgebied 1	1,50	39
43B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
49A_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
11C_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
12B_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
30_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
86A_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
87_03_A	Deelgebied 3	1,50	39
99D_03_A	Deelgebied 3	1,50	39
32C_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
38E_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
23H_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
99B_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
89A_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
11E_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
31C_04_B	Deelgebied 2	4,50	38
24A_01_B	Deelgebied 2	4,50	38
43A_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
55A_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
27_05_A	Deelgebied 2	1,50	38
89A_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
15E_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
26A_03_A	Deelgebied 2	1,50	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
55D_03_A	Deelgebied 1	1,50	38
89B_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
106_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
23D_03_B	Deelgebied 2	4,50	38
28D_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
38F_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
76E_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
85A_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
15F_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
38G_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
37F_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
18A_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
29_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
28B_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
90B_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
36A_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
76C_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
32D_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
91B_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
28C_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
52D_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
23J_03_B	Deelgebied 2	4,50	38
11A_01_B	Deelgebied 2	4,50	38
11F_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
11A_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
45_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
99C_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
38A_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
50C_03_A	Deelgebied 1	1,50	38
58L_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
30_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
7A_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
28A_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
55B_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
58A_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
76D_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
7A_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
95_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
7C_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
12A_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
25_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
20_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
93_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
23I_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
24C_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
47A_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
58K_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
33E_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
11D_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
88_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
52D_03_A	Deelgebied 1	1,50	38
85A_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
26D_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
48C_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
50B_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
21_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
52C_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
3_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
7B_01_A	Deelgebied 2	1,50	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
4E_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
11C_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
29_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
35B_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
55C_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
37F_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
4D_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
4A_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
27_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
37B_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
4E_04_A	Deelgebied 2	1,50	38
23C_01_B	Deelgebied 2	4,50	38
97C_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
7D_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
29_05_A	Deelgebied 2	1,50	38
26E_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
50A_03_A	Deelgebied 1	1,50	38
37B_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
36B_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
15D_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
58J_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
30_05_A	Deelgebied 2	1,50	38
5C_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
15B_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
23G_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
37A_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
37C_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
4B_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
47B_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
86C_03_A	Deelgebied 3	1,50	38
15C_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
35A_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
51C_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
54C_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
86A_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
26C_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
39A_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
49A_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
36A_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
37E_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
54A_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
24B_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
33D_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
37E_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
86C_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
15A_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
35C_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
37D_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
86B_01_A	Deelgebied 3	1,50	37
23B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
32D_03_B	Deelgebied 2	4,50	37
1B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
4A_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
16C_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
7D_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
23E_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
26B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
41B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
49D_03_A	Deelgebied 1	1,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
48B_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
16B_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
16D_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
5A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
48C_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
15A_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
25_05_A	Deelgebied 2	1,50	37
53B_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
58I_01_A	Deelgebied 1	1,50	37
53C_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
83_02_A	Deelgebied 3	1,50	37
26A_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
58H_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
85B_03_A	Deelgebied 3	1,50	37
16A_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
23C_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
53A_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
37A_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
8A_06_B	Deelgebied 2	4,50	37
4C_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
11B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
12C_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
87_02_A	Deelgebied 3	1,50	37
101B_02_A	Deelgebied 3	1,50	37
16A_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
23J_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
44F_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
48A_01_A	Deelgebied 1	1,50	37
54B_03_A	Deelgebied 1	1,50	37
8B_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
26B_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
34F_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
38B_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
37D_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
26F_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
39F_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
85B_01_A	Deelgebied 3	1,50	37
23E_01_B	Deelgebied 2	4,50	37
26E_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
49B_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
53D_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
4E_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
49C_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
20_04_A	Deelgebied 2	1,50	37
12A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
23A_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
24A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
39A_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
26F_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
33F_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
39E_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
16F_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
16E_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
53E_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
26D_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
39C_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
34A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
25_04_A	Deelgebied 2	1,50	37
47D_01_A	Deelgebied 1	1,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
26C_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
38A_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
36B_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
39B_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
53E_03_A	Deelgebied 1	1,50	37
34E_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
33C_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
38C_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
24D_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
47C_01_A	Deelgebied 1	1,50	37
15B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
37C_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
16B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
33B_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
39D_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
99C_03_A	Deelgebied 3	1,50	37
34D_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
17A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
7A_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
8C_04_B	Deelgebied 2	4,50	37
15C_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
25_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
11F_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
4B_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
21_04_A	Deelgebied 2	1,50	37
16C_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
23R_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
11A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
16D_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
33A_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
16E_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
8B_01_B	Deelgebied 2	4,50	37
8C_05_B	Deelgebied 2	4,50	37
6B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
47E_01_A	Deelgebied 1	1,50	37
54C_03_A	Deelgebied 1	1,50	37
23D_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
4C_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
26A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
23I_04_A	Deelgebied 2	1,50	37
16F_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
12A_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
23F_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
44B_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
15F_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
23P_02_B	Deelgebied 2	4,50	36
46D_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
16F_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
5B_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
5C_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
36B_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
37A_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
38D_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
38E_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
16A_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
43A_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
34C_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
34F_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
15D_02_A	Deelgebied 2	1,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
17C_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
15A_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
23N_02_B	Deelgebied 2	4,50	36
12B_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
17A_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
84A_01_A	Deelgebied 3	1,50	36
4D_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
38G_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
20_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
18A_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
8C_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
18C_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
36A_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
8A_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
15F_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
19_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
23J_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
84B_01_A	Deelgebied 3	1,50	36
6B_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
8A_05_A	Deelgebied 2	1,50	36
18B_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
20_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
34A_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
6A_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
8B_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
3_04_A	Deelgebied 2	1,50	36
34B_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
17B_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
18C_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
19_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
38F_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
17C_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
54B_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
23R_01_B	Deelgebied 2	4,50	36
23R_04_A	Deelgebied 2	1,50	36
26F_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
8B_05_A	Deelgebied 2	1,50	36
35A_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
8A_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
8C_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
15E_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
31C_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
23Q_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
8C_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
18A_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
24C_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
23H_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
23A_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
23F_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
23L_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
7B_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
8A_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
23O_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
31C_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
54A_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
11F_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
27_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
8A_04_A	Deelgebied 2	1,50	35
23K_02_B	Deelgebied 2	4,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
11B_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
21_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
7C_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
23P_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
11D_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
11E_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
29_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
23B_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
23O_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
49D_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
11C_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
23N_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
23I_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
23N_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
25_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
24D_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
31C_04_A	Deelgebied 2	1,50	35
11A_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
23M_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
7D_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
8B_04_A	Deelgebied 2	1,50	35
23D_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
23M_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
30_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
28F_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
23Q_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
23G_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
23L_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
23H_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
23K_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
23M_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
24B_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
23J_04_A	Deelgebied 2	1,50	34
23O_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
23J_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
24A_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
23P_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
23L_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
23K_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
23I_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
23R_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
24C_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
23Q_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
23G_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
23A_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
7A_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
23E_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
23E_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
23C_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
32D_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
56A_02_D	Deelgebied 1	10,50	34
56B_01_D	Deelgebied 1	10,50	34
23C_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
8A_06_A	Deelgebied 2	1,50	33
8B_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
8C_04_A	Deelgebied 2	1,50	33
23J_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
8B_01_A	Deelgebied 2	1,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Rijksweg A28

Bijlage 3.5
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijksweg A28
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23P_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
23R_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
8C_05_A	Deelgebied 2	1,50	32
23N_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
23Q_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
23R_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
23K_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
23L_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
23M_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
23O_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
23K_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
23M_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
23N_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
23O_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
23Q_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
23L_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
23P_01_A	Deelgebied 2	1,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
21_01_B	Deelgebied 2	4,50	50
21_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
20_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
21_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
20_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
21_01_A	Deelgebied 2	1,50	48
20_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
20_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
21_02_A	Deelgebied 2	1,50	47
20_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
21_04_C	Deelgebied 2	7,50	46
20_01_A	Deelgebied 2	1,50	45
19_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
21_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
21_04_B	Deelgebied 2	4,50	44
19_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
7D_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
7C_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
19_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
7B_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
20_04_C	Deelgebied 2	7,50	43
19_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
21_04_A	Deelgebied 2	1,50	42
7D_01_C	Deelgebied 2	7,50	42
7C_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
21_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
7D_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
7A_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
19_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
6A_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
7B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
20_04_B	Deelgebied 2	4,50	41
20_03_C	Deelgebied 2	7,50	41
5C_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
5A_01_C	Deelgebied 2	7,50	41
21_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
7C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
6B_03_C	Deelgebied 2	7,50	40
5B_02_C	Deelgebied 2	7,50	40
19_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
7D_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
23I_04_C	Deelgebied 2	7,50	40
23J_03_C	Deelgebied 2	7,50	40
19_03_C	Deelgebied 2	7,50	40
23K_01_C	Deelgebied 2	7,50	40
6B_02_C	Deelgebied 2	7,50	40
4E_03_C	Deelgebied 2	7,50	39
6A_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
20_04_A	Deelgebied 2	1,50	39
19_04_C	Deelgebied 2	7,50	39
23L_03_C	Deelgebied 2	7,50	39
5C_03_C	Deelgebied 2	7,50	39
6A_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
8C_03_C	Deelgebied 2	7,50	39
23J_04_C	Deelgebied 2	7,50	39
23N_03_C	Deelgebied 2	7,50	39
7B_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
5A_03_C	Deelgebied 2	7,50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
6A_03_C	Deelgebied 2	7,50	39
23J_02_C	Deelgebied 2	7,50	39
23M_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
5A_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
4E_02_C	Deelgebied 2	7,50	39
7D_03_C	Deelgebied 2	7,50	39
7C_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
5C_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
8B_05_C	Deelgebied 2	7,50	39
7A_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
230_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
8A_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
16F_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
6B_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
23J_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
16C_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
230_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
7A_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
4C_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
5B_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
23K_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
23L_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
12C_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
7B_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
6B_03_B	Deelgebied 2	4,50	38
23Q_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
12C_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
16E_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
6A_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
11A_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
8C_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
11F_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
4D_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
20_03_B	Deelgebied 2	4,50	38
8C_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
11F_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
11E_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
23R_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
23N_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
15E_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
23I_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
4E_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
23P_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
8A_05_C	Deelgebied 2	7,50	38
23L_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
5B_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
5C_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
5A_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
8B_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
230_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
23M_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
11D_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
16A_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
16D_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
5A_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
23G_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
4D_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
11F_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
4E_04_C	Deelgebied 2	7,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
4E_03_B	Deelgebied 2	4,50	37
25_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
5C_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
16A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
23H_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
23H_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
15A_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
23F_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
8C_05_C	Deelgebied 2	7,50	37
11C_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
8A_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
7D_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
11B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
23N_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
12A_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
5B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
8B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
23F_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
1B_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
12B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
23K_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
11D_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
16B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
12C_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
3_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
7A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
23G_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
54B_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
23I_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
4D_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
23M_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
23I_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
2B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
15B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
23Q_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
23E_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
11C_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
15F_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
23D_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
23P_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
6B_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
11A_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
4A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
11A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
23I_04_B	Deelgebied 2	4,50	37
16F_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
7A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
53E_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
24D_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
16A_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
4E_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
12B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
15D_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
23D_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
8A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
12A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
15C_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
74B_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
2A_01_C	Deelgebied 2	7,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23C_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
26E_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
23Q_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
15F_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
16F_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
26C_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
4B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
6B_02_B	Deelgebied 2	4,50	36
11E_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
77B_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
8C_04_C	Deelgebied 2	7,50	36
16E_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
8B_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
1A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
4A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
23G_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
73_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
5C_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
23E_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
4E_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
4C_02_B	Deelgebied 2	4,50	36
37F_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
23R_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
1B_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
23B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
12A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
23P_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
68F_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
55D_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
72D_03_C	Deelgebied 1	7,50	36
5A_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
26C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
4B_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
20_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
23A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
2B_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
72D_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
8C_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
17B_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
26D_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
75B_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
23B_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
24B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
5C_03_A	Deelgebied 2	1,50	36
15F_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
38G_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
18C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
74B_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
1A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
24A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
74B_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
11B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
26B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
26D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
37E_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
19_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
15D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
15E_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
8A_06_C	Deelgebied 2	7,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23K_01_B	Deelgebied 2	4,50	36
4C_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
72C_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
73_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
16B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
17C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
26A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
25_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
8B_04_C	Deelgebied 2	7,50	36
3_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
4D_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
24D_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
3_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
24C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
24C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
18B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
23C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
26A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
56A_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
72A_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
23R_04_C	Deelgebied 2	7,50	36
23H_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
36A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
72D_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
16D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
38B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
12C_01_B	Deelgebied 2	4,50	36
68E_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
24D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
72B_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
23R_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
17A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
18A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
26B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
75B_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
55D_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
78B_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
56A_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
27_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
38A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
54B_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
72D_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
26F_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
18A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
12C_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
73_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
57_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
8A_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
23E_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
2A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
8C_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
2B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
76C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
15C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
18B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
73_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
15A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
56B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
23J_03_B	Deelgebied 2	4,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
56D_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
38G_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
72C_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
1B_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
37C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
37E_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
39F_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
67C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
26F_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
28D_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
3_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
76B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
35A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
35B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
72D_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
26A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
35C_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
1A_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
23A_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
26E_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
4C_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
7C_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
8B_05_B	Deelgebied 2	4,50	35
18C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
1A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
36A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
74B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
67C_03_C	Deelgebied 1	7,50	35
4E_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
55A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
76A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
81C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
24C_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
76D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
37A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
37D_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
46C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
4A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
24B_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
37F_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
53E_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
72A_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
23J_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
74A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
74B_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
76E_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
56A_02_D	Deelgebied 1	10,50	35
34A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
47C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
72B_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
4C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
11F_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
6A_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
8A_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
16C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
54B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
54D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
74A_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
53_E01_C	Deelgebied 1	7,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
55B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
39F_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
10B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
42B_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
50B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
53B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
67A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
23F_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
53D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
37B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
75B_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
17C_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
23C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
39B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
34C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
37C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
34E_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
1B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
53A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
75A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
79_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
16F_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
36A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
39D_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
54C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
23A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
23J_04_B	Deelgebied 2	4,50	35
34A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
47D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
53C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
28E_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
52D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
55C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
56B_01_D	Deelgebied 1	10,50	35
10A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
73_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
15B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
4B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
75B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
27_05_C	Deelgebied 2	7,50	35
39A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
75A_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
78B_03_C	Deelgebied 1	7,50	35
38B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
36B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
52C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
55D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
68D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
75B_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
34D_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
52A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
54A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
55A_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
67B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
38F_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
81B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
34F_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
23J_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
39E_02_C	Deelgebied 2	7,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
54B_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
6A_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
67C_03_B	Deelgebied 1	4,50	35
67C_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
38D_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
73_03_C	Deelgebied 1	7,50	35
52D_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
53_E01_B	Deelgebied 1	4,50	35
7A_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
47E_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
52B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
81D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
17C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
23L_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
53D_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
23D_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
80F_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
25_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
77B_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
48A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
4D_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
27_04_C	Deelgebied 2	7,50	34
45_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
54D_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
55B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
55D_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
11E_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
24A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
53D_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
38G_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
53B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
73_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
80D_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
50C_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
54C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
34B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
4D_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
53C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
25_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
41A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
37D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
55C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
72D_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
49C_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
54B_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
54C_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
69C_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
11F_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
16E_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
48B_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
53A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
55D_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
10B_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
24A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
37F_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
54D_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
5A_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
80F_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
38E_02_C	Deelgebied 2	7,50	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
29_05_C	Deelgebied 2	7,50	34
54A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
67B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
72C_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
31A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
42A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
36B_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
64B_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
6B_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
7D_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
29_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
37A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
69D_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
52D_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
57_14_C	Deelgebied 1	7,50	34
7B_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
53C_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
26F_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
56A_01_D	Deelgebied 1	10,50	34
70B_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
74B_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
68B_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
78B_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
28A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
37A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
18A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
68C_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
77A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
18C_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
52C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
23M_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
28C_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
39D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
64A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
74A_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
12B_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
43F_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
11D_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
38E_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
77B_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
230_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
38D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
43B_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
17A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
81A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
69B_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
19_04_B	Deelgebied 2	4,50	34
52A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
64B_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
38A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
48C_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
1A_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
41A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
43C_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
1B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
28C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
52B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
56A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
78B_01_C	Deelgebied 1	7,50	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
12A_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
3_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
51C_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
53E_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
15A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
43F_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
17A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
41B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
67C_03_A	Deelgebied 1	1,50	34
72B_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
77A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
39A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
39C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
39F_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
67A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
19_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
17B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
36B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
69A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
77B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
23B_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
75A_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
56D_02_D	Deelgebied 1	10,50	34
72A_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
78A_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
66A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
8C_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
24B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
35A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
16C_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
28B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
38A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
55B_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
75B_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
78A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
78B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
38F_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
80E_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
2A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
47A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
55A_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
43A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
4D_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
56A_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
64B_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
30_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
7D_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
39B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
4A_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
58G_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
23K_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
35A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
46D_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
10B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
8C_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
78A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
25_06_C	Deelgebied 2	7,50	34
38C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
52B_02_C	Deelgebied 1	7,50	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
54D_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
55A_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
27_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
42B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
6A_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
79_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
12C_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
52C_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
23I_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
69E_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
86A_01_C	Deelgebied 3	7,50	34
16A_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
33A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
47B_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
68A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
35C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
29_04_C	Deelgebied 2	7,50	34
79_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
31C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
55B_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
15E_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
23N_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
23R_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
31B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
42B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
54A_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
4B_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
56B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
71B_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
5B_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
104B_02_C	Deelgebied 3	7,50	34
68F_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
82_04_C	Deelgebied 3	7,50	34
80D_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
23Q_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
63_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
16D_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
55D_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
41B_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
55C_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
53D_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
62A_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
35C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
50C_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
53B_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
11A_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
39C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
54B_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
55D_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
74A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
53C_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
54A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
80F_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
33C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
39E_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
67C_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
77B_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
38C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
4E_01_B	Deelgebied 2	4,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
54C_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
53A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
79_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
66E_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
80A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
100_02_C	Deelgebied 3	7,50	33
28F_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
57_12_C	Deelgebied 1	7,50	33
78B_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
16F_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
64B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
80C_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
53_E01_A	Deelgebied 1	1,50	33
51B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
56D_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
8B_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
35B_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
51A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
8A_05_B	Deelgebied 2	4,50	33
91B_02_C	Deelgebied 3	7,50	33
58L_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
71C_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
30_06_C	Deelgebied 2	7,50	33
44B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
39A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
43E_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
11C_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
54D_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
76E_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
23F_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
43D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
77A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
6B_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
33C_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
49D_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
2A_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
41A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
52D_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
58A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
32D_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
73_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
23G_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
23P_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
34F_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
6A_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
4E_04_B	Deelgebied 2	4,50	33
50B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
52A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
52A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
66F_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
77B_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
2B_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
67B_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
30_05_C	Deelgebied 2	7,50	33
51B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
7C_01_A	Deelgebied 2	1,50	33
52B_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
3_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
32C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
58H_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
52C_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
52D_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
82_01_C	Deelgebied 3	7,50	33
50C_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
37B_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
80A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
66D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
23E_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
23J_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
44C_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
44F_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
66C_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
23J_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
25_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
30_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
30_04_C	Deelgebied 2	7,50	33
58H_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
11B_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
16A_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
44D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
58I_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
71D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
39B_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
57_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
5A_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
66B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
5A_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
64A_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
33E_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
49A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
79_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
42A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
6B_01_A	Deelgebied 2	1,50	33
46A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
78B_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
230_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
45_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
92B_02_C	Deelgebied 3	7,50	33
3_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
41B_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
68F_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
23L_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
27_06_C	Deelgebied 2	7,50	33
31A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
69F_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
92A_01_C	Deelgebied 3	7,50	33
33D_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
49A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
71A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
23A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
23N_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
67A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
23H_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
33B_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
33D_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
48A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
50A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
55A_03_B	Deelgebied 1	4,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
32A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
31C_04_C	Deelgebied 2	7,50	33
50B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
11F_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
33E_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
44A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
58J_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
43E_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
49B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
59B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
27_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
4E_04_A	Deelgebied 2	1,50	33
78A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
10A_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
79_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
80F_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
86A_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
52D_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
44B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
49D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
4A_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
49C_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
51C_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
58K_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
49B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
55C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
77A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
33A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
53E_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
66F_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
31C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
102_02_C	Deelgebied 3	7,50	33
31C_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
4B_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
50A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
33E_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
56A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
5C_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
68B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
62B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
42A_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
63_04_C	Deelgebied 1	7,50	33
11F_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
46D_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
80E_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
46B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
4D_01_A	Deelgebied 2	1,50	33
7A_01_A	Deelgebied 2	1,50	33
51C_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
76A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
80B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
79_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
2A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
11E_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
23I_04_A	Deelgebied 2	1,50	32
33F_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
69F_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
4E_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
11A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23J_04_A	Deelgebied 2	1,50	32
39A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
87_02_C	Deelgebied 3	7,50	32
82_04_B	Deelgebied 3	4,50	32
4B_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
104A_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
44F_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
8A_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
12B_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
10A_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
77B_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
83_02_C	Deelgebied 3	7,50	32
56B_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
76E_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
86B_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
11E_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
230_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
55D_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
76C_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
7A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
23D_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
16B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
8B_05_A	Deelgebied 2	1,50	32
15A_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
35B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
30_06_B	Deelgebied 2	4,50	32
43D_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
11D_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
34B_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
28A_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
28F_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
31A_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
49C_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
49D_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
61B_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
91A_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
23C_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
34C_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
12A_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
25_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
25_05_C	Deelgebied 2	7,50	32
34C_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
43F_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
34A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
16A_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
61E_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
64B_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
43A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
12C_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
45_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
16F_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
28E_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
34F_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
28F_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
2B_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
33A_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
47E_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
34B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
7B_01_A	Deelgebied 2	1,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
15B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
34D_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
59A_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
68C_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
68B_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
7D_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
98B_02_C	Deelgebied 3	7,50	32
33B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
80C_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
82_01_B	Deelgebied 3	4,50	32
83_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
15C_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
80D_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
28B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
32C_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
54A_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
28C_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
57_10_C	Deelgebied 1	7,50	32
61C_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
28D_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
56A_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
10A_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
24D_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
44A_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
81D_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
16A_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
99H_03_C	Deelgebied 3	7,50	32
45_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
39C_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
11C_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
23I_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
2A_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
32A_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
34F_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
61A_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
46C_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
47A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
64A_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
11A_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
34E_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
69F_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
75A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
10B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
29_06_C	Deelgebied 2	7,50	32
30_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
56D_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
80D_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
90A_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
93_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
15D_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
15F_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
26E_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
85B_03_C	Deelgebied 3	7,50	32
98A_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
32B_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
88_02_C	Deelgebied 3	7,50	32
15E_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
55A_03_A	Deelgebied 1	1,50	32
87_02_B	Deelgebied 3	4,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
92B_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
1B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
30_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
52D_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
56B_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
57_12_B	Deelgebied 1	4,50	32
70B_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
32D_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
68E_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
23J_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
44F_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
68D_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
29_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
55A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
35C_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
48C_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
58G_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
70A_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
44F_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
73_04_C	Deelgebied 1	7,50	32
99A_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
23F_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
91A_02_C	Deelgebied 3	7,50	32
11D_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
31A_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
44E_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
78B_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
19_04_A	Deelgebied 2	1,50	32
2B_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
68A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
105A_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
31A_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
54C_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
61D_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
80B_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
32A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
35A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
53B_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
97F_02_C	Deelgebied 3	7,50	32
86A_02_C	Deelgebied 3	7,50	32
45_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
90B_02_C	Deelgebied 3	7,50	32
32B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
34E_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
37F_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
23L_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
78A_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
8A_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
34D_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
85B_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
12C_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
80C_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
43A_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
54D_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
80E_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
34A_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
80F_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
93_02_C	Deelgebied 3	7,50	31
12B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23L_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
69C_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
86B_01_B	Deelgebied 3	4,50	31
23G_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
37E_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
64A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
31C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
25_04_B	Deelgebied 2	4,50	31
105B_02_C	Deelgebied 3	7,50	31
26D_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
84A_03_C	Deelgebied 3	7,50	31
89A_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
17C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
26B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
38A_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
103_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
32A_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
76D_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
86C_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
69E_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
74A_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
16B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
32C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
31B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
80E_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
23F_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
85A_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
97C_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
10A_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
17B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
69D_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
23M_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
10Q_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
16E_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
15F_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
31C_05_C	Deelgebied 2	7,50	31
69B_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
93_03_C	Deelgebied 3	7,50	31
11C_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
51A_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
87_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
15A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
15F_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
38D_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
53A_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
23E_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
38E_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
67A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
12A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
23I_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
8B_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
23H_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
31C_04_B	Deelgebied 2	4,50	31
61E_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
17A_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
23M_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
39E_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
101B_02_C	Deelgebied 3	7,50	31
76B_01_B	Deelgebied 1	4,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
38G_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
44E_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
11A_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
32D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
76A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
15B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
23K_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
43B_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
57_06_C	Deelgebied 1	7,50	31
82_02_C	Deelgebied 3	7,50	31
15C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
1A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
23D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
4D_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
94_02_C	Deelgebied 3	7,50	31
12A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
16C_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
55D_03_A	Deelgebied 1	1,50	31
26F_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
97E_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
3_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
3_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
37C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
68E_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
10A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
26C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
29_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
29_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
18C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
32B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
43C_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
97C_03_C	Deelgebied 2	7,50	31
36A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
26D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
88_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
24A_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
37B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
31B_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
39D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
44F_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
99E_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
24C_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
64B_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
4B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
99D_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
26C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
16D_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
94_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
29_05_B	Deelgebied 2	4,50	31
4C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
32A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
2B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
23G_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
230_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
31C_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
43A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
44C_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
16C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
37D_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
84A_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
99C_03_C	Deelgebied 3	7,50	31
1A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
57_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
57_12_A	Deelgebied 1	1,50	31
23P_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
38B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
74B_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
38F_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
104B_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
10A_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
23H_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
92A_02_C	Deelgebied 3	7,50	31
23A_04_B	Deelgebied 2	4,50	31
3_04_B	Deelgebied 2	4,50	31
43C_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
84B_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
86C_01_B	Deelgebied 3	4,50	31
8A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
8C_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
99C_02_C	Deelgebied 3	7,50	31
83_03_C	Deelgebied 3	7,50	31
43B_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
11E_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
18A_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
92B_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
16F_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
17C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
31C_05_B	Deelgebied 2	4,50	31
38G_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
25_06_B	Deelgebied 2	4,50	31
66A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
101A_02_C	Deelgebied 3	7,50	31
23Q_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
38A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
23R_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
84B_03_C	Deelgebied 3	7,50	31
23P_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
37A_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
58B_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
11B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
18B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
85A_03_C	Deelgebied 3	7,50	31
99B_02_C	Deelgebied 3	7,50	31
23R_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
74A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
4C_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
8A_05_A	Deelgebied 2	1,50	31
26E_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
15A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
23N_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
67C_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
44A_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
16E_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
27_05_B	Deelgebied 2	4,50	31
38B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
83_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
56C_01_C	Deelgebied 1	7,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
24D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
33A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
5C_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
26A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
103_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
23E_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
26A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
26F_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
28A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
28D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
72C_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
91B_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
101B_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
36A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
86C_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
23Q_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
27_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
89A_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
97F_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
10B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
16F_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
23Q_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
24B_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
39F_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
57_05_C	Deelgebied 1	7,50	30
69A_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
98A_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
16D_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
23R_04_B	Deelgebied 2	4,50	30
57_04_C	Deelgebied 1	7,50	30
68F_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
23M_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
26A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
46D_03_C	Deelgebied 1	7,50	30
4B_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
28C_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
104B_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
11F_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
27_04_B	Deelgebied 2	4,50	30
36A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
80A_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
18B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
67B_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
88_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
102_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
83_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
97D_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
24B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
58L_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
90B_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
76A_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
24A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
53E_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
31B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
68A_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
26B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
28E_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
71D_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
93_04_C	Deelgebied 3	7,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
28A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
38C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
5B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
72B_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
100_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
106_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
102_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
18A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
24A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
76C_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
15D_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
101B_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
39F_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
103_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
106_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
39F_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
87_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
89B_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
23L_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
87_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
23F_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
23G_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
8C_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
95_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
30_04_B	Deelgebied 2	4,50	30
82_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
24C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
99D_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
99F_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
56D_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
57_11_C	Deelgebied 1	7,50	30
58A_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
42A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
10B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
38D_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
41B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
57_13_C	Deelgebied 1	7,50	30
16B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
28C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
32D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
44E_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
11A_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
23N_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
99A_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
10B_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
18C_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
43F_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
68D_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
56C_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
84B_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
85A_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
46A_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
4A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
92B_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
1B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
46D_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
89B_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
23A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
23I_01_B	Deelgebied 2	4,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
24D_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
37C_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
23K_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
39D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
8B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
30_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
37D_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
81C_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
42A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
46B_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
75B_03_C	Deelgebied 1	7,50	30
101A_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
38A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
105A_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
28B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
38G_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
42B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
85A_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
86B_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
45_03_A	Deelgebied 1	1,50	30
68B_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
86C_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
99C_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
103_04_C	Deelgebied 3	7,50	30
29_06_B	Deelgebied 2	4,50	30
37E_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
72D_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
44C_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
45_04_C	Deelgebied 1	7,50	30
36B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
8C_04_B	Deelgebied 2	4,50	30
97B_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
73_04_B	Deelgebied 1	4,50	30
86A_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
96_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
33C_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
4A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
85B_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
28B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
32D_03_C	Deelgebied 2	7,50	30
64A_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
99B_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
48A_03_C	Deelgebied 1	7,50	30
36B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
50C_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
23P_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
33F_02_C	Deelgebied 2	7,50	30
71A_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
43F_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
56B_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
32A_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
35B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
83_04_C	Deelgebied 3	7,50	30
34A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
37F_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
80C_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
23N_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
8A_04_B	Deelgebied 2	4,50	30
8C_05_B	Deelgebied 2	4,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
39E_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
29_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
2A_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
43E_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
79_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
50C_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
78A_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
24C_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
18C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
23D_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
42B_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
45_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
26F_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
27_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
28F_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
43D_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
86A_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
72A_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
99E_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
92A_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
38E_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
103_04_B	Deelgebied 3	4,50	30
82_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
50A_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
54B_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
59B_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
230_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
32C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
69A_03_C	Deelgebied 1	7,50	30
23C_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
46A_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
48B_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
11F_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
23H_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
31A_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
46B_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
52D_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
100_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
17C_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
30_05_B	Deelgebied 2	4,50	30
4A_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
25_05_B	Deelgebied 2	4,50	30
37F_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
49D_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
35C_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
84A_03_B	Deelgebied 3	4,50	30
15A_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
15E_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
44D_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
103_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
11B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
46D_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
61A_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
15D_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
2B_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
43D_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
10A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
17B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
84A_02_C	Deelgebied 3	7,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
96_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
28C_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
31C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
72A_03_C	Deelgebied 1	7,50	30
76D_02_C	Deelgebied 1	7,50	30
97A_03_C	Deelgebied 3	7,50	30
35A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
51B_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
8A_06_B	Deelgebied 2	4,50	29
104B_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
50A_03_C	Deelgebied 1	7,50	29
23R_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
17A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
97D_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
15F_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
39A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
53A_03_C	Deelgebied 1	7,50	29
36B_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
51A_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
61C_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
85B_03_B	Deelgebied 3	4,50	29
15C_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
33B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
33E_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
58D_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
15B_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
230_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
76B_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
26E_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
39B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
23C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
35B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
25_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
33A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
91B_01_C	Deelgebied 3	7,50	29
51C_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
66B_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
3_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
73_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
27_06_B	Deelgebied 2	4,50	29
97A_01_C	Deelgebied 3	7,50	29
11D_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
44B_03_C	Deelgebied 1	7,50	29
88_02_B	Deelgebied 3	4,50	29
58E_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
11A_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
37A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
42B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
44F_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
46A_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
95_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
33B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
104A_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
48C_03_C	Deelgebied 1	7,50	29
59A_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
45_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
76D_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
81A_02_C	Deelgebied 1	7,50	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
32C_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
39C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
43A_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
47A_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
8B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
44B_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
93_02_B	Deelgebied 3	4,50	29
97C_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
43B_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
90A_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
90B_03_C	Deelgebied 3	7,50	29
23E_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
44A_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
11B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
43C_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
55B_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
53C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
54B_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
66A_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
68F_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
41B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
89B_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
28D_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
2A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
35C_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
23H_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
24D_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
32D_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
68C_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
37A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
97A_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
33F_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
46B_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
63_04_B	Deelgebied 1	4,50	29
23I_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
25_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
33D_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
51A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
25_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
47C_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
50A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
98B_01_C	Deelgebied 3	7,50	29
44C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
58F_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
23B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
57_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
76B_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
23A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
32B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
38C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
7A_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
31A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
42A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
82_03_B	Deelgebied 3	4,50	29
18A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
44A_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
49C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
41A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
51A_03_C	Deelgebied 1	7,50	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
8A_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
30_06_A	Deelgebied 2	1,50	29
39B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
53D_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
23C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
33E_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
35A_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
8B_04_B	Deelgebied 2	4,50	29
99F_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
49A_03_C	Deelgebied 1	7,50	29
51B_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
80F_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
89A_02_B	Deelgebied 3	4,50	29
99A_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
106_03_C	Deelgebied 3	7,50	29
35C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
57_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
46C_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
58B_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
50B_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
41A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
99E_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
99H_03_B	Deelgebied 3	4,50	29
24B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
68A_03_C	Deelgebied 1	7,50	29
11C_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
44F_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
61A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
33C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
34F_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
54D_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
3_04_A	Deelgebied 2	1,50	29
47B_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
74A_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
76C_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
48A_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
48A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
10B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
4C_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
57_09_C	Deelgebied 1	7,50	29
58G_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
28E_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
61E_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
66A_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
23F_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
48B_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
89A_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
12C_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
32B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
39A_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
44D_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
66C_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
67C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
76E_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
101B_03_B	Deelgebied 3	4,50	29
99D_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
1A_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
23M_02_A	Deelgebied 2	1,50	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
41B_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
104A_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
17A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
37F_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
39A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
44B_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
58H_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
1B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
58I_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
34C_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
48C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
51C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
55C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
34A_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
44C_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
80B_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
87_03_B	Deelgebied 3	4,50	29
23D_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
4B_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
58K_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
103_04_A	Deelgebied 3	1,50	29
67A_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
23D_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
34B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
46D_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
47D_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
1B_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
49D_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
54A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
97B_02_C	Deelgebied 3	7,50	29
12B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
44A_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
83_04_B	Deelgebied 3	4,50	29
105B_01_C	Deelgebied 3	7,50	29
26D_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
54C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
66D_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
81D_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
86A_03_C	Deelgebied 3	7,50	29
27_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
31C_05_A	Deelgebied 2	1,50	28
62A_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
46D_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
57_06_B	Deelgebied 1	4,50	28
37B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
41A_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
46C_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
37E_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
44A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
101B_02_B	Deelgebied 3	4,50	28
37C_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
37A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
52A_03_C	Deelgebied 1	7,50	28
53B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
81B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
16A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
94_02_B	Deelgebied 3	4,50	28
97C_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
15A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
33A_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
34B_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
44D_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
58A_02_C	Deelgebied 1	7,50	28
4A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
99F_02_C	Deelgebied 3	7,50	28
28F_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
34C_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
102_01_C	Deelgebied 3	7,50	28
24A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
24C_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
34D_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
28F_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
35A_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
76E_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
32A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
56D_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
44F_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
47E_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
80D_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
89A_03_C	Deelgebied 3	7,50	28
97F_03_C	Deelgebied 3	7,50	28
26F_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
69C_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
99D_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
23B_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
32A_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
33D_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
8A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
67A_02_C	Deelgebied 1	7,50	28
76E_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
86B_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
30_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
33E_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
16A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
17C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
31C_04_A	Deelgebied 2	1,50	28
39C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
12A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
49B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
57_10_B	Deelgebied 1	4,50	28
29_05_A	Deelgebied 2	1,50	28
37D_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
37B_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
46C_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
90A_03_C	Deelgebied 3	7,50	28
44C_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
49A_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
69D_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
87_04_C	Deelgebied 3	7,50	28
12A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
38F_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
49A_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
50C_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
59A_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
38G_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
23A_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
61B_02_C	Deelgebied 1	7,50	28
51C_01_B	Deelgebied 1	4,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
52B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
81A_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
80C_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
85A_03_B	Deelgebied 3	4,50	28
17B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
34A_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
56B_02_D	Deelgebied 1	10,50	28
71C_02_C	Deelgebied 1	7,50	28
26C_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
15F_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
97F_02_B	Deelgebied 3	4,50	28
49A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
61B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
61D_02_C	Deelgebied 1	7,50	28
69B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
37F_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
38D_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
102_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
61A_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
68D_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
87_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
46A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
49B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
62A_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
85B_02_C	Deelgebied 3	7,50	28
23B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
38A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
66A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
44E_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
95_03_C	Deelgebied 3	7,50	28
29_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
56C_01_D	Deelgebied 1	10,50	28
17A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
98B_02_B	Deelgebied 3	4,50	28
61C_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
69E_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
105A_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
106_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
1A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
93_03_B	Deelgebied 3	4,50	28
99C_03_B	Deelgebied 3	4,50	28
58C_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
76A_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
31C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
38G_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
100_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
103_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
31B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
31B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
34F_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
100_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
25_04_A	Deelgebied 2	1,50	28
66C_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
98A_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
103_03_B	Deelgebied 3	4,50	28
23L_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
56C_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
50B_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
70B_02_C	Deelgebied 1	7,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
93_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
102_03_B	Deelgebied 3	4,50	28
23G_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
31C_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
39E_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
67B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
70B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
39D_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
83_03_B	Deelgebied 3	4,50	28
105B_02_B	Deelgebied 3	4,50	28
29_04_B	Deelgebied 2	4,50	28
23E_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
47C_02_C	Deelgebied 1	7,50	28
91B_03_C	Deelgebied 3	7,50	28
18C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
25_06_A	Deelgebied 2	1,50	28
28D_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
52A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
58B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
57_14_B	Deelgebied 1	4,50	28
75A_03_C	Deelgebied 1	7,50	28
34E_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
38F_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
63_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
69A_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
34D_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
42A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
100_03_B	Deelgebied 3	4,50	28
72B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
66A_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
78A_03_C	Deelgebied 1	7,50	28
31A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
37F_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
47A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
52C_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
80A_03_C	Deelgebied 1	7,50	28
2B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
36A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
38E_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
43E_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
54C_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
68A_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
74A_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
104B_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
106_04_C	Deelgebied 3	7,50	28
47E_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
64B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
75A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
16F_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
33C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
38A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
17C_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
23K_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
79_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
99B_02_B	Deelgebied 3	4,50	28
37D_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
52D_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
66E_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
26B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
28A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
38B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
47E_02_C	Deelgebied 1	7,50	28
66B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
18B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
36A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
23A_04_A	Deelgebied 2	1,50	28
28C_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
37E_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
82_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
26A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
27_05_A	Deelgebied 2	1,50	28
39F_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
70B_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
85A_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
43F_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
62B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
28E_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
16B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
26B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
33A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
37C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
57_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
57_11_B	Deelgebied 1	4,50	28
58A_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
38C_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
56C_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
43E_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
53A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
55A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
23R_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
58J_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
70A_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
71C_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
88_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
91A_03_C	Deelgebied 3	7,50	28
18B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
47E_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
99C_02_B	Deelgebied 3	4,50	28
18A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
43D_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
47D_02_C	Deelgebied 1	7,50	28
57_09_B	Deelgebied 1	4,50	28
58H_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
27_04_A	Deelgebied 2	1,50	27
30_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
58A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
71B_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
74B_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
15F_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
36B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
53E_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
86A_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
88_03_B	Deelgebied 3	4,50	27
101B_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
16E_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
23R_04_A	Deelgebied 2	1,50	27
34E_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
43F_01_A	Deelgebied 1	1,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
4C_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
24A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
80A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
16D_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
29_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
61C_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
61D_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
68F_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
84B_03_B	Deelgebied 3	4,50	27
28B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
66D_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
26A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
71A_03_C	Deelgebied 1	7,50	27
72C_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
85A_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
26C_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
57_08_C	Deelgebied 1	7,50	27
97E_02_C	Deelgebied 3	7,50	27
10B_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
47B_02_C	Deelgebied 1	7,50	27
57_07_C	Deelgebied 1	7,50	27
24B_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
106_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
67A_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
94_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
15B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
23H_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
23I_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
58G_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
66F_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
69F_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
66C_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
8A_04_A	Deelgebied 2	1,50	27
15C_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
58L_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
70A_01_C	Deelgebied 1	7,50	27
87_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
99E_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
71B_02_C	Deelgebied 1	7,50	27
104B_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
80F_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
23Q_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
26D_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
46B_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
23A_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
23Q_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
98A_03_C	Deelgebied 3	7,50	27
23P_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
59A_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
41B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
81D_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
16C_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
18A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
23P_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
27_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
66B_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
99A_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
24B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
61B_02_B	Deelgebied 1	4,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
49C_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
97A_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
36B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
71C_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
47A_03_C	Deelgebied 1	7,50	27
99A_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
34F_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
43F_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
23G_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
15A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
24C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
28C_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
69F_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
61A_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
76A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
28F_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
23N_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
61E_02_C	Deelgebied 1	7,50	27
101A_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
15D_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
30_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
39F_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
37A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
61D_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
99A_03_C	Deelgebied 3	7,50	27
24D_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
26A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
30_04_A	Deelgebied 2	1,50	27
62A_02_C	Deelgebied 1	7,50	27
73_04_A	Deelgebied 1	1,50	27
77A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
80A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
47C_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
50C_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
27_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
32D_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
33E_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
101B_03_A	Deelgebied 3	1,50	27
68F_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
98A_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
50A_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
95_03_B	Deelgebied 3	4,50	27
97C_03_B	Deelgebied 2	4,50	27
32C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
36A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
43C_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
30_05_A	Deelgebied 2	1,50	27
39F_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
84A_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
23M_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
71A_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
46C_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
97E_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
101A_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
42B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
80B_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
77B_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
91B_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
38B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
99E_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
44E_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
92B_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
26E_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
72A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
86C_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
91A_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
38G_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
59A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
10A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
18C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
8C_04_A	Deelgebied 2	1,50	27
89B_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
93_04_B	Deelgebied 3	4,50	27
26F_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
43B_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
44F_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
48C_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
47D_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
71A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
96_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
24A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
28A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
58D_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
89A_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
23F_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
97D_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
36B_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
47B_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
38D_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
39E_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
69A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
91B_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
33B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
33D_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
47A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
54B_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
72A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
80E_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
66F_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
72D_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
46D_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
75B_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
42B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
43A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
88_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
33A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
35B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
84B_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
57_04_B	Deelgebied 1	4,50	27
97F_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
39D_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
51A_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
57_05_B	Deelgebied 1	4,50	27
43A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
49D_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
8B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
100_04_C	Deelgebied 3	7,50	27
54A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
8A_06_A	Deelgebied 2	1,50	27
25_05_A	Deelgebied 2	1,50	27
27_06_A	Deelgebied 2	1,50	27
24D_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
18C_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
33E_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
82_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
90B_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
69E_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
23R_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
64B_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
17A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
44B_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
98B_03_C	Deelgebied 3	7,50	27
80F_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
38A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
44B_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
91A_02_B	Deelgebied 3	4,50	27
31C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
61E_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
8B_04_A	Deelgebied 2	1,50	27
41B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
99F_02_B	Deelgebied 3	4,50	26
26F_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
77A_03_C	Deelgebied 1	7,50	26
51B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
23K_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
17C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
50C_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
94_04_C	Deelgebied 3	7,50	26
52A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
23B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
66D_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
68C_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
69B_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
69F_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
32B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
41A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
46D_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
57_06_A	Deelgebied 1	1,50	26
64A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
80A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
46A_03_C	Deelgebied 1	7,50	26
55C_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
48A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
72B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
33F_02_B	Deelgebied 2	4,50	26
68E_02_C	Deelgebied 1	7,50	26
15E_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
35C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
54D_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
37A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
44A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
74A_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
17B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
61A_03_C	Deelgebied 1	7,50	26
97D_02_B	Deelgebied 3	4,50	26
39A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
63_04_A	Deelgebied 1	1,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
82_04_A	Deelgebied 3	1,50	26
55B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
69C_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
89A_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
35C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
33B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
81C_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
90B_01_B	Deelgebied 3	4,50	26
45_04_B	Deelgebied 1	4,50	26
23E_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
24C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
50B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
69D_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
42B_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
44C_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
45_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
71B_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
68F_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
8C_05_A	Deelgebied 2	1,50	26
33A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
83_02_A	Deelgebied 3	1,50	26
99D_02_B	Deelgebied 3	4,50	26
68F_03_C	Deelgebied 1	7,50	26
90A_01_B	Deelgebied 3	4,50	26
35A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
94_03_C	Deelgebied 3	7,50	26
106_04_B	Deelgebied 3	4,50	26
58K_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
59B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
63_02_C	Deelgebied 1	7,50	26
23C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
44D_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
39B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
80B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
32A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
88_04_C	Deelgebied 3	7,50	26
105A_02_B	Deelgebied 3	4,50	26
23D_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
89B_03_B	Deelgebied 3	4,50	26
103_03_A	Deelgebied 3	1,50	26
57_10_A	Deelgebied 1	1,50	26
23A_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
41A_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
23C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
86A_03_B	Deelgebied 3	4,50	26
25_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
99C_01_B	Deelgebied 3	4,50	26
44A_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
51A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
84B_02_B	Deelgebied 3	4,50	26
87_03_A	Deelgebied 3	1,50	26
97D_03_C	Deelgebied 2	7,50	26
49D_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
89A_03_B	Deelgebied 3	4,50	26
97B_01_B	Deelgebied 3	4,50	26
38E_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
44E_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
47A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
75A_02_A	Deelgebied 1	1,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
8B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
97C_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
102_01_B	Deelgebied 3	4,50	26
105B_03_C	Deelgebied 3	7,50	26
61A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
68C_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
72C_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
50A_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
53D_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
68B_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
39C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
51C_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
61A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
102_03_A	Deelgebied 3	1,50	26
44B_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
61B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
39A_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
86B_02_B	Deelgebied 3	4,50	26
51B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
101A_03_C	Deelgebied 3	7,50	26
41A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
61E_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
92A_03_C	Deelgebied 3	7,50	26
97A_03_B	Deelgebied 3	4,50	26
99B_01_B	Deelgebied 3	4,50	26
49C_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
67B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
68A_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
28C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
48C_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
54D_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
61E_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
92A_02_B	Deelgebied 3	4,50	26
44C_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
48B_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
87_04_B	Deelgebied 3	4,50	26
43D_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
100_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
33F_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
28B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
46B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
46A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
53C_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
42A_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
68A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
86C_03_B	Deelgebied 3	4,50	26
83_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
97F_03_B	Deelgebied 3	4,50	26
57_14_A	Deelgebied 1	1,50	26
86C_02_B	Deelgebied 3	4,50	26
90B_03_B	Deelgebied 3	4,50	26
68D_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
18A_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
24B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
70A_02_C	Deelgebied 1	7,50	26
28E_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
29_06_A	Deelgebied 2	1,50	26
92A_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
34A_02_A	Deelgebied 2	1,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
47C_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
95_01_B	Deelgebied 3	4,50	26
67A_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
96_04_C	Deelgebied 3	7,50	26
57_11_A	Deelgebied 1	1,50	26
41B_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
46A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
50C_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
57_09_A	Deelgebied 1	1,50	26
70B_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
23B_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
48B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
97B_02_B	Deelgebied 3	4,50	26
62A_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
47B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
51C_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
94_02_A	Deelgebied 3	1,50	26
63_03_C	Deelgebied 1	7,50	25
76E_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
92B_01_A	Deelgebied 3	1,50	25
17A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
33C_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
49B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
70B_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
103_02_B	Deelgebied 3	4,50	25
52B_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
56D_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
54C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
57_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
27_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
28D_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
29_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
58A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
61D_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
92B_03_C	Deelgebied 3	7,50	25
97C_02_B	Deelgebied 3	4,50	25
48A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
57_08_B	Deelgebied 1	4,50	25
90A_03_B	Deelgebied 3	4,50	25
48C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
28F_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
76A_03_B	Deelgebied 1	4,50	25
49A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
52A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
72A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
104A_01_A	Deelgebied 3	1,50	25
54A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
76E_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
97A_01_B	Deelgebied 3	4,50	25
96_03_C	Deelgebied 3	7,50	25
44D_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
49D_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
76C_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
49A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
78A_03_B	Deelgebied 1	4,50	25
66A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
34F_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
63_03_B	Deelgebied 1	4,50	25
84B_03_A	Deelgebied 3	1,50	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
70A_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
85B_03_A	Deelgebied 3	1,50	25
55A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
56C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
61C_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
28F_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
38C_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
70A_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
85B_02_B	Deelgebied 3	4,50	25
70A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
71D_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
52A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
49B_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
2A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
34F_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
81D_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
106_01_A	Deelgebied 3	1,50	25
58B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
23A_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
61B_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
79_04_C	Deelgebied 1	7,50	25
61C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
38F_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
84A_01_A	Deelgebied 3	1,50	25
89B_01_B	Deelgebied 3	4,50	25
64A_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
96_02_B	Deelgebied 3	4,50	25
59A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
44C_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
80D_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
72D_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
47D_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
76D_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
90A_02_B	Deelgebied 3	4,50	25
47E_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
56B_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
57_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
74B_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
51A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
99H_03_A	Deelgebied 3	1,50	25
81B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
84A_02_B	Deelgebied 3	4,50	25
51C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
37B_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
95_04_C	Deelgebied 3	7,50	25
93_02_A	Deelgebied 3	1,50	25
33D_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
61D_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
58H_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
58B_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
34B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
47E_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
61E_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
91B_01_A	Deelgebied 3	1,50	25
42A_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
58D_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
69E_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
106_03_B	Deelgebied 3	4,50	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
29_04_A	Deelgebied 2	1,50	25
33E_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
81D_02_C	Deelgebied 1	7,50	25
52C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
64B_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
71B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
77B_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
58G_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
83_04_A	Deelgebied 3	1,50	25
97D_01_A	Deelgebied 3	1,50	25
69C_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
35A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
78B_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
34A_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
34C_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
79_04_B	Deelgebied 1	4,50	25
97E_02_B	Deelgebied 3	4,50	25
81C_02_C	Deelgebied 1	7,50	25
84A_03_A	Deelgebied 3	1,50	25
75B_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
94_03_B	Deelgebied 3	4,50	25
62A_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
53B_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
81A_03_C	Deelgebied 1	7,50	25
47C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
49A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
58I_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
81B_02_C	Deelgebied 1	7,50	25
34D_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
105A_03_C	Deelgebied 3	7,50	25
29_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
62A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
69D_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
77A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
69B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
71A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
48A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
57_13_B	Deelgebied 1	4,50	25
61A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
47D_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
76A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
99F_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
66B_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
98B_01_B	Deelgebied 3	4,50	24
47E_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
58G_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
67C_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
81A_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
66E_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
71A_03_B	Deelgebied 1	4,50	24
93_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
100_03_A	Deelgebied 3	1,50	24
32D_03_B	Deelgebied 2	4,50	24
71C_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
105A_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
51A_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
98A_03_B	Deelgebied 3	4,50	24
53A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
66C_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
76B_02_B	Deelgebied 1	4,50	24
97C_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
59A_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
83_03_A	Deelgebied 3	1,50	24
69A_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
43E_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
69F_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
63_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
81B_02_B	Deelgebied 1	4,50	24
33F_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
63_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
58J_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
104A_02_B	Deelgebied 3	4,50	24
80F_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
72A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
64A_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
66D_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
81A_03_B	Deelgebied 1	4,50	24
99C_03_A	Deelgebied 3	1,50	24
106_04_A	Deelgebied 3	1,50	24
56C_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
70B_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
91B_03_B	Deelgebied 3	4,50	24
95_02_B	Deelgebied 3	4,50	24
47A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
96_03_B	Deelgebied 3	4,50	24
99D_03_C	Deelgebied 3	7,50	24
85B_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
57_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
59A_02_B	Deelgebied 1	4,50	24
78A_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
88_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
90A_02_A	Deelgebied 3	1,50	24
57_05_A	Deelgebied 1	1,50	24
105B_01_B	Deelgebied 3	4,50	24
43C_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
48C_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
84B_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
84A_02_A	Deelgebied 3	1,50	24
30_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
80A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
81C_02_B	Deelgebied 1	4,50	24
43B_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
96_04_B	Deelgebied 3	4,50	24
68E_02_B	Deelgebied 1	4,50	24
70A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
81D_02_B	Deelgebied 1	4,50	24
43A_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
47A_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
80C_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
106_02_A	Deelgebied 3	1,50	24
102_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
57_07_B	Deelgebied 1	4,50	24
66F_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
71A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
90B_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
94_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
99A_03_B	Deelgebied 3	4,50	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
34E_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
92B_03_B	Deelgebied 3	4,50	24
58E_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
58H_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
80E_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
90B_02_A	Deelgebied 3	1,50	24
58C_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
58F_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
31A_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
88_04_B	Deelgebied 3	4,50	24
91A_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
49D_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
97F_02_A	Deelgebied 3	1,50	24
98B_03_B	Deelgebied 3	4,50	24
47B_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
43F_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
105B_02_A	Deelgebied 3	1,50	24
69F_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
97E_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
101A_02_A	Deelgebied 3	1,50	24
69E_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
98B_02_A	Deelgebied 3	1,50	24
43A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
57_04_A	Deelgebied 1	1,50	24
99D_02_A	Deelgebied 3	1,50	24
88_03_A	Deelgebied 3	1,50	24
81D_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
53A_03_B	Deelgebied 1	4,50	24
97F_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
99C_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
69B_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
99B_01_A	Deelgebied 3	1,50	24
66C_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
69A_03_B	Deelgebied 1	4,50	24
68A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
91A_03_B	Deelgebied 3	4,50	24
93_03_A	Deelgebied 3	1,50	24
91A_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
82_03_A	Deelgebied 3	1,50	23
69C_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
80B_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
76E_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
71C_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
85A_03_A	Deelgebied 3	1,50	23
69D_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
69A_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
89B_03_A	Deelgebied 3	1,50	23
94_04_B	Deelgebied 3	4,50	23
98A_01_A	Deelgebied 3	1,50	23
62A_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
66B_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
66D_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
96_01_A	Deelgebied 3	1,50	23
92A_03_B	Deelgebied 3	4,50	23
50A_03_B	Deelgebied 1	4,50	23
97D_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
105B_03_B	Deelgebied 3	4,50	23
68B_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
95_04_B	Deelgebied 3	4,50	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
92A_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
105A_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
77A_03_B	Deelgebied 1	4,50	23
57_08_A	Deelgebied 1	1,50	23
90A_01_A	Deelgebied 3	1,50	23
99B_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
69F_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
99C_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
99E_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
48A_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
97F_03_A	Deelgebied 3	1,50	23
71B_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
76C_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
98A_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
99A_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
66A_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
99F_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
101B_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
61E_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
75A_03_B	Deelgebied 1	4,50	23
86C_03_A	Deelgebied 3	1,50	23
45_04_A	Deelgebied 1	1,50	23
93_04_A	Deelgebied 3	1,50	23
62B_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
68A_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
86A_03_A	Deelgebied 3	1,50	23
97D_03_B	Deelgebied 2	4,50	23
76D_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
101A_01_A	Deelgebied 3	1,50	23
79_04_A	Deelgebied 1	1,50	23
103_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
101A_03_B	Deelgebied 3	4,50	23
54C_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
68D_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
86B_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
97E_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
97B_01_A	Deelgebied 3	1,50	23
53A_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
97A_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
106_03_A	Deelgebied 3	1,50	23
66F_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
95_01_A	Deelgebied 3	1,50	23
46A_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
67A_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
76A_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
87_04_A	Deelgebied 3	1,50	23
68C_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
84B_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
97B_02_A	Deelgebied 3	1,50	23
97A_01_A	Deelgebied 3	1,50	23
48C_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
70B_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
97A_03_A	Deelgebied 3	1,50	23
100_04_B	Deelgebied 3	4,50	22
48B_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
81A_02_B	Deelgebied 1	4,50	22
90A_03_A	Deelgebied 3	1,50	22
80A_03_A	Deelgebied 1	1,50	22
44B_02_A	Deelgebied 1	1,50	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
85B_02_A	Deelgebied 3	1,50	22
86C_02_A	Deelgebied 3	1,50	22
90B_03_A	Deelgebied 3	1,50	22
59A_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
89B_02_A	Deelgebied 3	1,50	22
68E_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
101B_01_A	Deelgebied 3	1,50	22
58B_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
70A_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
63_02_B	Deelgebied 1	4,50	22
89A_03_A	Deelgebied 3	1,50	22
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
66A_03_A	Deelgebied 1	1,50	22
105A_03_B	Deelgebied 3	4,50	22
98B_01_A	Deelgebied 3	1,50	22
89B_01_A	Deelgebied 3	1,50	22
81A_03_A	Deelgebied 1	1,50	22
64A_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
50A_03_A	Deelgebied 1	1,50	22
57_07_A	Deelgebied 1	1,50	22
97C_02_A	Deelgebied 3	1,50	22
57_13_A	Deelgebied 1	1,50	22
76B_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
96_02_A	Deelgebied 3	1,50	22
58C_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
81B_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
77A_03_A	Deelgebied 1	1,50	22
81C_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
56C_02_D	Deelgebied 1	10,50	22
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
54A_03_A	Deelgebied 1	1,50	22
95_03_A	Deelgebied 3	1,50	22
56D_01_D	Deelgebied 1	10,50	21
85A_02_A	Deelgebied 3	1,50	21
105B_01_A	Deelgebied 3	1,50	21
58E_01_A	Deelgebied 1	1,50	21
104A_02_A	Deelgebied 3	1,50	21
96_04_A	Deelgebied 3	1,50	21
81D_02_A	Deelgebied 1	1,50	21
71A_03_A	Deelgebied 1	1,50	21
32D_03_A	Deelgebied 2	1,50	21
91A_03_A	Deelgebied 3	1,50	21
94_03_A	Deelgebied 3	1,50	21
98A_03_A	Deelgebied 3	1,50	21
97D_03_A	Deelgebied 2	1,50	21
58F_01_A	Deelgebied 1	1,50	21
95_02_A	Deelgebied 3	1,50	21
95_04_A	Deelgebied 3	1,50	21
91B_03_A	Deelgebied 3	1,50	21
92B_03_A	Deelgebied 3	1,50	21
75A_03_A	Deelgebied 1	1,50	21
99D_03_B	Deelgebied 3	4,50	21
92A_03_A	Deelgebied 3	1,50	21
88_04_A	Deelgebied 3	1,50	21
105B_03_A	Deelgebied 3	1,50	20
98B_03_A	Deelgebied 3	1,50	20
96_03_A	Deelgebied 3	1,50	20
99A_03_A	Deelgebied 3	1,50	20
69A_03_A	Deelgebied 1	1,50	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Resultaten Ambachtstraat/Van Middachtenstraat (N301)

Bijlage 3.6
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ambachtstraat/ Van Middachtenstraat N301
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
62A_01_A	Deelgebied 1	1,50	20
100_04_A	Deelgebied 3	1,50	20
94_04_A	Deelgebied 3	1,50	20
105A_03_A	Deelgebied 3	1,50	20
102_04_C	Deelgebied 3	7,50	20
81A_02_A	Deelgebied 1	1,50	20
104A_03_C	Deelgebied 3	7,50	20
104B_03_C	Deelgebied 3	7,50	19
102_04_B	Deelgebied 3	4,50	19
63_02_A	Deelgebied 1	1,50	19
104A_03_B	Deelgebied 3	4,50	19
104B_03_B	Deelgebied 3	4,50	19
99D_03_A	Deelgebied 3	1,50	19
101A_03_A	Deelgebied 3	1,50	19
102_04_A	Deelgebied 3	1,50	18
104A_03_A	Deelgebied 3	1,50	18
104B_03_A	Deelgebied 3	1,50	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
79_04_C	Deelgebied 1	7,50	43
81D_02_C	Deelgebied 1	7,50	43
81C_02_C	Deelgebied 1	7,50	43
81A_03_C	Deelgebied 1	7,50	43
81B_02_C	Deelgebied 1	7,50	42
79_04_B	Deelgebied 1	4,50	42
81D_03_C	Deelgebied 1	7,50	42
75A_03_C	Deelgebied 1	7,50	42
63_03_C	Deelgebied 1	7,50	42
70A_02_C	Deelgebied 1	7,50	42
79_01_C	Deelgebied 1	7,50	42
61A_03_C	Deelgebied 1	7,50	42
80A_03_C	Deelgebied 1	7,50	42
79_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
78A_01_C	Deelgebied 1	7,50	42
78A_01_B	Deelgebied 1	4,50	42
63_03_B	Deelgebied 1	4,50	42
79_04_A	Deelgebied 1	1,50	42
61A_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
76A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
102_04_C	Deelgebied 3	7,50	41
77A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
104B_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
78B_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
81D_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
81A_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
69A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
80A_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
78B_01_B	Deelgebied 1	4,50	41
103_04_C	Deelgebied 3	7,50	41
104A_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
77B_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
61A_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
81B_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
61B_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
77A_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
79_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
81C_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
77A_01_B	Deelgebied 1	4,50	41
80B_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
77B_01_B	Deelgebied 1	4,50	41
63_04_C	Deelgebied 1	7,50	41
62A_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
76C_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
78A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
72B_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
80C_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
76D_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
76B_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
70A_02_B	Deelgebied 1	4,50	41
80D_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
72A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
78A_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
76E_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
102_04_B	Deelgebied 3	4,50	41
61C_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
61D_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
68A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
72C_02_C	Deelgebied 1	7,50	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
105B_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
66A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
78B_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
61E_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
74A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
103_04_B	Deelgebied 3	4,50	41
104B_03_B	Deelgebied 3	4,50	41
80E_01_C	Deelgebied 1	7,50	41
63_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
77A_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
72D_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
77B_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
81D_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
78A_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
78B_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
81A_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
81D_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
105A_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
70A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
73_04_C	Deelgebied 1	7,50	41
104A_03_B	Deelgebied 3	4,50	41
46A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
67A_03_C	Deelgebied 1	7,50	41
67C_02_C	Deelgebied 1	7,50	41
77A_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
103_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
81B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
77A_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
77B_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
75A_03_B	Deelgebied 1	4,50	41
58E_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
67B_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
70B_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
58F_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
61A_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
75A_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
76E_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
81C_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
58D_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
58G_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
59A_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
79_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
66A_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
69F_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
81A_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
74B_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
78A_03_B	Deelgebied 1	4,50	40
57_14_C	Deelgebied 1	7,50	40
57_10_C	Deelgebied 1	7,50	40
102_04_A	Deelgebied 3	1,50	40
57_11_C	Deelgebied 1	7,50	40
74A_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
57_08_C	Deelgebied 1	7,50	40
66B_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
75A_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
98A_03_C	Deelgebied 3	7,50	40
106_04_C	Deelgebied 3	7,50	40
64B_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
58C_01_C	Deelgebied 1	7,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
71C_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
57_13_C	Deelgebied 1	7,50	40
62A_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
66F_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
71B_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
75B_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
56C_02_D	Deelgebied 1	10,50	40
98B_03_C	Deelgebied 3	7,50	40
57_09_C	Deelgebied 1	7,50	40
56D_01_D	Deelgebied 1	10,50	40
58G_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
69E_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
71A_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
74B_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
56C_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
71A_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
58B_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
66D_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
74A_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
66E_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
75A_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
68A_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
47A_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
73_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
75B_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
69D_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
61A_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
63_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
58H_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
80A_03_B	Deelgebied 1	4,50	40
103_04_A	Deelgebied 3	1,50	40
105B_03_B	Deelgebied 3	4,50	40
64A_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
75A_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
102_01_C	Deelgebied 3	7,50	40
70A_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
103_03_B	Deelgebied 3	4,50	40
55A_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
69C_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
56D_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
68F_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
75B_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
68C_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
81D_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
104A_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
70B_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
80F_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
92A_03_C	Deelgebied 3	7,50	40
73_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
69C_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
80F_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
57_12_C	Deelgebied 1	7,50	40
62A_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
69B_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
93_04_C	Deelgebied 3	7,50	40
92B_03_C	Deelgebied 3	7,50	40
59A_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
47B_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
77A_03_A	Deelgebied 1	1,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
57_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
68B_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
69A_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
96_04_C	Deelgebied 3	7,50	40
69A_03_B	Deelgebied 1	4,50	40
64B_03_C	Deelgebied 1	7,50	40
69D_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
105A_03_B	Deelgebied 3	4,50	40
78A_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
80A_01_B	Deelgebied 1	4,50	40
68E_01_C	Deelgebied 1	7,50	40
47C_02_C	Deelgebied 1	7,50	40
96_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
106_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
91B_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
104B_03_A	Deelgebied 3	1,50	39
76A_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
80E_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
104B_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
66C_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
73_03_C	Deelgebied 1	7,50	39
74B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
74A_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
105B_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
69E_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
74A_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
10A_03_C	Deelgebied 2	7,50	39
102_01_B	Deelgebied 3	4,50	39
61B_01_B	Deelgebied 1	4,50	39
90A_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
44A_03_C	Deelgebied 1	7,50	39
63_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
69B_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
68C_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
74B_03_C	Deelgebied 1	7,50	39
67C_03_C	Deelgebied 1	7,50	39
98B_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
82_04_C	Deelgebied 3	7,50	39
47D_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
75A_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
68F_03_C	Deelgebied 1	7,50	39
101A_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
68E_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
71A_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
90B_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
91A_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
103_03_A	Deelgebied 3	1,50	39
70A_02_A	Deelgebied 1	1,50	39
68D_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
80D_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
71B_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
75B_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
80A_03_A	Deelgebied 1	1,50	39
101B_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
63_02_B	Deelgebied 1	4,50	39
68D_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
63_04_B	Deelgebied 1	4,50	39
56D_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
69A_03_A	Deelgebied 1	1,50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
46A_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
68B_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
81A_02_B	Deelgebied 1	4,50	39
83_04_C	Deelgebied 3	7,50	39
66B_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
73_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
61A_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
45_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
52A_03_C	Deelgebied 1	7,50	39
71C_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
52D_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
46B_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
80B_01_B	Deelgebied 1	4,50	39
93_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
46C_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
89B_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
46D_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
61C_01_B	Deelgebied 1	4,50	39
72A_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
89B_02_C	Deelgebied 3	7,50	39
89A_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
102_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
66A_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
80C_01_B	Deelgebied 1	4,50	39
99B_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
95_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
52C_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
53_E01_C	Deelgebied 1	7,50	39
53B_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
66C_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
56A_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
72D_03_C	Deelgebied 1	7,50	39
74A_03_B	Deelgebied 1	4,50	39
53A_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
98B_03_B	Deelgebied 3	4,50	39
99F_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
66D_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
69A_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
74A_03_A	Deelgebied 1	1,50	39
94_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
95_04_C	Deelgebied 3	7,50	39
99D_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
80A_01_A	Deelgebied 1	1,50	39
56B_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
80F_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
81D_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
55C_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
52B_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
99E_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
47E_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
70A_01_B	Deelgebied 1	4,50	39
70B_02_B	Deelgebied 1	4,50	39
55D_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
80C_03_C	Deelgebied 1	7,50	39
56C_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
68A_02_C	Deelgebied 1	7,50	39
97F_01_C	Deelgebied 3	7,50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
100_04_C	Deelgebied 3	7,50	39
105A_03_A	Deelgebied 3	1,50	39
53D_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
53C_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
54D_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
55B_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
43A_03_C	Deelgebied 1	7,50	39
98A_03_B	Deelgebied 3	4,50	39
99A_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
88_04_C	Deelgebied 3	7,50	39
102_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
106_04_B	Deelgebied 3	4,50	39
54A_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
54C_01_C	Deelgebied 1	7,50	39
55A_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
67A_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
42B_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
88_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
80D_01_B	Deelgebied 1	4,50	38
99D_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
43B_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
43C_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
44A_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
97C_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
43E_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
52A_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
42A_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
54B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
97E_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
99A_03_C	Deelgebied 3	7,50	38
43D_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
32A_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
42A_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
81A_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
44D_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
10A_03_B	Deelgebied 2	4,50	38
44B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
99C_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
61D_01_B	Deelgebied 1	4,50	38
62A_02_B	Deelgebied 1	4,50	38
86C_02_C	Deelgebied 3	7,50	38
85A_03_C	Deelgebied 3	7,50	38
61B_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
44E_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
51A_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
78B_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
105B_01_B	Deelgebied 3	4,50	38
105B_03_A	Deelgebied 3	1,50	38
56D_02_D	Deelgebied 1	10,50	38
100_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
61E_03_B	Deelgebied 1	4,50	38
61A_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
33D_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
97B_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
61E_03_A	Deelgebied 1	1,50	38
81C_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
104B_01_B	Deelgebied 3	4,50	38
61C_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
56A_01_D	Deelgebied 1	10,50	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
73_04_B	Deelgebied 1	4,50	38
44C_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
33E_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
57_07_C	Deelgebied 1	7,50	38
101A_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
104A_02_C	Deelgebied 3	7,50	38
80B_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
82_03_C	Deelgebied 3	7,50	38
44F_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
61B_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
10A_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
58B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
61A_02_B	Deelgebied 1	4,50	38
43F_03_C	Deelgebied 1	7,50	38
46A_03_B	Deelgebied 1	4,50	38
51C_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
50C_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
58A_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
61C_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
39D_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
79_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
61C_02_B	Deelgebied 1	4,50	38
63_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
97A_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
33C_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
49C_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
55D_03_C	Deelgebied 1	7,50	38
97A_03_C	Deelgebied 3	7,50	38
81B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
10B_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
69F_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
80B_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
50A_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
51B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
61B_02_B	Deelgebied 1	4,50	38
64A_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
49B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
50B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
49D_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
59A_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
78A_02_B	Deelgebied 1	4,50	38
49A_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
77B_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
41A_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
49A_03_C	Deelgebied 1	7,50	38
55C_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
70B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
33F_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
33A_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
87_04_C	Deelgebied 3	7,50	38
97D_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
39E_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
46A_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
61D_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
86B_02_C	Deelgebied 3	7,50	38
62A_01_B	Deelgebied 1	4,50	38
69B_02_B	Deelgebied 1	4,50	38
39F_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
69C_02_B	Deelgebied 1	4,50	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
76C_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
78B_03_B	Deelgebied 1	4,50	38
80E_01_B	Deelgebied 1	4,50	38
61E_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
69A_02_B	Deelgebied 1	4,50	38
63_04_A	Deelgebied 1	1,50	38
81A_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
70A_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
39C_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
48C_03_C	Deelgebied 1	7,50	38
33B_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
46B_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
47A_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
70B_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
70A_03_B	Deelgebied 1	4,50	38
55B_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
91B_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
93_04_B	Deelgebied 3	4,50	38
80C_01_A	Deelgebied 1	1,50	38
80A_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
62B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
76A_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
76E_03_B	Deelgebied 1	4,50	38
84A_03_C	Deelgebied 3	7,50	38
59A_02_B	Deelgebied 1	4,50	38
76B_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
59A_01_B	Deelgebied 1	4,50	38
61E_02_B	Deelgebied 1	4,50	38
66F_01_C	Deelgebied 1	7,50	38
69F_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
98B_01_B	Deelgebied 3	4,50	38
10A_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
45_04_C	Deelgebied 1	7,50	38
61D_02_C	Deelgebied 1	7,50	38
39B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
43F_01_C	Deelgebied 1	7,50	37
83_01_C	Deelgebied 3	7,50	37
92B_01_C	Deelgebied 3	7,50	37
94_04_C	Deelgebied 3	7,50	37
82_04_B	Deelgebied 3	4,50	37
33E_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
41A_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
87_01_C	Deelgebied 3	7,50	37
10B_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
34F_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
39A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
41B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
51A_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
1A_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
84B_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
48B_01_C	Deelgebied 1	7,50	37
51C_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
39F_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
55A_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
70B_03_B	Deelgebied 1	4,50	37
58B_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
46C_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
58C_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
80D_01_A	Deelgebied 1	1,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
1B_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
34E_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
54D_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
46D_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
58D_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
85B_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
90B_01_C	Deelgebied 3	7,50	37
79_03_B	Deelgebied 1	4,50	37
86C_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
32A_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
61D_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
71D_01_C	Deelgebied 1	7,50	37
103_01_C	Deelgebied 3	7,50	37
52A_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
48A_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
57_01_C	Deelgebied 1	7,50	37
98A_03_A	Deelgebied 3	1,50	37
86A_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
61A_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
71A_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
32B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
35C_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
98A_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
1A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
59A_03_B	Deelgebied 1	4,50	37
61E_01_C	Deelgebied 1	7,50	37
49B_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
52B_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
102_03_B	Deelgebied 3	4,50	37
35B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
53_E01_B	Deelgebied 1	4,50	37
58A_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
73_04_A	Deelgebied 1	1,50	37
59B_01_C	Deelgebied 1	7,50	37
99C_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
34D_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
49A_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
54B_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
77A_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
99F_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
49C_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
101B_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
2B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
54C_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
61B_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
96_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
61C_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
97D_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
53D_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
1B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
35A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
35C_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
76E_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
54C_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
58E_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
52C_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
68F_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
3_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
42B_01_B	Deelgebied 2	4,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
54B_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
54D_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
71C_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
51B_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
58F_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
99E_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
106_04_A	Deelgebied 3	1,50	37
50B_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
57_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
10A_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
54A_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
53B_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
76D_01_C	Deelgebied 1	7,50	37
101A_03_B	Deelgebied 3	4,50	37
31A_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
47E_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
32C_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
42A_01_B	Deelgebied 2	4,50	37
99B_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
3_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
34C_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
52C_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
96_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
11A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
2A_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
50C_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
77B_03_B	Deelgebied 1	4,50	37
105A_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
53A_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
52D_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
71B_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
54A_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
44C_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
90A_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
52B_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
53C_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
71A_03_B	Deelgebied 1	4,50	37
34B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
44A_03_B	Deelgebied 1	4,50	37
57_04_C	Deelgebied 1	7,50	37
101A_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
45_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
58B_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
97F_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
18B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
18C_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
92A_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
98B_03_A	Deelgebied 3	1,50	37
76D_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
76E_01_C	Deelgebied 1	7,50	37
18A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
69A_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
32D_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
56C_01_D	Deelgebied 1	10,50	37
84B_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
106_03_B	Deelgebied 3	4,50	37
80E_01_A	Deelgebied 1	1,50	37
97B_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
42A_02_C	Deelgebied 2	7,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
44B_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
48A_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
53C_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
85A_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
1A_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
34A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
49D_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
53E_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
97A_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
97F_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
46A_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
54C_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
61E_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
50A_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
56B_02_D	Deelgebied 1	10,50	37
53D_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
69D_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
4A_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
52A_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
53_E01_A	Deelgebied 1	1,50	37
101B_01_B	Deelgebied 3	4,50	37
100_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
12A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
30_04_C	Deelgebied 2	7,50	37
41A_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
57_07_B	Deelgebied 1	4,50	37
12B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
12C_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
46B_02_B	Deelgebied 1	4,50	37
54D_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
31C_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
57_06_C	Deelgebied 1	7,50	37
97C_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
97E_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
62A_02_A	Deelgebied 1	1,50	37
59A_01_A	Deelgebied 1	1,50	37
10A_01_B	Deelgebied 2	4,50	37
2A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
31B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
55D_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
48C_01_C	Deelgebied 1	7,50	37
51A_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
52D_03_C	Deelgebied 1	7,50	37
80F_01_B	Deelgebied 1	4,50	37
43A_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
36B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
37F_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
4A_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
102_03_A	Deelgebied 3	1,50	36
44A_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
56B_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
2B_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
62A_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
75B_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
97D_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
101B_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
41B_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
64B_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
99A_02_C	Deelgebied 3	7,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
37F_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
62A_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
66A_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
78B_03_A	Deelgebied 1	1,50	36
26A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
94_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
98A_01_C	Deelgebied 3	7,50	36
42B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
54B_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
58G_01_B	Deelgebied 1	4,50	36
66A_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
61D_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
64A_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
58B_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
38B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
91A_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
106_01_C	Deelgebied 3	7,50	36
44C_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
52A_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
11B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
36A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
42B_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
47A_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
50C_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
57_05_C	Deelgebied 1	7,50	36
99D_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
46A_03_A	Deelgebied 1	1,50	36
46D_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
4B_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
46C_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
4B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
55C_01_B	Deelgebied 1	4,50	36
10B_01_B	Deelgebied 2	4,50	36
29_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
38A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
55D_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
96_04_B	Deelgebied 3	4,50	36
5A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
42A_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
78B_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
79_03_A	Deelgebied 1	1,50	36
48C_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
69B_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
69C_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
98B_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
3_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
44D_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
95_03_C	Deelgebied 3	7,50	36
105B_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
96_01_B	Deelgebied 3	4,50	36
12A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
27_05_C	Deelgebied 2	7,50	36
48B_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
58A_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
29_05_C	Deelgebied 2	7,50	36
43F_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
55B_01_B	Deelgebied 1	4,50	36
44E_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
11C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
100_01_B	Deelgebied 3	4,50	36
30_05_C	Deelgebied 2	7,50	36
105A_01_C	Deelgebied 3	7,50	36
5A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
43E_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
54D_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
17A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
75B_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
95_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
28C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
44F_03_C	Deelgebied 1	7,50	36
28B_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
35A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
4D_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
58J_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
48A_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
53B_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
69E_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
53D_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
11F_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
39A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
4E_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
55A_01_B	Deelgebied 1	4,50	36
27_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
34F_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
52C_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
52D_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
75A_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
16E_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
45_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
19_04_C	Deelgebied 2	7,50	36
32A_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
43D_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
41B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
15E_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
28E_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
58I_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
15F_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
26E_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
4C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
57_08_B	Deelgebied 1	4,50	36
92B_03_B	Deelgebied 3	4,50	36
15A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
23H_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
2B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
33A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
53B_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
17A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
52B_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
11D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
47B_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
53C_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
83_03_C	Deelgebied 3	7,50	36
30_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
37A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
58H_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
71C_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
44B_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
53A_01_A	Deelgebied 1	1,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
12C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
37A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
5B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
71A_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
26F_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
28A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
67A_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
101A_01_B	Deelgebied 3	4,50	36
26D_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
15F_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
26D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
66B_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
67C_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
6A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
17B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
26E_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
28F_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
15B_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
16B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
16D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
16F_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
47C_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
15A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
37C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
11E_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
16A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
16A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
23F_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
47B_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
58L_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
76E_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
95_04_B	Deelgebied 3	4,50	36
23D_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
26F_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
28D_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
51C_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
6B_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
67B_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
71B_01_B	Deelgebied 1	4,50	36
15D_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
38C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
38G_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
79_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
93_04_A	Deelgebied 3	1,50	36
37E_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
25_06_C	Deelgebied 2	7,50	36
2A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
37B_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
54A_03_C	Deelgebied 1	7,50	36
5C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
92A_03_B	Deelgebied 3	4,50	36
16C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
47A_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
4D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
106_03_A	Deelgebied 3	1,50	36
17C_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
52A_01_A	Deelgebied 1	1,50	36
58K_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
93_01_C	Deelgebied 3	7,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
103_01_B	Deelgebied 3	4,50	36
23E_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
23G_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
38A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
56A_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
72A_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
23I_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
26C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
37E_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
4C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
91B_03_B	Deelgebied 3	4,50	36
93_03_B	Deelgebied 3	4,50	36
23C_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
43C_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
7D_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
15C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
43A_01_C	Deelgebied 1	7,50	36
76C_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
82_01_C	Deelgebied 3	7,50	36
26A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
26C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
37D_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
58G_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
11A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
39D_02_B	Deelgebied 2	4,50	36
99H_03_C	Deelgebied 3	7,50	36
10A_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
26B_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
66A_01_B	Deelgebied 1	4,50	36
71C_02_A	Deelgebied 1	1,50	36
71A_01_B	Deelgebied 1	4,50	36
26B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
38D_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
38F_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
36B_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
58D_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
80F_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
33E_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
38E_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
72D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
23B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
57_09_B	Deelgebied 1	4,50	35
85B_03_C	Deelgebied 3	7,50	35
15D_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
44C_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
89B_01_C	Deelgebied 3	7,50	35
66D_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
47E_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
55D_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
10B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
12B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
44A_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
58A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
58C_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
58E_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
66C_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
94_03_C	Deelgebied 3	7,50	35
53A_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
104B_02_C	Deelgebied 3	7,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
38G_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
44D_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
19_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
33D_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
89A_01_C	Deelgebied 3	7,50	35
101A_03_A	Deelgebied 3	1,50	35
15A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
37F_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
39E_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
47C_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
47D_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
70B_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
72D_03_B	Deelgebied 1	4,50	35
74B_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
7C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
88_03_C	Deelgebied 3	7,50	35
58B_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
8A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
34A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
43B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
1B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
39E_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
46A_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
15C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
24C_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
39F_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
58F_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
5A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
89A_02_C	Deelgebied 3	7,50	35
103_02_C	Deelgebied 3	7,50	35
23A_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
37B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
39D_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
72B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
76D_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
10B_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
11F_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
12A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
72C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
7A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
8C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
15B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
39C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
39F_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
84A_02_C	Deelgebied 3	7,50	35
37A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
46B_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
24A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
66F_03_B	Deelgebied 1	4,50	35
16F_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
33C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
44E_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
55B_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
18C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
42B_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
44F_03_B	Deelgebied 1	4,50	35
36A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
39C_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
57_07_A	Deelgebied 1	1,50	35
66B_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
71B_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
16A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
23G_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
46A_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
26A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
8A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
16C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
23I_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
4E_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
4E_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
58H_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
102_02_C	Deelgebied 3	7,50	35
35C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
67A_03_B	Deelgebied 1	4,50	35
32A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
46B_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
24B_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
32B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
55C_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
15E_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
5B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
104A_02_B	Deelgebied 3	4,50	35
76A_03_B	Deelgebied 1	4,50	35
32C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
37C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
39A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
56C_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
80F_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
47D_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
99B_01_B	Deelgebied 3	4,50	35
104A_01_C	Deelgebied 3	7,50	35
16B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
101B_01_A	Deelgebied 3	1,50	35
24D_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
6A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
82_04_A	Deelgebied 3	1,50	35
23H_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
55A_03_B	Deelgebied 1	4,50	35
16E_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
18A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
32D_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
46C_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
7B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
17C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
36A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
37D_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
46D_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
57_14_B	Deelgebied 1	4,50	35
6B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
8C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
1A_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
4E_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
77B_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
35A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
23B_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
69D_02_A	Deelgebied 1	1,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
86A_02_C	Deelgebied 3	7,50	35
39B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
31C_05_C	Deelgebied 2	7,50	35
33F_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
46C_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
70A_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
78B_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
4A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
33B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
15F_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
57_10_B	Deelgebied 1	4,50	35
99A_03_B	Deelgebied 3	4,50	35
23E_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
66A_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
66D_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
18_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
35B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
71A_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
23F_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
55A_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
12C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
36B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
47E_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
58G_01_A	Deelgebied 1	1,50	35
62A_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
88_02_C	Deelgebied 3	7,50	35
52A_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
54B_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
39B_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
57_11_B	Deelgebied 1	4,50	35
23D_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
27_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
45_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
5C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
91A_03_B	Deelgebied 3	4,50	35
67B_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
56B_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
59A_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
71D_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
90A_01_C	Deelgebied 3	7,50	35
32A_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
23B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
25_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
77A_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
87_03_C	Deelgebied 3	7,50	35
23C_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
46D_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
46D_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
34B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
53A_03_C	Deelgebied 1	7,50	35
10A_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
45_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
4C_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
92B_01_B	Deelgebied 3	4,50	35
23H_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
32B_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
50A_03_C	Deelgebied 1	7,50	35
97C_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
44C_03_B	Deelgebied 1	4,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
47A_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
76E_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
45_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
73_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
23A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
6A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
100_04_B	Deelgebied 3	4,50	35
32C_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
100_01_A	Deelgebied 3	1,50	35
64B_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
34F_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
25_05_C	Deelgebied 2	7,50	35
56D_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
91A_01_C	Deelgebied 3	7,50	35
3_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
44A_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
83_04_B	Deelgebied 3	4,50	35
96_01_A	Deelgebied 3	1,50	35
20_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
32D_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
34E_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
39A_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
19_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
74A_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
8A_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
31B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
66A_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
21_04_C	Deelgebied 2	7,50	34
34C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
34D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
62B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
66E_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
68F_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
44B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
77B_03_A	Deelgebied 1	1,50	34
86A_01_C	Deelgebied 3	7,50	34
96_04_A	Deelgebied 3	1,50	34
28A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
33A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
34A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
81D_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
8B_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
99F_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
23F_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
69F_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
17B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
20_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
38E_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
67C_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
106_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
95_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
2B_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
86B_01_C	Deelgebied 3	7,50	34
89B_02_B	Deelgebied 3	4,50	34
11C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
3_04_C	Deelgebied 2	7,50	34
8A_05_C	Deelgebied 2	7,50	34
26F_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
31C_05_B	Deelgebied 2	4,50	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
51A_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
8C_04_C	Deelgebied 2	7,50	34
101A_01_A	Deelgebied 3	1,50	34
11A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
10B_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
2A_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
99A_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
11E_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
90B_02_C	Deelgebied 3	7,50	34
18B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
18C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
44F_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
99E_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
20_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
66B_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
79_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
24B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
53E_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
5C_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
28B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
73_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
8B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
28D_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
64A_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
33A_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
44B_03_A	Deelgebied 1	1,50	34
99C_03_C	Deelgebied 3	7,50	34
8B_04_C	Deelgebied 2	7,50	34
23D_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
38F_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
39F_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
24C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
11D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
68D_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
21_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
38G_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
47A_03_A	Deelgebied 1	1,50	34
7D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
44D_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
17C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
75B_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
4B_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
56C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
72D_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
31A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
38D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
82_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
106_02_C	Deelgebied 3	7,50	34
44C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
78A_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
30_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
8C_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
11B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
68C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
23I_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
44A_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
68E_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
17A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
18A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
29_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
4D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
69C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
87_02_C	Deelgebied 3	7,50	34
90B_03_B	Deelgebied 3	4,50	34
28C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
6B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
83_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
11F_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
41A_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
19_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
61E_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
68D_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
72B_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
23E_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
57_12_B	Deelgebied 1	4,50	34
69D_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
91B_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
38C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
93_03_A	Deelgebied 3	1,50	34
27_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
59A_03_A	Deelgebied 1	1,50	34
31B_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
71C_03_A	Deelgebied 1	1,50	34
76C_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
8A_06_C	Deelgebied 2	7,50	34
100_02_C	Deelgebied 3	7,50	34
7A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
74B_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
25_05_B	Deelgebied 2	4,50	34
89A_03_B	Deelgebied 3	4,50	34
68F_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
82_03_B	Deelgebied 3	4,50	34
89B_03_B	Deelgebied 3	4,50	34
28F_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
29_06_C	Deelgebied 2	7,50	34
16D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
72A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
28C_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
23A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
24A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
68E_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
25_04_C	Deelgebied 2	7,50	34
68B_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
68C_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
4A_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
54A_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
86C_01_C	Deelgebied 3	7,50	34
57_08_A	Deelgebied 1	1,50	34
69E_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
93_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
23G_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
27_06_C	Deelgebied 2	7,50	34
41A_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
58G_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
44A_03_A	Deelgebied 1	1,50	34
51A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
72C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
99D_03_B	Deelgebied 3	4,50	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
44E_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
23A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
66D_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
68A_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
68A_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
90A_03_B	Deelgebied 3	4,50	34
69F_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
1A_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
30_06_C	Deelgebied 2	7,50	34
76B_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
72A_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
95_04_A	Deelgebied 3	1,50	34
97F_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
29_04_C	Deelgebied 2	7,50	34
72B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
28A_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
77B_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
1A_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
50C_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
28E_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
44C_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
88_04_B	Deelgebied 3	4,50	34
69E_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
47B_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
66C_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
99D_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
45_04_B	Deelgebied 1	4,50	34
51C_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
57_13_B	Deelgebied 1	4,50	34
64A_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
85A_01_C	Deelgebied 3	7,50	34
23J_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
43B_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
16F_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
1B_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
3_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
49D_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
68B_01_B	Deelgebied 1	4,50	34
23C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
44F_03_A	Deelgebied 1	1,50	34
8B_05_C	Deelgebied 2	7,50	34
99C_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
24D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
38B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
41B_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
33B_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
4B_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
76B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
56D_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
67C_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
31A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
49A_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
92B_02_C	Deelgebied 3	7,50	33
28D_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
1A_01_A	Deelgebied 2	1,50	33
72C_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
25_06_B	Deelgebied 2	4,50	33
66C_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
50B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
72D_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
39D_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
44D_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
76C_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
93_02_C	Deelgebied 3	7,50	33
31A_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
75B_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
28B_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
80F_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
97E_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
43A_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
44B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
43C_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
91B_02_C	Deelgebied 3	7,50	33
32A_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
58H_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
1B_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
54C_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
94_04_B	Deelgebied 3	4,50	33
54C_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
103_01_A	Deelgebied 3	1,50	33
38A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
23I_04_C	Deelgebied 2	7,50	33
8B_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
62B_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
28C_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
35C_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
44F_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
47C_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
57_09_A	Deelgebied 1	1,50	33
44E_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
8C_05_C	Deelgebied 2	7,50	33
43D_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
73_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
76A_03_A	Deelgebied 1	1,50	33
66F_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
27_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
39C_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
57_06_B	Deelgebied 1	4,50	33
64A_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
69B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
55A_03_A	Deelgebied 1	1,50	33
75B_03_A	Deelgebied 1	1,50	33
24C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
76A_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
97C_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
72D_03_A	Deelgebied 1	1,50	33
94_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
28E_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
57_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
28F_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
64B_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
24B_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
20_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
35B_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
28F_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
92B_03_A	Deelgebied 3	1,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
24A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
58H_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
70B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
67C_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
101A_02_B	Deelgebied 3	4,50	33
21_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
82_02_C	Deelgebied 3	7,50	33
30_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
57_14_A	Deelgebied 1	1,50	33
8A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
29_06_B	Deelgebied 2	4,50	33
31A_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
5A_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
64B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
66F_03_A	Deelgebied 1	1,50	33
74B_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
29_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
33A_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
51C_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
68A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
31C_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
56C_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
69A_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
33D_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
39E_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
72D_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
25_04_B	Deelgebied 2	4,50	33
92A_01_C	Deelgebied 3	7,50	33
105B_02_B	Deelgebied 3	4,50	33
27_06_B	Deelgebied 2	4,50	33
31C_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
42A_01_A	Deelgebied 2	1,50	33
49A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
63_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
23R_04_C	Deelgebied 2	7,50	33
27_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
2A_01_A	Deelgebied 2	1,50	33
43E_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
50A_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
61E_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
87_04_B	Deelgebied 3	4,50	33
35C_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
67A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
71B_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
88_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
31C_04_C	Deelgebied 2	7,50	33
47A_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
58A_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
71D_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
46A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
3_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
33F_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
87_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
88_03_B	Deelgebied 3	4,50	33
72A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
81D_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
33E_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
43A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
47D_02_A	Deelgebied 1	1,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
80F_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
51B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
56A_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
58L_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
59B_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
57_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
86C_02_B	Deelgebied 3	4,50	33
2B_01_A	Deelgebied 2	1,50	33
49C_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
31B_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
52B_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
31C_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
55D_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
92A_02_B	Deelgebied 3	4,50	33
94_03_B	Deelgebied 3	4,50	33
51B_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
25_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
76D_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
76E_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
96_03_B	Deelgebied 3	4,50	33
33C_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
105A_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
57_05_B	Deelgebied 1	4,50	33
92B_01_A	Deelgebied 3	1,50	33
2A_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
39F_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
46B_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
54A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
92A_03_A	Deelgebied 3	1,50	33
25_05_A	Deelgebied 2	1,50	33
57_04_B	Deelgebied 1	4,50	33
72C_01_A	Deelgebied 1	1,50	33
24D_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
33E_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
52D_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
6A_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
97B_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
102_02_B	Deelgebied 3	4,50	33
49B_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
37F_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
49C_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
52A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
30_04_B	Deelgebied 2	4,50	33
97F_02_B	Deelgebied 3	4,50	33
67A_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
56B_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
76A_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
85B_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
30_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
67A_03_A	Deelgebied 1	1,50	32
48C_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
74B_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
80E_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
37F_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
42B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
51A_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
71A_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
4E_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
32A_02_A	Deelgebied 2	1,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
44C_03_A	Deelgebied 1	1,50	32
5B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
75A_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
81B_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
30_06_B	Deelgebied 2	4,50	32
32B_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
4D_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
95_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
32D_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
7B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
57_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
48B_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
67B_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
72B_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
2A_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
5C_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
32A_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
29_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
55D_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
58I_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
98A_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
2B_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
32D_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
32C_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
47E_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
101B_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
101B_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
58K_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
69F_03_A	Deelgebied 1	1,50	32
7D_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
99B_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
3_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
99A_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
80D_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
86B_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
25_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
39B_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
85A_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
42A_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
49D_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
57_11_A	Deelgebied 1	1,50	32
58J_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
81C_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
50C_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
23M_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
97D_01_B	Deelgebied 3	4,50	32
81A_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
100_04_A	Deelgebied 3	1,50	32
50B_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
57_10_A	Deelgebied 1	1,50	32
69F_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
48A_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
99C_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
49D_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
50A_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
56B_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
98A_01_B	Deelgebied 3	4,50	32
47E_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
97A_03_B	Deelgebied 3	4,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
7C_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
95_01_A	Deelgebied 3	1,50	32
99E_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
43F_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
4A_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
84A_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
55C_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
72A_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
56D_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
94_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
53E_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
23K_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
97A_01_B	Deelgebied 3	4,50	32
66E_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
32B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
23L_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
68F_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
32C_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
66D_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
31C_05_A	Deelgebied 2	1,50	32
43F_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
46C_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
51A_03_A	Deelgebied 1	1,50	32
49B_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
4B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
42A_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
23J_04_C	Deelgebied 2	7,50	32
54A_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
105A_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
34A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
54D_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
6B_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
99F_01_A	Deelgebied 3	1,50	32
99H_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
98B_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
103_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
49A_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
53C_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
50C_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
42B_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
68F_03_A	Deelgebied 1	1,50	32
35A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
54B_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
68D_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
230_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
85B_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
99D_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
97F_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
23P_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
51A_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
52C_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
84B_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
84B_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
86A_01_B	Deelgebied 3	4,50	32
30_05_B	Deelgebied 2	4,50	32
4C_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
97E_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
31B_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
4A_02_A	Deelgebied 2	1,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
69C_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
19_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
54C_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
73_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
86B_01_B	Deelgebied 3	4,50	32
57_12_A	Deelgebied 1	1,50	32
23P_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
23N_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
87_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
34B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
41A_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
23R_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
68E_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
80A_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
97D_02_B	Deelgebied 3	4,50	32
80B_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
91B_03_A	Deelgebied 3	1,50	32
23N_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
32D_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
69D_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
53D_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
21_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
68A_03_A	Deelgebied 1	1,50	32
86C_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
19_04_B	Deelgebied 2	4,50	32
25_06_A	Deelgebied 2	1,50	32
53A_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
80C_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
76B_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
69F_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
23K_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
34C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
55A_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
4B_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
2B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
54D_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
68C_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
28A_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
3_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
99F_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
86A_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
68C_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
70B_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
68F_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
5A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
25_04_A	Deelgebied 2	1,50	31
52D_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
34F_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
46D_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
34D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
36A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
68A_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
91A_03_A	Deelgebied 3	1,50	31
55B_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
89A_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
86A_03_B	Deelgebied 3	4,50	31
39A_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
54B_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
24A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
90A_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
48C_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
97B_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
48A_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
67B_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
96_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
27_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
23J_03_C	Deelgebied 2	7,50	31
23Q_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
82_03_A	Deelgebied 3	1,50	31
104B_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
64B_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
27_06_A	Deelgebied 2	1,50	31
50B_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
28E_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
56D_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
72A_03_A	Deelgebied 1	1,50	31
99E_01_A	Deelgebied 3	1,50	31
41A_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
15E_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
90B_01_B	Deelgebied 3	4,50	31
24A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
34E_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
76B_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
18A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
30_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
66C_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
28D_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
56C_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
12C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
97A_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
38A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
38G_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
86C_01_B	Deelgebied 3	4,50	31
87_03_B	Deelgebied 3	4,50	31
28B_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
28C_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
72B_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
28F_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
7A_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
83_03_B	Deelgebied 3	4,50	31
68D_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
39F_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
18C_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
68E_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
43E_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
67C_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
67C_03_A	Deelgebied 1	1,50	31
1A_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
43D_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
68B_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
38B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
57_13_A	Deelgebied 1	1,50	31
89B_02_A	Deelgebied 3	1,50	31
24A_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
43A_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
69E_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
23L_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
92A_02_A	Deelgebied 3	1,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23M_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
64A_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
50A_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
4D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
6A_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
85A_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
12B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
5A_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
66B_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
27_05_B	Deelgebied 2	4,50	31
53B_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
64A_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
58H_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
55D_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
50C_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
101B_02_A	Deelgebied 3	1,50	31
18B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
67A_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
27_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
106_01_A	Deelgebied 3	1,50	31
97D_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
12C_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
28C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
73_03_A	Deelgebied 1	1,50	31
25_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
36B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
39A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
45_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
76A_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
100_03_B	Deelgebied 3	4,50	31
2A_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
89A_01_B	Deelgebied 3	4,50	31
48C_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
104B_01_A	Deelgebied 3	1,50	31
88_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
31A_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
97C_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
15F_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
48B_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
59B_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
104A_01_B	Deelgebied 3	4,50	31
44F_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
4C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
64B_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
41B_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
67C_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
23M_03_C	Deelgebied 2	7,50	31
38A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
28C_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
43F_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
4E_04_B	Deelgebied 2	4,50	31
57_06_A	Deelgebied 1	1,50	31
29_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
41A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
67B_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
83_04_A	Deelgebied 3	1,50	31
28E_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
29_06_A	Deelgebied 2	1,50	31
17A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
18A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
69B_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
97F_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
69A_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
4D_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
4E_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
99A_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
28B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
91A_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
17B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
23K_03_C	Deelgebied 2	7,50	30
28F_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
17A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
23R_03_C	Deelgebied 2	7,50	30
43D_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
72A_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
95_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
5B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
11F_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
29_05_B	Deelgebied 2	4,50	30
90B_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
99D_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
56A_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
23N_01_C	Deelgebied 2	7,50	30
45_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
51C_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
76C_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
29_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
23P_01_C	Deelgebied 2	7,50	30
43C_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
11A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
24B_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
51C_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
56B_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
47B_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
4E_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
53A_03_A	Deelgebied 1	1,50	30
1B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
57_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
102_02_A	Deelgebied 3	1,50	30
53E_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
33A_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
48A_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
89A_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
99H_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
23F_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
28D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
57_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
72C_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
42B_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
49C_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
94_04_A	Deelgebied 3	1,50	30
100_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
26D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
37B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
37C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
43C_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
63_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
85A_01_B	Deelgebied 3	4,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
37E_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
72D_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
11C_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
28A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
34A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
92B_02_B	Deelgebied 3	4,50	30
15C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
27_04_B	Deelgebied 2	4,50	30
80F_03_A	Deelgebied 1	1,50	30
230_03_C	Deelgebied 2	7,50	30
44B_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
36B_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
5A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
35C_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
37D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
47C_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
12A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
15D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
38E_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
43B_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
44B_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
88_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
20_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
37E_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
6A_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
90A_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
23J_02_C	Deelgebied 2	7,50	30
5C_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
16A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
23H_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
11D_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
30_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
47A_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
51B_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
230_02_C	Deelgebied 2	7,50	30
68B_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
51C_03_A	Deelgebied 1	1,50	30
5B_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
26A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
84A_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
86C_02_A	Deelgebied 3	1,50	30
11E_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
37A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
26E_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
33A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
58I_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
97E_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
37F_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
49D_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
26F_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
76E_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
94_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
15A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
26C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
16B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
35B_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
38D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
84A_02_B	Deelgebied 3	4,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23E_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
11F_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
15B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
39F_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
99D_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
94_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
35B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
53A_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
17C_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
97C_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
76A_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
83_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
84B_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
91A_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
16A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
80E_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
23D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
37A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
56A_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
50C_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
82_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
90B_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
23I_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
83_02_C	Deelgebied 3	7,50	30
23Q_03_C	Deelgebied 2	7,50	30
31A_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
33B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
23G_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
33D_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
4A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
21_04_B	Deelgebied 2	4,50	30
49B_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
54D_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
41B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
76D_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
81B_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
24D_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
35C_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
96_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
95_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
66A_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
68F_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
24C_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
57_03_A	Deelgebied 1	1,50	30
74B_03_A	Deelgebied 1	1,50	30
81A_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
80D_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
21_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
68A_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
90A_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
31B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
46D_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
41B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
43B_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
33C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
47D_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
16E_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
23C_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
38C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
38G_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
26A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
57_04_A	Deelgebied 1	1,50	29
38C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
23L_01_C	Deelgebied 2	7,50	29
23Q_02_C	Deelgebied 2	7,50	29
35C_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
89B_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
38F_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
57_05_A	Deelgebied 1	1,50	29
33E_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
52B_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
82_02_B	Deelgebied 3	4,50	29
93_01_A	Deelgebied 3	1,50	29
31C_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
92A_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
34F_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
15A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
23R_01_C	Deelgebied 2	7,50	29
31C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
16E_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
33E_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
105B_01_A	Deelgebied 3	1,50	29
26B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
39E_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
7D_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
15F_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
33A_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
5C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
88_04_A	Deelgebied 3	1,50	29
35A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
8C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
16C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
26B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
6B_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
84A_03_A	Deelgebied 3	1,50	29
29_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
37C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
15C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
33E_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
38B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
38G_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
16A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
27_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
33C_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
37D_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
6B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
99B_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
99C_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
99E_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
30_06_A	Deelgebied 2	1,50	29
33D_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
106_02_B	Deelgebied 3	4,50	29
1B_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
43E_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
52A_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
4C_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
58A_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
91B_01_A	Deelgebied 3	1,50	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
99B_01_A	Deelgebied 3	1,50	29
33B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
7C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
16D_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
10B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
37B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
66F_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
12C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
6B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
18C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
99A_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
89B_03_A	Deelgebied 3	1,50	29
26C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
33F_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
29_04_B	Deelgebied 2	4,50	29
36B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
37F_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
45_04_A	Deelgebied 1	1,50	29
49A_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
8A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
64A_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
85B_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
16B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
23A_04_B	Deelgebied 2	4,50	29
36A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
38D_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
15D_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
103_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
10B_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
16F_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
25_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
80B_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
84B_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
93_02_B	Deelgebied 3	4,50	29
104B_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
94_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
58J_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
58L_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
74A_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
99C_03_B	Deelgebied 3	4,50	29
26A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
58K_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
99C_01_A	Deelgebied 3	1,50	29
16C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
4C_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
53C_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
5C_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
85A_03_A	Deelgebied 3	1,50	29
37A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
16F_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
23B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
43A_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
25_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
30_04_A	Deelgebied 2	1,50	29
23F_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
15B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
20_04_B	Deelgebied 2	4,50	29
38A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
38E_02_B	Deelgebied 2	4,50	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
4E_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
12A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
7B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
97F_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
81C_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
97F_03_A	Deelgebied 3	1,50	29
12A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
12B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
28F_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
6A_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
11A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
83_02_B	Deelgebied 3	4,50	29
31C_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
97C_01_A	Deelgebied 3	1,50	29
34A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
80A_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
39D_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
8C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
44B_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
7D_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
44E_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
26E_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
26D_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
35A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
38F_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
15E_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
23F_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
2B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
30_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
44A_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
19_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
56B_01_D	Deelgebied 1	10,50	29
67A_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
99D_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
39A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
86B_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
44D_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
47E_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
4D_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
32A_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
18B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
19_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
47E_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
48B_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
23D_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
15F_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
26F_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
34B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
34C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
53E_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
7A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
15A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
39C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
4B_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
23H_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
69F_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
8B_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
19_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
39B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
56A_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
4E_04_A	Deelgebied 2	1,50	29
105A_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
84B_03_A	Deelgebied 3	1,50	28
91B_02_B	Deelgebied 3	4,50	28
38A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
49A_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
3_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
96_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
86C_03_A	Deelgebied 3	1,50	28
23I_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
53D_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
5A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
97E_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
104A_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
19_04_A	Deelgebied 2	1,50	28
99F_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
23I_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
44F_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
80C_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
86A_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
31A_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
24A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
6A_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
8A_05_B	Deelgebied 2	4,50	28
38B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
33F_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
34A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
98B_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
10A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
1B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
43F_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
23G_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
23H_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
3_04_B	Deelgebied 2	4,50	28
21_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
97D_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
43F_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
18A_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
20_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
86B_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
34F_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
48C_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
98A_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
50C_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
16D_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
64B_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
49A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
56A_02_D	Deelgebied 1	10,50	28
105B_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
50A_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
97B_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
32B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
100_03_A	Deelgebied 3	1,50	28
18C_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
2B_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
38G_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
83_03_A	Deelgebied 3	1,50	28
32D_01_A	Deelgebied 2	1,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
15E_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
17C_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
30_05_A	Deelgebied 2	1,50	28
51B_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
43A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
44C_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
25_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
99A_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
85B_03_B	Deelgebied 3	4,50	28
43D_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
86A_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
98B_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
34D_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
20_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
51A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
4E_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
52D_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
55A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
98A_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
104A_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
38A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
52C_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
53B_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
85B_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
97D_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
35A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
17B_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
2A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
50B_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
23E_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
86C_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
5A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
100_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
23B_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
31C_04_B	Deelgebied 2	4,50	28
50A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
55D_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
97A_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
1A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
43E_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
49C_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
48B_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
26F_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
51C_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
11F_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
34B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
54A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
36A_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
23A_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
87_02_A	Deelgebied 3	1,50	28
16F_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
12C_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
55C_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
17C_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
54C_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
8A_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
32C_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
34E_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
49D_03_A	Deelgebied 1	1,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
87_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
8A_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
23B_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
24B_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
101B_03_A	Deelgebied 3	1,50	28
11A_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
52D_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
48A_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
30_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
34C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
34D_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
54D_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
8B_05_B	Deelgebied 2	4,50	28
17A_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
23E_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
8C_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
44F_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
43F_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
87_04_A	Deelgebied 3	1,50	27
88_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
34A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
34F_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
43C_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
48C_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
49B_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
11E_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
36A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
23J_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
7A_03_B	Deelgebied 2	4,50	27
54A_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
92B_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
18A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
39A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
23D_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
5B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
54B_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
12C_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
43A_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
48A_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
53E_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
48C_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
87_03_A	Deelgebied 3	1,50	27
12B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
26A_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
24C_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
23A_03_B	Deelgebied 2	4,50	27
34E_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
86A_03_A	Deelgebied 3	1,50	27
89A_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
8B_04_B	Deelgebied 2	4,50	27
95_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
23A_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
24D_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
4A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
47D_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
105A_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
8A_04_B	Deelgebied 2	4,50	27
21_04_A	Deelgebied 2	1,50	27
15F_01_A	Deelgebied 2	1,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
97A_03_A	Deelgebied 3	1,50	27
54C_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
27_04_A	Deelgebied 2	1,50	27
28C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
5C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
85A_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
23C_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
47B_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
82_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
37F_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
42A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
47C_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
24A_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
41B_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
24B_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
55B_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
42B_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
90B_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
28D_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
92A_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
43B_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
45_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
11F_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
46D_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
15C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
48A_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
7C_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
11D_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
27_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
7D_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
90A_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
11C_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
23I_04_B	Deelgebied 2	4,50	27
11B_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
15D_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
23R_04_B	Deelgebied 2	4,50	27
88_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
101A_02_A	Deelgebied 3	1,50	27
28E_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
21_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
36B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
84A_01_B	Deelgebied 3	4,50	27
27_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
27_05_A	Deelgebied 2	1,50	27
4B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
12A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
28C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
89A_02_A	Deelgebied 3	1,50	26
41A_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
37B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
37D_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
85A_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
37F_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
18C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
23P_03_B	Deelgebied 2	4,50	26
37E_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
24B_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
11A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
18A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
28F_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
97B_02_A	Deelgebied 3	1,50	26
10B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
4D_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
11D_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
4A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
11C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
23C_02_B	Deelgebied 2	4,50	26
28B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
11E_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
8A_06_B	Deelgebied 2	4,50	26
47A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
26D_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
15B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
38C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
90A_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
11F_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
15A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
26F_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
84A_02_A	Deelgebied 3	1,50	26
84B_01_B	Deelgebied 3	4,50	26
12C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
37C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
24C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
97A_02_A	Deelgebied 3	1,50	26
18B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
29_05_A	Deelgebied 2	1,50	26
26C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
17A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
28A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
97D_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
97C_02_A	Deelgebied 3	1,50	26
4D_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
91A_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
29_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
35B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
37E_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
26E_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
18B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
7C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
17B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
24D_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
39F_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
5C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
7D_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
23F_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
230_01_B	Deelgebied 2	4,50	26
24C_01_B	Deelgebied 2	4,50	26
53A_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
29_04_A	Deelgebied 2	1,50	26
34A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
39E_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
49D_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
91B_02_A	Deelgebied 3	1,50	26
97C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
35C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
12A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
12B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
38E_01_A	Deelgebied 2	1,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
89B_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
17A_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
23Q_01_B	Deelgebied 2	4,50	26
52D_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
36B_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
23D_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
4C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
16B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
17C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
26A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
37A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
54B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
28F_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
34C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
11B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
23C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
7B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
26B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
16A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
90B_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
34B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
23H_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
37A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
37D_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
7B_02_B	Deelgebied 2	4,50	26
91A_02_A	Deelgebied 3	1,50	26
23G_02_B	Deelgebied 2	4,50	26
29_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
37C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
33E_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
16A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
23I_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
23N_03_B	Deelgebied 2	4,50	26
33C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
47E_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
8B_02_B	Deelgebied 2	4,50	26
8C_04_B	Deelgebied 2	4,50	26
41B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
16E_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
26C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
16F_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
4E_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
23E_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
26B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
38G_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
31C_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
4B_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
16C_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
16E_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
10G_02_A	Deelgebied 3	1,50	25
39D_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
38F_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
38C_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
7D_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
33A_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
38D_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
36A_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
33D_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
36B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
32D_03_B	Deelgebied 2	4,50	25
33F_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
8B_01_B	Deelgebied 2	4,50	25
15A_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
37B_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
21_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
23G_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
99C_03_A	Deelgebied 3	1,50	25
34F_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
38D_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
4C_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
11A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
16D_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
18C_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
15F_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
38E_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
35A_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
33B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
23R_03_B	Deelgebied 2	4,50	25
26A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
8A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
25_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
26E_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
39A_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
23K_01_B	Deelgebied 2	4,50	25
31C_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
12A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
20_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
21_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
38B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
38F_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
39C_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
8B_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
93_02_A	Deelgebied 3	1,50	25
3_04_A	Deelgebied 2	1,50	25
6B_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
83_02_A	Deelgebied 3	1,50	25
16F_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
20_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
20_04_A	Deelgebied 2	1,50	25
31A_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
38G_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
7A_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
8A_05_A	Deelgebied 2	1,50	25
37A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
16D_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
39B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
8C_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
18C_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
50A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
16B_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
23J_03_B	Deelgebied 2	4,50	25
24D_02_B	Deelgebied 2	4,50	25
34D_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
26F_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
23J_04_B	Deelgebied 2	4,50	25
85B_03_A	Deelgebied 3	1,50	25
7A_02_B	Deelgebied 2	4,50	25
23B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
8C_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
26D_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
20_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
23A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
24B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
23A_04_A	Deelgebied 2	1,50	25
30_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
38A_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
85B_01_A	Deelgebied 3	1,50	25
8C_05_B	Deelgebied 2	4,50	25
23R_02_B	Deelgebied 2	4,50	25
16C_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
35A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
16A_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
19_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
18A_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
34F_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
15F_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
230_03_B	Deelgebied 2	4,50	24
17A_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
6B_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
19_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
23F_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
15C_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
17C_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
25_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
23F_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
6A_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
17B_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
23D_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
23I_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
23I_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
15D_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
8A_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
15B_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
36A_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
15A_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
17C_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
23L_03_B	Deelgebied 2	4,50	24
7A_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
23P_02_B	Deelgebied 2	4,50	24
23M_01_B	Deelgebied 2	4,50	24
24D_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
23B_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
23E_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
23H_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
23H_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
23R_01_B	Deelgebied 2	4,50	24
15E_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
23P_01_B	Deelgebied 2	4,50	24
24C_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
8C_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
11E_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
23Q_02_B	Deelgebied 2	4,50	24
11F_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
230_02_B	Deelgebied 2	4,50	24
23J_02_B	Deelgebied 2	4,50	24
8A_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
34E_01_A	Deelgebied 2	1,50	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
31C_04_A	Deelgebied 2	1,50	24
8B_05_A	Deelgebied 2	1,50	24
23J_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
23D_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
49D_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
16F_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
23B_03_A	Deelgebied 2	1,50	24
23E_02_A	Deelgebied 2	1,50	23
24A_01_A	Deelgebied 2	1,50	23
23G_01_A	Deelgebied 2	1,50	23
8A_04_A	Deelgebied 2	1,50	23
11D_01_A	Deelgebied 2	1,50	23
11A_01_A	Deelgebied 2	1,50	23
8B_04_A	Deelgebied 2	1,50	23
23N_02_B	Deelgebied 2	4,50	23
23Q_03_B	Deelgebied 2	4,50	23
84A_01_A	Deelgebied 3	1,50	23
11C_01_A	Deelgebied 2	1,50	23
26F_02_A	Deelgebied 2	1,50	23
23L_02_B	Deelgebied 2	4,50	23
23I_04_A	Deelgebied 2	1,50	23
84B_01_A	Deelgebied 3	1,50	23
11B_01_A	Deelgebied 2	1,50	23
7C_02_A	Deelgebied 2	1,50	23
23C_01_A	Deelgebied 2	1,50	23
23P_03_A	Deelgebied 2	1,50	23
23A_03_A	Deelgebied 2	1,50	23
23I_01_B	Deelgebied 2	4,50	22
24B_02_A	Deelgebied 2	1,50	22
8A_06_A	Deelgebied 2	1,50	22
23M_03_B	Deelgebied 2	4,50	22
23A_01_A	Deelgebied 2	1,50	22
7D_02_A	Deelgebied 2	1,50	22
23K_03_B	Deelgebied 2	4,50	22
23K_02_B	Deelgebied 2	4,50	22
23M_02_B	Deelgebied 2	4,50	22
23R_04_A	Deelgebied 2	1,50	22
8C_04_A	Deelgebied 2	1,50	22
23Q_01_A	Deelgebied 2	1,50	22
8B_02_A	Deelgebied 2	1,50	22
21_02_A	Deelgebied 2	1,50	22
23N_03_A	Deelgebied 2	1,50	22
23N_01_B	Deelgebied 2	4,50	22
7B_02_A	Deelgebied 2	1,50	22
8B_01_A	Deelgebied 2	1,50	22
23C_02_A	Deelgebied 2	1,50	22
23G_02_A	Deelgebied 2	1,50	22
24C_01_A	Deelgebied 2	1,50	21
23O_01_A	Deelgebied 2	1,50	21
32D_03_A	Deelgebied 2	1,50	21
23K_01_A	Deelgebied 2	1,50	21
23J_03_A	Deelgebied 2	1,50	21
24D_02_A	Deelgebied 2	1,50	21
7A_02_A	Deelgebied 2	1,50	21
23R_03_A	Deelgebied 2	1,50	21
23O_03_A	Deelgebied 2	1,50	21
8C_05_A	Deelgebied 2	1,50	21
23J_04_A	Deelgebied 2	1,50	21
23R_02_A	Deelgebied 2	1,50	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Arkemheenweg

Bijlage 3.7
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Arkemheenweg
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23P_02_A	Deelgebied 2	1,50	20
23O_02_A	Deelgebied 2	1,50	20
23Q_02_A	Deelgebied 2	1,50	20
23M_01_A	Deelgebied 2	1,50	20
23L_03_A	Deelgebied 2	1,50	20
23R_01_A	Deelgebied 2	1,50	20
23N_02_A	Deelgebied 2	1,50	20
23J_02_A	Deelgebied 2	1,50	20
23P_01_A	Deelgebied 2	1,50	20
23Q_03_A	Deelgebied 2	1,50	19
23L_02_A	Deelgebied 2	1,50	19
23K_02_A	Deelgebied 2	1,50	19
23K_03_A	Deelgebied 2	1,50	18
23L_01_A	Deelgebied 2	1,50	18
23M_03_A	Deelgebied 2	1,50	18
23M_02_A	Deelgebied 2	1,50	18
23N_01_A	Deelgebied 2	1,50	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
88_03_C	Deelgebied 3	7,50	54
88_03_B	Deelgebied 3	4,50	54
87_03_C	Deelgebied 3	7,50	54
87_03_B	Deelgebied 3	4,50	54
94_03_C	Deelgebied 3	7,50	53
94_03_B	Deelgebied 3	4,50	53
88_03_A	Deelgebied 3	1,50	53
87_03_A	Deelgebied 3	1,50	52
95_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
95_03_B	Deelgebied 3	4,50	52
94_03_A	Deelgebied 3	1,50	52
96_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
88_02_C	Deelgebied 3	7,50	51
96_03_B	Deelgebied 3	4,50	51
88_02_B	Deelgebied 3	4,50	51
21_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
95_03_A	Deelgebied 3	1,50	50
87_04_C	Deelgebied 3	7,50	50
87_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
21_02_B	Deelgebied 2	4,50	50
87_02_B	Deelgebied 3	4,50	50
88_04_C	Deelgebied 3	7,50	50
94_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
87_04_B	Deelgebied 3	4,50	50
88_04_B	Deelgebied 3	4,50	50
94_02_B	Deelgebied 3	4,50	50
95_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
87_02_A	Deelgebied 3	1,50	50
23R_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
88_02_A	Deelgebied 3	1,50	49
88_04_A	Deelgebied 3	1,50	49
94_04_C	Deelgebied 3	7,50	49
23R_03_B	Deelgebied 2	4,50	49
95_02_B	Deelgebied 3	4,50	49
96_03_A	Deelgebied 3	1,50	49
23Q_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
25_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
25_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
94_04_B	Deelgebied 3	4,50	49
23P_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
23Q_01_B	Deelgebied 2	4,50	49
89A_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
21_02_A	Deelgebied 2	1,50	49
96_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
23P_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
25_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
25_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
87_04_A	Deelgebied 3	1,50	48
95_04_C	Deelgebied 3	7,50	48
230_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
97F_03_C	Deelgebied 3	7,50	48
23R_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
86A_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
94_02_A	Deelgebied 3	1,50	48
230_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
23R_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
95_04_B	Deelgebied 3	4,50	48
96_02_B	Deelgebied 3	4,50	48
23R_01_C	Deelgebied 2	7,50	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
97E_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
230_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
25_04_C	Deelgebied 2	7,50	48
23Q_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
97D_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
97A_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
97B_02_C	Deelgebied 3	7,50	47
97C_02_C	Deelgebied 3	7,50	47
89A_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
23R_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
21_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
230_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
95_02_A	Deelgebied 3	1,50	47
23R_03_A	Deelgebied 2	1,50	47
96_04_C	Deelgebied 3	7,50	47
97F_03_B	Deelgebied 3	4,50	47
23Q_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
25_04_B	Deelgebied 2	4,50	47
23Q_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
86A_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
94_04_A	Deelgebied 3	1,50	47
25_02_A	Deelgebied 2	1,50	47
21_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
89A_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
230_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
23Q_01_A	Deelgebied 2	1,50	47
23Q_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
97E_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
23P_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
96_04_B	Deelgebied 3	4,50	46
21_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
97D_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
230_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
89A_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
97D_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
97A_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
95_04_A	Deelgebied 3	1,50	46
25_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
97B_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
97C_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
86A_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
98A_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
89A_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
86A_03_C	Deelgebied 3	7,50	46
86B_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
23N_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
86C_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
96_02_A	Deelgebied 3	1,50	46
230_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
23R_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
89B_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
97F_02_C	Deelgebied 3	7,50	46
89B_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
23P_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
21_01_A	Deelgebied 2	1,50	45
23N_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
23R_01_A	Deelgebied 2	1,50	45
86A_03_B	Deelgebied 3	4,50	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
97F_03_A	Deelgebied 3	1,50	45
20_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
230_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
25_04_A	Deelgebied 2	1,50	45
97D_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
86B_02_C	Deelgebied 3	7,50	45
23Q_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
21_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
23M_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
23J_04_C	Deelgebied 2	7,50	45
86A_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
23M_02_C	Deelgebied 2	7,50	45
97E_02_A	Deelgebied 3	1,50	45
96_04_A	Deelgebied 3	1,50	45
25_05_C	Deelgebied 2	7,50	45
89B_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
23Q_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
86A_02_A	Deelgebied 3	1,50	45
86B_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
97D_02_A	Deelgebied 3	1,50	45
23M_03_C	Deelgebied 2	7,50	45
89A_02_A	Deelgebied 3	1,50	45
23K_01_C	Deelgebied 2	7,50	45
97A_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
97F_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
86C_01_B	Deelgebied 3	4,50	44
97A_03_C	Deelgebied 3	7,50	44
98A_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
23P_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
89A_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
97C_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
24A_01_C	Deelgebied 2	7,50	44
97B_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
230_01_A	Deelgebied 2	1,50	44
85A_01_C	Deelgebied 3	7,50	44
23L_03_C	Deelgebied 2	7,50	44
20_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
23M_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
89A_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
23M_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
90A_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
89B_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
85A_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
23J_04_B	Deelgebied 2	4,50	44
24A_02_C	Deelgebied 2	7,50	44
85B_01_C	Deelgebied 3	7,50	44
86B_02_B	Deelgebied 3	4,50	44
86C_02_C	Deelgebied 3	7,50	44
20_01_C	Deelgebied 2	7,50	43
23P_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
23M_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
27_03_C	Deelgebied 2	7,50	43
23N_01_C	Deelgebied 2	7,50	43
25_05_B	Deelgebied 2	4,50	43
23K_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
23J_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
23L_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
23J_03_C	Deelgebied 2	7,50	43
23N_03_A	Deelgebied 2	1,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
27_06_C	Deelgebied 2	7,50	43
7C_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
97D_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
23R_04_C	Deelgebied 2	7,50	43
98A_03_C	Deelgebied 3	7,50	43
24D_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
89B_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
86C_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
98A_01_C	Deelgebied 3	7,50	43
23K_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
24A_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
23P_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
7D_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
86A_03_A	Deelgebied 3	1,50	43
86B_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
23K_03_C	Deelgebied 2	7,50	43
85A_01_B	Deelgebied 3	4,50	43
97F_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
98B_02_C	Deelgebied 3	7,50	43
24B_02_C	Deelgebied 2	7,50	43
98B_03_C	Deelgebied 3	7,50	42
23L_01_C	Deelgebied 2	7,50	42
7B_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
20_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
28F_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
27_01_C	Deelgebied 2	7,50	42
97A_03_B	Deelgebied 3	4,50	42
86A_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
89B_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
99F_02_C	Deelgebied 3	7,50	42
27_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
20_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
23P_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
23R_04_B	Deelgebied 2	4,50	42
85B_01_B	Deelgebied 3	4,50	42
23J_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
86C_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
28D_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
90A_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
27_06_B	Deelgebied 2	4,50	42
23J_01_C	Deelgebied 2	7,50	42
7C_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
85A_02_B	Deelgebied 3	4,50	42
23L_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
23K_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
98A_02_A	Deelgebied 3	1,50	42
20_03_C	Deelgebied 2	7,50	42
24A_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
28E_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
23J_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
7A_02_C	Deelgebied 2	7,50	42
99E_02_C	Deelgebied 3	7,50	42
94_01_C	Deelgebied 3	7,50	42
88_01_C	Deelgebied 3	7,50	42
90A_03_C	Deelgebied 3	7,50	42
25_05_A	Deelgebied 2	1,50	42
23J_04_A	Deelgebied 2	1,50	42
23M_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
84A_01_C	Deelgebied 3	7,50	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23M_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
24D_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
85A_03_C	Deelgebied 3	7,50	42
90A_01_C	Deelgebied 3	7,50	42
23N_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
84B_01_C	Deelgebied 3	7,50	41
28F_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
24D_01_C	Deelgebied 2	7,50	41
7D_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
28C_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
90B_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
84A_02_C	Deelgebied 3	7,50	41
98A_03_B	Deelgebied 3	4,50	41
7B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
86B_02_A	Deelgebied 3	1,50	41
99D_02_C	Deelgebied 3	7,50	41
105A_02_C	Deelgebied 3	7,50	41
28D_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
23K_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
85B_01_A	Deelgebied 3	1,50	41
21_04_C	Deelgebied 2	7,50	41
105A_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
95_01_C	Deelgebied 3	7,50	41
28F_03_C	Deelgebied 2	7,50	41
27_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
23L_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
28E_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
99H_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
23M_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
24C_01_C	Deelgebied 2	7,50	41
28B_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
23J_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
27_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
20_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
99A_02_C	Deelgebied 3	7,50	41
85B_02_C	Deelgebied 3	7,50	41
98A_01_B	Deelgebied 3	4,50	41
98B_03_B	Deelgebied 3	4,50	41
23L_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
28C_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
99C_02_C	Deelgebied 3	7,50	41
24B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
28A_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
7A_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
83_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
7A_03_C	Deelgebied 2	7,50	41
19_03_C	Deelgebied 2	7,50	41
23P_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
25_01_C	Deelgebied 2	7,50	41
30_06_C	Deelgebied 2	7,50	41
27_06_A	Deelgebied 2	1,50	41
20_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
18A_02_C	Deelgebied 2	7,50	41
99C_03_C	Deelgebied 3	7,50	41
23K_03_B	Deelgebied 2	4,50	40
105B_03_C	Deelgebied 3	7,50	40
19_01_C	Deelgebied 2	7,50	40
87_01_C	Deelgebied 3	7,50	40
99B_02_C	Deelgebied 3	7,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
29_06_C	Deelgebied 2	7,50	40
90B_02_C	Deelgebied 3	7,50	40
28F_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
24B_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
89A_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
84A_01_B	Deelgebied 3	4,50	40
84B_01_B	Deelgebied 3	4,50	40
94_01_B	Deelgebied 3	4,50	40
98B_02_B	Deelgebied 3	4,50	40
28D_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
28B_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
90A_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
30_06_B	Deelgebied 2	4,50	40
88_01_B	Deelgebied 3	4,50	40
98B_03_A	Deelgebied 3	1,50	40
23I_04_C	Deelgebied 2	7,50	40
7D_01_C	Deelgebied 2	7,50	40
23I_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
28A_02_B	Deelgebied 2	4,50	40
7C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
86C_03_C	Deelgebied 3	7,50	40
99F_02_B	Deelgebied 3	4,50	40
30_03_C	Deelgebied 2	7,50	40
23N_02_C	Deelgebied 2	7,50	40
86C_02_A	Deelgebied 3	1,50	40
28E_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
28C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
23J_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
91A_03_C	Deelgebied 3	7,50	40
21_04_B	Deelgebied 2	4,50	40
23R_04_A	Deelgebied 2	1,50	40
23A_01_C	Deelgebied 2	7,50	40
90B_03_B	Deelgebied 3	4,50	40
90A_03_B	Deelgebied 3	4,50	40
29_03_C	Deelgebied 2	7,50	40
24D_01_B	Deelgebied 2	4,50	40
24D_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
23K_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
91B_03_C	Deelgebied 3	7,50	40
19_02_C	Deelgebied 2	7,50	40
7B_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
90A_01_B	Deelgebied 3	4,50	40
104A_02_C	Deelgebied 3	7,50	39
28F_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
29_06_B	Deelgebied 2	4,50	39
27_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
7D_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
95_01_B	Deelgebied 3	4,50	39
23J_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
99E_02_B	Deelgebied 3	4,50	39
30_06_A	Deelgebied 2	1,50	39
28B_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
105A_03_B	Deelgebied 3	4,50	39
85A_03_B	Deelgebied 3	4,50	39
84A_02_B	Deelgebied 3	4,50	39
8A_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
105B_02_C	Deelgebied 3	7,50	39
19_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
28A_02_A	Deelgebied 2	1,50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
83_03_B	Deelgebied 3	4,50	39
87_01_B	Deelgebied 3	4,50	39
95_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
99A_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
19_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
29_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
99D_02_B	Deelgebied 3	4,50	39
20_04_C	Deelgebied 2	7,50	39
24A_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
30_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
105A_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
18A_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
24B_01_C	Deelgebied 2	7,50	39
91A_02_C	Deelgebied 3	7,50	39
84B_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
104A_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
23N_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
85A_02_A	Deelgebied 3	1,50	39
90B_03_A	Deelgebied 3	1,50	39
85A_01_A	Deelgebied 3	1,50	39
99H_03_B	Deelgebied 3	4,50	39
23I_04_B	Deelgebied 2	4,50	39
105B_03_B	Deelgebied 3	4,50	39
85B_02_B	Deelgebied 3	4,50	39
91A_01_C	Deelgebied 3	7,50	39
7A_03_B	Deelgebied 2	4,50	39
24C_02_C	Deelgebied 2	7,50	39
29_06_A	Deelgebied 2	1,50	39
18A_02_B	Deelgebied 2	4,50	39
83_02_C	Deelgebied 3	7,50	39
24C_01_B	Deelgebied 2	4,50	39
84A_03_C	Deelgebied 3	7,50	39
23J_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
99C_03_B	Deelgebied 3	4,50	38
23L_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
18B_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
104B_03_C	Deelgebied 3	7,50	38
8B_05_C	Deelgebied 2	7,50	38
17C_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
94_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
98A_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
17B_01_C	Deelgebied 2	7,50	38
91B_02_C	Deelgebied 3	7,50	38
105A_02_B	Deelgebied 3	4,50	38
29_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
98A_03_A	Deelgebied 3	1,50	38
99A_02_B	Deelgebied 3	4,50	38
31A_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
31B_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
20_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
31C_05_C	Deelgebied 2	7,50	38
27_04_C	Deelgebied 2	7,50	38
21_04_A	Deelgebied 2	1,50	38
7A_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
98B_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
99C_02_B	Deelgebied 3	4,50	38
30_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
101A_02_C	Deelgebied 3	7,50	38
17A_01_C	Deelgebied 2	7,50	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
96_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
23A_01_B	Deelgebied 2	4,50	38
90B_02_B	Deelgebied 3	4,50	38
7D_01_B	Deelgebied 2	4,50	38
83_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
23K_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
97C_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
99F_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
18C_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
23A_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
88_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
28F_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
31A_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
31C_05_B	Deelgebied 2	4,50	38
104A_01_C	Deelgebied 3	7,50	38
89B_03_C	Deelgebied 3	7,50	38
102_03_C	Deelgebied 3	7,50	38
31B_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
16F_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
86C_03_B	Deelgebied 3	4,50	38
31C_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
91A_03_B	Deelgebied 3	4,50	38
19_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
105B_03_A	Deelgebied 3	1,50	38
83_02_B	Deelgebied 3	4,50	38
8A_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
99B_02_B	Deelgebied 3	4,50	38
25_01_B	Deelgebied 2	4,50	38
102_04_C	Deelgebied 3	7,50	38
23N_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
19_02_B	Deelgebied 2	4,50	38
99E_02_A	Deelgebied 3	1,50	38
32D_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
32C_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
32B_02_C	Deelgebied 2	7,50	38
83_03_A	Deelgebied 3	1,50	38
90A_01_A	Deelgebied 3	1,50	38
8C_03_C	Deelgebied 2	7,50	38
31C_04_C	Deelgebied 2	7,50	38
20_04_B	Deelgebied 2	4,50	37
23B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
23L_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
91B_03_B	Deelgebied 3	4,50	37
24C_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
6B_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
6B_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
84B_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
101B_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
18C_01_C	Deelgebied 2	7,50	37
32A_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
31C_03_B	Deelgebied 2	4,50	37
99D_02_A	Deelgebied 3	1,50	37
31A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
85A_03_A	Deelgebied 3	1,50	37
105B_02_B	Deelgebied 3	4,50	37
27_04_B	Deelgebied 2	4,50	37
32D_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
87_01_A	Deelgebied 3	1,50	37
8A_01_B	Deelgebied 2	4,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
32B_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
6A_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
31C_05_A	Deelgebied 2	1,50	37
32C_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
92A_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
23C_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
28C_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
103_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
23E_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
23G_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
31B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
104A_03_B	Deelgebied 3	4,50	37
24B_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
92A_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
23F_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
31C_04_B	Deelgebied 2	4,50	37
92B_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
101A_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
104B_03_B	Deelgebied 3	4,50	37
32A_02_B	Deelgebied 2	4,50	37
100_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
102_04_B	Deelgebied 3	4,50	37
99H_03_A	Deelgebied 3	1,50	37
30_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
86C_03_A	Deelgebied 3	1,50	37
93_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
27_05_C	Deelgebied 2	7,50	37
18A_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
24D_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
31C_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
23I_04_A	Deelgebied 2	1,50	37
92B_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
99A_03_B	Deelgebied 3	4,50	37
85B_02_A	Deelgebied 3	1,50	37
23I_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
44D_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
44A_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
16F_03_C	Deelgebied 2	7,50	37
19_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
104B_02_C	Deelgebied 3	7,50	37
84A_01_A	Deelgebied 3	1,50	37
23D_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
44C_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
23H_02_C	Deelgebied 2	7,50	37
18A_01_B	Deelgebied 2	4,50	37
44E_02_C	Deelgebied 1	7,50	37
99C_02_A	Deelgebied 3	1,50	37
105A_01_B	Deelgebied 3	4,50	37
31C_03_A	Deelgebied 2	1,50	37
85B_03_C	Deelgebied 3	7,50	37
99C_03_A	Deelgebied 3	1,50	37
17A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
32D_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
31C_04_A	Deelgebied 2	1,50	36
103_03_B	Deelgebied 3	4,50	36
26F_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
32B_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
104B_03_A	Deelgebied 3	1,50	36
26D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
32C_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
106_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
44F_03_C	Deelgebied 1	7,50	36
44B_03_C	Deelgebied 1	7,50	36
98B_01_C	Deelgebied 3	7,50	36
91A_01_B	Deelgebied 3	4,50	36
27_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
90B_02_A	Deelgebied 3	1,50	36
92A_01_C	Deelgebied 3	7,50	36
16C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
16D_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
18B_01_B	Deelgebied 2	4,50	36
45_03_C	Deelgebied 1	7,50	36
44A_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
24A_03_C	Deelgebied 2	7,50	36
44D_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
44C_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
17B_01_B	Deelgebied 2	4,50	36
91B_03_A	Deelgebied 3	1,50	36
84A_03_B	Deelgebied 3	4,50	36
102_03_B	Deelgebied 3	4,50	36
26E_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
32A_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
17C_02_B	Deelgebied 2	4,50	36
89B_03_B	Deelgebied 3	4,50	36
8A_01_A	Deelgebied 2	1,50	36
44E_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
46A_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
19_02_A	Deelgebied 2	1,50	36
83_04_C	Deelgebied 3	7,50	36
16E_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
27_04_A	Deelgebied 2	1,50	36
44B_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
45_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
91B_02_B	Deelgebied 3	4,50	36
97A_03_A	Deelgebied 3	1,50	36
28C_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
17C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
23A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
29_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
20_04_A	Deelgebied 2	1,50	36
29_04_C	Deelgebied 2	7,50	36
103_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
5C_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
104A_02_B	Deelgebied 3	4,50	36
97D_01_C	Deelgebied 3	7,50	36
44F_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
99A_03_A	Deelgebied 3	1,50	36
17A_01_B	Deelgebied 2	4,50	36
100_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
46D_03_C	Deelgebied 1	7,50	36
91A_02_B	Deelgebied 3	4,50	36
99A_02_A	Deelgebied 3	1,50	36
16A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
24B_01_B	Deelgebied 2	4,50	36
46A_02_B	Deelgebied 1	4,50	36
46C_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
5B_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
25_06_C	Deelgebied 2	7,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
82_03_C	Deelgebied 3	7,50	36
8A_02_B	Deelgebied 2	4,50	36
102_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
26C_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
103_03_A	Deelgebied 3	1,50	36
46B_02_C	Deelgebied 1	7,50	36
90B_01_C	Deelgebied 3	7,50	36
96_01_B	Deelgebied 3	4,50	36
24C_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
8B_05_B	Deelgebied 2	4,50	36
34A_01_C	Deelgebied 2	7,50	36
24B_03_B	Deelgebied 2	4,50	36
5A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
82_02_C	Deelgebied 3	7,50	36
101A_03_B	Deelgebied 3	4,50	36
97C_01_C	Deelgebied 3	7,50	36
26A_02_C	Deelgebied 2	7,50	36
30_04_C	Deelgebied 2	7,50	36
46D_03_B	Deelgebied 1	4,50	36
99B_02_A	Deelgebied 3	1,50	36
102_04_A	Deelgebied 3	1,50	35
6B_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
18C_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
46C_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
6B_01_B	Deelgebied 2	4,50	35
6B_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
90A_03_A	Deelgebied 3	1,50	35
26F_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
97B_01_C	Deelgebied 3	7,50	35
46B_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
57_10_C	Deelgebied 1	7,50	35
16B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
32D_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
8A_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
23A_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
26B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
11D_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
15E_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
105B_02_A	Deelgebied 3	1,50	35
61A_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
84A_02_A	Deelgebied 3	1,50	35
101B_02_C	Deelgebied 3	7,50	35
61B_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
8C_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
105A_03_A	Deelgebied 3	1,50	35
11A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
44F_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
24C_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
31C_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
57_09_C	Deelgebied 1	7,50	35
34A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
44A_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
28F_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
44C_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
45_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
89B_03_A	Deelgebied 3	1,50	35
97E_01_C	Deelgebied 3	7,50	35
24D_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
84B_02_B	Deelgebied 3	4,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
44D_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
58B_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
61A_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
61E_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
23A_04_C	Deelgebied 2	7,50	35
45_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
57_08_C	Deelgebied 1	7,50	35
24A_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
28E_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
106_03_C	Deelgebied 3	7,50	35
61B_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
15F_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
11B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
46A_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
28C_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
61C_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
105A_01_A	Deelgebied 3	1,50	35
44B_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
61D_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
5C_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
103_04_C	Deelgebied 3	7,50	35
58B_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
18A_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
44E_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
61E_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
16F_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
23N_02_A	Deelgebied 2	1,50	35
57_11_C	Deelgebied 1	7,50	35
61C_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
81A_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
58C_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
104A_01_B	Deelgebied 3	4,50	35
7A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
11F_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
18A_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
58A_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
44F_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
12A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
104B_02_B	Deelgebied 3	4,50	35
61D_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
6A_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
92A_03_B	Deelgebied 3	4,50	35
101A_02_B	Deelgebied 3	4,50	35
23A_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
46D_03_A	Deelgebied 1	1,50	35
93_02_C	Deelgebied 3	7,50	35
4E_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
6A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
38A_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
7B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
59A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
8C_05_C	Deelgebied 2	7,50	35
46C_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
18B_01_A	Deelgebied 2	1,50	35
24A_03_B	Deelgebied 2	4,50	35
58B_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
96_01_A	Deelgebied 3	1,50	35
28A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
24C_01_A	Deelgebied 2	1,50	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23C_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
8B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
70A_01_C	Deelgebied 1	7,50	35
92B_02_B	Deelgebied 3	4,50	35
15F_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
18C_03_C	Deelgebied 2	7,50	35
47A_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
61A_03_C	Deelgebied 1	7,50	35
85B_03_B	Deelgebied 3	4,50	35
23B_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
44A_03_C	Deelgebied 1	7,50	35
58A_02_B	Deelgebied 1	4,50	35
61A_03_B	Deelgebied 1	4,50	35
15B_02_C	Deelgebied 2	7,50	35
61A_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
93_03_B	Deelgebied 3	4,50	35
27_05_B	Deelgebied 2	4,50	35
30_02_B	Deelgebied 2	4,50	35
46B_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
11A_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
23D_01_C	Deelgebied 2	7,50	35
24C_03_A	Deelgebied 2	1,50	35
44F_02_C	Deelgebied 1	7,50	35
61B_02_A	Deelgebied 1	1,50	35
103_04_B	Deelgebied 3	4,50	35
59A_01_B	Deelgebied 1	4,50	35
29_04_B	Deelgebied 2	4,50	34
92B_03_B	Deelgebied 3	4,50	34
97A_01_C	Deelgebied 3	7,50	34
18B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
17A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
18C_01_B	Deelgebied 2	4,50	34
58F_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
36A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
45_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
57_07_C	Deelgebied 1	7,50	34
57_13_C	Deelgebied 1	7,50	34
84B_03_C	Deelgebied 3	7,50	34
15C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
15D_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
4D_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
6B_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
8C_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
92A_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
25_06_B	Deelgebied 2	4,50	34
7C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
93_04_C	Deelgebied 3	7,50	34
61E_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
24B_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
44B_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
61C_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
11C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
44B_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
70B_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
100_02_B	Deelgebied 3	4,50	34
105A_02_A	Deelgebied 3	1,50	34
30_04_B	Deelgebied 2	4,50	34
51C_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
56B_02_C	Deelgebied 1	7,50	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
106_04_C	Deelgebied 3	7,50	34
58G_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
63_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
84A_03_A	Deelgebied 3	1,50	34
32A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
6A_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
24D_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
46D_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
62A_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
8A_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
15A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
31C_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
33A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
61D_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
102_03_A	Deelgebied 3	1,50	34
28D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
34E_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
104A_03_A	Deelgebied 3	1,50	34
42A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
11E_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
85B_03_A	Deelgebied 3	1,50	34
106_02_B	Deelgebied 3	4,50	34
17B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
26A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
34C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
34F_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
61A_03_A	Deelgebied 1	1,50	34
97F_01_C	Deelgebied 3	7,50	34
12C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
27_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
58B_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
23E_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
82_02_B	Deelgebied 3	4,50	34
19_04_C	Deelgebied 2	7,50	34
59A_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
46A_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
23H_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
26D_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
91A_01_A	Deelgebied 3	1,50	34
12B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
66A_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
70A_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
33A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
58A_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
17A_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
4C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
62A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
99D_03_C	Deelgebied 3	7,50	34
17B_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
4B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
17C_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
32D_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
41A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
54C_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
82_04_C	Deelgebied 3	7,50	34
28C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
59A_01_A	Deelgebied 1	1,50	34
54D_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
56C_01_C	Deelgebied 1	7,50	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
81A_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
28B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
33B_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
29_04_A	Deelgebied 2	1,50	34
38F_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
16C_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
41B_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
91B_02_A	Deelgebied 3	1,50	34
35B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
23I_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
36B_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
103_04_A	Deelgebied 3	1,50	34
35A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
16F_03_B	Deelgebied 2	4,50	34
42B_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
44F_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
45_02_A	Deelgebied 1	1,50	34
4E_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
69A_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
56C_01_D	Deelgebied 1	10,50	34
71A_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
38A_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
57_07_B	Deelgebied 1	4,50	34
17C_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
46A_03_B	Deelgebied 1	4,50	34
49C_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
33F_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
29_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
29_05_C	Deelgebied 2	7,50	34
43A_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
58D_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
63_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
82_01_C	Deelgebied 3	7,50	34
92A_02_B	Deelgebied 3	4,50	34
98B_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
38F_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
18C_02_A	Deelgebied 2	1,50	34
47A_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
51B_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
64A_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
43A_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
33C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
34D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
71A_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
80F_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
97D_01_B	Deelgebied 3	4,50	34
38E_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
58E_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
5C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
33D_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
69A_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
26F_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
16D_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
23G_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
29_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
44B_02_B	Deelgebied 1	4,50	34
37A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
7D_03_C	Deelgebied 2	7,50	34
12A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23F_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
38C_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
45_04_C	Deelgebied 1	7,50	34
24A_03_A	Deelgebied 2	1,50	34
38E_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
63_03_C	Deelgebied 1	7,50	34
43E_01_C	Deelgebied 1	7,50	34
106_01_C	Deelgebied 3	7,50	34
25_01_A	Deelgebied 2	1,50	34
56B_02_D	Deelgebied 1	10,50	34
10A_02_C	Deelgebied 2	7,50	34
49A_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
6A_02_B	Deelgebied 2	4,50	34
70A_02_C	Deelgebied 1	7,50	34
16E_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
38A_01_C	Deelgebied 2	7,50	34
16F_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
105B_01_C	Deelgebied 3	7,50	33
33E_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
78A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
100_04_C	Deelgebied 3	7,50	33
78B_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
43E_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
103_01_C	Deelgebied 3	7,50	33
34A_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
34B_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
97C_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
38B_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
38D_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
49D_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
59A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
69A_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
6B_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
49B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
97B_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
26E_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
43F_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
81C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
2A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
63_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
64A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
80C_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
23A_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
5C_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
15A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
23C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
56C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
64B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
77A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
104A_02_A	Deelgebied 3	1,50	33
10B_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
16D_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
43F_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
99A_01_C	Deelgebied 3	7,50	33
70A_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
100_02_A	Deelgebied 3	1,50	33
16E_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
38C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
80E_02_C	Deelgebied 1	7,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
100_03_B	Deelgebied 3	4,50	33
5B_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
81C_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
1A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
46D_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
93_03_A	Deelgebied 3	1,50	33
58B_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
103_02_B	Deelgebied 3	4,50	33
80D_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
84B_02_A	Deelgebied 3	1,50	33
102_02_B	Deelgebied 3	4,50	33
63_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
71B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
97C_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
91A_03_A	Deelgebied 3	1,50	33
101B_03_B	Deelgebied 3	4,50	33
4D_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
79_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
84B_03_B	Deelgebied 3	4,50	33
17C_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
23B_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
26E_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
68D_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
26D_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
31A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
38G_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
66D_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
26A_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
50A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
81A_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
101B_01_C	Deelgebied 3	7,50	33
25_06_A	Deelgebied 2	1,50	33
39A_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
68E_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
24C_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
43B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
4A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
57_06_C	Deelgebied 1	7,50	33
67A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
32D_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
8A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
16F_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
17A_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
2B_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
50C_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
104B_02_A	Deelgebied 3	1,50	33
47A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
70A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
23I_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
38G_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
30_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
36A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
104A_01_A	Deelgebied 3	1,50	33
26F_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
51A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
8A_06_C	Deelgebied 2	7,50	33
106_02_A	Deelgebied 3	1,50	33
23A_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
39A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
43D_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
48A_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
57_07_A	Deelgebied 1	1,50	33
30_04_A	Deelgebied 2	1,50	33
66B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
68C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
23H_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
6B_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
83_01_C	Deelgebied 3	7,50	33
77B_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
106_04_B	Deelgebied 3	4,50	33
37B_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
82_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
36A_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
33B_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
38B_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
57_08_B	Deelgebied 1	4,50	33
58G_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
71C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
90B_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
48B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
97E_01_B	Deelgebied 3	4,50	33
1B_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
45_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
69D_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
81B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
91B_01_C	Deelgebied 3	7,50	33
5B_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
16A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
81A_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
48C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
81B_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
83_04_B	Deelgebied 3	4,50	33
8B_04_C	Deelgebied 2	7,50	33
38D_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
5A_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
47D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
80B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
35A_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
23D_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
26C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
43A_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
55D_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
58C_01_B	Deelgebied 1	4,50	33
92A_01_A	Deelgebied 3	1,50	33
66A_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
81A_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
34A_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
35C_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
43D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
44A_03_B	Deelgebied 1	4,50	33
52C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
63_03_A	Deelgebied 1	1,50	33
27_05_A	Deelgebied 2	1,50	33
50B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
8B_05_A	Deelgebied 2	1,50	33
8C_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
59A_02_A	Deelgebied 1	1,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
51C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
81D_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
8C_03_A	Deelgebied 2	1,50	33
47A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
47B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
34F_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
8A_05_C	Deelgebied 2	7,50	33
16C_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
26C_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
26D_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
46A_03_A	Deelgebied 1	1,50	33
12B_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
44C_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
47B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
68A_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
81C_02_A	Deelgebied 1	1,50	33
34E_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
47E_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
69A_03_A	Deelgebied 1	1,50	33
39C_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
81D_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
93_02_B	Deelgebied 3	4,50	33
23A_04_B	Deelgebied 2	4,50	33
46D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
92B_02_A	Deelgebied 3	1,50	33
43C_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
67A_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
70B_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
48B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
4C_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
58A_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
68F_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
54B_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
56D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
69F_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
44D_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
69B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
6A_02_A	Deelgebied 2	1,50	33
43B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
46B_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
50C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
69A_02_B	Deelgebied 1	4,50	33
23G_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
67B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
7A_01_B	Deelgebied 2	4,50	33
46C_01_C	Deelgebied 1	7,50	33
33A_03_B	Deelgebied 2	4,50	33
5A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
34A_03_C	Deelgebied 2	7,50	33
66C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
68B_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
26B_02_B	Deelgebied 2	4,50	33
34D_02_C	Deelgebied 2	7,50	33
37A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
43C_02_C	Deelgebied 1	7,50	33
5A_01_C	Deelgebied 2	7,50	33
57_09_B	Deelgebied 1	4,50	33
70A_01_A	Deelgebied 1	1,50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
76A_03_C	Deelgebied 1	7,50	33
97D_01_A	Deelgebied 3	1,50	33
27_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
7B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
54A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
12A_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
23E_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
53E_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
43A_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
28E_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
46D_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
47C_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
52D_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
68A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
76B_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
58B_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
23F_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
53C_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
48A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
56B_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
57_12_C	Deelgebied 1	7,50	32
7A_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
8B_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
16B_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
67C_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
97C_01_A	Deelgebied 3	1,50	32
39B_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
47E_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
11A_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
11B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
41B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
43B_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
43E_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
5C_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
79_04_C	Deelgebied 1	7,50	32
11E_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
32A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
34A_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
34E_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
44E_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
57_10_B	Deelgebied 1	4,50	32
69C_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
8C_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
99D_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
34C_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
81B_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
4E_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
37F_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
54D_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
81A_03_A	Deelgebied 1	1,50	32
34F_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
3_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
30_05_C	Deelgebied 2	7,50	32
32A_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
4C_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
51C_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
55C_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
24B_01_A	Deelgebied 2	1,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
28F_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
37E_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
4E_04_C	Deelgebied 2	7,50	32
11C_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
8B_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
97C_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
62B_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
26B_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
37C_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
82_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
99B_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
18A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
26A_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
34C_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
37E_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
47D_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
11D_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
53D_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
58L_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
97A_01_B	Deelgebied 3	4,50	32
37B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
39F_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
53A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
79_04_B	Deelgebied 1	4,50	32
16A_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
101A_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
23B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
11A_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
71C_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
23A_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
12C_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
29_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
31B_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
39E_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
81D_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
83_01_B	Deelgebied 3	4,50	32
33A_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
35A_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
57_08_A	Deelgebied 1	1,50	32
74B_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
78A_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
79_03_B	Deelgebied 1	4,50	32
93_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
106_03_B	Deelgebied 3	4,50	32
55B_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
58H_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
97B_01_A	Deelgebied 3	1,50	32
6B_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
11D_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
31A_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
62A_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
69E_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
18C_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
33E_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
23D_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
37D_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
58C_01_A	Deelgebied 1	1,50	32
23D_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
26F_03_B	Deelgebied 2	4,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
32D_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
39D_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
4B_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
11F_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
35C_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
39D_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
16B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
33B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
35A_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
74A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
82_01_A	Deelgebied 3	1,50	32
36B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
42A_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
46A_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
97F_01_B	Deelgebied 3	4,50	32
23B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
4E_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
72D_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
75A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
76C_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
106_04_A	Deelgebied 3	1,50	32
11F_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
16F_03_A	Deelgebied 2	1,50	32
43F_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
11F_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
35B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
26A_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
32B_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
75B_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
23E_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
35B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
19_04_B	Deelgebied 2	4,50	32
91A_02_A	Deelgebied 3	1,50	32
37D_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
47A_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
52A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
1B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
66A_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
16A_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
26F_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
97E_01_A	Deelgebied 3	1,50	32
28A_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
56A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
57_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
77A_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
38F_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
6A_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
43D_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
70B_02_A	Deelgebied 1	1,50	32
34D_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
41A_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
11B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
76A_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
26A_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
34F_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
37A_03_C	Deelgebied 2	7,50	32
18C_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
62A_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
36A_01_B	Deelgebied 2	4,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
43C_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
47E_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
57_04_C	Deelgebied 1	7,50	32
58A_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
15B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
3_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
26E_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
44A_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
57_05_C	Deelgebied 1	7,50	32
5B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
28D_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
34E_01_A	Deelgebied 2	1,50	32
61E_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
34B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
58J_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
58K_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
70B_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
8C_04_C	Deelgebied 2	7,50	32
37F_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
15A_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
15F_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
35C_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
38F_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
82_02_A	Deelgebied 3	1,50	32
37C_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
48C_03_C	Deelgebied 1	7,50	32
44A_03_A	Deelgebied 1	1,50	32
53B_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
101A_02_A	Deelgebied 3	1,50	32
23G_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
34B_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
72B_02_C	Deelgebied 1	7,50	32
11A_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
38E_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
57_09_A	Deelgebied 1	1,50	32
92B_03_A	Deelgebied 3	1,50	32
12C_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
15E_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
23C_03_B	Deelgebied 2	4,50	32
56C_02_D	Deelgebied 1	10,50	32
7C_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
100_03_A	Deelgebied 3	1,50	32
23I_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
33D_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
104B_01_C	Deelgebied 3	7,50	32
15F_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
23F_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
42B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
43A_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
57_06_B	Deelgebied 1	4,50	32
58I_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
62A_01_B	Deelgebied 1	4,50	32
67A_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
71A_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
47B_02_B	Deelgebied 1	4,50	32
4B_02_C	Deelgebied 2	7,50	32
15A_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
34A_02_A	Deelgebied 2	1,50	32
78A_02_B	Deelgebied 1	4,50	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
18B_02_B	Deelgebied 2	4,50	32
38C_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
28C_01_B	Deelgebied 2	4,50	32
31C_01_C	Deelgebied 2	7,50	32
47C_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
48A_01_C	Deelgebied 1	7,50	32
97A_01_A	Deelgebied 3	1,50	32
16E_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
56D_01_D	Deelgebied 1	10,50	31
66D_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
75A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
78A_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
15C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
23E_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
33A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
44C_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
92B_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
15F_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
29_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
52B_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
58H_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
66F_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
55A_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
23C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
61E_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
72A_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
106_01_B	Deelgebied 3	4,50	31
39C_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
57_14_C	Deelgebied 1	7,50	31
15B_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
39F_03_C	Deelgebied 2	7,50	31
23A_04_A	Deelgebied 2	1,50	31
38A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
47C_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
56B_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
5A_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
103_02_A	Deelgebied 3	1,50	31
17A_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
72C_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
80F_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
38B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
5C_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
76D_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
45_04_B	Deelgebied 1	4,50	31
47D_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
38G_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
11E_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
3_04_C	Deelgebied 2	7,50	31
39E_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
43A_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
71B_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
92A_02_A	Deelgebied 3	1,50	31
36B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
57_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
73_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
93_04_B	Deelgebied 3	4,50	31
10A_03_C	Deelgebied 2	7,50	31
34C_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
23F_01_B	Deelgebied 2	4,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
28B_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
17C_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
17A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
17B_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
38E_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
4D_03_C	Deelgebied 2	7,50	31
5C_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
49A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
102_02_A	Deelgebied 3	1,50	31
32C_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
57_10_A	Deelgebied 1	1,50	31
78B_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
84B_03_A	Deelgebied 3	1,50	31
24D_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
33F_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
38A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
44F_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
79_04_A	Deelgebied 1	1,50	31
51A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
73_04_C	Deelgebied 1	7,50	31
69B_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
39B_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
43E_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
66A_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
17C_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
26C_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
33F_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
72A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
15E_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
55A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
43B_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
99F_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
76E_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
12A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
99E_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
23H_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
38C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
44B_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
63_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
93_02_A	Deelgebied 3	1,50	31
16C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
33E_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
33C_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
44C_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
33D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
8A_04_B	Deelgebied 2	4,50	31
101B_02_B	Deelgebied 3	4,50	31
55D_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
38A_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
47A_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
58D_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
80A_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
43D_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
58A_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
15D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
29_05_B	Deelgebied 2	4,50	31
38F_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
57_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
4A_03_C	Deelgebied 2	7,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
4D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
38D_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
82_04_B	Deelgebied 3	4,50	31
4E_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
42A_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
4E_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
100_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
23H_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
49D_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
46B_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
58H_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
34A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
43C_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
7A_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
16D_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
30_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
54C_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
69A_02_A	Deelgebied 1	1,50	31
74A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
50C_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
59B_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
101A_03_A	Deelgebied 3	1,50	31
58L_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
66C_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
8C_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
71A_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
26B_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
64B_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
10B_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
54B_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
76B_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
81D_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
68A_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
78B_03_A	Deelgebied 1	1,50	31
35A_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
39A_03_C	Deelgebied 2	7,50	31
66B_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
23E_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
54C_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
64B_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
51B_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
35B_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
46A_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
66E_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
103_01_B	Deelgebied 3	4,50	31
48B_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
66B_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
12C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
18A_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
33A_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
38G_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
47A_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
16D_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
23G_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
4C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
15C_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
23I_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
23D_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
97F_01_A	Deelgebied 3	1,50	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
4A_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
57_06_A	Deelgebied 1	1,50	31
50A_03_C	Deelgebied 1	7,50	31
34D_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
53E_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
99C_01_C	Deelgebied 3	7,50	31
33C_02_B	Deelgebied 2	4,50	31
4C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
62A_01_A	Deelgebied 1	1,50	31
68F_02_C	Deelgebied 1	7,50	31
33E_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
48A_03_B	Deelgebied 1	4,50	31
15D_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
47B_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
16E_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
36A_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
38F_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
38G_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
5B_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
79_03_A	Deelgebied 1	1,50	31
56B_01_D	Deelgebied 1	10,50	31
66D_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
7B_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
23B_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
101B_03_A	Deelgebied 3	1,50	31
11C_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
34F_01_C	Deelgebied 2	7,50	31
31A_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
32A_03_A	Deelgebied 2	1,50	31
38G_02_A	Deelgebied 2	1,50	31
56B_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
92A_03_A	Deelgebied 3	1,50	31
7D_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
16F_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
42B_03_B	Deelgebied 2	4,50	31
1A_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
38E_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
51C_03_A	Deelgebied 1	1,50	31
105B_01_B	Deelgebied 3	4,50	31
58K_01_B	Deelgebied 1	4,50	31
61D_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
37A_01_B	Deelgebied 2	4,50	31
71A_02_B	Deelgebied 1	4,50	31
2B_02_C	Deelgebied 2	7,50	31
34B_01_A	Deelgebied 2	1,50	31
68C_01_C	Deelgebied 1	7,50	31
68D_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
26A_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
47D_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
56C_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
43F_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
76C_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
99A_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
29_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
35C_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
39A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
66C_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
76A_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
4E_01_A	Deelgebied 2	1,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
38D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
91B_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
47E_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
57_11_B	Deelgebied 1	4,50	30
5B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
19_04_A	Deelgebied 2	1,50	30
28E_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
69D_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
36B_03_C	Deelgebied 2	7,50	30
68B_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
26F_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
56A_02_D	Deelgebied 1	10,50	30
58J_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
2A_02_C	Deelgebied 2	7,50	30
5A_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
76E_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
83_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
39C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
93_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
18C_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
38C_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
56A_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
54D_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
76D_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
106_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
28A_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
47D_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
58I_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
12B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
81A_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
38A_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
66D_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
51A_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
47C_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
67B_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
54A_03_C	Deelgebied 1	7,50	30
83_04_A	Deelgebied 3	1,50	30
59A_03_C	Deelgebied 1	7,50	30
26E_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
47E_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
99D_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
28F_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
66A_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
69C_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
45_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
16C_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
57_05_B	Deelgebied 1	4,50	30
71C_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
11F_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
28C_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
5A_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
38B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
4E_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
37B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
15A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
30_05_B	Deelgebied 2	4,50	30
39B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
5C_01_A	Deelgebied 2	1,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
43F_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
28D_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
33D_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
42A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
15A_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
31B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
58L_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
38E_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
39E_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
58H_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
62A_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
18B_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
66A_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
81C_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
26D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
4B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
58D_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
90B_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
101A_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
11D_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
33F_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
58F_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
62A_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
38B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
49A_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
77A_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
15B_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
23F_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
26A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
37A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
46C_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
23C_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
66A_03_A	Deelgebied 1	1,50	30
41B_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
28B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
2B_01_C	Deelgebied 2	7,50	30
46D_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
36A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
50C_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
5A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
61C_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
101B_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
36B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
33A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
16A_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
8C_05_B	Deelgebied 2	4,50	30
41A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
69F_03_C	Deelgebied 1	7,50	30
91B_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
80A_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
26C_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
47B_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
68E_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
10A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
50C_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
12A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
102_01_C	Deelgebied 3	7,50	30
33B_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
38C_02_A	Deelgebied 2	1,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
39F_01_C	Deelgebied 2	7,50	30
48C_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
8B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
33E_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
61E_03_B	Deelgebied 1	4,50	30
4C_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
99B_01_B	Deelgebied 3	4,50	30
16B_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
47A_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
16A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
33C_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
23B_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
26F_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
3_03_C	Deelgebied 2	7,50	30
33B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
38A_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
50C_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
56B_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
38D_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
64A_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
2A_01_C	Deelgebied 2	7,50	30
57_04_B	Deelgebied 1	4,50	30
69E_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
50B_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
67C_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
17C_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
100_04_B	Deelgebied 3	4,50	30
106_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
11E_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
16B_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
4A_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
58K_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
17A_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
2A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
17B_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
37D_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
54D_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
36A_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
66F_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
31A_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
37F_01_C	Deelgebied 2	7,50	30
66C_02_A	Deelgebied 1	1,50	30
80B_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
47B_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
70B_03_C	Deelgebied 1	7,50	30
71D_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
11B_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
15C_02_A	Deelgebied 2	1,50	30
59B_01_B	Deelgebied 1	4,50	30
11A_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
7C_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
81B_01_C	Deelgebied 1	7,50	30
29_05_A	Deelgebied 2	1,50	30
30_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
32D_01_B	Deelgebied 2	4,50	30
36B_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
41A_03_B	Deelgebied 2	4,50	30
82_03_A	Deelgebied 3	1,50	30
47E_03_C	Deelgebied 1	7,50	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
56B_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
58J_01_A	Deelgebied 1	1,50	30
23I_03_A	Deelgebied 2	1,50	30
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	30
98B_01_A	Deelgebied 3	1,50	30
16F_01_A	Deelgebied 2	1,50	30
37E_02_B	Deelgebied 2	4,50	30
46B_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
70A_03_C	Deelgebied 1	7,50	29
23D_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
37E_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
15F_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
56A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
38A_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
56D_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
33A_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
2B_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
37C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
37F_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
38G_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
61E_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
69D_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
77B_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
41B_01_C	Deelgebied 2	7,50	29
43D_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
66B_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
68F_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
80C_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
46A_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
47D_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
11F_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
57_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
34C_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
44D_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
92B_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
43F_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
44E_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
58I_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
71B_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
23G_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
35C_01_C	Deelgebied 2	7,50	29
47E_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
63_04_C	Deelgebied 1	7,50	29
49B_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
43E_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
49D_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
100_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
39F_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
33E_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
51C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
49D_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
23H_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
77A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
16A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
49B_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
58G_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
16E_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
4D_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
50A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
80F_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
1A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
37B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
62B_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
64A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
16D_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
64A_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
1B_03_C	Deelgebied 2	7,50	29
31A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
49C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
71A_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
93_04_A	Deelgebied 3	1,50	29
26B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
57_05_A	Deelgebied 1	1,50	29
1B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
54D_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
12A_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
41B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
51A_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
7D_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
82_04_A	Deelgebied 3	1,50	29
8B_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
38D_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
32A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
4B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
37D_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
49A_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
42A_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
71A_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
77B_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
11A_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
44C_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
80A_03_C	Deelgebied 1	7,50	29
16C_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
50A_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
58E_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
43A_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
52D_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
78B_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
49C_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
5C_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
3_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
39A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
44C_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
4E_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
78A_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
34B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
61B_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
33D_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
39A_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
8A_05_B	Deelgebied 2	4,50	29
4D_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
53E_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
45_04_A	Deelgebied 1	1,50	29
79_02_C	Deelgebied 1	7,50	29
62A_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
10B_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
80E_01_C	Deelgebied 1	7,50	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
8A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
54C_02_A	Deelgebied 1	1,50	29
61A_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
99D_01_A	Deelgebied 3	1,50	29
39C_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
41A_01_C	Deelgebied 2	7,50	29
4A_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
67A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
103_01_A	Deelgebied 3	1,50	29
37F_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
15E_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
31C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
15F_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
3_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
8C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
43C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
48B_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
54A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
54B_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
16A_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
101B_02_A	Deelgebied 3	1,50	29
15F_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
61E_03_A	Deelgebied 1	1,50	29
69F_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
26F_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
69C_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
4B_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
15A_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
42A_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
34D_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
48C_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
56C_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
15E_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
5A_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
37C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
48C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
68D_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
7D_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
69A_01_C	Deelgebied 1	7,50	29
16B_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
38B_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
39B_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
43B_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
57_11_A	Deelgebied 1	1,50	29
71A_01_B	Deelgebied 1	4,50	29
11E_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
15A_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
15D_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
48A_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
4A_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
104B_01_B	Deelgebied 3	4,50	29
4C_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
15B_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
80E_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
23F_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
30_05_A	Deelgebied 2	1,50	29
4C_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
31B_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
39D_01_B	Deelgebied 2	4,50	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
56C_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
57_04_A	Deelgebied 1	1,50	29
35B_02_B	Deelgebied 2	4,50	29
33C_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
35A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
11C_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
36A_03_A	Deelgebied 2	1,50	29
37A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
55D_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
80F_03_B	Deelgebied 1	4,50	29
11A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
37D_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
39F_02_A	Deelgebied 2	1,50	29
26E_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
33E_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
38G_01_B	Deelgebied 2	4,50	29
10A_03_B	Deelgebied 2	4,50	29
48B_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
59B_01_A	Deelgebied 1	1,50	29
8A_04_A	Deelgebied 2	1,50	29
26A_01_A	Deelgebied 2	1,50	29
50B_02_B	Deelgebied 1	4,50	29
39D_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
72D_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
34A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
12C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
64B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
81D_03_C	Deelgebied 1	7,50	28
44A_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
80D_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
99F_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
42B_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
69C_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
1A_01_C	Deelgebied 2	7,50	28
36B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
101A_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
75B_02_C	Deelgebied 1	7,50	28
54A_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
33A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
6A_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
51A_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
54D_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
72C_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
58F_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
69F_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
23G_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
23H_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
48A_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
56A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
63_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
93_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
100_04_A	Deelgebied 3	1,50	28
11D_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
12B_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
37C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
52C_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
8A_06_B	Deelgebied 2	4,50	28
12A_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
33F_01_B	Deelgebied 2	4,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
102_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
39E_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
53A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
76A_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
26D_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
99E_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
35C_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
4D_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
52D_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
10A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
67A_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
11B_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
23C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
23I_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
3_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
23H_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
26C_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
41A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
37E_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
34F_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
50C_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
57_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
2B_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
61E_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
80C_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
12B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
41B_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
2A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
43A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
49A_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
4B_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
53A_03_C	Deelgebied 1	7,50	28
11C_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
100_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
12C_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
23E_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
43F_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
56D_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
92B_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
80B_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
35A_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
37F_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
46C_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
58H_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
75A_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
32B_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
54B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
3_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
32C_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
58G_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
69B_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
99C_01_B	Deelgebied 3	4,50	28
23I_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
33E_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
64A_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
80B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
11F_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
80A_01_B	Deelgebied 1	4,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
10B_01_C	Deelgebied 2	7,50	28
34E_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
4B_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
99A_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
37E_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
69B_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
33B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
37A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
51C_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
8B_04_B	Deelgebied 2	4,50	28
10A_01_C	Deelgebied 2	7,50	28
3_04_B	Deelgebied 2	4,50	28
44B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
62B_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
66F_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
71C_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
23C_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
80A_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
2B_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
51B_01_C	Deelgebied 1	7,50	28
101B_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
1B_02_B	Deelgebied 2	4,50	28
37D_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
12C_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
15C_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
15D_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
55B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
23D_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
80B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
52A_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
1B_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
68F_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
12A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
76B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
77B_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
23B_03_B	Deelgebied 2	4,50	28
37B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
69E_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
47A_03_A	Deelgebied 1	1,50	28
4A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
42B_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
4E_04_B	Deelgebied 2	4,50	28
64B_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
68E_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
1B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
33E_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
68A_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
69D_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
1A_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
36A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
105B_01_A	Deelgebied 3	1,50	28
55C_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
52B_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
53C_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
77A_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
2A_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
71D_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
55D_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
72B_01_C	Deelgebied 1	7,50	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
80C_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
51C_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
58E_01_A	Deelgebied 1	1,50	28
71C_03_B	Deelgebied 1	4,50	28
37A_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
52A_03_C	Deelgebied 1	7,50	28
53E_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
8B_01_B	Deelgebied 2	4,50	28
61D_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
71B_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
48A_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
31A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
2B_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
37F_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
1A_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
26B_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
4D_03_A	Deelgebied 2	1,50	28
34C_02_A	Deelgebied 2	1,50	28
43E_02_A	Deelgebied 1	1,50	28
53D_02_B	Deelgebied 1	4,50	28
81A_01_B	Deelgebied 1	4,50	28
32A_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
3_01_A	Deelgebied 2	1,50	28
11F_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
23F_03_B	Deelgebied 2	4,50	27
49A_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
39E_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
64A_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
70B_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
37C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
8C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
15F_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
53B_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
55A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
81D_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
57_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
74B_02_C	Deelgebied 1	7,50	27
71B_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
15B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
80D_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
34B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
42B_01_C	Deelgebied 2	7,50	27
23G_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
69E_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
8C_04_B	Deelgebied 2	4,50	27
53E_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
76E_03_C	Deelgebied 1	7,50	27
23E_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
67C_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
16A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
44F_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
51B_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
58G_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
38G_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
73_02_C	Deelgebied 1	7,50	27
33D_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
39C_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
10B_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
75B_03_B	Deelgebied 1	4,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
8B_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
74B_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
15A_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
49D_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
4D_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
99D_03_B	Deelgebied 3	4,50	27
47E_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
72A_01_C	Deelgebied 1	7,50	27
73_04_B	Deelgebied 1	4,50	27
41A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
33C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
61C_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
77A_01_C	Deelgebied 1	7,50	27
81D_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
31C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
36B_03_B	Deelgebied 2	4,50	27
67C_03_C	Deelgebied 1	7,50	27
78A_01_C	Deelgebied 1	7,50	27
39B_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
15E_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
32D_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
8C_05_A	Deelgebied 2	1,50	27
12B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
41B_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
54A_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
80A_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
47C_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
2B_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
39A_03_B	Deelgebied 2	4,50	27
46D_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
37A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
75A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
37B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
67B_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
80F_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
1B_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
34F_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
35C_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
39F_03_B	Deelgebied 2	4,50	27
102_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
99B_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
78B_01_C	Deelgebied 1	7,50	27
50B_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
3_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
70A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
67A_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
10A_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
80E_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
1A_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
39A_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
77A_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
8B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
66F_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
74A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
70B_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
78A_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
68C_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
42A_01_C	Deelgebied 2	7,50	27
50C_01_B	Deelgebied 1	4,50	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
80F_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
68A_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
77B_01_C	Deelgebied 1	7,50	27
76E_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
10B_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
2A_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
50A_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
6A_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
78B_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
8A_05_A	Deelgebied 2	1,50	27
67A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
48C_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
49D_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
79_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
68B_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
4A_03_B	Deelgebied 2	4,50	27
51A_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
12A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
79_01_C	Deelgebied 1	7,50	27
76C_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
41A_01_B	Deelgebied 2	4,50	27
64B_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
35A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
68F_02_B	Deelgebied 1	4,50	27
12C_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
48A_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
77B_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
34D_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
49A_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
61A_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
41B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
63_01_A	Deelgebied 1	1,50	27
59A_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
15C_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
69F_01_B	Deelgebied 1	4,50	27
99C_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
35B_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
59A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
11E_02_A	Deelgebied 2	1,50	27
99F_01_A	Deelgebied 3	1,50	27
10B_02_B	Deelgebied 2	4,50	27
49B_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
55A_01_C	Deelgebied 1	7,50	27
55A_03_B	Deelgebied 1	4,50	27
57_12_B	Deelgebied 1	4,50	27
33F_01_A	Deelgebied 2	1,50	27
49C_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
8A_03_A	Deelgebied 2	1,50	27
53A_02_A	Deelgebied 1	1,50	27
77A_03_A	Deelgebied 1	1,50	27
44D_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
56C_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
63_04_B	Deelgebied 1	4,50	26
1A_02_B	Deelgebied 2	4,50	26
11A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
61D_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
52D_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
68A_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
74A_02_B	Deelgebied 1	4,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
78B_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
79_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
42B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
43D_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
75A_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
10B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
75A_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
81C_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
104B_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
32C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
67B_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
11F_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
48B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
77A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
48C_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
99E_01_A	Deelgebied 3	1,50	26
39D_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
11D_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
43F_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
44E_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
52A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
58H_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
35C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
48C_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
78A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
2B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
57_13_B	Deelgebied 1	4,50	26
80C_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
12C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
34F_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
37F_01_B	Deelgebied 2	4,50	26
10A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
76A_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
10A_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
78B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
39F_01_B	Deelgebied 2	4,50	26
72A_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
64A_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
50A_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
61B_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
50A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
57_14_B	Deelgebied 1	4,50	26
77B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
67C_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
53E_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
66A_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
81D_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
2A_02_B	Deelgebied 2	4,50	26
76B_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
11B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
3_04_A	Deelgebied 2	1,50	26
71A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
15D_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
54C_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
57_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
73_04_A	Deelgebied 1	1,50	26
76A_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
39D_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
54B_03_A	Deelgebied 1	1,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk

Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
42A_01_B	Deelgebied 2	4,50	26
72D_03_C	Deelgebied 1	7,50	26
74A_01_C	Deelgebied 1	7,50	26
80A_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
32B_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
64B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
50B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
51A_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
61C_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
72C_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
73_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
80B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
58G_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
78A_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
81A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
11C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
56D_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
68B_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
74A_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
80D_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
43C_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
75B_01_C	Deelgebied 1	7,50	26
77B_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
42A_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
4B_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
64B_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
44B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
4C_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
1B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
74A_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
74B_01_C	Deelgebied 1	7,50	26
76D_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
81B_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
39C_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
79_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
35C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
71D_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
50B_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
23H_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
34E_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
55B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
39E_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
75A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
50C_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
54B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
55B_01_C	Deelgebied 1	7,50	26
80A_03_B	Deelgebied 1	4,50	26
67A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
71C_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
39B_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
57_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
75A_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
51C_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
73_01_C	Deelgebied 1	7,50	26
76B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
55A_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
54A_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
69F_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
8A_06_A	Deelgebied 2	1,50	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
44A_01_A	Deelgebied 1	1,50	26
76A_02_B	Deelgebied 1	4,50	26
23D_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
37F_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
70A_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
74B_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
23F_03_A	Deelgebied 2	1,50	26
35A_02_A	Deelgebied 2	1,50	26
43B_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
23C_01_A	Deelgebied 2	1,50	26
75B_01_B	Deelgebied 1	4,50	26
55C_02_A	Deelgebied 1	1,50	26
70B_03_A	Deelgebied 1	1,50	26
48A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
71B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
39A_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
23I_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
55D_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
74B_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
72D_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
72D_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
73_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
76E_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
23B_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
43F_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
51A_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
53D_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
8B_04_A	Deelgebied 2	1,50	25
66B_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
44C_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
52A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
68B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
53C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
4E_04_A	Deelgebied 2	1,50	25
51B_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
53B_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
70B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
76E_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
39F_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
36B_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
43A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
74A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
72B_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
42B_01_B	Deelgebied 2	4,50	25
1A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
45_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
67C_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
8B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
52C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
66C_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
72B_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
34F_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
8C_04_A	Deelgebied 2	1,50	25
55A_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
56A_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
61A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
66D_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
74B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
80D_02_A	Deelgebied 1	1,50	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23G_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
75B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
47C_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
69F_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
68D_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
74A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
73_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
74B_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
80F_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
99D_03_A	Deelgebied 3	1,50	25
49D_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
52A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
72C_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
76D_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
80F_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
42B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
73_02_B	Deelgebied 1	4,50	25
2A_02_A	Deelgebied 2	1,50	25
44F_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
54D_01_C	Deelgebied 1	7,50	25
72A_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
50A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
69A_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
72A_03_B	Deelgebied 1	4,50	25
76C_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
68A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
23E_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
63_04_A	Deelgebied 1	1,50	25
41A_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
76C_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
69F_03_B	Deelgebied 1	4,50	25
80C_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
55D_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
69A_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
68D_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
68F_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
49B_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
52B_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
61B_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
55C_01_C	Deelgebied 1	7,50	25
57_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
47E_03_A	Deelgebied 1	1,50	25
54C_01_C	Deelgebied 1	7,50	25
66F_03_B	Deelgebied 1	4,50	25
41B_01_A	Deelgebied 2	1,50	25
48C_01_A	Deelgebied 1	1,50	25
4A_03_A	Deelgebied 2	1,50	25
49C_01_B	Deelgebied 1	4,50	25
56D_02_D	Deelgebied 1	10,50	25
72A_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
68E_02_A	Deelgebied 1	1,50	25
56A_01_D	Deelgebied 1	10,50	25
69D_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
56D_02_B	Deelgebied 1	4,50	24
67B_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
49D_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
72C_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
10B_02_A	Deelgebied 2	1,50	24
67B_02_A	Deelgebied 1	1,50	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
55D_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
52D_02_B	Deelgebied 1	4,50	24
53B_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
57_14_A	Deelgebied 1	1,50	24
55A_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
66E_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
68A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
68C_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
69E_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
76E_03_B	Deelgebied 1	4,50	24
49A_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
54D_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
68B_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
81C_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
57_12_A	Deelgebied 1	1,50	24
51C_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
53D_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
67C_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
81D_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
53C_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
39F_01_A	Deelgebied 2	1,50	24
73_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
53A_03_B	Deelgebied 1	4,50	24
67A_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
75B_02_B	Deelgebied 1	4,50	24
81B_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
54D_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
68C_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
54C_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
52B_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
75A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
54B_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
75B_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
50A_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
52C_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
64A_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
51A_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
68E_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
69B_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
53A_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
80E_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
55B_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
80A_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
51B_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
52A_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
76D_02_A	Deelgebied 1	1,50	24
53_E01_C	Deelgebied 1	7,50	24
55C_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
53B_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
55D_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
72D_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
68A_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
54C_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
54A_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
68F_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
52D_01_C	Deelgebied 1	7,50	24
76A_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
64B_03_A	Deelgebied 1	1,50	24
72B_01_A	Deelgebied 1	1,50	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
76B_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
53D_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
53C_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
76E_01_A	Deelgebied 1	1,50	24
53A_01_B	Deelgebied 1	4,50	24
68F_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
55A_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
52B_01_B	Deelgebied 1	4,50	23
80D_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
73_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
57_13_A	Deelgebied 1	1,50	23
66A_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
54B_01_B	Deelgebied 1	4,50	23
72D_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
52A_01_B	Deelgebied 1	4,50	23
69D_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
72A_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
76D_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
79_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
69C_01_B	Deelgebied 1	4,50	23
80F_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
66B_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
52C_01_B	Deelgebied 1	4,50	23
49D_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
66F_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
76C_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
54B_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
72B_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
69F_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
53_E01_B	Deelgebied 1	4,50	23
55B_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
55D_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
55C_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
54A_01_B	Deelgebied 1	4,50	23
54C_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
72A_03_A	Deelgebied 1	1,50	23
77B_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
53B_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
66D_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
72C_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
52D_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
52A_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
52B_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
76A_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
53C_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
54A_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
66E_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
49C_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
53A_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
56D_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
49B_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
69E_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
52D_01_B	Deelgebied 1	4,50	23
53D_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
72D_03_B	Deelgebied 1	4,50	23
78B_02_A	Deelgebied 1	1,50	23
66C_01_A	Deelgebied 1	1,50	23
67C_03_B	Deelgebied 1	4,50	22
49A_01_A	Deelgebied 1	1,50	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

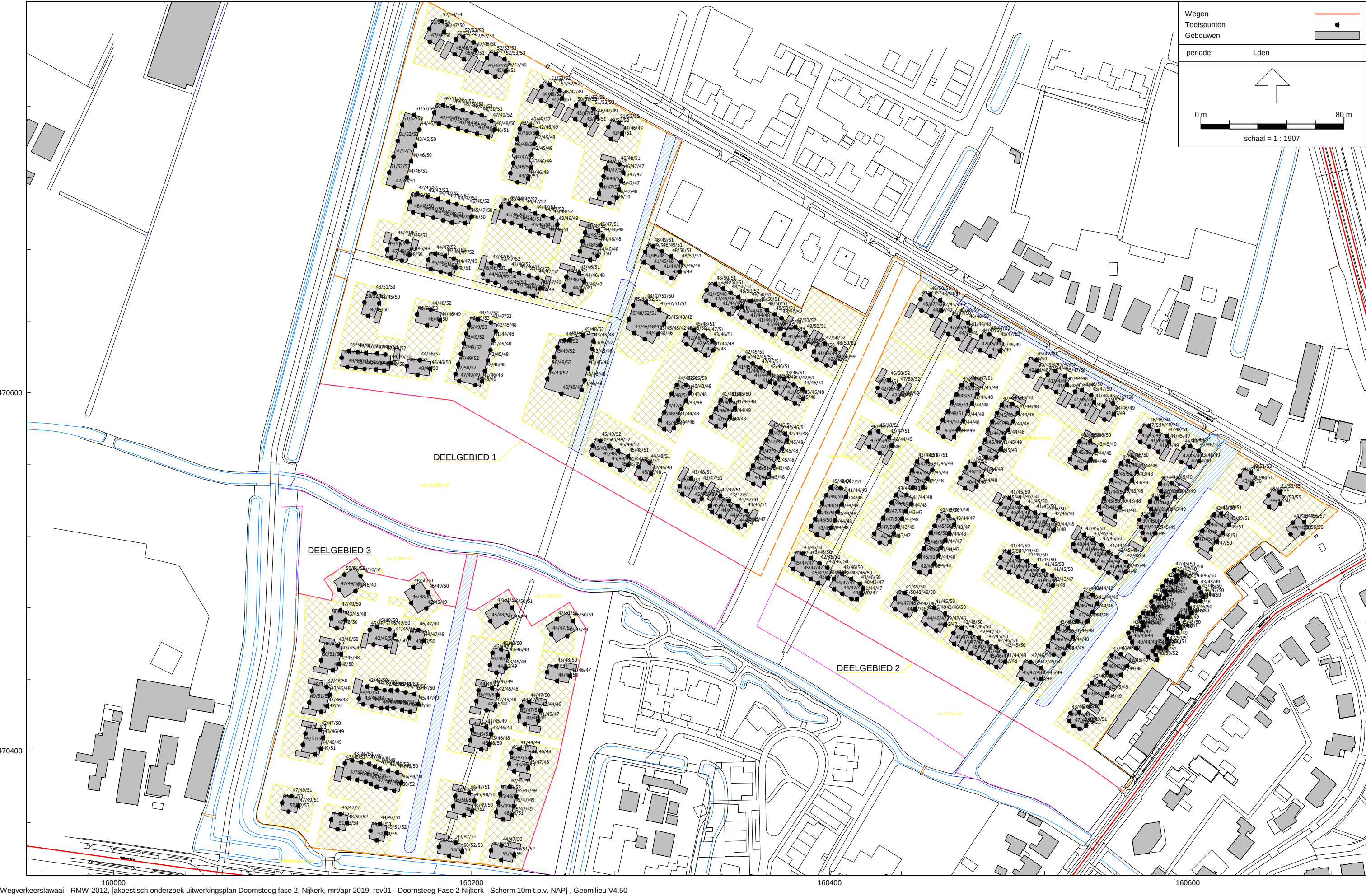
Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk Resultaten Bunschoterweg/Holkerweg

Bijlage 3.8
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bunschoterweg/ Holkerweg N806
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
69B_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
75B_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
52C_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
68D_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
53_E01_A	Deelgebied 1	1,50	22
53A_03_A	Deelgebied 1	1,50	22
56A_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
80E_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
68F_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
72D_03_A	Deelgebied 1	1,50	22
76E_03_A	Deelgebied 1	1,50	22
74B_02_A	Deelgebied 1	1,50	22
68C_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
52D_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
69C_01_A	Deelgebied 1	1,50	22
67C_03_A	Deelgebied 1	1,50	21
68E_01_A	Deelgebied 1	1,50	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_01_C	Deelgebied 2	7,50	57
21_02_C	Deelgebied 2	7,50	56
21_01_B	Deelgebied 2	4,50	56
88_03_C	Deelgebied 3	7,50	55
21_02_B	Deelgebied 2	4,50	55
87_03_C	Deelgebied 3	7,50	55
20_02_C	Deelgebied 2	7,50	55
88_03_B	Deelgebied 3	4,50	55
94_03_C	Deelgebied 3	7,50	55
20_01_C	Deelgebied 2	7,50	55
79_04_C	Deelgebied 1	7,50	54
87_03_B	Deelgebied 3	4,50	54
75A_03_C	Deelgebied 1	7,50	54
81D_03_C	Deelgebied 1	7,50	54
94_03_B	Deelgebied 3	4,50	54
95_03_C	Deelgebied 3	7,50	54
21_01_A	Deelgebied 2	1,50	54
79_04_B	Deelgebied 1	4,50	54
79_01_C	Deelgebied 1	7,50	54
88_04_C	Deelgebied 3	7,50	54
79_01_B	Deelgebied 1	4,50	54
80A_03_C	Deelgebied 1	7,50	54
78A_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
21_02_A	Deelgebied 2	1,50	53
78B_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
81C_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
81D_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
81A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
81B_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
77A_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
88_03_A	Deelgebied 3	1,50	53
95_03_B	Deelgebied 3	4,50	53
87_04_C	Deelgebied 3	7,50	53
20_02_B	Deelgebied 2	4,50	53
96_03_C	Deelgebied 3	7,50	53
76A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
70A_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
72B_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
77B_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
63_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
76D_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
94_04_C	Deelgebied 3	7,50	53
78A_01_B	Deelgebied 1	4,50	53
77A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
20_01_B	Deelgebied 2	4,50	53
77A_01_B	Deelgebied 1	4,50	53
80A_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
76E_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
80D_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
78B_01_B	Deelgebied 1	4,50	53
80B_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
62A_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
68A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
72C_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
74A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
72A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
73_04_C	Deelgebied 1	7,50	53
72D_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
87_03_A	Deelgebied 3	1,50	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
95_04_C	Deelgebied 3	7,50	53
61A_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
63_04_C	Deelgebied 1	7,50	53
75A_03_B	Deelgebied 1	4,50	53
19_01_C	Deelgebied 2	7,50	53
80E_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
78A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
96_04_C	Deelgebied 3	7,50	53
66A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
77B_01_B	Deelgebied 1	4,50	53
79_04_A	Deelgebied 1	1,50	53
61A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
80C_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
76C_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
81D_03_B	Deelgebied 1	4,50	53
21_04_C	Deelgebied 2	7,50	53
71A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
61B_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
67C_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
70B_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
58F_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
76B_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
58G_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
61D_01_C	Deelgebied 1	7,50	53
70A_03_C	Deelgebied 1	7,50	53
67B_02_C	Deelgebied 1	7,50	53
88_02_C	Deelgebied 3	7,50	53
21_03_C	Deelgebied 2	7,50	53
69F_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
75A_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
79_01_A	Deelgebied 1	1,50	52
67A_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
69E_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
81D_02_B	Deelgebied 1	4,50	52
74A_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
104B_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
74B_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
75B_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
89A_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
81C_02_B	Deelgebied 1	4,50	52
69D_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
96_03_B	Deelgebied 3	4,50	52
104A_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
58B_02_C	Deelgebied 1	7,50	52
58E_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
81A_03_B	Deelgebied 1	4,50	52
102_04_C	Deelgebied 3	7,50	52
61E_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
81B_02_B	Deelgebied 1	4,50	52
66F_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
94_02_C	Deelgebied 3	7,50	52
105A_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
57_10_C	Deelgebied 1	7,50	52
59A_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
105B_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
61C_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
94_03_A	Deelgebied 3	1,50	52
58C_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
88_04_B	Deelgebied 3	4,50	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
98A_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
66A_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
73_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
89B_02_C	Deelgebied 3	7,50	52
57_08_C	Deelgebied 1	7,50	52
98B_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
55A_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
57_09_C	Deelgebied 1	7,50	52
58D_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
69C_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
59A_02_C	Deelgebied 1	7,50	52
66B_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
58G_02_C	Deelgebied 1	7,50	52
62A_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
71C_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
61A_03_B	Deelgebied 1	4,50	52
82_04_C	Deelgebied 3	7,50	52
46A_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
76E_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
71B_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
71A_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
92A_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
64A_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
68A_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
46A_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
63_03_B	Deelgebied 1	4,50	52
68C_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
46B_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
66D_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
57_11_C	Deelgebied 1	7,50	52
86A_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
46C_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
74B_01_B	Deelgebied 1	4,50	52
77A_01_A	Deelgebied 1	1,50	52
64B_02_C	Deelgebied 1	7,50	52
69A_03_C	Deelgebied 1	7,50	52
83_04_C	Deelgebied 3	7,50	52
78A_01_A	Deelgebied 1	1,50	52
66E_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
68F_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
87_02_C	Deelgebied 3	7,50	52
103_04_C	Deelgebied 3	7,50	52
68B_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
75A_01_B	Deelgebied 1	4,50	52
57_02_C	Deelgebied 1	7,50	52
74A_01_B	Deelgebied 1	4,50	52
56C_02_C	Deelgebied 1	7,50	52
75B_01_B	Deelgebied 1	4,50	52
93_04_C	Deelgebied 3	7,50	52
69B_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
58H_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
66C_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
73_01_B	Deelgebied 1	4,50	52
78B_01_A	Deelgebied 1	1,50	52
57_13_C	Deelgebied 1	7,50	52
42A_01_C	Deelgebied 2	7,50	52
54C_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
57_14_C	Deelgebied 1	7,50	52
78A_03_B	Deelgebied 1	4,50	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
86B_02_C	Deelgebied 3	7,50	52
80F_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
88_02_B	Deelgebied 3	4,50	52
10A_03_C	Deelgebied 2	7,50	52
57_12_C	Deelgebied 1	7,50	52
68E_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
54D_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
77A_03_B	Deelgebied 1	4,50	52
42B_01_C	Deelgebied 2	7,50	52
77B_01_A	Deelgebied 1	1,50	52
89A_02_C	Deelgebied 3	7,50	52
97F_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
91B_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
97A_02_C	Deelgebied 3	7,50	52
54A_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
86C_02_C	Deelgebied 3	7,50	52
56D_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
92B_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
52D_01_C	Deelgebied 1	7,50	52
95_02_C	Deelgebied 3	7,50	52
53_E01_C	Deelgebied 1	7,50	52
97B_02_C	Deelgebied 3	7,50	52
23R_03_C	Deelgebied 2	7,50	52
20_02_A	Deelgebied 2	1,50	52
75A_02_C	Deelgebied 1	7,50	52
85A_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
87_04_B	Deelgebied 3	4,50	52
97A_03_C	Deelgebied 3	7,50	52
106_04_C	Deelgebied 3	7,50	51
46D_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
68D_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
91A_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
90B_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
97C_02_C	Deelgebied 3	7,50	51
104B_03_B	Deelgebied 3	4,50	51
44A_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
53B_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
70A_02_B	Deelgebied 1	4,50	51
45_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
96_04_B	Deelgebied 3	4,50	51
69A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
54B_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
53D_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
56D_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
90A_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
25_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
94_04_B	Deelgebied 3	4,50	51
77B_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
104A_03_B	Deelgebied 3	4,50	51
23Q_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
53A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
87_02_B	Deelgebied 3	4,50	51
56D_01_D	Deelgebied 1	10,50	51
53C_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
56C_02_D	Deelgebied 1	10,50	51
7C_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
80A_03_B	Deelgebied 1	4,50	51
23P_03_C	Deelgebied 2	7,50	51
81D_03_A	Deelgebied 1	1,50	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
100_04_C	Deelgebied 3	7,50	51
52C_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
102_04_B	Deelgebied 3	4,50	51
103_04_B	Deelgebied 3	4,50	51
105A_03_B	Deelgebied 3	4,50	51
7D_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
95_03_A	Deelgebied 3	1,50	51
44B_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
52B_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
55A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
56A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
55D_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
97E_02_C	Deelgebied 3	7,50	51
55C_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
95_04_B	Deelgebied 3	4,50	51
10A_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
20_04_C	Deelgebied 2	7,50	51
105B_03_B	Deelgebied 3	4,50	51
10B_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
55B_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
97D_03_C	Deelgebied 2	7,50	51
44A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
75A_03_A	Deelgebied 1	1,50	51
20_01_A	Deelgebied 2	1,50	51
64B_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
81D_02_A	Deelgebied 1	1,50	51
94_02_B	Deelgebied 3	4,50	51
47A_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
76A_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
52A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
84A_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
96_02_C	Deelgebied 3	7,50	51
67C_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
81C_02_A	Deelgebied 1	1,50	51
97D_02_C	Deelgebied 3	7,50	51
98A_03_B	Deelgebied 3	4,50	51
61A_01_B	Deelgebied 1	4,50	51
44C_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
98B_03_B	Deelgebied 3	4,50	51
44D_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
19_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
85B_02_C	Deelgebied 3	7,50	51
99A_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
81A_03_A	Deelgebied 1	1,50	51
51A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
88_01_C	Deelgebied 3	7,50	51
98A_02_C	Deelgebied 3	7,50	51
42A_03_C	Deelgebied 2	7,50	51
44E_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
77A_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
86A_02_C	Deelgebied 3	7,50	51
45_04_C	Deelgebied 1	7,50	51
81B_02_A	Deelgebied 1	1,50	51
23R_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
101A_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
7B_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
49C_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
69D_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
52A_03_C	Deelgebied 1	7,50	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
7D_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
103_01_C	Deelgebied 3	7,50	51
72D_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
75B_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
80F_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
44F_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
68C_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
93_01_C	Deelgebied 3	7,50	51
41A_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
43D_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
82_04_B	Deelgebied 3	4,50	51
43A_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
94_01_C	Deelgebied 3	7,50	51
19_01_B	Deelgebied 2	4,50	51
71B_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
106_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
69E_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
74A_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
41A_03_C	Deelgebied 2	7,50	51
43B_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
49A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
51B_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
35C_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
43C_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
49B_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
6A_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
74B_01_A	Deelgebied 1	1,50	51
78B_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
25_03_C	Deelgebied 2	7,50	51
41B_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
74A_03_B	Deelgebied 1	4,50	51
75B_01_A	Deelgebied 1	1,50	51
80A_01_B	Deelgebied 1	4,50	51
39D_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
50B_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
10A_03_B	Deelgebied 2	4,50	51
73_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
75A_01_A	Deelgebied 1	1,50	51
93_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
43E_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
47C_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
49D_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
74B_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
82_01_C	Deelgebied 3	7,50	51
230_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
39C_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
61B_01_B	Deelgebied 1	4,50	51
74A_01_A	Deelgebied 1	1,50	51
5C_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
99D_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
84B_02_C	Deelgebied 3	7,50	51
43F_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
71A_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
50A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
39F_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
51C_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
81A_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
95_01_C	Deelgebied 3	7,50	51
47B_02_C	Deelgebied 1	7,50	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
68F_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
69C_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
89B_03_C	Deelgebied 3	7,50	51
56A_01_D	Deelgebied 1	10,50	51
68E_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
68D_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
73_01_A	Deelgebied 1	1,50	51
73_04_B	Deelgebied 1	4,50	51
78A_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
43F_03_C	Deelgebied 1	7,50	51
68B_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
71C_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
80E_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
33E_01_C	Deelgebied 2	7,50	51
39E_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
47D_02_C	Deelgebied 1	7,50	51
50C_01_C	Deelgebied 1	7,50	51
80D_01_B	Deelgebied 1	4,50	51
93_04_B	Deelgebied 3	4,50	51
39B_02_C	Deelgebied 2	7,50	51
63_04_B	Deelgebied 1	4,50	51
35C_03_C	Deelgebied 2	7,50	51
5A_03_C	Deelgebied 2	7,50	51
96_01_C	Deelgebied 3	7,50	51
101B_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
49A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
106_04_B	Deelgebied 3	4,50	50
21_03_B	Deelgebied 2	4,50	50
39A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
6B_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
88_04_A	Deelgebied 3	1,50	50
97E_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
23N_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
5A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
89A_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
61A_03_A	Deelgebied 1	1,50	50
32A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
97C_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
54D_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
19_04_C	Deelgebied 2	7,50	50
2B_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
63_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
1B_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
54C_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
83_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
97F_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
5B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
90A_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
33D_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
39F_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
1A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
3_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
56D_02_D	Deelgebied 1	10,50	50
78B_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
97F_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
11F_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
21_04_B	Deelgebied 2	4,50	50
33E_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
69B_02_C	Deelgebied 1	7,50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
72A_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
82_03_C	Deelgebied 3	7,50	50
99F_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
12B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
62A_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
63_03_A	Deelgebied 1	1,50	50
69A_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
230_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
54A_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
68A_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
77A_03_A	Deelgebied 1	1,50	50
95_02_B	Deelgebied 3	4,50	50
70B_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
80C_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
103_03_C	Deelgebied 3	7,50	50
20_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
69F_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
80D_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
12C_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
99A_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
34C_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
106_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
34E_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
4E_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
80B_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
230_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
33A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
97D_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
15E_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
27_05_C	Deelgebied 2	7,50	50
28E_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
34D_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
34F_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
81A_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
15F_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
2A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
32B_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
77B_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
78A_03_A	Deelgebied 1	1,50	50
97B_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
102_03_C	Deelgebied 3	7,50	50
12A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
31B_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
54B_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
69F_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
99F_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
35B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
79_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
31A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
31C_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
33C_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
11A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
53_E01_B	Deelgebied 1	4,50	50
99E_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
23R_03_B	Deelgebied 2	4,50	50
48A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
51A_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
70A_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
42A_01_B	Deelgebied 2	4,50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
48B_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
102_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
18B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
1A_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
34B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
99C_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
99D_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
3_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
35A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
101A_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
32A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
36A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
37F_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
11E_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
81B_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
89A_03_B	Deelgebied 3	4,50	50
34A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
48C_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
66B_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
100_03_C	Deelgebied 3	7,50	50
47E_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
87_02_A	Deelgebied 3	1,50	50
99E_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
28F_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
37F_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
59A_02_B	Deelgebied 1	4,50	50
92B_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
80C_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
96_03_A	Deelgebied 3	1,50	50
105A_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
25_04_C	Deelgebied 2	7,50	50
33B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
44C_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
61C_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
89B_02_B	Deelgebied 3	4,50	50
15D_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
16C_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
98B_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
25_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
42B_01_B	Deelgebied 2	4,50	50
16A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
23M_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
30_04_C	Deelgebied 2	7,50	50
47E_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
15A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
18C_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
29_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
6A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
38B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
84B_03_C	Deelgebied 3	7,50	50
103_01_B	Deelgebied 3	4,50	50
23R_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
48C_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
104A_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
33F_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
53D_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
54C_03_C	Deelgebied 1	7,50	50
76E_02_B	Deelgebied 1	4,50	50
80E_01_B	Deelgebied 1	4,50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
88_02_A	Deelgebied 3	1,50	50
102_04_A	Deelgebied 3	1,50	50
28D_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
80A_03_A	Deelgebied 1	1,50	50
11D_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
15B_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
26A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
28C_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
36B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
67A_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
7C_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
7D_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
97A_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
23Q_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
81D_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
38A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
74A_03_A	Deelgebied 1	1,50	50
104B_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
15C_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
27_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
4D_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
92A_03_B	Deelgebied 3	4,50	50
104A_03_A	Deelgebied 3	1,50	50
105B_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
28A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
80F_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
11C_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
61A_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
18A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
38D_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
61B_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
97F_03_B	Deelgebied 3	4,50	50
99B_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
11F_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
23I_04_C	Deelgebied 2	7,50	50
4B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
4A_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
63_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
23K_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
23L_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
11B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
25_03_B	Deelgebied 2	4,50	50
4C_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
26E_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
61E_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
23D_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
29_05_C	Deelgebied 2	7,50	50
32C_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
53B_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
59A_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
66A_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
97A_02_B	Deelgebied 3	4,50	50
62A_02_B	Deelgebied 1	4,50	50
99D_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
12C_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
16F_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
53C_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
61E_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
99B_01_C	Deelgebied 3	7,50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23H_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
23J_04_C	Deelgebied 2	7,50	50
26D_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
52D_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
87_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
23B_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
28B_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
46A_03_B	Deelgebied 1	4,50	50
53A_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
7A_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
101B_03_C	Deelgebied 3	7,50	50
16A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
52B_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
83_03_C	Deelgebied 3	7,50	50
4E_04_C	Deelgebied 2	7,50	50
103_04_A	Deelgebied 3	1,50	50
26C_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
2A_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
38C_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
52C_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
99C_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
23Q_01_B	Deelgebied 2	4,50	50
52A_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
85A_02_C	Deelgebied 3	7,50	50
89A_02_B	Deelgebied 3	4,50	50
16B_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
10A_01_B	Deelgebied 2	4,50	50
23J_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
7B_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
82_01_B	Deelgebied 3	4,50	50
17C_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
23G_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
32D_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
38G_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
61C_02_B	Deelgebied 1	4,50	50
19_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
7A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
81C_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
93_01_B	Deelgebied 3	4,50	50
26A_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
26B_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
55D_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
30_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
8C_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
38E_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
58B_02_B	Deelgebied 1	4,50	50
79_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
23J_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
38G_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
23P_03_B	Deelgebied 2	4,50	50
24D_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
89B_01_C	Deelgebied 3	7,50	50
8B_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
23I_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
66C_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
26F_01_C	Deelgebied 2	7,50	50
30_05_C	Deelgebied 2	7,50	50
37E_02_C	Deelgebied 2	7,50	50
101A_02_C	Deelgebied 3	7,50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23C_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
10B_01_B	Deelgebied 2	4,50	50
61C_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
17A_03_C	Deelgebied 2	7,50	50
59B_01_C	Deelgebied 1	7,50	50
8A_05_C	Deelgebied 2	7,50	50
61D_02_C	Deelgebied 1	7,50	50
55C_01_B	Deelgebied 1	4,50	50
76D_02_B	Deelgebied 1	4,50	50
96_04_A	Deelgebied 3	1,50	49
23B_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
27_04_C	Deelgebied 2	7,50	49
37C_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
42A_03_B	Deelgebied 2	4,50	49
61A_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
80B_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
92A_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
23E_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
97B_02_B	Deelgebied 3	4,50	49
15A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
61B_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
76A_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
25_02_B	Deelgebied 2	4,50	49
10A_03_A	Deelgebied 2	1,50	49
38F_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
44A_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
17B_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
37A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
70B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
71A_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
86A_01_C	Deelgebied 3	7,50	49
61E_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
100_01_C	Deelgebied 3	7,50	49
23F_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
37D_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
61D_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
91B_03_B	Deelgebied 3	4,50	49
96_02_B	Deelgebied 3	4,50	49
23H_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
59A_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
80A_01_A	Deelgebied 1	1,50	49
17C_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
91A_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
24B_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
86C_03_C	Deelgebied 3	7,50	49
92B_03_B	Deelgebied 3	4,50	49
105A_03_A	Deelgebied 3	1,50	49
16E_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
23A_04_C	Deelgebied 2	7,50	49
23Q_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
24D_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
4A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
84A_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
58C_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
83_04_B	Deelgebied 3	4,50	49
4C_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
36B_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
87_04_A	Deelgebied 3	1,50	49
97E_02_B	Deelgebied 3	4,50	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
99A_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
25_06_C	Deelgebied 2	7,50	49
69A_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
24B_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
37B_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
55B_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
86B_01_C	Deelgebied 3	7,50	49
24A_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
70A_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
80A_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
18C_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
24A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
52A_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
76E_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
55A_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
58D_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
70A_02_A	Deelgebied 1	1,50	49
103_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
23D_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
55A_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
58B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
8C_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
54A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
85B_03_C	Deelgebied 3	7,50	49
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
6A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
106_01_B	Deelgebied 3	4,50	49
7C_02_B	Deelgebied 2	4,50	49
8A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
24C_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
61D_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
91A_03_B	Deelgebied 3	4,50	49
1B_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
50A_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
42B_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
80D_01_A	Deelgebied 1	1,50	49
58E_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
71D_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
23F_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
25_04_B	Deelgebied 2	4,50	49
66F_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
90B_01_C	Deelgebied 3	7,50	49
94_02_A	Deelgebied 3	1,50	49
101B_01_B	Deelgebied 3	4,50	49
6B_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
97C_02_B	Deelgebied 3	4,50	49
75B_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
54D_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
23P_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
4D_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
66D_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
1A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
58A_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
6B_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
29_04_C	Deelgebied 2	7,50	49
62B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
70B_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
86A_02_B	Deelgebied 3	4,50	49
90B_03_B	Deelgebied 3	4,50	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
61A_01_A	Deelgebied 1	1,50	49
61E_03_B	Deelgebied 1	4,50	49
66F_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
63_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
91B_01_C	Deelgebied 3	7,50	49
4E_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
57_07_C	Deelgebied 1	7,50	49
58F_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
64A_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
8B_05_C	Deelgebied 2	7,50	49
90A_03_B	Deelgebied 3	4,50	49
10B_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
86C_01_C	Deelgebied 3	7,50	49
46C_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
76B_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
7D_02_B	Deelgebied 2	4,50	49
98A_02_B	Deelgebied 3	4,50	49
46B_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
80C_01_A	Deelgebied 1	1,50	49
28C_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
93_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
34F_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
96_01_B	Deelgebied 3	4,50	49
23P_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
5A_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
80B_01_A	Deelgebied 1	1,50	49
24B_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
86A_03_B	Deelgebied 3	4,50	49
98B_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
31A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
98A_01_C	Deelgebied 3	7,50	49
81A_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
94_04_A	Deelgebied 3	1,50	49
57_08_B	Deelgebied 1	4,50	49
5C_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
97D_02_B	Deelgebied 3	4,50	49
19_01_A	Deelgebied 2	1,50	49
2B_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
54D_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
103_03_B	Deelgebied 3	4,50	49
102_01_B	Deelgebied 3	4,50	49
57_09_B	Deelgebied 1	4,50	49
5B_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
8C_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
106_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
53C_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
57_06_C	Deelgebied 1	7,50	49
12C_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
46A_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
41B_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
98A_03_A	Deelgebied 3	1,50	49
23J_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
23R_04_C	Deelgebied 2	7,50	49
4E_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
16D_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
100_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
46D_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
99H_03_C	Deelgebied 3	7,50	49
95_04_A	Deelgebied 3	1,50	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
10A_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
230_02_B	Deelgebied 2	4,50	49
23R_02_B	Deelgebied 2	4,50	49
39F_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
80F_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
12A_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
23N_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
54C_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
8A_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
54B_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
2A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
45_04_B	Deelgebied 1	4,50	49
46A_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
46B_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
54A_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
5C_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
70A_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
76E_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
74B_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
76C_01_C	Deelgebied 1	7,50	49
89A_01_B	Deelgebied 3	4,50	49
39A_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
46C_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
7A_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
58G_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
12A_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
21_03_A	Deelgebied 2	1,50	49
2B_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
53D_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
68F_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
37B_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
47A_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
58B_01_B	Deelgebied 1	4,50	49
71B_02_B	Deelgebied 1	4,50	49
8B_04_C	Deelgebied 2	7,50	49
16A_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
57_10_B	Deelgebied 1	4,50	49
8A_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
27_01_C	Deelgebied 2	7,50	49
50A_02_C	Deelgebied 1	7,50	49
82_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
104B_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
16D_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
53E_03_C	Deelgebied 1	7,50	49
16E_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
23H_03_C	Deelgebied 2	7,50	49
90B_02_C	Deelgebied 3	7,50	49
24D_02_C	Deelgebied 2	7,50	49
61B_01_A	Deelgebied 1	1,50	49
73_04_A	Deelgebied 1	1,50	49
35C_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
45_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
56B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
80E_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
85A_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
11A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
57_11_B	Deelgebied 1	4,50	48
21_04_A	Deelgebied 2	1,50	48
23L_02_C	Deelgebied 2	7,50	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
53_E01_A	Deelgebied 1	1,50	48
53B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
16F_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
16B_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
90A_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
23I_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
23M_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
45_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
97F_02_B	Deelgebied 3	4,50	48
23B_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
54B_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
15F_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
48A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
57_04_C	Deelgebied 1	7,50	48
57_05_C	Deelgebied 1	7,50	48
10B_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
39E_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
67A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
105A_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
1B_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
46D_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
23M_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
39D_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
54D_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
44B_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
39C_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
41A_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
6A_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
76D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
8A_06_C	Deelgebied 2	7,50	48
104A_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
53A_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
56C_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
100_04_B	Deelgebied 3	4,50	48
39B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
42A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
56A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
67C_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
10A_01_A	Deelgebied 2	1,50	48
62A_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
66A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
19_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
25_05_C	Deelgebied 2	7,50	48
35B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
43F_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
71C_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
85B_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
58A_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
52D_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
11F_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
33F_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
37E_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
39C_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
44A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
53D_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
83_01_B	Deelgebied 3	4,50	48
105B_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
12B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
32A_03_B	Deelgebied 2	4,50	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
56C_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
5C_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
71A_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
47A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
67B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
8C_04_C	Deelgebied 2	7,50	48
20_04_B	Deelgebied 2	4,50	48
23D_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
23F_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
23G_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
7B_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
37A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
37F_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
58J_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
58L_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
79_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
24C_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
37C_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
52B_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
58I_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
97A_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
76C_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
18B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
18C_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
3_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
33E_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
39D_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
42B_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
70B_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
230_01_B	Deelgebied 2	4,50	48
52C_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
57_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
67C_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
37D_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
56D_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
57_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
101A_01_B	Deelgebied 3	4,50	48
11D_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
16C_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
55D_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
8A_04_C	Deelgebied 2	7,50	48
11A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
43A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
52A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
75A_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
43B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
49A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
4C_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
50B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
55B_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
67B_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
104B_03_A	Deelgebied 3	1,50	48
50C_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
52C_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
53B_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
23A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
33D_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
47B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
50C_03_C	Deelgebied 1	7,50	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
51C_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
53C_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
54B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
58A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
63_04_A	Deelgebied 1	1,50	48
8B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
17B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
33B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
33C_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
49D_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
52A_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
55D_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
23N_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
51B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
53E_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
86B_02_B	Deelgebied 3	4,50	48
91A_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
4B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
5A_01_B	Deelgebied 2	4,50	48
18A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
230_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
47C_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
4A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
52D_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
78A_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
95_02_A	Deelgebied 3	1,50	48
26D_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
43A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
53A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
55C_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
5B_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
39E_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
55B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
56B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
58K_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
102_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
10B_01_A	Deelgebied 2	1,50	48
15E_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
1B_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
35A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
39B_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
15B_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
47A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
11C_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
16F_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
41A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
51A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
55A_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
23R_01_B	Deelgebied 2	4,50	48
26C_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
27_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
48C_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
49C_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
53A_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
69A_03_A	Deelgebied 1	1,50	48
11E_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
23C_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
23E_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
43E_01_C	Deelgebied 1	7,50	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
61C_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
39A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
45_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
49B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
92B_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
106_04_A	Deelgebied 3	1,50	48
38A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
43C_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
97D_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
15F_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
39F_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
46D_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
63_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
72D_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
23L_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
26E_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
61B_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
51C_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
67A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
11B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
36A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
101A_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
15D_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
76E_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
26F_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
27_06_C	Deelgebied 2	7,50	48
18A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
55A_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
101B_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
17C_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
102_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
15C_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
7D_01_B	Deelgebied 2	4,50	48
17A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
58H_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
1A_01_B	Deelgebied 2	4,50	48
41B_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
61A_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
69C_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
44C_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
80F_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
15A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
47D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
57_07_B	Deelgebied 1	4,50	48
8B_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
33A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
4D_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
52B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
68A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
33A_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
69D_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
78B_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
33D_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
57_14_B	Deelgebied 1	4,50	48
64B_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
104B_01_B	Deelgebied 3	4,50	48
41A_01_B	Deelgebied 2	4,50	48
61E_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
23R_03_A	Deelgebied 2	1,50	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
43D_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
59A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
23Q_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
33B_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
59A_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
23K_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
23K_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
75B_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
4B_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
23I_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
68F_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
6B_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
26B_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
28F_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
48A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
37A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
69A_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
33C_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
36B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
92A_01_C	Deelgebied 3	7,50	48
39A_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
76A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
89B_01_B	Deelgebied 3	4,50	48
28D_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
34A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
17A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
38A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
47E_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
51A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
106_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
38B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
34B_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
72B_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
24A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
30_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
78B_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
93_03_B	Deelgebied 3	4,50	48
30_06_C	Deelgebied 2	7,50	48
34C_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
91B_02_C	Deelgebied 3	7,50	48
46D_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
48B_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
69F_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
77B_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
86C_02_B	Deelgebied 3	4,50	48
36A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
64A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
23A_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
49D_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
8C_05_C	Deelgebied 2	7,50	48
92B_01_B	Deelgebied 3	4,50	48
104A_02_B	Deelgebied 3	4,50	48
105B_01_B	Deelgebied 3	4,50	48
28F_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
46B_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
64B_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
26A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
34E_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
25_02_A	Deelgebied 2	1,50	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
28C_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
33E_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
47C_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
72A_01_C	Deelgebied 1	7,50	48
23N_03_B	Deelgebied 2	4,50	48
33F_02_B	Deelgebied 2	4,50	48
38E_01_C	Deelgebied 2	7,50	48
44A_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
46A_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
46C_02_B	Deelgebied 1	4,50	48
51A_01_B	Deelgebied 1	4,50	48
62A_03_B	Deelgebied 1	4,50	48
34F_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
44D_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
44F_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
55D_03_C	Deelgebied 1	7,50	48
90A_02_B	Deelgebied 3	4,50	48
105B_03_A	Deelgebied 3	1,50	48
28A_02_C	Deelgebied 2	7,50	48
44E_02_C	Deelgebied 1	7,50	48
103_01_A	Deelgebied 3	1,50	48
59A_01_A	Deelgebied 1	1,50	48
61D_02_A	Deelgebied 1	1,50	48
97C_03_C	Deelgebied 2	7,50	48
23G_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
42B_01_A	Deelgebied 2	1,50	47
86A_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
4E_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
72D_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
100_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
38G_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
81A_02_A	Deelgebied 1	1,50	47
28E_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
76D_02_A	Deelgebied 1	1,50	47
23Q_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
44F_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
69E_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
72B_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
26F_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
69E_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
71A_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
89B_03_B	Deelgebied 3	4,50	47
102_01_A	Deelgebied 3	1,50	47
72A_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
34A_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
66A_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
72C_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
86B_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
23E_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
23Q_01_A	Deelgebied 2	1,50	47
28B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
38D_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
3_04_C	Deelgebied 2	7,50	47
35A_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
44B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
96_01_A	Deelgebied 3	1,50	47
89B_02_A	Deelgebied 3	1,50	47
34D_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
82_04_A	Deelgebied 3	1,50	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
99C_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
55C_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
72C_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
99F_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
38C_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
52A_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
83_02_C	Deelgebied 3	7,50	47
102_03_A	Deelgebied 3	1,50	47
25_03_A	Deelgebied 2	1,50	47
84A_03_B	Deelgebied 3	4,50	47
52D_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
77B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
105A_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
31C_05_C	Deelgebied 2	7,50	47
97F_03_A	Deelgebied 3	1,50	47
3_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
72D_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
103_03_A	Deelgebied 3	1,50	47
69B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
79_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
86C_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
77A_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
44B_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
38F_01_C	Deelgebied 2	7,50	47
47D_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
88_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
32B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
32C_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
33A_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
56D_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
58G_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
82_03_B	Deelgebied 3	4,50	47
85A_03_B	Deelgebied 3	4,50	47
96_02_A	Deelgebied 3	1,50	47
54C_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
64A_01_C	Deelgebied 1	7,50	47
23P_03_A	Deelgebied 2	1,50	47
68E_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
31C_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
69D_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
80F_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
93_04_A	Deelgebied 3	1,50	47
29_06_C	Deelgebied 2	7,50	47
31C_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
44C_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
25_05_B	Deelgebied 2	4,50	47
71B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
44B_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
31A_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
54A_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
72A_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
61C_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
45_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
71C_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
75B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
99C_03_C	Deelgebied 3	7,50	47
99H_03_B	Deelgebied 3	4,50	47
98B_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
1A_02_B	Deelgebied 2	4,50	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
2A_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
32A_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
32D_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
47B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
44D_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
57_12_B	Deelgebied 1	4,50	47
94_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
44A_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
4A_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
7C_02_A	Deelgebied 2	1,50	47
68C_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
84A_01_C	Deelgebied 3	7,50	47
35C_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
72B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
76B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
23C_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
61E_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
69C_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
70A_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
31B_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
39F_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
43D_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
66B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
51B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
58B_02_A	Deelgebied 1	1,50	47
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
56A_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
74A_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
79_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
61D_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
68B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
73_02_C	Deelgebied 1	7,50	47
97E_02_A	Deelgebied 3	1,50	47
72C_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
72D_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
85B_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
29_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
2B_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
64A_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
67C_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
87_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
66F_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
30_06_B	Deelgebied 2	4,50	47
55A_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
66A_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
66B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
4D_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
58C_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
95_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
19_04_B	Deelgebied 2	4,50	47
20_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
99F_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
99B_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
44F_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
30_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
32B_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
84B_03_B	Deelgebied 3	4,50	47
4B_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
97A_02_A	Deelgebied 3	1,50	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
32C_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
44C_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
68A_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
30_04_B	Deelgebied 2	4,50	47
31C_05_B	Deelgebied 2	4,50	47
50B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
54C_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
28D_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
35C_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
44D_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
34B_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
44C_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
24C_02_C	Deelgebied 2	7,50	47
44E_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
66F_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
98B_03_A	Deelgebied 3	1,50	47
99A_03_B	Deelgebied 3	4,50	47
99E_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
27_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
44E_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
58D_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
92A_03_A	Deelgebied 3	1,50	47
28A_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
41B_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
43B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
27_06_B	Deelgebied 2	4,50	47
35B_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
32A_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
23J_04_B	Deelgebied 2	4,50	47
28C_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
5A_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
28F_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
43C_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
46A_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
47E_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
68D_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
7A_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
31C_04_C	Deelgebied 2	7,50	47
32D_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
23A_03_C	Deelgebied 2	7,50	47
23K_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
34A_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
23M_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
97B_02_A	Deelgebied 3	1,50	47
31A_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
78B_02_A	Deelgebied 1	1,50	47
27_04_B	Deelgebied 2	4,50	47
73_03_B	Deelgebied 1	4,50	47
34C_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
71D_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
10B_03_B	Deelgebied 2	4,50	47
56B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
25_04_A	Deelgebied 2	1,50	47
58H_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
74B_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
58B_01_A	Deelgebied 1	1,50	47
91B_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
100_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
99E_02_B	Deelgebied 3	4,50	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
2A_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
70B_03_A	Deelgebied 1	1,50	47
33E_01_B	Deelgebied 2	4,50	47
56C_01_D	Deelgebied 1	10,50	47
31B_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
68E_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
28B_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
43E_02_B	Deelgebied 1	4,50	47
69F_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
10A_02_B	Deelgebied 2	4,50	47
69B_01_B	Deelgebied 1	4,50	47
84B_02_B	Deelgebied 3	4,50	47
85A_01_B	Deelgebied 3	4,50	47
97D_02_A	Deelgebied 3	1,50	47
28E_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
58E_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
68F_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
83_03_B	Deelgebied 3	4,50	46
34D_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
84B_01_C	Deelgebied 3	7,50	46
57_13_B	Deelgebied 1	4,50	46
66F_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
4C_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
5C_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
97C_02_A	Deelgebied 3	1,50	46
70A_03_A	Deelgebied 1	1,50	46
99D_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
62B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
1B_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
32A_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
43F_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
62A_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
56B_02_D	Deelgebied 1	10,50	46
6A_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
80F_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
86A_02_A	Deelgebied 3	1,50	46
29_06_B	Deelgebied 2	4,50	46
38A_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
50C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
55D_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
70B_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
25_06_B	Deelgebied 2	4,50	46
97F_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
19_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
23O_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
62A_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
32B_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
43A_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
99A_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
23L_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
58A_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
58F_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
66E_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
81A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
23R_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
31A_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
34E_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
38B_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
44F_01_B	Deelgebied 1	4,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
66D_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
92B_03_A	Deelgebied 3	1,50	46
38C_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
61E_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
68C_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
99D_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
105B_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
101B_01_A	Deelgebied 3	1,50	46
1B_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
34F_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
66C_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
3_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
5A_01_A	Deelgebied 2	1,50	46
97C_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
18C_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
68D_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
82_01_A	Deelgebied 3	1,50	46
89A_02_A	Deelgebied 3	1,50	46
85B_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
29_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
30_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
37F_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
64B_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
42A_01_A	Deelgebied 2	1,50	46
81D_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
80D_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
98A_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
5B_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
67C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
1A_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
31B_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
18B_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
48A_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
51C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
68B_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
83_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
54D_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
2A_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
66C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
89A_03_A	Deelgebied 3	1,50	46
28C_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
37F_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
66D_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
31C_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
76E_03_A	Deelgebied 1	1,50	46
97F_02_A	Deelgebied 3	1,50	46
23I_04_B	Deelgebied 2	4,50	46
12C_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
97B_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
20_04_A	Deelgebied 2	1,50	46
32D_03_C	Deelgebied 2	7,50	46
48A_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
67A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
7B_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
35A_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
19_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
67B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
68A_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
78B_03_A	Deelgebied 1	1,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
1A_01_A	Deelgebied 2	1,50	46
58A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
69F_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
72A_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
56C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
72D_03_A	Deelgebied 1	1,50	46
49C_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
83_04_A	Deelgebied 3	1,50	46
57_06_B	Deelgebied 1	4,50	46
92A_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
75B_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
76A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
80C_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
41A_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
80E_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
47A_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
79_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
39C_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
98B_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
12B_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
50A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
80F_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
84A_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
89A_01_A	Deelgebied 3	1,50	46
97E_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
100_03_B	Deelgebied 3	4,50	46
29_02_C	Deelgebied 2	7,50	46
4E_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
77B_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
11E_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
11F_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
86A_03_A	Deelgebied 3	1,50	46
105A_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
24A_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
74B_03_B	Deelgebied 1	4,50	46
99A_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
57_05_B	Deelgebied 1	4,50	46
85A_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
103_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
24C_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
23J_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
24D_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
73_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
100_01_A	Deelgebied 3	1,50	46
100_04_A	Deelgebied 3	1,50	46
24B_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
43F_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
44A_03_A	Deelgebied 1	1,50	46
57_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
23G_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
15E_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
23J_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
6A_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
7C_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
101B_03_B	Deelgebied 3	4,50	46
48B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
72A_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
106_01_A	Deelgebied 3	1,50	46
49A_03_B	Deelgebied 1	4,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
12C_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
76C_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
11F_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
90A_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
72B_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
78A_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
64B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
6B_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
76B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
98A_02_A	Deelgebied 3	1,50	46
101A_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
39D_02_A	Deelgebied 2	1,50	46
49D_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
58G_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
72C_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
23H_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
90B_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
23R_01_A	Deelgebied 2	1,50	46
72D_01_A	Deelgebied 1	1,50	46
4E_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
57_09_A	Deelgebied 1	1,50	46
59B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
81B_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
93_01_A	Deelgebied 3	1,50	46
23A_04_B	Deelgebied 2	4,50	46
76E_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
106_03_A	Deelgebied 3	1,50	46
15F_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
23O_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
38D_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
23P_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
32D_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
69A_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
17A_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
23R_04_B	Deelgebied 2	4,50	46
57_08_A	Deelgebied 1	1,50	46
32A_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
51A_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
27_05_B	Deelgebied 2	4,50	46
42B_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
57_04_B	Deelgebied 1	4,50	46
30_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
32C_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
69C_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
7D_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
91A_03_A	Deelgebied 3	1,50	46
92B_02_B	Deelgebied 3	4,50	46
23B_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
28C_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
29_04_B	Deelgebied 2	4,50	46
97D_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
42A_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
68F_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
76A_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
18A_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
6B_03_A	Deelgebied 2	1,50	46
23D_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
54B_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
64A_01_B	Deelgebied 1	4,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
97D_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
23F_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
71C_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
28B_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
45_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
74B_02_A	Deelgebied 1	1,50	46
29_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
50A_02_B	Deelgebied 1	4,50	46
58L_01_B	Deelgebied 1	4,50	46
17C_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
23C_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
28A_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
42B_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
11D_02_B	Deelgebied 2	4,50	46
24A_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
28E_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
36A_03_B	Deelgebied 2	4,50	46
7B_01_B	Deelgebied 2	4,50	46
97A_01_B	Deelgebied 3	4,50	46
28F_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
7A_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
99B_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
23E_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
49B_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
52A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
91A_02_B	Deelgebied 3	4,50	45
17B_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
23Q_01_A	Deelgebied 2	1,50	45
46B_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
39E_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
99H_03_A	Deelgebied 3	1,50	45
51A_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
68A_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
23Q_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
49A_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
2B_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
48C_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
4E_04_B	Deelgebied 2	4,50	45
56C_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
57_10_A	Deelgebied 1	1,50	45
12A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
23M_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
38G_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
77B_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
57_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
92A_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
30_05_B	Deelgebied 2	4,50	45
38A_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
38E_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
39F_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
57_14_A	Deelgebied 1	1,50	45
16A_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
16C_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
27_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
23J_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
28D_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
33D_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
4D_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
57_01_B	Deelgebied 1	4,50	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
69A_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
16A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
46C_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
5C_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
25_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
55A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
57_11_A	Deelgebied 1	1,50	45
99D_03_B	Deelgebied 3	4,50	45
11A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
24A_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
31A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
75B_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
93_02_B	Deelgebied 3	4,50	45
56A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
67A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
86B_02_A	Deelgebied 3	1,50	45
90A_03_A	Deelgebied 3	1,50	45
38G_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
29_05_B	Deelgebied 2	4,50	45
3_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
41A_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
26A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
56B_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
71B_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
93_03_A	Deelgebied 3	1,50	45
42A_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
69B_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
71A_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
23I_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
47A_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
43C_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
46A_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
33C_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
91A_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
33B_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
16F_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
90B_03_A	Deelgebied 3	1,50	45
55B_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
63_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
11C_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
23Q_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
43E_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
47E_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
51B_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
33A_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
71A_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
76C_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
101A_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
51A_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
69D_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
102_02_B	Deelgebied 3	4,50	45
24D_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
2A_01_A	Deelgebied 2	1,50	45
4A_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
56D_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
70B_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
15C_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
47C_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
50C_02_B	Deelgebied 1	4,50	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
76A_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
8C_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
15B_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
36B_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
44F_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
53E_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
81C_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
33A_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
33E_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
38F_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
86C_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
104B_02_B	Deelgebied 3	4,50	45
43F_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
4D_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
12C_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
15D_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
86B_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
80B_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
86A_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
2B_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
58K_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
8C_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
43B_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
45_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
57_07_A	Deelgebied 1	1,50	45
8B_05_B	Deelgebied 2	4,50	45
82_02_B	Deelgebied 3	4,50	45
5A_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
16E_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
41A_01_A	Deelgebied 2	1,50	45
91B_02_B	Deelgebied 3	4,50	45
104A_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
8A_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
24D_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
26F_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
27_06_A	Deelgebied 2	1,50	45
92B_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
27_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
28D_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
43D_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
46B_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
4E_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
66A_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
84A_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
67A_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
46A_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
69F_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
46D_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
27_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
39B_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
50C_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
101A_03_A	Deelgebied 3	1,50	45
26E_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
50B_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
51C_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
16B_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
32B_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
39A_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
47D_02_A	Deelgebied 1	1,50	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23P_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
7D_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
99F_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
23M_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
25_05_A	Deelgebied 2	1,50	45
43A_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
15A_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
32C_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
33F_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
46C_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
106_02_B	Deelgebied 3	4,50	45
80A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
86C_02_A	Deelgebied 3	1,50	45
58J_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
76D_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
28C_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
46D_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
48C_01_B	Deelgebied 1	4,50	45
2B_01_A	Deelgebied 2	1,50	45
15A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
37C_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
10B_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
26D_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
54A_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
4B_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
67C_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
28F_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
89B_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
99C_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
28A_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
69F_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
37A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
39F_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
55D_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
37B_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
28E_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
37E_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
7A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
5B_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
84A_03_A	Deelgebied 3	1,50	45
90B_01_B	Deelgebied 3	4,50	45
55D_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
77A_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
83_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
90A_02_A	Deelgebied 3	1,50	45
54D_03_B	Deelgebied 1	4,50	45
35B_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
37D_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
41B_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
95_01_A	Deelgebied 3	1,50	45
44B_03_A	Deelgebied 1	1,50	45
26C_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
32D_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
67B_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
68F_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
86C_03_B	Deelgebied 3	4,50	45
23N_03_A	Deelgebied 2	1,50	45
28B_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
26D_02_B	Deelgebied 2	4,50	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
37A_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
16F_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
35C_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
24B_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
49A_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
56A_01_A	Deelgebied 1	1,50	45
44C_02_A	Deelgebied 1	1,50	45
4C_01_B	Deelgebied 2	4,50	45
101B_02_B	Deelgebied 3	4,50	45
58H_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
26E_02_B	Deelgebied 2	4,50	45
32A_02_A	Deelgebied 2	1,50	45
45_04_A	Deelgebied 1	1,50	45
52B_02_B	Deelgebied 1	4,50	45
6A_03_B	Deelgebied 2	4,50	45
41B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
53C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
99C_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
16D_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
33B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
39A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
6B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
15B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
58I_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
59A_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
26B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
43A_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
31A_02_A	Deelgebied 2	1,50	44
44D_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
72A_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
26A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
51B_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
71D_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
12A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
44F_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
73_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
81A_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
35A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
11B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
1B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
33A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
57_12_A	Deelgebied 1	1,50	44
44A_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
47E_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
54A_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
72D_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
4B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
81D_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
20_03_A	Deelgebied 2	1,50	44
31C_05_A	Deelgebied 2	1,50	44
15C_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
37B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
66A_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
8C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
45_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
49D_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
31B_02_A	Deelgebied 2	1,50	44
53A_03_B	Deelgebied 1	4,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
55C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
62A_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
69E_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
16D_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
67C_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
91B_03_A	Deelgebied 3	1,50	44
12B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
4D_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
12A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
33E_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
38A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
64A_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
64B_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
68B_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
85A_03_A	Deelgebied 3	1,50	44
26C_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
47B_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
85B_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
52D_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
16E_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
24B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
30_06_A	Deelgebied 2	1,50	44
8A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
3_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
54C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
72B_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
4C_02_A	Deelgebied 2	1,50	44
53D_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
53E_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
75A_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
4B_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
87_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
4A_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
99F_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
46D_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
8B_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
18A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
68E_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
99B_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
4A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
27_04_A	Deelgebied 2	1,50	44
67A_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
72C_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
53B_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
7A_02_A	Deelgebied 2	1,50	44
84B_03_A	Deelgebied 3	1,50	44
94_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
71C_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
4C_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
51C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
54B_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
26F_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
36B_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
38B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
44E_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
99C_03_B	Deelgebied 3	4,50	44
18A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
36A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
39A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
67B_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
84B_01_B	Deelgebied 3	4,50	44
29_06_A	Deelgebied 2	1,50	44
49C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
8A_05_B	Deelgebied 2	4,50	44
44C_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
17A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
52C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
66B_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
16C_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
85B_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
16F_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
23K_01_A	Deelgebied 2	1,50	44
28F_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
67C_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
69E_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
91B_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
11F_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
16A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
17C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
26B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
38D_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
38E_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
56D_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
1A_02_A	Deelgebied 2	1,50	44
30_03_A	Deelgebied 2	1,50	44
34F_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
61E_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
64A_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
37F_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
48C_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
11A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
29_03_A	Deelgebied 2	1,50	44
33F_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
49B_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
62B_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
15A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
16B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
23B_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
34A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
37C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
17B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
18B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
19_04_A	Deelgebied 2	1,50	44
38C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
39F_01_A	Deelgebied 2	1,50	44
23J_04_A	Deelgebied 2	1,50	44
5C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
56B_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
37E_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
33C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
76B_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
31C_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
33D_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
68C_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
36B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
66F_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
47A_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
58G_02_A	Deelgebied 1	1,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
81B_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
99E_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
68A_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
23H_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
23K_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
24C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
84B_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
23F_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
37D_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
5C_03_A	Deelgebied 2	1,50	44
83_03_A	Deelgebied 3	1,50	44
33E_01_A	Deelgebied 2	1,50	44
99E_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
66F_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
18C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
23L_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
39C_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
39E_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
69C_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
97F_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
15D_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
17C_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
6A_01_A	Deelgebied 2	1,50	44
69D_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
17A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
23A_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
34E_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
23M_01_A	Deelgebied 2	1,50	44
48A_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
5A_03_A	Deelgebied 2	1,50	44
72A_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
103_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
18C_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
50A_03_B	Deelgebied 1	4,50	44
92A_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
64B_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
99D_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
10B_03_A	Deelgebied 2	1,50	44
52D_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
98A_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
39D_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
53A_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
68F_03_A	Deelgebied 1	1,50	44
85B_01_A	Deelgebied 3	1,50	44
89B_03_A	Deelgebied 3	1,50	44
97C_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
47B_01_B	Deelgebied 1	4,50	44
68D_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
71A_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
23N_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
4E_02_A	Deelgebied 2	1,50	44
48B_02_B	Deelgebied 1	4,50	44
54D_02_A	Deelgebied 1	1,50	44
1B_01_A	Deelgebied 2	1,50	44
23A_03_B	Deelgebied 2	4,50	44
23D_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
39B_01_B	Deelgebied 2	4,50	44
99A_03_A	Deelgebied 3	1,50	44
15F_02_B	Deelgebied 2	4,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
26A_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
76A_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
71B_01_A	Deelgebied 1	1,50	44
100_02_A	Deelgebied 3	1,50	44
2A_02_A	Deelgebied 2	1,50	44
38G_02_B	Deelgebied 2	4,50	44
82_03_A	Deelgebied 3	1,50	44
35B_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
35C_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
44B_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
66D_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
58H_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
66F_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
36A_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
31C_04_B	Deelgebied 2	4,50	43
15F_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
64A_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
88_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
97A_03_A	Deelgebied 3	1,50	43
35C_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
41B_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
31C_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
97C_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
104B_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
66A_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
66C_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
25_06_A	Deelgebied 2	1,50	43
98B_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
99A_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
34D_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
23L_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
11B_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
30_04_A	Deelgebied 2	1,50	43
73_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
80F_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
37A_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
80D_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
38F_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
66B_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
97E_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
104B_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
34F_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
50B_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
26F_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
69B_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
3_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
56B_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
57_06_A	Deelgebied 1	1,50	43
43D_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
28C_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
15E_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
34C_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
11A_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
66E_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
85A_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
97D_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
11E_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
44B_02_B	Deelgebied 1	4,50	43
23I_02_B	Deelgebied 2	4,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
47A_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
56A_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
66D_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
80C_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
84A_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
23J_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
76B_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
85A_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
90A_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
50C_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
97B_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
105B_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
34B_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
23K_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
11D_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
23P_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
47D_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
34A_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
34A_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
68E_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
99D_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
105A_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
57_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
38A_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
81C_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
24D_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
57_05_A	Deelgebied 1	1,50	43
19_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
34C_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
50C_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
34B_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
57_04_A	Deelgebied 1	1,50	43
57_13_A	Deelgebied 1	1,50	43
24C_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
51C_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
43F_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
68D_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
105A_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
56C_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
90B_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
43E_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
44E_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
47E_01_B	Deelgebied 1	4,50	43
8A_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
23N_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
24A_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
32B_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
38C_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
66C_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
23A_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
23L_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
32A_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
80E_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
74B_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
76A_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
100_03_A	Deelgebied 3	1,50	43
70B_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
31B_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
47C_01_B	Deelgebied 1	4,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
59B_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
23M_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
44A_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
8A_04_B	Deelgebied 2	4,50	43
31A_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
74A_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
37F_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
52A_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
57_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
7C_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
97A_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
101B_03_A	Deelgebied 3	1,50	43
104A_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
6B_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
12C_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
3_04_B	Deelgebied 2	4,50	43
11C_01_B	Deelgebied 2	4,50	43
31C_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
23J_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
50A_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
92B_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
18C_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
38B_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
42B_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
43C_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
57_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
23H_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
68F_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
11E_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
34F_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
53A_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
68C_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
10A_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
23F_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
44D_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
69F_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
34D_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
102_02_A	Deelgebied 3	1,50	43
18B_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
23E_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
23J_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
24B_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
7A_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
11F_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
23F_03_B	Deelgebied 2	4,50	43
15E_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
44F_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
4E_04_A	Deelgebied 2	1,50	43
7D_01_A	Deelgebied 2	1,50	43
23I_04_A	Deelgebied 2	1,50	43
43F_01_A	Deelgebied 1	1,50	43
24C_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
43B_02_A	Deelgebied 1	1,50	43
23G_03_A	Deelgebied 2	1,50	43
41A_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
34E_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
35A_02_B	Deelgebied 2	4,50	43
92A_01_A	Deelgebied 3	1,50	43
35A_03_A	Deelgebied 2	1,50	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23A_04_A	Deelgebied 2	1,50	43
33A_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
5A_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
64B_03_A	Deelgebied 1	1,50	43
12C_02_A	Deelgebied 2	1,50	43
23G_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
29_04_A	Deelgebied 2	1,50	42
23B_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
68B_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
76C_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
23R_04_A	Deelgebied 2	1,50	42
31A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
43F_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
49C_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
1A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
23B_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
23C_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
23D_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
29_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
43C_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
43E_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
98B_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
23I_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
42B_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
51A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
7B_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
24B_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
2A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
55D_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
68A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
83_02_A	Deelgebied 3	1,50	42
30_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
44C_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
49D_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
43D_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
10B_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
23I_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
45_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
86C_03_A	Deelgebied 3	1,50	42
23H_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
27_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
82_02_A	Deelgebied 3	1,50	42
38G_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
51C_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
80B_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
2B_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
56A_02_D	Deelgebied 1	10,50	42
6B_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
43A_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
43B_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
52D_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
69A_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
24A_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
56B_01_D	Deelgebied 1	10,50	42
104A_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
7D_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
11D_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
42A_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
63_01_A	Deelgebied 1	1,50	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
80A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
11A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
43A_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
105B_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
12C_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
2B_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
91A_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
23P_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
50A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
6A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
76E_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
8C_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
101A_02_A	Deelgebied 3	1,50	42
28F_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
41B_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
27_05_A	Deelgebied 2	1,50	42
23D_03_B	Deelgebied 2	4,50	42
8A_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
8B_04_B	Deelgebied 2	4,50	42
76D_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
58A_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
17A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
23M_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
4E_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
99A_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
38D_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
49B_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
11C_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
49D_02_B	Deelgebied 1	4,50	42
4D_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
91B_02_A	Deelgebied 3	1,50	42
23G_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
44F_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
48A_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
53E_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
15F_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
28E_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
30_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
12B_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
24D_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
48A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
51B_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
58L_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
52B_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
67A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
16A_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
23E_02_B	Deelgebied 2	4,50	42
3_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
47E_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
38A_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
49A_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
17B_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
28D_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
48B_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
84B_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
54D_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
91A_02_A	Deelgebied 3	1,50	42
17C_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
16F_01_A	Deelgebied 2	1,50	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
28C_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
32C_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
24A_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
26A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
36A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
99B_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
18A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
99D_03_A	Deelgebied 3	1,50	42
106_02_A	Deelgebied 3	1,50	42
37F_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
28B_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
49A_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
58K_01_A	Deelgebied 1	1,50	42
32D_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
16C_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
25_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
26D_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
28A_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
4A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
27_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
38E_02_A	Deelgebied 2	1,50	42
55A_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
23C_01_B	Deelgebied 2	4,50	42
38G_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
58H_02_A	Deelgebied 1	1,50	42
50C_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
52D_03_A	Deelgebied 1	1,50	42
29_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
12A_03_A	Deelgebied 2	1,50	42
16E_01_A	Deelgebied 2	1,50	42
99C_01_A	Deelgebied 3	1,50	42
12A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
15D_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
37F_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
48C_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
4D_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
38F_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
12B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
15B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
23C_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
15C_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
99C_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
8B_05_A	Deelgebied 2	1,50	41
16B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
29_05_A	Deelgebied 2	1,50	41
4B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
35B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
90B_01_A	Deelgebied 3	1,50	41
30_05_A	Deelgebied 2	1,50	41
37B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
58J_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
47A_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
50B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
1B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
55B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
101B_02_A	Deelgebied 3	1,50	41
26E_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
58I_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
93_02_A	Deelgebied 3	1,50	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
55C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
97C_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
15A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
8A_06_B	Deelgebied 2	4,50	41
26C_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
37E_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
23E_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
16F_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
32D_03_B	Deelgebied 2	4,50	41
36B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
18A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
31C_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
36A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
52C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
5B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
85B_03_A	Deelgebied 3	1,50	41
5C_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
8B_02_B	Deelgebied 2	4,50	41
4A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
16D_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
84A_01_A	Deelgebied 3	1,50	41
23K_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
26B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
28F_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
37C_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
11F_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
15A_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
26E_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
47B_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
54C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
33E_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
49A_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
23L_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
37E_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
48C_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
24B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
26A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
16D_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
35A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
44B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
11B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
37D_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
35C_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
4C_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
51C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
48B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
53C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
7A_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
39A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
26F_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
37A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
8A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
37A_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
4B_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
37D_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
16A_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
54A_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
8C_04_B	Deelgebied 2	4,50	41
53E_03_A	Deelgebied 1	1,50	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
37B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
48C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
18B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
34A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
8C_05_B	Deelgebied 2	4,50	41
18A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
26D_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
38B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
49D_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
8B_01_B	Deelgebied 2	4,50	41
17A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
12A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
31C_04_A	Deelgebied 2	1,50	41
54B_03_A	Deelgebied 1	1,50	41
23B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
23F_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
11A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
53D_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
8B_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
26C_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
26B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
34F_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
39F_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
53B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
23A_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
41B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
37C_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
38A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
38C_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
49C_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
46D_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
16E_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
33D_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
16F_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
36B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
8C_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
17B_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
26F_03_A	Deelgebied 2	1,50	41
17C_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
18C_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
23N_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
49B_02_A	Deelgebied 1	1,50	41
39E_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
24D_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
26A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
47D_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
48A_01_A	Deelgebied 1	1,50	41
8A_05_A	Deelgebied 2	1,50	41
16B_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
17A_02_A	Deelgebied 2	1,50	41
39A_01_A	Deelgebied 2	1,50	41
8C_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
50A_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
15B_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
38E_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
31C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
16C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
23D_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
53A_02_A	Deelgebied 1	1,50	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
15F_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
15C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
16A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
39C_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
17C_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
38D_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
38G_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
34E_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
33F_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
39B_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
47C_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
34D_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
4C_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
33B_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
39D_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
18C_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
33C_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
33A_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
11E_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
23K_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
34C_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
38F_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
15A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
43A_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
54B_02_A	Deelgebied 1	1,50	40
47E_01_A	Deelgebied 1	1,50	40
37A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
34A_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
15D_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
36B_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
11F_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
3_04_A	Deelgebied 2	1,50	40
15F_03_A	Deelgebied 2	1,50	40
24C_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
23L_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
54C_03_A	Deelgebied 1	1,50	40
23A_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
11A_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
23H_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
26F_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
11B_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
11D_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
34B_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
36A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
23N_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
34F_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
23A_02_A	Deelgebied 2	1,50	40
24C_01_A	Deelgebied 2	1,50	40
23I_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
8A_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
29_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
11C_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
15E_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
8A_04_A	Deelgebied 2	1,50	39
30_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
35A_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
23F_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
54A_03_A	Deelgebied 1	1,50	39
23H_03_A	Deelgebied 2	1,50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex art. 110g Wgh

Bijlage 3.10
437910

Rapport: Resultatentabel
Model: Doornsteeg Fase 2 Nijkerk - Scherm 10m t.o.v. NAP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
23G_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
23B_03_A	Deelgebied 2	1,50	39
23E_02_A	Deelgebied 2	1,50	39
23I_01_A	Deelgebied 2	1,50	39
23D_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
8B_04_A	Deelgebied 2	1,50	38
23G_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
49D_02_A	Deelgebied 1	1,50	38
32D_03_A	Deelgebied 2	1,50	38
23E_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
23C_01_A	Deelgebied 2	1,50	38
23C_02_A	Deelgebied 2	1,50	38
8A_06_A	Deelgebied 2	1,50	38
8C_04_A	Deelgebied 2	1,50	37
8B_02_A	Deelgebied 2	1,50	37
8B_01_A	Deelgebied 2	1,50	37
8C_05_A	Deelgebied 2	1,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Beleidsregel
Hogere grenswaarden Wet geluidhinder
gemeente Nijkerk**

26-juli-2011

3. BELEID VAN DE GEMEENTE NIJKERK

Algemeen

Deze beleidsregels betreft de lokale uitwerking van de bevoegdheid van Burgemeester en Wethouders tot het vaststellen van Hogere Waarden voor geluid ten gevolge van wegverkeer, railverkeer en een industrieterrein zoals deze is opgenomen in Art 110a, lid 1 en lid 2 van de Wet geluidhinder.

Begrippen

Artikel 1

In aanvulling op de artikelen 1, 1a en 1b van de Wet geluidhinder en de artikelen 1.1 en 1.2 van het Besluit geluidhinder wordt in deze beleidsregels verstaan onder:

- *Bronmaatregel*: een maatregel aan de (geluids)bron die een geluidsreductie oplevert;
- *Cumulatie*: Het geluid van meerdere (geluids)bronnen beoordeeld op grond van artikel 1.5 van het Besluit geluidhinder;
- *(Geluids)bron*: Een (gezoneerde en 30 km/uur) weg, spoorweg of industrieterrein;
- *Geluidsluwe zijde*: De zijde van een gebouw met de laagste geluidsbelasting. Deze geluidsbelasting mag per bron niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde voor die bron.
- *Geluidgevoelige bestemming*: In aanvulling op het wettelijk bepaalde, de slaapvertrekken van een kinderdagverblijf;
- *Buitenruimte*: Een aan de buitenlucht grenzende open ruimte
- *HGW*: Afkorting voor Hogere Grens Waarde
- *HGW procedure*: De procedure die kan leiden tot de vaststelling van een hogere grens waarde;
- *Ontvanger*: De positie (in plaats en hoogte) waarvoor de geluidbelasting wordt bepaald of beoordeeld;
- *Voorkeurswaarde*: De geluidsbelasting vanwege een gezoneerde weg van 48 dB, spoorweg van 55 dB of industrieterrein van 50 dB(A) zoals vastgelegd in de Wet geluidhinder;
- *Woningen*: gebouwen bestemd voor wonen, waaronder bejaarden-, verzorgings- en Verpleeghuizen, daarnaast ook de slaapvertrekken van kinderdagverblijven;

Niet gezoneerde wegen

Artikel 2

Voor wegen die vallen onder het regime van 30 km/uur worden ook de stappen doorlopen zoals deze wordt toegepast voor gezoneerde wegen.

Artikel 2a

Bij geluidsbelastingen van 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde van een geluidsbron wordt aangegeven welke maatregelen getroffen dienen te worden aan de betreffende geluidsgevoelige bestemming(en).

Gezoneerde (spoor) wegen en industrieterreinen

Artikel 3

Een HGW procedure wordt gestart indien⁴ op basis van akoestisch onderzoek is aangetoond dat de geluidsbelasting niet verlaagd kan worden tot de voorkeurswaarde door:

1. Het treffen van bronmaatregelen, of;
2. Het treffen van overdrachtsmaatregelen, of;
3. Het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger.

⁴ Zie ook Wet geluidhinder artikel 110a, lid 5

Artikel 4

Een HGW procedure voor woningen, kan alleen worden gestart indien ten minste aan één van de volgende criteria wordt voldaan:

1. De woningen worden gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing.
2. De woningen een open plaats opvullen tussen bestaande bebouwing.
3. Het betreft een grond- of bedrijfsgebonden woning.
4. Woningen zijn in een uitbreidings-, stads- of dorpsvernieuwingsplan opgenomen.
5. Woningen zijn of worden gesitueerd buiten de bebouwde kom.

Artikel 4a

Een HGW procedure voor woningen, ten gevolge van (spoor)weg(en), kan alleen worden gestart indien ten minste aan één van de volgende criteria wordt voldaan:

1. De gekozen bouwvorm of situering vervult een doelmatige functie als akoestische afscherming voor bestaande of nieuwe te bouwen geluidgevoelige bestemmingen.
2. Woningen zijn of worden in de omgeving van een station of halte gesitueerd.
3. De weg vervult een noodzakelijke verkeers- en vervoersfunctie.
4. De weg vervult een verkeersverzamel functie zodat elders lagere geluidsbelastingen ontstaan.

Artikel 4b

Een HGW procedure voor woningen, ten gevolge van industrielawaai, kan alleen worden gestart indien ten minste aan één van de volgende criteria wordt voldaan:

1. Betreffende gevel van de woning ondervindt een hoog referentieniveau.
2. Één gevel van de woning is geluidsluw.

Artikel 5

Een HGW procedure wordt alleen gestart indien een verklaring (zie bijlage 6) is toegevoegd dat de voorgenomen maatregelen om de geluidsbelasting te verlagen worden toegepast.

Artikel 6

Bij een geluidsbelasting groter dan 48 dB Lden vanwege wegverkeer, 55 dB Lden vanwege railverkeer of 50 dB(A)-etmaalwaarde vanwege industrielawaai, moet een woning ten minste één geluidsluwe zijde hebben. De buitenruimte(n) die als verblijfsruimte worden gebruikt moeten aan de geluidsluwe zijde zijn gesitueerd.

Artikel 6a

Indien het gestelde in artikel 6 niet haalbaar is dan gelden de onderstaande punten:

- a. Voor de centrumgebieden (zie kaartje in bijlage 5) van Nijkerk, Nijkerkerveen en Hoevelaken de hogere waarde minus 5 dB;
- b. Voor de overige gebieden de hogere waarde minus 10 dB.

Artikel 7

Bij een geluidsbelasting groter dan 53 dB Lden vanwege wegverkeer, 60 dB Lden vanwege railverkeer of 55 dB(A)-etmaalwaarde vanwege industrielawaai, gelden de volgende woningindelingseisen:

1. Verblijfsruimten moeten zoveel mogelijk aan de geluidsluwe zijde liggen;
2. Ten minste één slaapkamer moet aan de geluidsluwe zijde liggen;
3. Indien de woning beschikt over een buitenruimte, dan dient deze gelegen te zijn aan de geluidsluwe zijde. Het geluidsniveau in de buitenruimte mag niet meer dan 5 dB hoger zijn dan bij de geluidsluwe gevel. Deze eis geldt voor maximaal één buitenruimte per woning.

Artikel 8

Het gebruik van de zogenaamde “dove gevel” dient zoveel als mogelijk te worden vermeden. Daar waar dit niet anders kan, zal er voor de betreffende geluidsgevoelige bestemming tenminste altijd één geluidsluwe gevel aanwezig moeten zijn, terwijl er naar gestreefd wordt het aantal “dove gevels” per woning tot maximaal één te beperken.

Cumulatie

Artikel 9

Bij cumulatie wordt het gecumuleerde geluidsniveau berekend volgens het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006, bijlage 1, hoofdstuk 2: 'rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting'.

Artikel 10

Er is geen sprake van een onaanvaardbare geluidhinder indien voldaan wordt aan de volgende drie punten:

1. Voor maximaal 1 geluidbron kan een ten hoogst toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld, zoals toelaatbaar volgens de Wet geluidhinder. Indien er sprake is van meerdere geluidsbronnen, geldt voor de overige bronnen een maximum van +5 dB boven de voorkeursgrenswaarde van die geluidsbron;
2. Bij de realisatie van een geluidgevoelig gebouw, moet voldaan worden aan de eisen uit het Bouwbesluit ten aanzien van de karakteristieke geluidwering van de gevels, waarbij voor de geluidbelasting wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting overeenkomstig de methode van het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006", bijlage I, hoofdstuk 2;
3. Er moet minimaal 1 geluidluwe gevel zijn tengevolge van alle geluidbronnen.

Overgangs- en slotbepalingen

Artikel 11

Daar waar, in uitzonderlijke gevallen, niet voldaan kan worden aan het gestelde in de hiervoor genoemde artikelen kunnen burgemeester en wethouders besluiten om geen uitvoering te geven aan het gestelde in deze artikelen.

Artikel 12

Deze beleidsregels kunnen worden aangehaald als: Beleidsregels Hogere grenswaarden Wet geluidhinder Nijkerk 2011.

Artikel 13

Deze beleidsregels treden de dag na publicatie in werking.

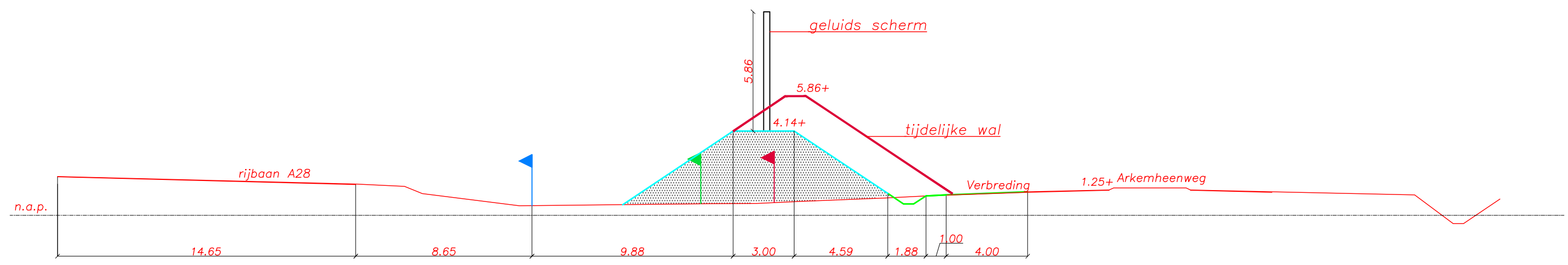
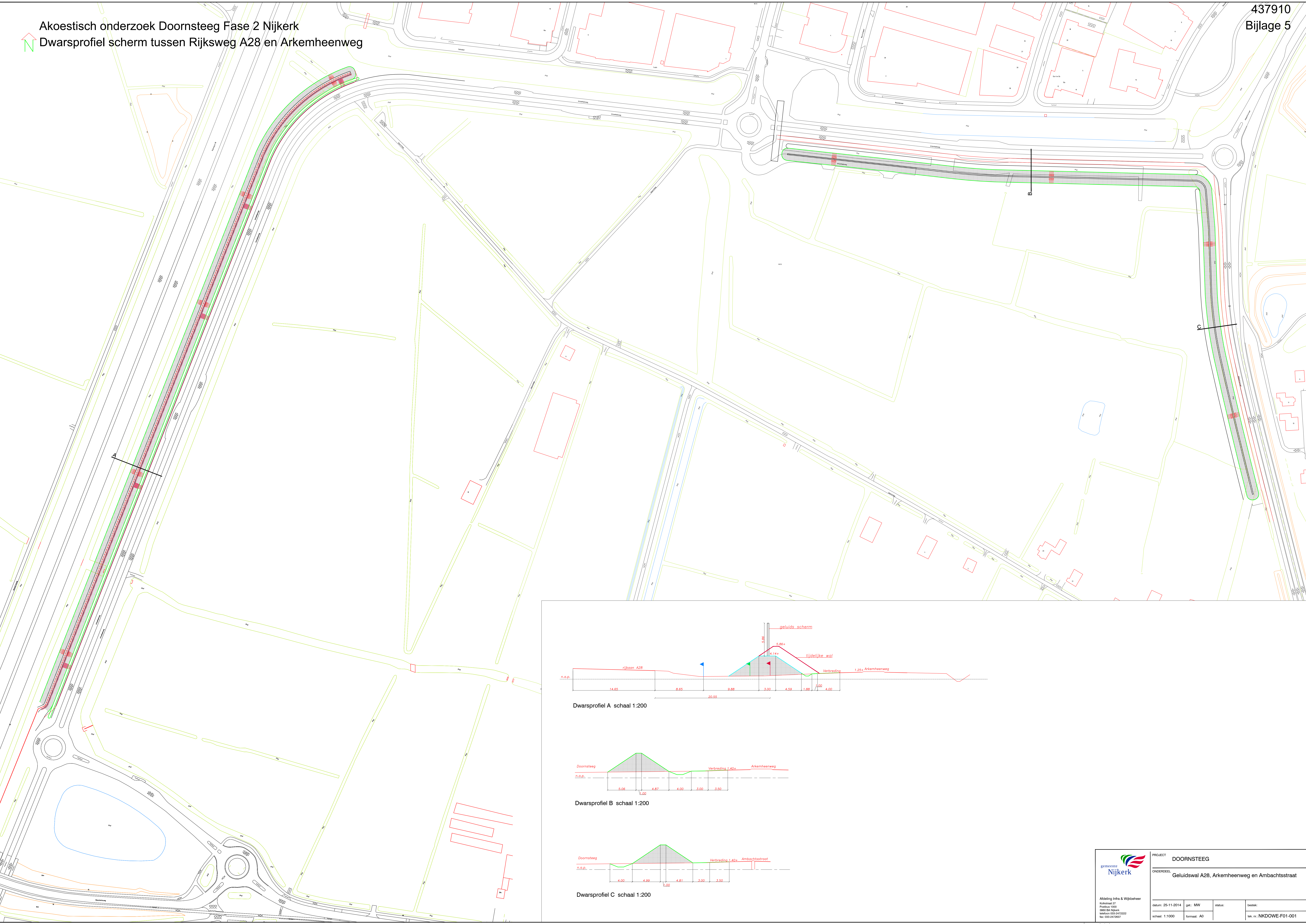
Aldus vastgesteld door burgemeester en wethouders van Nijkerk op

datum:

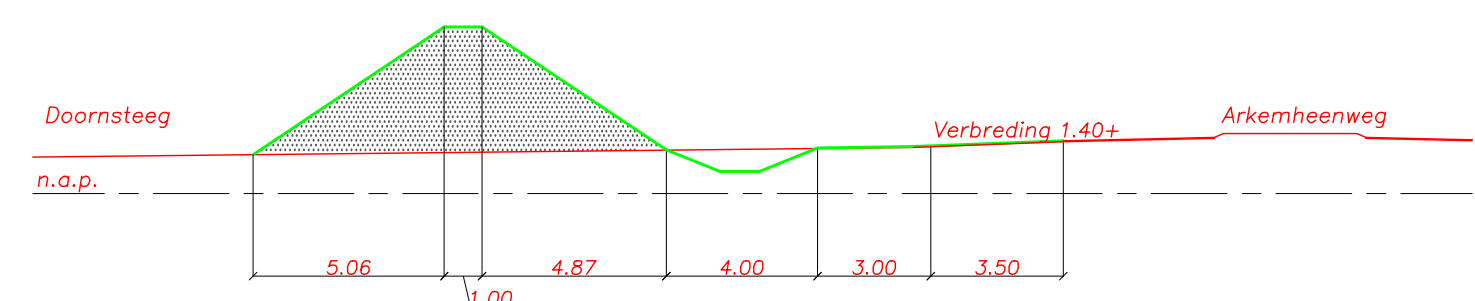
De secretaris

De burgemeester

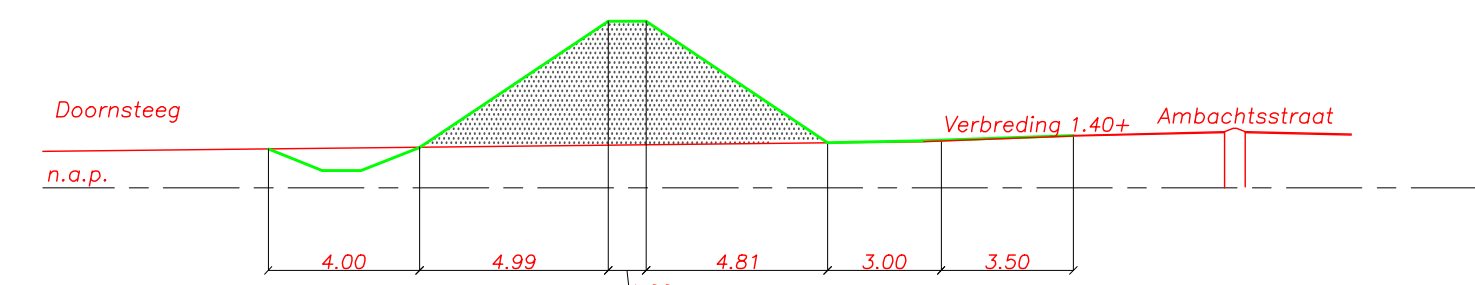
Akoestisch onderzoek Doornsteeg Fase 2 Nijkerk
Dwarsprofiel scherm tussen Rijksweg A28 en Arkemheenweg



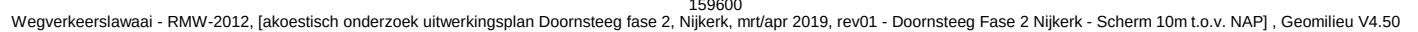
Dwarsprofiel A schaal 1:200



Dwarsprofiel B schaal 1:200



Dwarsprofiel C schaal 1:200



Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Zutphenseweg 31D
7418 AH DEVENTER
Postbus 321
7400 AH DEVENTER
T. (06) 20 49 51 15
E. vincent.huizer@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Zutphenseweg 31D
7418 AH DEVENTER
Postbus 321
7400 AH DEVENTER
T. (06) 20 49 51 15
E. vincent.huizer@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.

Bijlage 10 Verkeersstudie Doornsteeg Nijkerk

Aan W. Bomhof, gemeente Nijkerk

Van J. Haveman

Onderwerp Verkeersstudie Doornsteeg Nijkerk

Datum 14 mei 2018

1. Inleiding

Aan de westzijde de kern Nijkerk vindt woninguitbreiding plaats in de vorm van de wijk Doornsteeg. De wijk, die in drie fasen zal worden gerealiseerd en uiteindelijk circa 1.200 woningen zal bevatten, bevindt zich tussen de Arkemheenweg, de Ambachtsstraat en de Holkerweg/Bunschoterweg. De eerste fase van deze wijk is inmiddels bijna voltooid. Het gaat hierbij om het meest noordoostelijk gelegen deel van de wijk dat circa 250 woningen bevat. Op dit moment is de planvorming voor de tweede fase, bestaande uit circa 330 woningen in procedure. Dit plandeel bevindt zich ten zuiden van plandeel 1. Plandeel 1 en 2 samen vormen derhalve ongeveer de helft van de totale omvang van de wijk Doornsteeg. Plandeel 3 zal ten westen van plandeel 1 en 2 tot wasdom komen. In onderstaande figuur is de ligging en fasering van de wijk te zien.



Figuur 1: Globale fasering wijk Doornsteeg Nijkerk

Ten behoeve van de realisering van plandeel 1 heeft BVA Verkeersadviezen een notitie opgesteld, waarin de verkeerskundige effecten van de realisering van deze wijk zijn opgenomen. De bevindingen zijn weergegeven in de notitie 'Bestemmingsplan Doornsteeg' d.d. 4 juli 2014. Op basis van de omvang van de wijk, de ontsluitingsstructuur en de oriëntatie van



het wijkgebonden verkeer is een prognose opgesteld met betrekking tot de effecten die de realisering van de wijk zou hebben op de wegen rondom de wijk. Hierbij is ook een doorkijk gegeven naar de toekomstige situatie waarin ook plandeel 2 en 3 zouden zijn gerealiseerd.

Nu plandeel 2 in procedure wordt gebracht zijn er enkele zienswijzen ingebracht. Reden voor de gemeente Nijkerk om BVA Verkeersadviezen te vragen de oorspronkelijke notitie van 4 juli 2014 nog eens tegen het licht te houden en te actualiseren.

In de volgende paragraaf gaan wij in op de huidige situatie ten aanzien van de belasting van de wegen rondom het plangebied. Het gaat hierbij vooral om de wegen die het gebied omsluiten; de Arkemheenweg, de Ambachtsstraat en de Holkerweg/Bunschoterweg. In paragraaf 3 stellen wij vervolgens een prognose op met betrekking tot de te verwachten aantallen verkeersbewegingen van de wijk Doornsteeg en de effecten van deze verkeersgeneratie op de hiervoor genoemde wegen. In paragraaf 4 ten slotte vatten wij de belangrijkste bevindingen nog eens samen.



2. Huidige situatie

Om een beeld te krijgen van de huidige verkeersbelasting op de wegen rondom het plangebied zijn de intensiteiten op deze wegen inzichtelijk gemaakt. Deze intensiteiten zijn vastgesteld op basis van gegevens voortkomend uit het telprogramma dat de gemeente Nijkerk jaarlijks uitvoert op haar wegennet. Deze tellingen vinden uitsluitend plaats op wegen die in het beheer van de gemeente zijn. De Ambachtsstraat (N301) die de oostelijke grens van het plangebied vormt is geen gemeentelijke weg, maar valt onder het beheer van de provincie Gelderland. De in deze paragraaf gepresenteerde gegevens van de Ambachtsstraat zijn dan ook ontleend aan tellingen die worden uitgevoerd door de provincie Gelderland. In figuur 2 zijn de tellocaties weergegeven.



Figuur 2: Liging tellocaties

In tabel 1 zijn de verkeersgegevens van de tellocaties opgenomen. In de tabel is de etmaalintensiteit op een gemiddelde weekdag aangegeven en is de verdeling van het verkeer over de dag en in de verschillende voertuigtypen over de verschillende perioden opgenomen. De gegevens zijn afkomstig van tellingen die zijn verricht in 2017 en 2018.

tellocatie	I etmaal	daguur				avonduur				nachtuur			
		%	licht	middel	zwaar	%	licht	middel	zwaar	%	licht	middel	zwaar
1 Arkemheenweg	11.566	6,87%	89,00%	5,92%	5,08%	2,37%	95,25%	2,28%	2,47%	1,02%	82,70%	10,30%	7,01%
2 Arkemheenweg	6.372	6,80%	85,48%	5,96%	8,56%	2,55%	95,38%	2,16%	2,47%	1,03%	88,38%	5,71%	5,90%
3 Bunschoterweg	1.933	6,77%	95,41%	2,23%	2,36%	3,10%	98,33%	0,42%	1,25%	0,80%	100,00%	0,00%	0,00%
4 Holkerweg	2.633	6,81%	92,89%	3,49%	3,62%	3,02%	96,23%	1,89%	1,89%	0,77%	97,55%	1,23%	1,23%
5 Ambachtsstraat	12.330	6,67%	89,15%	7,00%	3,85%	2,97%	94,74%	3,55%	1,71%	1,02%	85,24%	8,18%	6,58%

Tabel 1: Verkeersgegevens omliggende wegen

Uit de tabel blijkt dat de wegen aan de oost- en westzijde van het plangebied het zwaarst belast worden. De intensiteit op deze wegen ligt ruim boven de 10.000 motorvoertuigen per etmaal. Deze intensiteiten liggen aanzienlijk hoger dan op de wegen ten zuiden van het plangebied. Op de Holkerweg en Bunschoterweg komt het aantal voertuigen in de huidige situatie op maximaal circa 2.600 motorvoertuigen per etmaal.



Bij de resultaten uit de tabel merken wij op dat de verdeling in voertuigcategorieën zoals die in de Wet geluidhinder (Wgh) wordt gehanteerd in lichte motorvoertuigen, middelzwaar (vracht)verkeer en zwaar vrachtverkeer in de gemeentelijke verkeerstellingen (locaties 1 t/m 4) wordt gerepresenteerd in voertuiglengten. Hierbij is voor de betreffende categorieën een lengteklasse-indeling van 0,0 - 3,7 meter, 3,7 - 7,0 meter en 7,0 meter en groter (asafstand) aangehouden voor respectievelijk licht, middelzwaar en zwaar verkeer. Door deze telwijze ontstaat er een overwaardering van vrachtverkeer, omdat bijvoorbeeld personenauto's met aanhanger en dicht achter elkaar (met dezelfde snelheid) rijdende personenauto's ook als grote voertuigen kunnen worden aangemerkt en daarmee in de vrachtverkeercategorieën terecht (kunnen) komen. Van de provinciale telling is niet te achterhalen hoe tot de voertuigindeling is gekomen.

Bij tabel 1 en alle nog volgende tabellen merken wij op dat het op twee cijfers achter de komma afgeronde waarden betreft, waardoor het mogelijk is dat de sommatie niet in alle gevallen op 100% sluit.

In tabel 2 is een vergelijking opgenomen van de intensiteiten zoals die in 2014 zijn gepresenteerd, die overigens betrekking hadden op tellingen uit 2012 en 2013, en de huidige intensiteiten, zoals aangegeven uit de jaren 2017 en 2018.

tellocatie		I etmaal		verschil	
		2014	2018	absoluut	%
1	Arkemheenweg	8.640	11.566	2.926	33,87%
2	Arkemheenweg	5.510	6.372	862	15,64%
3	Bunschoterweg	2.290	1.933	-357	-15,59%
4	Holkerweg	2.560	2.633	73	2,85%
5	Ambachtsstraat	9.320	12.330	3.010	32,30%

Tabel 2: Vergelijking resultaten 2014 en 2018

Geconcludeerd kan worden dat de intensiteiten op de noord-zuid verbindingen aanzienlijk zijn toegenomen. De invloed van de ontwikkeling van de eerste fase van Doornsteeg op deze wegen is naar verwachting beperkt. Er is weliswaar de afgelopen jaren sprake geweest van bouwverkeer van en naar het gebied en de laatste periode waarschijnlijk ook van verkeer door inwoners van het gebied (momenteel is circa 40% van de woningen uit fase 1 bewoond), maar deze verkeershoeveelheden verklaren niet de grote toename van verkeer op de Arkemheenweg en de Ambachtsstraat. Wellicht dat de economische groei, de gewijzigde situatie rondom de aansluiting van Hoevelaken op de A1 en de filevorming op de A28 hierbij een rol spelen. Vooral het laatste zou er toe kunnen leiden dat het verkeer vaker kiest voor de route door Nijkerk gebruikt in plaats van buitenom via het autosnelwegennet te rijden.

Op de Holkerweg en de Bunschoterweg aan de zuidzijde van het plangebied zijn nauwelijks verschillen waar te nemen ten opzichte van de situatie vijf jaar geleden. In beide gevallen ligt de verkeersintensiteit nog op hetzelfde niveau als in 2012/2013.

3. Verkeerseffecten Doornsteeg

In deze paragraaf gaan wij in op de effecten die de realisatie van de wijk heeft op de omliggende wegen. Het gaat hierbij weer om dezelfde wegvakken zoals die ook in de vorige paragraaf aan de orde zijn geweest.

3.1 Ontsluitingsstructuur Doornsteeg



Figuur 3: Globale ontsluitingsstructuur Doornsteeg

Hoewel het plangebied nog in ontwikkeling is, zijn de ideeën met betrekking tot de ontsluitingsstructuur in hoofdlijnen nog in lijn met de oorspronkelijke planvorming. In figuur 3 is aangegeven op welke wijze het gebied wordt ontsloten. Ten opzichte van de situatie in 2014 wordt in de nieuwe planvorming geen ontsluiting van het noordelijke plangebied meer op de Holkerweg voorzien. Dit plandeel ontsluit volledig aan de noordzijde op de Arkemheenweg. Dit geldt dus ook voor het inmiddels gerealiseerde deel en deels nog in aanbouw zijnde deel van de eerste fase. In tegenstelling tot de fasering, die bestaat uit drie fasen, is het plangebied opgedeeld in twee gebieden; een noordelijk en een zuidelijk deel die door middel van een groenzone van elkaar worden gescheiden. Het noordelijke deel ontsluit op de rotonde op de Arkemheenweg tegenover de aansluiting met de Tabaksplanter. Het zuidelijke deel ontsluit via meerdere aansluitingen op de Holkerweg/Bunschoterweg. Het noordelijke deel is aanzienlijk groter in omvang en bevat naar verwachting circa 950 woningen, terwijl het zuidelijke deel een omvang zal krijgen van circa 150 woningen.

Gezien de omvang van de wijk is het niet de verwachting dat er veel verkeersbewegingen (uitsluitend) binnen de wijk zullen plaatsvinden. Met andere woorden wij gaan er niet vanuit dat er intern verkeer zal zijn binnen de wijk en dat dus alle wijkgebonden ritten extern geïoriënteerd zijn. Uitgangspunt is dat alle voertuigbewegingen het bestaande omliggende lokale wegennet gaan belasten. Hiermee is er voor deze wegen sprake van een worst case situatie.

- **Oriëntatie verkeer**

In het voorgaande is het aantal ritten vastgesteld dat de wijk Doornsteeg na volledige voltooiing zal gaan genereren. Om de effecten op de omliggende wegen inzichtelijk te krijgen dient te worden vastgesteld waar deze verkeersbewegingen het wegennet zullen gaan belasten. Dit is afhankelijk van de oriëntatie van het wijkgebonden verkeer. Een deel van dit verkeer zal een herkomst of bestemming hebben in Nijkerk zelf. Het gaat hierbij dan om het interne verkeer Nijkerk. Wij gaan er vanuit dat circa 50% van de ritten intern zal zijn. De overige verplaatsingen zijn extern geïoriënteerd. Op basis van de verdeling intern Nijkerk – extern verkeer en de ligging van de wijk ten opzichte van het centrum van Nijkerk en de omliggende plaatsen en snelwegen wordt uitgegaan van de volgende verdeling van het verkeer. 5% van het verkeer rijdt in de richting Bunschoten, 30% rijdt in de richting van Amersfoort (A28), 40% heeft een herkomst/bestemming in noordoostelijke richting (Nijkerk en



Figuur 5: Oriëntatie wijkgebonden verkeer

A28 Zwolle) en rijdt derhalve in die richting en 25% van het verkeer is in zuidoostelijke richting geïoriënteerd (Nijkerk/Barneveld/A1). Deze oriëntatie is in figuur 5 weergegeven.

3.3 Effecten lokale wegennet

Op basis van de gegevens uit voorgaande twee paragrafen is het effect van de realisering van de woonwijk Doornsteeg op de lokale wegen vastgesteld. In figuur 6 is aangegeven hoeveel voertuigen er van de verschillende ontsluitingstakken gebruik zullen maken en wat de extra verkeersbelasting per wegvak is. Hierbij is ervan uitgegaan dat de volledige wijk is gerealiseerd.



Figuur 6: Toename verkeer op ontsluitingstakken en omliggende wegen

De grootse toename van verkeer is logischerwijs te constateren aan de noordzijde van het plangebied op de Arkemheenweg. Ten oosten van de rotonde met de Tabaksplanter is de toename het grootst met bijna 3.600 voertuigen. Westelijk van deze rotonde is de toename beperkter en bedraagt circa 2.000 motorvoertuigen per etmaal. Aan de oostzijde van het plangebied (Ambachtsstraat) is ook nog sprake van een behoorlijke toename van verkeer. Ten noorden van de Arkemheenweg gaat het om een toename van circa 2.400 motorvoertuigen per etmaal, terwijl ten zuiden van deze weg de toename circa 1.500 motorvoertuigen per etmaal bedraagt. Aan de zuidzijde van het plangebied is de toename veel beperkter. Op de Holkerweg/Bunschoterweg bedraagt de toename circa 300 motorvoertuigen per etmaal.

● **Wegvakbelastingen toekomstige situatie**

In figuur 6 is de te verwachten verkeersgroei als gevolg van de realisering van de wijk weer-gegeven. Het gaat hierbij om de verkeersgeneratie van het totale gebied Doornsteeg (alle drie fasen samen). Een deel van de wijk (deel van fase 1) is inmiddels gerealiseerd. Omdat het verkeer van en naar de al gerealiseerde woningen (en het (bouw)verkeer van en naar de wijk) al in de huidige intensiteiten (mechanische verkeerstellingen) is opgenomen, betekent het toevoegen van alle ritten (zoals weergegeven in figuur 6) een overschatting van de verkeerseffecten rondom de wijk. Er is dan ook sprake van een worst case benadering ten aanzien van de hoeveelheid verkeer als gevolg van de wijk.



Er dient echter nog wel rekening te worden gehouden met autonome verkeersgroei. Aan de hand van de toename als gevolg van de wijk en de autonome verkeersgroei is de toekomstige intensiteit op de wegen bepaald. Tevens zijn hierbij de verdelingen van het verkeer over het etmaal en in de diverse voertuigcategorieën vastgesteld. Dit in verband met uit te voeren akoestische onderzoeken. De verdeling van het verkeer in de huidige situatie volgt uit de mechanische tellingen, maar zal wijzigen door de toevoeging van de wijk Doornsteeg. Voor de verdeling van het verkeer op de ontsluitingstakken van de wijk over het etmaal wordt uitgegaan van een gemiddeld daguur met een omvang van 7%, een gemiddeld avonduur met een omvang van 3,0% en een gemiddeld nachtuur met een omvang van 0,5% van het etmaal. De verdelingen van het verkeer over de perioden in licht, middelzwaar en zwaar verkeer is respectievelijk 97%/2%/1% voor het daguur, 99%/1%/0% voor het avonduur en 100%/0%/0% voor het nachtuur.

In tabel 3 zijn de te verwachten verkeersbelastingen voor de wegvakken weergegeven in de eindsituatie, waarbij wordt uitgegaan van een realisatietermijn van circa 15 jaar (planjaar 2034). Naast de verkeerstoename als gevolg van de wijk is rekening gehouden met autonome verkeersgroei van 1% per jaar en een plantermijn van 15 jaar.

Tellocatie	I etmaal	daguur				avonduur				nachtuur			
		%	l	m	z	%	l	m	z	%	l	m	z
1 Arkemheenweg	15.438	6,9%	90,1%	5,4%	4,5%	2,4%	95,8%	2,1%	2,1%	1,0%	83,9%	9,6%	6,5%
2 Arkemheenweg	8.108	6,8%	86,5%	5,6%	7,9%	2,6%	95,7%	2,0%	2,2%	1,0%	88,9%	5,5%	5,6%
3 Bunschoterweg	2.489	6,8%	95,6%	2,2%	2,2%	3,1%	98,4%	0,5%	1,1%	0,8%	100,0%	0,0%	0,0%
4 Holkerweg	3.392	6,8%	93,3%	3,3%	3,4%	3,0%	96,5%	1,8%	1,7%	0,7%	97,7%	1,1%	1,1%
5 Ambachtsstraat	15.745	6,7%	89,9%	6,5%	3,6%	3,0%	95,1%	3,3%	1,6%	1,0%	85,9%	7,8%	6,3%

Tabel 3: Verkeersprognose over 15 jaar (planjaar 2034), inclusief autonome groei

Bij de resultaten merken wij wel op dat op de noord-zuidverbindingen langs de wijk Doornsteeg (Arkemheenweg en Ambachtsstraat) momenteel wellicht het nodige sluipverkeer aanwezig is. Als de problematiek op de A28 (knooppunt Hoevelaken) wordt opgelost, dan zal hier wellicht sprake zijn van een afname van verkeer en zullen de intensiteiten lager uitvallen dan in de tabel is opgenomen.



4. Conclusies

De realisatie van de wijk Doornsteeg in het westelijke deel van de kern Nijkerk heeft gevolgen voor de omliggende wegen. Verkeer van en naar de wijk zal het lokale wegennet met extra verkeer gaan belasten. De effecten hiervan zullen vooral op de direct omliggende wegen (Arkemheenweg, Ambachtsstraat en Holkerweg/Bunschoterweg) merkbaar zijn. De wijk zal na volledige realisatie 1.100 - 1.200 woningen bevatten en naar verwachting circa 6.000 ritten per etmaal genereren. Gezien de omvang van de wijk en de bijbehorende ontsluitingsstructuur zal het grootste deel van deze ritten in noordelijke richting op de Arkemheenweg worden ontsloten.

Het grootste deel van het verkeer begeeft zich vervolgens in oostelijke richting. Dit betekent dat het oostelijke deel van de Arkemheenweg (tussen de Tabaksplanter en de Ambachtsstraat) met circa 3.500 motorvoertuigen per etmaal het meeste extra verkeer te verwerken krijgt. Ten westen van de Tabaksplanter zal de toename op de Arkemheenweg naar verwachting circa 2.000 motorvoertuigen per etmaal bedragen. Ook de Ambachtsstraat krijgt te maken met extra verkeersaanbod als gevolg van de realisering van de wijk. Ten noorden van de Arkemheenweg is de toename met 2.400 motorvoertuigen per etmaal groter dan ten zuiden van de Arkemheenweg. Op het zuidelijke deel van de Ambachtsstraat bedraagt de toename circa 1.500 motorvoertuigen per etmaal. Aan de zuidzijde van het plangebied, zijn de verkeerseffecten veel geringer. De Holkerweg en de Bunschoterweg krijgen te maken met circa 300 extra verkeersbewegingen per etmaal.

Alle wegen kunnen deze extra verkeersbewegingen verwerken, maar de druk op de Ambachtsstraat wordt wel steeds groter. Hierbij merken wij wel op dat de aanpassing van de A28 (knooppunt Hoevelaken) naar verwachting tot gevolg zal hebben dat de druk op de hoofdwegen door Nijkerk, als gevolg van het verdwijnen van sluipverkeer dat de A28 mijdt, zal afnemen. Het is de verwachting dat hierdoor ook de intensiteit op de Ambachtsstraat zal afnemen.



Bijlage 1: Invoer en berekeningsresultaat verkeersgeneratie



Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: wonen
gemiddelde woning (excl. kamerverhuur en serviceflats)

Functieprofiel

grootte 1100 woningen
gemeente Nijkerk
ligging rest bebouwde kom

Mobiliteitsprofiel - op basis defaultwaarden

autogebruik klanten/bezoekers	n.v.t. %
autobezetting klanten/bezoekers	n.v.t. pers/auto
autogebruik werknemers	n.v.t. %
autobezetting werknemers	n.v.t. pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	8 %
% bezoekers maatgevende openingsdag	15 %
% bezoekers maatgevend uur	n.v.t. %
verblijftijd bezoekers	n.v.t. min

Resultaat - Verkeersgeneratie

gemiddelde weekdag	5974 mvt/etmaal ¹ +/- 6%
gemiddelde openingsdag	5974 mvt/etmaal ² +/- 6%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	6288 mvt/etmaal ³ +/- 6% (gemiddelde werkdag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	6288 mvt/etmaal ⁴ +/- 6% (gemiddelde werkdag / gemiddeld)

Resultaat - Parkeren

obv mobiliteitsprofiel, minimaal	1260 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	2140 parkeerplaatsen

Bijlage 11 Externe veiligheid Doornsteeg Nijkerk

Externe veiligheid Doornsteeg Nijkerk
beschouwing risicobronnen en elementen ter
verantwoording groepsrisico

projectnr. 266155
revisie 01
19 mei 2014

Adviesgroep SAVE

Opdrachtgever

Gemeente Nijkerk
T.a.v. de heer P.T. Westra
Postbus 1000
3860 BA NIJKERK

datum vrijgave
19-05-2014

beschrijving revisie 01
definitief

goedkeuring
T. van der Linde

vrijgave
V. Huizer

Projectgroep bestaande uit:

Tom van der Linde
Roel Kouwen

Tekstbijdragen:

Fotografie:

Vormgeving:

Datum van uitgave:

19 mei 2014

Contactadres:

Zutphenseweg 31D
7418 AH DEVENTER
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

Inhoud	Blz.
1 Inleiding	3
2 Beleidskader	4
3 Beschouwing risicobronnen.....	6
3.1 Rijksweg A28.....	6
3.1.1 <i>Plaatsgebonden risico</i>	7
3.1.2 <i>Groepsrisico</i>	7
3.2 LPG-tankstation De Nuul.....	7
3.2.1 <i>Plaatsgebonden risico</i>	8
3.2.2 <i>Groepsrisico</i>	8
3.3 Hogedruk aardgastransportleiding.....	9
3.4 H. Langman	9
4 Verantwoording groepsrisico.....	11
4.1 Algemene beschouwing veiligheidssituatie	11
4.1.1 <i>Scenario's</i>	11
4.1.2 <i>De hoogte van het groepsrisico</i>	12
4.2 Ruimtelijke veiligheidsmaatregelen	12
4.2.1 <i>Ruimtelijk zoner</i>	12
4.2.2 <i>Beperking omvang personendichtheid</i>	13
4.2.3 <i>Effectbeperkende maatregelen in het overdrachtsgebied</i>	13
4.3 Bronmaatregelen	13
4.3.1 <i>LPG-tankstation</i>	13
4.3.2 <i>Rijksweg A28</i>	14
4.4 Objectgerelateerde veiligheidsmaatregelen.....	14
4.4.1 <i>Bouwtechnische veiligheidsmaatregelen</i>	14
4.4.2 <i>Alarmering en oefening</i>	14
4.5 Zelfredzaamheid	15
4.6 Bestrijdbaarheid	15
4.6.1 <i>Aanvalsstrategie</i>	15
5 Conclusies.....	16
5.1 Risicobeschouwing.....	16
5.2 Verantwoording groepsrisico	16
Bijlage 1: QRA Rijksweg A28	18
Uitgangspunten.....	18
Bevolkingsinventarisatie	18
Resultaten.....	20
Bijlage 2: LPG-toolberekening LPG-tankstation De Nuul	23

1 Inleiding

De gemeente Nijkerk is voornemens een nieuwe woonwijk te ontwikkelen in Doorsteeg. Om dit mogelijk te maken wordt eerst een masterplan opgesteld en vervolgens een bestemmingsplanprocedure doorlopen. In de woonwijk zijn 1200 woningen voorzien. Het plangebied is in de huidige situatie grotendeels agrarisch. De globale ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1: Globale ligging van het plangebied

Bij het nemen van een ruimtelijk besluit moeten ter ruimtelijke onderbouwing de verschillende risicobronnen conform desbetreffende wet- en regelgeving worden beschouwd.¹ Hierbij moet enerzijds voldaan worden aan de normen van het plaatsgebonden risico, anderzijds moet voor sommige bronnen ook de verantwoordingsplicht van het groepsrisico worden ingevuld. Deze rapportage bevat de externe veiligheidsonderzoeken die voor de planprocedure zijn vereist.

In dit rapport worden in **hoofdstuk twee** de hoofdlijnen van het externe veiligheidsbeleid gegeven. In **hoofdstuk drie** worden de verschillende (potentiële) risicobronnen beschouwd. In **hoofdstuk vier** worden elementen ter verantwoording van het groepsrisico gegeven. Ten slotte bevat **hoofdstuk vijf** een korte samenvatting/conclusie. In de bijlagen worden de uitgevoerde risicoberekeningen beschreven.

¹ Activiteitenbesluit, Besluit externe veiligheid inrichtingen, circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen, Besluit externe veiligheid buisleidingen.

2 Beleidskader

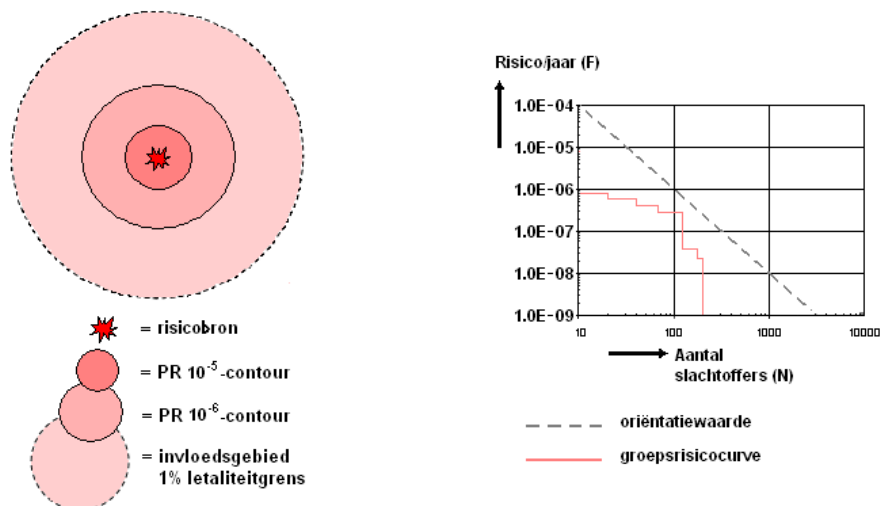
Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag of handelingen met gevaarlijke stoffen. Dit kan betrekking hebben op inrichtingen (bedrijven) of transportroutes. Op beide categorieën is verschillende wet- en regelgeving van toepassing. Het huidige beleid voor transportmodaliteiten staat beschreven in de circulaire 'Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen' (cRvgs), voor buisleidingen is dit het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en voor inrichtingen het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Binnen het beleidskader voor externe veiligheid staan twee kernbegrippen centraal: het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Hoewel beide begrippen onderlinge samenhang vertonen zijn er belangrijke verschillen. Hieronder worden beide begrippen verder uitgewerkt.

Plaatsgebonden Risico (PR)

Het plaatsgebonden risico (PR) geeft de kans, op een bepaalde plaats, om te overlijden ten gevolge van een ongeval bij een risicovolle activiteit. De kans heeft betrekking op een fictief persoon die de hele tijd op die plaats aanwezig is. Het PR kan op de kaart van het gebied worden weergegeven met zogeheten risicocontouren: lijnen die punten verbinden met eenzelfde PR. Binnen de 10^{-6} /jaar contour (welke als wettelijk harde norm fungeert) mogen geen nieuwe kwetsbare objecten geprojecteerd worden. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt de 10^{-6} /jaar contour niet als grenswaarde, maar als een richtwaarde.

Groepsrisico (GR)

Het groepsrisico (GR) is een maat voor de kans dat bij een ongeval een groep slachtoffers valt met een bepaalde omvang. Het GR is daarmee een maat voor de maatschappelijke ontwrichting bij een calamiteit. Het GR wordt bepaald binnen het invloedsgebied van een risicovolle activiteit. Dit invloedsgebied wordt begrensd door de 1% letaliteitsgrens (tenzij anders bepaald): de afstand waarop nog 1% van de blootgestelde mensen in de omgeving komt te overlijden bij een calamiteit met gevaarlijke stoffen. Het GR kan niet 'op de kaart' worden weergegeven, maar wordt weergegeven in een grafiek waar de kans (f) afgezet wordt tegen het aantal slachtoffers (N): de fN-curve.



Figuur 2.1: Weergave plaatsgebonden risicocontouren, invloedsgebied en groepsrisicografiek met oriëntatiewaarde voor transport

Verantwoordingsplicht

In het Bevb, het Bevi en de cRvgs is een verplichting tot verantwoording van het groepsrisico opgenomen. Vanuit de 'circulaire' dient aandacht aan de verantwoording gegeven worden wanneer het groepsrisico boven de oriëntatiewaarde ligt of wanneer het groepsrisico (significant) toeneemt. Bij hogedruk aardgastransportleidingen (Bevb) dient het groepsrisico verantwoord te worden als het plangebied binnen het invloedsgebied van een leiding ligt. Bij deze verantwoordingsplicht dient het

bevoegd gezag op een juiste wijze de toename en ligging van het groepsrisico te onderbouwen en te verantwoorden. Hierbij geeft het bevoegd gezag aan of het groepsrisico in de betreffende situatie aanvaardbaar wordt geacht. De verantwoordingsplicht van het groepsrisico dient naast de rekenkundige hoogte van het groepsrisico, dat berekend wordt door middel van een kwantitatieve risicoanalyse (QRA), tevens rekening te houden met een aantal kwalitatieve aspecten, zoals hieronder weergegeven.

Verplichte en onmisbare onderdelen:	
A	Ligging GR t.o.v. oriënterende waarde
B	Toename GR t.o.v. nulsituatie
C	De mogelijkheden van zelfredzaamheid van de bevolking
D	De mogelijkheden van hulpverlening
E	Nut en noodzaak van de ontwikkeling
F	Het tijdsaspect

Figuur 2.2: Verplichte en onmisbare onderdelen van de verantwoordingsplicht van het groepsrisico

3 Beschouwing risicobronnen

De globale ligging van het plangebied en de in de omgeving aanwezige risicobronnen zijn weergegeven in figuur 3.1.



Figuur 3.1: Globale ligging van het plangebied (zwart) en de potentiële risicobronnen in de directe omgeving

In de omgeving van het plangebied bevinden zich de volgende (potentiële) risicobronnen:

- Rijksweg A28 (1);
- LPG-tankstation De Nuul (2);
- Hogedruk aardgastransportleiding (3);
- H. Langman (4).

In dit hoofdstuk worden deze risicobronnen nader beschouwd.

3.1 Rijksweg A28

Over de Rijksweg A28 vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. In de cRvgs is de transportintensiteit voor deze weg aangegeven die dient te worden gehanteerd bij groepsrisicoberekeningen (het aantal transporten GF3 per jaar).

Voor berekening van het groepsrisico van de A28 ter hoogte van de ontwikkelingslocatie (Wegvak G31; afrit 9 (Nijkerk) - kpn. Hoevalaken) moet worden uitgegaan van het vervoer van 8781 wagens GF3 (brandbaar gas) per jaar.

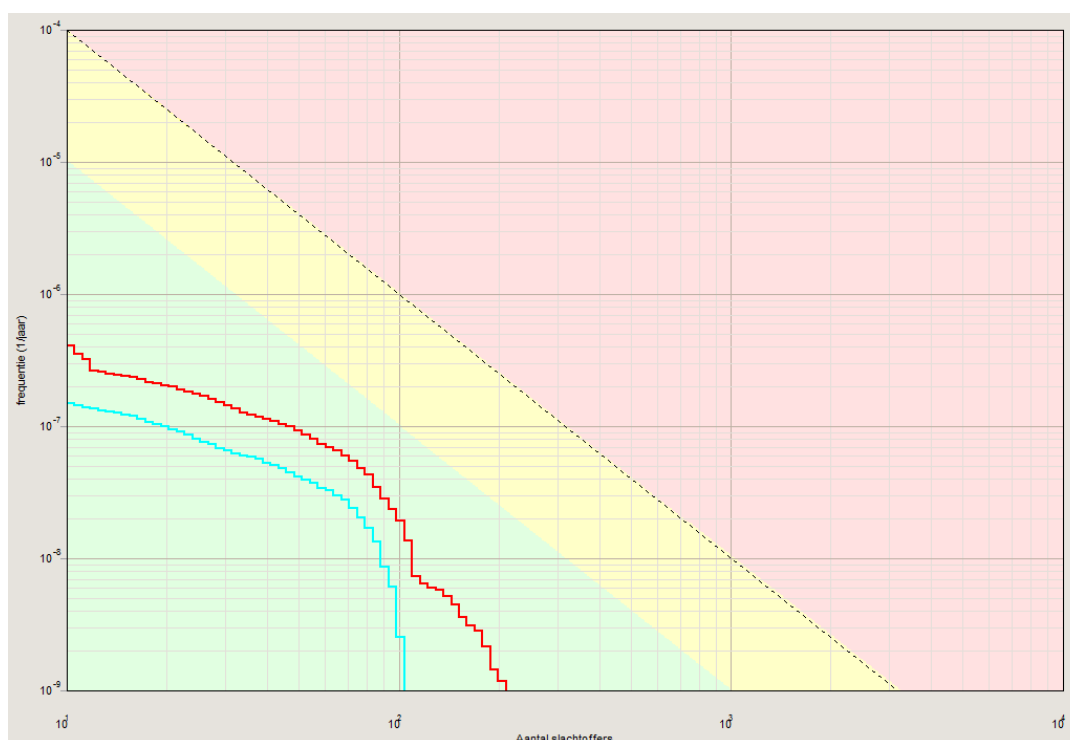
3.1.1 Plaatsgebonden risico

In de cRvgs is aangegeven welke veiligheidszone² voor de Rijksweg A28 geldt. Ter hoogte van het plangebied is de veiligheidszone voor deze snelweg 20 meter. Deze zone van 20 meter reikt niet tot het plangebied. Het plaatsgebonden risico levert daarom geen belemmeringen op voor het plangebied.

3.1.2 Groepsrisico

Het groepsrisico van de Rijksweg A28 ter hoogte van het plangebied wordt bepaald door de aanwezige personendichtheid binnen 355 meter (invloedsgebied stofcategorie GF3) van de weg. In onderstaande figuur is het groepsrisico getoond van de A28 ter hoogte van de ontwikkelingslocatie. De uitgangspunten van deze groepsrisicoberekening staan beschreven in bijlage 1. Getoond zijn twee curven:

- een curve die de **huidige** situatie beschrijft (met de vigerende bestemmingsplansituatie);
- een curve die de **toekomstige** situatie beschrijft (inclusief de ontwikkelingen uit het onderhavige bestemmingsplan).



Figuur 3.1: Huidig (blauw: 0,014 x de oriëntatiewaarde) en toekomstig (rood: 0,031 x de oriëntatiewaarde) groepsrisico van de A28. De grijs gestippelde lijn is de oriëntatiewaarde.

Uit figuur 3.1 valt op te maken dat na de ruimtelijke ontwikkeling de hoogte van het groepsrisico toeneemt, maar onder de oriëntatiewaarde blijft. Gezien de toename van het groepsrisico is verantwoording van het groepsrisico conform de cRvgs verplicht.

3.2 LPG-tankstation De Nuul

Direct ten oosten van het plangebied bevindt zich aan de Doornsteeg 1 een LPG-tankstation.

² Zone (gemeten vanaf het midden van de weg) waarbinnen de PR 10^{-6} -contour zich bevindt.

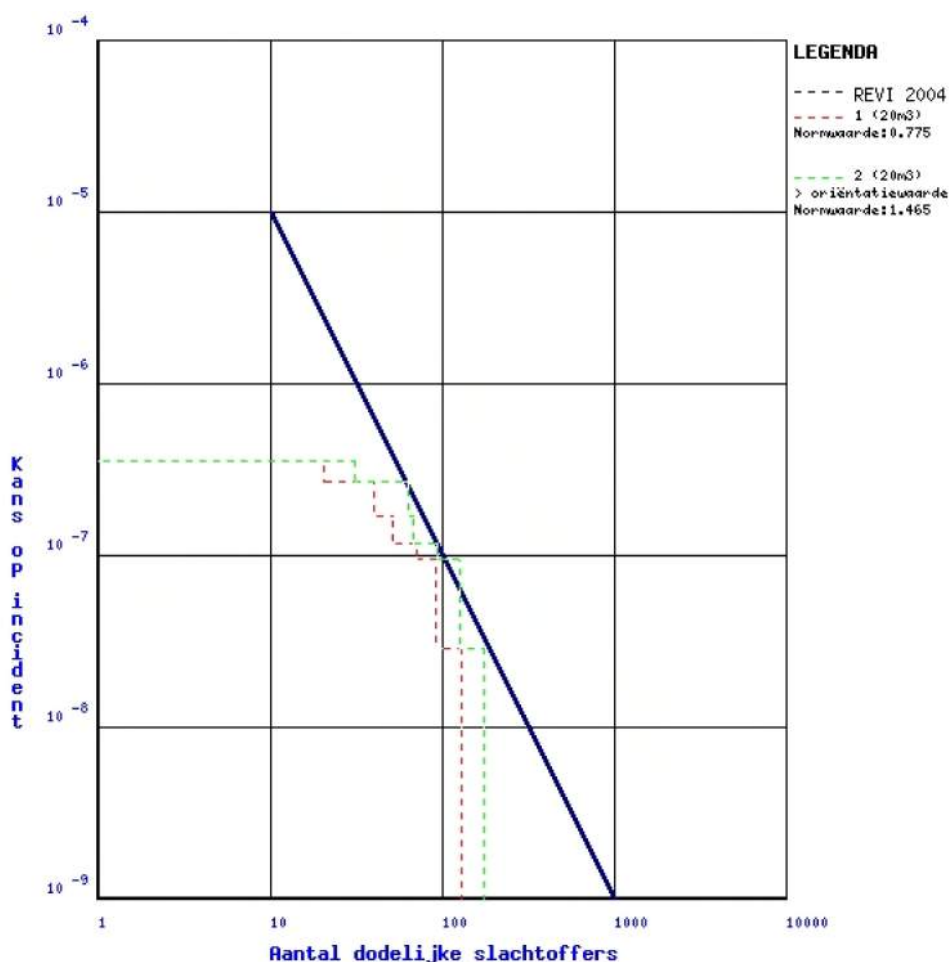
3.2.1 Plaatsgebonden risico

Voor LPG-tankstations zijn de PR 10^{-6} -contouren bepaald in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi). De vergunde jaardoorzet van dit tankstation bedraagt 500 m^3 . Bij een LPG-tankstation gelden PR- 10^{-6} -contouren voor het vulpunt, de tank en het afleverpunt.

Deze afstanden bedragen voor dit tankstation respectievelijk 45, 25 en 15 meter. Deze contouren liggen gedeeltelijk binnen de ontwikkelingslocatie. Kwetsbare objecten (waaronder woningen) zijn binnen deze contouren niet toegestaan, voor beperkt kwetsbare objecten zijn deze contouren een richtwaarde.

3.2.2 Groepsrisico

Het wettelijke invloedsgebied van het LPG-tankstation (150 meter) ligt gedeeltelijk binnen het plangebied. Het groepsrisico van het tankstation is berekend met de LPG-tool. Een berekeningsrapportage is opgenomen in bijlage 2. Het groepsrisico van het LPG-tankstation is weergegeven in figuur 3.2.

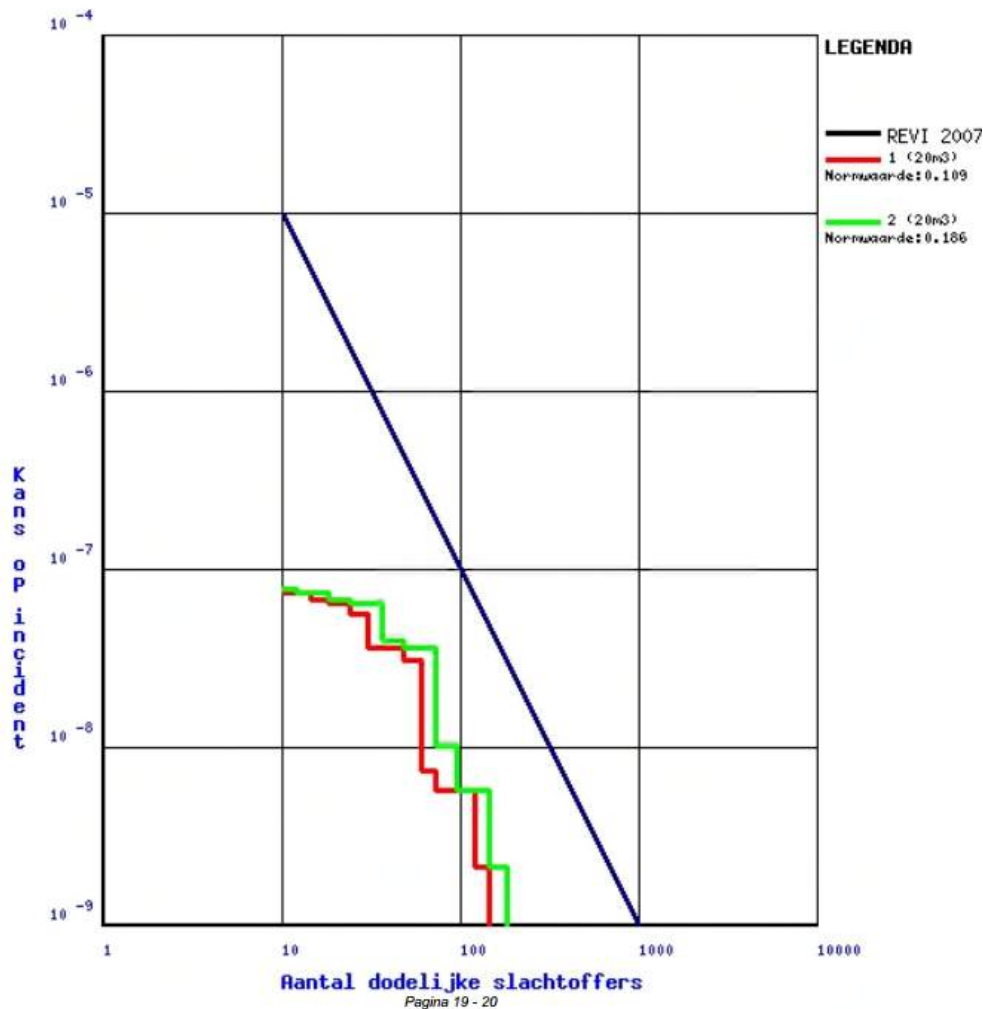


Figuur 3.2: Huidig (rood) en toekomstig (groen) groepsrisico van het LPG-tankstation. De blauwe lijn is de oriëntatiewaarde.

Uit figuur 3.2 blijkt dat het groepsrisico in de huidige situatie onder de oriëntatiewaarde ligt. In de toekomstige situatie neemt het groepsrisico van het LPG-tankstation toe tot boven de oriëntatiewaarde.

Omdat de ontwikkelingslocatie binnen het invloedsgebied van het LPG-tankstation is gelegen, is verantwoording van het groepsrisico conform Bevi verplicht.

Wanneer de risicoreducerende maatregelen uit het LPG covenant (verbeterde vulslang en coating van de LPG-tankwagen) wel worden meegenomen in de groepsrisicoberekening ligt het groepsrisico aanzienlijk lager, zoals weergegeven in figuur 3.3. Deze maatregelen zijn echter niet juridisch verankerd.



Figuur 3.3: Huidig (rood) en toekomstig (groen) groepsrisico van het LPG-tankstation met risicoreducerende maatregelen. De blauwe lijn is de oriëntatiewaarde.

3.3 Hogedruk aardgastransportleiding

Op meer dan 150 meter ten oosten van de ontwikkelingslocatie bevindt zich een hogedruk aardgastransportleiding van de Gasunie (N-570-42). Deze leiding heeft een invloedsgebied van 70 meter.³ Daarmee is deze leiding geen relevante risicobron in relatie tot de voorgenomen ontwikkeling.

3.4 H. Langman

Op meer dan 100 meter ten noorden van de ontwikkelingslocatie bevindt zich het bedrijf H. Langman. Dit bedrijf, dat niet onder de werkingssfeer van het Bevi of het Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO) valt, heeft een gasflessendepot met een capaciteit van 15500 gasflessen.

³ Risicoberekening bestemmingsplannen Nijkerk, Oranjewoud/Save (237716; januari 2011)

Het bedrijf heeft een PR 10^{-6} -contour van 20 meter (Risicokaart), deze contour reikt niet tot de ontwikkelingslocatie. Het bedrijf is daarmee geen relevante risicobron voor onderhavig plan.

4 Verantwoording groepsrisico

Verantwoording van het groepsrisico is verplicht ten aanzien van de Rijksweg A28 en het LPG-tankstation aan de Doornsteeg, zoals is geconcludeerd in hoofdstuk drie. In dit hoofdstuk worden elementen aangedragen voor de invulling van de verantwoordingsplicht door het bevoegd gezag: de gemeenteraad van Nijkerk.

Deze elementen zijn afgeleid uit het Bevi en de cRvgs en zijn tevens omschreven in hoofdstuk twee van deze rapportage en in de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico.⁴ Ter verantwoording van het groepsrisico dienen, naast de hoogte van het groepsrisico, enkele kwalitatieve elementen beschouwd te worden. In dit hoofdstuk zijn alle elementen beschouwd.

Hierbij is de volgende indeling gehanteerd:

- algemene beschouwing veiligheidssituatie;
- ruimtelijke veiligheidsmaatregelen;
- bronmaatregelen;
- objectgerelateerde veiligheidsmaatregelen;
- zelfredzaamheid;
- bestrijdbaarheid.

4.1 Algemene beschouwing veiligheidssituatie

4.1.1 Scenario's

De ontwikkelingslocatie ligt binnen het invloedsgebied van twee risicobronnen met verschillende scenario's. Bij het LPG-tankstation is een BLEVE⁵ het maatgevende scenario. Bij de A28 kan een BLEVE, een plasbrand of een toxisch scenario optreden. De gevolgen van deze scenario's zijn verschillend. In deze paragraaf worden de scenario's verduidelijkt.

BLEVE-scenario

Een BLEVE is een explosie van een met vloeibaar gas gevulde tank en kan plaatsvinden bij zowel de opslagtank met LPG (koude BLEVE) als bij de LPG-tankwagen (koude of warme BLEVE).

Een koude BLEVE ontstaat wanneer de tank bezwijkt waardoor er plotseling gas kan ontsnappen, dat na ontsteking ontploft. Een warme BLEVE ontstaat door een (plas)brand in de nabijheid van een tankwagen. Door de hitte van de brand loopt de druk in een tankwagen hoog op, terwijl de sterkte van de metalen wand afneemt. Hierdoor kan de wand het begeven en de tank ontploffen.

Het maatgevende scenario is de warme BLEVE van een tankwagen. Wanneer wordt uitgegaan van de maatregelen uit het LPG-convenant⁶ echter, is het intrinsiek falen van de ondergrondse LPG-tank (tankstation) of de LPG-tankwagen (A28) het maatgevende scenario. Met het LPG-convenant zijn tankauto's voorzien van een hittewerende coating die de kans op een warme BLEVE gedurende tenminste 75 minuten voorkomt.⁷ De brandweer is daardoor in staat de tank tijdig te koelen.

Toxisch scenario

Een toxisch scenario ontstaat wanneer een tank lek raakt en toxische stoffen ontsnappen. Toxische

⁴ Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico. Ministerie van VROM: november 2007.

⁵ Boiling liquid expanding vapour explosion (kokende vloeistof-gasexpansie-explosie)

⁶ Hierbij moet worden opgemerkt dat de juridische verankering van de convenantmaatregelen door het Rijk nog een punt van discussie is.

⁷ Test hebben aangetoond dat deze bescherming over een veel langere periode effectief is. (> 360 minuten).

vloeistoffen kunnen verdampen waardoor een gaswolk ontstaat die over de omgeving uit kan waaien.

De omvang, verplaatsingsrichting en verstrooiing van de gaswolk is mede afhankelijk van de weersgesteldheid op dat moment. Het invloedsgebied kan vier kilometer zijn.

Plasbrandscenario

Bij een calamiteit met brandbare vloeistoffen kan een plasbrand ontstaan (een plas van brandende vloeistof). Het gevolg is een korte, maar extreme hittestraling. De omvang van het effect wordt bepaald door de oppervlakte van de plas. Uitgaande van een calamiteit waarbij een gehele tankinhoud vrijkomt is het invloedsgebied van een plasbrand ongeveer 60 meter. De A28 ligt op meer dan 60 meter van de geprojecteerde ontwikkeling. Het plasbrandscenario wordt daarom niet verder uitgewerkt in dit verantwoordingshoofdstuk.

4.1.2 De hoogte van het groepsrisico

De hoogtes van het groepsrisico van de A28 en het LPG-tankstation liggen in de huidige situatie onder de oriëntatiewaarde. De ontwikkelingsmogelijkheden die het nieuwe bestemmingsplan biedt betekenen een toename van de personendichtheid binnen het invloedsgebied van deze risicobronnen.

Het groepsrisico van de A28 neemt in de toekomstige situatie toe, maar blijft onder de oriëntatiewaarde. De hoogte van het groepsrisico van het LPG-tankstation overschrijdt in de toekomstige situatie de oriëntatiewaarde.⁸

4.2 Ruimtelijke veiligheidsmaatregelen

4.2.1 Ruimtelijk zoneren

Door een ruimtelijke scheiding aan te brengen tussen risicobron en de geprojecteerde woningen kan het veiligheidsniveau worden vergroot (en het groepsrisico worden beperkt). De ontwikkeling is specifiek voorzien voor het gebied weergegeven in figuur 1.1 en 3.1, algehele verplaatsing van de ontwikkeling wordt daarom niet als een realistische veiligheidsmaatregel beschouwd.

LPG-tankstation

Voor het maatgevende scenario van het LPG-tankstation, een BLEVE, zou ruimtelijke zonering inhouden dat woningen geprojecteerd binnen het invloedsgebied van 150 meter van het tankstation (klein deel van de zuidoostelijke hoek van de ontwikkelingslocatie) verder van het tankstation af worden ontwikkeld. Op deze manier wordt de minimale afstand tussen het tankstation en de woningen vergroot en leidt dit tot een lager niveau van het groepsrisico.

Rijksweg A28

In het masterplan is reeds een zone (buffer) aangehouden tussen de snelweg en de woningen (Arkenheemweg en een naastgelegen sloot). Ontwikkelingen in deze zone (direct naast de A28) zouden het meest bijdragen aan de hoogte van het groepsrisico. Het verder vergroten van de afstand tussen de A28 en de geprojecteerde woningen binnen het invloedsgebied van 355 meter heeft een positief, maar beperkt effect op het relatief lage groepsrisico van de A28.

⁸ Hierbij dient nogmaals opgemerkt te worden dat de feitelijke veiligheidssituatie een positiever beeld laat zien, daar de convenantmaatregelen niet wettelijk verankerd zijn en niet zijn gewogen in de risicoberekeningen.

4.2.2 Beperking omvang personendichtheid

De hoogtes van het groepsrisico kunnen ook worden beperkt door de omvang van de ontwikkeling te beperken binnen de invloedsgebieden van de risicobronnen.

LPG-tankstation

Voor het LPG-tankstation overlapt een beperkt deel van het invloedsgebied (150 meter) de ontwikkelingslocatie. Er zijn daardoor relatief weinig woningen (in verhouding met de gehele ontwikkeling) geprojecteerd binnen het invloedsgebied van het tankstation. Door minder woningen binnen het invloedsgebied te ontwikkelen kan het groepsrisico van het LPG-tankstation ook in de toekomstige situatie onder de oriëntatiewaarde liggen.

Rijksweg A28

Door minder woningen binnen 355 meter van de snelweg (invloedsgebied) te ontwikkelen kan de toename van het groepsrisico van de A28 worden beperkt. Omdat de toename van het groepsrisico van de A28 relatief beperkt is, is het beperken van het aantal woningen binnen het invloedsgebied geen effectieve maatregel.

4.2.3 Effectbeperkende maatregelen in het overdrachtsgebied

Maatregelen in het overdrachtsgebied (tussen bron en ontwikkeling) kunnen de gevolgen van een calamiteit beperken.

Voor een BLEVE bij het LPG-tankstation of op de A28 zijn geen realistische veiligheidsmaatregelen te treffen in het overdrachtsgebied. Maatregelen die theoretisch mogelijk zijn, zijn het aanbrengen van grote (dubbele) betonnen muren of het realiseren andere druk- en hittewerende constructies (zoals een hoge aarden wal) rondom het LPG-tankstation of tussen de A28 en de ontwikkelingslocatie.

Naast het feit dat de uitwerking van deze maatregel dit ruimtelijk besluit overstijgt, is deze maatregel echter dusdanig kostbaar en onwenselijk voor de omgeving dat deze maatregel niet realistisch wordt geacht.

Ten aanzien van het toxisch scenario zijn geen maatregelen in het overdrachtsgebied mogelijk.

4.3 Bronmaatregelen

4.3.1 LPG-tankstation

Het vulpunt is, zolang de maatregelen uit het LPG-convenant niet wettelijk verankerd zijn, het grootste risicopunt van het LPG-tankstation.

Een maatregel om het groepsrisico van het LPG-tankstation te verlagen is het instellen van venstertijden voor het lossen met de LPG-tankwagen. Door het lossen van LPG plaats te laten vinden op momenten wanneer er relatief weinig personen aanwezig zijn in de omgeving, wordt de kans op een calamiteit bij het LPG-tankstation met veel slachtoffers beperkt. Binnen het invloedsgebied van het LPG-tankstation bevinden zich voornamelijk woningen, het enkel overdag mogen lossen van LPG zou daarom bijdragen aan de theoretische veiligheidssituatie. Het lossen draagt minimaal bij aan het feitelijke risiconiveau van het LPG-tankstation, maar doordat de maatregel uit het LPG-convenant (verbeterde vulslang) nog niet wettelijk verankerd is, wordt deze niet meegenomen in de uitgevoerde risicoberekening. Deze maatregel kan worden geborgd via de omgevingsvergunning van het LPG-tankstation.

Het groepsrisico van het LPG-tankstation neemt met de geprojecteerde ontwikkeling toe tot boven de oriëntatiewaarde (1,5 keer de oriëntatiewaarde). Omdat vanwege de convenantmaatregelen het lossen

met de LPG-tankwagen niet meer bepalend is voor de hoogte van het (feitelijke) risiconiveau, zijn maatregelen ten aanzien van de vergunde jaardoorzet LPG en het instellen van venstertijden maar in beperkte mate effectief. Ten aanzien van venstertijden geldt eveneens dat deze relatief weinig effectief zijn omdat zich binnen het invloedsgebied voornamelijk woningen bevinden waar zowel 's nachts (100%) als overdag (50%) personen aanwezig zijn. Het invoeren van venstertijden (bevoorrading alleen overdag) heeft wel effect, maar is vooral effectief wanneer zich binnen het invloedsgebied bijvoorbeeld een grote school bevindt.

4.3.2 Rijksweg A28

Bronmaatregelen aan de A28 zijn in het kader van deze ruimtelijke procedure niet te nemen. Wel is in dit kader relevant dat inmiddels (nagenoeg) het gehele Nederlandse wagenpark van LPG-tankauto's is voorzien van een hittewerende voorziening, waardoor een warme BLEVE (in theorie ook op de snelweg mogelijk) niet meer voor kan komen of tenminste pas na geruime tijd optreedt, waardoor voldoende tijd voor bestrijding resteert. De juridische verankering van deze convenantmaatregel is, zoals eerder aangegeven, nog wel een kwestie op Rijksniveau.

4.4 Objectgerelateerde veiligheidsmaatregelen

4.4.1 Bouwtechnische veiligheidsmaatregelen

Bouwtechnische veiligheidsmaatregelen aan de geprojecteerde woningen kunnen de gevolgen in geval van een calamiteit beperken. Hierbij moet gekeken worden naar de effecten van een BLEVE of een toxisch scenario.

Op het gebied van bouwtechnische maatregelen (zoals het aanbrengen van versterkte of scherfwerende beglazing) bestaat veel onduidelijkheid. Onduidelijk is hoe verstevigd glas (gelamineerd glas) zich gedraagt in geval van een drukgolf van een explosie, voorafgegaan door intense hittestraling. Daarnaast kan, als verstevigd glaswerk de drukgolf weerstaat, het kozijn of de buitenspouwmuur van de woning het begeven. Het verstevigen van kozijnen of buitenspouwmuren op haar beurt werkt weer dusdanig door in de constructiekosten dat deze maatregelen niet realistisch zijn, zeker gezien het gegeven dat het effect van deze maatregelen onduidelijk is.

Een effectieve, maar minder praktische maatregel is het beperken van glasoppervlakken aan de risicozijdes van de woningen. Deze maatregel is echter niet te borgen in onderhavige ruimtelijke procedure en maakt daarom geen deel uit van de formele groepsrisicoverantwoording.

In geval van een calamiteit met gevaarlijke stoffen op de A28 is het van belang dat de woningen bescherming bieden, (nieuwe) woningen worden beschouwd als geschikte schuillocatie. Van belang daarbij is dat in dat geval de mechanische ventilatie centraal afgesloten kan worden (via een noodschakelaar). Het is een goedkope maatregel die bij een calamiteit met giftige stoffen zeer effectief kan zijn. Deze maatregel is niet direct te borgen in een ruimtelijke procedure, maar is wel als voorwaardelijke verplichting op te nemen in het bestemmingsplan.

4.4.2 Alarmering en oefening

In geval van een calamiteit met toxische stoffen verloopt waarschuwing via het Waarschuws- en Alarmering Systeem (WAS) en NL-Alert. Personen worden dan gewaarschuwd binnen te blijven (of naar binnen te gaan) en ramen en deuren te sluiten.

4.5 Zelfredzaamheid

Zelfredzaamheid is de mate waarin personen in staat zijn zichzelf (zonder hulp van buitenaf) in geval van een calamiteit in veiligheid te brengen. De voorgenomen ontwikkeling is niet specifiek bestemd voor groepen beperkt zelfredzame personen, maar de aanwezigheid van beperkt zelfredzame personen kan niet worden uitgesloten.

Wanneer schuilen het gewenste handelingsperspectief vormt, is de mogelijke meerwaarde van centraal afsluitbare ventilatie reeds beschreven onder 4.4.1.

In sommige gevallen kan vluchten eveneens nodig zijn, eventueel als reactie op secundaire branden. Daarvoor is een goede infrastructuur van belang, waarbij meerzijdig, van de bron af gevlucht kan worden. Het is belangrijk dat bij de invulling van de ontwikkelingslocatie hiermee rekening wordt gehouden.

4.6 Bestrijdbaarheid

Bestrijdbaarheid is de mate waarin een rampscenario door de brandweer te bestrijden is. De verschillende scenario's vragen allen een ander aanvalsplan. De mate waarin dit uitgevoerd kan worden hangt af van de capaciteit van de brandweer (opkomsttijd en beschikbare blusmiddelen) en de bereikbaarheid van de ontwikkelingslocatie.

In het kader van het formele bestemmingsplanprocedure zal hiervoor advies worden ingewonnen bij de veiligheidsregio.

4.6.1 Aanvalsstrategie

BLEVE-scenario

Bij het LPG-tankstation wordt LPG gelost vanuit vrachtauto's welke voorzien van een warmtewerende coating. Deze coating vertraagd het optreden van een warme BLEVE en biedt hulpdiensten de mogelijkheid om de vuurhaarden nabij de LPG-tankauto te blussen. Bij een koude BLEVE explodeert de tank meteen en is koelen dus niet mogelijk. De brandweer dient dan snel ter plaatse te zijn om secundaire branden in het invloedsgebied te bestrijden. Het tankstation is door de brandweer meerzijdig (vanuit vier richtingen) te benaderen en is daarmee goed bereikbaar voor de hulpdiensten.

Bij het optreden van een BLEVE op de A28 geldt ook dat de brandweer snel ter plaatse dient te zijn om secundaire branden in het invloedsgebied te bestrijden.

Toxisch scenario

Bij een ongeval met toxische gassen en vloeistoffen kan de brandweer, afhankelijk van de stofintensiteit en het groeiscenario, optreden door de gaswolk neer te slaan of te verdunnen/op te nemen met water.

Ten aanzien van de bestrijdbaarheid wordt door de gemeente Nijkerk in het kader van de ruimtelijke procedure advies ingewonnen bij de veiligheidsregio.

5 Conclusies

De gemeente Nijkerk is voornemens een nieuwe woonwijk te ontwikkelen in Doorsteeg. In het kader van deze ruimtelijke ontwikkeling is de externe veiligheidssituatie van de omgeving van de ontwikkelingslocatie in beeld gebracht. In de omgeving van het plangebied bevinden zich verschillende potentiële risicobronnen.

5.1 Risicobeschouwing

Rijksweg A28

- De veiligheidszone (gebied waarbinnen de PR 10^{-6} -contour zich moet bevinden) van de snelweg bedraagt 20 meter. Deze zone reikt niet tot de ontwikkelingslocatie, het plaatsgebonden risico levert geen belemmeringen op;
- Groepsrisico neemt toe, maar blijft ook in de toekomstige situatie onder de oriëntatiewaarde;
- Verantwoording van het groepsrisico is conform de cRvgs van toepassing;

LPG-tankstation De Nuul

- De PR 10^{-6} -contouren voor het vulpunt (45 meter), de tank (25 meter) en het afleverpunt (15 meter) liggen gedeeltelijk binnen de ontwikkelingslocatie. Binnen deze contouren mogen geen kwetsbare objecten (waaronder woningen) worden ontwikkeld;
- Groepsrisico neemt toe in de toekomstige situatie, tot boven de oriëntatiewaarde (op basis van Revi 2004);
- Verantwoording van het groepsrisico is conform het Bevi van toepassing;

Hogedruk aardgastransportleiding

- Het invloedsgebied van de hogedruk aardgastransportleiding van de Gasunie (N-570-42) reikt niet tot de ontwikkelingslocatie en is daarmee geen relevante risicobron.

H. Langman

- Dit bedrijf valt niet onder werkingssfeer van het Bevi of de BRZO;
- De PR 10^{-6} -contour bedraagt 20 meter, deze reikt niet tot de ontwikkelingslocatie;
- Voor dit type bedrijven geldt geen groepsrisicobeleid.

5.2 Verantwoording groepsrisico

In deze rapportage zijn elementen aangedragen welke de gemeenteraad kan gebruiken bij de oordeelsvorming inzake de verantwoording van het groepsrisico.

Enkele te overwegen veiligheidsmaatregelen die uit deze verantwoording naar voren komen zijn:

- ruimtelijke zonering toepassen door minimale afstand tussen risicobron en ontwikkeling te vergroten. Voor het tankstation kan het groepsrisico zo aanzienlijk worden verlaagd;
- Venstertijden instellen voor het lossen van LPG bij het tankstation. Door het lossen enkel overdag toe te staan wordt een (theoretische⁹) veiligheidswinst gerealiseerd;
- mechanische ventilatie in geprojecteerde woningen voorzien van een noodschakelaar;

Van de hierboven beschreven maatregelen is de ruimtelijke zonering direct door te voeren in het bestemmingsplan (aanpassen bouwvlakken). De noodschakelaar voor de mechanische ventilatie is

⁹ De maatregelen uit het LPG-convenant zijn in werkelijkheid gerealiseerd maar werken niet door in de resultaten van de risicoberekeningen, waardoor deze maatregel wel invloed heeft op de hoogte van het groepsrisico maar niet bijdraagt aan de feitelijke veiligheidssituatie.

indirect te verankeren (door het stellen van een voorwaardelijke verplichting) in de ruimtelijke procedure.

Het instellen van venstertijden voor het LPG-tankstation is niet te borgen in het ruimtelijk besluit (maar via de milieuvergunning) en is dus formeel niet als onderdeel te beschouwen van de verantwoording van het groepsrisico.

In het kader van de formele groepsrisicoverantwoording wint de gemeente Nijkerk advies in bij de veiligheidsregio tijdens de bestemmingsplanprocedure

Bijlage 1: QRA Rijksweg A28

Uitgangspunten

Rekenprogramma

De risicoberekeningen zijn uitgevoerd met het RBMII-rekenpakket, versie 2.2.0 build 503.

Het RBMII-rekenpakket is het wettelijk voorgeschreven rekenprogramma voor de evaluatie van de externe veiligheid ten gevolge van het transport van gevaarlijke stoffen over weg, water en spoor.

Transportintensiteit

Over de Rijksweg A28 vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. In de cRvgs is de transportintensiteit voor deze weg aangegeven die dient te worden gehanteerd bij groepsrisicoberekeningen (het aantal transporten GF3 per jaar).

Voor berekening van het groepsrisico van de A28 ter hoogte van de ontwikkelingslocatie (Wegvak G31; afrit 9 (Nijkerk) - kpn. Hoevalaken) moet worden uitgegaan van het vervoer van 8781 wagens GF3 (brandbaar gas) per jaar.

Overige uitgangspunten

Tabel B1.1: overige uitgangspunten (conform cRvgs voor trajectnummer 12030)

Type wegtraject	snelweg
Breedte	25 meter
Faalfrequentie	$8,300 \times 10^{-8}$ (1/vtg.km; standaard autosnelweg)
Verhouding dag/nacht	70%/30% (standaard)
Verhouding werkweek/weekend	100%/0% (standaard)
Weerstation	Deelen

Bevolkingsinventarisatie

Varianten

Voor de berekening van het groepsrisico zijn twee bevolkingssituaties berekend:

- bevolking op basis van het vigerende situatie (huidige situatie);
- bevolking op basis van het voorgenomen ruimtelijke besluit en de vigerende omgevingssituatie (toekomstige situatie).

In de toekomstige situatie zijn de ontwikkelingsmogelijkheden binnen Doornsteeg 'worstcase' opgenomen. Dit betekent dat binnen het invloedsgebied van 355 meter van de weg 300 wooneenheden zijn gemodelleerd met een aanwezigheid van 2,4 personen per woning. Dit aantal is hoger dan de geprojecteerde hoeveelheid woningen op basis van de verbeelding. Op deze manier is de uitkomst van de risicoberekening een overschatting van het risico.

Kengetallen

Voor de risicoberekeningen is de bevolking binnen het invloedsgebied van de risicobron geïnventariseerd. Tot aan 355 meter (invloedsgebied stofcategorie GF3) zijn personendichtheden op bestemmingsniveau geïnventariseerd, hierbij is gebruik gemaakt van kengetallen uit de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico en PGS 1, deel 6. De personendichtheden zijn op basis van de bestemmingsplancapaciteit (worstcase-scenario) geïnventariseerd.

Bevolkingsinvoer

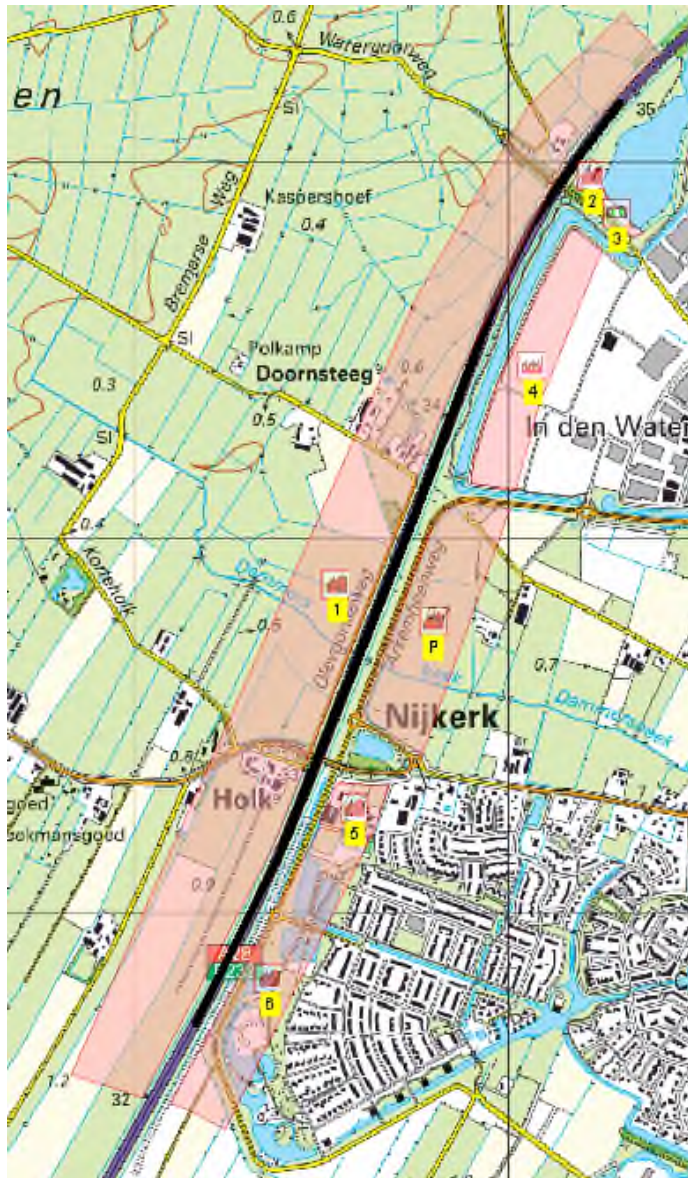
Voor de snelweg zijn twee varianten (huidig en toekomstig) berekend. De modellering van de twee varianten verschilt enkel voor de ontwikkelingslocatie. In tabel B1.2 is weergegeven welke bevolkingsvlakken zijn ingevoerd voor de risicoberekeningen. De dag/nachtfracties en binnen/buitenfracties bij de berekeningen van de snelweg zijn gebaseerd op kengetallen zoals standaard vastgelegd in RBM.

Tabel B1.2: Bevolkingsinventarisatie

Vlak	Bestemming	Aanwezigheid			Fractie buiten		Bron gegevens
		Dag	Nacht	Eenheid	Dag	Nacht	
1	Buitengebied	1	1	1/ha	0.07	0.01	HVG
2	1 woning	1,2	2,4	woning	0.07	0.01	HVG
3	Hengelsportvereniging (8 uur per week)	50	0	--	1.00	1.00	EA
4	Bedrijven (gemiddelde dichtheid)	40	8	1/ha	0.05	0.01	HVG
5	2 woningen	1,2	2,4	woning	0.07	0.01	HVG
6	Park	5	0	1/ha	1.00	1.00	PGS/EA
Planlocatie huidig							
P	Buitengebied	1	1	1/ha	0.07	0.01	HVG
Planlocatie toekomstig							
P	300 woningen (invloedsgebied weg)	1,2	2,4	woning	0.07	0.01	PGS/HVG
-- = absoluut aantal personen 1/ha = aantal personen per hectare HVG = Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico PGS = PGS 1 deel 6 EA = Eigen aanname (verklaring onder deze tabel)							

De volgende aanname is gedaan:

- De hengelsportvereniging (bevolkingsvlak 3) aan de Watergoorweg is gemodelleerd met een aanwezigheid van 50 personen gedurende 8 uur per week;
- Voor het park (bevolkingsvlak 6) is een personendichtheid van 5 personen per hectare (dagsituatie) aangehouden (ter vergelijking: dichtheid staat gelijk aan incidentele woonbebouwing).



Figuur B1.1: Gemodelleerde bevolkingsvlakken, overzicht

Resultaten

Plaatsgebonden risico

In de cRvgs is aangegeven welke veiligheidszone¹⁰ voor de Rijksweg A28 geldt. Ter hoogte van het plangebied is de veiligheidszone voor deze snelweg 20 meter. Deze zone van 20 meter reikt niet tot het plangebied. Het plaatsgebonden risico levert daarom geen belemmeringen op voor het plangebied.

Groepsrisico

Om de verandering van het groepsrisico van de A28 inzichtelijk te maken zijn twee varianten in de risicoberekening doorgevoerd (huidige en toekomstige situatie). In figuur B1.2 zijn de hoogtes van beide groepsrisico's weergegeven ten opzichte van de oriëntatiewaarde.

10 Zone (gemeten vanaf het midden van de weg) waarbinnen de PR 10^{-6} -contour zich bevindt.



Figuur B1.2: Huidig (blauw) en toekomstig (rood) groepsrisico van de A28

Uit figuur B1.2 is op te maken dat het groepsrisico van de snelweg zal stijgen door het voorgenomen ruimtelijke besluit, maar ook in de toekomstige situatie onder de oriëntatiewaarde zal zijn gelegen. Omdat het groepsrisico toeneemt is verantwoording van het groepsrisico conform het cRvgs verplicht.

In figuur B1.3 is de kilometer met het hoogste groepsrisico weergegeven in de huidige en de toekomstige situatie. In deze figuur valt te zien dat deze kilometer ter hoogte van het plangebied is gelegen en dat de kilometer met het hoogste groepsrisico in de toekomstige situatie zuidelijker ligt door de ontwikkelingen in Doornsteeg.



Figuur B1.3a: Ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico (blauw) in de huidige situatie



Figuur B1.3b: Ligging van de kilometer met het hoogste groepsrisico (blauw) in de toekomstige situatie

Bijlage 2: LPG-toolberekening LPG-tankstation De Nuul

Disclaimer

De LPG-rekentool is aangepast op het Revi, zoals deze in juli 2007 in werking is getreden. Dit betekent dat de LPG-rekentool nu de mogelijkheid biedt om te rekenen met:

- Nieuwe situaties, (nieuwe ruimtelijke besluiten of milieubeheervergunningen).
- Bestaande situaties.
- Zowel nieuwe als bestaande situaties (de tool geeft beide fN-curves).

Nieuwe situaties

Nieuwe situaties zijn bestemmingsplannen of milieubeheervergunningen die voor 2010, of voordat de LPG-branche de convenantmaatregelen heeft gerealiseerd, worden vastgesteld.

Bij de berekening voor nieuwe situaties, wordt gebruik gemaakt van de bestaande LPG-rekentool, welke gebaseerd is op de faalfrequenties zoals opgenomen in het Revi 2004. Daarom wordt dit onderdeel van de rekentool ook 'Revi 2004' genoemd. De convenant-maatregelen (verbeterde losslang, coating op de tankwag) worden bij deze berekening niet meegenomen.

Betrouwbaarheid berekening Revi 2004

Indien de entree-criteria in het begin van de invulbladen van de rekentool juist worden ingevuld, dan heeft het rekenresultaat van de LPG-rekentool een zeer hoge, met een QRA te vergelijken, betrouwbaarheid.

Bestaande situaties

Bestaande situaties zijn situaties waarbij geen nieuw ruimtelijk besluit of nieuwe milieubeheervergunning speelt of waarbij het effect van een 'niet urgente' sanering van een LPG-tankstation moet worden beoordeeld. Bij dit onderdeel van de rekentool, dat 'Revi 2007' wordt genoemd, zijn de effecten van de convenantmaatregelen ingebouwd.

Betrouwbaarheid berekening 2007

Het integreren van de convenantmaatregelen maakt het niet mogelijk om uitkomsten te genereren met een vergelijkbare betrouwbaarheid als bij de 'Revi 2004' berekening.

De verminderde betrouwbaarheid wordt veroorzaakt doordat bij de 'Revi 2004-berekening' sprake is van één zeer dominant scenario, de Blevé. Dit scenario dicteert vrijwel de gehele uitkomst. Door de convenantmaatregelen is bij de 'Revi 2007-berekening' het Blevé-scenario van sterk verminderd belang. Ook is de bijdrage van de losslang in de risicoberekening sterk gereduceerd. Door het wegvallen van deze 'bovenliggende' risicoscenario's, wordt het voorheen onderliggende scenario, het ontwijken van gaswolk bij de ondergrondse tank, mede bepalend. De verspreiding van deze gaswolk en de plaats van ontsteking van deze wolk, wordt beïnvloed door de windrichting en de locatiespecifieke aanwezigheid van ontstekingsbronnen. Het effect op het GR van de gaswolk (zowel directe ontsteking als vertraagde ontsteking) is met complexe wiskundige formules benaderd en is daarmee niet zo eenvoudig en precies berekend als bij de Blevé scenario's. Het is daarom aannemelijk te veronderstellen dat de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van de REVI 2007 module van de tool iets lager is dan de REVI 2004 module van de tool.

Overigens wordt opgemerkt dat de REVI 2007 module van de tool als laatste stap voor de presentatie van het resultaat een veiligheidsfactor toepast waardoor het GR minimaal gelijk is, en in andere gevallen hoger ligt dan de GR curve berekend met Safeti-NL (voor slachtofferaantallen hoger dan 13).

Daarom: Indien de Revi 2007 berekening volledig betrouwbaar moet zijn, of wanneer de uitkomst zeer nabij de oriëntatiewaarde ligt, wordt het uitvoeren van een volwaardige QRA met Safeti-NL aanbevolen.

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Basis Gegevens

Project

Doornsteeg Nijkerk

Locatie LPG-tankstation

Straat	Doornsteeg
Huisnummer	1
Postcode	3861PC

Berekening uitgevoerd door

Naam organisatie	Antea Group
Naam persoon	Roel Kouwen
Telefoonnummer	
Datum berekening	2014-04-10

Overig

Alleen een groepsrisicoberekening volgens Revi2007	Nee
--	-----

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Toepasbaarheid

Tankstation

1. LPG vulpunt, voorraadtank en afleverzuil maken onderdeel uit van één openbaar tankstation?	Ja
2. Worden op het LPG tankstation ook nog één of meer van de volgende stoffen verladen - Waterstof	Nee
3. LPG voorraadtank wordt bevoorraadt met LPG tankwagens?	Ja
4. Eén LPG vulpunt bedient één LPG voorraadtank?	Ja
5. LPG voorraadtank heeft een volume van 20 m3 of 40 m3 ?	Ja
6. LPG voorraadtank is in de grond ingegraven of ingeterpt?	Ja
7. De afstand van het LPG vulpunt tot aan de LPG voorraadtank bedraagt	10-50m
8. Zijn er venstertijden van toepassing op de laadtijden van de LPG-tankwagen?	Nee
9. De LPG doorzet is in de milieuvergunning beperkt tot 500 m3, 1000 m3 of 1.500 m3?	Ja
10. Bevinden zich mensen (niet behorend tot de inrichting van het LPG tankstation) binnen een cirkel rondom het vulpunt (eventueel ondergrondse tank) met een straal van 25 meter?	Nee

Bevolking

Binnen een straal van 150 meter van het vulpunt of ondergrondse tank komen de volgende items voor:

Verzorgingstehuis, verpleegtehuis, ziekenhuis, kinderdagverblijf	
Evenementenhal, congrescentrum, dierentuin	
Bioscoop, theater, (voetbal)stadion	
Zwembad, sporthal, tennisbaan	
Of andere functies met afwijkende verblijfstijden	

De rekentool is geschikt voor deze situatie

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Technische gegevens

Aanrijkans

De opstelplaats van de tankwagen	is gelegen op een (wegrij-) strook naast een weg waarbij de toegestane snelheid maximaal 70 km/h bedraagt
----------------------------------	---

Omgevingsbrand

1. Afstand tussen afleverzuil LPG en LPG vulpunt:
17,5 meter of meer
2. Afstand tussen afleverzuil benzine en LPG vulpunt:
5 meter of meer
3. Afstand tussen opstelplaats benzine tankauto en LPG vulpunt:
minder dan 25 meter
4. Hoogte gebouw tankstation:
minder dan 5 meter
5. Is het tankstation voorzien van brandwerende voorzieningen (30 minuten brandwerende wanden) en maximaal 50% gevelopeningen? :
Nee
6. Afstand tussen gebouw tankstation en LPG vulpunt:
minder dan 10 meter

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput vulpunt

Groepsberekening 1

Naam groepsberekening	Huidige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 1 : Afstand 0 - 100 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	16	38.4	19.2	38.4
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			1	1
Totaal			20.2	39.4

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput vulpunt

Groepsberekening 1

Naam groepsberekening	Huidige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 2 : Afstand 100 - 130 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	21	50.4	25.2	50.4
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0.12	4.8	4.8	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			1	1
Totaal			31	51.4

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput vulpunt

Groepsberekening 1

Naam groepsberekening	Huidige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 3 : Afstand 130 - 150 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	16	38.4	19.2	38.4
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			1	1
Totaal			20.2	39.4

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput ingeterpte tank

Groepsberekening 1

Naam groepsberekening	Huidige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 1 : Afstand 0 - 100 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	22	52.8	26.4	52.8
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			2	2
Totaal			28.4	54.8

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput ingeterpte tank

Groepsberekening 1

Naam groepsberekening	Huidige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 2 : Afstand 100 - 130 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	20	48	24	48
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			1	1
Totaal			25	49

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput ingeterpte tank

Groepsberekening 1

Naam groepsberekening	Huidige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 3 : Afstand 130 - 150 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	19	45.6	22.8	45.6
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0.12	4.8	4.8	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			1	1
Totaal			28.6	46.6

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput vulpunt

Groepsberekening 2

Naam groepsberekening	Toekomstige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 1 : Afstand 0 - 100 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	26	62.4	31.2	62.4
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			0	0
Totaal			31.2	62.4

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput vulpunt

Groepsberekening 2

Naam groepsberekening	Toekomstige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 2 : Afstand 100 - 130 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	26	62.4	31.2	62.4
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0.12	4.8	4.8	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			0	0
Totaal			36	62.4

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput vulpunt

Groepsberekening 2

Naam groepsberekening	Toekomstige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 3 : Afstand 130 - 150 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	21	50.4	25.2	50.4
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			0	0
Totaal			25.2	50.4

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput ingeterpte tank

Groepsberekening 2

Naam groepsberekening	Toekomstige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 1 : Afstand 0 - 100 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	25	60	30	60
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			1	1
Totaal			31	61

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput ingeterpte tank

Groepsberekening 2

Naam groepsberekening	Toekomstige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 2 : Afstand 100 - 130 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	24	57.6	28.8	57.6
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			0	0
Totaal			28.8	57.6

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Omgevingsinput ingeterpte tank

Groepsberekening 2

Naam groepsberekening	Toekomstige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

Schil 3 : Afstand 130 - 150 meter

Omgevingsfactor	Invoer aantal	Invoer aantal personen (100 %)	Aantal personen dag	Aantal personen nacht
Woningen [aantal]	22	52.8	26.4	52.8
Kantoren, 40 uur [bruto vloeroppervlak m2]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 40 uur [ha]	0.12	4.8	4.8	0
Industriegebieden hoog, 40 uur [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden laag, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden midden, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Industriegebieden hoog, 7/24 [ha]	0	0	0	0
Scholen, 40 uur		0	0	0
Buitengebied			0	0
Totaal			31.2	52.8

LPG groepsrisico berekeningsmodule

Project: Doornsteeg Nijkerk

Resultaat REVI2004

Groepsberekening 1

Naam groepsberekening	Huidige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

	dag	nacht
aantal slachtoffers bij een BLEVE van een tankwagen voor 33% gevuld	20.2	39.4
aantal slachtoffers bij een BLEVE van een tankwagen voor 66% gevuld	51.2	90.8
aantal slachtoffers bij een BLEVE van een tankwagen voor 100% gevuld	71.4	130.2

Groepsberekening 2

Naam groepsberekening	Toekomstige situatie
LPG doorzet per jaar (m3)	500
Actuele situatie	Nee

	dag	nacht
aantal slachtoffers bij een BLEVE van een tankwagen voor 33% gevuld	31.2	62.4
aantal slachtoffers bij een BLEVE van een tankwagen voor 66% gevuld	67.2	124.8
aantal slachtoffers bij een BLEVE van een tankwagen voor 100% gevuld	92.4	175.2

Resultaat grafisch weergegeven

Groepsberekening 1

Huidige situatie

Groepsberekening 2

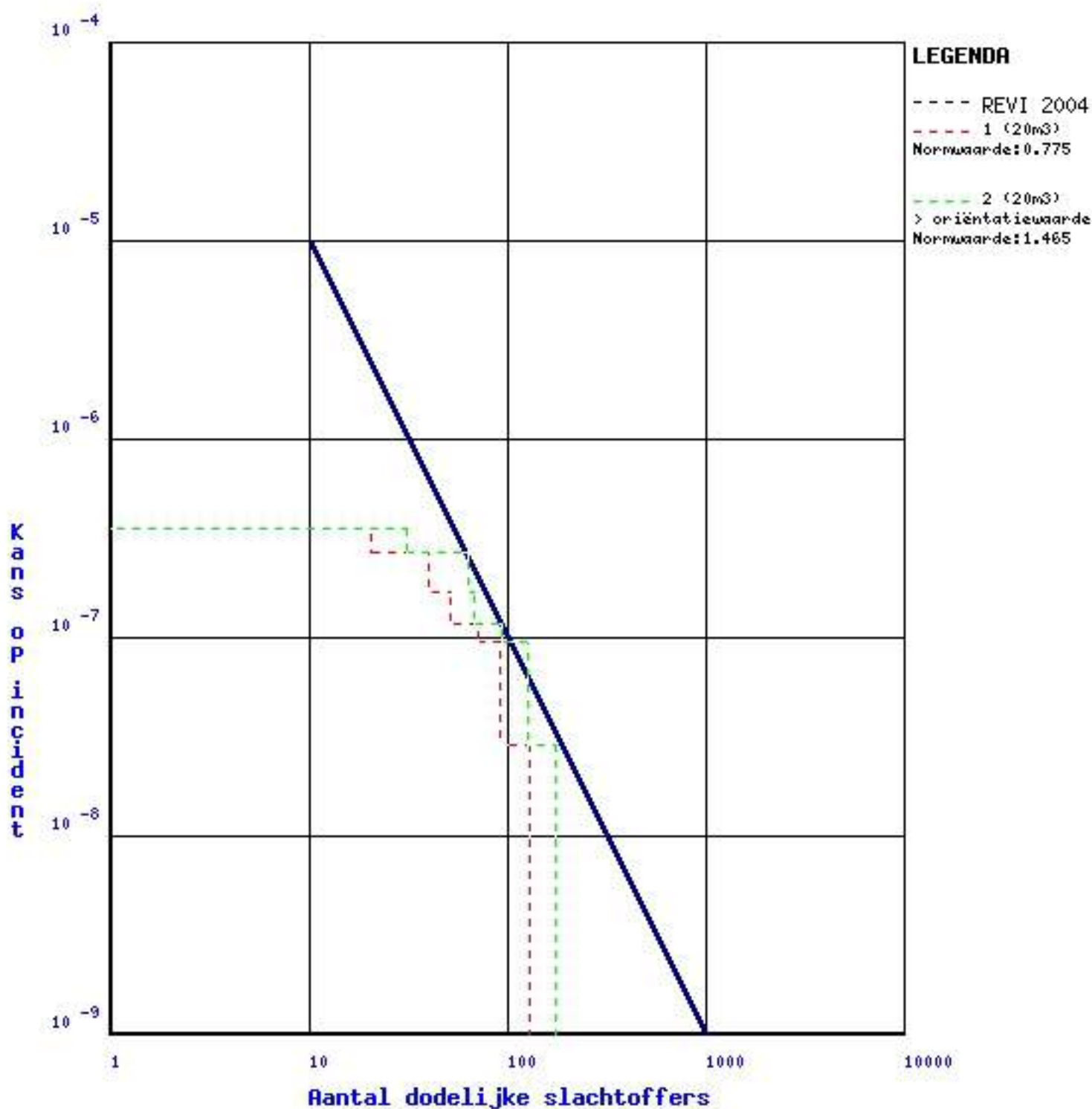
Toekomstige situatie

Groepsberekening 3

Groepsberekening 4

oriëntatiewaarde Revi2004 overschreden

Aanbevolen wordt om een volwaardige QRA te doen met Safeti-NL



Toelichting

De grafiek geeft het groepsrisico aan voor de ingevoerde situatie. Het groepsrisico is berekend met de rekenmodule van www.groepsrisico.nl. Deze module is uitsluitend geschikt voor standaardsituaties. De module geeft een indicatie van het groepsrisico. Voor een gedetailleerde berekening dient een risicoanalyse met SAFETI-NL te worden uitgevoerd. De rekenresultaten kunnen worden gebruikt bij het invullen van de verantwoordingsplicht zoals bedoeld in artikel 12 en 13 van het "Besluit externe veiligheid inrichtingen". Een oordeel over de toelaatbaarheid van het berekende groepsrisico dient te geschieden op basis van alle elementen van de verantwoordingsplicht. Zie hiervoor de Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico. Deze rekenmodule is ontwikkeld door Antea Group (voorheen ingenieursbureau Oranjewoud), in samenwerking met het ministerie van I&M en de Vereniging Vloeibaar Gas. Rekenmodule groepsrisico LPG, versie 2.2

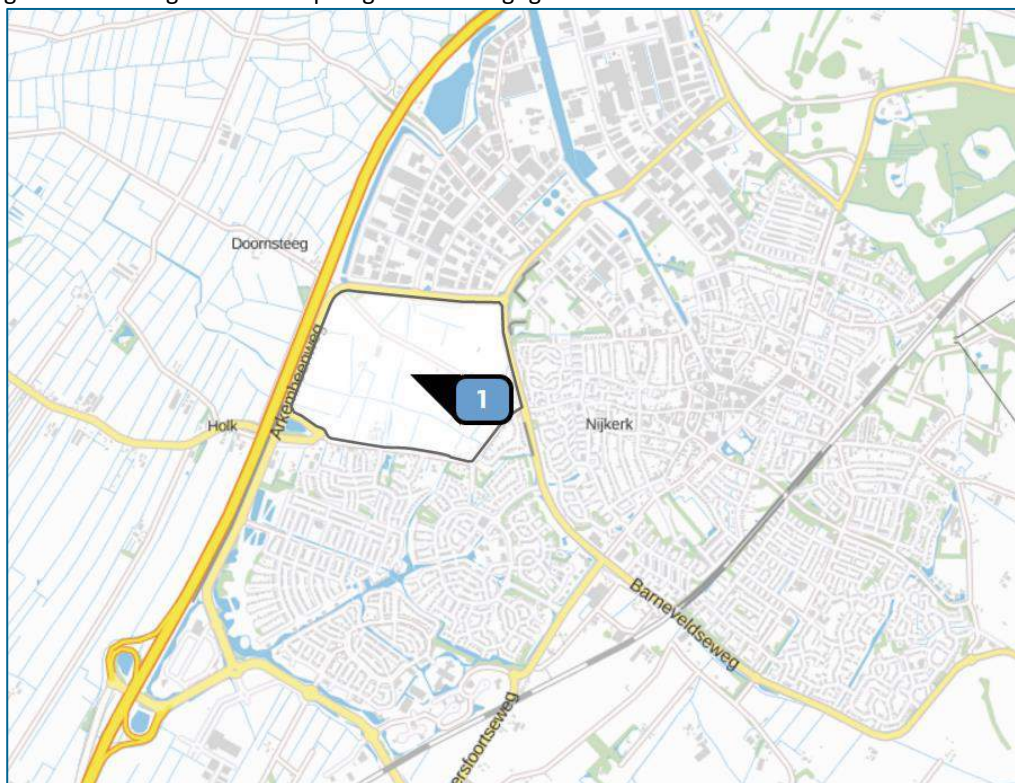
Bijlage 12 Stikstofdepositieonderzoek

Memo

memonummer	1	
datum	30 mei 2017	
aan	Antea Group	
van	Antea Group	Reinier van Dijk
kopie	Antea Group	Rik Zegers
project	Natuurtoets voor fase 2/3 in Doornsteeg, gemeente Nijkerk	
projectnr.	0416273.00	
betreft	Onderzoek stikstofdepositie ontwikkeling Doornsteeg Nijkerk	

Aanleiding en situatie

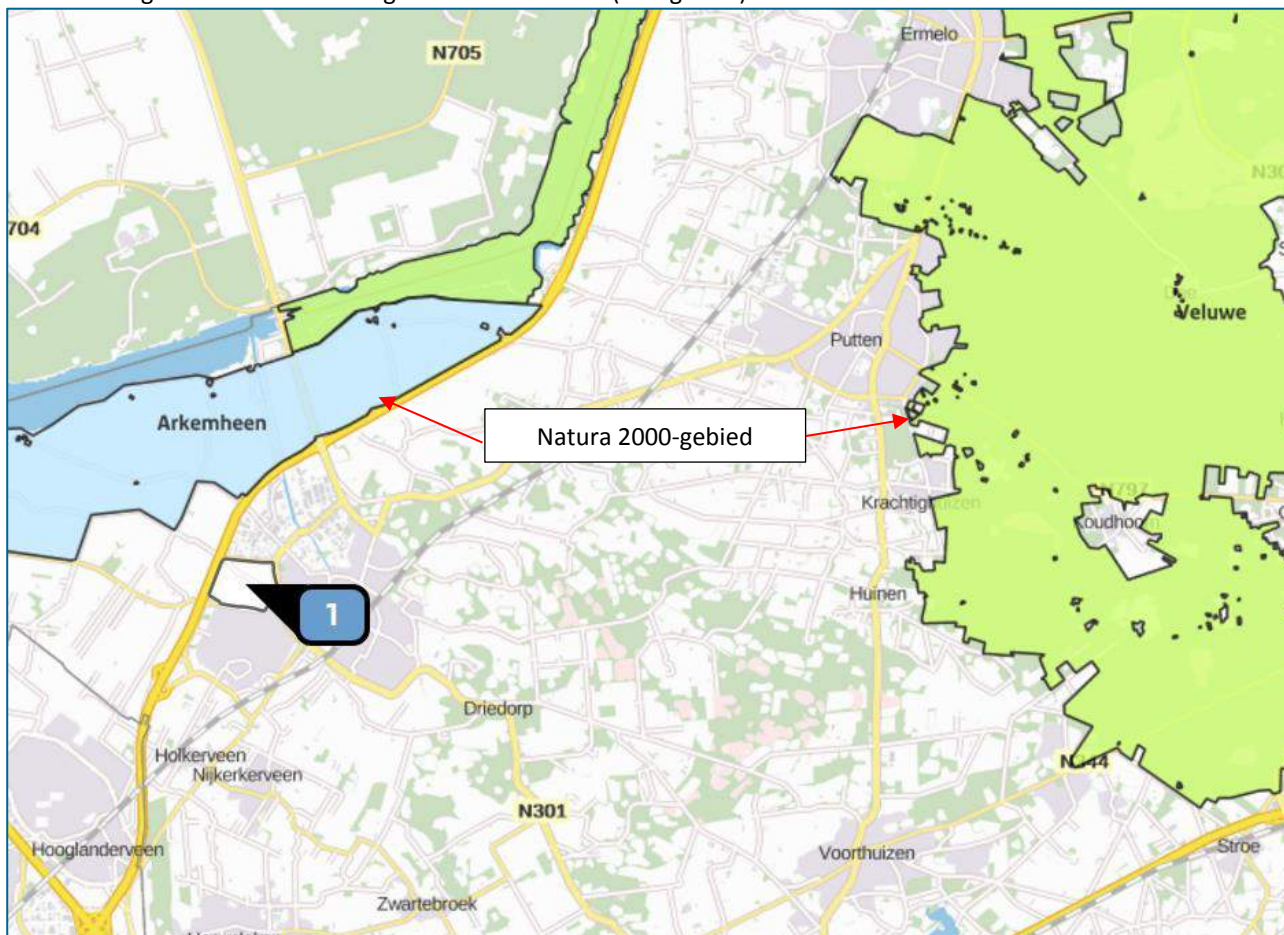
Aan de westzijde van Nijkerk wordt uitbreiding van het woningbouwcontingent voorzien. Het plangebied, bekend onder de naam Doornsteeg, wordt begrensd door de Arkemheenweg, de Ambachtsstraat en de Holkerweg/Bunschoterweg. Het plangebied voorziet in de realisering van circa 1.100 woningen. Bij vaststelling van plannen moet het bevoegd gezag rekening houden met de gevolgen van het plan voor Natura 2000-gebieden. In figuur 1 is het plangebied weergegeven.



Figuur 1: ligging plangebied (nr.1)

Doel

In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) moet beoordeeld worden of een plan leidt tot een verslechtering van de kwaliteit van de beschermde habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden. In casu is het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied (Arkemheen) op circa 850 meter van het projectgebied gelegen. De afstand tot het Natura2000-gebied Veluwe bedraagt circa 10 kilometer (zie figuur 2).



Figuur 2: ligging projectgebied (nr.1) en dichtstbijzijnde Natura2000-gebieden

Doel van het onderzoek is om de stikstofdepositie als gevolg van het beoogde plan inzichtelijk te maken en de uitvoerbaarheid van het plan aan te tonen.

WETTELIJK KADER

De bescherming van bijzondere natuurgebieden (Natura 2000) in Nederland is opgenomen in de Wet natuurbescherming. Op grond van deze wet is vergunning benodigd indien een project de kwaliteit van de beschermde habitats en de habitats van soorten in het betreffende Natura 2000-gebied kan verslechteren.

Voorafgaand aan de Wet natuurbescherming is op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in werking getreden. Het bijbehorende programma "programma aanpak stikstof" is tevens van kracht geworden waardoor vergunningverlening in het kader van de Wet natuurbescherming voor het aspect stikstof is vereenvoudigd.

In het programma aanpak stikstof werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstofuitstoot te verminderen en daarmee ook economische ontwikkelingen mogelijk te maken. Door middel van brongerichte maatregelen wordt een (extra) daling van de stikstof-depositie op Natura 2000-gebieden bereikt. Een deel van de daling van de stikstofdepositie komt beschikbaar als depositieruimte voor economische ontwikkelingen. Het overige deel komt ten goede aan de natuur waardoor gewaarborgd is dat de Natura 2000-doelen worden gehaald.

De PAS verdeelt de gecreëerde depositieruimte in vier delen:



Figuur 3: Schematische verdeling depositieruimte. De werkelijke verdeling verschilt per Natura 2000-gebied.

Autonome groei

Reservering voor autonome groei, zoals toename bevolking of wegverkeer.

Ruimte voor grenswaarden

Reservering voor initiatieven met een stikstofuitstoot beneden de grenswaarde van 1 mol per hectare per jaar.

Prioritaire projecten (segment 1)

Ontwikkelingsruimte voor projecten die zijn opgenomen in bijlage 1 bij de Regeling PAS. Het gaat om projecten van provinciaal belang of van Rijksbelang, zoals bijvoorbeeld de projecten van het Meerjarenprogramma Infrastructuur Ruimte en Transport (MIRT).

Vrije ruimte (segment 2)

Vrije ontwikkelingsruimte waarmee het bevoegd gezag vergunning kan verlenen aan initiatiefnemer voor projecten die stikstof uitstoten.

De depositieruimte van de segmenten 1 en 2 wordt ontwikkelingsruimte genoemd. Indien men gebruik wil maken van deze ontwikkelingsruimte dient een vergunning aangevraagd te worden bij het bevoegd gezag die vervolgens deze ontwikkelingsruimte kan toebedelen.

De beschikbaar komende depositieruimte heeft het mogelijk gemaakt om de in de Wet natuurbescherming opgenomen vergunningplicht enigszins te verlichten. Als de maximale bijdrage van een project aan de stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelige habitat in een Natura 2000-gebied minder dan 1 mol/ha/jaar bedraagt, kan in de regel volstaan worden met een melding. Met de stikstofdepositie die deze projecten veroorzaken is in de PAS rekening gehouden middels de “ruimte voor grenswaarden”.

Omdat de ontwikkelingsruimte in segment 2 bij sommige Natura 2000-gebieden schaars is en de bevoegde gezagen die schaars beschikbare ontwikkelingsruimte willen verdelen over meerdere projecten, hebben zij beleidsregels opgesteld. Voor het merendeel van de Natura 2000-gebieden wordt per project maximaal 3 mol/ha/jaar beschikbaar

gesteld. In een aantal provincies gelden voor specifieke gebieden afwijkende maximaal toe te delen hoeveelheden ontwikkelingsruimte. Een voorbeeld hiervan is het Natura 2000 gebied 'Manteling van Walcheren' (maximaal 1,5 mol per hectare per jaar voor de eerste PAS-periode). Voor de gebieden Veluwe en Arkemheen gelden geen specifieke toedelingsregels.

Uitgangspunten berekening

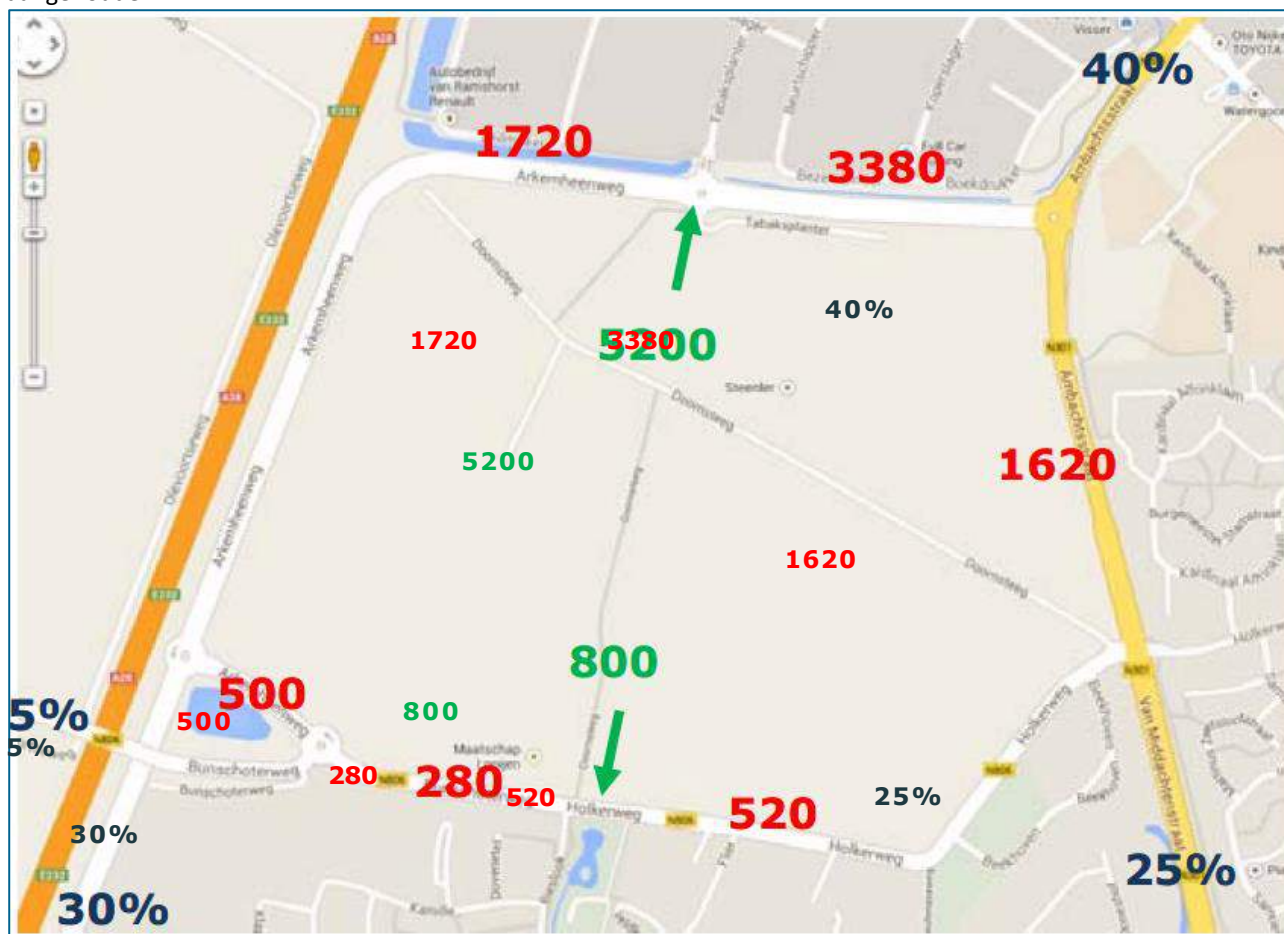
Algemeen

Binnen het plangebied worden 1.100 woningen alsmede een school en 'Buitensport' mogelijk gemaakt. Dien ten gevolge is er sprake van NO_x emissie als gevolg van verkeer en als gevolg van het in werking zijn van stookinstallaties (verwarming).

Verkeersgeneratie

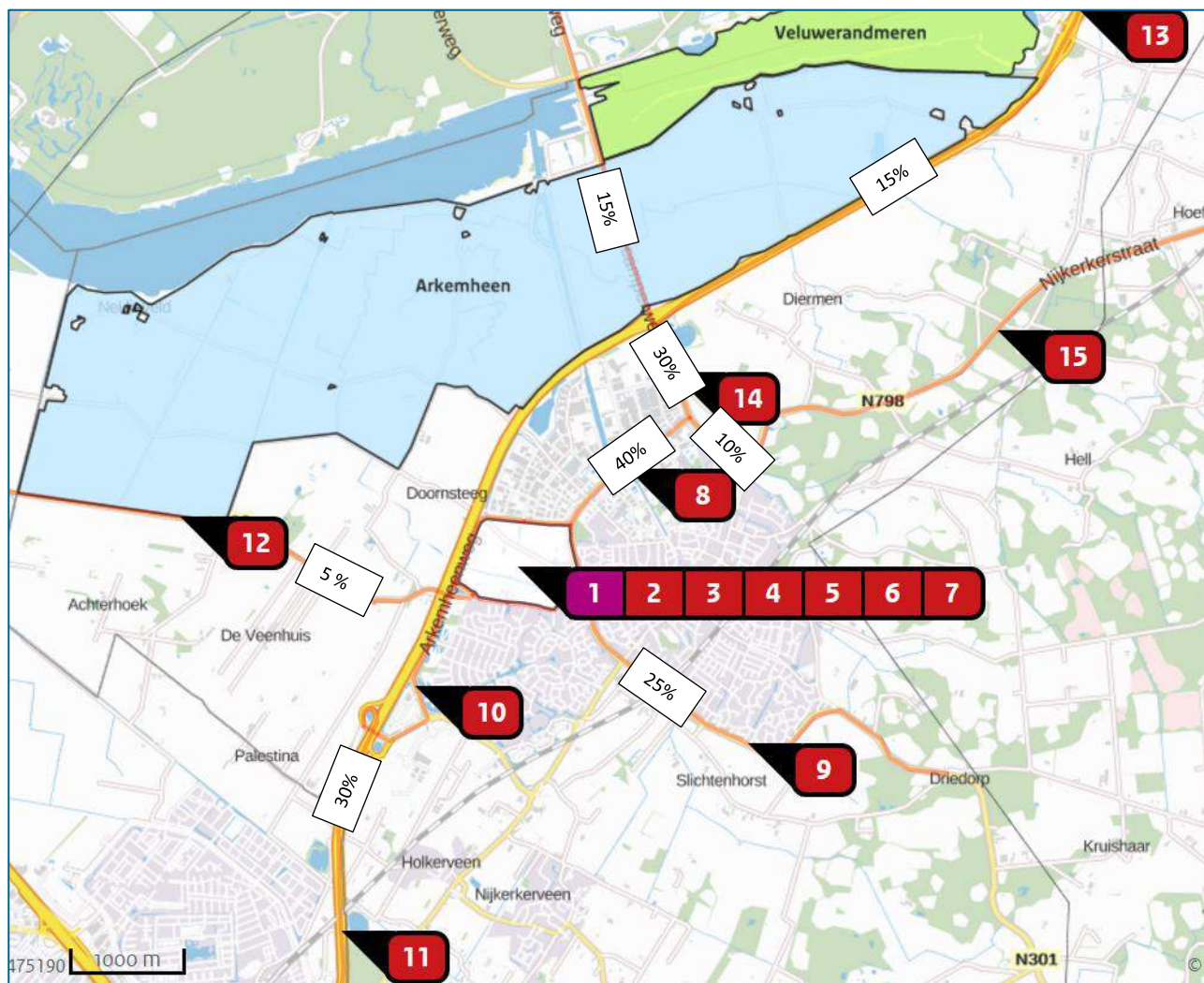
De ontwikkeling leidt tot een verandering van de verkeersstromen op de wegen in de omgeving van het plangebied.

Door de verkeersdeskundige van de gemeente zijn de verkeersintensiteiten aangeleverd voor de plansituatie. Deze verkeersintensiteiten zijn in dit onderzoek gebruikt voor 2017 (jaar van besluitvorming). Uit de door de verkeersdeskundige uitgevoerde berekeningen blijkt dat er als gevolg van het plan op een gemiddelde weekdag sprake is van 6.000 voertuigbewegingen ten gevolge van plan. Voor het gebied wordt er vanuit gegaan dat 5% van het verkeer in de richting Bunschoten gaat, 30% in de richting van Amersfoort (A28), 40% in noordoostelijke richting (Nijkerk en A28 Zwolle) en 25% in zuidoostelijke richting (Nijkerk/Barneveld/A1). In figuur 4 is de oriëntatie weergegeven. Voor de verdeling van het verkeer in licht, middelzwaar en zwaar verkeer is respectievelijk 97%/2%/1% aangehouden.



Figuur 4: Verkeersgeneratie en verdeling

In figuur 5 is de verdeling van het verkeer over de wegen weergegeven nadat het verkeer het plangebied heeft verlaten. Hierbij is aangenomen dat 10% van het verkeer dat in noordelijk richting het plangebied verlaat richting Putten gaat en 30% richting de A28. Vervolgens zal 15% van het verkeer richting Almere rijden (via de polder) en 15% verkeer richting Horst rijden (via de A28).



Figuur 5: Verkeersgeneratie, verdeling

NO_x emissie uit verwarmingsinstallaties woningen en school

Het plan maakt de realisatie van 1.100 woningen, school en 'Buitensport' mogelijk. In deze woningen en school worden verwarmingsketels toegepast welke stikstofoxiden naar de omgeving emitteren. Nu nog niet exact duidelijk is welk type en welk aantal woningen worden toegepast (vrijstaand, twee onder een kap, tussenwoning, hoekwoning) is de emissie uit de woningen in Aeries als 'worst case' gemodelleerd (1.100 vrijstaande woningen). Ten aanzien van de school is het uitgangspunt gehanteerd dat de toe te passen cv-installatie gelijk is aan tien reguliere cv-installaties (vrijstaande woningen). Voor 'Buitensport' is 1 reguliere cv-installatie gemodelleerd.

Resultaten beoogde situatie

De berekening is uitgevoerd als project voor onbepaalde tijd en volgens de instelling 'aanvraag vergunning Wet natuurbescherming' voor het jaar 2017. Aeries berekent geen bijdrage die groter is dan de drempelwaarde van 0,05 mol per hectare per jaar. De invoergegevens en resultaten zijn opgenomen in de bijlagen bij deze memo.

Conclusie

Voor de ontwikkeling van plangebied 'Doornsteeg' te Nijkerk zijn stikstofdepositieberekeningen uitgevoerd. Uit deze berekening volgt dat de bijdrage aan stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden lager is dan 0,05 mol/ha/jaar. Gezien dit gegeven kan derhalve worden uitgesloten worden dat het plan leidt tot de aantasting van de natuurlijke kenmerken van enig Natura 2000-gebied en betreffende de instandhoudingsdoelen in gevaar komen.

Bijlage 13 AERIUS-berekening

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Antea Group	1234, 1234 Nijkerk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Doornsteeg Nijkerk	RhfcMnCNtfxw
Datum berekening	Rekenjaar
29 mei 2017, 08:41	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	11.529,92 kg/j
NH ₃	525,35 kg/j

Depositie

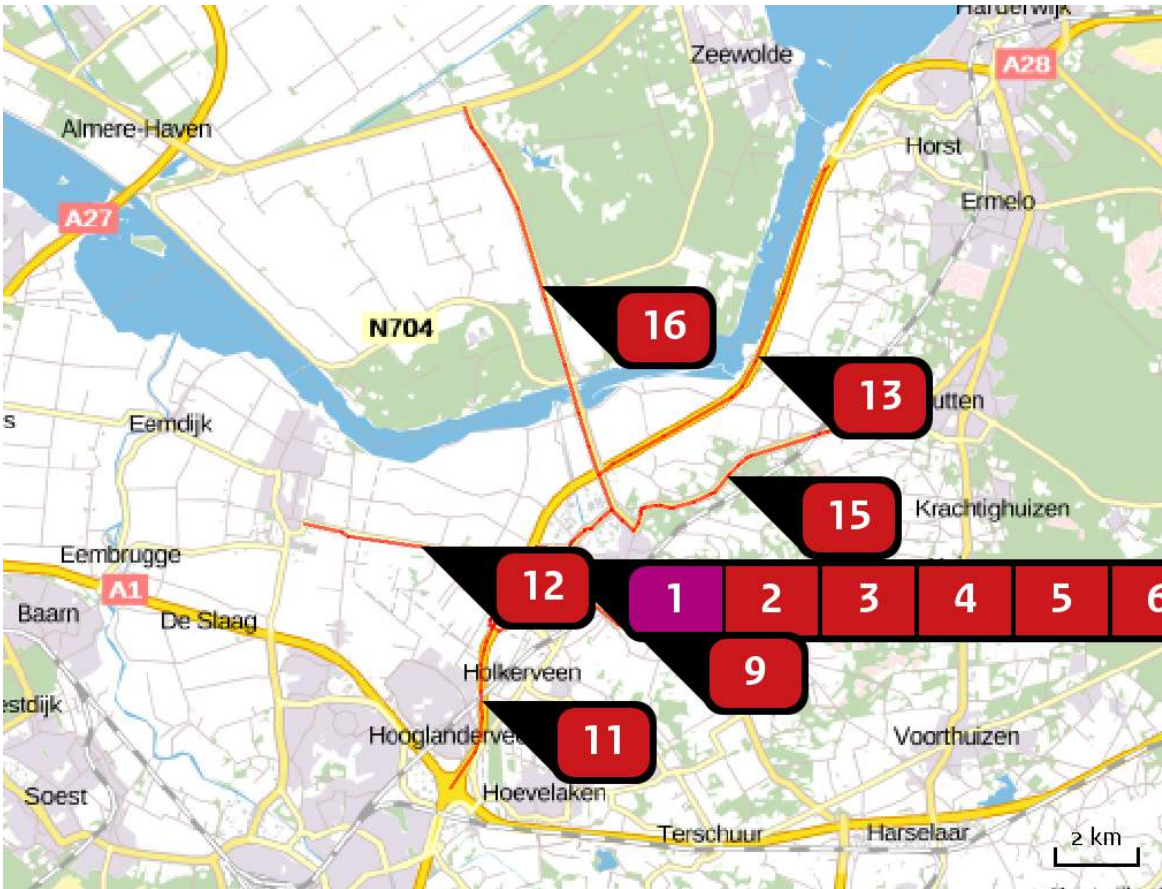
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

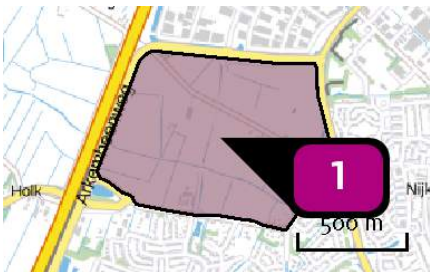
Toelichting

Voornemen

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam Plangebied 1100 woningen + school + buitenactiviteit
Locatie (X,Y) 160184, 470689
NOx 3.366,75 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	worst case Doornsteeg	1.111,0	NOx	3.366,75 kg/j



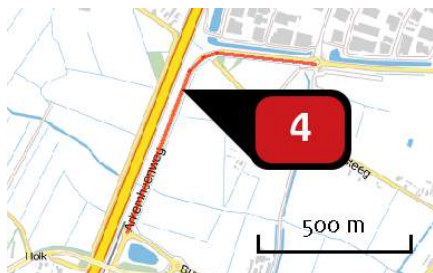
Naam	Verkeer oostzijde plangebied
Locatie (X,Y)	160667, 470776
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	132,62 kg/j
NH ₃	7,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.571,0	NOx NH ₃	95,52 kg/j 7,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	23,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	13,93 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeer noordoost-zijde plangebied
Locatie (X,Y)	160419, 471048
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	227,77 kg/j
NH ₃	12,59 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.279,0	NOx NH ₃	163,23 kg/j 12,45 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	68,0	NOx NH ₃	40,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0	NOx NH ₃	24,24 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeer Noordwest-zijde plangebied
Locatie (X,Y)	159774, 470982
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	276,36 kg/j
NH ₃	15,34 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.668,0	NOx NH ₃	199,01 kg/j 15,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	34,0	NOx NH ₃	48,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0	NOx NH ₃	29,05 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeer zuidoost-zijde plangebied
Locatie (X,Y)	160452, 470270
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	65,39 kg/j
NH ₃	3,66 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	504,0	NOx NH ₃	47,44 kg/j 3,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	11,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	6,74 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer zuidwest-zijde
plangebied**

Locatie (X,Y) **159900, 470356**

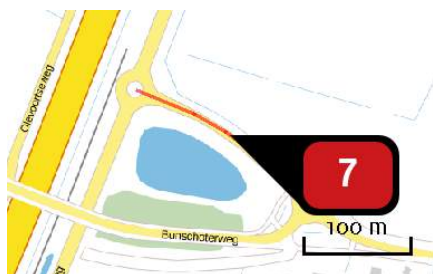
Uitstoothoogte **2,5 m**

Warmteinhoud **0,000 MW**

NOx **14,79 kg/j**

NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	272,0	NOx NH ₃	10,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH ₃	2,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	1,64 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer zuidwest-zijde
plangebied**

Locatie (X,Y) **159678, 470470**

Uitstoothoogte **2,5 m**

Warmteinhoud **0,000 MW**

NOx **15,14 kg/j**

NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	485,0	NOx NH ₃	10,87 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	2,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	1,60 kg/j < 1 kg/j



Naam 40% verkeer noordelijke richting
Berencamperweg

Locatie (X,Y) 161145, 471536

Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,000 MW

NO_x 563,68 kg/j

NH₃ 31,20 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.328,0	NO _x NH ₃	404,62 kg/j 30,86 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	48,0	NO _x NH ₃	99,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0	NO _x NH ₃	59,74 kg/j < 1 kg/j



Naam 25 % verkeer zuidoostelijke
richting

Locatie (X,Y) 162234, 469060

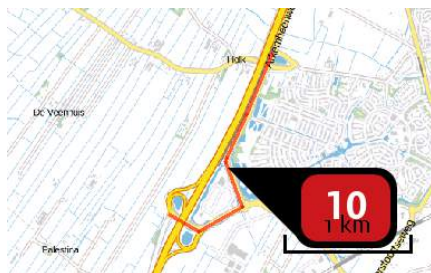
Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,000 MW

NO_x 1.061,30 kg/j

NH₃ 58,74 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.455,0	NO _x NH ₃	761,81 kg/j 58,10 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	30,0	NO _x NH ₃	187,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NO _x NH ₃	112,47 kg/j < 1 kg/j



Naam 30% verkeer zuidwestelijke
richting A28

Locatie (X,Y) 159234, 469591

Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,000 MW

NOx 577,46 kg/j

NH₃ 31,96 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.746,0	NOx NH ₃	414,50 kg/j 31,61 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	36,0	NOx NH ₃	101,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH ₃	61,20 kg/j < 1 kg/j



Naam 30% verkeer zuidwestelijke
richting A28

Locatie (X,Y) 158563, 467387

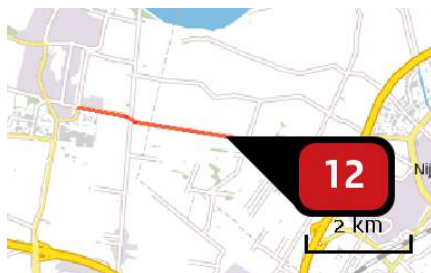
Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,000 MW

NOx 1.431,72 kg/j

NH₃ 105,59 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.746,0	NOx NH ₃	1.214,20 kg/j 104,77 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	36,0	NOx NH ₃	145,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH ₃	72,18 kg/j < 1 kg/j



Naam 5% verkeer richting Bunschoten
 Locatie (X,Y) 157112, 471104
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 241,48 kg/j
 NH3 15,64 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	291,0	NOx NH3	171,92 kg/j 15,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH3	45,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	24,01 kg/j < 1 kg/j



Naam 15% verkeer noordelijke richting A28
 Locatie (X,Y) 165215, 475670
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 1.525,37 kg/j
 NH3 112,50 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	873,0	NOx NH3	1.293,62 kg/j 111,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH3	154,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	76,90 kg/j < 1 kg/j



Naam 30% verkeer richting A28
 Locatie (X,Y) 161544, 472411
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 252,96 kg/j
 NH3 14,00 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.746,0	NOx NH3	181,57 kg/j 13,85 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	36,0	NOx NH3	44,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH3	26,81 kg/j < 1 kg/j



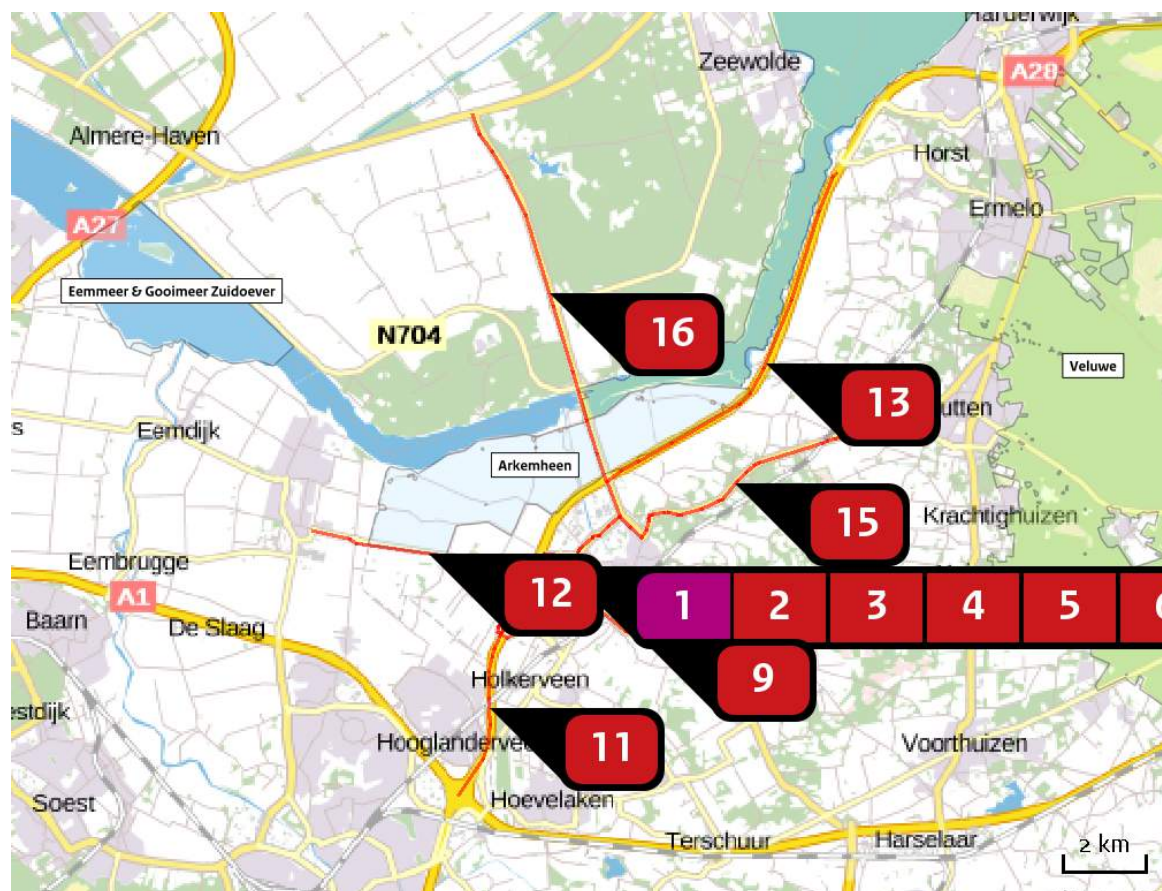
Naam 10% verkeer richting Putten
 Locatie (X,Y) 164469, 472784
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NOx 597,33 kg/j
 NH3 38,70 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	582,0	NOx NH3	425,25 kg/j 38,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH3	112,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH3	59,39 kg/j < 1 kg/j



Naam 15% verkeer richting Almere
Locatie (X,Y) 160007, 477359
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 1.179,80 kg/j
NH3 76,43 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	873,0	NOx NH3	839,93 kg/j 75,59 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH3	222,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	117,31 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectbijdrage Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 14 Vormvrije m.e.r.-beoordeling

MEMO

ONDERWERP: : Vormvrije m.e.r.-beoordeling Doornsteeg fase 2
DATUM : 15 mei 2018
VAN : Wim Bomhof

Inleiding

De wettelijke eisen ten aanzien van het doorlopen van een m.e.r.-procedure zijn vastgelegd in de Wet Milieubeheer en in het Besluit m.e.r. In de Wet milieubeheer en in het Besluit m.e.r. is onderscheid gemaakt in activiteiten die m.e.r.-plichtig zijn (de zogenaamde bijlage C-activiteiten) en activiteiten die m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn (de zogenaamde bijlage D-activiteiten).

De realisatie van woningen betreft een activiteit die genoemd staat in onderdeel D van het Besluit-m.e.r.: 'De aanleg, wijziging of uitbreiding van een stedelijk ontwikkelingsproject met inbegrip van de bouw van winkelcentra of parkeerterreinen' (categorie D12). Conform het Besluit-m.e.r. is de activiteit m.e.r.-beoordelingsplichtig, indien de activiteit betrekking heeft op de volgende gevallen:

1. een oppervlakte van 100 hectare of meer,
2. een aaneengesloten gebied en 2000 of meer woningen omvat, of
3. een bedrijfsvloeroppervlakte van 200.000 m² of meer.

De voorgenomen activiteit omvat geen activiteiten die groter zijn dan voornoemde drempelwaarden. Doornsteeg omvat de ontwikkeling en realisering van circa 1.200 woningen. Dit aantal blijft ver onder de drempelwaarde van 2.000 woningen of meer. Met een oppervlakte van 59 hectare blijft de omvang van het totale plangebied ook ruim onder de drempelwaarde van 100 hectare of meer. Daarmee valt de voorgenomen activiteit onder de genoemde drempelwaarde voor een m.e.r.-beoordelingsplicht.

Wel geldt de verplichting tot een vormvrije-m.e.r.-beoordeling: voor alle activiteiten die genoemd staan in onderdeel D moet een beoordeling plaatsvinden om na te gaan of er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen.

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is gekoppeld aan de wettelijke vereisten uit bijlage II van de Europese richtlijn m.e.r., waarbij kort ingegaan dient te worden in:

1. De plaats van de activiteit.
2. De kenmerken van de activiteit.
3. De kenmerken van het potentiële effect.

Voorts is er een onderzoek uitgevoerd naar de stikstofdepositie (zie bijlage 10 en 11 bij de toelichting van het Bestemmingsplan Doornsteeg fase 2) als gevolg van de ontwikkeling en realisering van het stedenbouwkundig plan voor fase 2, waarbij ook gekeken is naar fase 3. Dit onderzoek is uitgevoerd om vast te stellen of er sprake is van een negatief significant effect op de

nabij gelegen Natura 2000-gebieden. Uit deze berekening volgt dat de bijdrage aan stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden lager is dan 0,05 mol/ha/jaar. Gezien dit gegeven kan derhalve worden uitgesloten worden dat het plan leidt tot de aantasting van de natuurlijke kenmerken van enig Natura 2000-gebied en betreffende de instandhoudingsdoelen in gevaar komen.

Geconcludeerd wordt dat de ontwikkeling geen m.e.r.-(beoordelings)plichtige activiteiten mogelijk maakt. Ten behoeve van het plan hoeft dan ook geen m.e.r.-(beoordelings)procedure te worden doorlopen.

Wel is de vormvrije m.e.r.-beoordeling uitgevoerd. Bij de analyse in hoofdstuk 2 en 3 is gebruik gemaakt van de informatie uit het bestemmingsplan en de onderliggende onderzoeken.

De (nieuwe) vormvrije m.e.r.-beoordeling (aanmeldnotitie)

De (nieuwe) vormvrije m.e.r.-beoordelingsprocedure (artikel 2, vijfde lid, onder b, van het Besluit m.e.r.) vereist dat voor elke aanvraag waarbij een vormvrije m.e.r.-beoordeling aan de orde is, door initiatiefnemer een aanmeldingsnotitie moet worden opgesteld.

Een aanmeldnotitie moet alleen worden opgesteld, indien een particulier of een ondernemer de initiatiefnemer is van de voorgenomen activiteit. In het geval van de ontwikkeling van Doornsteeg is de gemeente met de planvorming (voorgenomen activiteit) gestart. Zo is reeds in de Structuurvisie Nijkerk/ Hoevelaken 2010-2030, vastgesteld op 30 juni 2011, Doornsteeg aangewezen als een gebied waar een nieuwbouwwijk kan komen. In vervolg hierop is een Globaal Masterplan Doornsteeg Nijkerk opgesteld en op 26 augustus 2014 door de gemeenteraad vastgesteld.

Concrete beoordeling vormvrije m.e.r.

De beoordeling is uitgevoerd aan de hand van de volgende gegevens:

1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project;
3. de kenmerken van de potentiële effecten van de activiteit.

De kenmerken van het project

Het woningbouwplan voorziet in de ontwikkeling en realisatie van circa 1.200 woningen op een terrein van 59 hectare. Fase 2 omvat circa 330 woningen op een oppervlakte van 23,3 hectare. Het betreft een uitbreidingsplan van een bestaand stedelijk gebied. Het huidige gebruik is hoofdzakelijk agrarisch.

Aan de basis van het plan ligt het Masterplan Doornsteeg Nijkerk (24 augustus 2014). Het masterplan bevat een duidelijke missie en ambitie. Aangegeven is dat de gemeente Nijkerk een onderscheidend woonlandschap wil ontwikkelen: “Het is de ambitie om het groen onderdeel te laten zijn van de wijk, en niet het groen naar de zijkanten van de plangrens te duwen. Het groen ligt centraal in de wijk zodat zoveel mogelijk bewoners er op uit kijken en een directe relatie hebben met het groen. Deze recreatieve groenzone ‘De Beektuin’ vormt als ware het hart, de ontmoetingsplek, van Doornsteeg.

Het woningbouwplan dient tevens duurzaam ontwikkeld en gerealiseerd te worden. Afspraken over duurzame ontwikkeling zijn vastgelegd in de overeenkomst met ontwikkelaars, waarbij onder andere is uitgegaan van bouwen volgens BENG, dat wil zeggen ‘bijna energie neutrale gebouwen’, te bouwen.

In een uitgebreide afzonderlijke paragraaf in de toelichting bij het bestemmingsplan is nader ingegaan op alle duurzaamheidsaspecten waarmee in het plan rekening is gehouden (energie, waterverbruik en verwerking, afval, klimaatadaptatie enzovoort).

Het woningbouwplan heeft, gelet op voorgaande beschrijving, geen kenmerken die een potentieel risico op grote milieueffecten met zich meebrengt. De kenmerken van het project rechtvaardigden zodoende geen m.e.r.-(beoordelings)procedure.

De plaats van het project

Bij de plaats van het project gaat het met name om de mate van kwetsbaarheid van het gebied waarin het project plaatsvindt. Hierbij wordt conform de EU richtlijn in overweging genomen wat het bestaande grondgebruik is en hoe het is gesteld met het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied en het opnamevermogen van het natuurlijke milieu.

Het plangebied ligt ingekapseld in bestaand stedelijk gebied (noord-, oost- en zuidzijde) en de snelweg A28. De snelweg is afgeschermd met een geluidswal. Door deze ingekapselde ligging hebben de ontwikkelingen in het plangebied weinig of geen effecten op het natuurlijk milieu.

Het grootste deel van het plangebied is momenteel nog in agrarisch gebruik. De huidige bestemming van het gebied is Agrarisch met waarden - Landschappelijke waarden. Deze waarden hangen samen met de landschapskenmerken die er voor een deel nog herkenbaar aanwezig zijn. Aan de noordzijde van het plangebied gaat het om een beperkt aantal kenmerken van het polderlandschap. Aan de zuidzijde om de kenmerken van een veenontginningslandschap. In het onderzoek naar het behoud van de cultuurhistorische waarden is aangegeven dat in de planontwikkeling rekening wordt gehouden met de historische landschappelijke structuur van het gebied. Daarbij is aandacht besteed aan de bestaande perceelsstructuur, de infrastructuur, de waterlopen, de bebouwing en de wijze waarop er me in het woningbouwplan wordt omgegaan. Beide landschapstypen kenmerken zich door hun openheid. Deze openheid is nog in het landschap herkenbaar, maar zal door de verdichting met woningen, wegen en overige voorzieningen verdwijnen, uitgezonderd in de beekzone waar de oorspronkelijke openheid voor een deel in stand blijft.

De gronden zijn voornamelijk in gebruik als grasland en voor een deel als maisland voor agrarische doeleinden. Centraal in het gebied ligt de Dammersbeek, een primaire watergang. De huidige functie van de beek blijft in het nieuwe plan ongewijzigd en wordt verder versterkt door de aanliggende gronden van de beek tevens te benutten voor waterbergingsdoeleinden. Deze nieuwe functie wordt gecombineerd met de functie groen- en recreatieve doeleinden. Deze recreatieve groenzone ‘De Beektuin’ dient het hart, de ontmoetingsplek, van Doornsteeg te vormen. Het landschap wordt daarmee het verbindende element in het ontwikkelingsplan voor heel Doornsteeg.

Aan de noord-, oost- en zuidzijde van het plangebied staan woningen. Met deze bestaande woningen aan de Doornsteeg en Holkerweg wordt rekening gehouden. Deze woningen worden in het plangebied ingepast. Voor zover deze woningen geen deel gaan uitmaken van het plangebied wordt in het verkavelingsplan rekening gehouden met de bestaande woningen.

Het woningbouwplan heeft, gelet op voorgaande beschrijving, geen nadelige effecten op het natuurlijk milieu in de gebieden om het plangebied heen. De voornamelijk oorspronkelijke agrarische functie van het landschap verdwijnt. Een uitzondering hierop geldt het centrale deel van het plangebied waar met een beekzone de bestaande functies en waarden van het plangebied bestendig worden.

Op basis van het voorgaande wordt geconcludeerd dat het project plaatsvindt in een stedelijke omgeving op ruime afstand van gevoelige gebieden. De plaats van het project rechtvaardigt geen m.e.r.-(beoordelings)procedure.

De kenmerken van de potentiële effecten van de activiteit

De beschrijving van de potentiële effecten is gebaseerd op de uitkomsten uit het onderzoek, zoals dat in de voorbereiding op het bestemmingsplan is uitgevoerd. Deze onderzoeken zijn als afzonderlijke bijlage opgenomen in het bestemmingsplan.

(Milieu)effect	Beschrijving potentieel effect	Uitkomst
Cultuurhistorie	De toelichting bevat een beschrijving van de gevolgen van het project voor de historische landschappelijke structuur van het gebied. Daarbij is aandacht besteed aan de bestaande perceelsstructuur, de infrastructuur, de waterlopen, de bebouwing en de wijze waarop er mee in het woningbouwplan wordt omgegaan. De uitkomst van het onderzoek is dat het woningbouwproject voor grote veranderingen in het landschap zorgt. Daarbij wordt wel gebruik gemaakt van bestaande oude kwaliteiten en elementen uit het landschap om een verbinding met het verleden te leggen en de wijk een zichtbare historische gelaagdheid mee te geven. Dit geschiedt onder andere door middel van handhaving van twee cultuurhistorische elementen als belangrijke ruimtelijke dragers van de nieuwe wijk: de Doornsteeg en de Dammersbeek.	Het project heeft effecten op de cultuurhistorie van het gebied. Door gebruik te maken van bestaande structuren en in te zetten op een dorpskarakter blijven de effecten binnen aanvaardbare gevolgen voor de omgeving.
Bodem	Er is voor het hele plangebied Doornsteeg historisch bodemonderzoek uitgevoerd volgens NEN 5725 Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek. Voorts is er verkennend bodemonderzoek uitgevoerd conform NEN 5740 en een onderzoek naar asbest in de bodem NEN 5707. Uit het onderzoek is naar voren gekomen dat er voor het aspect bodem geen belemmeringen zijn voor de ontwikkeling van het plangebied Doornsteeg fase 2.	Het project heeft geen effecten op het aspect bodem.

Archeologie	Op basis van een archeologische en cultuurhistorische verkenning gold voor het plangebied een kleine kans op archeologische resten uit de steentijd, Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Om meer licht te werpen op de bodemomstandigheden en de daaraan gerelateerde ontginningsgeschiedenis, is een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Het onderzoek richtte zich vooral op de ontwikkeling van de Dammersbeek en mogelijk aanwezige oude beeklopen. Verspreid over het plangebied zijn 120 verkennende boringen uitgevoerd. Uit dit onderzoek is naar voren gekomen dat er geen aanwijzingen zijn voor eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen in het plangebied. De lage archeologische verwachting blijft gehandhaafd. Nader archeologisch onderzoek bleek niet noodzakelijk. Het terrein is vrijgegeven worden voor wat betreft archeologie. Een beschermende regeling in het bestemmingsplan kan derhalve achterwege blijven.	Het projecten heeft geen effecten op het aspect archeologie.
Water	Over het aspect 'water' is niet overleg gevoerd met Waterschap Vallei & Eem, maar voor het plangebied is een afzonderlijk waterstructuurplan opgesteld. In dit onderzoek zijn alle effecten voor dit aspect berekend en beoordeeld. Het plan is aan deze uitkomsten aangepast, zodanig dat er geen nadelige effecten op dit aspect te verwachten zijn.	Het projecten heeft geen nadelige effecten op het aspect water.
Ecologie	Voor het aspect 'ecologie' is heeft een uitgebreide natuurtoets plaatsgevonden. Dit onderzoek is noodzakelijk om inzicht te hebben in de effecten van het woningbouwplan op de aanwezigheid van beschermde soorten en beschermde gebieden in de invloedsfeer van het plangebied. In het plangebied komen geen beschermde gebieden (NNN of Natura 2000-gebieden) voor. Evenmin blijkt dat het plan gevolgen heeft voor deze gebieden in de invloedsfeer van het plangebied. Er is daarom zowel van indirecte als directe aantasting van de NNN en de Natura 2000-gebieden dan ook geen sprake. (Significant) negatieve effecten zijn uitgesloten. Het onderzoek toont tevens aan dat het plangebied geen waardevol habitat voor beschermde diersoorten vormt. Er worden dus geen potentiële vaste verblijfplaatsen van beschermde soorten geschaad.	Het projecten heeft geen nadelige effecten op het aspect ecologie.
Geluid	Voor het plangebied is akoestisch onderzoek uitgevoerd. De uitkomsten van dit onderzoek tonen aan dat de Wet geluidhinder zich niet verzet tegen de ontwikkeling van Doornsteeg fase 2, dat wil zeggen de bouw van de woningen en een school. In het kader van de uitwerking(en) van het plangebied is wel een besluit hogere grenswaarde benodigd.	Het projecten heeft geen effecten op het aspect geluid.
Geur	Ten behoeve van het bestemmingsplan voor Doornsteeg fase 1 is reeds een geurbeoordeling uitgevoerd waaruit bleek dat er voor de ontwikkeling en realisering van de gehele woonwijk sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.	Het projecten heeft geen effecten op het aspect geur.

Ontsluiting en parkeren	Ten behoeve van de realisering van plandeel 2 is het onderzoek uit juli 2014 geactualiseerd op de mogelijke verkeerskundige effecten van de realisering van de woonwijk. De bevindingen zijn weergegeven in een afzonderlijke 'Verkeersstudie Doornsteeg Nijkerk', d.d. 14 mei 2018. Uit het geactualiseerde onderzoek komt naar voren dat de realisatie van de wijk Doornsteeg in het westelijke deel van de kern Nijkerk gevolgen heeft voor de omliggende wegen. Alle wegen kunnen deze extra verkeersbewegingen verwerken, maar de druk op de Ambachtsstraat wordt wel steeds groter. Hierbij dient wel opmerkt te worden dat de aanpassing van de A28 (knooppunt Hoevelaken) naar verwachting tot gevolg zal hebben dat de druk op de hoofdwegen door Nijkerk, als gevolg van het verdwijnen van sluipverkeer dat de A28 mijdt, zal afnemen. Het is de verwachting dat hierdoor ook de intensiteit op de Ambachtsstraat zal afnemen.	Het projecten heeft geen effecten op het aspect ontsluiting en parkeren.
Externe veiligheid	Voor de ontwikkeling van Doornsteeg is een uitvoerige analyse en beschrijving gemaakt van alle mogelijke effecten vanuit het aspect 'externe veiligheid'. De uitkomst van deze analyse is dat er geen negatieve effecten	Het projecten heeft geen negatieve effecten op het aspect externe veiligheid.
Bedrijvigheid en milieuzonering	In een afzonderlijke paragraaf in de toelichting bij het bestemmingsplan is beschreven dat er in de omgeving van het plangebied verschillende soorten bedrijven aanwezig zijn. Deze bedrijven liggen evenwel op een ruimtelijk aanvaardbare afstand voor het borgen van voldoende veiligheid en rust voor een woonwijk.	Het projecten heeft geen effecten op het aspect bedrijvigheid en milieuzonering.
Niet-gesprongen explosieven	Er is afzonderlijk onderzoek uitgevoerd waaruit is geconcludeerd dat het plangebied als niet verdacht mag worden beschouwd worden. Voor wat betreft het aspect niet gesprengen explosieven is er geen hoger risico dan elders binnen de gemeente.	Het projecten heeft geen effecten op het aspect niet-gesprongen explosieven.

Het woningbouwplan heeft, gelet op voorgaande beschrijving, geen grote nadelige effecten op de leefomgeving. De effecten zijn alleen ter plaatse te verwachten. Deze effecten zijn gezien het gebruik van de gronden aansluitend op het plangebied te verwaarlozen. De kenmerken van het woningbouwplan brengen geen potentieel risico op grote milieueffecten met zich mee en rechtvaardigden zodoende geen m.e.r.-(beoordelings)procedure.

Conclusie

Gelet op de globale toets uit voorgaande paragraaf blijkt dat het uitgesloten is dat er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn.

Er is bestaat geen noodzaak of aanleiding tot het doorlopen van een m.e.r.-procedure of m.e.r.-beoordeling.

Bijlage 15 Ontwerpomgevingsvergunning



Omgevingsdienst
De Vallei

Stichting Prot.Chr. Onderwijs "Gelderse Vallei"
De heer J. Verbruggen
Postbus 200
3860 AE NIJKERK

Onderwerp
Voornemen verlenen omgevingsvergunning

Datum
04 februari 2019

Ons kenmerk
2019W0234

Nummer omgevingsloket

Geachte heer Verbruggen,

Op 29 januari 2019 heeft u een omgevingsvergunning aangevraagd voor het bouwen van een basisschool met kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang op het perceel gelegen binnen de ontwikkellocatie Doornsteeg in Nijkerk, kadastraal bekend gemeente Nijkerk, sectie A nummer 565 en 1287.

Behandeld door
D.W. Post
088 - 116 98 84
d.post@oddevallei.nl

Afschrift aan
No Label B.V.
Mevrouw A. Braspenning
annemiek@no-label.info

Bijlage
- diverse

Voornemen

Wij zijn van plan u de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteiten:

- bouwen van een bouwwerk
- een uitweg maken, hebben of veranderen
- gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met de regels van ruimtelijke ordening

De gewaarmerkte stukken en bijlagen zullen deel uitmaken van de vergunning. Daarnaast zullen wij voorschriften verbinden aan de vergunning, waaraan u zich moet houden. U vindt deze in bijlage 1. U zult bij de uitvoering van uw plan rekening moeten houden met de aandachtspunten uit bijlage 2.

Procedure

Voor uw aanvraag is volgens artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing. Uw aanvraag is getoetst aan de Wabo, het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht. Het besluit zal in samenhang met het bestemmingsplan worden vastgesteld volgens artikel 3.30 lid 1 onder b Wro.

Beoordeling

Bouwen van een bouwwerk

Op grond van artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wabo is het verboden om zonder omgevingsvergunning te bouwen.

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

De toetsingscriteria voor deze activiteit staan in artikel 2.10 van de Wabo. Wij hebben uw aanvraag getoetst aan het bestemmingsplan, redelijke eisen van welstand, de bouwverordening en het Bouwbesluit.

Bestemmingsplan

Het perceel waarop de aanvraag ziet, heeft op basis van het bestemmingsplan 'Doornsteeg fase 2' de bestemming 'woongebied – uit te werken'.

Op grond van artikel 5.3 van de regels van dit bestemmingsplan mogen er geen gebouwen worden gebouwd voordat het bestemmingsplan is uitgewerkt en rechtskracht heeft gekregen.

Op basis van artikel 2.10 lid 2 van de Wabo wordt uw aanvraag daarom ook aangemerkt als een aanvraag voor de activiteit '*Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan*'. Door het vergunnen van deze activiteit, wordt voldaan aan de toetsingscriteria van artikel 2.10 van de Wabo.

Gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan

Op grond van artikel 2.1 lid 1 sub c van de Wabo is het verboden om zonder omgevingsvergunning gronden of bouwwerken te gebruiken in strijd met een bestemmingsplan.

In artikel 2.12 van de Wabo staat dat wij een omgevingsvergunning alleen kunnen verlenen als:

- het bestemmingsplan daarvoor een afwijkingsmogelijkheid kent;
- het Besluit omgevingsrecht daarvoor een mogelijkheid biedt of
- het plan niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en in het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing staat.

Omdat het plan niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en het plan een goede ruimtelijke onderbouwing heeft, kunnen wij op grond van artikel 2.12 lid 1 onder a sub 3 van de Wabo van het bestemmingsplan afwijken.

Voor de ruimtelijke onderbouwing kan worden verwezen naar het ontwerp bestemmingsplan 'Integraal Kindcentrum Doornsteeg' wat onderdeel uit maakt van dit besluit. Het besluit omgevingsvergunning en bestemmingsplan worden met de coördinatieregeling van de Wet ruimtelijke ordening gezamenlijk voorbereid.

De aanvraag betreft een basisschool, een kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang en is getoetst aan van de geldende nota parkeernormen.

Voor het kinderdagverblijf annex buitenschoolse opvang zijn 1,3 parkeerplaatsen (pp) nodig per 100 m2 bruto vloeroppervlakte (bvo). Deze functie heeft een bvo van 234 m2 en daarom zijn 3 pp nodig.

Voor de basisschool zijn 10 parkeerplaatsen nodig (1 pp x 10 lokalen).

Totaal zijn afgerond 13 parkeerplaatsen nodig.

Op het binnenterrein is er ruimte voor uitsluitend halen en brengen.

De benodigde 13 parkeerplaatsen voor lang parkeren worden door de gemeente in de openbare ruimte gerealiseerd. De aangewezen locaties zijn op bijlage 3 bij dit ontwerpbesluit ingetekend.

Welstand

Op 5 februari 2019 is het bouwplan beoordeeld en vastgesteld dat het voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Bouwbesluit

U heeft aannemelijk gemaakt dat uw aanvraag voldoet aan het Bouwbesluit 2012.

Bouwverordening

U heeft aannemelijk gemaakt dat uw aanvraag voldoet aan de bouwverordening.

Bij deze aanvraag is het vereist om een bodemonderzoeksrapport in te dienen. Binnen het gehele plangebied Doornsteeg is het volgende Historische Bodemonderzoek uitgevoerd:

"Historisch bodemonderzoek plangebied Doornsteeg", met kenmerk 076504460:C, van 2 augustus 2012, uitgevoerd door Arcadis;

Uit dit Historisch Bodemonderzoek blijkt dat de bouwlocatie zelf onverdacht is.

In dit geval geldt vrijstelling voor het uitvoeren van een Verkennend Bodemonderzoek op basis van de vrijstellingsregels uit de 'Bodemkwaliteitskaart regio De Vallei' en de bijbehorende nota bodembeheer 2012;

Kwetsbare functie:

Echter uw aanvraag voorziet in een kwetsbare functie, namelijk een basisschool met kinderopvang, waardoor een extra bodemtoets wel noodzakelijk is.

Voordat u met de bouwwerkzaamheden aanvangt zal uit een aanvullend bodemonderzoek conform NEN 5740, goedgekeurd door de Omgevingsdienst de Vallei, moeten blijken dat de kwaliteit van de bodem geschikt is voor het beoogde gebruik.

Een uitweg maken, hebben of veranderen

Op basis van artikel 2.2 lid 1 onder e van de Wabo en artikel 2.2.5.3 lid 1 van de Algemene Plaatselijke Verordening Nijkerk 2003, wijziging mei 2014 is het verboden om zonder omgevingsvergunning een uitweg te maken, hebben of te veranderen.

De toetsingscriteria voor deze activiteit staan in artikel 2.18 van de Wabo en artikel 2.1.5.3 lid 3 van de APV Nijkerk 2003, wijziging mei 2014. Uw aanvraag voldoet aan deze criteria. De verkeersafdeling van de gemeente Nijkerk heeft positief geadviseerd.

Coördinatie met vaststelling bestemmingsplan

De raad van de gemeente heeft op 21 februari 2019 besloten om toepassing te geven aan artikel 3:30 lid 1 van de Wet ruimtelijke ordening (coördinatieregeling) om de bouw van het Integraal kindcentrum (IKC) in Doornsteeg mogelijk te maken.

Reacties

Wij zullen de aanvraag met dit voornemen en bijbehorende stukken binnenkort ter inzage leggen. Dit wordt gepubliceerd op http://www.nijkerk.eu/bestuur/bekendmakingen_42326/.

Daarnaast wordt dit besluit bekend gemaakt in de Stad Nijkerk. Eenieder kan gedurende zes weken zienswijzen naar voren brengen tegen dit voornemen. U kunt ons ook binnen die termijn een reactie geven. Eventuele reacties wegen wij mee in het definitieve besluit.

Leges

Voor het behandelen van uw aanvraag bent u leges verschuldigd. Het legesbedrag is berekend volgens de legesverordening van de gemeente Nijkerk en is als volgt opgebouwd:

Het bouwen van een bouwwerk	€	39.047,91
Een uitweg maken, hebben of veranderen	€	70,50
<i>Totaal bedrag leges</i>	€	<i>39.118,41</i>

Na het definitieve besluit ontvangt u hiervoor een factuur van de gemeente Nijkerk.

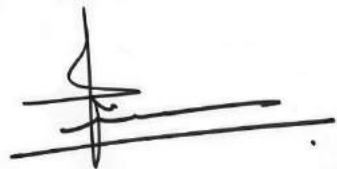
Het legesbedrag voor de activiteit 'bouwen van een bouwwerk' is berekend op basis van de vastgestelde bouwkosten van € 1.563.403,00, exclusief BTW.

De vastgestelde bouwkosten wijken af van de bouwkosten die u heeft opgegeven. Bij de bepaling van de bouwkosten gaan wij uit van de prijzen die in het economische verkeer (eventueel aan een derde) zouden moeten worden betaald. Hierbij worden de grondkosten, de inrichtingskosten en de bijkomende kosten niet meegerekend.

Vragen?

Als u vragen of opmerkingen heeft, neemt u dan contact op met de heer D.W. Post via d.post@oddevallei.nl of 088 - 116 98 84. Wilt u dan zo vriendelijk zijn om ons kenmerk (2019W0234) te noemen?

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van de gemeente Nijkerk,
namens deze,



R.P. Guldemon
Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei

Bijlage 1: Voorschriften

Wij verbinden de volgende voorschriften aan deze vergunning:

Bouwen van een bouwwerk

1. Het is noodzakelijk dat de gebruiker een omgevingsvergunning brandveiligheid aanvraagt voor het in gebruik hebben van een bijeenkomst- en onderwijsfunctie. De gebruiker kan deze aanvraag indienen via het omgevingsloket online. Op basis van de gedane aanvraag mogen er maximaal 478 personen in het gebouw aanwezig zijn.
2. Voordat met de bouwwerkzaamheden wordt aangevangen moet uit een aanvullend bodemonderzoek conform NEN 5740, goedgekeurd door de Omgevingsdienst de Vallei, zijn gebleken dat de kwaliteit van de bodem geschikt is voor het beoogde gebruik.
3. De omgevingsvergunning en alle daarbij behorende gewaarmerkte stukken moeten te allen tijde op de bouwplaats aanwezig zijn. Aan de hand van deze stukken zal de toezichthouder de bouw ter plaatse controleren. Het ontbreken van deze stukken kan leiden tot het (tijdelijk) stilleggen van de bouwwerkzaamheden.
4. U stuurt het team Handhaving (info@oddevallei.nl) uiterlijk drie weken voordat u met de bouwwerkzaamheden begint de berekeningen en tekeningen van de funderings-, beton-, staal- en andere constructies. U kunt pas met de bouw beginnen als het team Handhaving u hiervoor toestemming gegeven heeft.
5. Het bouwwerk moet worden uitgezet conform de op de vergunningstekening aangegeven situatie. Dit moet door een medewerker van het team Handhaving worden goedgekeurd, voordat u met de bouw begint.
6. U neemt bij het bepalen van het peil en de exacte situering van het bouwplan de aanwijzingen in acht die een medewerker van het team Handhaving u geeft.
7. U moet de aanwijzingen van een medewerker van het team Handhaving te allen tijde in acht nemen.
8. Het terrein waarop u de werkzaamheden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en aangrenzende percelen zijn afgescheiden.
9. Het bouwafval moet op de bouwplaats deugdelijk worden gescheiden.
10. U moet de start van de onderstaande werkzaamheden (indien van toepassing) schriftelijk melden aan het team Handhaving (info@oddevallei.nl):
 - Uiterlijk twee werkdagen voor de start van de feitelijke aanvang van de bouwwerkzaamheden (inclusief ontgravingswerkzaamheden).
 - Uiterlijk twee werkdagen voor het begin van de grondverbeteringswerkzaamheden.
 - Uiterlijk één werkdag voor het storten van beton.
 - Uiterlijk één werkdag voor het verwerken van beton-, metsel- of buitenpleisterwerk bij temperaturen beneden +2° Celsius.
 - Onmiddellijk na de voltooiing van grondleidingen en afvoerputten.
 - Op de dag dat het bouwwerk (of een gedeelte ervan) gereed is en vóórdat het in gebruik wordt genomen.

Bijlage 2: Algemene informatie en aandachtspunten bij de omgevingsvergunning

U heeft een omgevingsvergunning gekregen. Voordat u begint met het uitvoeren van uw plan, is het belangrijk de onderstaande informatie te lezen. Deze kan namelijk nog van invloed zijn op uw werkzaamheden.

De informatie uit punt 1 is voor elk plan van belang. Informatie onder punt 2 zijn specifieke aanwijzingen, die eventueel ook voor u van belang zijn.

1. Algemeen

Beroepstermijn

De vergunning is niet meteen onherroepelijk. Tot 6 weken nadat de omgevingsvergunning aan u is verstuurd, kunnen belanghebbenden beroep instellen en de rechter verzoeken om de werking van het besluit te schorsen. Als de rechter het verzoek honoreert, kan het in het uiterste geval ertoe leiden dat u geen gebruik kunt maken van deze vergunning. Wij wijzen u er op dat als u binnen de beroepstermijn van 6 weken met de activiteiten start, dat dit op uw eigen risico is.

Rechten van derden

Door het verlenen van deze vergunning wijzigen de rechten van en verplichtingen tegenover derden niet. Hieronder kunnen bijvoorbeeld ook de rechten van uw gemeente of uw burens vallen. Denk bijvoorbeeld aan eigendomsrechten.

Wijzigen van uw plan

Als u uw plan wilt wijzigen, dan heeft u mogelijk een nieuwe omgevingsvergunning nodig. In dat geval raden wij u aan om tijdig contact op te nemen met het team Vergunningverlening, telefoonnummer 088 - 116 98 84.

2. Andere toestemmingen

Deze omgevingsvergunning geldt alleen voor de vergunde werkzaamheden. Afhankelijk van uw situatie heeft u mogelijk andere vergunningen nodig of moet u bepaalde meldingen doen.

Gebruik openbaar gebied

Is het voor de uitvoering van uw plan nodig dat u gebruik maakt van de openbare weg, waaronder trottoirs, voor het plaatsen, leggen, laten staan, etc. van bouwmaterialen of machines? In dat geval heeft u mogelijk een aparte toestemming nodig. Wij adviseren u tijdig contact op te nemen met uw gemeente.

Rioolaansluiting

Neemt u voor het aanvragen van of informatie over een rioolaansluiting tijdig contact op met uw gemeente.

Afvoer vrijgekomen grond

Als meer dan 50 m³ grond vrijkomt bij de bouwwerkzaamheden en van het perceel wordt afgevoerd, moet dit minimaal 5 werkdagen voor daadwerkelijke afvoer worden gemeld in het kader van het Besluit bodemkwaliteit via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl.

Over het algemeen kan deze grond, als deze ook zintuiglijk waarneembaar niet verontreinigd is, zonder aanvullende keuring worden toegepast in de Regio de Vallei (gemeenten Barneveld, Ede, Nijkerk, Scherpenzeel of Wageningen). Indien uit onderzoek (zintuiglijk en/of analytisch) blijkt dat de partij grond niet schoon is, dan zal aanvullend onderzoek (partijkeuring volgens het Besluit bodemkwaliteit) moeten uitwijzen wat de toepassingsmogelijkheden zijn van deze grond.

Ook als meer dan 50 m³ grond wordt aangevoerd bij de bouwwerkzaamheden, moet dit minimaal 5 werkdagen voor daadwerkelijke aanvoer worden gemeld in het kader van het Besluit bodemkwaliteit via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl. Hergebruik van vrijkomende grond op het perceel is zonder belemmeringen mogelijk.

Sloopmelding en asbestinventarisatie

Gaat u – voordat u gaat bouwen – ook (een gedeelte van) een bouwwerk slopen? Als de hoeveelheid sloopafval geschat wordt op meer dan 10 m³ moet u hiervan een melding doen, ongeacht eventueel hergebruik. Als u asbest wilt laten verwijderen, is een sloopmelding altijd verplicht.

U kunt de sloopmelding doen via www.omgevingsloket.nl. U moet de sloopmelding minimaal vier weken voor de start van de sloopwerkzaamheden doen.

Als u sloopwerkzaamheden in gebouwen van vóór 1994 gaat uitvoeren, moet u bij de sloopmelding altijd een volledig asbestinventarisatierapport indienen. Dit rapport moet aan specifieke eisen voldoen en opgesteld zijn door een gecertificeerd asbestinventarisatiebedrijf. Meer informatie over dit onderwerp vindt u www.infomil.nl/asbest.

Waterschap

Vinden uw werkzaamheden in de buurt van een watergang plaats? Dan moet u daarover overleggen met het betreffende waterschap. Het is namelijk verboden om zonder toestemming van het waterschap binnen een bepaalde afstand van een watergang bepaalde werkzaamheden uit te voeren.

Bijlage 3: Parkeren



mogelijkheid voor lang parkeren behorende bij de school,
minimaal 13 parkeerplaatsen

Concept Stedebouwkundig plan

Schaal 1:1000 dat. 04-03-2019

