

memo

aan: Gemeente Heerde

van: SAB

kenmerk: 210233

datum: 14 april 2022

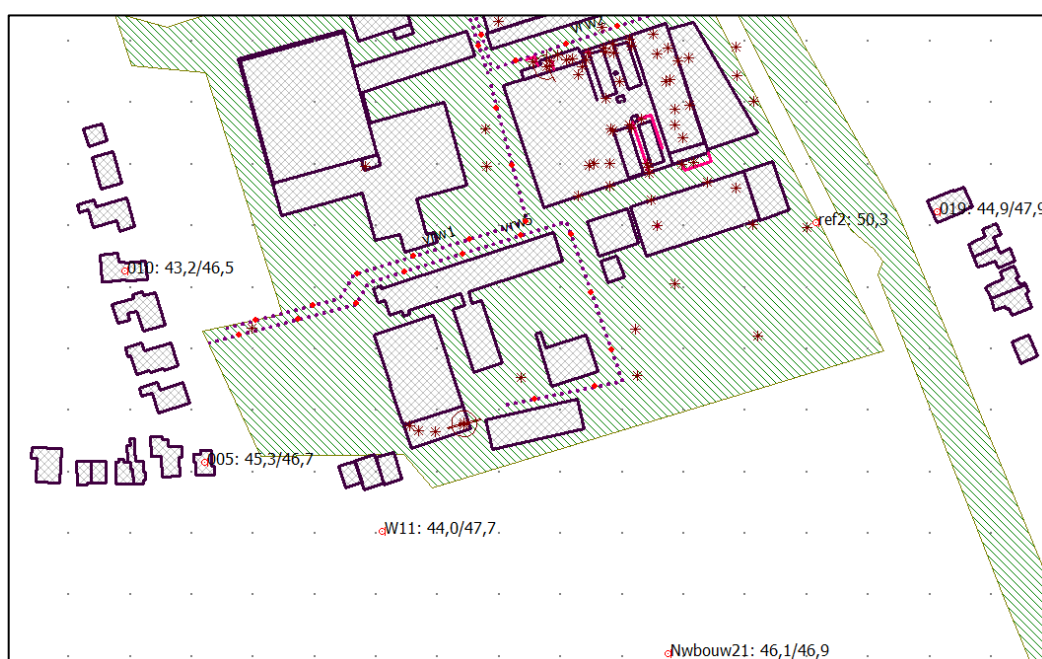
betreft: BP MFA Hof van Cramer, geluid t.g.v. Akzo-Nobel

De gemeente Heerde is in de kern Wapenveld voornemens een multifunctionele accommodatie (MFA) en een appartementencomplex te realiseren. Het appartementencomplex is aan te merken als een geluidgevoelige functie, evenals bepaalde delen van het MFA. In de directe nabijheid van het plangebied ligt onder andere het bedrijf Akzo-Nobel Coatings. Akzo-Nobel beschikt een actueel geluidsmodel ten behoeve van de milieuvergunning. Dit rekenmodel is in opdracht van Akzo-Nobel door het Geluidburo vrijgegeven.

Het te hanteren rekenmodel betreft:

- MR: Akzo Nobel: RBS geactualiseerd okt2020 (incl bijverwarming winter) MR jan2020 gerealiseerd (aanvullende demping oven, 963 en nieuwe ruimteafz G4, 963 nog extra 8 dB (nu slechts -5 dB dmv 1 enkelvoudige demper inwendig), d.d. 15 juni 2021.

In figuur 1 is de geluidsbelasting ten gevolge van het genoemde rekenmodel op de omliggende bestaande rekenpunten weergegeven.



Figuur 1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau RBS op de omliggende beoordelingspunten (dB(A))

Uit de berekeningen blijkt dat de grenswaarde van 50 dB(A) op geen van de omliggende woningen (zuidelijke helft) wordt overschreden. Dit houdt in dat Akzo-Nobel in zuidelijke richting 2,7 dB(A) kan uitbreiden. Daarnaast is in alle berekeningen uitgegaan dat de huidige bebouwing van de brandweerkazerne gaat verdwijnen (in figuur 1 is de bebouwing 0 meter hoog).

Het Geluidburo hanteert in dit model een zogenaamd poldermodel, wat inhoudt dat de omliggende gebouwen (buiten het terrein van Akzo-Nobel) ingevoerd zijn met een hoogte van 0 meter. In het model zijn bronnen ingevoerd voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en voor de maximale geluidsniveaus. Er zijn geen bronnen ingevoerd voor de indirecte hinder. Voor het MFA en appartementencomplex is dit ook niet relevant, omdat de ontsluitende weg op circa 100 meter van het plangebied ligt en op circa 160 meter van het appartementencomplex.

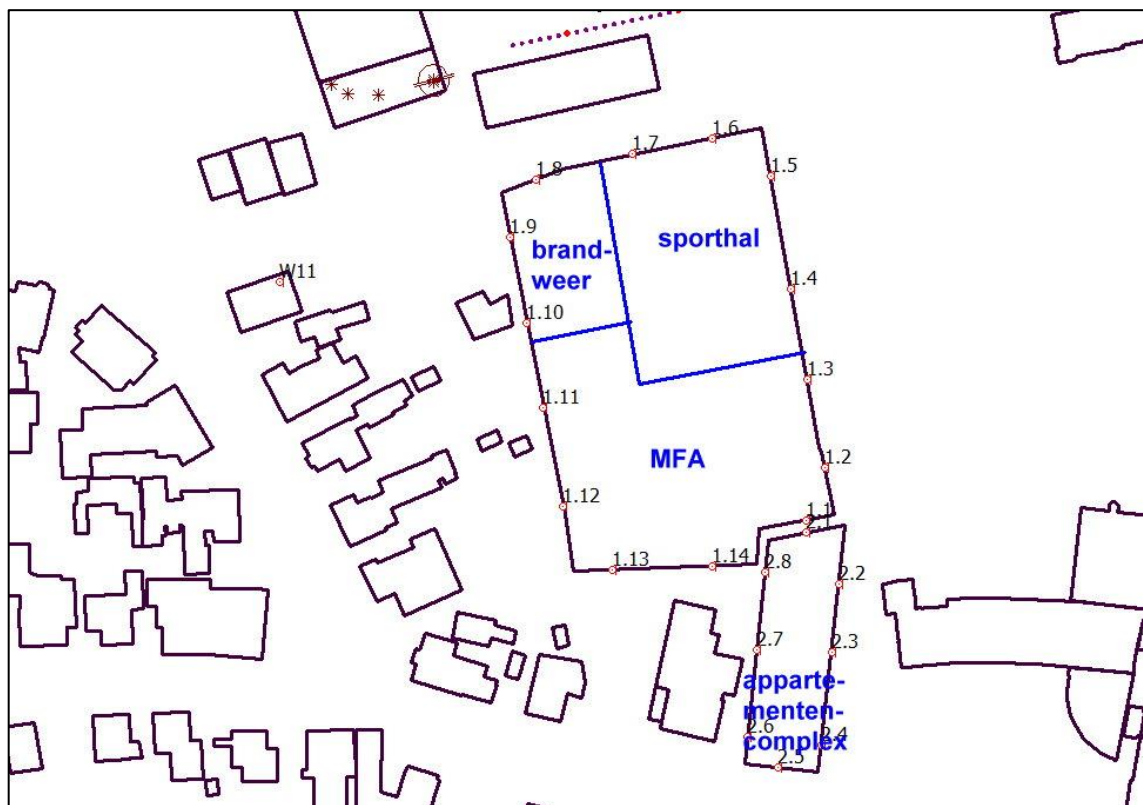
In tegenstelling tot het Geluidburo hanteert SAB geen poldermodel maar de beoogde (juridisch-planologische) situatie. In de volgende tabel zijn de geluidseisen voor het te realiseren MFA en appartementencomplex opgenomen.

Tabel 1. Overzicht grenswaarden geldend op MFA en appartementencomplex

Etmaalperiode		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
Dagperiode	(07:00 t/m 19:00)	50 dB(A)	70 dB(A)
Avondperiode	(19:00 t/m 23:00)	45 dB(A)	65 dB(A)
Nachtperiode	(23:00 t/m 07:00)	40 dB(A)	60 dB(A)
L_{etmaal}		50 dB(A)	

Wanneer niet kan worden voldaan aan de waarden uit tabel 1 kunnen door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd (artikel 2.20 Activiteitenbesluit), met dien verstande dat een in pandig geluidniveau van 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

In de volgende afbeelding zijn de rekenpunten op het bouwvlak van MFA en het bouwvlak van het appartementencomplex weergegeven.



Figuur 2 situering rekenpunten MFA en appartementencomplex (bouwvlakken)

Aan de zijde van Akzo-Nobel zijn de brandweerkazerne en sporthal beoogd. Beide maatschappelijke onderdelen zijn niet geluidsgevoelig en hoeven dus ook niet beoordeeld te worden. Voor dit gedeelte van het bouwvlak zijn geluidsgevoelige maatschappelijke voorzieningen (zoals een kinderdagverblijf) uitgesloten in het bestemmingsplan.

Gelet op het voorgaande vallen de rekenpunten 1.4 tot en met 1.10 buiten de beoordeling. In de volgende tabel is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de rekenpunten weergegeven. In de bijlagen zijn alle rekenpunten opgenomen.

Tabel 2 langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (etmaalwaarde) bouwvlak in dB(A) t.g.v. Akzo-Nobel

Naam	begane grond	1e verdieping	2e verdieping
1.1_A	30	31	37
1.2_A	47	48	49
1.3_A	47	48	49
1.11_A	38	41	41
1.12_A	36	38	39
1.13_A	28	27	31
1.14_A	29	27	30
2.1_A	28	29	36
2.2_A	36	37	39
2.3_A	33	35	37
2.4_A	32	34	36
2.5_A	31	35	40
2.6_A	33	37	45

Naam	begane grond	1e verdieping	2e verdieping
2.7 A	32	34	40
2.8 A	31	31	38

Uit de tabel blijkt dat de grenswaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (etmaal) van 50 dB(A) op geen van de rekenpunten (niet zijnde met de aanduiding sporthal of brandweerkazerne), wordt overschreden. Op de sporthal en de brandweerkazerne wordt de grenswaarde overigens wél overschreden, echter betreffen dit geen geluidsgevoelige functies. Beide functies zijn in het bestemmingsplan aangeduid met een functieaanduiding sporthal en brandweerkazerne.

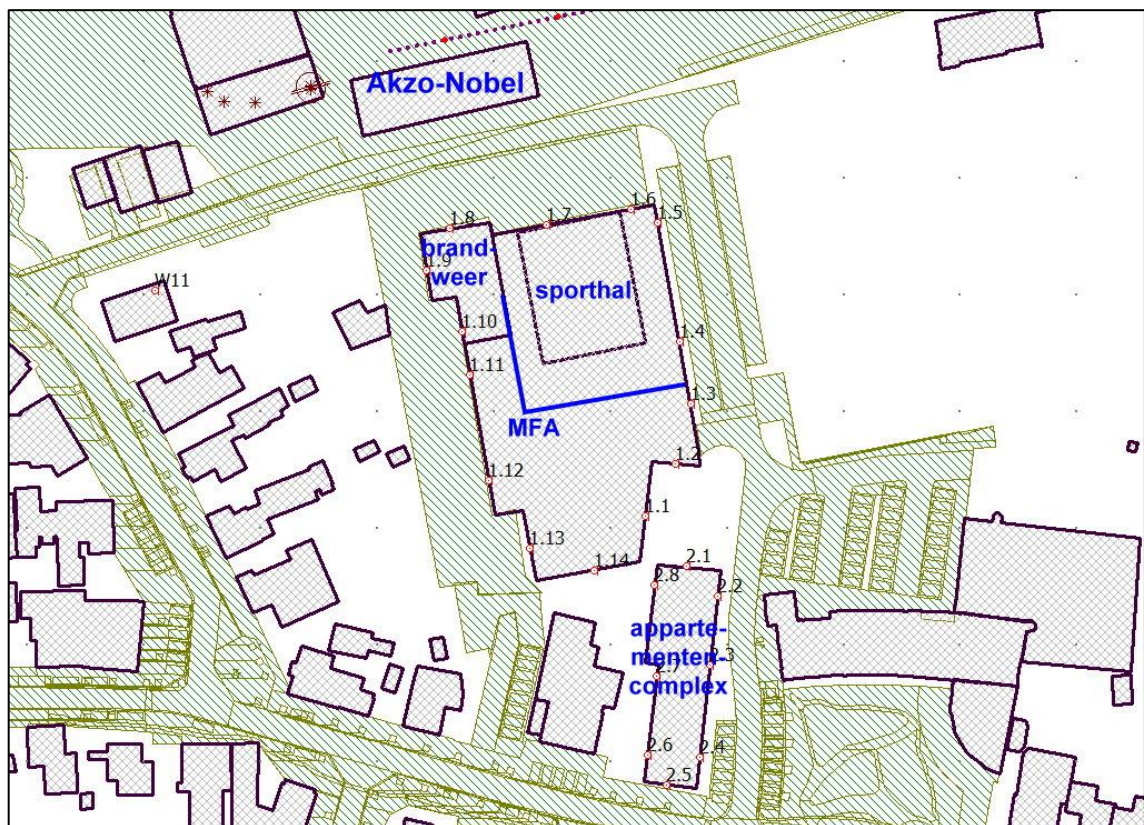
In tabel 3 zijn de maximale geluidsniveaus weergegeven. De maximale geluidsniveaus treden alleen overdag op.

Tabel 3 maximale geluidsniveau (dagperiode) bouwvlak in dB(A)

Naam	begane grond	1e verdieping	2e verdieping
1.1 A	33	49	n.v.t.
1.2 A	36	55	n.v.t.
1.3 A	54	58	n.v.t.
1.11 A	52	53	n.v.t.
1.12 A	46	50	n.v.t.
1.13 A	43	48	n.v.t.
1.14 A	36	48	n.v.t.
2.1 A	41	50	55
2.2 A	42	43	44
2.3 A	36	45	46
2.4 A	31	32	32
2.5 A	37	41	42
2.6 A	37	41	47
2.7 A	38	46	48
2.8 A	42	48	53
W11 A	58	58	n.v.t.

Uit de tabel blijkt dat de grenswaarde van de maximale geluidsniveaus (dagperiode) van 70 dB(A) op geen van de rekenpunten (niet zijnde met de aanduiding sporthal of brandweerkazerne), wordt overschreden. Op de sporthal en de brandweerkazerne wordt de grenswaarde eveneens niet overschreden, echter betreffen dit geen geluidgevoelige functies.

In figuur 3 zijn de rekenpunten op het bouwplan weergegeven.



Figuur 3 situering rekenpunten MFA en appartementencomplex (bouwplan)

In tabel 4 is de geluidsbelasting (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau) op de rekenpunten weergegeven. De geluidsbelasting op de sporthal en de brandweerkazerne is niet opgenomen, beide functies zijn niet geluidsgevoelig.

Tabel 4 langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (etmaalwaarde) bouwplan in dB(A)

Naam	begane grond	1 ^e verdieping	2 ^e verdieping
1.1 A	30	n.v.t.	n.v.t.
1.2 A	34	n.v.t.	n.v.t.
1.3 A	46	n.v.t.	n.v.t.
1.11 A	43	n.v.t.	n.v.t.
1.12 A	40	n.v.t.	n.v.t.
1.13 A	36	n.v.t.	n.v.t.
1.14 A	33	n.v.t.	n.v.t.
2.1 A	38	46	46
2.2 A	38	39	40
2.3 A	35	36	37
2.4 A	34	35	36
2.5 A	38	40	41
2.6 A	39	45	46
2.7 A	35	39	40
2.8 A	38	45	46
W11	46	48	n.v.t.

(W11 is het dichtstbijzijnde rekenpunt van Akzo-Nobel nabij onderhavige planontwikkeling, nl. Klapperdijk 11)

Uit de berekeningen blijkt dat de grenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde op de geluidgevoelige delen van het MFA en het appartementencomplex niet wordt overschreden. Daarnaast kan gesteld worden dat de geluidsbelasting dusdanig is, dat indien Akzo-Nobel 2,7 dB(A) naar het zuiden zou willen uitbreiden dit niet zal leiden tot belemmeringen bij Akzo-Nobel.

In tabel 5 zijn de maximale geluidsniveaus weergegeven. De maximale geluidsniveaus treden alleen overdag op.

Tabel 5 maximale geluidsniveau (dagperiode) bouwplan in dB(A)

Naam	begane grond	1e verdieping	2e verdieping
1.1 A	33	n.v.t.	n.v.t.
1.2 A	36	n.v.t.	n.v.t.
1.3 A	54	n.v.t.	n.v.t.
1.11 A	52	n.v.t.	n.v.t.
1.12 A	46	n.v.t.	n.v.t.
1.13 A	43	n.v.t.	n.v.t.
1.14 A	36	n.v.t.	n.v.t.
2.1 A	41	50	55
2.2 A	42	43	44
2.3 A	36	45	46
2.4 A	31	32	32
2.5 A	37	41	42
2.6 A	37	41	47
2.7 A	38	46	48
2.8 A	42	48	53
W11 A	58	58	n.v.t.

Uit de tabel blijkt dat de grenswaarde van de maximale geluidsniveaus (dagperiode) van 70 dB(A) op geen van de rekenpunten (niet zijnde met de aanduiding sporthal of brandweerkazerne), wordt overschreden.

Huidige bebouwing brandweerkazerne

Door de beoogde verplaatsing van de brandweerkazerne bestaat de mogelijkheid dat de huidige bebouwing van de brandweerkazerne zal worden gesloopt. Dit gebouw ligt tussen het terrein van Akzo-Nobel en de bestaande bebouwing aan Klapperdijk. Ter hoogte van de woning Klapperdijk 11 is een beoordelingspunt van Akzo-Nobel gesitueerd. Indien de bebouwing van de huidige brandweerkazerne wordt gesloopt kan dit akoestische effecten hebben. In de volgende tabel is een overzicht van de geluidsbelasting op dit rekenpunt met en zonder de bebouwing weergegeven.

Tabel 6. Effect met en zonder bebouwing brandweerkazerne t.g.v. Akzo-Nobel (in dB(A))

situatie	begane grond	1e verdieping
met bebouwing	44,0	47,7
zonder bebouwing	45,8	48,3
toename	1,8	0,6

De geluidsbelasting op de eerste verdieping bedraagt met en zonder bebouwing 48 dB(A), geen verschil.

De grenswaarde van 50 dB(A) voor Akzo-Nobel wordt niet overschreden. De hoogste toename bedraagt 1,8 dB(A). Geconcludeerd wordt dat de eventuele sloop van de brandweerkazerne een beperkte toename van het geluid door Akzo-Nobel zal veroorzaken, maar dat de grenswaarde niet zal overschrijden. Akzo-Nobel zal niet worden beperkt worden in haar activiteiten door deze mogelijke fysieke verandering.

Conclusie

Geconcludeerd wordt dat de grenswaarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (etmaalwaarde) van 50 dB(A) uitsluitend ter plaatse van de beoogde brandweerkazerne en sporthal wordt overschreden. Dit betreffen echter geen geluidsgevoelige functies. Voor wat betreft de maximale geluidsniveaus wordt de grenswaarde (van 70 dB(A) in de dagperiode) nergens overschreden

Hierdoor wordt geconcludeerd dat Akzo-Nobel met betrekking tot het aspect geluid niet belemmerd wordt in haar werkzaamheden, activiteiten, en een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde woningen is gewaarborgd.

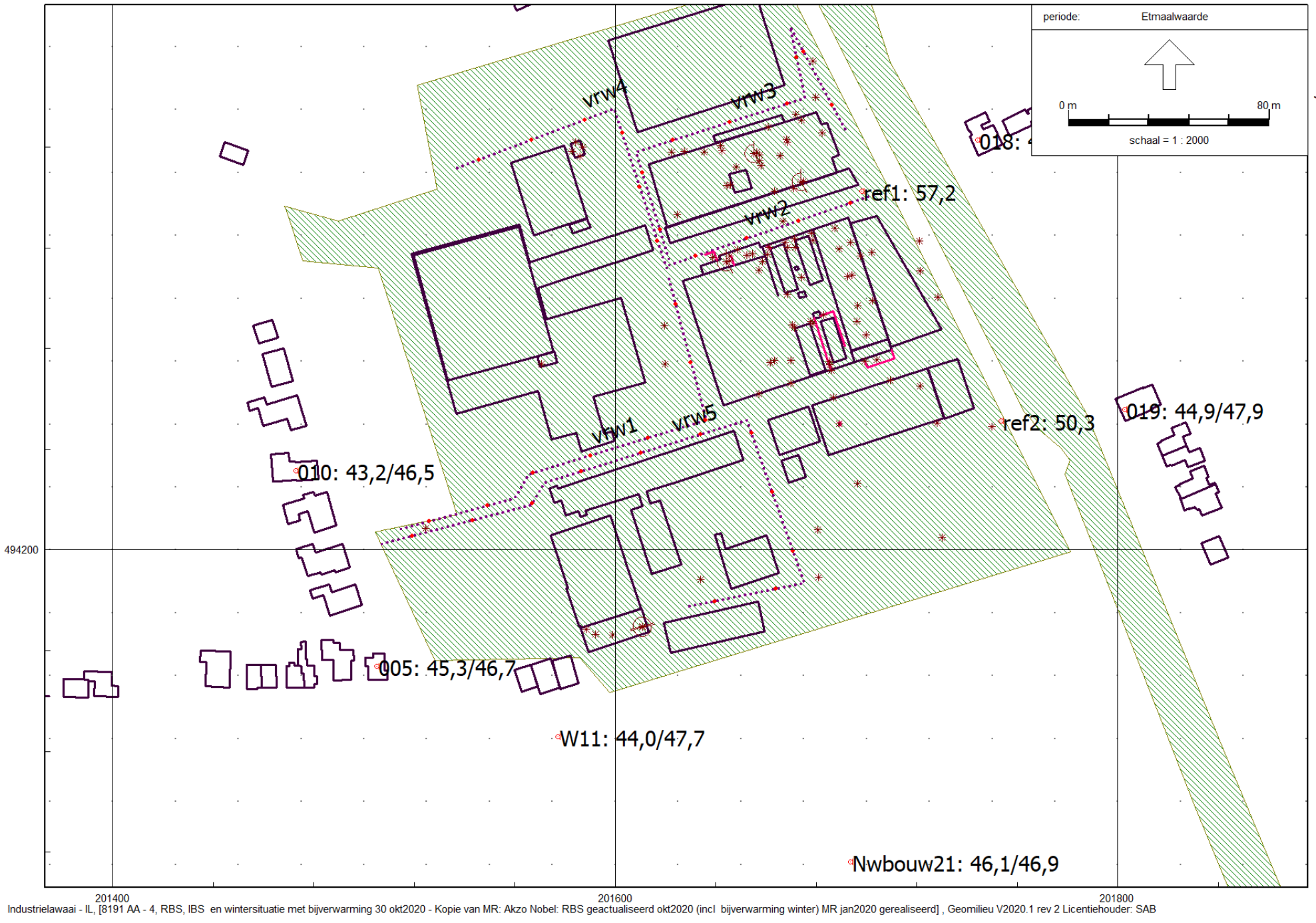
Wel dienen de resultaten van dit onderzoek mee te worden genomen in de cumulatie.

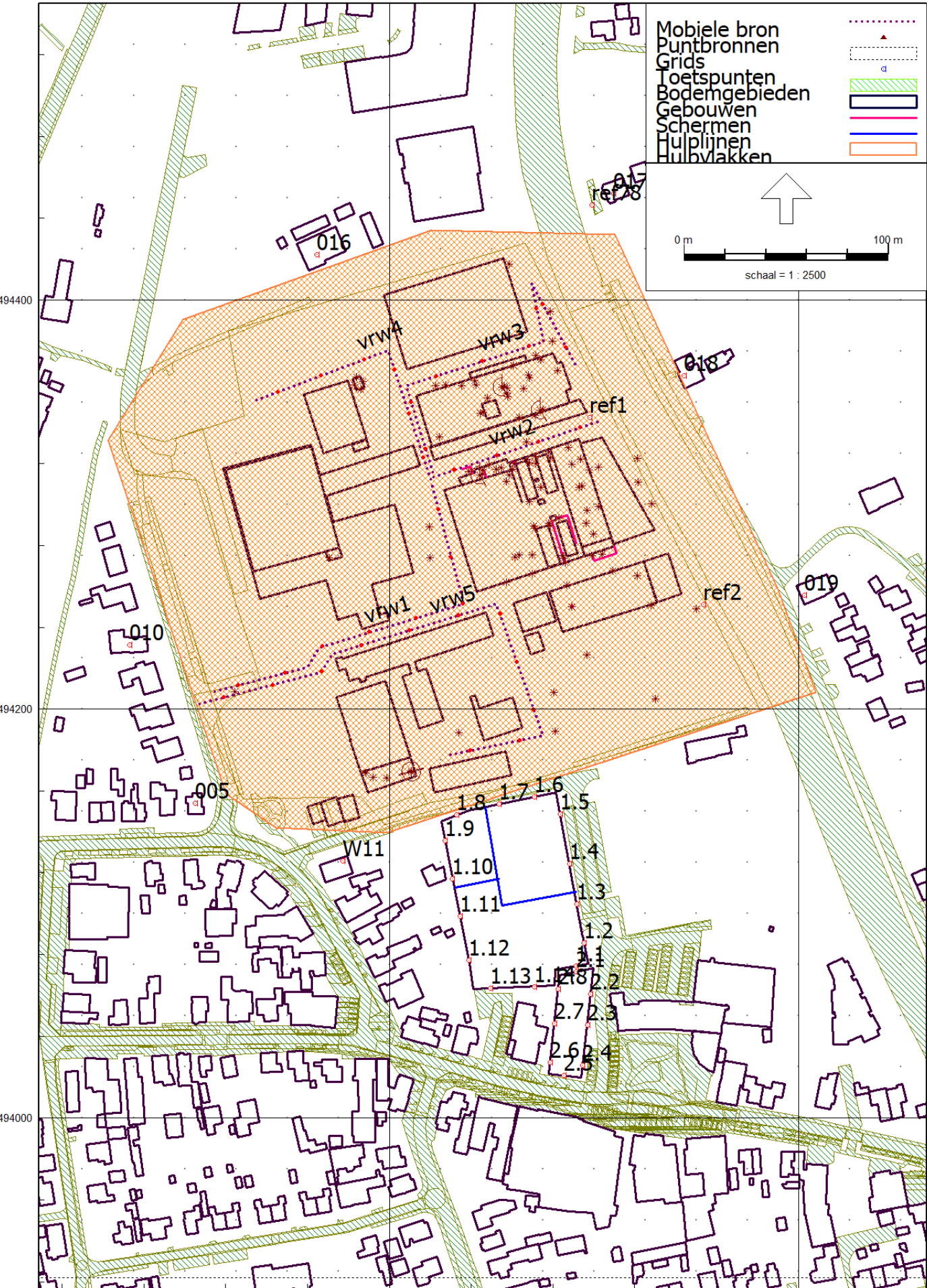
BIJLAGEN: 1. AFBEELDINGEN 2. INVOERGEGEVENS 3. RESULTATEN

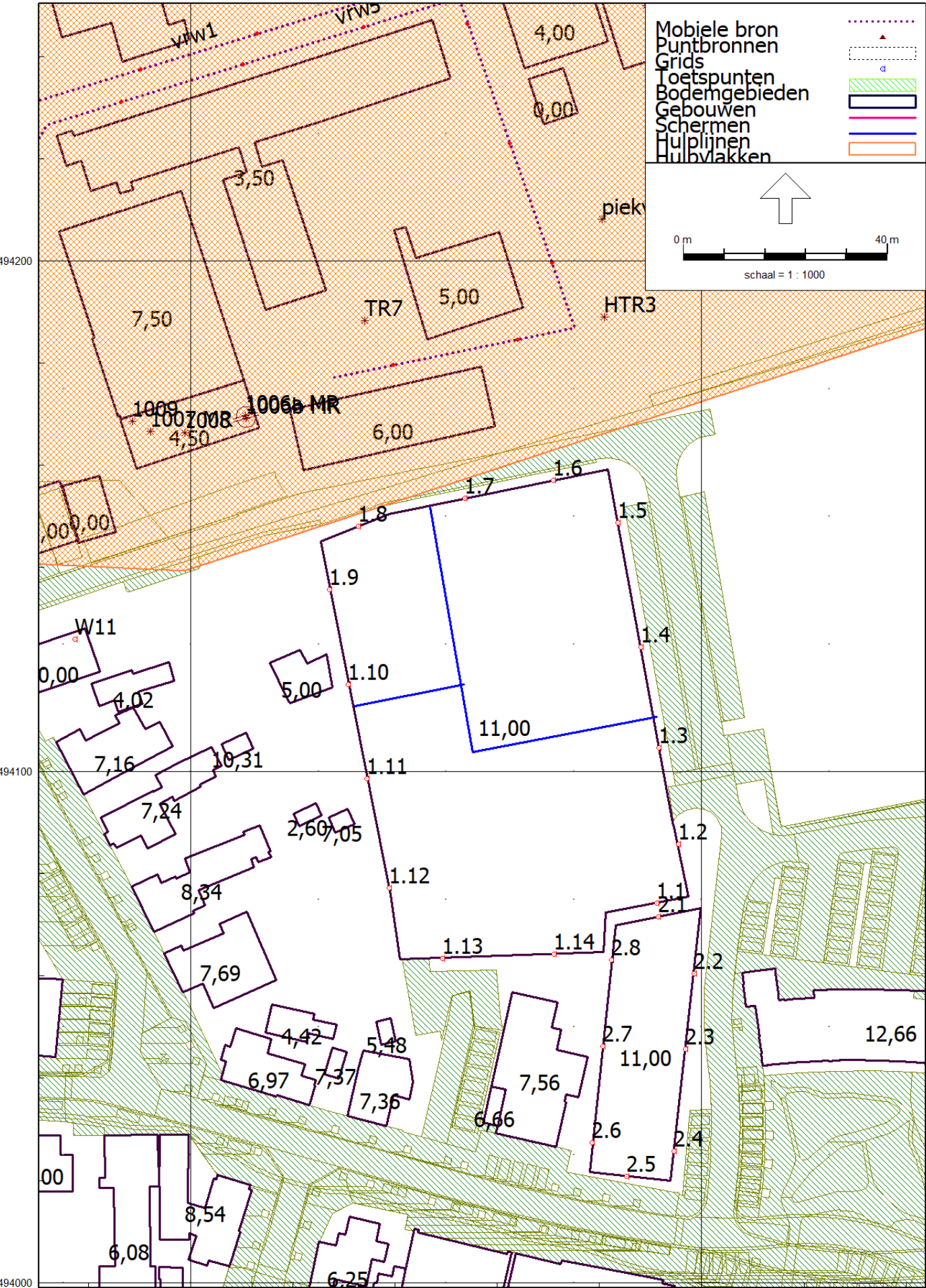


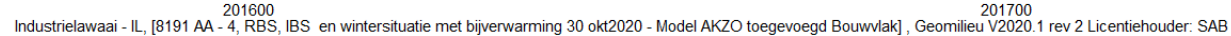
adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

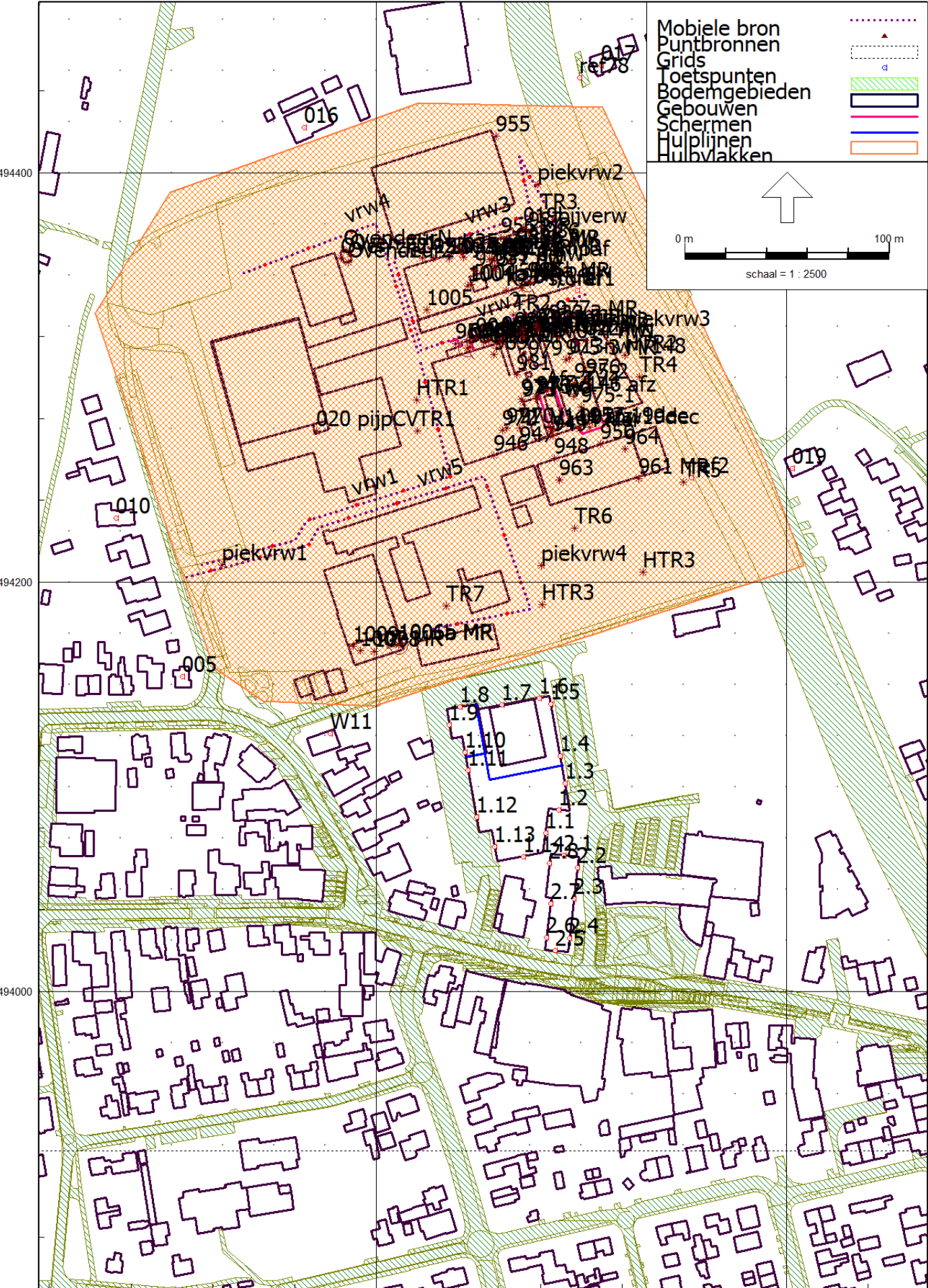
BIJLAGE 1. AFBEELDINGEN

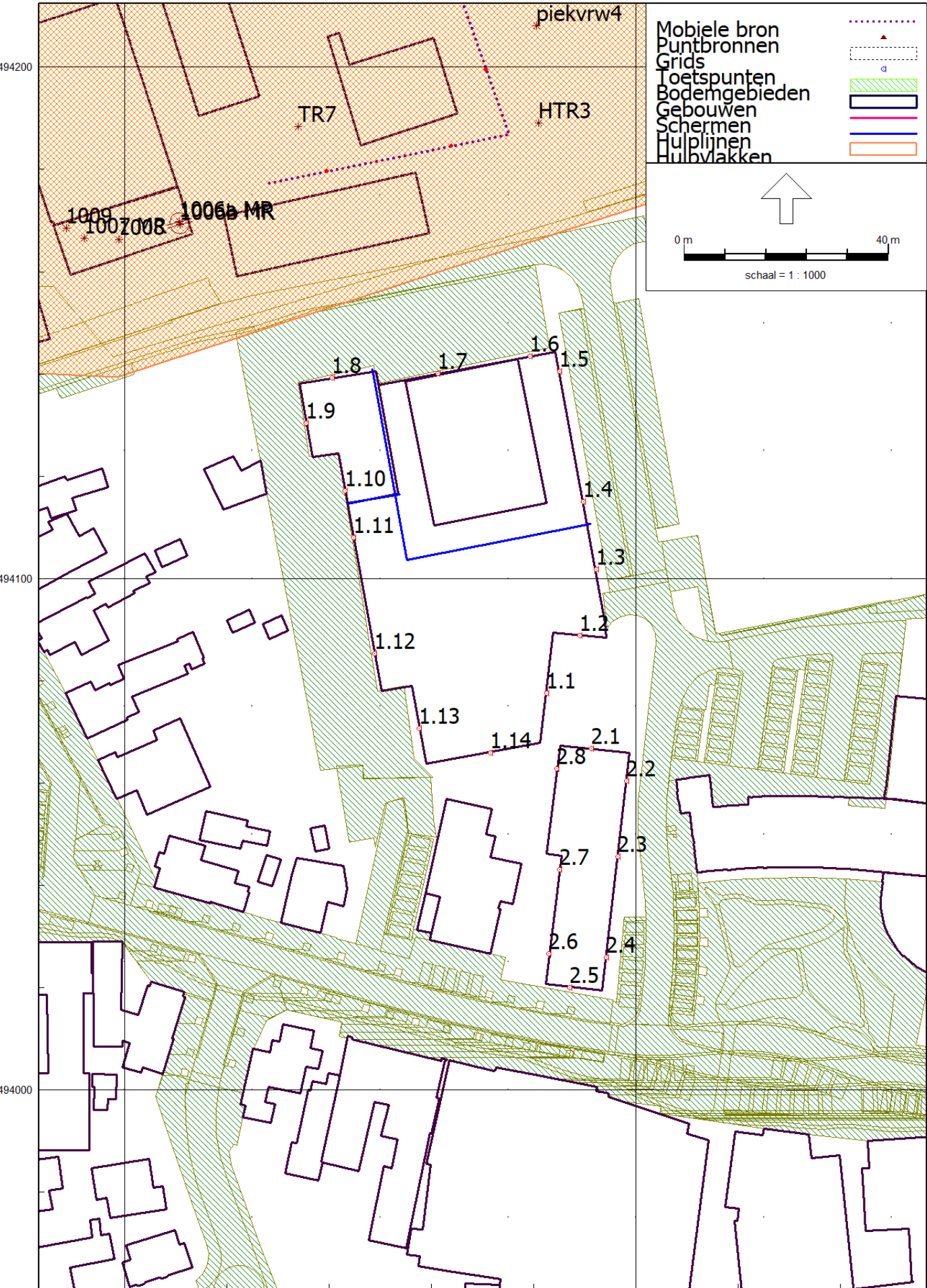


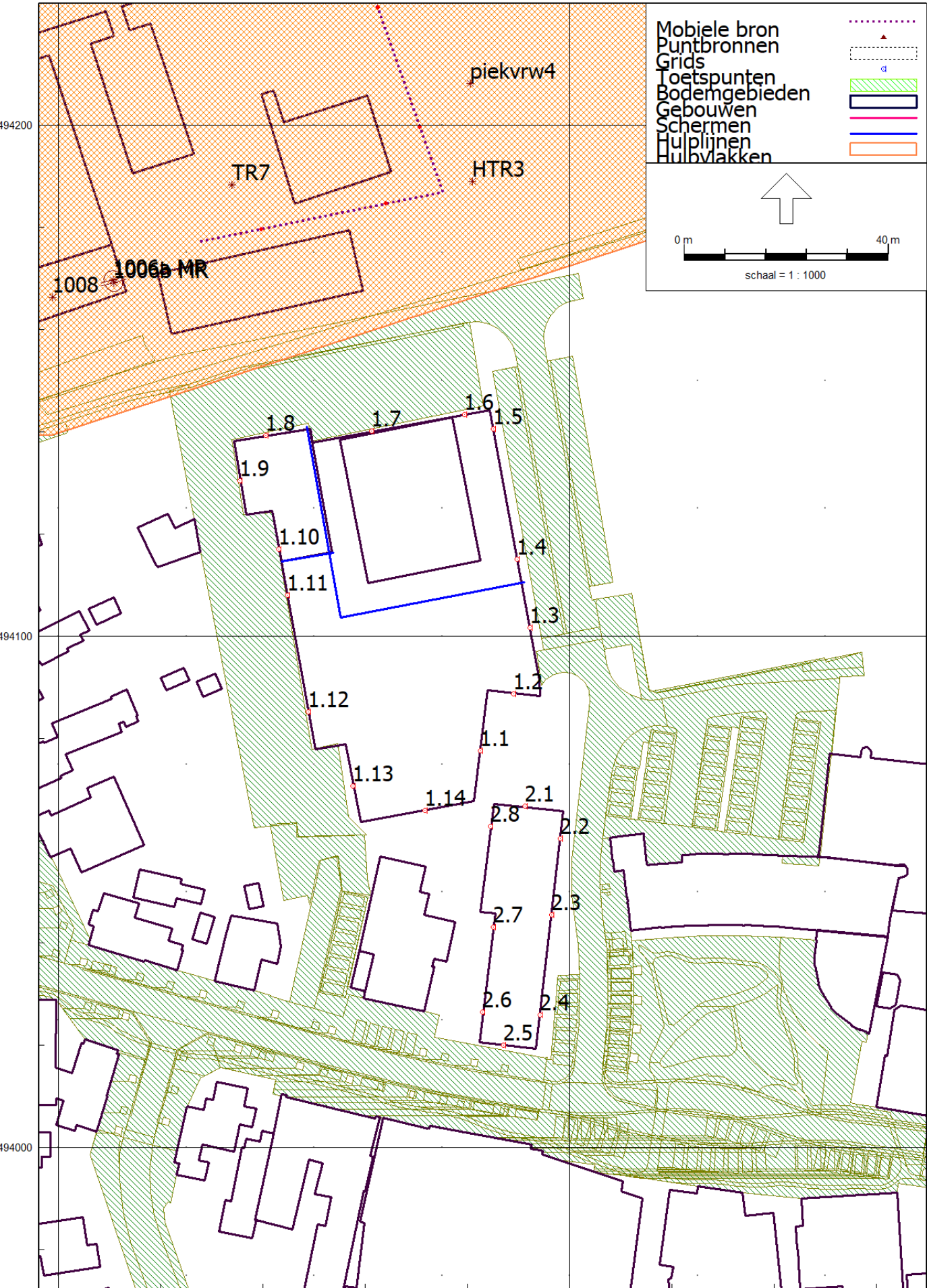














adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	4	0246100000011691
(hoofdgroep)	Gebouw	Dakopbouw	
(hoofdgroep)	Gebouw	Dakopbouw	
(hoofdgroep)	Grid	Grid	
(hoofdgroep)	Puntbron	HTR3	el.heftruck
(hoofdgroep)	Gebouw	NieuwAppart	
(hoofdgroep)	Gebouw	Oven	
(hoofdgroep)	Toetspunt	W11	W11 Klapperdijk11
(hoofdgroep)	Toetspunt	W79	Kanaaldijk 79
(hoofdgroep)	Gebouw	brandweer	
(hoofdgroep)	Gebouw	brandweer	
(hoofdgroep)	Scher	dakmuurtje	dkmuurtje op g4dak
(hoofdgroep)	Gebouw	g23	gebouw 23, hoog deel
(hoofdgroep)	Gebouw	gb23-laag	gebouw 23 laag deel
(hoofdgroep)	Gebouw	geb1	gebouw 1
(hoofdgroep)	Gebouw	geb2	gebouw 2
(hoofdgroep)	Gebouw	geb22	0246100000011692
(hoofdgroep)	Gebouw	geb3	gebouw 3
(hoofdgroep)	Gebouw	geb4	gebouw 4
(hoofdgroep)	Gebouw	geb4 laag	gebouw 4 laag deel
(hoofdgroep)	Gebouw	geb4oost	gebouw 4 oost
(hoofdgroep)	Gebouw	geb5	gebouw 5
(hoofdgroep)	Gebouw	geb5 o	gebouw 5 oost
(hoofdgroep)	Gebouw	huisje 4-1	stenen huisje 4-1
(hoofdgroep)	Gebouw	huisje 4-2	stenen huisje 4-2
(hoofdgroep)	Scher	muur	
(hoofdgroep)	Gebouw	muurtje	muurtje
(hoofdgroep)	Gebouw	nieuw	
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 2	opbouw op gebouw 2
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-1	dakopbouw 4-1
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-2	dakopbouw 4-2
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-3	opbouw 4-3
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-4	opbouw 4-4
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-5	opbouw 4-5
(hoofdgroep)	Gebouw	opbouw	dakopbouw
(hoofdgroep)	Gebouw	opbouw	dakopbouw
(hoofdgroep)	Toetspunt	ref1	
(hoofdgroep)	Toetspunt	ref2	
(hoofdgroep)	Toetspunt	ref78	
(hoofdgroep)	Scher	scherm	
(hoofdgroep)	Scher	scherm	
(hoofdgroep)	Scher	scherm 951	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	terrein	terrein
(hoofdgroep)	Gebouw	uitbouw	
Lmax-bronnen	Puntbron	piekvrw1	geluidpiek van optrekkende vrachtwagen
Lmax-bronnen	Puntbron	piekvrw2	geluidpiek van optrekkende vrachtwagen
Lmax-bronnen	Puntbron	piekvrw3	geluidpiek van optrekkende vrachtwagen
Lmax-bronnen	Puntbron	piekvrw4	geluidpiek van optrekkende vrachtwagen
gebouw1	Puntbron	955	955 g1 afzuiging afweegstations poeder
gebouw19 oven	Puntbron	Oven zij1	Onderzijde zijkant
gebouw19 oven	Puntbron	Oven zij2	Onderzijde zijkant
gebouw19 oven	Puntbron	OvendeurN	Nieuw oven deur nrd
gebouw19 oven	Puntbron	OvendeurZ	Nieuw oven deur zuid
gebouw2	Puntbron	019bijverw	019 Bijverwarming geb2 nrd diesel
gebouw2	Puntbron	019bijverw	019 Bijverwarming geb2 nrd diesel
gebouw2	Puntbron	031 nw	031 pijpje gebouw2
gebouw2	Puntbron	035 nw	003 G2 K471 puntafz damp
gebouw2	Puntbron	1001 nwMR	g2dak stofafz fabricage V24V28 motor K473
gebouw2	Puntbron	1002 MR	1002 couldemp K473

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
gebouw2	Puntbron	1003 MR	g2dak afzuig handmatige cleaning K475 motor!!
gebouw2	Puntbron	1004a nw	1004a g2dak puntafzuiging tapafdeling K474 mo
gebouw2	Puntbron	1004b MR	g2dak puntafzuiging tapafdeling K474 couldemp
gebouw2	Puntbron	1005	1005 g2dak ruimteafzuiging kantine
gebouw2	Puntbron	956 MR	956 g2 afzuiging tapafdeling plamuren (-2 ref
gebouw2	Puntbron	957	957 g2 afzuiging afvalruimte onder dakje
gebouw2	Puntbron	975-5	027: 975-5 paddenstoel g2 K585
gebouw2	Puntbron	975-6 nw	030: 975-6 paddenstoel g2 K479
gebouw2	Puntbron	975-7 nw	032: 975-7 paddenstoel g2 K583
gebouw2	Puntbron	985a MR	couldemp K484
gebouw2	Puntbron	985b nw	g2dak inblaas afweegafdeling pijp onder coul
gebouw2	Puntbron	986	986 g2dak lbk;lamellendemper
gebouw2	Puntbron	987	987 g2dak uitblaas kuipenopslag
gebouw2	Puntbron	988a nw	g2dak motor dampafzuiger TX dissolver K472
gebouw2	Puntbron	988b MR	g2dak motor dampafzuiger couldemp K472
gebouw2	Puntbron	K25 stofaf	004 G2 K25 puntafz stof
gebouw2	Puntbron	K27 stofaf	004 G2 K27 puntafz stof
gebouw2	Puntbron	K28 dampaf	001 G2 K28 dampafz (-stoor)
gebouw22	Puntbron	020 pijpCV	020 Pijp ketelhuis DC geb 22 19dec2019
gebouw23	Puntbron	1006a MR	1006a g23dak ruimteventilatie kleur couldemp
gebouw23	Puntbron	1006b MR	1006 achterzijde g23dak ruimteventilatie kleu
gebouw23	Puntbron	1007 MR	1007 g23dak onderzijde x4
gebouw23	Puntbron	1008	1008 g23 lbk
gebouw23	Puntbron	1009	1009 g23dak afzuiging spuitcabine OPM 250 Hz
gebouw3	Puntbron	984, uit	984 g3 aanzuig Solid Emulsion; uitgeschakeld
gebouw4	Puntbron	004pompkmr	004 uitblaas pompkamer 19dec2019
gebouw4	Puntbron	006bijverw	006 Bijverw geb4 1e verd verl dak 19dec2019
gebouw4	Puntbron	007nw19dec	007 Bijverwarming gb4 zuid opening in afsch w
gebouw4	Puntbron	013nw V148	V148 couldemp
gebouw4	Puntbron	014 nw1	014nw1 couldemp
gebouw4	Puntbron	014 nw2	019 ventilator g4 nw V149 in ri woningen
gebouw4	Puntbron	022 nw	022 motor 014 verlaagde dak gebouw 4
gebouw4	Puntbron	946	946 g4 afzuiging kleurmakerij
gebouw4	Puntbron	947	947 g4 inblaas tankvloer 6
gebouw4	Puntbron	949	949 g4 deur hydrauliek VAD 06
gebouw4	Puntbron	952 19dec	014 Bijverwarming geb4 zuid opendak afscherm
gebouw4	Puntbron	958	005 Bijverwarming geb4 nrd beggrond 1 vent
gebouw4	Puntbron	966 MR	967 g4tussendak motor+ventilator vulafdeling
gebouw4	Puntbron	966b nw	966b g4tussendak blauwe vent hfr!!
gebouw4	Puntbron	967-1	005 G4 ETL1+2 V940 dampafz (bron 967)
gebouw4	Puntbron	967-2	006 G4 ETL1+2 V941 dampafz (bron 967)
gebouw4	Puntbron	968 MR	couldemp niet meer relevant
gebouw4	Puntbron	969	g4dak Afzuiger vulafdeling V927 incl motor!
gebouw4	Puntbron	970	970 g4dak afzuiger TV 6 V926
gebouw4	Puntbron	971	971 g4dak motor ventilatie V925
gebouw4	Puntbron	972	972 g4dak uitblaas ventilatie V925
gebouw4	Puntbron	973-o	973 g4dak afzuigers TV 4/5 noord V929
gebouw4	Puntbron	973-w	973 g4dak afzuigers TV 4/5 noord V929
gebouw4	Puntbron	974-o	974 g4dak afzuigers TV 4/5 zuid V929
gebouw4	Puntbron	974-w	974 g4dak afzuigers TV 4/5 zuid V929
gebouw4	Puntbron	975-1	VEnt 975-1 couldemp
gebouw4	Puntbron	975-2	975 g4dak dakafzuigers mengerij
gebouw4	Puntbron	975-3 MR	975-3 g4dak dakafzuigers mengerij couldemp
gebouw4	Puntbron	975-4 MR	975-4 g4dak dakafzuigers mengerij couldemp
gebouw4	Puntbron	976	976 g4dak dakventilator rechthoekig, dakje)
gebouw4	Puntbron	977a MR	977 grote couldemp AM
gebouw4	Puntbron	979	979 g4dak afzuiger TV 2/3 V150
gebouw4	Puntbron	980 MR	980 g4dak afzuiger TV 3 boven. V930 couldemp
gebouw4	Puntbron	980a nw	980a g4dak afzuiger motor V945
gebouw4	Puntbron	981	981 g4dak inlaatvent tankvloer 3 V942

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
gebouw4	Puntbron	982 MR	982 g4dak afzuiger TV 3 beneden uitbllaas V94
gebouw4	Puntbron	983	g4dak afzuiger TV 3 beneden motor+ventila
gebouw4	Puntbron	Afz TV4	Nieuwe uitblaas tankvloer 4
gebouw4	Puntbron	V144 afz	V144 couldemp uitblaas
gebouw4	Puntbron	V144 kier	V144 aansluiting kanaal op demper: kieren!!
gebouw4	Puntbron	V146 afz	V146 couldemp
gebouw4	Puntbron	V931 demp	008 G4 ETL3 V931 coulissendemper
gebouw4	Puntbron	V931 mtr	009 G4 ETL3 V931 motor
gebouw4	Puntbron	V933 mtr	011 G4 ETL3 V933 motor
gebouw4	Puntbron	V933 uitbl	010 G4 ETL3 V933 uitblaas
gebouw5	Puntbron	948	948 g5A 3 roosters ketelhuis
gebouw5	Puntbron	950	950 g5A uitblaas cleaning; 2 tegelijk
gebouw5	Puntbron	961 MR	961 deur acculaadruimte met flaps
gebouw5	Puntbron	963	Uitblaas stoomketel 100%
gebouw5	Puntbron	964	964 g5dak uitblaas acculaadstation
vrachtwagens, transport	Puntbron	HTR1	el.heftruck
vrachtwagens, transport	Puntbron	HTR2	el.heftruck
vrachtwagens, transport	Puntbron	HTR3	el.heftruck
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR1	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR2	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR3	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR4	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR5	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR6	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR7	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw1	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw2	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw3	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw4	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw5	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Toetspunt	001	01 Klapperdijk 1
(hoofdgroep)	Toetspunt	005	05 Klapperdijk 7b
(hoofdgroep)	Toetspunt	010	10 Zevenakkersweg 7
(hoofdgroep)	Toetspunt	016	16 Overweg 1
(hoofdgroep)	Toetspunt	017	17 Kanaaldijk 78
(hoofdgroep)	Toetspunt	018	18 Kanaaldijk 77
(hoofdgroep)	Toetspunt	019	19 Kanaaldijk 76
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1	
(hoofdgroep)	Gebouw	1	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.1	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.10	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.11	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.12	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.13	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.14	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.2	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.3	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.4	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.5	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.6	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.7	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.8	
(hoofdgroep)	Toetspunt	1.9	
(hoofdgroep)	Toetspunt	2.1	
(hoofdgroep)	Toetspunt	2.2	
(hoofdgroep)	Toetspunt	2.3	
(hoofdgroep)	Toetspunt	2.4	
(hoofdgroep)	Toetspunt	2.5	
(hoofdgroep)	Toetspunt	2.6	

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Toetspunt	2.7	
(hoofdgroep)	Toetspunt	2.8	
(hoofdgroep)	Gebouw	4	024610000011691
(hoofdgroep)	Gebouw	Dakopbouw	
(hoofdgroep)	Gebouw	Dakopbouw	
(hoofdgroep)	Grid	Grid	
(hoofdgroep)	Puntbron	HTR3	el.heftruck
(hoofdgroep)	Gebouw	NieuwAppart	
(hoofdgroep)	Gebouw	Oven	
(hoofdgroep)	Toetspunt	W11	W11 Klapperdijk11
(hoofdgroep)	Toetspunt	W79	Kanaaldijk 79
(hoofdgroep)	Gebouw	brandweer	
(hoofdgroep)	Gebouw	brandweer	
(hoofdgroep)	Gebouw	brandweer	
(hoofdgroep)	Scherf	dakmuurtje	dakmuurtje op g4dak
(hoofdgroep)	Gebouw	g23	gebouw 23, hoog deel
(hoofdgroep)	Gebouw	gb23-laag	gebouw 23 laag deel
(hoofdgroep)	Gebouw	geb1	gebouw 1
(hoofdgroep)	Gebouw	geb2	gebouw 2
(hoofdgroep)	Gebouw	geb22	024610000011692
(hoofdgroep)	Gebouw	geb3	gebouw 3
(hoofdgroep)	Gebouw	geb4	gebouw 4
(hoofdgroep)	Gebouw	geb4 laag	gebouw 4 laag deel
(hoofdgroep)	Gebouw	geb4oost	gebouw 4 oost
(hoofdgroep)	Gebouw	geb5	gebouw 5
(hoofdgroep)	Gebouw	geb5 o	gebouw 5 oost
(hoofdgroep)	Gebouw	huisje 4-1	stenen huisje 4-1
(hoofdgroep)	Gebouw	huisje 4-2	stenen huisje 4-2
(hoofdgroep)	Scherf	muur	
(hoofdgroep)	Gebouw	muurtje	muurtje
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 2	opbouw op gebouw 2
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-1	dakopbouw 4-1
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-2	dakopbouw 4-2
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-3	opbouw 4-3
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-4	opbouw 4-4
(hoofdgroep)	Gebouw	opb 4-5	opbouw 4-5
(hoofdgroep)	Gebouw	opbouw	dakopbouw
(hoofdgroep)	Gebouw	opbouw	dakopbouw
(hoofdgroep)	Toetspunt	ref1	
(hoofdgroep)	Toetspunt	ref2	
(hoofdgroep)	Toetspunt	ref78	
(hoofdgroep)	Scherf	scherm	
(hoofdgroep)	Scherf	scherm	
(hoofdgroep)	Scherf	scherm 951	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	terrein	terrein
(hoofdgroep)	Gebouw	uitbouw	
Lmax-bronnen	Puntbron	piekvrw1	geluidpiek van optrekkende vrachtwagen
Lmax-bronnen	Puntbron	piekvrw2	geluidpiek van optrekkende vrachtwagen
Lmax-bronnen	Puntbron	piekvrw3	geluidpiek van optrekkende vrachtwagen
Lmax-bronnen	Puntbron	piekvrw4	geluidpiek van optrekkende vrachtwagen
Stationaire bronnen	Hulpplijn		
Stationaire bronnen	Hulpplijn	1	
gebouw1	Puntbron	955	955 g1 afzuiging afweegstations poeder
gebouw19 oven	Puntbron	Oven zij1	Onderzijde zijkant
gebouw19 oven	Puntbron	Oven zij2	Onderzijde zijkant
gebouw19 oven	Puntbron	OvendeurN	Nieuw oven deur nrd
gebouw19 oven	Puntbron	OvendeurZ	Nieuw oven deur zuid
gebouw2	Puntbron	019bijverw	019 Bijverwarming geb2 nrd diesel
gebouw2	Puntbron	019bijverw	019 Bijverwarming geb2 nrd diesel
gebouw2	Puntbron	031 nw	031 pijpje gebouw2

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
gebouw2	Puntbron	035 nw	003 G2 K471 puntafz damp
gebouw2	Puntbron	1001 nwMR	g2dak stofafz fabricage V24V28 motor K473
gebouw2	Puntbron	1002 MR	1002 couldemp K473
gebouw2	Puntbron	1003 MR	g2dak afzuig handmatige cleaning K475 motor!!
gebouw2	Puntbron	1004a nw	1004a g2dak puntafzuiging tapafdeling K474 mo
gebouw2	Puntbron	1004b MR	g2dak puntafzuiging tapafdeling K474 couldemp
gebouw2	Puntbron	1005	1005 g2dak ruimteafzuiging kantine
gebouw2	Puntbron	956 MR	956 g2 afzuiging tapafdeling plamuren (-2 ref
gebouw2	Puntbron	957	957 g2 afzuiging afvalruimte onder dakje
gebouw2	Puntbron	975-5	027: 975-5 paddenstoel g2 K585
gebouw2	Puntbron	975-6 nw	030: 975-6 paddenstoel g2 K479
gebouw2	Puntbron	975-7 nw	032: 975-7 paddenstoel g2 K583
gebouw2	Puntbron	985a MR	couldemp K484
gebouw2	Puntbron	985b nw	g2dak inblaas afweegafdeling pijp onder coul
gebouw2	Puntbron	986	986 g2dak lbk;lamellendemper
gebouw2	Puntbron	987	987 g2dak uitblaas kuipenopslag
gebouw2	Puntbron	988a nw	g2dak motor dampafzuiger TX dissolver K472
gebouw2	Puntbron	988b MR	g2dak motor dampafzuiger couldemp K472
gebouw2	Puntbron	K25 stofaf	004 G2 K25 puntafz stof
gebouw2	Puntbron	K27 stofaf	004 G2 K27 puntafz stof
gebouw2	Puntbron	K28 dampaf	001 G2 K28 dampafz (-stoor)
gebouw22	Puntbron	020 pijpCV	020 Pijp ketelhuis DC geb 22 19dec2019
gebouw23	Puntbron	1006a MR	1006a g23dak ruimteventilatie kleur couldemp
gebouw23	Puntbron	1006b MR	1006 achterzijde g23dak ruimteventilatie kleu
gebouw23	Puntbron	1007 MR	1007 g23dak onderzijde x4
gebouw23	Puntbron	1008	1008 g23 lbk
gebouw23	Puntbron	1009	1009 g23dak afzuiging spuitcabine OPM 250 Hz
gebouw3	Puntbron	984, uit	984 g3 aanzuig Solid Emulsion; uitgeschakeld
gebouw4	Puntbron	004pompkmr	004 uitblaas pompkamer 19dec2019
gebouw4	Puntbron	006bijverw	006 Bijverw geb4 1e verd verl dak 19dec2019
gebouw4	Puntbron	007nw19dec	007 Bijverwarming gb4 zuid opening in afsch w
gebouw4	Puntbron	013nw V148	V148 couldemp
gebouw4	Puntbron	014 nw1	014nw1 couldemp
gebouw4	Puntbron	014 nw2	019 ventilator g4 nw V149 in ri woningen
gebouw4	Puntbron	022 nw	022 motor 014 verlaagde dak gebouw 4
gebouw4	Puntbron	946	946 g4 afzuiging kleurmakerij
gebouw4	Puntbron	947	947 g4 inblaas tankvloer 6
gebouw4	Puntbron	949	949 g4 deur hydrauliek VAD 06
gebouw4	Puntbron	952 19dec	014 Bijverwarming geb4 zuid opendak afscherm
gebouw4	Puntbron	958	005 Bijverwarming geb4 nrd beggrond 1 vent
gebouw4	Puntbron	966 MR	967 g4tussendak motor+ventilator vulafdeling
gebouw4	Puntbron	966b nw	966b g4tussendak blauwe vent hfr!!
gebouw4	Puntbron	967-1	005 G4 ETL1+2 V940 dampafz (bron 967)
gebouw4	Puntbron	967-2	006 G4 ETL1+2 V941 dampafz (bron 967)
gebouw4	Puntbron	968 MR	couldemp niet meer relevant
gebouw4	Puntbron	969	g4dak Afzuiger vulafdeling V927 incl motor!
gebouw4	Puntbron	970	970 g4dak afzuiger TV 6 V926
gebouw4	Puntbron	971	971 g4dak motor ventilatie V925
gebouw4	Puntbron	972	972 g4dak uitblaas ventilatie V925
gebouw4	Puntbron	973-o	973 g4dak afzuigers TV 4/5 noord V929
gebouw4	Puntbron	973-w	973 g4dak afzuigers TV 4/5 noord V929
gebouw4	Puntbron	974-o	974 g4dak afzuigers TV 4/5 zuid V929
gebouw4	Puntbron	974-w	974 g4dak afzuigers TV 4/5 zuid V929
gebouw4	Puntbron	975-1	VEnt 975-1 couldemp
gebouw4	Puntbron	975-2	975 g4dak dakafzuigers mengerij
gebouw4	Puntbron	975-3 MR	975-3 g4dak dakafzuigers mengerij couldemp
gebouw4	Puntbron	975-4 MR	975-4 g4dak dakafzuigers mengerij couldemp
gebouw4	Puntbron	976	976 g4dak dakventilator rechthoekig, dakje)
gebouw4	Puntbron	977a MR	977 grote couldemp AM
gebouw4	Puntbron	979	979 g4dak afzuiger TV 2/3 V150

Rapport: Groepenbeheer
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
8191 AA - 4, RBS, IBS en wintersituatie met bijverwarming 30 okt2020 - 8191 AA - 4, Zevenakkersweg
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
gebouw4	Puntbron	980 MR	980 g4dak afzuiger TV 3 boven. V930 couldemp
gebouw4	Puntbron	980a nw	980a g4dak afzuiger motor V945
gebouw4	Puntbron	981	981 g4dak inlaatvent tankvloer 3 V942
gebouw4	Puntbron	982 MR	982 g4dak afzuiger TV 3 beneden uitbllaas V94
gebouw4	Puntbron	983	g4dak afzuiger TV 3 beneden motor+ventila
gebouw4	Puntbron	Afz TV4	Nieuwe uitblaas tankvloer 4
gebouw4	Puntbron	V144 afz	V144 couldemp uitblaas
gebouw4	Puntbron	V144 kier	V144 aansluiting kanaal op demper: kieren!!
gebouw4	Puntbron	V146 afz	V146 couldemp
gebouw4	Puntbron	V931 demp	008 G4 ETL3 V931 coulissendemper
gebouw4	Puntbron	V931 mtr	009 G4 ETL3 V931 motor
gebouw4	Puntbron	V933 mtr	011 G4 ETL3 V933 motor
gebouw4	Puntbron	V933 uitbl	010 G4 ETL3 V933 uitblaas
gebouw5	Puntbron	948	948 g5A 3 roosters ketelhuis
gebouw5	Puntbron	950	950 g5A uitblaas cleaning; 2 tegelijk
gebouw5	Puntbron	961 MR	961 deur acculaadruimte met flaps
gebouw5	Puntbron	963	Uitblaas stoomketel 100%
gebouw5	Puntbron	964	964 g5dak uitblaas acculaadstation
vrachtwagens, transport	Puntbron	HTR1	el.heftruck
vrachtwagens, transport	Puntbron	HTR2	el.heftruck
vrachtwagens, transport	Puntbron	HTR3	el.heftruck
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR1	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR2	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR3	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR4	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR5	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR6	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Puntbron	TR7	1010 beladen treintje 3 assen.
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw1	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw2	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw3	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw4	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]
vrachtwagens, transport	Mobiele bron	vrw5	VW vrachtwagen 102 [1,0 meter]



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

BIJLAGE 3. RESULTATEN

akoestisch onderzoek industrielaawaai
MFA Wapenveld

SAB
Akzo-Nobel Bouwvlak

Rapport: Resultatentabel
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Etmaal
001_A	01 Klapperdijk 1	1,50	--	--
001_B	01 Klapperdijk 1	5,00	--	--
005_A	05 Klapperdijk 7b	1,50	--	--
005_B	05 Klapperdijk 7b	5,00	--	--
010_A	10 Zevenakkersweg 7	1,50	--	--
010_B	10 Zevenakkersweg 7	5,00	--	--
016_A	16 Overweg 1	1,50	--	--
016_B	16 Overweg 1	5,00	--	--
017_A	17 Kanaaldijk 78	1,50	--	--
017_B	17 Kanaaldijk 78	4,00	--	--
018_A	18 Kanaaldijk 77	1,50	--	--
018_B	18 Kanaaldijk 77	3,50	--	--
019_A	19 Kanaaldijk 76	1,50	--	--
019_B	19 Kanaaldijk 76	5,00	--	--
1.1_A		2,00	26,79	30,08
1.1_B		6,00	28,14	31,41
1.1_C		9,50	33,59	36,83
1.10_A		2,00	36,03	41,17
1.10_B		6,00	40,07	43,50
1.10_C		9,50	40,61	43,84
1.11_A		2,00	35,28	38,11
1.11_B		6,00	38,21	41,21
1.11_C		9,50	38,38	41,44
1.12_A		2,00	33,46	36,08
1.12_B		6,00	34,55	38,23
1.12_C		9,50	36,34	39,42
1.13_A		2,00	26,70	28,47
1.13_B		6,00	24,43	27,22
1.13_C		9,50	27,62	30,58
1.14_A		2,00	25,83	29,17
1.14_B		6,00	23,91	27,19
1.14_C		9,50	27,40	30,49
1.2_A		2,00	43,43	47,01
1.2_B		6,00	44,45	48,00
1.2_C		9,50	45,64	49,17
1.3_A		2,00	42,92	46,54
1.3_B		6,00	44,29	47,87
1.3_C		9,50	45,08	48,67
1.4_A		2,00	43,70	47,28
1.4_B		6,00	45,31	48,84
1.4_C		9,50	46,65	50,23
1.5_A		2,00	45,79	49,08
1.5_B		6,00	47,48	50,79
1.5_C		9,50	49,04	52,47
1.6_A		2,00	48,53	51,06
1.6_B		6,00	49,58	51,95
1.6_C		9,50	50,91	53,66
1.7_A		2,00	41,96	43,41
1.7_B		6,00	48,42	51,10
1.7_C		9,50	50,28	53,15
1.8_A		2,00	44,22	47,53
1.8_B		6,00	48,44	50,94
1.8_C		9,50	50,03	52,72
1.9_A		2,00	42,15	45,70
1.9_B		6,00	43,22	47,10
1.9_C		9,50	43,74	47,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek industrielawaai
MFA Wapenveld

SAB
Akzo-Nobel Bouwvlak

Rapport: Resultatentabel
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam				
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Etmaal
2.1_A		2,00	24,59	27,90
2.1_B		6,00	26,08	29,42
2.1_C		9,50	32,28	35,72
2.2_A		2,00	32,23	36,11
2.2_B		6,00	33,22	37,20
2.2_C		9,50	34,77	38,65
2.3_A		2,00	29,38	33,41
2.3_B		6,00	30,80	34,87
2.3_C		9,50	33,10	37,00
2.4_A		2,00	27,65	31,83
2.4_B		6,00	29,73	33,77
2.4_C		9,50	32,65	36,08
2.5_A		2,00	29,19	31,11
2.5_B		6,00	32,10	34,89
2.5_C		9,50	37,05	40,34
2.6_A		2,00	30,18	33,25
2.6_B		6,00	34,28	37,31
2.6_C		9,50	41,40	44,98
2.7_A		2,00	28,92	32,27
2.7_B		6,00	30,63	33,82
2.7_C		9,50	36,77	40,12
2.8_A		2,00	27,64	30,96
2.8_B		6,00	27,59	31,10
2.8_C		9,50	34,86	38,35
ref1_A		3,00	54,60	57,22
ref2_A		5,00	48,33	50,61
ref78_A		3,00	47,88	50,02
W11_A	W11 Klapperdijk11	1,50	45,43	45,79
W11_B	W11 Klapperdijk11	4,50	46,79	48,33
W79_A	Kanaaldijk 79	1,50	35,37	38,15
W79_B	Kanaaldijk 79	4,50	41,52	44,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek industrielawaai
MFA Wapenveld

SAB
Akzo-Nobel Bouwvlak

Rapport: Resultatentabel
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	01 Klapperdijk 1	201368,12	494149,08	1,50	--	--	--
001_B	01 Klapperdijk 1	201368,12	494149,08	5,00	--	--	--
005_A	05 Klapperdijk 7b	201505,07	494153,78	1,50	--	--	--
005_B	05 Klapperdijk 7b	201505,07	494153,78	5,00	--	--	--
010_A	10 Zevenakkersweg 7	201472,91	494231,47	1,50	--	--	--
010_B	10 Zevenakkersweg 7	201472,91	494231,47	5,00	--	--	--
016_A	16 Overweg 1	201564,70	494422,27	1,50	--	--	--
016_B	16 Overweg 1	201564,70	494422,27	5,00	--	--	--
017_A	17 Kanaaldijk 78	201709,61	494452,27	1,50	--	--	--
017_B	17 Kanaaldijk 78	201709,61	494452,27	4,00	--	--	--
018_A	18 Kanaaldijk 77	201744,30	494363,01	1,50	--	--	--
018_B	18 Kanaaldijk 77	201744,30	494363,01	3,50	--	--	--
019_A	19 Kanaaldijk 76	201802,84	494255,68	1,50	--	--	--
019_B	19 Kanaaldijk 76	201802,84	494255,68	5,00	--	--	--
1.1_A		201691,24	494074,26	2,00	35,66	20,78	20,78
1.1_B		201691,24	494074,26	6,00	37,05	22,54	22,54
1.1_C		201691,24	494074,26	9,50	39,94	27,61	27,61
1.10_A		201630,85	494117,09	2,00	42,22	27,25	27,25
1.10_B		201630,85	494117,09	6,00	54,06	29,49	29,49
1.10_C		201630,85	494117,09	9,50	55,79	29,51	29,51
1.11_A		201634,48	494098,69	2,00	46,52	27,53	27,53
1.11_B		201634,48	494098,69	6,00	51,42	27,62	27,62
1.11_C		201634,48	494098,69	9,50	52,78	26,85	26,85
1.12_A		201638,76	494077,28	2,00	44,21	21,47	21,47
1.12_B		201638,76	494077,28	6,00	46,47	23,61	23,61
1.12_C		201638,76	494077,28	9,50	51,36	24,75	24,75
1.13_A		201649,30	494063,47	2,00	37,91	16,74	16,74
1.13_B		201649,30	494063,47	6,00	33,11	13,45	13,45
1.13_C		201649,30	494063,47	9,50	34,23	20,68	20,68
1.14_A		201671,06	494064,29	2,00	35,89	16,59	16,59
1.14_B		201671,06	494064,29	6,00	33,34	14,12	14,12
1.14_C		201671,06	494064,29	9,50	34,50	20,87	20,87
1.2_A		201695,36	494085,78	2,00	54,96	35,52	35,52
1.2_B		201695,36	494085,78	6,00	56,53	36,93	36,93
1.2_C		201695,36	494085,78	9,50	58,07	38,56	38,56
1.3_A		201691,67	494104,75	2,00	54,09	36,78	36,78
1.3_B		201691,67	494104,75	6,00	56,54	38,59	38,59
1.3_C		201691,67	494104,75	9,50	58,21	40,43	40,43
1.4_A		201688,06	494124,41	2,00	56,09	38,22	38,22
1.4_B		201688,06	494124,41	6,00	59,20	40,58	40,58
1.4_C		201688,06	494124,41	9,50	60,17	42,04	42,04
1.5_A		201683,58	494148,82	2,00	61,30	40,60	40,60
1.5_B		201683,58	494148,82	6,00	63,91	43,46	43,46
1.5_C		201683,58	494148,82	9,50	63,93	43,94	43,94
1.6_A		201670,86	494157,06	2,00	66,71	40,32	40,32
1.6_B		201670,86	494157,06	6,00	66,63	42,25	42,25
1.6_C		201670,86	494157,06	9,50	66,43	42,93	42,93
1.7_A		201653,64	494153,54	2,00	60,59	37,54	37,54
1.7_B		201653,64	494153,54	6,00	63,38	39,97	39,97
1.7_C		201653,64	494153,54	9,50	63,48	41,45	41,45
1.8_A		201632,74	494148,14	2,00	50,42	36,04	36,04
1.8_B		201632,74	494148,14	6,00	51,43	37,71	37,71
1.8_C		201632,74	494148,14	9,50	59,36	39,45	39,45
1.9_A		201627,19	494135,62	2,00	46,97	33,06	33,06
1.9_B		201627,19	494135,62	6,00	54,04	33,64	33,64
1.9_C		201627,19	494135,62	9,50	55,71	33,62	33,62
2.1_A		201691,42	494071,65	2,00	33,69	17,92	17,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwvlak
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2.1_B		201691,42	494071,65	6,00	34,85	19,75	19,75
2.1_C		201691,42	494071,65	9,50	38,52	25,58	25,58
2.2_A		201698,48	494060,48	2,00	39,12	32,24	32,24
2.2_B		201698,48	494060,48	6,00	39,86	33,76	33,76
2.2_C		201698,48	494060,48	9,50	41,96	35,00	35,00
2.3_A		201696,82	494045,67	2,00	32,51	31,43	31,43
2.3_B		201696,82	494045,67	6,00	33,27	32,62	32,62
2.3_C		201696,82	494045,67	9,50	35,99	33,78	33,78
2.4_A		201694,58	494025,71	2,00	31,00	31,00	31,00
2.4_B		201694,58	494025,71	6,00	31,81	31,81	31,81
2.4_C		201694,58	494025,71	9,50	32,79	32,79	32,79
2.5_A		201685,31	494020,78	2,00	35,32	18,90	18,90
2.5_B		201685,31	494020,78	6,00	39,32	20,85	20,85
2.5_C		201685,31	494020,78	9,50	35,09	26,95	26,95
2.6_A		201678,60	494027,37	2,00	36,19	20,88	20,88
2.6_B		201678,60	494027,37	6,00	39,99	23,18	23,18
2.6_C		201678,60	494027,37	9,50	40,85	30,58	30,58
2.7_A		201680,59	494046,21	2,00	33,58	21,07	21,07
2.7_B		201680,59	494046,21	6,00	35,63	23,50	23,50
2.7_C		201680,59	494046,21	9,50	39,23	28,54	28,54
2.8_A		201682,36	494063,17	2,00	34,08	19,41	19,41
2.8_B		201682,36	494063,17	6,00	33,83	20,83	20,83
2.8_C		201682,36	494063,17	9,50	37,64	26,55	26,55
ref1_A		201698,07	494342,48	3,00	77,91	44,53	44,53
ref2_A		201753,66	494251,19	5,00	65,25	46,76	46,76
ref78_A		201699,15	494446,57	3,00	63,08	41,11	41,11
W11_A	W11 Klapperdijk11	201577,31	494125,91	1,50	57,56	33,89	33,89
W11_B	W11 Klapperdijk11	201577,31	494125,91	4,50	57,90	34,72	34,72
W79_A	Kanaaldijk 79	201746,89	494502,74	1,50	47,84	24,17	24,17
W79_B	Kanaaldijk 79	201746,89	494502,74	4,50	50,23	32,35	32,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	01 Klapperdijk 1	1,50	--	--	--	--
001_B	01 Klapperdijk 1	5,00	--	--	--	--
005_A	05 Klapperdijk 7b	1,50	--	--	--	--
005_B	05 Klapperdijk 7b	5,00	--	--	--	--
010_A	10 Zevenakkersweg 7	1,50	--	--	--	--
010_B	10 Zevenakkersweg 7	5,00	--	--	--	--
016_A	16 Overweg 1	1,50	--	--	--	--
016_B	16 Overweg 1	5,00	--	--	--	--
017_A	17 Kanaaldijk 78	1,50	--	--	--	--
017_B	17 Kanaaldijk 78	4,00	--	--	--	--
018_A	18 Kanaaldijk 77	1,50	--	--	--	--
018_B	18 Kanaaldijk 77	3,50	--	--	--	--
019_A	19 Kanaaldijk 76	1,50	--	--	--	--
019_B	19 Kanaaldijk 76	5,00	--	--	--	--
1.1_A		2,00	26,60	25,01	19,37	30,01
1.10_A		2,00	40,92	35,16	29,09	40,92
1.10_B		6,00	39,11	30,03	26,45	39,11
1.11_A		2,00	39,37	36,31	32,63	42,63
1.12_A		2,00	37,35	35,03	30,11	40,11
1.13_A		2,00	33,12	31,18	25,22	36,18
1.14_A		2,00	29,13	27,52	21,72	32,52
1.2_A		2,00	30,05	28,88	23,21	33,88
1.3_A		2,00	42,31	40,94	34,54	45,94
1.4_A		2,00	43,06	41,67	35,26	46,67
1.5_A		2,00	45,04	43,43	37,07	48,43
1.5_B		6,00	47,50	45,45	39,44	50,45
1.6_A		2,00	47,13	45,14	38,57	50,14
1.6_B		6,00	48,16	45,87	39,91	50,87
1.7_A		2,00	46,37	44,05	37,78	49,05
1.7_B		6,00	49,95	47,45	41,71	52,45
1.7_C		9,50	49,43	47,28	41,34	52,28
1.8_A		2,00	45,62	40,51	37,64	47,64
1.8_B		6,00	47,68	45,12	39,68	50,12
1.9_A		2,00	43,52	37,28	36,29	46,29
1.9_B		6,00	42,71	38,03	36,50	46,50
2.1_A		2,00	34,30	32,96	27,00	37,96
2.1_B		5,00	41,90	40,51	33,50	45,51
2.1_C		8,00	43,14	41,45	34,88	46,45
2.1_D		10,00	43,86	42,08	35,66	47,08
2.2_A		2,00	34,46	33,24	27,07	38,24
2.2_B		5,00	34,99	33,81	27,63	38,81
2.2_C		8,00	35,85	34,62	28,63	39,62
2.2_D		10,00	37,10	35,82	29,98	40,82
2.3_A		2,00	31,16	30,06	24,15	35,06
2.3_B		5,00	31,84	30,75	24,72	35,75
2.3_C		8,00	32,94	31,80	26,06	36,80
2.3_D		10,00	34,93	33,67	28,06	38,67
2.4_A		2,00	30,41	29,05	22,92	34,05
2.4_B		5,00	31,12	29,75	23,46	34,75
2.4_C		8,00	32,56	30,96	25,21	35,96
2.4_D		10,00	34,47	32,60	26,97	37,60
2.5_A		2,00	34,70	32,91	26,39	37,91
2.5_B		5,00	36,60	34,97	28,09	39,97
2.5_C		8,00	37,47	35,69	29,22	40,69
2.5_D		10,00	38,09	36,31	30,13	41,31
2.6_A		2,00	35,66	34,05	27,42	39,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.6_B		5,00	41,71	40,27	32,86	45,27
2.6_C		8,00	42,55	40,99	33,91	45,99
2.6_D		10,00	43,15	41,48	34,63	46,48
2.7_A		2,00	31,63	29,83	25,01	35,01
2.7_B		5,00	36,03	34,45	28,15	39,45
2.7_C		8,00	36,75	35,25	29,30	40,25
2.7_D		10,00	38,35	36,75	31,04	41,75
2.8_A		2,00	34,85	33,29	26,94	38,29
2.8_B		5,00	41,75	40,20	33,30	45,20
2.8_C		8,00	43,02	41,30	34,67	46,30
2.8_D		10,00	43,65	41,84	35,41	46,84
ref1_A		3,00	54,60	52,22	44,74	57,22
ref2_A		5,00	48,33	44,76	40,59	50,59
ref78_A		3,00	47,88	45,02	38,93	50,02
W11_A	W11 Klapperdijk11	1,50	45,43	40,24	35,79	45,79
W11_B	W11 Klapperdijk11	4,50	46,79	43,33	38,21	48,33
W79_A	Kanaaldijk 79	1,50	35,37	33,14	26,42	38,14
W79_B	Kanaaldijk 79	4,50	41,52	39,85	32,61	44,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek industrielaawaai
MFA Wapenveld

SAB
Akzo-Nobel Bouwplan

Rapport: Resultatentabel
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	01 Klapperdijk 1	201368,12	494149,08	1,50	--	--	--
001_B	01 Klapperdijk 1	201368,12	494149,08	5,00	--	--	--
005_A	05 Klapperdijk 7b	201505,07	494153,78	1,50	--	--	--
005_B	05 Klapperdijk 7b	201505,07	494153,78	5,00	--	--	--
010_A	10 Zevenakkersweg 7	201472,91	494231,47	1,50	--	--	--
010_B	10 Zevenakkersweg 7	201472,91	494231,47	5,00	--	--	--
016_A	16 Overweg 1	201564,70	494422,27	1,50	--	--	--
016_B	16 Overweg 1	201564,70	494422,27	5,00	--	--	--
017_A	17 Kanaaldijk 78	201709,61	494452,27	1,50	--	--	--
017_B	17 Kanaaldijk 78	201709,61	494452,27	4,00	--	--	--
018_A	18 Kanaaldijk 77	201744,30	494363,01	1,50	--	--	--
018_B	18 Kanaaldijk 77	201744,30	494363,01	3,50	--	--	--
019_A	19 Kanaaldijk 76	201802,84	494255,68	1,50	--	--	--
019_B	19 Kanaaldijk 76	201802,84	494255,68	5,00	--	--	--
1.1_A		201682,51	494077,62	2,00	33,29	21,23	21,23
1.10_A		201643,10	494117,07	2,00	54,11	29,00	29,00
1.10_B		201643,10	494117,07	6,00	53,74	23,86	23,86
1.11_A		201644,73	494107,98	2,00	51,55	30,40	30,40
1.12_A		201648,82	494085,23	2,00	45,61	26,23	26,23
1.13_A		201657,62	494070,72	2,00	42,89	25,32	25,32
1.14_A		201671,60	494065,93	2,00	36,27	22,31	22,31
1.2_A		201688,94	494088,78	2,00	36,37	30,12	30,12
1.3_A		201692,19	494101,72	2,00	54,42	36,66	36,66
1.4_A		201689,74	494115,05	2,00	55,56	37,59	37,59
1.5_A		201685,06	494140,57	2,00	59,69	39,50	39,50
1.5_B		201685,06	494140,57	6,00	62,86	42,64	42,64
1.6_A		201679,34	494143,42	2,00	60,27	39,73	39,73
1.6_B		201679,34	494143,42	6,00	62,74	42,47	42,47
1.7_A		201661,27	494140,10	2,00	60,10	37,42	37,42
1.7_B		201661,27	494140,10	6,00	64,52	41,89	41,89
1.7_C		201661,27	494140,10	9,50	62,24	41,15	41,15
1.8_A		201640,58	494139,23	2,00	51,60	38,66	38,66
1.8_B		201640,58	494139,23	6,00	53,52	37,90	37,90
1.9_A		201635,49	494130,36	2,00	48,97	34,03	34,03
1.9_B		201635,49	494130,36	6,00	53,24	32,76	32,76
2.1_A		201691,26	494066,73	2,00	41,06	32,63	32,63
2.1_B		201691,26	494066,73	5,00	50,30	34,69	34,69
2.1_C		201691,26	494066,73	8,00	55,01	36,20	36,20
2.1_D		201691,26	494066,73	10,00	55,60	36,97	36,97
2.2_A		201698,15	494060,40	2,00	42,24	32,35	32,35
2.2_B		201698,15	494060,40	5,00	43,17	33,47	33,47
2.2_C		201698,15	494060,40	8,00	44,39	34,59	34,59
2.2_D		201698,15	494060,40	10,00	45,85	35,32	35,32
2.3_A		201696,46	494045,57	2,00	36,41	31,42	31,42
2.3_B		201696,46	494045,57	5,00	45,31	32,22	32,22
2.3_C		201696,46	494045,57	8,00	45,86	33,31	33,31
2.3_D		201696,46	494045,57	10,00	46,38	34,02	34,02
2.4_A		201694,22	494025,90	2,00	30,98	30,98	30,98
2.4_B		201694,22	494025,90	5,00	31,53	31,53	31,53
2.4_C		201694,22	494025,90	8,00	32,44	32,44	32,44
2.4_D		201694,22	494025,90	10,00	35,09	33,13	33,13
2.5_A		201687,02	494019,97	2,00	36,81	24,93	24,93
2.5_B		201687,02	494019,97	5,00	40,95	26,48	26,48
2.5_C		201687,02	494019,97	8,00	42,28	27,06	27,06
2.5_D		201687,02	494019,97	10,00	43,51	28,75	28,75
2.6_A		201682,97	494026,53	2,00	37,21	25,36	25,36
2.6_B		201682,97	494026,53	5,00	40,76	31,96	31,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model AKZO toegevoegd Bouwplan
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2.6_C		201682,97	494026,53	8,00	46,55	32,13	32,13
2.6_D		201682,97	494026,53	10,00	48,15	32,58	32,58
2.7_A		201685,01	494043,08	2,00	37,66	26,96	26,96
2.7_B		201685,01	494043,08	5,00	46,36	27,32	27,32
2.7_C		201685,01	494043,08	8,00	47,69	29,53	29,53
2.7_D		201685,01	494043,08	10,00	48,13	31,45	31,45
2.8_A		201684,51	494062,81	2,00	42,16	26,10	26,10
2.8_B		201684,51	494062,81	5,00	47,55	30,66	30,66
2.8_C		201684,51	494062,81	8,00	53,27	32,38	32,38
2.8_D		201684,51	494062,81	10,00	54,29	33,16	33,16
ref1_A		201698,07	494342,48	3,00	77,91	44,53	44,53
ref2_A		201753,66	494251,19	5,00	65,25	46,76	46,76
ref78_A		201699,15	494446,57	3,00	63,08	41,11	41,11
W11_A	W11 Klapperdijk11	201577,31	494125,91	1,50	57,56	33,89	33,89
W11_B	W11 Klapperdijk11	201577,31	494125,91	4,50	57,90	34,72	34,72
W79_A	Kanaaldijk 79	201746,89	494502,74	1,50	47,84	24,17	24,17
W79_B	Kanaaldijk 79	201746,89	494502,74	4,50	50,23	32,35	32,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

correspondentie SAB

Postbus 479
6800 AL Arnhem
T: 026 357 69 11
E: info@sab.nl
www.sab.nl

bezoekadres Arnhem

Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

bezoekadres Amsterdam

Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam