



Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Wegverkeerslawaaï

projectnummer 0457504.100
definitief revisie 01
3 juni 2021

Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel

Wegverkeerslawaai

projectnummer 0457504.100

definitief revisie 01
3 juni 2021

Auteurs

D.J.S. Henninger

Opdrachtgever

Gemeente Boekel
Sint Agathaplein 2
5427 AB Boekel

datum vrijgave	beschrijving revisie 01	gecontroleerd	vrijgave
3 juni 2021	definitief	E. van Horssen-Maas	P.F.G.M. Kennes

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
2	Juridisch kader	2
2.1	Wet geluidhinder	2
2.1.1	Algemeen	2
2.1.2	Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder	3
2.1.3	30 km/uur wegen	4
2.1.4	Cumulatie	4
2.2	Toetsingskader plansituatie	4
3	Uitgangspunten en onderzoeksopzet	6
3.1	Onderzoeksgebied	6
3.2	Rekenmethode	8
3.3	Uitgangspunten	9
4	Resultaten	11
4.1	Resultaten – Beatrixlaan/Burgt/Zijp	11
4.2	Afweging van maatregelen	13
4.2.1	Bronmaatregelen	13
4.2.2	Overdrachtsmaatregelen	13
4.2.3	Ontvangermaatregelen	13
5	Samenvatting en conclusies	16
Bijlagen		
	1. Overzicht rekenmodel	
	2. Invoergegevens rekenmodel	
	3. Verkeersgegevens	
	4. Resultaten	

1 Inleiding

De Gemeente Boekel is voornemens in het gebied De Burgt woningbouw te realiseren zoals weergegeven in afbeelding 1.1. Met fase 1 kunnen 280 tot 300 woningen op de locatie worden gerealiseerd. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken is een bestemmingsplan met verschillende gebiedsonderzoeken nodig, waaronder akoestisch onderzoek. Het akoestisch onderzoek voor fase 1a is afgerond ("Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1a, Boekel, wegverkeerslawaai", projectnummer 0457504.100, d.d. 30 maart 2020). Onderliggend rapport betreft het akoestisch onderzoek voor fase 1b (deelgebied van fase 1), zoals aangegeven met een blauwe omkadering in afbeelding 1.1. In opdracht van de Gemeente Boekel is door Antea Group akoestisch onderzoek uitgevoerd.



Afbeelding 1.1: Globale ligging bouwvlakken voor zover sprake is van geluidgevoelige functies (rood = fase 1a, blauw = fase 1b)

Het doel van het onderzoek is om de geluidbelasting op fase 1b van het nieuwe woningbouwplan vanwege nabijgelegen wegen in beeld te brengen en deze te toetsen aan de grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder en eventuele vereisten die volgen uit de algemene principes van goede ruimtelijke ordening in de zin van de Wet ruimtelijke ordening.

Het verloop van het onderzoek, de resultaten en hieruit te trekken conclusies zijn verwerkt in onderliggend rapport. Het rapport is als volgt opgebouwd.

In hoofdstuk 2 is het juridisch kader beschreven. De onderzoeksopzet en de uitgangspunten voor de berekeningen, waaronder de verkeersgegevens, zijn weergegeven in hoofdstuk 3. De resultaten van de geluidberekeningen en toetsing zijn opgenomen in hoofdstuk 4. De rapportage wordt afgesloten met een samenvatting en conclusie in hoofdstuk 5.

2 Juridisch kader

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 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 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: 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 2.2 zijn deze waarden (voorkeursgrenswaarden en de maximaal toelaatbare hogere grenswaarde) opgenomen.

¹ Onderwijsgebouw, ziekenhuis, verpleeghuis, verzorgingstehuis, een psychiatrische inrichting, kinderdagverblijf.

Tabel 2.2: Grenswaarden voor woningen langs een bestaande weg

Status van de woning	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximaal toegestane geluidbelasting [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk*
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	48	63	53

*) 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.

2.1.2 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 representatieve achtensnelheid 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.

2.1.3 30 km/uur wegen

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 geluidinvloed van 30 km wegen wel dient te worden beschouwd. Er dient sprake te zijn van een 'deugdelijke motivering' bij het vaststellen van een bestemmingsplan. In de zin van de Wet geluidhinder zijn geen streef- en/of grenswaarden gesteld aan dergelijke wegen.

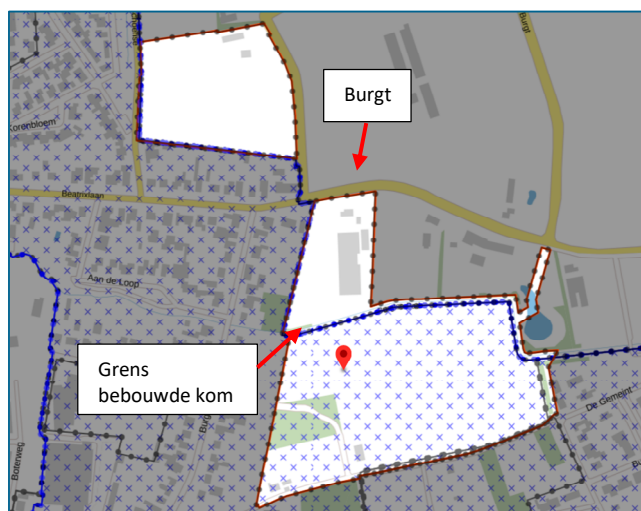
2.1.4 Cumulatie

Indien een geluidgevoelige bestemming waarvoor een hogere grenswaarde wordt vastgesteld in de zone van meerdere geluidbronnen 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.

2.2 Toetsingskader plansituatie

Geluid per weg

In de onderhavige situatie is sprake van een woningbouwplan, die is gelegen binnen de zone van de zone-plichtige weg Burgt/Zijp. Het plangebied is gedeeltelijk gelegen binnen en buiten de bebouwde kom, gebaseerd op de beheersverordening 'Kom Boekel' (vastgesteld op 14 december 2017). Desalniettemin is worst-case uitgegaan van buitenstedelijk gebied, omdat de deelgebieden dichtstbij de Burgt als 'buitenstedelijk' wordt beschouwd.



Afbeelding 2.1: bebouwde komgrens in relatie tot fase 1b, Boekel (uitgelicht)

In onderhavige situatie gelden onderstaande grenswaarden:

Tabel 2.4: Grenswaarden restlocaties ten gevolge van de gezoneerde wegen na aftrek ingevolge artikel 110g Wgh

Wegvak	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximaal toegestane geluidbelasting [dB]
Burgt/Zijp	48	53

De maximum toegestane snelheid op deze weg bedraagt ter hoogte van het plangebied 60 km/uur. De aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt derhalve 5 dB voor deze weg.

Daarnaast is het plan gelegen nabij de volgende 30 km/uur wegen (waarvoor geen wettelijke zone geldt):

- De Gemeint;
- Bernhardstraat;
- Beatrixlaan;
- Burgtstraat;
- Dotterbloem;
- Lage Schoense.

Met uitzondering van de Beatrixlaan, zijn bij de gemeente Boekel geen verkeersgegevens van bovengenoemde wegen bekend. Het betreffen uitsluitend 30 km/uur wegen waarvan overwegend gebruik wordt gemaakt door bestemmingsverkeer. Het betreffen namelijk veelal woonerven. De verwachting is dat de etmaalintensiteiten op deze wegen dermate laag zijn dat de geluidinvloed ervan beperkt zal zijn. Derhalve zijn genoemde wegen anders dan de Beatrixlaan niet meegenomen in onderhavig akoestisch onderzoek, zoals afgestemd met de gemeente. De Beatrixlaan loopt over op de Burgt en is derhalve meegenomen als onderdeel van de Burgt/Zijp (als één weg, zie ook afbeelding 3.1).

Cumulatie

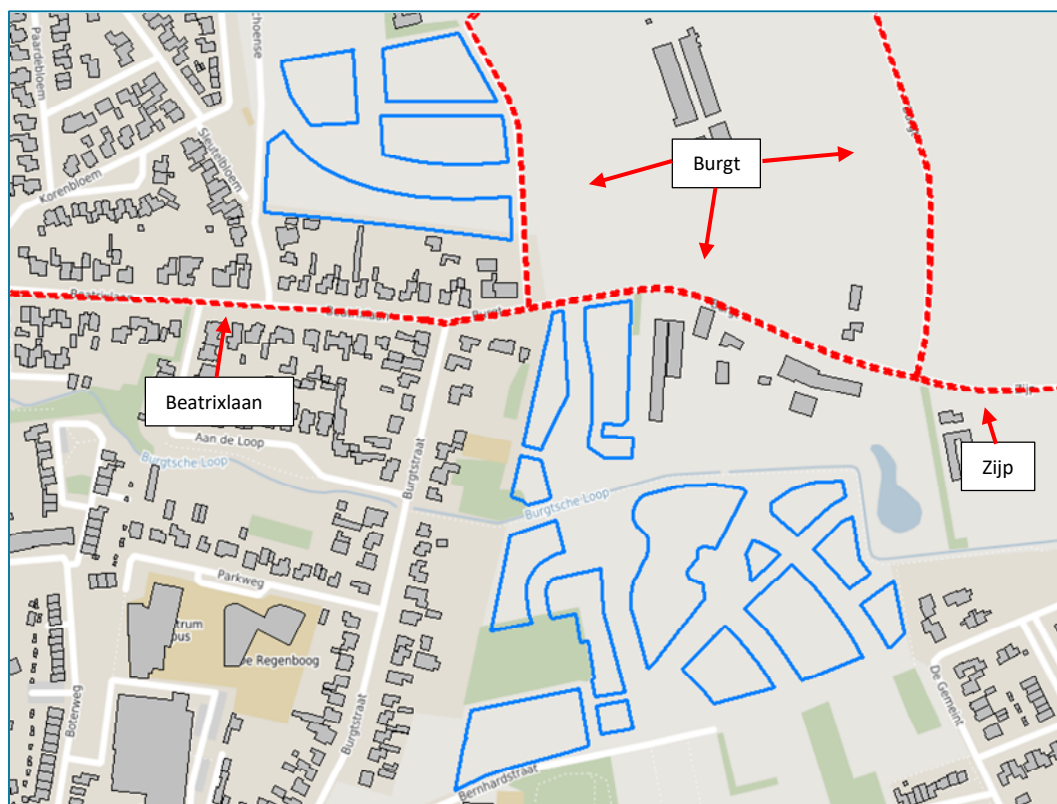
Aangezien er slechts één weg wordt beschouwd (weliswaar meerdere wegen, maar als één weg beschouwd), is het berekenen van de cumulatieve geluidbelasting niet aan de orde.

3 Uitgangspunten en onderzoeksopzet

3.1 Onderzoeksgebied

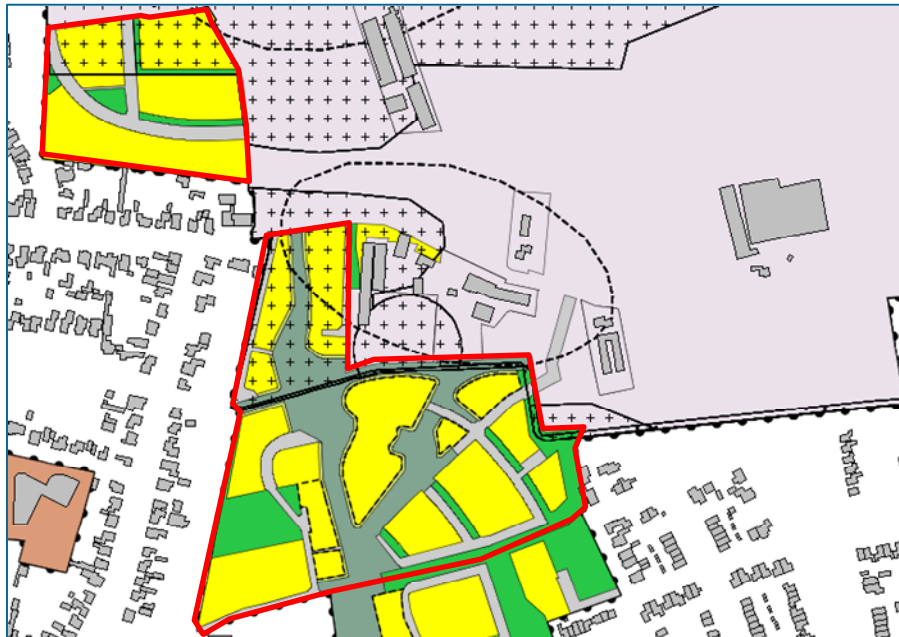
Plangebieden

In afbeelding 3.1 zijn het plangebied en de omgeving schematisch weergegeven. Fase 1b betreft overwegend grondgebonden woningen en enkele appartementen. Bijlage 1 geeft overzichtstekeningen voor het wegverkeer en beoordelingspunten weer.



Afbeelding 3.1: Overzicht plangebied (bouwvlakken van fase 1b met blauw aangegeven)

De verbeelding van het voorontwerp bestemmingsplan ("De Burgt fase 1b", d.d. 25 maart 2021) is als basis gehanteerd voor de ligging van de bouwvlakken. Deze is weergegeven in afbeelding 3.2. Daarnaast is de digitale ondergrond "CAD-BOE029-De Burgt- VO fase 1b-16 03 2021" van het laatste stedenbouwkundige plan als basis gehanteerd (ter indicatie van de verwachte ligging van de woningen binnen de bouwvlakken). Deze is aangeleverd door de gemeente Boekel (d.d. 1 april 2021).

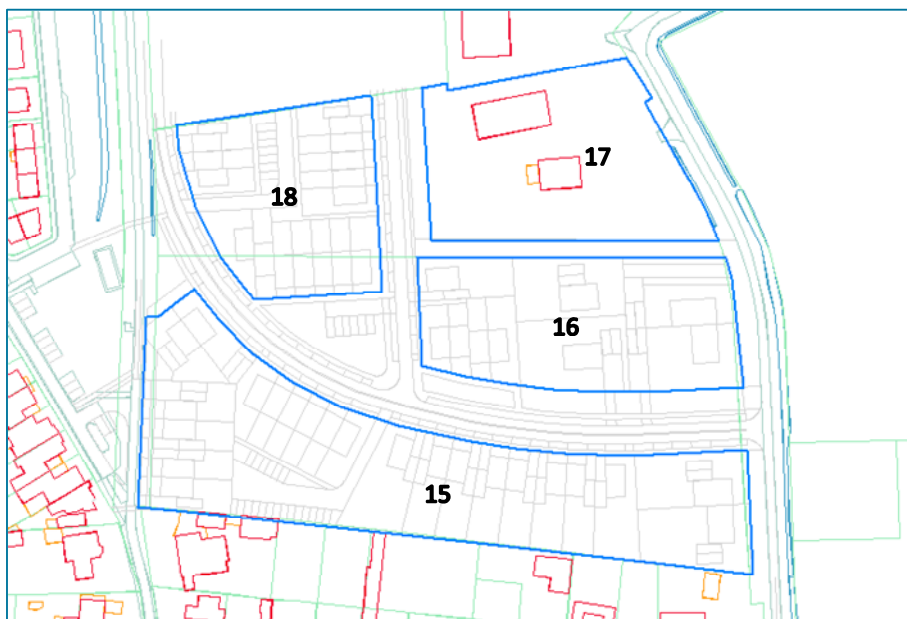


Afbeelding 3.2: Overzicht verbeelding bestemmingsplan (met rood omkaderd)

Ter verduidelijking zijn de deelgebieden als volgt genummerd:



Afbeelding 3.3: Nummering deelgebieden ten zuiden van Burgt



Afbeelding 3.4: Nummering deelgebieden ten noorden van Beatrixlaan

3.2 Rekenmethode

In het kader van het onderhavige onderzoek zijn voor de effectbeschrijving van de diverse wegen akoestische berekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen dienen ter bepaling van de geluidbelasting ter plaatse van de nieuw te bouwen woningen.

Voor het bepalen van het geluidniveau vanwege het wegverkeer zijn twee wettelijk vastgestelde rekenmethodes voorhanden: de Standaardrekenmethode I en de Standaardrekenmethode II uit het 'Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012' ex artikel 110d van de Wet geluidhinder, kortweg aangeduid als SRM I respectievelijk SRM II.

De SRM II is een rekenmethode waarbij rekening kan worden gehouden met afscherming van objecten, hetgeen met de SRM I niet mogelijk is. De berekeningen voor het onderzoek zijn dan ook uitgevoerd conform SRM II. De berekeningen zijn uitgevoerd met één reflectie en een sectorhoek van 2 graden.

In onderhavig onderzoek zijn de betreffende wegen en de directe omgeving ingevoerd in een grafisch computermodel dat rekt volgens de Standaardrekenmethode II uit het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Daarbij is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu versie 2020.2.

De onderzoeksopzet en de invoergegevens zijn in de volgende alinea's nader toegelicht.

3.3 Uitgangspunten

Rekenmethode en richtjaar

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de randen van de bouwvlakken is een berekeningsmodel opgezet voor het richtjaar 2031. In het model zijn de omliggende bebouwing, bodemgebieden en de relevante wegen opgenomen. In bijlage 2 is een overzicht van de invoergegevens opgenomen.

Omgevingskenmerken

Het gehele onderzoeksgebied is gezien de gesteldheid van de bodem grotendeels als akoestisch hard (bodemfactor 0,0) te kenmerken. Zachte gebieden zijn als apart bodemgebied gemodelleerd (bodemfactor 1,0). De diverse (bestaande) gebouwen buiten het plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen.

Beoordelingshoogte

Voor de beoordelingshoogte is 1,5 meter boven de verdiepingsvloer aangehouden. Volgens het voorontwerp bestemmingsplan is de maximale goothoogte 8 meter en de maximale bouwhoogte 11 meter. Ter plaatse van het bouwvlak voor de appartementen is de maximale bouwhoogte eveneens 11 meter. Derhalve zijn de beoordelingshoogtes 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter voor respectievelijk de begane grond, eerste en tweede verdieping.

De beoordelingspunten zijn geplaatst op de randen van de bouwvlakken, omdat de precieze ligging van de woningen binnen de plangebieden nog niet vaststaat. Zodoende wordt rekening gehouden met de flexibiliteit van het bestemmingsplan. Voor een overzicht van de beoordelingspunten, zie bijlage 1.2.

Verkeersgegevens weg

Bijlage 2.1 geeft de invoergegevens van het rekenmodel voor het wegverkeer weer. Door de gemeente Boekel zijn verkeersstellingen aangeleverd d.d. 24 juli 2020 en informatie over de wegdekverhardingen en maximaal toegestane snelheden. Hieruit zijn, in overeenstemming met de gemeente, de procentuele verdelingen over de dag-, avond- en nachtperiode en licht-, middelzwaar- en zwaar verkeer gehaald. De etmaalintensiteiten voor richtjaar 2030 zijn apart aangeleverd door de gemeente Boekel. Met de gemeente Boekel is afgestemd dat de aangeleverde tellingen kunnen worden opgehoogd met een standaard groeipercentage van 1% per jaar naar het richtjaar 2031. Zie hiervoor bijlage 3. Voor de 'zijpoot' van de Burgt (in afbeelding 3.1 de linker zijpoot) is door de gemeente aangegeven dat kan worden uitgegaan van 10% van de etmaalintensiteit op de Burgt.

Voor een overzicht van de eigenschappen van de meegenomen wegen, zie tabel 3.1.

Tabel 3.1: Overzicht eigenschappen wegen

Wegvak	Type wegdek	Etmaalintensiteit	Snelheid (km/uur)	Aftrek art. 110g Wgh [dB]
Burgt	Oppervlaktebewerking	808 – 1.515	60	5
Zijp	AC11Surf (referentiewegdek)	1.515	60	5
Beatrixlaan	Elementenverharding en oppervlaktebewerking	404 - 808	30	-

Bestaande woning

De bestaande woning binnen het plangebied (adres: Burgt 4, Boekel) betreft in de huidige situatie een bedrijfswoning. De bestemmingswijziging van deze bestaande woning naar een burgerwoning wordt gerealiseerd via een bestemmingsplan. Op grond van artikel 76 lid 3 hoeft de geluidbelasting vanwege een aanwezige weg (waar geen wijzigingen optreden, Burgt in dit geval) op bestaande woningen niet getoetst te worden aan de grenswaarden. Derhalve hoeft er voor de bestaande woning geen (nieuwe) hogere waarde te worden vastgesteld.

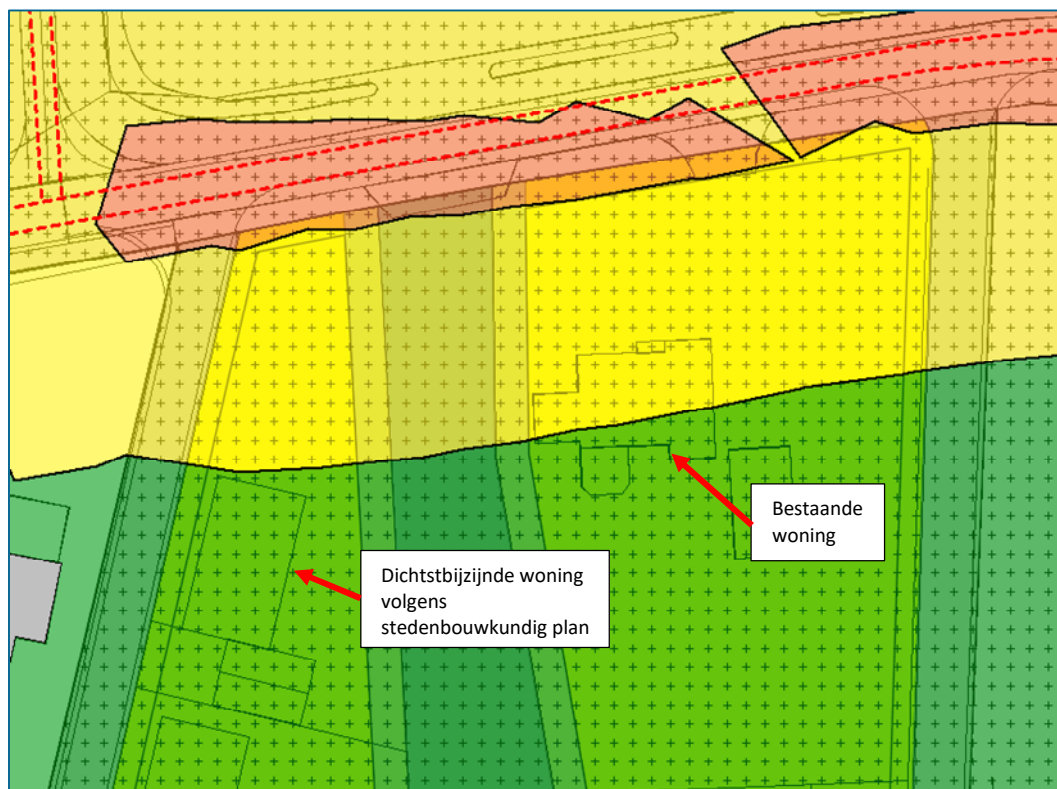
4 Resultaten

Met behulp van het geluidrekenmodel is op alle beoordelingspunten en met geluidcontouren de geluidbelasting vanwege de meegenomen wegen voor het richtjaar 2031 berekend. De berekeningsresultaten per beoordelingspunt en hoogte zijn per weg weergegeven in bijlage 4.

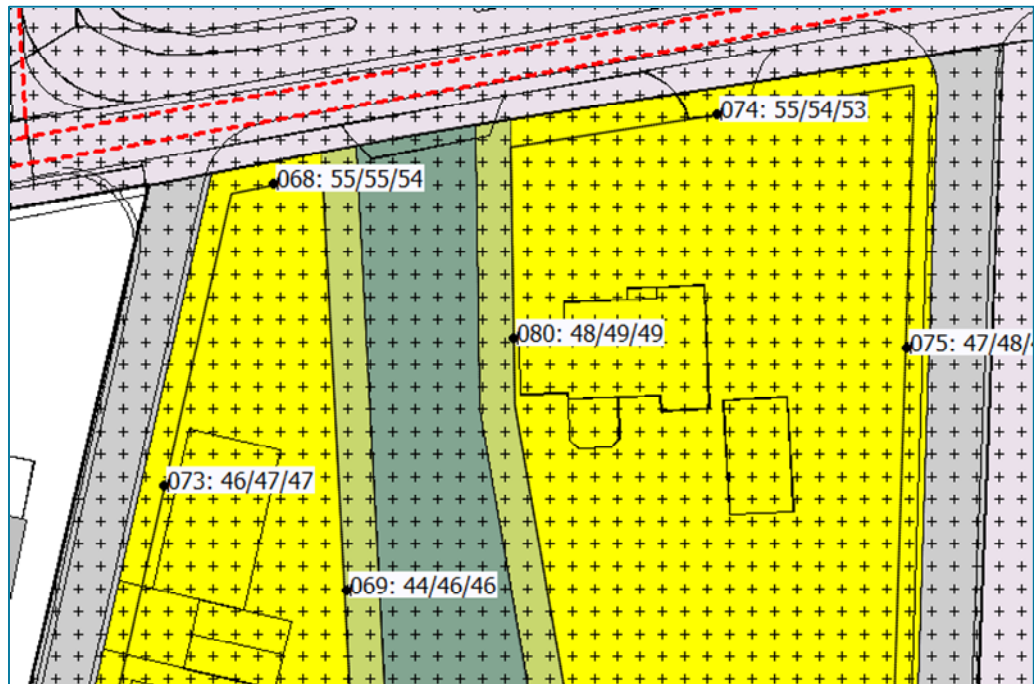
De contouren hebben de volgende waarden en kleuren: in groen is de 48 dB contourwaarde (voorkeursgrenswaarde ingevolge de Wet geluidhinder voor wegverkeer) en lager weergegeven. In geel is de geluidbelasting hoger dan 48 dB tot en met 53 dB weergegeven (maximale ontheffingswaarde voor buitenstedelijk gebied). Tenslotte is in rood de contourwaarde boven de 53 dB (hoger dan de maximale ontheffingswaarde) weergegeven.

4.1 Resultaten – Beatrixlaan/Burgt/Zijp

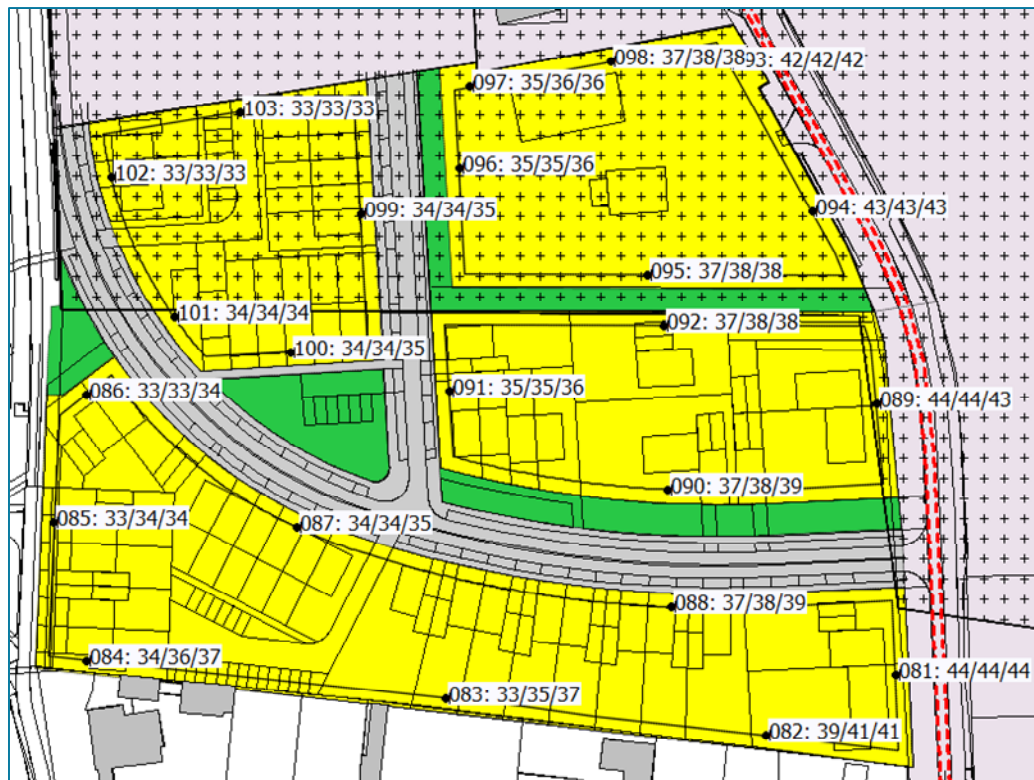
In onderstaande afbeeldingen zijn de maatgevende geluidcontouren en resultaten op de beoordelingspunten inclusief aftrek weergegeven (deelgebieden 13 en 14). Voor een volledig overzicht van de resultaten, zie bijlage 4.1.



Afbeelding 4.1: Maatgevende geluidcontouren Beatrixlaan/Burgt/Zijp (rekenhoogte 7,5m, incl. aftrek)



Afbeelding 4.2: Maatgevende geluidbelasting Beatrixlaan/Burgt/Zijp (incl. aftrek)



Afbeelding 4.3: Geluidbelasting Beatrixlaan/Burgt/Zijp op noordwestelijk plangebied (incl. aftrek)

De geluidbelasting ten gevolge van de Beatrixlaan/Burgt/Zijp op de randen van de bouwvlakken bedraagt ten hoogste 55 dB na aftrek ex artikel 110g Wgh. Dit is hoger dan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB ingevolge de Wet geluidhinder. Deze geluidbelasting treedt op nabij de Burgt op zeer korte afstand van de weg (ca. 2m). Gezien de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, dient te worden onderzocht of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Dit is onderzocht in paragraaf 4.2.

4.2 Afweging van maatregelen

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.

4.2.1 Bronmaatregelen

De Burgt is voorzien van oppervlaktebewerking. Het aanpassen naar een geluidarmer wegdek kan een gewenste geluidbeperkende maatregel zijn. Deze maatregel zorgt voor een reductie op de geluidbelasting van enkele dB's. Op basis van het laatste stedenbouwkundig plan en de ruimte die het bouwvlak biedt, is de verwachting dat er hoogstens een paar woningen dicht op de Burgt zouden kunnen worden gesitueerd. De kosten zijn naar verwachting daarom niet in verhouding tot de te behalen geluidreductie. Derhalve stuit het toepassen van geluidreducerend wegdek op bezwaren van financiële aard.

4.2.2 Overdrachtsmaatregelen

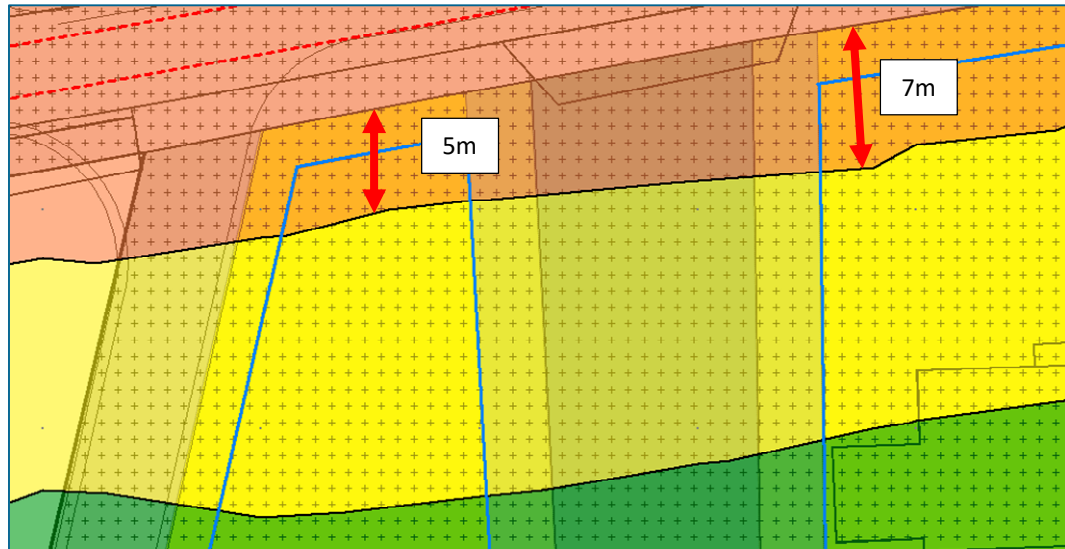
Omdat het plangebied direct langs de Burgt ligt, is er nauwelijks tot geen ruimte voor geluidschermen of grondwallen. Bovendien stuiten dergelijke maatregelen op bezwaren van esthetische en stedenbouwkundige aard. Daarnaast stuiten overdrachtsmaatregelen op bezwaren van financiële aard, omdat een dergelijk scherm ten behoeve van slechts een paar woningen zou worden geplaatst. Dat weegt niet op tegen de kosten.

4.2.3 Ontvangermaatregelen

Afstandsvergroting

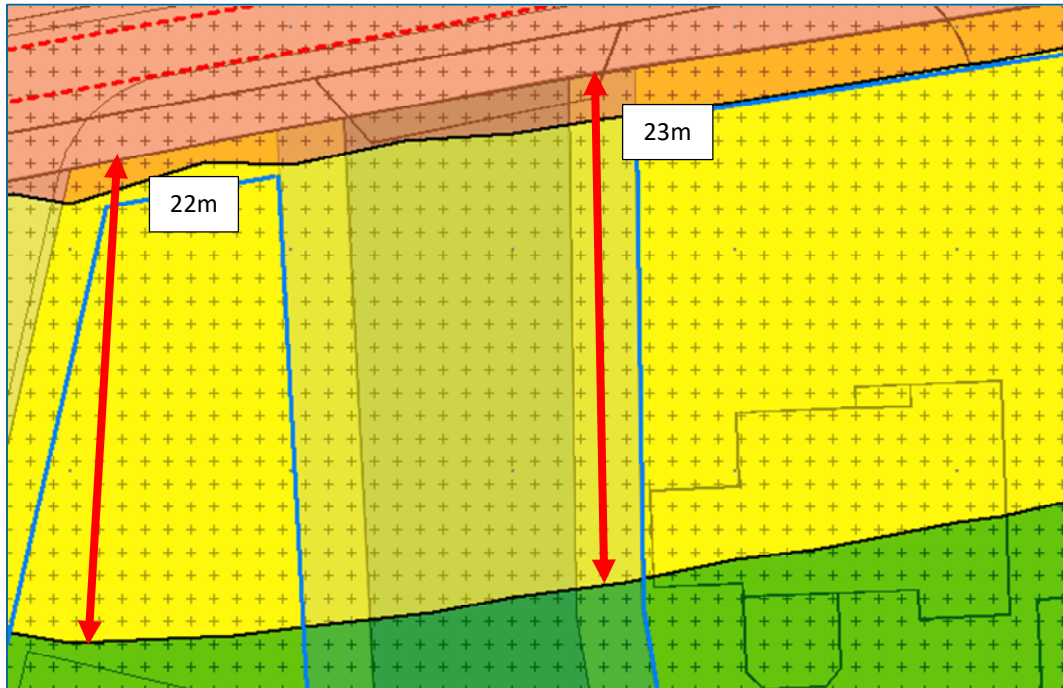
Uit afbeelding 4.1 blijkt dat de geluidbelasting op de kortste afstand tot de weg hoger is dan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB (het gebied dat de rode contour overlapt). Er dient in ieder geval rekenschap te worden gehouden met een dusdanige afstand tot de weg dat daarmee een geluidbelasting op de nieuwe woningen van ten hoogste 53 dB (inclusief aftrek en voor richtjaar 2031) wordt bereikt. Dit kan door het opnemen van een bouwvlak of voorwaardelijke beperking in het bestemmingsplan. Volgens de contourberekeningen (1,5m rekenhoogte is op

korte afstand maatgevend) gaat het om een afstand van ca. 5 meter voor deelgebied 13 en ca. 7m voor deelgebied 14.



Afbeelding 4.4: afstand rode contour over deelgebieden 13 en 14 (rekenhoogte 1,5m)

Afhankelijk van o.a. het gevolg voor uitgeefbaarheid en/of ruimtelijke inpasbaarheid kan worden overwogen om in het bestemmingsplan te regelen dat de afstand tot de weg zodanig moet zijn dat wordt voldaan aan de voorkeurgrenswaarde (48 dB) ingevolge de Wet geluidhinder. In dat geval is geen hogere waarde ingevolge de Wet geluidhinder nodig. Op basis van het laatste stedenbouwkundige plan, is de dichtstbijzijnde gelegen beoogde woning geheel in de 48 dB contour gesitueerd. Indien dit inderdaad de dichtstbijzijnde nieuwe woning betreft (nadat het stedenbouwkundig plan volledig is uitgekristalliseerd), hoeft naar verwachting geen hogere waarde te worden aangevraagd. Volgens de contourberekeningen (7,5m rekenhoogte) gaat het om een afstand van ca. 22 meter voor deelgebied 13 en ca. 23m voor deelgebied 14.



Afbeelding 4.5: afstand gele contour over deelgebieden 13 en 14 (rekenhoogte 7,5m)

Bouwbesluit

Het binnenmilieu wordt beschermd door de eisen opgelegd vanuit het Bouwbesluit. De geluidwering van de gevel dient zodanig te zijn dat het resulterende geluidniveau van (spoor)wegverkeerslawaai in de woning niet meer bedraagt dan 33 dB.

Gelet op de voorgenomen samenstelling van de uitwendige scheidingsconstructie van de nieuw te realiseren bebouwing, dient te worden beoordeeld of met de beoogde (bouw)materialen kan worden voldaan aan de aanvullende eis betreffende het ten hoogst toelaatbare binnenniveau voor de woningen.

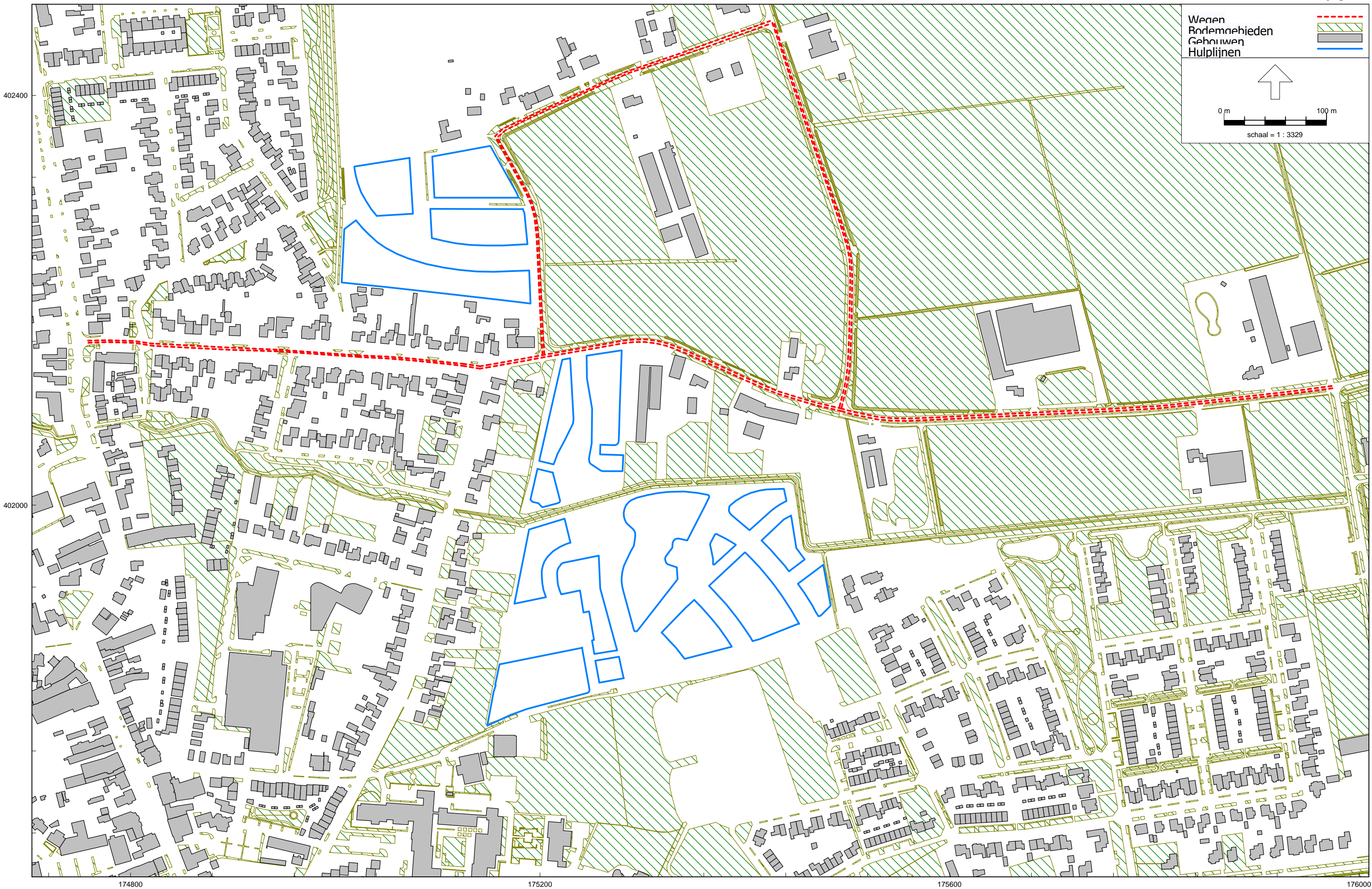
5 Samenvatting en conclusies

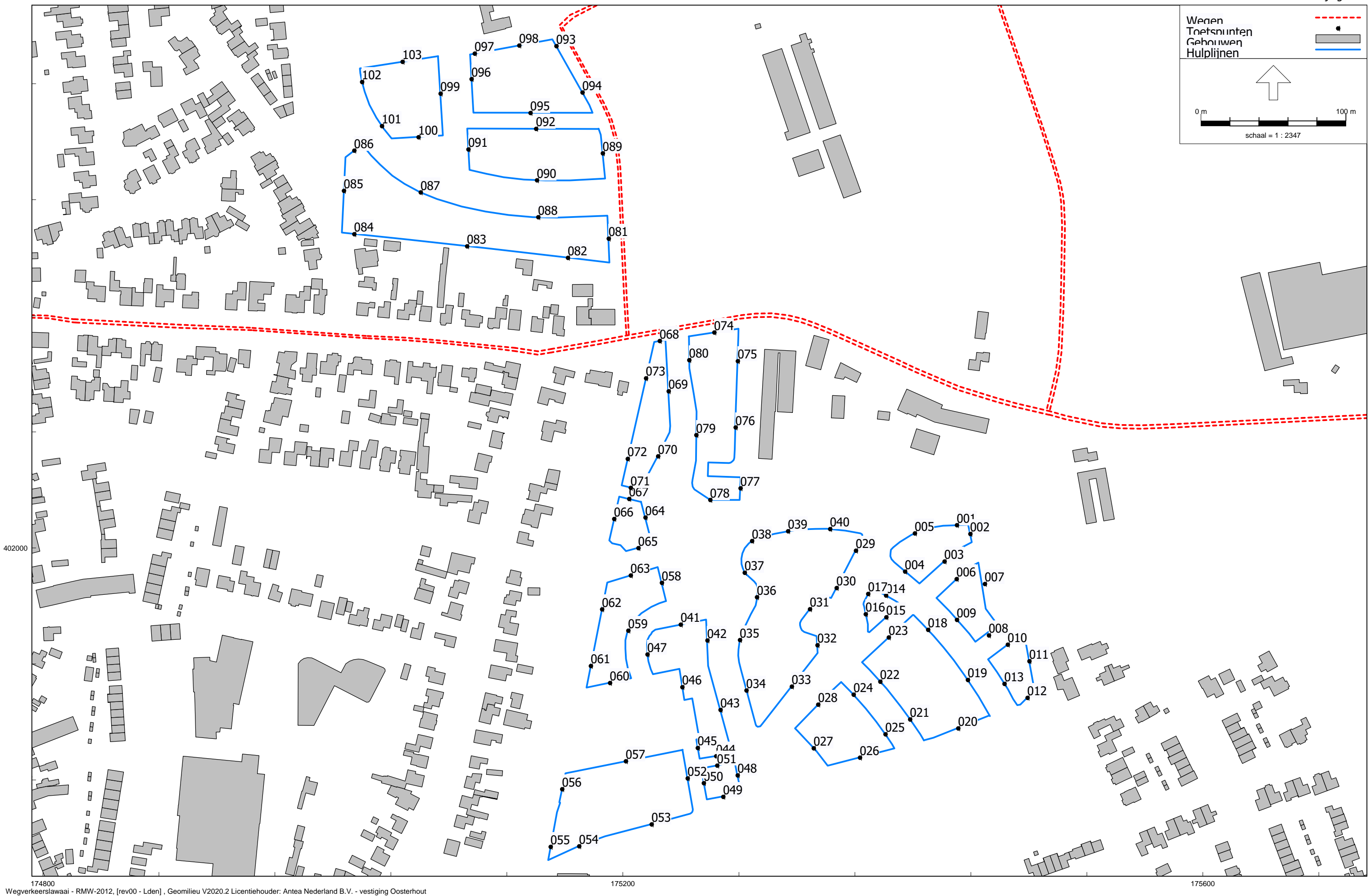
De Gemeente Boekel is voornemens in het gebied De Burgt woningbouw te realiseren. Met fase 1 kunnen 280 tot 300 woningen op de locatie worden gerealiseerd. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken is een bestemmingsplan met verschillende gebiedsonderzoeken nodig, waaronder akoestisch onderzoek. Onderliggend rapport betreft akoestisch onderzoek voor fase 1b (deelgebied van fase 1). Met het onderzoek is in beeld gebracht wat de geluidinvloed is vanwege omliggende wegen. Daarnaast is de in beeld gebrachte geluidinvloed getoetst aan de kaders die volgen uit de Wet geluidhinder.

Uit het onderzoek volgt dat de geluidbelasting vanwege omliggende gezoneerde wegen (Burgt/Zijp incl. de 30 km/uur weg Beatrixlaan) hoogstens 55 dB L_{den} bedraagt inclusief aftrek ex art. 110g Wgh op de randen van de bouwvlakken. Er dient in ieder geval rekenschap te worden gehouden met een dusdanige afstand tot de weg (Burgt) dat daarmee een geluidbelasting op de nieuwe woningen van ten hoogste 53 dB (inclusief aftrek en voor richtjaar 2031) wordt bereikt (hoogstens 7m). Dit kan door het opnemen van een bouwvlak of voorwaardelijke beperking in het bestemmingsplan. Op basis van het laatste stedenbouwkundige plan, is de dichtstbijzijnde gelegen beoogde woning geheel in de 48 dB contour gesitueerd. Indien dit inderdaad de dichtstbijzijnde nieuwe woning betreft (nadat het stedenbouwkundig plan volledig is uitgekristalliseerd), hoeft naar verwachting geen hogere waarde te worden aangevraagd.

Bijlagen

Bijlage 1 Overzicht rekenmodel





Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens wegen

457504
Bijlage 2.1

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - 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))
03	Bovenstehuis (ri. oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	60	60	60
01c	Burgt (ri. west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	60	60	60
01b	Burgt (ri. oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	60	60	60
01a	Burgt (ri. oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30
01d	Burgt (ri. west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	60	60	60
01c	Burgt (ri. west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30
01c	Burgt (ri. oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	60	60	60
03	Bovenstehuis (ri. west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	60	60	60
04e	Beatrixlaan (Lage S. - Burgt. ri. West)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30
04a	Beatrixlaan (Julianastr.-Korenbloem ri. west)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30
04b	Beatrixlaan (Koren. - Ad Loop, ri. West)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	30	30	30
04c	Beatrixlaan (Ad Loop - Lage S. ri. West)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30
04d	Beatrixlaan (Lage Schoense - Burgtstraat)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	30	30	30
04j	Beatrixlaan (Lage S. - Burgt. ri. Oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30
04f	Beatrixlaan (Julianastr.-Korenbloem ri. oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30
04g	Beatrixlaan (Koren. - Ad Loop ri. Oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	30	30	30
04h	Beatrixlaan (Ad. Loop - Lage S. ri. Oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30
04i	Beatrixlaan (Lage S. - Burgt. ri. Oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	--	--	--	--	30	30	30
02	Zijp (ri. oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	60	60	60
02	Zijp (ri. oost)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	60	60	60

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens wegen

457504
Bijlage 2.1

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	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)
03	--	60	60	60	--	60	60	60	--	808,00	7,86	0,55	0,43	--	--	--	--	--	94,45	97,12
01c	--	60	60	60	--	60	60	60	--	40,04	8,00	0,77	0,12	--	--	--	--	--	95,58	98,02
01b	--	60	60	60	--	60	60	60	--	404,00	8,14	0,41	0,09	--	--	--	--	--	97,43	98,94
01a	--	30	30	30	--	30	30	30	--	404,00	8,14	0,41	0,09	--	--	--	--	--	97,43	98,94
01d	--	60	60	60	--	60	60	60	--	404,00	8,00	0,77	0,12	--	--	--	--	--	95,58	98,02
01c	--	30	30	30	--	30	30	30	--	404,00	8,00	0,77	0,12	--	--	--	--	--	95,58	98,02
01c	--	60	60	60	--	60	60	60	--	40,04	8,14	0,41	0,09	--	--	--	--	--	97,43	98,94
03	--	60	60	60	--	60	60	60	--	707,00	7,84	0,66	0,41	--	--	--	--	--	93,52	97,39
04e	--	30	30	30	--	30	30	30	--	200,00	8,03	0,33	0,29	--	--	--	--	--	96,53	95,81
04a	--	30	30	30	--	30	30	30	--	404,00	8,03	0,33	0,29	--	--	--	--	--	96,53	95,81
04b	--	30	30	30	--	30	30	30	--	303,00	8,03	0,33	0,29	--	--	--	--	--	96,53	95,81
04c	--	30	30	30	--	30	30	30	--	202,00	8,03	0,33	0,29	--	--	--	--	--	96,53	95,81
04d	--	30	30	30	--	30	30	30	--	202,00	8,03	0,33	0,29	--	--	--	--	--	96,53	95,81
04j	--	30	30	30	--	30	30	30	--	200,00	8,15	0,28	0,14	--	--	--	--	--	97,80	98,39
04f	--	30	30	30	--	30	30	30	--	404,00	8,15	0,28	0,14	--	--	--	--	--	97,80	98,39
04g	--	30	30	30	--	30	30	30	--	303,00	8,15	0,28	0,14	--	--	--	--	--	97,80	98,39
04h	--	30	30	30	--	30	30	30	--	202,00	8,15	0,28	0,14	--	--	--	--	--	97,80	98,39
04i	--	30	30	30	--	30	30	30	--	202,00	8,15	0,28	0,14	--	--	--	--	--	97,80	98,39
02	--	60	60	60	--	60	60	60	--	707,00	7,81	0,75	0,40	--	--	--	--	--	92,99	97,70
02	--	60	60	60	--	60	60	60	--	808,00	7,72	0,91	0,46	--	--	--	--	--	92,20	97,45

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens wegen

457504
Bijlage 2.1

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%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)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
03	89,60	--	2,43	1,73	1,33	--	3,12	1,15	9,07	--	--	--	--	--	59,98	4,32	3,11	--	1,54	0,08	0,05	--
01c	95,08	--	3,35	1,22	4,55	--	1,07	0,76	0,38	--	--	--	--	--	3,06	0,30	0,05	--	0,11	--	--	--
01b	0,77	--	1,81	0,91	0,15	--	0,77	1,47	1,47	--	--	--	--	--	32,04	1,64	--	--	0,60	0,02	--	--
01a	0,77	--	1,81	0,91	0,15	--	0,77	1,47	1,47	--	--	--	--	--	32,04	1,64	--	--	0,60	0,02	--	--
01d	95,08	--	3,35	1,22	4,55	--	1,07	0,76	0,38	--	--	--	--	--	30,89	3,05	0,46	--	1,08	0,04	0,02	--
01c	95,08	--	3,35	1,22	4,55	--	1,07	0,76	0,38	--	--	--	--	--	30,89	3,05	0,46	--	1,08	0,04	0,02	--
01c	97,06	--	1,81	0,91	1,47	--	0,77	0,15	1,47	--	--	--	--	--	3,18	0,16	0,03	--	0,06	--	--	--
03	91,77	--	2,94	1,53	1,73	--	3,54	1,07	6,49	--	--	--	--	--	51,84	4,54	2,66	--	1,63	0,07	0,05	--
04e	95,41	--	1,34	1,01	1,02	--	2,04	3,18	3,57	--	--	--	--	--	15,50	0,63	0,55	--	0,22	0,01	0,01	--
04a	95,41	--	1,34	1,01	1,02	--	2,04	3,18	3,57	--	--	--	--	--	31,32	1,28	1,12	--	0,43	0,01	0,01	--
04b	95,41	--	1,34	1,01	1,02	--	2,04	3,18	3,57	--	--	--	--	--	23,49	0,96	0,84	--	0,33	0,01	0,01	--
04c	95,41	--	1,34	1,01	1,02	--	2,04	3,18	3,57	--	--	--	--	--	15,66	0,64	0,56	--	0,22	0,01	0,01	--
04d	95,41	--	1,34	1,01	1,02	--	2,04	3,18	3,57	--	--	--	--	--	15,66	0,64	0,56	--	0,22	0,01	0,01	--
04j	94,74	--	1,24	0,46	1,91	--	0,95	1,15	3,35	--	--	--	--	--	15,94	0,55	0,27	--	0,20	--	0,01	--
04f	94,74	--	1,24	0,46	1,91	--	0,95	1,15	3,35	--	--	--	--	--	32,20	1,11	0,54	--	0,41	0,01	0,01	--
04g	94,74	--	1,24	0,46	1,91	--	0,95	1,15	3,35	--	--	--	--	--	24,15	0,83	0,40	--	0,31	--	0,01	--
04h	94,74	--	1,24	0,46	1,91	--	0,95	1,15	3,35	--	--	--	--	--	16,10	0,56	0,27	--	0,20	--	0,01	--
04i	94,74	--	1,24	0,46	1,91	--	0,95	1,15	3,35	--	--	--	--	--	16,10	0,56	0,27	--	0,20	--	0,01	--
02	92,19	--	3,49	1,15	2,08	--	3,52	1,15	5,73	--	--	--	--	--	51,35	5,18	2,61	--	1,93	0,06	0,06	--
02	87,03	--	4,03	1,38	4,60	--	3,77	1,18	8,37	--	--	--	--	--	57,51	7,17	3,23	--	2,51	0,10	0,17	--

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens wegen

457504
Bijlage 2.1

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	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
03	1,98	0,05	0,32	--	74,03	82,75	89,33	96,65	103,41	96,07	88,31	78,14	61,58	69,98	76,52	84,60	91,85
01c	0,03	--	--	--	60,41	69,22	75,79	83,26	90,40	83,00	75,19	64,86	49,72	57,92	64,43	72,88	80,26
01b	0,25	0,02	0,01	--	70,12	78,50	85,03	93,20	100,53	93,08	85,21	74,66	57,34	65,53	72,04	80,39	87,63
01a	0,25	0,02	0,01	--	77,02	81,44	88,78	89,23	92,59	85,87	80,75	74,51	64,03	68,66	75,68	76,57	79,77
01d	0,35	0,02	--	--	70,44	79,26	85,83	93,30	100,43	93,04	85,23	74,90	59,76	67,96	74,46	82,92	90,30
01c	0,35	0,02	--	--	77,77	82,48	90,60	89,52	92,74	86,18	81,11	75,89	66,48	70,80	77,70	78,91	82,28
01c	0,03	--	--	--	60,08	68,46	74,99	83,16	90,49	83,04	75,17	64,62	46,62	54,61	61,09	69,96	77,52
03	1,96	0,05	0,19	--	73,66	82,50	89,09	96,18	102,82	95,51	87,77	77,71	61,72	70,06	76,58	84,78	92,06
04e	0,33	0,02	0,02	--	74,35	79,26	86,76	86,74	89,78	83,13	78,09	72,52	60,89	66,14	73,76	73,38	76,18
04a	0,66	0,04	0,04	--	77,40	82,31	89,81	89,80	92,83	86,18	81,15	75,57	63,94	69,19	76,81	76,44	79,24
04b	0,50	0,03	0,03	--	69,44	74,60	83,17	87,86	93,12	86,31	78,83	71,72	55,88	61,48	70,11	74,25	79,32
04c	0,33	0,02	0,02	--	74,39	79,30	86,80	86,78	89,82	83,17	78,14	72,56	60,93	66,18	73,80	73,43	76,23
04d	0,33	0,02	0,02	--	67,68	72,84	81,41	86,10	91,36	84,55	77,07	69,96	54,12	59,72	68,35	72,49	77,56
04j	0,15	0,01	0,01	--	73,79	78,22	85,24	86,21	89,53	82,78	77,66	71,20	58,86	63,29	69,74	71,58	74,88
04f	0,31	0,01	0,02	--	76,84	81,28	88,30	89,27	92,59	85,83	80,72	74,25	61,91	66,34	72,79	74,64	77,93
04g	0,23	0,01	0,01	--	69,07	73,54	81,79	87,67	93,13	86,18	78,55	70,62	54,23	58,60	66,39	73,05	78,50
04h	0,16	0,01	0,01	--	73,83	78,27	85,29	86,25	89,58	82,82	77,71	71,24	58,90	63,33	69,78	71,63	74,92
04i	0,16	0,01	0,01	--	67,31	71,78	80,03	85,91	91,37	84,41	76,79	68,86	52,47	56,84	64,63	71,29	76,74
02	1,94	0,06	0,16	--	73,16	81,15	87,21	93,27	99,32	95,74	88,94	78,90	61,38	69,20	74,68	81,76	88,79
02	2,35	0,09	0,31	--	73,88	81,91	88,03	93,95	99,90	96,32	89,53	79,57	62,87	70,73	76,26	83,23	90,22

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens wegen

457504
Bijlage 2.1

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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
03	84,40	76,55	66,05	63,06	71,83	78,44	85,14	90,88	83,74	76,14	66,50	--	--	--	--	--
01c	72,79	64,90	54,28	42,08	51,14	57,72	64,92	72,13	64,75	56,94	46,64	--	--	--	--	--
01b	80,18	72,31	61,76	43,18	52,49	59,18	64,07	65,41	59,80	53,14	45,48	--	--	--	--	--
01a	73,03	67,95	61,70	50,87	57,80	66,52	63,10	63,87	58,19	53,79	51,84	--	--	--	--	--
01d	82,82	74,94	64,32	52,12	61,18	67,76	74,96	82,17	74,79	66,98	56,68	--	--	--	--	--
01c	75,51	70,38	63,71	59,69	64,26	72,69	71,06	74,43	67,92	62,80	57,73	--	--	--	--	--
01c	70,01	62,09	51,34	40,77	49,13	55,66	63,75	70,94	63,51	55,66	45,17	--	--	--	--	--
03	84,61	76,74	66,21	61,62	70,37	76,97	83,90	90,06	82,83	75,16	65,31	--	--	--	--	--
04e	69,59	64,63	59,51	60,51	65,85	73,55	72,99	75,72	69,16	64,21	59,27	--	--	--	--	--
04a	72,64	67,68	62,57	63,56	68,90	76,60	76,05	78,77	72,21	67,26	62,33	--	--	--	--	--
04b	72,62	65,25	58,61	55,45	61,20	69,88	73,77	78,78	72,13	64,80	58,34	--	--	--	--	--
04c	69,63	64,67	59,56	60,55	65,89	73,59	73,04	75,76	69,20	64,25	59,32	--	--	--	--	--
04d	70,86	63,49	56,85	53,69	59,44	68,12	72,01	77,02	70,37	63,04	56,58	--	--	--	--	--
04j	68,07	62,95	56,10	57,58	62,89	70,84	69,83	72,58	66,06	61,11	56,38	--	--	--	--	--
04f	71,12	66,01	59,15	60,64	65,94	73,89	72,88	75,63	69,12	64,17	59,44	--	--	--	--	--
04g	71,51	63,87	55,61	52,46	58,24	67,15	70,59	75,61	69,00	61,68	55,42	--	--	--	--	--
04h	68,11	63,00	56,14	57,63	62,93	70,88	69,87	72,62	66,11	61,16	56,43	--	--	--	--	--
04i	69,75	62,11	53,85	50,70	56,48	65,39	68,83	73,85	67,23	59,92	53,66	--	--	--	--	--
02	85,16	78,33	67,64	60,87	68,57	74,70	80,98	86,62	83,00	76,21	66,29	--	--	--	--	--
02	86,60	79,77	69,12	63,18	71,03	77,41	83,14	88,15	84,57	77,81	68,36	--	--	--	--	--

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens wegen

457504
Bijlage 2.1

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
03	--	--	--
01c	--	--	--
01b	--	--	--
01a	--	--	--
01d	--	--	--
01c	--	--	--
01c	--	--	--
03	--	--	--
04e	--	--	--
04a	--	--	--
04b	--	--	--
04c	--	--	--
04d	--	--	--
04j	--	--	--
04f	--	--	--
04g	--	--	--
04h	--	--	--
04i	--	--	--
02	--	--	--
02	--	--	--

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens beoordelingspunten

457504
Bijlage 2.2

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Deelgebied 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	Deelgebied 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	Deelgebied 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	Deelgebied 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	Deelgebied 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	Deelgebied 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007	Deelgebied 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008	Deelgebied 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009	Deelgebied 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010	Deelgebied 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	Deelgebied 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	Deelgebied 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	Deelgebied 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	Deelgebied 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	Deelgebied 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	Deelgebied 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	Deelgebied 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	Deelgebied 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019	Deelgebied 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020	Deelgebied 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	Deelgebied 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	Deelgebied 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023	Deelgebied 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024	Deelgebied 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	Deelgebied 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026	Deelgebied 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	Deelgebied 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	Deelgebied 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
033	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
034	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
035	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
036	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
037	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
038	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
039	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
040	Deelgebied 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
041	Deelgebied 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
042	Deelgebied 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
043	Deelgebied 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
044	Deelgebied 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045	Deelgebied 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046	Deelgebied 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047	Deelgebied 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048	Deelgebied 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
049	Deelgebied 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050	Deelgebied 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
051	Deelgebied 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052	Deelgebied 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	Deelgebied 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	Deelgebied 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	Deelgebied 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	Deelgebied 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057	Deelgebied 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
058	Deelgebied 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
059	Deelgebied 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
060	Deelgebied 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	Deelgebied 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062	Deelgebied 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063	Deelgebied 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064	Deelgebied 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065	Deelgebied 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066	Deelgebied 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067	Deelgebied 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068	Deelgebied 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
069	Deelgebied 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
070	Deelgebied 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
071	Deelgebied 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
072	Deelgebied 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
073	Deelgebied 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
074	Deelgebied 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
075	Deelgebied 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
 Invoergegevens beoordelingspunten

457504
 Bijlage 2.2

Model: Lden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
076	Deelgebied 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
077	Deelgebied 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078	Deelgebied 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
079	Deelgebied 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
080	Deelgebied 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081	Deelgebied 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082	Deelgebied 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
083	Deelgebied 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
084	Deelgebied 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085	Deelgebied 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
086	Deelgebied 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
087	Deelgebied 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
088	Deelgebied 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089	Deelgebied 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
090	Deelgebied 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
091	Deelgebied 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
092	Deelgebied 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093	Deelgebied 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
094	Deelgebied 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
095	Deelgebied 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
096	Deelgebied 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
097	Deelgebied 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
098	Deelgebied 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
099	Deelgebied 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100	Deelgebied 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101	Deelgebied 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	Deelgebied 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	Deelgebied 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens gebouwen

457504
Bijlage 2.3

Model: Lden
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
0755100000	Veenmos 60 Boekel	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 62 Boekel	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 58 Boekel	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 56 Boekel	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenpluis 23 Boekel	4,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenpluis 25 Boekel	4,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenpluis 27 Boekel	4,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenpluis 29 Boekel	3,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 19 Boekel	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Dotterbloem 37 Boekel	10,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Pinksterbloem 17 Boekel	8,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Pinksterbloem 19 Boekel	7,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Pinksterbloem 21 Boekel	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Pinksterbloem 11 Boekel	7,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Pinksterbloem 13 Boekel	7,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Pinksterbloem 15 Boekel	7,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Goudsbloem 15 Boekel	10,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Kerkstraat 3a Boekel	7,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Waterval 7 Boekel	2,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Bernhardstraat 15a Boekel	3,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Geen verblijfsobject	7,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	de Raadstraat 6 Boekel	9,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Geen verblijfsobject	5,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Meeuwenlaan 21 Boekel	6,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Grootveld 84 Boekel	4,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Geen verblijfsobject	7,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 8 Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 6 Boekel	9,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 4 Boekel	9,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 2 Boekel	9,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 10 Boekel	9,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 20 Boekel	8,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 18 Boekel	9,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 16 Boekel	8,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 14 Boekel	9,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wollegras 12 Boekel	9,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	6317_Veenmos Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 28 Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 26 Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 20 Boekel	9,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 18 Boekel	9,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 16 Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 14 Boekel	8,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 12 Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 10 Boekel	8,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 24 Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Paardebloem 22 Boekel	7,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Middenveld 40a Boekel	2,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Wilhelminastraat 4a Boekel	6,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 43 Boekel	9,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 41 Boekel	9,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 39 Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 37 Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 35 Boekel	9,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 33 Boekel	9,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 47 Boekel	9,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 45 Boekel	9,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 145 Boekel	7,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 103 Boekel	4,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Geen verblijfsobject	5,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 109 Boekel	5,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 102a Boekel	2,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 100 Boekel	6,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 100b Boekel	5,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 100a Boekel	5,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 100c Boekel	5,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	6372_De Vlonder Boekel	6,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 27a Boekel	5,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	De Vlonder 31a Boekel	7,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Waterval 8 Boekel	5,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Tuinstraat 21a Boekel	8,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Tuinstraat 21 Boekel	8,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Geen verblijfsobject	5,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Waterval 3 Boekel	3,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Kerkstraat 41e Boekel	4,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Geen verblijfsobject	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Kerkstraat 28 Boekel	14,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Molenstraat 3a Boekel	7,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Tuinstraat 3 Boekel	3,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Mezenlaan 22 Boekel	8,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Veenmos 44 Boekel	10,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Geen verblijfsobject	2,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0755100000	Sint Janplein 22 Boekel													

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174705,88	401081,67	366,56
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174702,79	401131,27	321,56
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174617,40	401081,23	14,78
groenvoorziening:heesters		1,00	174490,21	401444,32	17,76
groenvoorziening:heesters		1,00	174474,03	401500,76	46,77
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174585,84	401081,07	301,57
groenvoorziening:heesters		1,00	174640,60	401294,13	59,74
groenvoorziening:heesters		1,00	174484,78	401505,71	32,94
groenvoorziening:heesters		1,00	174479,55	401548,96	41,56
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174488,66	401495,51	25,66
groenvoorziening:heesters		1,00	174511,54	401103,04	41,90
groenvoorziening:heesters		1,00	174482,75	401531,60	38,73
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174477,80	401513,20	4,80
groenvoorziening:heesters		1,00	174486,86	401451,05	19,47
groenvoorziening:heesters		1,00	174542,57	401487,48	24,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174479,44	401484,40	7,03
groenvoorziening:heesters		1,00	174539,47	401080,85	17,06
groenvoorziening:heesters		1,00	174474,06	401477,14	18,39
groenvoorziening:heesters		1,00	174706,15	401456,89	11,39
groenvoorziening:heesters		1,00	174538,52	401128,18	34,80
groenvoorziening:heesters		1,00	174588,17	401282,33	72,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174531,33	401341,58	98,46
groenvoorziening:heesters		1,00	174557,74	401176,18	10,72
groenvoorziening:heesters		1,00	174685,27	401300,47	43,95
groenvoorziening:heesters		1,00	174553,24	401223,79	10,90
groenvoorziening:heesters		1,00	174676,97	401305,76	45,25
groenvoorziening:heesters		1,00	174495,11	401463,99	14,72
groenvoorziening:heesters		1,00	174551,43	401183,57	8,22
groenvoorziening:heesters		1,00	174683,33	401187,93	27,56
groenvoorziening:heesters		1,00	174491,91	401474,51	48,47
groenvoorziening:heesters		1,00	174522,81	401315,32	50,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174713,82	401583,37	12,00
groenvoorziening:heesters		1,00	174618,56	401506,14	27,82
groenvoorziening:heesters		1,00	174521,17	401389,95	14,17
groenvoorziening:heesters		1,00	174506,87	401425,49	44,17
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174620,39	401557,59	370,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174681,52	401198,10	52,64
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174628,67	401506,79	70,16
groenvoorziening:heesters		1,00	174715,11	401458,64	17,44
groenvoorziening:heesters		1,00	174696,82	401377,28	2,03
groenvoorziening:heesters		1,00	174686,79	401594,40	8,31
groenvoorziening:heesters		1,00	174711,82	401379,35	1,80
groenvoorziening:heesters		1,00	174646,60	401089,13	14,05
groenvoorziening:heesters		1,00	174561,40	401351,24	1,85
groenvoorziening:heesters		1,00	174567,53	401565,02	25,31
groenvoorziening:heesters		1,00	174617,26	401095,94	18,68
groenvoorziening:heesters		1,00	174507,55	401554,87	83,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174553,94	401151,02	11,47
groenvoorziening:heesters		1,00	174655,61	401568,64	58,40
gemengd bos		1,00	174713,41	401246,57	648,99
groenvoorziening:heesters		1,00	174658,86	401305,72	31,92
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174636,09	401494,08	15,31
groenvoorziening:heesters		1,00	174613,84	401449,05	3,95
groenvoorziening:heesters		1,00	174578,75	401353,62	2,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174621,40	401505,71	42,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174668,91	401481,44	109,02
groenvoorziening:heesters		1,00	174668,16	401450,39	21,77
groenvoorziening:heesters		1,00	174548,29	401163,15	9,14
groenvoorziening:heesters		1,00	174523,71	401339,17	36,46
groenvoorziening:heesters		1,00	174669,77	401179,55	29,12
groenvoorziening:heesters		1,00	174552,78	401216,08	75,41
groenvoorziening:heesters		1,00	174509,78	401567,94	34,28
groenvoorziening:heesters		1,00	174513,42	401367,68	49,88
groenvoorziening:heesters		1,00	174635,14	401188,67	38,15
groenvoorziening:heesters		1,00	174724,94	401339,32	43,05
groenvoorziening:heesters		1,00	174591,32	401317,29	19,72
groenvoorziening:heesters		1,00	174596,11	401361,40	18,41
groenvoorziening:heesters		1,00	174535,11	401366,83	27,87
groenvoorziening:heesters		1,00	174477,18	401500,02	47,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174547,08	401091,99	16,83
groenvoorziening:heesters		1,00	174526,45	401409,38	250,07
groenvoorziening:heesters		1,00	174678,72	401096,74	18,13
groenvoorziening:heesters		1,00	174666,97	401371,10	22,20
groenvoorziening:heesters		1,00	174549,81	401574,18	40,30
groenvoorziening:heesters		1,00	174539,74	401107,56	31,30

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	174605,28	401499,19	23,87
groenvoorziening:heesters		1,00	174613,12	401142,70	25,78
groenvoorziening:heesters		1,00	174466,15	401291,56	26,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174640,72	401305,49	54,05
groenvoorziening:heesters		1,00	174448,55	401387,49	11,86
groenvoorziening:heesters		1,00	174517,35	401317,84	30,89
groenvoorziening:heesters		1,00	174529,92	401571,44	37,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174531,60	401294,90	35,02
groenvoorziening:heesters		1,00	174522,30	401383,18	98,54
groenvoorziening:heesters		1,00	174726,57	401323,57	39,78
groenvoorziening:heesters		1,00	174698,71	401370,20	1,42
groenvoorziening:heesters		1,00	174489,48	401564,94	26,85
groenvoorziening:heesters		1,00	174472,62	401565,26	4,01
groenvoorziening:heesters		1,00	174611,87	401472,51	6,49
groenvoorziening:heesters		1,00	174546,59	401152,18	13,25
groenvoorziening:heesters		1,00	174599,41	401286,89	35,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174508,10	401485,63	44,68
groenvoorziening:heesters		1,00	174489,35	401485,53	11,90
groenvoorziening:heesters		1,00	174490,11	401566,72	30,10
groenvoorziening:heesters		1,00	174612,50	401465,03	18,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174481,45	401467,99	28,70
groenvoorziening:heesters		1,00	174728,42	401458,12	32,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174496,36	401459,91	57,57
groenvoorziening:heesters		1,00	174530,72	401558,02	39,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174541,72	401224,63	29,41
groenvoorziening:heesters		1,00	174479,10	401257,24	4,12
gemengd bos		1,00	174727,66	401277,52	129,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174513,68	401230,22	22,89
groenvoorziening:heesters		1,00	174549,72	401564,45	39,12
groenvoorziening:heesters		1,00	174565,32	401225,60	27,90
groenvoorziening:heesters		1,00	174481,97	401250,05	122,62
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174728,53	401145,20	792,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174566,80	401137,51	19,69
groenvoorziening:heesters		1,00	174490,62	401478,77	6,97
groenvoorziening:heesters		1,00	174651,06	401182,31	7,33
groenvoorziening:heesters		1,00	174623,86	401217,33	46,27
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174717,81	401151,75	741,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174609,27	401520,79	10,77
groenvoorziening:heesters		1,00	174518,76	401358,24	105,79
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174585,84	401081,07	340,56
groenvoorziening:heesters		1,00	174530,10	401487,34	7,80
groenvoorziening:heesters		1,00	174604,54	401298,47	18,66
groenvoorziening:heesters		1,00	174682,65	401123,95	61,28
gemengd bos		1,00	174696,48	401239,13	1475,38
groenvoorziening:heesters		1,00	174679,57	401375,06	1,63
groenvoorziening:heesters		1,00	174561,37	401200,17	15,70
groenvoorziening:heesters		1,00	174600,25	401602,54	142,39
groenvoorziening:heesters		1,00	174728,90	401338,78	97,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174601,30	401437,49	19,45
groenvoorziening:heesters		1,00	174491,83	401404,76	16,24
groenvoorziening:heesters		1,00	174501,47	401443,14	33,59
groenvoorziening:heesters		1,00	174629,65	401290,88	81,13
groenvoorziening:heesters		1,00	174555,90	401163,71	2,04
groenvoorziening:heesters		1,00	174497,62	401400,06	29,08
groenvoorziening:heesters		1,00	174681,75	401367,85	2,03
groenvoorziening:heesters		1,00	174663,56	401268,42	47,33
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174655,61	401568,64	239,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174573,07	401136,55	12,23
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174486,83	401107,79	5,50
groenvoorziening:heesters		1,00	174583,12	401567,06	21,96
groenvoorziening:heesters		1,00	174625,82	401538,13	129,18
groenvoorziening:heesters		1,00	174483,67	401112,85	8,33
groenvoorziening:heesters		1,00	174555,26	401208,41	7,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174617,79	401517,95	10,79
groenvoorziening:heesters		1,00	174442,44	401553,54	13,67
groenvoorziening:heesters		1,00	174615,98	401146,95	12,99
groenvoorziening:heesters		1,00	174725,40	401312,46	21,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174551,77	401267,31	49,37
gemengd bos		1,00	174714,36	401220,72	872,87
groenvoorziening:heesters		1,00	174593,81	401497,05	20,50
groenvoorziening:heesters		1,00	174629,39	401166,88	34,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174717,16	401372,52	1,41
groenvoorziening:heesters		1,00	174522,80	401334,99	15,30
groenvoorziening:heesters		1,00	174534,10	401417,32	24,29
groenvoorziening:heesters		1,00	174698,21	401454,85	3,00

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	174573,58	401283,98	16,29
groenvoorziening:heesters		1,00	174479,92	401255,19	10,37
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174718,22	401081,73	477,35
groenvoorziening:heesters		1,00	174476,66	401476,77	4,62
groenvoorziening:heesters		1,00	174544,08	401348,85	5,73
groenvoorziening:heesters		1,00	174533,57	401368,79	76,65
groenvoorziening:heesters		1,00	174609,31	401114,88	51,95
groenvoorziening:heesters		1,00	174525,07	401397,30	37,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174623,50	401469,11	97,20
groenvoorziening:heesters		1,00	174567,39	401283,29	69,23
groenvoorziening:heesters		1,00	174663,61	401093,09	16,68
groenvoorziening:heesters		1,00	174608,25	401533,42	12,54
groenvoorziening:heesters		1,00	174684,96	401288,97	11,78
groenvoorziening:heesters		1,00	174529,57	401365,71	65,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174614,12	401131,49	22,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174481,26	401297,62	32,86
groenvoorziening:heesters		1,00	174503,83	401397,37	96,31
groenvoorziening:heesters		1,00	174579,12	401135,63	40,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174481,02	401267,19	41,36
groenvoorziening:heesters		1,00	174608,30	401229,39	9,26
groenvoorziening:heesters		1,00	174597,17	401355,50	13,00
groenvoorziening:heesters		1,00	174685,34	401193,70	5,80
groenvoorziening:heesters		1,00	174618,62	401081,24	14,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174539,64	401283,75	37,49
groenvoorziening:heesters		1,00	174589,05	401232,18	19,04
groenvoorziening:heesters		1,00	174596,71	401581,41	60,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174570,10	401575,83	36,42
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174475,43	401393,64	20,85
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174560,28	401241,13	57,33
groenvoorziening:heesters		1,00	174553,33	401357,58	2,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174534,77	401314,27	48,66
groenvoorziening:heesters		1,00	174729,29	401371,19	60,16
groenvoorziening:heesters		1,00	174627,24	401569,36	46,09
groenvoorziening:heesters		1,00	174469,20	401554,55	75,20
groenvoorziening:heesters		1,00	174636,54	401234,56	19,99
groenvoorziening:heesters		1,00	174572,47	401500,15	27,10
groenvoorziening:heesters		1,00	174633,77	401485,86	40,16
groenvoorziening:heesters		1,00	174725,53	401333,63	89,84
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174705,94	401134,86	65,99
groenvoorziening:heesters		1,00	174670,30	401365,65	17,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174550,79	401131,04	37,07
groenvoorziening:heesters		1,00	174630,63	401297,10	20,83
groenvoorziening:heesters		1,00	174555,05	401157,90	6,86
groenvoorziening:heesters		1,00	174693,62	401289,35	5,35
groenvoorziening:heesters		1,00	174473,16	401482,45	45,35
groenvoorziening:heesters		1,00	174483,14	401120,21	51,13
groenvoorziening:heesters		1,00	174492,84	401103,33	44,35
groenvoorziening:heesters		1,00	174464,16	401119,27	17,05
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174561,66	402641,53	137,17
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174651,77	401646,96	1181,21
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174634,76	401665,90	585,92
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174609,20	401649,66	660,57
groenvoorziening:heesters		1,00	174724,53	402412,99	21,54
groenvoorziening:heesters		1,00	174717,58	402422,64	11,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174643,06	402112,33	282,70
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174710,15	402457,37	8,52
groenvoorziening:heesters		1,00	174735,56	401987,07	65,66
groenvoorziening:heesters		1,00	174675,50	402589,51	87,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174696,28	401662,66	473,38
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174690,00	402570,49	23,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174680,93	402609,49	24,90
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174476,01	402106,54	316,13
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174568,51	401996,92	302,69
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174545,41	402102,36	731,22
groenvoorziening:heesters		1,00	174670,49	402621,02	17,16
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174626,67	402020,58	87,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174622,23	402119,80	15,36
grasland overig		1,00	174557,44	401918,87	7946,95
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174627,49	402578,04	47,79
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174691,36	401667,16	543,47
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174622,92	401688,60	602,18
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174422,00	402108,66	7,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174622,15	402162,28	145,23
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174625,18	402097,80	192,83
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174621,46	402113,44	248,92

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174664,35	401691,86	288,13
groenvoorziening:heesters		1,00	174686,29	402025,07	18,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174486,40	401906,13	91,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174626,97	402014,54	179,15
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174651,92	401703,14	128,55
groenvoorziening:planten		1,00	174623,35	402083,37	24,80
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174715,11	402041,07	9,70
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174669,40	402604,54	8,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174491,59	401918,72	9,04
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174679,90	402019,22	6,34
grasland agrarisch		1,00	174555,22	402683,93	3050,54
grasland overig		1,00	174549,66	402701,18	649,20
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174407,82	402493,65	258,80
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174517,24	402539,34	374,58
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174421,82	402113,34	39,43
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174421,66	402117,79	258,06
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174713,17	402081,25	407,31
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174506,67	402619,20	14,39
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174501,32	402616,19	9,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174510,30	401699,44	5128,05
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174573,95	402545,90	503,29
groenvoorziening:heesters		1,00	174581,44	401646,38	75,66
groenvoorziening:heesters		1,00	174683,11	401868,69	11,27
groenvoorziening:heesters		1,00	174621,14	402204,57	61,76
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174592,31	401668,92	2233,87
groenvoorziening:heesters		1,00	174723,70	402282,74	4,34
groenvoorziening:planten		1,00	174476,80	402134,73	25,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174563,84	401645,35	64,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174502,08	402572,06	186,23
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174407,42	402504,45	76,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174719,91	402307,22	4,46
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174523,90	401703,70	180,95
groenvoorziening:heesters		1,00	174715,80	402405,09	13,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174720,14	402813,97	2888,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174487,13	402053,57	5,81
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174632,30	402212,94	98,16
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174627,50	402196,65	109,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174459,56	401671,16	63,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174481,46	402001,21	36,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174642,86	401717,97	16,42
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174505,93	402514,16	175,06
groenvoorziening:heesters		1,00	174550,94	401656,08	18,29
groenvoorziening:planten		1,00	174480,42	401909,89	15,13
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174499,83	402124,05	190,57
groenvoorziening:heesters		1,00	174594,67	401611,59	9,73
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174664,17	402665,28	14,51
groenvoorziening:heesters		1,00	174478,01	402177,80	31,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174520,47	401696,75	117,22
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174482,35	401984,24	19,59
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174407,18	402511,11	9,63
groenvoorziening:heesters		1,00	174678,37	402575,79	2,88
groenvoorziening:heesters		1,00	174728,92	401616,26	4,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174464,59	402518,88	42,72
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174589,51	402198,27	31,90
groenvoorziening:heesters		1,00	174592,59	401650,65	28,45
groenvoorziening:heesters		1,00	174711,42	402363,98	4,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174644,08	401960,32	12,09
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174625,38	401686,75	54,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174635,22	402162,14	11,03
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174641,16	401713,02	101,44
groenvoorziening:heesters		1,00	174546,84	401644,32	46,31
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174467,51	401850,60	24,21
groenvoorziening:heesters		1,00	174709,21	402378,85	4,41
groenvoorziening:heesters		1,00	174629,05	402239,64	53,89
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174664,22	402575,62	107,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174595,89	401667,07	8,18
groenvoorziening:heesters		1,00	174560,63	401654,61	10,68
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174547,05	402544,21	10,24
groenvoorziening:heesters		1,00	174681,14	402569,06	25,16
groenvoorziening:heesters		1,00	174575,66	401646,06	71,16
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174600,71	402315,01	82,22
groenvoorziening:heesters		1,00	174492,53	401643,47	102,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174481,27	402238,05	11,32
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174555,85	401654,53	9,64
groenvoorziening:heesters		1,00	174535,62	401644,93	79,64

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	174634,41	402171,83	24,41
groenvoorziening:heesters		1,00	174635,70	402155,09	10,99
groenvoorziening:heesters		1,00	174658,74	401861,25	11,88
groenvoorziening:heesters		1,00	174696,17	401861,61	5,08
groenvoorziening:heesters		1,00	174581,20	401651,04	17,60
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174526,80	402380,62	155,33
groenvoorziening:heesters		1,00	174687,42	402526,91	45,70
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174489,83	402614,61	12,80
groenvoorziening:heesters		1,00	174469,50	401641,57	102,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174719,80	402380,63	17,92
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174573,03	402547,42	50,73
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174474,78	402067,95	4,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174484,58	401642,70	102,98
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174748,05	402756,17	1621,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174579,58	401656,09	6,25
groenvoorziening:heesters		1,00	174671,20	401865,89	11,70
groenvoorziening:heesters		1,00	174617,80	402243,74	19,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174481,05	402228,04	149,80
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174532,90	402565,26	21,63
groenvoorziening:heesters		1,00	174503,97	401703,85	120,01
groenvoorziening:heesters		1,00	174514,27	401699,68	172,11
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174623,90	402274,50	22,65
groenvoorziening:heesters		1,00	174476,70	402131,03	42,89
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174587,22	401646,43	52,56
grasland agrarisch		1,00	174664,09	402492,83	9827,88
bouwland		1,00	174489,74	402612,32	2612,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174503,50	402594,57	140,36
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174631,10	402661,79	77,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174476,52	401642,25	102,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174583,68	401614,68	76,39
groenvoorziening:heesters		1,00	174526,64	401693,27	119,51
groenvoorziening:heesters		1,00	174508,53	401644,53	102,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174596,57	401642,04	4,83
groenvoorziening:heesters		1,00	174455,20	401640,60	102,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174603,64	402563,45	409,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174560,59	401811,66	15,57
groenvoorziening:heesters		1,00	174701,23	401667,09	11,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174723,04	402358,77	18,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174698,22	402554,66	40,16
groenvoorziening:heesters		1,00	174714,93	402340,49	8,72
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174595,05	402766,40	18,14
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174635,90	402190,23	85,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174615,87	402262,75	9,86
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174734,03	402564,06	177,96
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174531,77	402542,99	10,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174729,73	402243,17	4,96
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174613,04	402120,28	488,75
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174692,70	402491,52	20,08
groenvoorziening:heesters		1,00	174500,25	401644,09	102,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174708,86	402466,20	10,73
grasland agrarisch		1,00	174550,18	402632,02	1913,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174569,68	401645,70	64,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174488,53	402102,49	26,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174491,02	402218,29	49,78
groenvoorziening:heesters		1,00	174596,24	401621,46	27,73
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174680,30	402093,66	367,27
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174474,42	401868,22	51,90
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174499,62	402625,23	70,34
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174475,90	402102,56	16,09
groenvoorziening:heesters		1,00	174592,05	402772,89	22,78
groenvoorziening:heesters		1,00	174558,22	401645,01	63,14
groenvoorziening:heesters		1,00	174477,50	402159,70	87,07
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174492,92	402277,43	64,37
groenvoorziening:heesters		1,00	174709,82	402443,38	32,86
groenvoorziening:heesters		1,00	174692,28	402556,17	25,68
groenvoorziening:heesters		1,00	174696,57	401870,90	13,52
groenvoorziening:heesters		1,00	174716,33	402331,16	4,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174541,07	401644,46	55,95
groenvoorziening:heesters		1,00	174627,62	402251,56	4,50
groenvoorziening:heesters		1,00	174489,19	401698,04	171,72
groenvoorziening:heesters		1,00	174723,94	402022,12	22,31
groenvoorziening:heesters		1,00	174481,44	401690,54	149,69
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174499,80	402119,59	362,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174726,63	402334,43	5,25
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174516,69	401700,30	199,96

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	174721,28	402298,33	13,54
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174457,13	402373,65	34,72
groenvoorziening:heesters		1,00	174717,62	402395,08	27,47
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174609,72	401625,00	151,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174614,77	402181,74	22,64
groenvoorziening:heesters		1,00	174730,71	401665,52	15,03
groenvoorziening:heesters		1,00	174588,54	401678,57	32,46
groenvoorziening:heesters		1,00	174478,23	402185,64	75,38
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174554,48	401654,44	12,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174476,98	402140,90	59,13
groenvoorziening:heesters		1,00	174630,49	402222,84	37,45
groenvoorziening:heesters		1,00	174631,45	401849,72	11,32
groenvoorziening:heesters		1,00	174462,25	401641,12	102,96
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174478,19	402063,66	29,42
groenvoorziening:heesters		1,00	174473,94	401684,26	114,83
groenvoorziening:heesters		1,00	174711,92	401656,13	2,12
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174471,78	401835,16	84,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174523,80	401645,70	87,41
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174616,01	401685,28	140,45
groenvoorziening:heesters		1,00	174549,08	402333,48	38,63
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174421,34	402126,46	236,10
groenvoorziening:heesters		1,00	174466,97	401677,81	85,61
groenvoorziening:heesters		1,00	174585,89	401667,59	23,38
groenvoorziening:heesters		1,00	174714,03	402346,53	3,83
groenvoorziening:heesters		1,00	174517,77	401644,85	74,96
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174486,61	402062,67	6,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174709,42	401658,45	2,12
groenvoorziening:heesters		1,00	174529,69	401645,43	81,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174642,07	401854,57	7,13
groenvoorziening:heesters		1,00	174710,07	402373,08	4,26
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174599,09	402799,84	90,38
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174604,23	402197,75	20,84
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174495,16	401713,97	470,09
groenvoorziening:heesters		1,00	174712,35	402357,82	6,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174507,96	402584,73	61,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174695,46	402473,01	18,71
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174659,49	402652,02	4,56
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174466,61	401837,33	51,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174519,29	402520,69	8,01
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174520,92	401603,30	465,23
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174599,89	402656,99	457,04
groenvoorziening:heesters		1,00	174552,30	401644,65	60,74
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174648,74	401945,61	11,78
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174438,44	401661,98	878,56
groenvoorziening:heesters		1,00	174495,91	401704,15	158,49
duin		1,00	174487,73	402037,83	1,37
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174710,58	402902,92	1490,03
bouwland		1,00	174488,29	402954,95	32570,34
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174717,74	402912,72	333,99
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174713,24	402913,76	73,73
grasland agrarisch		1,00	174671,21	402916,53	109,78
grasland agrarisch		1,00	174725,78	402890,01	4526,93
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174643,03	402889,90	515,38
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174706,60	402953,54	2636,08
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174527,60	402917,54	158,68
bouwland		1,00	175583,19	401202,80	6607,03
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175460,90	401567,21	130,08
groenvoorziening:heesters		1,00	175468,87	401580,25	140,18
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174773,60	401506,27	127,51
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175174,15	401469,05	1072,98
gemengd bos		1,00	174763,00	401215,53	628,56
groenvoorziening:heesters		1,00	175516,69	401495,24	12,25
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175766,67	401441,32	146,92
groenvoorziening:heesters		1,00	175496,12	401470,92	23,75
groenvoorziening:heesters		1,00	175750,60	401530,52	7,58
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175091,30	401499,33	416,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175118,91	401478,50	390,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174857,26	401190,19	16,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174762,01	401091,26	14,14
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175092,82	401597,68	1448,53
gemengd bos		1,00	174903,58	401082,64	4646,44
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175237,16	401084,29	87,56
gemengd bos		1,00	174888,07	401139,33	1113,64
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175013,25	401383,91	39,20
groenvoorziening:heesters		1,00	175082,79	401596,02	29,81

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	174758,95	401096,12	38,33
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175090,13	401406,27	39,35
gemengd bos		1,00	174845,22	401249,27	1155,36
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175369,82	401478,66	105,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174712,78	401287,79	796,11
groenvoorziening:heesters		1,00	175658,86	401507,62	21,04
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175727,26	401456,52	67,73
groenvoorziening:heesters		1,00	175630,55	401495,93	18,83
gemengd bos		1,00	174749,43	401233,19	739,45
groenvoorziening:heesters		1,00	175390,58	401486,37	3,85
gemengd bos		1,00	174822,38	401209,85	288,08
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175739,78	401451,59	22,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175503,49	401599,14	1654,30
gemengd bos		1,00	174972,15	401082,98	6595,18
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175551,04	401159,39	1082,18
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175458,03	401085,38	1127,38
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175679,61	401086,47	808,82
groenvoorziening:planten		1,00	174957,96	401402,49	380,32
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175527,48	401142,76	508,39
gemengd bos		1,00	175582,85	401085,99	19,44
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175504,59	401135,57	619,16
loofbos:griend en hakhout		1,00	175700,68	401086,58	1623,26
groenvoorziening:heesters		1,00	175317,98	401517,23	6,28
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175111,12	401189,90	58,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174865,34	401262,25	58,69
groenvoorziening:heesters		1,00	174746,63	401341,29	24,90
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175660,60	401086,38	15,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174892,53	401278,64	15,12
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175207,19	401084,14	271,94
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175754,09	401086,84	154,02
loofbos:griend en hakhout		1,00	175673,49	401186,84	1380,34
groenvoorziening:heesters		1,00	175716,12	401532,87	8,25
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175632,69	401485,11	316,52
groenvoorziening:heesters		1,00	175713,03	401316,22	16,02
gemengd bos		1,00	174821,34	401274,57	4394,63
loofbos:griend en hakhout		1,00	175574,69	401160,23	478,29
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174973,06	401165,91	78,61
groenvoorziening:heesters		1,00	175508,03	401519,08	48,44
groenvoorziening:heesters		1,00	175284,50	401373,09	34,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174993,33	401280,14	32,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174928,79	401372,85	16,51
groenvoorziening:planten		1,00	174942,91	401323,38	19,48
groenvoorziening:heesters		1,00	175431,00	401488,95	40,62
groenvoorziening:heesters		1,00	174832,17	401388,01	2,49
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174975,35	401386,33	6,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175238,73	401546,94	7,97
groenvoorziening:heesters		1,00	175213,63	401254,55	126,08
groenvoorziening:heesters		1,00	175294,36	401381,29	31,04
groenvoorziening:heesters		1,00	174772,52	401377,23	1,58
loofbos:griend en hakhout		1,00	175605,74	401202,16	688,05
groenvoorziening:heesters		1,00	174929,00	401594,34	7,73
groenvoorziening:heesters		1,00	174829,78	401585,59	6,35
groenvoorziening:heesters		1,00	174739,10	401137,15	21,92
groenvoorziening:heesters		1,00	175010,37	401580,35	12,32
groenvoorziening:heesters		1,00	174828,51	401154,86	26,08
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175120,33	401413,04	15,87
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174967,38	401400,28	105,05
groenvoorziening:heesters		1,00	174776,09	401163,15	2,92
groenvoorziening:heesters		1,00	174807,18	401155,63	24,41
groenvoorziening:heesters		1,00	175237,58	401368,89	13,91
groenvoorziening:heesters		1,00	175341,16	401307,96	26,06
groenvoorziening:heesters		1,00	174928,88	401366,68	13,16
groenvoorziening:heesters		1,00	175002,90	401309,20	13,63
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175117,85	401418,11	33,98
groenvoorziening:heesters		1,00	175237,99	401538,67	10,22
groenvoorziening:heesters		1,00	174742,67	401329,86	5,87
groenvoorziening:heesters		1,00	175296,46	401523,03	6,17
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175602,79	401086,09	28,45
groenvoorziening:heesters		1,00	175309,97	401387,58	9,20
groenvoorziening:heesters		1,00	175052,77	401576,94	59,34
groenvoorziening:heesters		1,00	175283,98	401146,01	29,76
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174963,61	401440,14	17,20
groenvoorziening:heesters		1,00	174947,75	401294,34	14,56
groenvoorziening:heesters		1,00	174930,04	401291,82	84,06
groenvoorziening:heesters		1,00	174862,30	401580,88	3,53

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174873,40	401239,52	186,08
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174975,66	401384,64	55,70
groenvoorziening:heesters		1,00	175057,11	401144,25	36,49
groenvoorziening:heesters		1,00	175279,01	401536,09	6,21
groenvoorziening:heesters		1,00	175448,12	401505,58	72,57
groenvoorziening:heesters		1,00	174731,54	401354,88	56,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174738,42	401322,86	34,64
groenvoorziening:heesters		1,00	174858,31	401130,99	15,51
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175154,60	401426,36	28,53
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175135,10	401416,38	18,42
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175532,47	401085,75	200,18
groenvoorziening:heesters		1,00	175179,56	401414,97	163,71
groenvoorziening:planten		1,00	174738,16	401582,54	19,71
groenvoorziening:heesters		1,00	174922,11	401361,95	18,23
groenvoorziening:heesters		1,00	175101,50	401581,04	149,21
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175202,14	401431,37	18,74
groenvoorziening:heesters		1,00	174756,98	401505,65	7,07
groenvoorziening:heesters		1,00	174862,42	401109,21	23,50
groenvoorziening:heesters		1,00	174791,41	401156,05	25,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175172,39	401430,36	31,80
groenvoorziening:heesters		1,00	174933,65	401301,69	8,17
groenvoorziening:heesters		1,00	174819,70	401320,46	23,46
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175137,36	401422,50	32,60
groenvoorziening:planten		1,00	174972,36	401393,12	3,25
groenvoorziening:heesters		1,00	174927,53	401343,91	5,93
groenvoorziening:heesters		1,00	175024,70	401090,19	14,88
groenvoorziening:heesters		1,00	174753,00	401574,01	5,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174878,96	401082,52	2,86
groenvoorziening:heesters		1,00	174809,93	401379,75	13,63
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175217,61	401432,57	23,34
groenvoorziening:heesters		1,00	175485,69	401461,84	90,27
groenvoorziening:heesters		1,00	175291,51	401235,96	12,75
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174739,95	401131,62	14,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175223,79	401441,83	30,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175298,81	401383,70	9,62
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174898,30	401106,76	137,28
groenvoorziening:heesters		1,00	174934,40	401379,12	14,16
groenvoorziening:heesters		1,00	174825,51	401317,58	36,24
groenvoorziening:heesters		1,00	174741,34	401582,45	5,62
groenvoorziening:heesters		1,00	174992,57	401361,38	1,77
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175507,95	401102,84	238,79
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175040,55	401392,13	6,15
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175142,65	401083,82	9,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174748,33	401128,43	23,06
groenvoorziening:heesters		1,00	175212,31	401259,60	53,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174870,07	401096,33	5,79
groenvoorziening:heesters		1,00	174896,19	401215,09	21,36
groenvoorziening:heesters		1,00	175451,61	401452,63	103,32
groenvoorziening:heesters		1,00	175342,35	401519,02	3,62
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174814,34	401197,62	1025,74
groenvoorziening:heesters		1,00	175024,15	401228,48	0,72
groenvoorziening:heesters		1,00	174856,73	401118,72	19,42
groenvoorziening:heesters		1,00	174776,29	401156,46	37,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174965,48	401255,96	56,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174871,48	401082,48	0,60
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174986,41	401404,62	62,26
groenvoorziening:heesters		1,00	175459,34	401448,64	102,15
groenvoorziening:heesters		1,00	175197,19	401357,99	21,46
groenvoorziening:heesters		1,00	174933,68	401323,90	44,85
groenvoorziening:heesters		1,00	175182,04	401553,90	14,63
groenvoorziening:heesters		1,00	174754,62	401376,03	3,31
groenvoorziening:planten		1,00	174734,28	401593,12	33,17
groenvoorziening:heesters		1,00	175317,34	401388,31	15,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174793,48	401384,04	15,71
groenvoorziening:heesters		1,00	175393,03	401490,68	3,29
groenvoorziening:heesters		1,00	175067,43	401141,97	36,95
groenvoorziening:heesters		1,00	175339,28	401343,51	25,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175159,88	401419,67	27,11
groenvoorziening:heesters		1,00	174878,34	401582,72	8,37
groenvoorziening:planten		1,00	174977,40	401401,27	25,01
groenvoorziening:planten		1,00	174937,98	401403,24	284,01
groenvoorziening:heesters		1,00	174916,52	401396,28	31,04
groenvoorziening:heesters		1,00	175130,15	401201,61	45,34
groenvoorziening:heesters		1,00	174971,34	401591,22	131,38
groenvoorziening:heesters		1,00	175123,60	401569,07	6,61

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	174737,26	401593,65	5,69
groenvoorziening:heesters		1,00	174862,95	401290,39	74,25
groenvoorziening:heesters		1,00	175367,95	401264,03	62,29
groenvoorziening:heesters		1,00	175227,74	401264,56	12,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174942,20	401310,69	60,18
groenvoorziening:heesters		1,00	174850,23	401389,06	2,22
groenvoorziening:heesters		1,00	174758,84	401196,54	53,27
groenvoorziening:heesters		1,00	174869,92	401598,28	7,64
groenvoorziening:heesters		1,00	175229,05	401366,45	9,91
groenvoorziening:heesters		1,00	175295,32	401232,08	38,10
groenvoorziening:heesters		1,00	175342,57	401195,32	115,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174953,68	401241,49	52,53
groenvoorziening:heesters		1,00	175067,29	401571,22	9,13
groenvoorziening:heesters		1,00	175354,98	401515,57	7,36
groenvoorziening:heesters		1,00	174937,80	401376,31	81,18
groenvoorziening:heesters		1,00	175154,15	401581,82	58,39
groenvoorziening:heesters		1,00	174816,93	401597,37	5,46
groenvoorziening:heesters		1,00	174880,48	401380,28	12,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174880,02	401088,60	2,29
groenvoorziening:heesters		1,00	175143,70	401190,04	109,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174858,32	401338,74	9,51
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175544,38	401107,27	819,12
groenvoorziening:heesters		1,00	174881,58	401341,40	29,18
groenvoorziening:heesters		1,00	174882,12	401574,84	6,73
groenvoorziening:heesters		1,00	174937,07	401346,79	42,67
groenvoorziening:heesters		1,00	175150,74	401202,17	155,56
groenvoorziening:planten		1,00	174870,70	401600,73	71,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174951,85	401247,36	24,17
groenvoorziening:heesters		1,00	174850,08	401145,08	20,45
groenvoorziening:heesters		1,00	175103,26	401173,91	46,29
groenvoorziening:heesters		1,00	175318,03	401525,57	4,16
groenvoorziening:planten		1,00	174736,92	401560,09	29,67
groenvoorziening:heesters		1,00	175331,93	401513,47	11,15
groenvoorziening:heesters		1,00	175027,15	401230,02	1,59
groenvoorziening:heesters		1,00	175178,56	401372,58	31,61
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175574,18	401342,67	3721,14
groenvoorziening:heesters		1,00	175304,88	401529,13	11,83
groenvoorziening:heesters		1,00	175181,65	401347,06	68,85
groenvoorziening:heesters		1,00	175016,02	401254,38	1,22
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175023,76	401104,75	457,79
groenvoorziening:heesters		1,00	174883,16	401389,92	1,76
groenvoorziening:heesters		1,00	175152,54	401561,74	13,80
groenvoorziening:heesters		1,00	174768,98	401081,98	0,41
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175003,14	401380,14	27,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174913,80	401377,89	264,85
gemengd bos		1,00	174760,67	401232,59	393,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175191,24	401434,55	27,01
groenvoorziening:heesters		1,00	175346,86	401371,47	17,53
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175070,72	401407,58	13,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175169,54	401557,26	12,74
groenvoorziening:heesters		1,00	174828,77	401380,25	2,11
groenvoorziening:heesters		1,00	175003,38	401285,12	28,97
groenvoorziening:heesters		1,00	175343,21	401510,42	43,36
groenvoorziening:heesters		1,00	175415,11	401500,18	15,53
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175340,71	401275,98	256,86
groenvoorziening:heesters		1,00	174856,70	401586,04	32,81
groenvoorziening:heesters		1,00	175361,12	401319,43	58,78
groenvoorziening:heesters		1,00	174956,17	401584,82	3,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174937,53	401586,38	6,78
groenvoorziening:heesters		1,00	174930,14	401366,90	16,06
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175244,44	401446,49	30,90
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175112,70	401087,02	4,32
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175594,40	401208,73	178,47
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175567,65	401142,29	1474,08
groenvoorziening:heesters		1,00	174771,02	401384,69	1,49
groenvoorziening:heesters		1,00	175173,57	401564,57	6,34
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175624,55	401086,20	349,42
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175306,06	401460,41	28,62
groenvoorziening:heesters		1,00	175174,87	401298,87	10,31
groenvoorziening:heesters		1,00	175046,98	401185,06	1,41
groenvoorziening:heesters		1,00	174925,74	401348,98	4,57
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175264,85	401451,09	29,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175066,63	401153,01	4,81
groenvoorziening:heesters		1,00	175347,67	401368,41	13,90
groenvoorziening:heesters		1,00	174745,44	401571,26	5,78

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	175093,74	401175,22	100,41
groenvoorziening:heesters		1,00	174823,26	401155,19	23,53
groenvoorziening:heesters		1,00	174759,21	401210,61	16,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174868,18	401579,56	10,80
groenvoorziening:heesters		1,00	175059,88	401097,39	8,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174873,83	401380,16	7,23
groenvoorziening:heesters		1,00	174760,20	401152,32	15,32
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174894,85	401547,68	18,09
groenvoorziening:heesters		1,00	174757,83	401560,62	6,01
groenvoorziening:heesters		1,00	174854,33	401252,63	36,25
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175529,27	401188,28	891,03
groenvoorziening:heesters		1,00	174752,26	401156,29	7,51
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174885,83	401312,31	19,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175066,99	401461,00	3,14
groenvoorziening:heesters		1,00	174847,80	401323,07	113,87
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175297,83	401452,95	22,01
groenvoorziening:heesters		1,00	175059,56	401083,41	6,12
groenvoorziening:heesters		1,00	174871,75	401091,49	7,45
groenvoorziening:heesters		1,00	174852,75	401266,73	148,66
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174976,72	401388,61	39,79
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175366,13	401266,54	1821,85
groenvoorziening:heesters		1,00	175426,36	401500,78	28,66
groenvoorziening:heesters		1,00	174857,39	401321,37	42,41
groenvoorziening:heesters		1,00	174975,49	401263,72	43,09
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175458,03	401085,38	29,63
groenvoorziening:heesters		1,00	175179,43	401562,96	12,71
groenvoorziening:heesters		1,00	174746,83	401335,22	36,28
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175329,05	401457,86	26,01
groenvoorziening:heesters		1,00	175337,24	401362,18	21,10
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175352,82	401463,60	41,96
groenvoorziening:heesters		1,00	174874,37	401104,26	18,66
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174901,55	401524,91	8,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174738,74	401394,51	16,05
groenvoorziening:heesters		1,00	174771,03	401081,99	16,81
groenvoorziening:heesters		1,00	175192,14	401551,17	11,81
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175100,73	401532,92	137,29
groenvoorziening:heesters		1,00	174750,38	401557,89	5,74
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175284,19	401447,57	24,82
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174883,96	401549,79	6,65
groenvoorziening:heesters		1,00	175173,92	401421,23	223,38
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174862,71	401282,16	15,12
groenvoorziening:heesters		1,00	174836,51	401161,88	9,00
groenvoorziening:heesters		1,00	175361,48	401315,62	82,71
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174737,92	401133,94	91,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175232,19	401435,84	24,51
groenvoorziening:heesters		1,00	175019,62	401245,10	1,23
groenvoorziening:heesters		1,00	175336,41	401372,87	12,49
groenvoorziening:heesters		1,00	174877,82	401329,65	15,70
groenvoorziening:heesters		1,00	175175,55	401395,72	34,87
groenvoorziening:heesters		1,00	174944,78	401269,30	69,07
groenvoorziening:heesters		1,00	175250,67	401543,72	4,10
groenvoorziening:heesters		1,00	175382,62	401492,66	134,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174889,25	401320,52	38,67
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174921,79	401492,71	2,70
groenvoorziening:heesters		1,00	175274,14	401529,07	20,28
groenvoorziening:heesters		1,00	175217,84	401552,57	8,70
groenvoorziening:heesters		1,00	174929,49	401338,33	5,56
groenvoorziening:heesters		1,00	175434,30	401489,60	20,98
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175318,05	401280,23	323,19
groenvoorziening:heesters		1,00	175219,08	401543,91	15,94
groenvoorziening:heesters		1,00	174942,39	401229,01	27,92
groenvoorziening:heesters		1,00	174839,22	401161,79	25,63
groenvoorziening:heesters		1,00	175360,66	401324,25	75,59
groenvoorziening:heesters		1,00	175155,27	401206,35	145,03
groenvoorziening:heesters		1,00	174939,96	401282,23	28,33
groenvoorziening:heesters		1,00	174841,90	401143,52	21,02
groenvoorziening:heesters		1,00	175242,59	401369,53	7,58
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175047,41	401395,85	4,40
groenvoorziening:heesters		1,00	175341,40	401324,07	22,18
groenvoorziening:heesters		1,00	174822,28	401582,85	6,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174956,65	401232,98	58,53
groenvoorziening:heesters		1,00	175167,24	401340,59	28,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174765,74	401170,04	4,18
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175099,25	401413,96	44,89
groenvoorziening:heesters		1,00	175382,48	401499,80	18,88

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175206,59	401438,00	26,42
groenvoorziening:heesters		1,00	175077,53	401083,50	39,42
groenvoorziening:heesters		1,00	174933,36	401357,83	17,43
groenvoorziening:heesters		1,00	175362,74	401302,21	138,01
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175190,32	401426,45	51,88
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174889,43	401559,06	9,33
groenvoorziening:heesters		1,00	174869,74	401380,11	20,81
gemengd bos		1,00	175583,88	401100,37	829,21
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174936,35	401469,69	9,92
groenvoorziening:heesters		1,00	175359,14	401393,74	232,13
groenvoorziening:heesters		1,00	174802,31	401082,14	9,03
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175581,73	401342,97	2283,02
groenvoorziening:heesters		1,00	175382,85	401231,46	37,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174849,48	401130,85	21,77
groenvoorziening:heesters		1,00	174948,89	401585,42	4,23
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174898,64	401291,21	10,92
groenvoorziening:heesters		1,00	174749,43	401145,12	30,61
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175442,61	401085,30	209,23
groenvoorziening:heesters		1,00	175173,15	401305,11	16,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174945,70	401235,64	16,10
groenvoorziening:heesters		1,00	174813,21	401386,97	6,24
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175363,02	401486,20	645,62
groenvoorziening:heesters		1,00	175263,14	401266,84	29,73
groenvoorziening:heesters		1,00	175107,39	401572,23	8,38
groenvoorziening:heesters		1,00	175390,50	401201,08	15,83
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175251,50	401440,17	27,35
groenvoorziening:heesters		1,00	174984,33	401382,16	41,86
groenvoorziening:heesters		1,00	175042,06	401196,43	1,40
groenvoorziening:heesters		1,00	175157,52	401179,60	62,14
groenvoorziening:heesters		1,00	174881,58	401088,07	2,08
groenvoorziening:heesters		1,00	175307,40	401520,10	6,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174791,80	401377,96	8,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175284,61	401455,51	27,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175207,64	401546,98	9,99
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175269,53	401444,24	29,97
groenvoorziening:heesters		1,00	174853,50	401358,23	200,46
groenvoorziening:heesters		1,00	175262,85	401532,11	12,11
groenvoorziening:heesters		1,00	175294,87	401270,80	37,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174739,88	401118,11	9,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174737,52	401407,41	22,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175165,77	401227,09	23,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175256,65	401542,10	11,77
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174892,20	401294,45	21,22
groenvoorziening:heesters		1,00	175412,86	401341,45	73,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174873,96	401340,69	100,30
groenvoorziening:heesters		1,00	175096,94	401423,59	132,11
groenvoorziening:heesters		1,00	174743,78	401372,77	100,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174754,65	401081,91	11,14
groenvoorziening:heesters		1,00	174824,67	401600,21	5,81
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175403,19	401598,24	244,99
groenvoorziening:heesters		1,00	175169,88	401188,84	33,43
groenvoorziening:heesters		1,00	175450,30	401417,12	130,35
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175143,47	401418,27	15,84
groenvoorziening:heesters		1,00	175233,40	401360,24	31,80
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175077,25	401175,80	14,99
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175314,71	401454,48	27,18
groenvoorziening:heesters		1,00	175184,69	401263,59	34,01
groenvoorziening:heesters		1,00	174873,33	401274,31	40,91
groenvoorziening:heesters		1,00	175132,89	401595,16	68,37
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175368,27	401468,32	29,16
groenvoorziening:heesters		1,00	174966,30	401375,53	177,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174923,99	401354,01	17,07
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174980,56	401413,70	7,51
groenvoorziening:heesters		1,00	174994,39	401350,49	1,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174883,69	401335,46	36,32
groenvoorziening:heesters		1,00	174973,12	401583,41	9,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174889,04	401348,43	8,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174765,84	401174,01	4,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174895,38	401300,29	14,99
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175112,43	401408,98	25,22
groenvoorziening:heesters		1,00	175368,04	401496,47	212,38
groenvoorziening:heesters		1,00	175448,43	401480,82	17,06
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174882,36	401373,49	357,30
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174754,77	401269,62	1171,87
groenvoorziening:heesters		1,00	174744,75	401596,39	5,45

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	175315,36	401288,10	20,04
groenvoorziening:heesters		1,00	174874,66	401272,38	14,54
groenvoorziening:heesters		1,00	174753,00	401383,47	1,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175297,32	401280,76	21,52
groenvoorziening:heesters		1,00	175038,10	401205,35	1,40
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174924,80	401487,72	1,79
groenvoorziening:heesters		1,00	175094,32	401573,54	37,61
groenvoorziening:heesters		1,00	174743,11	401147,55	47,05
groenvoorziening:heesters		1,00	175280,86	401274,06	23,88
groenvoorziening:heesters		1,00	175184,45	401234,77	24,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174765,95	401178,42	6,64
groenvoorziening:heesters		1,00	175140,70	401181,11	418,89
groenvoorziening:heesters		1,00	175073,26	401583,33	11,79
groenvoorziening:heesters		1,00	174748,77	401585,21	5,27
groenvoorziening:heesters		1,00	174902,31	401392,45	2,99
groenvoorziening:heesters		1,00	175273,70	401220,13	123,67
groenvoorziening:heesters		1,00	175236,72	401263,95	98,36
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174879,45	401326,79	332,27
groenvoorziening:heesters		1,00	175160,63	401181,31	71,99
groenvoorziening:heesters		1,00	174997,38	401335,23	1,95
groenvoorziening:heesters		1,00	174995,02	401581,59	32,82
groenvoorziening:planten		1,00	174973,99	401407,77	8,11
groenvoorziening:heesters		1,00	175388,77	401506,42	35,31
groenvoorziening:heesters		1,00	174755,62	401185,56	97,03
groenvoorziening:planten		1,00	174939,31	401302,85	14,53
groenvoorziening:heesters		1,00	175730,71	401335,57	6,85
groenvoorziening:heesters		1,00	175727,08	401303,79	70,88
groenvoorziening:heesters		1,00	175575,68	401459,42	11,79
groenvoorziening:heesters		1,00	175568,76	401432,83	2,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175699,25	401272,42	183,33
groenvoorziening:heesters		1,00	175578,71	401415,40	12,50
groenvoorziening:heesters		1,00	175515,18	401462,30	2,27
loofbos:griend en hakhout		1,00	175667,87	401237,96	404,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175589,37	401472,04	19,20
groenvoorziening:heesters		1,00	175608,69	401479,02	9,71
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175688,25	401266,26	204,50
groenvoorziening:heesters		1,00	175762,65	401348,44	21,03
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175743,17	401448,71	90,19
groenvoorziening:heesters		1,00	175728,43	401327,13	5,51
groenvoorziening:heesters		1,00	175516,29	401456,13	5,46
groenvoorziening:heesters		1,00	175685,50	401525,98	20,06
groenvoorziening:heesters		1,00	175754,41	401485,74	11,25
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175671,81	401255,12	193,77
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175726,38	401268,12	446,88
groenvoorziening:heesters		1,00	175675,56	401515,33	20,25
groenvoorziening:heesters		1,00	175458,20	401568,64	108,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175734,03	401359,20	28,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175714,00	401319,79	3,40
groenvoorziening:heesters		1,00	175675,91	401314,20	30,04
groenvoorziening:heesters		1,00	175761,65	401526,87	2,14
groenvoorziening:heesters		1,00	175621,80	401377,86	12,53
groenvoorziening:heesters		1,00	175725,43	401330,73	9,18
groenvoorziening:heesters		1,00	175635,74	401457,20	19,95
groenvoorziening:heesters		1,00	175516,71	401446,92	49,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175716,78	401304,09	103,22
groenvoorziening:heesters		1,00	175723,21	401311,01	92,18
groenvoorziening:heesters		1,00	175601,21	401383,13	23,28
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175736,13	401268,49	8,33
groenvoorziening:heesters		1,00	175720,70	401381,20	10,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175494,92	401466,48	13,53
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175558,30	401495,30	262,11
groenvoorziening:heesters		1,00	175720,64	401323,17	8,03
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175741,06	401263,12	68,92
groenvoorziening:heesters		1,00	175609,40	401477,76	18,89
groenvoorziening:heesters		1,00	175641,53	401349,93	43,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175531,52	401447,83	16,62
groenvoorziening:heesters		1,00	175680,59	401330,68	34,15
groenvoorziening:heesters		1,00	175746,43	401482,74	11,73
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175568,00	401431,77	4,88
groenvoorziening:heesters		1,00	175660,79	401595,79	8,87
groenvoorziening:heesters		1,00	175589,80	401392,96	18,60
groenvoorziening:heesters		1,00	175709,71	401476,83	14,09
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175663,81	401214,17	101,07
groenvoorziening:heesters		1,00	175567,15	401505,39	208,08
groenvoorziening:heesters		1,00	175668,82	401337,10	9,82

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	175612,37	401373,22	13,60
groenvoorziening:heesters		1,00	175715,86	401282,34	46,33
groenvoorziening:heesters		1,00	175636,51	401490,50	7,08
groenvoorziening:heesters		1,00	175578,85	401457,36	17,30
groenvoorziening:heesters		1,00	175741,80	401405,11	31,54
groenvoorziening:heesters		1,00	175625,16	401361,96	21,30
groenvoorziening:heesters		1,00	175564,18	401427,22	28,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175663,36	401330,98	47,30
groenvoorziening:heesters		1,00	175600,10	401481,80	11,66
groenvoorziening:heesters		1,00	175593,03	401403,31	11,06
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175672,52	401229,20	199,79
groenvoorziening:heesters		1,00	175692,46	401507,24	44,24
groenvoorziening:heesters		1,00	175716,63	401484,65	140,40
groenvoorziening:heesters		1,00	175497,19	401470,85	10,42
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175742,99	401461,59	71,87
groenvoorziening:heesters		1,00	175627,98	401493,26	15,66
groenvoorziening:heesters		1,00	175642,68	401359,76	13,80
groenvoorziening:heesters		1,00	175709,60	401531,25	8,22
groenvoorziening:heesters		1,00	175688,31	401311,70	97,10
groenvoorziening:heesters		1,00	175513,42	401518,23	41,86
groenvoorziening:heesters		1,00	175536,85	401541,70	10,56
groenvoorziening:heesters		1,00	175609,83	401388,24	12,35
groenvoorziening:heesters		1,00	175640,23	401588,44	15,86
groenvoorziening:heesters		1,00	175675,19	401331,57	34,84
groenvoorziening:heesters		1,00	175714,16	401315,16	1,58
groenvoorziening:heesters		1,00	175747,09	401333,90	28,21
groenvoorziening:heesters		1,00	175743,96	401293,26	98,96
loofbos:griend en hakhout		1,00	175726,14	401138,88	991,48
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175726,79	401285,75	131,94
groenvoorziening:heesters		1,00	175615,13	401487,98	16,04
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175666,62	401197,67	151,11
groenvoorziening:heesters		1,00	175602,74	401572,61	15,46
groenvoorziening:heesters		1,00	175559,43	401552,21	14,65
groenvoorziening:heesters		1,00	175556,72	401422,78	105,53
groenvoorziening:heesters		1,00	175567,09	401495,97	59,36
groenvoorziening:heesters		1,00	175464,25	401500,70	26,15
groenvoorziening:heesters		1,00	175637,88	401488,18	16,28
groenvoorziening:heesters		1,00	175748,34	401406,39	2,58
groenvoorziening:heesters		1,00	175537,45	401435,48	37,58
groenvoorziening:heesters		1,00	175750,60	401415,49	12,73
groenvoorziening:heesters		1,00	175680,37	401518,38	3,47
groenvoorziening:heesters		1,00	175628,63	401487,09	38,66
groenvoorziening:heesters		1,00	175659,27	401334,39	7,98
grasland agrarisch		1,00	175734,70	401224,66	3293,50
loofbos:griend en hakhout		1,00	175684,85	401137,18	283,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175756,02	401340,58	9,94
groenvoorziening:heesters		1,00	175557,07	401432,94	8,67
groenvoorziening:heesters		1,00	175582,24	401401,84	35,31
groenvoorziening:heesters		1,00	175703,72	401294,07	8,32
groenvoorziening:heesters		1,00	175700,01	401300,01	5,24
groenvoorziening:heesters		1,00	175509,69	401526,99	8,84
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175570,71	401446,02	5,83
groenvoorziening:heesters		1,00	175708,49	401493,18	59,41
loofbos:griend en hakhout		1,00	175683,46	401123,20	445,59
groenvoorziening:heesters		1,00	175490,30	401515,16	41,19
groenvoorziening:heesters		1,00	175519,17	401533,39	35,39
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175500,09	401521,64	11,50
groenvoorziening:heesters		1,00	175122,43	401476,71	25,11
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175157,30	401492,71	18,09
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175180,18	401471,91	8,16
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175170,24	401490,20	6,05
groenvoorziening:heesters		1,00	175759,19	401425,64	13,13
groenvoorziening:heesters		1,00	175566,66	401440,37	12,63
groenvoorziening:heesters		1,00	175800,09	401411,04	28,81
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175968,16	401475,19	113,96
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175847,26	401579,49	308,42
groenvoorziening:heesters		1,00	175983,45	401303,62	40,92
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175987,21	401565,31	1647,64
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175864,75	401276,17	334,26
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176009,68	401350,28	911,95
groenvoorziening:heesters		1,00	175971,06	401296,63	8,15
bouwland		1,00	176127,46	401601,75	24612,23
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175852,30	401087,32	145,40
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175781,79	401426,35	24,84
grasland agrarisch		1,00	175758,98	401086,86	5660,07

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175794,07	401249,51	447,11
groenvoorziening:heesters		1,00	175999,33	401383,24	18,39
groenvoorziening:heesters		1,00	176002,68	401384,47	3,32
groenvoorziening:heesters		1,00	175893,64	401339,67	50,39
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175766,29	401268,25	582,64
groenvoorziening:heesters		1,00	175764,15	401344,08	5,88
groenvoorziening:heesters		1,00	175768,99	401269,63	20,66
groenvoorziening:heesters		1,00	175920,18	401561,59	18,30
groenvoorziening:heesters		1,00	175767,11	401518,47	38,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175857,02	401232,94	8,31
groenvoorziening:heesters		1,00	175966,59	401437,29	12,04
groenvoorziening:heesters		1,00	175895,60	401448,94	12,42
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175914,64	401425,86	235,48
groenvoorziening:heesters		1,00	175882,34	401481,02	38,54
groenvoorziening:heesters		1,00	175902,89	401440,09	12,98
groenvoorziening:heesters		1,00	176036,67	401413,51	15,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175815,75	401364,08	29,69
grasland agrarisch		1,00	176137,09	401170,48	4381,65
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175950,62	401563,38	73,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175788,79	401436,57	3,79
groenvoorziening:heesters		1,00	175839,25	401542,32	7,18
groenvoorziening:heesters		1,00	175840,04	401456,84	3,51
groenvoorziening:heesters		1,00	175941,26	401503,76	12,87
groenvoorziening:heesters		1,00	175841,91	401352,70	22,18
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175865,38	401346,66	3,72
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175973,96	401347,55	126,79
groenvoorziening:heesters		1,00	175765,08	401515,67	7,63
groenvoorziening:heesters		1,00	175796,43	401552,75	25,43
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175936,50	401470,92	91,08
groenvoorziening:heesters		1,00	175973,23	401394,27	146,99
groenvoorziening:heesters		1,00	175983,07	401527,80	4,25
groenvoorziening:heesters		1,00	175858,09	401234,71	26,46
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175904,08	401216,47	147,89
groenvoorziening:heesters		1,00	175952,31	401576,54	7,14
groenvoorziening:heesters		1,00	175861,32	401394,11	24,51
groenvoorziening:heesters		1,00	175899,99	401454,79	37,17
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176050,44	401238,84	187,30
groenvoorziening:heesters		1,00	175863,40	401243,61	30,54
groenvoorziening:heesters		1,00	175832,70	401257,27	32,90
groenvoorziening:heesters		1,00	175921,82	401423,70	13,83
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175899,31	401423,45	44,34
groenvoorziening:heesters		1,00	175768,42	401536,64	3,42
groenvoorziening:heesters		1,00	175779,85	401355,87	19,86
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175895,27	401464,36	34,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175890,93	401477,74	28,74
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175852,81	401590,06	81,05
groenvoorziening:heesters		1,00	175956,71	401575,17	12,58
groenvoorziening:heesters		1,00	175941,83	401380,34	14,47
groenvoorziening:heesters		1,00	175829,02	401379,39	107,19
groenvoorziening:heesters		1,00	175863,02	401532,51	10,94
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175846,92	401600,18	565,21
groenvoorziening:heesters		1,00	175927,08	401500,69	17,03
groenvoorziening:heesters		1,00	175879,64	401506,74	7,97
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176078,66	401438,33	327,53
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175830,38	401320,48	1,69
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175913,39	401136,50	17,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175960,87	401287,94	9,74
groenvoorziening:heesters		1,00	175967,52	401516,45	1,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175788,56	401561,62	15,69
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175829,90	401413,97	47,89
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175979,20	401314,31	52,89
groenvoorziening:heesters		1,00	175945,79	401567,71	21,90
groenvoorziening:heesters		1,00	175893,12	401251,51	22,16
groenvoorziening:heesters		1,00	175916,20	401354,98	9,30
groenvoorziening:heesters		1,00	175962,92	401513,10	8,65
groenvoorziening:heesters		1,00	175933,55	401373,39	17,69
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175943,21	401237,05	681,19
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175968,36	401299,99	27,41
groenvoorziening:heesters		1,00	175977,56	401519,25	6,19
groenvoorziening:heesters		1,00	175992,76	401511,66	88,98
groenvoorziening:heesters		1,00	175947,30	401300,29	33,29
groenvoorziening:heesters		1,00	175928,61	401276,20	11,86
groenvoorziening:heesters		1,00	175915,58	401436,20	18,73
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175988,68	401307,99	137,52
groenvoorziening:heesters		1,00	175769,28	401501,30	13,83

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175844,07	401407,70	156,08
bouwland		1,00	175960,27	401087,86	16736,89
groenvoorziening:heesters		1,00	176015,67	401457,38	43,56
groenvoorziening:heesters		1,00	175808,15	401568,54	13,14
groenvoorziening:heesters		1,00	175869,03	401543,80	28,54
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175777,78	401418,97	119,61
groenvoorziening:heesters		1,00	175941,92	401567,04	15,21
groenvoorziening:heesters		1,00	175981,05	401383,75	13,78
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175798,12	401302,14	113,52
groenvoorziening:heesters		1,00	175863,54	401452,41	1,54
groenvoorziening:heesters		1,00	175764,17	401431,58	6,80
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176057,55	401239,86	17,48
groenvoorziening:heesters		1,00	175818,62	401374,83	6,60
groenvoorziening:heesters		1,00	175934,05	401397,01	6,44
groenvoorziening:heesters		1,00	175910,68	401336,51	43,83
groenvoorziening:heesters		1,00	175840,40	401361,17	28,29
groenvoorziening:heesters		1,00	175903,44	401346,32	11,13
groenvoorziening:heesters		1,00	175868,70	401522,77	11,47
groenvoorziening:heesters		1,00	175811,61	401404,63	28,10
groenvoorziening:heesters		1,00	175759,78	401277,40	20,31
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175944,06	401360,06	275,62
groenvoorziening:heesters		1,00	175816,79	401456,10	27,78
groenvoorziening:heesters		1,00	175804,12	401597,17	128,98
groenvoorziening:heesters		1,00	175870,89	401237,12	7,67
groenvoorziening:heesters		1,00	175911,65	401498,96	20,06
groenvoorziening:heesters		1,00	175824,74	401362,82	20,38
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175795,39	401283,59	35,92
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175960,14	401548,82	129,10
bouwland		1,00	176132,77	401363,92	20316,36
groenvoorziening:heesters		1,00	175843,71	401533,65	70,55
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175976,13	401484,76	188,03
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175868,33	401409,37	420,44
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175894,39	401445,50	33,60
groenvoorziening:heesters		1,00	175901,68	401257,58	18,97
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175827,52	401402,98	67,75
groenvoorziening:heesters		1,00	175777,21	401554,37	10,98
groenvoorziening:heesters		1,00	175827,29	401449,89	2,06
groenvoorziening:heesters		1,00	175888,78	401412,58	109,47
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175771,72	401424,24	30,74
groenvoorziening:heesters		1,00	175880,22	401505,96	6,37
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175805,15	401281,76	27,63
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175882,90	401388,80	176,72
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176076,05	401405,86	122,79
groenvoorziening:heesters		1,00	175874,00	401553,50	16,82
groenvoorziening:heesters		1,00	175903,30	401558,56	21,90
groenvoorziening:heesters		1,00	175777,12	401542,29	4,12
groenvoorziening:heesters		1,00	175898,90	401427,16	44,42
groenvoorziening:heesters		1,00	176025,19	401403,67	17,85
groenvoorziening:heesters		1,00	175917,62	401268,53	14,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175936,42	401428,46	21,18
groenvoorziening:heesters		1,00	175982,14	401443,71	16,38
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175864,15	401422,29	112,24
groenvoorziening:heesters		1,00	175790,12	401490,05	12,21
groenvoorziening:heesters		1,00	175883,95	401454,26	1,43
groenvoorziening:heesters		1,00	175829,77	401538,36	44,17
groenvoorziening:heesters		1,00	175898,37	401496,04	21,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175795,94	401362,82	19,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175948,88	401365,90	120,59
groenvoorziening:heesters		1,00	175909,02	401350,11	5,64
groenvoorziening:heesters		1,00	175864,81	401516,89	50,80
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175802,03	401606,04	612,44
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175769,78	401270,85	35,45
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175850,59	401195,63	144,86
groenvoorziening:heesters		1,00	175878,75	401493,69	20,21
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176038,55	401490,72	47,65
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175982,18	401580,32	326,01
groenvoorziening:heesters		1,00	175790,16	401277,10	29,95
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175990,24	401373,56	233,37
groenvoorziening:heesters		1,00	175938,19	401387,80	1,86
groenvoorziening:heesters		1,00	175885,90	401240,99	59,13
groenvoorziening:heesters		1,00	175785,97	401350,77	14,69
groenvoorziening:heesters		1,00	175858,73	401525,99	159,45
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175766,92	401611,20	184,20
groenvoorziening:heesters		1,00	175954,67	401509,39	10,30
boomteelt		1,00	175933,07	401087,72	1079,11

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	176029,71	401501,44	118,04
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175793,74	401590,30	598,00
groenvoorziening:heesters		1,00	175929,28	401304,87	16,51
groenvoorziening:heesters		1,00	175873,98	401515,34	2,40
groenvoorziening:heesters		1,00	175774,04	401345,78	14,67
groenvoorziening:heesters		1,00	175810,62	401561,67	56,10
groenvoorziening:heesters		1,00	176006,51	401454,05	24,48
groenvoorziening:heesters		1,00	175927,48	401364,85	3,47
groenvoorziening:heesters		1,00	176028,74	401438,89	36,28
grasland agrarisch		1,00	176019,17	401223,16	9599,85
groenvoorziening:heesters		1,00	175887,51	401489,45	31,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176137,05	401172,10	29,67
groenvoorziening:heesters		1,00	175844,25	401343,20	47,20
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175986,35	401306,04	191,59
groenvoorziening:heesters		1,00	175952,05	401432,15	17,91
groenvoorziening:heesters		1,00	175771,48	401491,05	48,20
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	176057,96	401461,20	413,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175978,64	401319,59	16,76
groenvoorziening:heesters		1,00	175813,26	401370,30	21,04
groenvoorziening:heesters		1,00	175830,45	401455,99	3,50
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175906,85	401430,35	48,18
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175983,92	401303,93	134,95
groenvoorziening:heesters		1,00	175804,80	401402,37	19,88
groenvoorziening:heesters		1,00	175907,18	401420,01	101,66
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175871,44	401406,22	282,23
groenvoorziening:heesters		1,00	175797,68	401355,52	26,30
groenvoorziening:heesters		1,00	175843,45	401541,01	25,10
groenvoorziening:heesters		1,00	175795,53	401481,98	41,78
groenvoorziening:heesters		1,00	175945,57	401289,74	35,21
groenvoorziening:heesters		1,00	175832,42	401358,30	3,18
groenvoorziening:heesters		1,00	175845,80	401450,98	1,76
groenvoorziening:heesters		1,00	175861,49	401348,85	8,99
groenvoorziening:heesters		1,00	175943,17	401285,94	22,09
groenvoorziening:heesters		1,00	175931,77	401565,30	9,72
groenvoorziening:heesters		1,00	175875,70	401549,62	6,32
groenvoorziening:heesters		1,00	175888,13	401555,92	3,50
groenvoorziening:heesters		1,00	175887,23	401555,76	2,89
groenvoorziening:heesters		1,00	175764,43	401422,56	2,97
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174771,82	402076,20	19,55
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175384,77	401684,58	5962,53
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175407,26	401687,83	212,67
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175495,83	401632,04	178,58
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175757,48	401745,97	1057,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175511,23	401686,06	9,13
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175761,81	401718,79	467,52
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175567,43	401726,38	1515,80
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174784,55	402078,30	184,90
groenvoorziening:heesters		1,00	174805,65	402199,36	60,28
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174703,27	402630,42	6490,19
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175511,51	401640,95	1564,76
groenvoorziening:heesters		1,00	174877,11	401655,56	26,04
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175509,54	401672,87	30,83
groenvoorziening:heesters		1,00	175179,68	401655,47	41,65
groenvoorziening:heesters		1,00	174867,14	401664,28	13,25
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174889,54	401793,25	208,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174730,51	401626,43	61,83
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174873,75	401808,22	549,45
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174988,18	402340,39	2090,05
groenvoorziening:heesters		1,00	174722,53	402020,30	117,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174762,00	401655,83	45,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174981,75	402316,28	130,01
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174870,07	402305,77	96,78
groenvoorziening:heesters		1,00	175006,98	402188,97	11,69
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174979,94	402518,63	150,47
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	174955,24	402115,64	15,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174981,28	402448,58	481,56
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175016,73	401704,03	188,55
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174971,04	402436,98	129,13
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174982,71	402470,74	277,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175001,73	402265,03	663,27
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174978,32	402355,29	98,44
groenvoorziening:heesters		1,00	174755,27	401636,04	52,19
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174899,00	402322,66	51,25
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174819,26	402063,56	402,09
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175478,52	401953,56	92,67

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	175748,83	401844,07	6,27
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175750,14	401621,05	52,10
groenvoorziening:heesters		1,00	175540,13	401666,73	46,99
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175650,95	401743,90	651,86
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175591,72	401973,18	350,43
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174882,56	401796,44	62,57
groenvoorziening:heesters		1,00	175750,02	401836,83	6,63
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175695,11	401878,01	1252,55
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175696,93	401971,52	2892,99
groenvoorziening:heesters		1,00	175536,20	401659,82	40,72
groenvoorziening:heesters		1,00	175521,88	401655,32	20,55
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175738,04	401756,71	22,16
groenvoorziening:heesters		1,00	175565,22	401671,36	25,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175741,75	401763,69	907,90
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175744,06	401762,84	1061,09
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175559,82	401778,59	83,40
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175591,72	401973,18	251,87
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174885,60	402313,73	43,57
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	174951,31	402107,07	4,00
grasland agrarisch		1,00	175159,48	401882,24	831,53
bouwland		1,00	175470,79	402321,41	48470,40
bouwland		1,00	175140,96	402799,40	32672,24
bouwland		1,00	175593,79	401981,29	23869,82
grasland agrarisch		1,00	175738,75	402128,57	1654,69
boomteelt		1,00	175493,17	402414,63	2221,64
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174998,83	402029,65	1162,43
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175319,32	402656,17	1612,18
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174698,23	402572,59	726,61
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174993,91	402572,06	665,87
groenvoorziening:heesters		1,00	175082,14	402002,69	229,31
groenvoorziening:heesters		1,00	174803,55	402480,51	2,90
groenvoorziening:heesters		1,00	174819,27	402109,22	21,66
bouwland		1,00	175161,03	402809,93	43,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174924,35	402456,76	10,47
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175419,90	402023,99	2000,70
boomteelt		1,00	175817,67	402610,10	129103,42
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175351,94	402525,02	4151,58
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175503,75	401707,17	40,79
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175502,38	401692,93	69,89
groenvoorziening:heesters		1,00	174861,55	401733,42	25,94
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175667,74	401610,48	1581,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174776,14	402414,81	2456,18
grasland overig		1,00	175500,16	402571,02	16951,90
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174971,22	401698,36	487,83
groenvoorziening:heesters		1,00	174794,03	402418,93	26,65
groenvoorziening:heesters		1,00	175000,76	402301,71	142,86
groenvoorziening:heesters		1,00	174983,40	401665,18	51,66
groenvoorziening:heesters		1,00	174898,70	401859,77	28,62
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174936,23	401951,74	143,29
groenvoorziening:heesters		1,00	174790,50	401793,78	4,46
groenvoorziening:heesters		1,00	175101,28	402143,52	18,02
groenvoorziening:heesters		1,00	174826,29	401633,37	111,46
groenvoorziening:heesters		1,00	174845,43	402484,19	2,80
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175123,25	401685,08	9,92
groenvoorziening:heesters		1,00	174852,78	401644,27	7,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174856,30	401668,30	39,39
groenvoorziening:heesters		1,00	174891,99	402439,77	36,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175006,12	402150,36	13,18
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174961,80	401946,42	149,53
groenvoorziening:heesters		1,00	175005,17	402206,92	16,34
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174994,83	401679,09	15,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174808,73	401619,92	5,74
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175013,32	401666,63	230,67
groenvoorziening:planten		1,00	174842,62	402159,71	21,77
groenvoorziening:heesters		1,00	174842,93	401611,67	19,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174880,64	402480,69	17,39
groenvoorziening:heesters		1,00	174835,30	402416,82	12,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174747,52	402061,62	128,30
groenvoorziening:planten		1,00	175065,52	402147,07	7,42
groenvoorziening:heesters		1,00	174753,63	402097,11	34,12
groenvoorziening:heesters		1,00	174768,66	402538,78	6,08
groenvoorziening:heesters		1,00	174935,89	401859,24	43,57
groenvoorziening:heesters		1,00	174799,70	402419,42	4,82
groenvoorziening:heesters		1,00	174843,96	402331,52	8,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174895,38	402378,73	21,89

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	174880,85	402443,02	12,75
groenvoorziening:heesters		1,00	175079,43	401711,87	49,26
groenvoorziening:heesters		1,00	174739,65	402178,19	5,62
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175331,45	401664,15	10,59
groenvoorziening:heesters		1,00	174991,90	402223,09	25,18
groenvoorziening:heesters		1,00	174887,05	402481,34	9,85
groenvoorziening:heesters		1,00	174820,88	402142,46	85,80
groenvoorziening:heesters		1,00	174764,48	402069,92	34,12
groenvoorziening:heesters		1,00	174950,69	402095,16	18,73
groenvoorziening:heesters		1,00	174740,51	401607,78	5,07
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175007,16	401623,13	7,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174956,08	401842,72	3,74
groenvoorziening:heesters		1,00	174759,86	402119,06	79,71
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175128,02	401679,79	9,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174972,67	401644,53	377,14
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175176,64	401686,34	13,77
groenvoorziening:heesters		1,00	174990,24	402247,27	3,79
groenvoorziening:heesters		1,00	174809,90	402085,77	36,64
groenvoorziening:heesters		1,00	174875,69	402426,06	5,39
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175168,25	401695,55	164,28
groenvoorziening:heesters		1,00	174811,57	402104,79	4,20
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174836,92	401603,59	87,27
groenvoorziening:heesters		1,00	174802,10	402178,44	5,61
bouwland		1,00	175199,18	402073,18	99,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174770,91	402502,91	5,41
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175231,87	401681,48	15,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174887,68	402428,30	18,86
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175101,88	401757,84	306,41
gemengd bos		1,00	175206,57	401779,51	115,30
groenvoorziening:heesters		1,00	174954,19	401822,76	11,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174774,39	402462,57	59,99
groenvoorziening:heesters		1,00	174793,24	402479,57	2,82
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175035,96	401742,81	9,89
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175143,21	401683,80	9,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174926,98	401691,78	7,14
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174963,02	401901,32	8,67
groenvoorziening:heesters		1,00	174956,23	401762,63	83,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174769,51	402522,61	5,38
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174826,38	401613,74	79,94
groenvoorziening:heesters		1,00	174821,72	402422,54	9,53
groenvoorziening:heesters		1,00	174840,36	402367,06	8,57
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174853,20	401611,77	113,72
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174864,36	402085,12	15,92
groenvoorziening:heesters		1,00	174874,26	401612,01	31,10
groenvoorziening:heesters		1,00	175089,40	401612,53	26,61
groenvoorziening:heesters		1,00	175075,02	401726,13	11,95
groenvoorziening:heesters		1,00	174818,06	401729,40	10,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174810,41	402124,35	26,63
groenvoorziening:heesters		1,00	174989,26	402048,23	10,11
groenvoorziening:heesters		1,00	174891,92	401602,83	3,34
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175123,94	401671,83	522,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174957,52	402682,46	164,31
groenvoorziening:heesters		1,00	174820,57	401611,29	5,68
groenvoorziening:heesters		1,00	174930,79	402323,20	10,75
groenvoorziening:heesters		1,00	174759,86	402119,06	46,20
groenvoorziening:heesters		1,00	174846,71	402304,28	11,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174948,22	402054,02	9,21
groenvoorziening:heesters		1,00	174787,69	402430,42	23,36
groenvoorziening:planten		1,00	174738,02	401916,12	2,08
groenvoorziening:heesters		1,00	175037,12	402043,53	24,21
groenvoorziening:heesters		1,00	174759,97	402086,92	10,29
groenvoorziening:heesters		1,00	174909,08	402351,95	6,70
groenvoorziening:heesters		1,00	174731,32	402232,45	15,74
groenvoorziening:planten		1,00	174848,08	402287,41	5,00
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175067,66	401644,87	64,54
groenvoorziening:planten		1,00	174852,11	402240,77	8,37
groenvoorziening:heesters		1,00	174955,23	402153,94	17,58
groenvoorziening:heesters		1,00	174882,02	401609,95	6,31
groenvoorziening:heesters		1,00	175116,89	401750,59	39,23
groenvoorziening:heesters		1,00	174814,07	402481,43	2,94
groenvoorziening:heesters		1,00	174802,03	402173,71	25,29
groenvoorziening:heesters		1,00	174845,78	402313,58	8,84
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175229,61	401662,86	106,36
gemengd bos		1,00	175203,79	401767,95	126,90
groenvoorziening:heesters		1,00	175027,62	402150,07	37,02

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174909,10	402327,86	83,43
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175068,73	402032,67	110,30
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174977,31	401904,50	87,71
groenvoorziening:planten		1,00	174769,97	402155,32	8,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174848,59	401622,70	100,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174971,69	402275,13	29,46
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175008,93	401680,86	279,53
grasland agrarisch		1,00	175283,90	402356,94	16524,58
groenvoorziening:heesters		1,00	174986,02	401662,24	6,88
groenvoorziening:planten		1,00	174969,77	402286,19	9,31
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175100,37	401748,60	38,97
groenvoorziening:heesters		1,00	174844,89	402423,37	5,65
groenvoorziening:heesters		1,00	174839,26	401615,92	19,12
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175103,05	401668,20	21,18
groenvoorziening:heesters		1,00	174764,85	402156,84	11,04
groenvoorziening:heesters		1,00	174903,38	401916,48	35,46
groenvoorziening:heesters		1,00	174994,64	402224,63	22,61
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175073,45	401733,42	278,38
groenvoorziening:heesters		1,00	174792,08	401621,36	50,25
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174958,74	402568,70	1345,63
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175107,42	401651,71	53,26
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175160,83	401651,74	350,12
groenvoorziening:heesters		1,00	175004,27	402047,37	8,00
groenvoorziening:heesters		1,00	174768,11	402554,84	5,46
groenvoorziening:heesters		1,00	174950,53	402295,65	14,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174807,79	401753,24	9,45
groenvoorziening:heesters		1,00	174824,18	401638,03	23,49
groenvoorziening:heesters		1,00	174952,92	401613,14	15,96
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174790,68	402461,66	292,99
groenvoorziening:heesters		1,00	174837,34	402203,39	11,79
gemengd bos		1,00	175277,41	401746,71	10414,36
groenvoorziening:heesters		1,00	174743,38	401889,65	42,11
groenvoorziening:heesters		1,00	174815,13	402420,78	5,88
groenvoorziening:heesters		1,00	174950,03	402135,39	139,21
groenvoorziening:heesters		1,00	175014,98	401934,51	14,08
groenvoorziening:planten		1,00	174738,86	401913,62	2,01
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174779,10	402031,96	32,39
groenvoorziening:heesters		1,00	174863,07	402424,97	16,59
groenvoorziening:planten		1,00	174843,26	401640,48	49,61
groenvoorziening:heesters		1,00	174929,35	402464,75	8,71
groenvoorziening:heesters		1,00	174860,04	402484,04	21,38
groenvoorziening:heesters		1,00	174914,75	402156,00	24,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175268,44	401815,96	80,31
bouwland		1,00	175087,77	402343,58	74,46
groenvoorziening:heesters		1,00	174942,01	401600,23	11,78
groenvoorziening:heesters		1,00	175137,08	401723,02	71,24
groenvoorziening:heesters		1,00	174755,56	401843,94	27,06
groenvoorziening:heesters		1,00	174890,32	402443,85	17,50
groenvoorziening:heesters		1,00	174903,01	401893,00	74,99
groenvoorziening:heesters		1,00	175133,42	401603,16	14,14
groenvoorziening:heesters		1,00	174929,86	402324,50	3,12
groenvoorziening:heesters		1,00	174807,09	402148,99	65,25
groenvoorziening:heesters		1,00	174772,17	402488,63	40,13
groenvoorziening:heesters		1,00	174748,36	402190,09	6,29
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175270,95	402238,20	147,06
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175115,46	401725,46	30,77
groenvoorziening:heesters		1,00	174894,23	401669,60	25,44
groenvoorziening:heesters		1,00	174812,83	401608,48	5,39
groenvoorziening:heesters		1,00	175158,39	401612,98	24,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174961,47	402143,03	35,99
groenvoorziening:heesters		1,00	175050,60	401924,29	42,89
groenvoorziening:heesters		1,00	174769,96	401843,10	6,79
groenvoorziening:heesters		1,00	174818,01	402196,74	38,40
groenvoorziening:heesters		1,00	174901,42	402462,23	5,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175088,59	401612,58	45,94
groenvoorziening:heesters		1,00	174816,48	401622,74	6,01
groenvoorziening:heesters		1,00	174958,13	402452,17	25,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174942,33	402307,10	17,04
groenvoorziening:heesters		1,00	174839,24	401630,61	17,45
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174997,98	402248,60	57,53
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174905,33	402062,24	172,54
groenvoorziening:heesters		1,00	175154,84	401770,46	129,54
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174996,23	401847,16	270,62
groenvoorziening:heesters		1,00	174838,52	402385,06	8,87
groenvoorziening:heesters		1,00	174928,37	401665,91	66,86

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	174973,87	402049,83	12,20
groenvoorziening:heesters		1,00	174744,11	402077,78	16,88
groenvoorziening:heesters		1,00	174851,34	402423,93	5,54
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175185,14	402293,34	110,01
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175138,33	401684,13	9,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174978,42	401850,80	51,75
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175122,99	401680,13	9,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175164,55	401787,58	31,97
groenvoorziening:heesters		1,00	175123,39	401607,05	12,76
groenvoorziening:heesters		1,00	174873,78	402237,44	5,03
groenvoorziening:struikrozen		1,00	174878,20	401613,20	14,86
groenvoorziening:heesters		1,00	174961,99	402467,63	28,36
groenvoorziening:heesters		1,00	174877,49	401679,13	28,94
groenvoorziening:heesters		1,00	175040,19	401928,91	5,88
groenvoorziening:heesters		1,00	175115,66	401708,53	42,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174807,20	402169,37	41,09
groenvoorziening:heesters		1,00	174949,40	402082,99	102,37
groenvoorziening:heesters		1,00	174869,37	402425,51	5,38
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174830,36	402746,22	791,05
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175203,84	401684,13	12,99
groenvoorziening:heesters		1,00	174946,55	402301,20	16,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174949,39	401686,53	7,39
groenvoorziening:heesters		1,00	174957,04	401852,12	69,83
groenvoorziening:heesters		1,00	174732,99	401605,08	5,00
groenvoorziening:heesters		1,00	174742,15	402124,87	16,60
groenvoorziening:heesters		1,00	174918,65	402338,22	2,79
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175040,76	401733,05	19,10
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175115,43	401718,29	14,87
groenvoorziening:heesters		1,00	174979,86	402261,55	29,17
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175098,04	401737,33	407,76
groenvoorziening:heesters		1,00	174890,14	402374,00	13,99
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174861,99	402083,02	428,66
groenvoorziening:heesters		1,00	174872,16	401614,82	13,22
groenvoorziening:heesters		1,00	174746,35	402203,73	6,97
groenvoorziening:heesters		1,00	174821,68	402175,92	69,63
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175055,99	401740,26	12,62
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174837,14	402206,50	367,16
groenvoorziening:heesters		1,00	174913,32	401682,62	41,42
groenvoorziening:heesters		1,00	174937,29	402457,44	9,26
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175327,82	401638,24	783,17
bouwland		1,00	174938,04	402762,26	466,29
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175060,52	401790,07	10,08
groenvoorziening:heesters		1,00	174744,40	402112,22	10,01
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175202,86	401670,40	12,75
groenvoorziening:heesters		1,00	175058,60	402027,07	229,10
groenvoorziening:heesters		1,00	174972,24	402280,40	117,03
groenvoorziening:heesters		1,00	174737,61	402262,08	7,45
groenvoorziening:heesters		1,00	174938,17	401689,16	7,52
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174874,25	402463,97	713,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175042,57	401730,25	211,05
groenvoorziening:heesters		1,00	174836,15	401605,76	19,44
groenvoorziening:heesters		1,00	174835,49	401658,95	34,56
groenvoorziening:planten		1,00	174873,78	402237,44	8,64
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175338,69	401679,34	103,25
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175018,19	401705,95	14,53
groenvoorziening:heesters		1,00	174842,14	402349,49	8,90
groenvoorziening:heesters		1,00	174950,52	402148,76	12,53
groenvoorziening:heesters		1,00	174819,73	402118,14	11,94
groenvoorziening:heesters		1,00	175017,35	402045,72	5,19
groenvoorziening:heesters		1,00	174738,71	402185,27	5,09
groenvoorziening:heesters		1,00	174747,96	402066,70	110,98
groenvoorziening:heesters		1,00	174936,43	402315,32	7,47
groenvoorziening:heesters		1,00	174827,81	402214,24	16,91
groenvoorziening:heesters		1,00	174760,71	402143,90	26,61
groenvoorziening:heesters		1,00	174733,36	402218,70	6,29
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174909,66	401733,00	28,81
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175125,62	401641,45	84,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174848,41	402283,64	62,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175123,08	401613,04	61,76
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174912,77	401696,23	14,42
groenvoorziening:heesters		1,00	174836,03	401643,05	15,92
groenvoorziening:heesters		1,00	174740,88	402168,86	27,16
groenvoorziening:heesters		1,00	174741,65	402139,21	28,81
groenvoorziening:heesters		1,00	174833,32	401613,80	19,12
groenvoorziening:heesters		1,00	175051,40	402041,78	90,81

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	174977,77	401862,86	6,41
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175026,41	402039,51	964,32
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175133,59	401684,49	9,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174751,17	401885,98	11,33
groenvoorziening:heesters		1,00	174987,42	402248,86	5,36
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175127,48	401671,59	44,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175040,87	401717,63	157,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174765,04	402153,32	76,67
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175202,41	401664,15	502,25
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175161,53	401858,56	410,30
groenvoorziening:heesters		1,00	174822,40	402191,54	35,06
groenvoorziening:heesters		1,00	174959,96	402456,22	15,95
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174893,91	402396,28	41,06
groenvoorziening:heesters		1,00	174961,58	401766,51	40,27
naaldbos		1,00	175188,03	402027,44	1464,73
groenvoorziening:heesters		1,00	174886,74	402484,80	16,87
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175128,31	401684,84	9,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174759,30	402081,15	12,94
groenvoorziening:heesters		1,00	174869,08	401700,21	22,65
groenvoorziening:heesters		1,00	174945,69	401606,07	7,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175136,15	401614,31	61,93
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	174977,35	402778,61	1627,43
groenvoorziening:heesters		1,00	174808,43	402420,16	10,46
naaldbos		1,00	175039,77	401979,51	719,33
groenvoorziening:heesters		1,00	174836,06	402218,44	4,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175073,46	401742,89	38,95
groenvoorziening:heesters		1,00	174912,75	402240,16	10,77
groenvoorziening:heesters		1,00	174821,32	402152,10	53,55
groenvoorziening:heesters		1,00	174830,68	401622,60	3,84
groenvoorziening:planten		1,00	174805,70	402156,42	12,60
groenvoorziening:planten		1,00	174803,12	402156,51	6,37
groenvoorziening:heesters		1,00	174933,51	402319,40	11,65
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175204,53	401693,87	481,93
groenvoorziening:heesters		1,00	174834,85	402483,26	2,84
groenvoorziening:heesters		1,00	174837,36	401640,95	29,59
groenvoorziening:heesters		1,00	175253,86	401688,89	83,85
groenvoorziening:heesters		1,00	174736,42	401618,97	5,05
groenvoorziening:heesters		1,00	174968,36	401863,92	26,95
groenvoorziening:heesters		1,00	174990,48	402239,73	28,49
groenvoorziening:heesters		1,00	174904,34	402454,56	9,01
groenvoorziening:heesters		1,00	174736,72	402268,70	4,30
groenvoorziening:heesters		1,00	174804,63	402178,26	5,32
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175048,45	401766,66	7,08
groenvoorziening:heesters		1,00	174975,28	401838,22	58,23
groenvoorziening:heesters		1,00	174955,51	401836,71	12,50
groenvoorziening:heesters		1,00	174892,16	401657,27	91,51
groenvoorziening:planten		1,00	174769,99	402156,26	5,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174882,02	402553,71	498,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174782,89	401646,20	4,57
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175175,52	401672,45	12,88
groenvoorziening:heesters		1,00	174794,14	401785,01	2,33
groenvoorziening:heesters		1,00	175204,71	401696,42	70,92
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174891,95	402419,73	98,48
groenvoorziening:heesters		1,00	174949,08	401601,87	38,27
groenvoorziening:heesters		1,00	174876,82	402239,01	6,58
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174989,53	402575,80	1075,70
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175144,60	401728,81	115,65
groenvoorziening:heesters		1,00	174867,76	402158,42	22,89
groenvoorziening:heesters		1,00	175201,66	401653,59	30,37
groenvoorziening:heesters		1,00	174824,53	402482,37	2,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174896,99	402249,22	143,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175001,02	402248,63	75,02
groenvoorziening:heesters		1,00	174770,99	402164,89	21,09
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175132,74	401679,41	9,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175230,81	401690,02	32,92
bouwland		1,00	175703,92	402293,86	39125,89
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175736,99	401928,77	9,83
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175766,61	401613,50	28,43
grasland agrarisch		1,00	175677,25	402672,06	17205,22
groenvoorziening:heesters		1,00	175762,38	401792,48	48,98
grasland agrarisch		1,00	175314,23	402061,09	1203,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175658,87	401607,27	15,18
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175735,40	401938,64	9,82
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175359,62	402655,21	137,10
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175323,23	402576,90	2760,34

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175349,10	402577,14	60,45
groenvoorziening:heesters		1,00	175758,96	401968,43	191,03
groenvoorziening:heesters		1,00	175683,44	401601,79	11,81
groenvoorziening:heesters		1,00	175749,27	401623,76	23,44
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175716,57	402253,84	339,28
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175740,14	401909,01	18,77
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175722,78	401617,41	44,42
grasland agrarisch		1,00	175431,40	402785,97	660,08
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175479,57	401949,97	32,57
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175368,73	402575,98	195,23
groenvoorziening:heesters		1,00	175711,57	401618,18	29,97
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175741,61	401899,71	110,86
groenvoorziening:heesters		1,00	175764,19	401780,72	15,49
groenvoorziening:heesters		1,00	175748,00	401855,78	16,59
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175392,04	402237,57	359,59
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175445,70	402402,03	125,80
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175723,68	401610,60	31,75
bouwland		1,00	175627,99	402172,16	11870,25
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175738,57	401918,90	9,72
grasland agrarisch		1,00	175695,34	402774,97	4279,51
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175735,93	401624,59	4,88
grasland agrarisch		1,00	175481,24	402634,08	40,67
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175732,19	401958,39	9,73
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175705,33	401620,28	37,79
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175491,86	402086,66	8,41
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175737,21	402403,20	707,69
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175315,44	402538,58	119,85
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175391,29	402543,47	110,93
grasland agrarisch		1,00	175465,84	402092,56	53,86
groenvoorziening:bodembedekkers		1,00	175733,80	401948,52	9,64
groenvoorziening:heesters		1,00	175751,00	401836,99	7,29
grasland agrarisch		1,00	175330,86	402742,47	2892,78
groenvoorziening:heesters		1,00	175761,70	401797,20	8,96
groenvoorziening:heesters		1,00	175735,94	401621,54	24,67
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175305,22	402568,80	19,25
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175755,47	401808,99	24,22
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175762,69	401633,72	63,47
grasland agrarisch		1,00	175720,32	402732,26	772,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175635,71	402589,05	607,05
bouwland		1,00	175421,79	402462,97	27,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174918,32	401706,14	20,13
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174964,86	401682,79	13,57
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174947,85	401690,78	99,46
groenvoorziening:heesters		1,00	175497,68	401740,89	27,80
groenvoorziening:heesters		1,00	175501,46	401724,20	7,48
groenvoorziening:heesters		1,00	175488,23	401771,25	4,25
groenvoorziening:heesters		1,00	175491,53	401758,95	30,18
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175558,36	401751,56	56,11
groenvoorziening:heesters		1,00	175532,55	401774,07	20,71
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175531,66	401807,51	45,34
groenvoorziening:heesters		1,00	175492,82	401772,83	5,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175539,62	401790,81	40,58
groenvoorziening:heesters		1,00	175492,28	401765,16	33,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175532,83	401788,44	147,81
groenvoorziening:heesters		1,00	175502,09	401776,12	9,96
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175611,32	401855,71	524,36
groenvoorziening:heesters		1,00	175504,80	401767,91	17,64
groenvoorziening:heesters		1,00	175506,78	401777,74	12,37
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175554,30	401771,75	107,64
groenvoorziening:heesters		1,00	175497,46	401774,49	8,00
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175243,54	401663,34	15,66
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	174763,56	401913,21	561,74
grasland agrarisch		1,00	175323,41	402025,38	1965,42
grasland agrarisch		1,00	175744,87	402780,52	1263,01
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175996,90	402100,91	429,86
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175950,50	401891,87	1465,46
groenvoorziening:heesters		1,00	175891,77	401967,82	284,64
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175851,50	401750,33	143,75
groenvoorziening:heesters		1,00	175800,02	401697,76	35,00
groenvoorziening:heesters		1,00	176066,40	401963,79	86,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175950,50	401891,87	615,11
groenvoorziening:heesters		1,00	176074,97	402004,08	45,17
groenvoorziening:heesters		1,00	176064,55	401933,78	19,40
groenvoorziening:heesters		1,00	176074,58	401963,32	28,92
groenvoorziening:heesters		1,00	176059,78	401960,70	18,14

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	176120,21	401926,61	1778,89
groenvoorziening:heesters		1,00	176078,64	401940,42	28,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176074,20	401965,18	329,13
grasland agrarisch		1,00	176101,27	402775,11	6340,83
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175909,10	401642,39	46,95
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176120,07	401933,05	31,12
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175931,08	401642,11	335,07
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175954,92	402005,82	2142,04
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175820,30	401971,12	2836,28
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176066,90	401924,24	529,86
groenvoorziening:heesters		1,00	176070,09	401988,57	26,77
groenvoorziening:heesters		1,00	176071,94	401978,08	28,57
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175747,12	401963,98	3928,61
groenvoorziening:heesters		1,00	175931,15	401805,72	20,65
groenvoorziening:heesters		1,00	175839,00	401703,67	28,32
groenvoorziening:heesters		1,00	175832,35	401881,86	66,07
groenvoorziening:heesters		1,00	175942,41	401735,84	37,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175815,41	401965,46	13,57
groenvoorziening:heesters		1,00	175820,40	401946,71	9,48
groenvoorziening:heesters		1,00	175821,85	401937,53	10,74
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175907,43	401977,44	216,65
groenvoorziening:heesters		1,00	175930,55	401791,29	37,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175948,57	401915,79	193,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175936,92	401770,03	37,07
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175774,45	401630,96	599,43
groenvoorziening:heesters		1,00	176115,93	402011,32	17,66
groenvoorziening:heesters		1,00	175823,47	401927,16	9,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175946,55	401912,30	60,20
groenvoorziening:heesters		1,00	175929,62	401797,11	3,07
groenvoorziening:heesters		1,00	175818,77	401957,09	10,03
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175766,24	401626,63	14,38
groenvoorziening:heesters		1,00	175813,89	401696,97	21,51
grasland agrarisch		1,00	175972,63	402096,10	7929,40
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176107,16	402511,39	462,40
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176115,49	402137,90	9143,96
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	176120,87	401896,87	2902,88
groenvoorziening:heesters		1,00	175835,35	401851,53	8,31
groenvoorziening:heesters		1,00	175930,56	401746,68	8,66
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175847,84	401814,13	16,22
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175826,21	401810,70	17,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175766,37	401742,03	25,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176068,14	401648,79	6,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175835,14	401754,42	41,46
groenvoorziening:heesters		1,00	175818,98	401909,55	22,38
grasland agrarisch		1,00	175963,52	402796,16	949,83
groenvoorziening:heesters		1,00	175915,33	401915,90	31,33
groenvoorziening:planten		1,00	175845,98	401771,24	1,45
groenvoorziening:heesters		1,00	175919,28	401794,87	9,62
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	175946,41	401626,32	566,97
groenvoorziening:heesters		1,00	175924,05	401850,15	21,97
groenvoorziening:heesters		1,00	175895,75	401964,81	7,12
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	176115,40	402142,03	521,55
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175854,93	401624,10	138,21
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176085,47	402014,02	4,35
groenvoorziening:heesters		1,00	175922,87	401857,56	15,07
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175999,92	401919,03	340,21
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175864,41	401643,73	61,45
groenvoorziening:heesters		1,00	175847,29	401731,36	7,25
groenvoorziening:heesters		1,00	175913,41	401927,79	20,84
groenvoorziening:heesters		1,00	175880,36	401707,07	58,12
groenvoorziening:heesters		1,00	175769,02	401750,17	9,81
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175820,98	401602,74	31,97
groenvoorziening:heesters		1,00	175906,15	401973,26	27,71
groenvoorziening:heesters		1,00	175901,24	401713,10	4,64
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175818,67	401632,39	87,68
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175803,68	401747,80	123,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176079,34	402764,36	377,80
groenvoorziening:heesters		1,00	175767,17	401762,17	50,43
groenvoorziening:heesters		1,00	175893,76	401711,96	13,78
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176120,38	401918,86	196,37
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175905,19	401638,99	101,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175930,37	401758,37	11,79
groenvoorziening:heesters		1,00	175944,68	401721,22	34,82
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175953,37	401633,53	12,19
groenvoorziening:heesters		1,00	175908,83	401714,26	18,87

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	175784,76	401695,43	19,13
groenvoorziening:heesters		1,00	175926,45	401785,28	37,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176064,65	401648,30	15,72
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175929,27	401767,64	23,25
grasland agrarisch		1,00	175754,65	402775,66	1722,33
groenvoorziening:heesters		1,00	176096,07	402016,20	2,57
groenvoorziening:heesters		1,00	175934,47	401735,05	13,33
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	176125,76	401677,76	253,64
groenvoorziening:heesters		1,00	175765,87	401770,60	13,20
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175864,82	401637,15	38,74
groenvoorziening:heesters		1,00	176071,00	401943,39	26,88
groenvoorziening:heesters		1,00	175899,10	401943,81	10,88
grasland agrarisch		1,00	176112,62	402266,69	349,10
groenvoorziening:heesters		1,00	175911,17	401941,80	18,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175910,14	401824,12	11,66
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175853,40	401611,54	3,96
grasland agrarisch		1,00	176099,43	402857,68	9741,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175793,20	401814,34	153,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176103,59	401792,29	788,04
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175852,36	401610,55	51,44
groenvoorziening:heesters		1,00	175921,37	401813,94	37,42
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175982,15	401911,45	97,22
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176125,68	401681,41	212,05
groenvoorziening:heesters		1,00	175901,32	401929,92	10,66
groenvoorziening:heesters		1,00	175845,13	401745,06	12,87
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	176014,79	401857,96	569,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175830,44	401750,59	91,61
groenvoorziening:heesters		1,00	175926,75	401833,27	24,06
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175913,48	401835,22	149,17
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175848,17	401635,21	89,45
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175809,77	401622,65	89,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176036,50	401660,27	50,05
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175784,46	401614,58	38,57
groenvoorziening:heesters		1,00	175855,84	401722,29	7,47
grasland agrarisch		1,00	176107,28	402505,74	41221,27
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176126,26	401655,72	779,09
grasland agrarisch		1,00	176045,56	402247,38	9190,72
groenvoorziening:heesters		1,00	175918,30	401886,36	45,53
groenvoorziening:heesters		1,00	175790,17	401696,26	10,90
groenvoorziening:heesters		1,00	175770,50	401711,85	15,38
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175784,86	401613,20	102,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175803,48	401747,77	30,66
groenvoorziening:heesters		1,00	175908,99	401955,58	18,07
groenvoorziening:struikrozen		1,00	175780,05	401619,33	98,55
groenvoorziening:planten		1,00	175837,74	401800,27	0,94
groenvoorziening:heesters		1,00	175825,53	401868,70	13,96
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175933,15	401604,16	1469,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175788,64	401804,66	18,69
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175866,66	401612,63	99,25
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175856,94	401613,60	3,94
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175853,55	401602,64	18,62
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175826,26	401819,01	160,77
groenvoorziening:heesters		1,00	175928,49	401772,52	6,65
groenvoorziening:heesters		1,00	175851,26	401773,84	27,30
grasland agrarisch		1,00	176103,05	402695,29	44520,35
groenvoorziening:heesters		1,00	175896,80	401958,23	11,63
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176115,36	402143,93	255,75
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175787,19	401629,39	4,04
groenvoorziening:heesters		1,00	175821,25	401895,29	25,34
groenvoorziening:heesters		1,00	175928,77	401820,61	25,70
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176125,98	401667,95	136,68
groenvoorziening:heesters		1,00	175767,24	401731,95	15,55
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175918,56	401834,68	26,16
groenvoorziening:heesters		1,00	175840,95	401771,60	27,31
groenvoorziening:heesters		1,00	175851,84	401705,61	13,85
groenvoorziening:heesters		1,00	175854,18	401733,03	7,44
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176117,89	402030,38	187,84
groenvoorziening:heesters		1,00	175917,61	401805,33	8,54
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176118,00	402025,47	463,66
groenvoorziening:heesters		1,00	175903,56	401915,87	11,38
groenvoorziening:heesters		1,00	175915,17	401820,67	3,43
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175873,93	401825,72	161,52
groenvoorziening:bosplantsoen		1,00	176118,09	402021,52	114,69
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176123,13	401795,85	6992,61
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175987,34	402012,79	2,83

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
groenvoorziening:heesters		1,00	175852,14	401746,17	12,55
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175885,78	401680,13	804,04
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176120,56	401911,00	389,31
groenvoorziening:heesters		1,00	175928,37	401717,24	29,42
groenvoorziening:heesters		1,00	175908,31	401898,91	26,05
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175941,85	401633,26	11,04
groenvoorziening:heesters		1,00	175926,26	401836,35	3,70
groenvoorziening:heesters		1,00	175930,65	401625,50	388,46
groenvoorziening:heesters		1,00	175828,55	401849,84	10,86
groenvoorziening:heesters		1,00	175910,30	401882,24	5,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176045,14	402010,60	56,80
groenvoorziening:heesters		1,00	175814,45	401938,11	23,30
groenvoorziening:heesters		1,00	175848,98	401720,79	7,57
groenvoorziening:heesters		1,00	175836,11	401802,13	26,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175924,12	401768,02	167,23
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176012,07	401849,83	6094,20
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175858,28	401610,16	28,66
groenvoorziening:heesters		1,00	175816,64	401924,28	24,00
groenvoorziening:heesters		1,00	175846,39	401804,24	26,65
groenvoorziening:heesters		1,00	175774,01	401687,47	17,31
groenvoorziening:heesters		1,00	175832,42	401870,21	9,71
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176121,18	401883,17	6198,43
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176120,32	401921,45	104,95
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175814,46	401670,38	1302,01
grasland agrarisch		1,00	175797,93	402946,48	23668,05
bouwland		1,00	175412,77	402948,97	41035,51
bouwland		1,00	174712,72	402953,50	2775,52
bouwland		1,00	175694,93	402947,14	14671,98
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175688,72	402947,18	182,41
bouwland		1,00	175984,53	402945,27	8458,14
onverhard:zand		1,00	174700,62	401121,14	13,65
onverhard:zand		1,00	174640,60	401294,13	91,35
onverhard:zand		1,00	174684,39	401510,69	48,09
zand		1,00	174670,15	401273,57	21,65
zand		1,00	174624,86	401511,70	5,50
zand		1,00	174628,37	401081,28	6,83
zand		1,00	174676,88	401171,04	7,95
zand		1,00	174731,95	401519,83	5,71
zand		1,00	174680,77	401139,29	5,95
zand		1,00	174731,88	401513,01	9,61
onverhard:zand		1,00	174691,88	401108,27	6,53
zand		1,00	174543,39	401394,43	14,86
zand		1,00	174590,40	401226,45	9,13
zand		1,00	174619,23	401505,47	14,52
onverhard:zand		1,00	174663,77	401527,75	23,35
zand		1,00	174450,87	401324,48	11,22
zand		1,00	174679,26	401151,67	5,94
zand		1,00	174747,03	401518,25	7,88
zand		1,00	174544,72	401140,04	34,54
zand		1,00	174745,98	401524,76	6,34
zand		1,00	174454,63	401222,26	0,74
zand		1,00	174598,08	401324,21	12,75
zand		1,00	174560,49	401417,49	8,49
onverhard:zand		1,00	174693,38	401121,75	81,57
zand		1,00	174611,12	401223,45	4,75
zand		1,00	174577,13	401228,36	6,08
onverhard:zand		1,00	174661,61	401292,42	3,66
onverhard:zand		1,00	174704,04	401105,65	153,61
onverhard:zand		1,00	174674,06	401284,39	4,78
zand		1,00	174668,54	401252,51	15,87
zand		1,00	174615,58	401548,57	23,00
zand		1,00	174733,14	401527,37	10,39
zand		1,00	174741,87	401864,53	7,58
zand		1,00	174726,26	401862,90	5,33
onverhard:zand		1,00	174618,00	402057,79	42,35
onverhard:zand		1,00	174616,94	402077,80	43,46
zand		1,00	174514,60	402541,54	7,19
zand		1,00	174734,92	401592,75	7,44
onverhard:zand		1,00	174555,91	401685,11	1,89
zand		1,00	174545,80	401643,85	15,98
zand		1,00	174734,25	402285,48	3,93
onverhard:zand		1,00	174556,11	401681,44	9,78
zand		1,00	174748,05	401557,08	29,79
onverhard:zand		1,00	174476,78	401715,77	36,00
onverhard:zand		1,00	174546,68	401685,43	3,54

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
	onverhard:zand	1,00	174549,59	401688,38	2,21
	onverhard:zand	1,00	174552,57	401687,15	10,65
	onverhard:zand	1,00	174562,22	401684,38	1,89
	zand	1,00	174445,34	401660,18	124,89
	onverhard:zand	1,00	174559,15	401684,61	1,89
	onverhard:zand	1,00	174553,63	401672,85	5,13
	onverhard:zand	1,00	174566,90	401662,98	3,47
	zand	1,00	174593,45	401664,51	60,00
	zand	1,00	174724,04	402078,16	14,70
	onverhard:zand	1,00	174726,99	401665,23	40,54
	onverhard:zand	1,00	174552,99	401691,03	10,12
	onverhard:zand	1,00	174569,54	401666,03	5,54
	zand	1,00	174513,07	401698,45	31,45
	zand	1,00	174747,96	402066,70	16,61
	onverhard:zand	1,00	174550,01	401682,33	14,66
	zand	1,00	174516,59	401644,28	69,68
	zand	1,00	174727,78	401665,46	27,63
	zand	1,00	174744,22	402218,07	8,72
	zand	1,00	174739,75	401579,46	6,70
	zand	1,00	174664,05	401574,28	22,01
	onverhard:zand	1,00	174495,23	402068,32	68,17
	zand	1,00	174503,19	401703,12	40,22
	zand	1,00	174732,17	402298,19	6,91
	zand	1,00	174592,86	401621,08	94,96
	zand	1,00	174736,54	401553,00	3,06
	zand	1,00	174627,24	401569,36	8,38
	onverhard:zand	1,00	174563,55	401666,12	7,14
	onverhard:zand	1,00	174474,15	401718,44	7,61
	zand	1,00	174586,31	401611,10	263,45
	onverhard:zand	1,00	174562,97	401672,79	4,22
	onverhard:zand	1,00	174650,07	401602,79	200,28
	zand	1,00	175123,57	401509,60	37,69
	zand	1,00	175234,67	401084,28	234,37
	onverhard:zand	1,00	175130,18	401488,05	42,68
	zand	1,00	174968,63	401263,42	5,19
	zand	1,00	175153,18	401212,17	48,49
	zand	1,00	175158,33	401209,45	17,36
	zand	1,00	174938,29	401262,61	11,41
	zand	1,00	175004,20	401280,01	26,50
	zand	1,00	174860,92	401321,38	8,93
	zand	1,00	175111,18	401503,12	2,42
	zand	1,00	174898,03	401414,61	12,76
	zand	1,00	175114,39	401470,98	20,88
	zand	1,00	175065,50	401432,68	74,05
	zand	1,00	174972,26	401403,83	2,64
	zand	1,00	174795,31	401082,11	8,00
	zand	1,00	175032,35	401240,35	6,56
	zand	1,00	175113,85	401487,31	6,46
	zand	1,00	174979,64	401442,79	16,93
	zand	1,00	175190,43	401266,43	10,25
	zand	1,00	174923,77	401230,94	8,91
	zand	1,00	175072,63	401083,48	14,24
	zand	1,00	174934,50	401234,82	3,74
	zand	1,00	175115,75	401476,53	15,24
	zand	1,00	175063,00	401485,68	9,40
	zand	1,00	175010,26	401389,21	15,45
	zand	1,00	174861,41	401327,08	5,03
	zand	1,00	174967,83	401400,15	3,31
	zand	1,00	175098,34	401467,26	21,12
	zand	1,00	174982,49	401274,88	22,00
	zand	1,00	174922,94	401373,30	63,77
	zand	1,00	174941,23	401250,53	12,84
	zand	1,00	175058,82	401553,99	43,75
	zand	1,00	175226,63	401091,69	7,11
	zand	1,00	174992,88	401283,07	1,92
	zand	1,00	175218,76	401089,95	4,00
	zand	1,00	175120,94	401455,42	22,49
	zand	1,00	174982,83	401274,93	26,23
	zand	1,00	175112,02	401498,15	6,55
	zand	1,00	175156,38	401493,70	8,79
	zand	1,00	175152,01	401494,82	59,25
	zand	1,00	175151,84	401486,67	24,11
	onverhard	1,00	175723,71	401262,93	3,29
	zand	1,00	175464,67	401479,76	77,60
	onverhard	1,00	175348,01	401238,42	63,01

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
	zand	1,00	175271,42	401147,75	14,43
	zand	1,00	175296,24	401517,08	12,48
	zand	1,00	175389,31	401487,68	48,26
	zand	1,00	175382,85	401231,46	13,88
	zand	1,00	175386,09	401493,33	6,25
	zand	1,00	175460,48	401448,17	18,35
	zand	1,00	175456,15	401183,93	12,82
	onverhard	1,00	175371,25	401236,30	15,00
	onverhard	1,00	175363,19	401250,11	9,00
	zand	1,00	175382,83	401494,01	4,89
	onverhard	1,00	175364,81	401241,73	14,70
	zand	1,00	175422,91	401399,73	24,38
	zand	1,00	175572,77	401242,68	9,89
	onverhard	1,00	175357,26	401239,80	30,31
	zand	1,00	175393,73	401492,00	4,62
	zand	1,00	175279,37	401159,47	29,58
	onverhard	1,00	175434,47	401184,79	5,01
	onverhard	1,00	175396,70	401341,09	4,08
	zand	1,00	175302,11	401371,48	17,26
	zand	1,00	175357,90	401228,14	61,60
	zand	1,00	175459,59	401463,33	14,91
	zand	1,00	175385,67	401222,43	13,42
	zand	1,00	175364,91	401478,54	79,19
	zand	1,00	175857,03	401087,35	43,07
	zand	1,00	175300,56	401516,70	39,63
	onverhard	1,00	175712,59	401254,86	11,62
	onverhard	1,00	175543,19	401367,42	46,07
	onverhard	1,00	175710,40	401255,04	12,36
	onverhard	1,00	175626,28	401476,97	112,52
	zand	1,00	175698,77	401369,07	46,67
	onverhard	1,00	175723,45	401264,99	10,75
	zand	1,00	175783,90	401269,93	34,50
	zand	1,00	175466,21	401516,86	12,42
	onverhard	1,00	175698,52	401244,17	14,14
	zand	1,00	175665,92	401277,21	18,00
	zand	1,00	175478,56	401523,25	5,23
	onverhard	1,00	175738,14	401258,12	236,18
	zand	1,00	175736,92	401366,63	55,27
	onverhard	1,00	175628,91	401463,44	8,75
	onverhard	1,00	175697,18	401244,96	10,26
	onverhard	1,00	175626,34	401467,77	2,64
	zand	1,00	175714,23	401381,94	43,87
	zand	1,00	175738,31	401527,31	15,17
	onverhard:zand	1,00	175981,56	401367,08	25,87
	zand	1,00	175985,49	401344,19	37,85
	onverhard:zand	1,00	175863,66	401290,57	25,34
	onverhard:zand	1,00	175863,66	401290,57	11,58
	onverhard:zand	1,00	175991,69	401345,19	28,35
	zand	1,00	176015,02	401394,99	12,93
	zand	1,00	175916,63	401348,46	30,82
	zand	1,00	175939,97	401296,59	14,06
	zand	1,00	176048,25	401454,16	22,96
	zand	1,00	175864,88	401333,82	5,04
	zand	1,00	175956,17	401547,02	35,65
	zand	1,00	176054,07	401461,71	29,51
	zand	1,00	175926,91	401316,09	12,78
	zand	1,00	175857,09	401385,36	21,16
	zand	1,00	175888,51	401329,47	8,96
	zand	1,00	175798,47	401206,19	11,12
	onverhard	1,00	176018,63	401514,26	48,32
	zand	1,00	175812,07	401391,33	11,39
	zand	1,00	175873,54	401328,68	4,03
	zand	1,00	175943,37	401366,82	21,63
	zand	1,00	175906,62	401341,61	16,82
	zand	1,00	175932,50	401305,73	4,14
	zand	1,00	175806,25	401399,01	26,65
	zand	1,00	175856,40	401344,38	4,74
	onverhard	1,00	175965,77	401368,94	9,00
	zand	1,00	175681,61	401860,90	15,17
	zand	1,00	175718,67	401780,14	10,64
	zand	1,00	175523,22	401713,55	9,44
	zand	1,00	175498,43	401644,92	8,64
	zand	1,00	175567,43	401726,38	9,96
	zand	1,00	175472,58	401702,36	8,53
	zand	1,00	175452,98	401699,03	8,93

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
	zand	1,00	175512,65	401711,20	3,94
	zand	1,00	175452,44	401602,35	12,02
	zand	1,00	175669,83	401899,03	10,87
	zand	1,00	175436,30	401694,35	8,21
	zand	1,00	175711,39	401801,90	13,27
	zand	1,00	175680,02	401878,27	17,21
	zand	1,00	175544,70	401718,27	12,65
	zand	1,00	175498,26	401711,12	7,02
	zand	1,00	175405,25	401665,79	8,74
	zand	1,00	175489,94	401639,99	4,07
	zand	1,00	175413,95	401654,12	8,99
	zand	1,00	175677,85	401882,90	3,92
	zand	1,00	175422,11	401691,21	7,84
	zand	1,00	175491,73	401707,60	8,62
	zand	1,00	175704,15	401821,65	10,84
	zand	1,00	175725,82	401763,75	12,99
	zand	1,00	175698,14	401836,69	9,74
	zand	1,00	175428,80	401634,13	8,56
	zand	1,00	175462,16	401589,27	11,57
	zand	1,00	175503,34	401711,72	8,63
	zand	1,00	175434,59	401626,34	13,80
	zand	1,00	175450,37	401616,69	13,71
	zand	1,00	175559,93	401721,61	10,18
	zand	1,00	175469,96	401628,40	8,84
	zand	1,00	175693,85	401848,10	10,76
	zand	1,00	175513,24	401653,52	8,91
	zand	1,00	175485,44	401637,38	8,69
	zand	1,00	175419,91	401646,10	8,87
	zand	1,00	175173,07	401666,01	15,80
	zand	1,00	175179,68	401655,47	15,49
	zand	1,00	175044,05	401712,86	42,47
	zand	1,00	174957,69	401937,12	32,30
	zand	1,00	175019,47	401733,73	14,74
	zand	1,00	175519,36	401543,46	15,94
	onverhard:zand	1,00	175702,08	401925,71	126,19
	zand	1,00	175549,05	401729,45	18,57
	zand	1,00	175516,45	401722,26	13,79
	onverhard	1,00	175588,94	401905,37	14,77
	zand	1,00	175695,11	401878,01	159,53
	zand	1,00	175688,18	401690,83	37,79
	zand	1,00	175718,56	401755,09	10,14
	zand	1,00	175673,18	401683,48	50,79
	zand	1,00	175719,91	401695,36	4,27
	onverhard:zand	1,00	175714,34	401694,91	4,72
	onverhard:zand	1,00	175690,30	401872,22	256,71
	onverhard:zand	1,00	175741,45	401845,58	248,99
	onverhard:zand	1,00	174899,49	401964,09	3741,95
	onverhard:zand	1,00	175683,40	401690,10	3,77
	onverhard:zand	1,00	175744,06	401762,84	160,27
	onverhard:zand	1,00	175708,16	401693,90	5,33
	onverhard:zand	1,00	175069,55	401682,44	15,44
	onverhard:zand	1,00	175745,55	401791,08	94,34
	onverhard:zand	1,00	175527,82	401724,78	10,37
	onverhard:zand	1,00	175704,29	401857,25	350,13
	onverhard:zand	1,00	175727,36	401876,66	27,18
	onverhard:zand	1,00	175596,90	401895,56	14,29
	onverhard:zand	1,00	175566,11	401734,25	25,23
	onverhard:zand	1,00	174795,25	401970,90	8504,21
	zand	1,00	174870,26	401596,14	8,07
	zand	1,00	174970,83	401820,70	40,49
	zand	1,00	175075,06	401820,63	3,92
	zand	1,00	175014,56	401727,20	4,09
	zand	1,00	174993,59	401734,11	17,98
	zand	1,00	174809,62	401587,06	9,92
	onverhard:zand	1,00	174962,24	401694,40	22,85
	zand	1,00	175185,06	401679,85	7,64
	zand	1,00	175006,07	401883,45	78,15
	zand	1,00	175112,95	402012,43	7,19
	onverhard:zand	1,00	174961,49	401698,98	25,73
	zand	1,00	174866,21	401594,65	8,99
	zand	1,00	175197,70	401684,33	4,98
	zand	1,00	175183,93	401666,65	4,98
	zand	1,00	174966,37	401803,06	16,62
	zand	1,00	174870,44	401592,73	6,60
	zand	1,00	174819,55	401583,04	24,32

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
	zand	1,00	174797,35	401582,64	9,67
	zand	1,00	174904,58	401934,47	12,42
	zand	1,00	175144,58	401773,69	53,01
	zand	1,00	175203,80	401542,62	4,58
	zand	1,00	174969,94	401594,82	144,86
	zand	1,00	175184,45	401671,33	7,96
	zand	1,00	174918,34	401947,55	46,84
	zand	1,00	174769,71	402056,71	2,18
	zand	1,00	175136,12	401718,87	39,14
	zand	1,00	174969,43	401735,22	4,24
	zand	1,00	174836,29	401585,11	2,87
	zand	1,00	175066,90	401802,35	6,65
	zand	1,00	174786,61	401571,20	25,73
	zand	1,00	175101,78	401726,40	14,95
	onverhard:zand	1,00	174972,15	401894,86	18,07
	zand	1,00	175196,84	401668,65	4,98
	zand	1,00	175115,68	401743,25	23,51
	onverhard:zand	1,00	174821,09	402090,49	41,70
	onverhard:zand	1,00	174869,51	401595,60	3,70
	zand	1,00	175102,65	401662,04	27,62
	zand	1,00	174771,74	401573,34	9,61
	zand	1,00	175005,23	401865,87	128,24
	zand	1,00	174789,63	402082,73	44,31
	zand	1,00	174843,21	401611,77	3,48
	zand	1,00	174862,44	401581,26	12,66
	zand	1,00	174832,64	401615,69	3,40
	zand	1,00	175108,71	402002,07	7,16
	zand	1,00	175128,36	401633,19	7,46
	zand	1,00	175079,00	401833,25	2,85
	zand	1,00	175116,40	401718,18	8,13
	zand	1,00	175203,08	401673,45	4,90
	zand	1,00	175099,89	401684,56	12,64
	zand	1,00	174836,92	401603,59	3,53
	zand	1,00	175203,41	401678,14	4,25
	zand	1,00	175068,69	401571,12	12,17
	zand	1,00	175104,87	401644,97	11,59
	zand	1,00	175131,69	401621,98	64,68
	onverhard:zand	1,00	174987,95	401899,54	98,00
	zand	1,00	174850,05	401590,49	10,56
	onverhard:zand	1,00	174839,24	402089,67	71,71
	zand	1,00	175154,74	401582,32	18,85
	zand	1,00	175089,70	401569,42	9,50
	zand	1,00	174980,85	401842,65	131,88
	zand	1,00	175185,11	401685,14	4,98
	zand	1,00	175115,05	401720,40	10,26
	zand	1,00	174784,37	401577,93	9,38
	zand	1,00	175173,95	401677,86	7,98
	zand	1,00	175072,28	401727,68	21,17
	zand	1,00	174840,61	401618,87	3,59
	zand	1,00	175139,06	402139,45	10,96
	zand	1,00	175100,47	401681,20	15,34
	zand	1,00	174944,52	401745,37	74,64
	zand	1,00	175761,70	401797,20	6,94
	zand	1,00	175767,74	401762,27	6,61
	zand	1,00	175684,44	401609,12	22,06
	zand	1,00	175692,98	401613,73	16,48
	zand	1,00	175769,15	401608,27	48,14
	zand	1,00	175762,92	401792,57	5,86
	zand	1,00	175640,47	401597,29	8,54
	zand	1,00	175779,97	401865,45	8,95
	zand	1,00	175769,65	401750,28	4,55
	zand	1,00	175603,73	401582,48	14,97
	zand	1,00	175765,83	401615,10	16,56
	zand	1,00	175547,80	401556,02	8,44
	zand	1,00	175766,29	401771,42	9,13
	zand	1,00	175752,91	401825,13	11,37
	zand	1,00	175774,88	401687,60	22,72
	zand	1,00	175762,20	401862,60	10,17
	zand	1,00	175619,36	401589,85	18,43
	zand	1,00	175767,85	401732,60	25,15
	zand	1,00	175672,32	401607,99	14,61
	zand	1,00	175573,48	401568,12	13,12
	zand	1,00	175659,46	401602,50	31,13
	zand	1,00	175764,77	401780,81	8,03
	zand	1,00	175588,64	401575,32	12,22

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
	zand	1,00	174916,12	401695,45	63,26
	onverhard:zand	1,00	175716,73	401920,55	29,01
	zand	1,00	175598,94	401837,16	5,71
	zand	1,00	175652,00	401738,86	7,57
	onverhard	1,00	175611,58	401825,92	11,25
	zand	1,00	175665,39	401846,19	9,64
	onverhard	1,00	175614,60	401921,73	9,68
	zand	1,00	175657,44	401739,16	9,84
	zand	1,00	175631,08	401828,60	19,62
	zand	1,00	175644,59	401735,84	12,41
	onverhard	1,00	175653,40	401932,73	14,52
	zand	1,00	175608,11	401876,80	4,13
	zand	1,00	175643,15	401799,04	18,19
	onverhard	1,00	175574,23	401898,79	20,39
	zand	1,00	175558,03	401820,88	11,89
	zand	1,00	175681,76	401739,98	18,47
	zand	1,00	175664,17	401688,87	19,19
	zand	1,00	175645,81	401841,21	10,12
	zand	1,00	175585,82	401832,28	16,48
	zand	1,00	175563,86	401812,47	11,42
	zand	1,00	175650,54	401852,77	9,54
	onverhard	1,00	175604,64	401883,47	2,11
	zand	1,00	175615,64	401862,08	20,41
	zand	1,00	175596,16	401702,43	29,80
	zand	1,00	175602,39	401827,72	10,61
	zand	1,00	175667,96	401858,01	10,57
	zand	1,00	175656,04	401762,31	36,62
	zand	1,00	175614,01	401865,42	11,61
	zand	1,00	175686,38	401850,77	10,70
	onverhard	1,00	175616,40	401814,64	6,23
	zand	1,00	175647,21	401686,58	37,35
	zand	1,00	175628,26	401685,47	37,41
	zand	1,00	175680,42	401749,85	16,03
	onverhard	1,00	175662,47	401913,25	11,02
	zand	1,00	175560,78	401752,81	7,80
	zand	1,00	175639,03	401850,59	14,15
	zand	1,00	175702,08	401753,84	12,71
	zand	1,00	175581,92	401821,07	9,77
	zand	1,00	175648,66	401784,05	12,13
	onverhard	1,00	175629,29	401928,83	10,40
	zand	1,00	175586,90	401721,97	23,04
	zand	1,00	175551,24	401772,84	6,45
	onverhard	1,00	175645,44	401934,34	24,74
	onverhard	1,00	175604,21	401846,83	21,14
	zand	1,00	175567,67	401825,01	17,15
	zand	1,00	175707,54	401743,53	17,59
	zand	1,00	175635,31	401818,60	11,51
	onverhard	1,00	175588,91	401872,45	4,48
	onverhard	1,00	175600,23	401915,89	17,61
	onverhard	1,00	175580,75	401887,50	10,99
	zand	1,00	175556,48	401762,00	6,07
	zand	1,00	175616,18	401686,05	7,18
	onverhard	1,00	175591,47	401867,50	10,76
	onverhard:zand	1,00	174829,80	402697,18	2400,05
	onverhard:zand	1,00	174691,57	402572,52	31308,16
	zand	1,00	175001,73	402265,03	7,72
	onverhard:zand	1,00	175001,18	402252,34	10,05
	zand	1,00	174913,62	402257,51	24,03
	onverhard:zand	1,00	174910,92	402257,33	177,27
	zand	1,00	174972,26	402281,37	15,87
	zand	1,00	174970,24	402285,42	8,45
	zand	1,00	174799,27	402173,76	4,52
	onverhard:zand	1,00	174883,62	402461,32	12,67
	zand	1,00	174970,06	402282,41	2,10
	zand	1,00	174818,78	402197,17	12,31
	zand	1,00	174875,69	402439,86	44,98
	onverhard:zand	1,00	174885,65	402477,16	135,79
	zand	1,00	174880,37	402480,65	15,75
	zand	1,00	174989,95	402247,74	3,79
	zand	1,00	174805,17	402176,42	2,33
	zand	1,00	174805,14	402164,29	3,97
	zand	1,00	175001,35	402272,28	1,35
	zand	1,00	174896,99	402249,22	11,07
	zand	1,00	174874,93	402456,41	3,97
	zand	1,00	174875,56	402449,03	8,02

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
	zand	1,00	174888,83	402237,75	9,47
	zand	1,00	174993,18	402281,24	4,92
	zand	1,00	174805,74	402174,36	2,68
	zand	1,00	174977,45	402284,58	3,17
	zand	1,00	174873,04	402477,97	5,90
	onverhard:zand	1,00	174887,30	402458,13	135,62
	zand	1,00	174873,89	402467,97	4,01
	zand	1,00	174887,69	402481,90	30,85
	zand	1,00	174841,36	402296,51	12,28
	zand	1,00	175948,57	401915,79	93,22
	zand	1,00	176120,07	401933,05	37,05
	onverhard:zand	1,00	175986,62	401997,11	28,44
	zand	1,00	175838,80	401781,72	15,78
	zand	1,00	175939,49	401585,94	21,99
	zand	1,00	175830,63	401801,75	13,15
	zand	1,00	175838,57	401838,33	10,72
	zand	1,00	175909,51	401878,50	17,06
	zand	1,00	176041,78	401963,21	7,64
	zand	1,00	175817,39	401871,38	12,41
	zand	1,00	175849,18	401794,18	15,84
	zand	1,00	175829,51	401806,59	1,59
	zand	1,00	175835,46	401771,20	12,90
	zand	1,00	175947,91	401559,31	4,83
	zand	1,00	175914,94	401816,07	12,76
	zand	1,00	175928,36	401725,35	14,29
	zand	1,00	175824,26	401863,88	14,97
	zand	1,00	175911,47	401866,22	8,83
	zand	1,00	175847,23	401806,54	13,62
	zand	1,00	175847,86	401876,15	11,14
	zand	1,00	175833,51	401869,81	24,72
	zand	1,00	175934,25	401602,17	26,24
	zand	1,00	175902,92	401888,05	14,21
	zand	1,00	175874,10	401717,14	12,03
	onverhard	1,00	175809,88	401595,49	16,13
	zand	1,00	175914,22	401820,54	4,53
	zand	1,00	176122,94	401804,34	105,39
	zand	1,00	175824,33	401708,56	11,48
	zand	1,00	175929,53	401753,09	10,84
	zand	1,00	175852,04	401775,84	12,81
	zand	1,00	175843,78	401753,73	14,99
	zand	1,00	176063,65	401927,83	73,31
	zand	1,00	175845,22	401731,51	27,36
	zand	1,00	175909,85	401721,48	11,97
	zand	1,00	175934,91	401730,33	6,06
	zand	1,00	175850,64	401784,85	15,66
	zand	1,00	175919,63	401787,44	15,60
	zand	1,00	175842,73	401711,36	12,10
	zand	1,00	175865,64	401878,97	9,77
	zand	1,00	175854,96	401757,65	2,16
	zand	1,00	176068,80	401672,84	7,22
	zand	1,00	176055,59	401965,51	6,53
	zand	1,00	175853,19	401746,33	30,65
	zand	1,00	175846,73	401809,36	2,31
	zand	1,00	175808,28	401554,23	56,74
	zand	1,00	175995,08	401952,96	20,08
	zand	1,00	175993,88	401964,78	3,97
	zand	1,00	175806,53	401705,85	11,56
	zand	1,00	175913,78	401851,72	12,58
	onverhard	1,00	175820,43	401581,11	69,59
	zand	1,00	175892,05	401718,77	11,83
	zand	1,00	175854,03	401763,60	2,94
	zand	1,00	175924,23	401796,26	11,96
	zand	1,00	175828,49	401837,17	11,15
	zand	1,00	175789,12	401703,20	12,48
	zand	1,00	175921,50	401775,57	5,67
	zand	1,00	175797,79	401868,27	9,40
	zand	1,00	175923,93	401798,10	14,47
	zand	1,00	175832,24	401791,40	15,52
	zand	1,00	175883,23	401882,87	9,73
	zand	1,00	175821,61	402787,76	64,01
	onverhard:zand	1,00	174626,80	402059,62	45,70
	onverhard:zand	1,00	174484,65	401940,25	2,16
	onverhard:zand	1,00	174609,77	401365,51	1,97
	onverhard:zand	1,00	174669,76	401258,51	4,71
	onverhard:zand	1,00	174577,13	401228,36	1,45

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
onverhard:zand		1,00	174484,25	401947,91	5,32
onverhard:zand		1,00	174465,54	401724,09	38,54
onverhard:zand		1,00	174627,30	401368,04	2,74
onverhard:zand		1,00	174503,84	401714,72	69,29
onverhard:zand		1,00	174485,10	401931,59	2,91
onverhard:zand		1,00	174574,39	401360,50	1,99
onverhard:zand		1,00	174543,94	402364,33	29,95
onverhard:zand		1,00	174452,30	401285,58	9,43
onverhard:zand		1,00	174483,73	401957,91	3,44
onverhard:zand		1,00	174483,28	401966,43	3,54
onverhard:zand		1,00	174485,28	401924,34	4,54
onverhard:zand		1,00	174431,77	401843,11	4,14
onverhard:zand		1,00	174644,44	401370,32	2,16
onverhard:zand		1,00	174453,31	401664,98	56,93
onverhard:zand		1,00	174495,64	401462,25	24,70
onverhard:zand		1,00	174630,55	401360,80	1,46
onverhard:zand		1,00	174739,28	401465,22	21,28
onverhard:zand		1,00	174458,42	401119,49	4,71
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175930,53	401993,70	134,42
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175967,59	402110,47	148,50
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175399,95	402130,69	1982,19
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175902,40	402099,46	43,17
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176120,21	401926,61	233,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175533,99	402078,13	31,03
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176115,17	402152,48	874,05
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175508,57	402254,22	1334,04
onverhard:zand		1,00	175066,93	401434,22	20,75
onverhard:zand		1,00	174907,18	401224,94	4,50
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175157,21	402355,82	155,38
onverhard:zand		1,00	175172,96	401174,37	29,61
onverhard:zand		1,00	175292,39	401137,13	3,83
onverhard:zand		1,00	175184,89	401157,60	18,08
onverhard:zand		1,00	174786,98	401774,47	2,47
onverhard:zand		1,00	175266,28	401304,43	1,74
onverhard:zand		1,00	175273,13	401369,18	37,30
onverhard:zand		1,00	175337,19	401131,77	3,66
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175199,93	402171,64	50,25
onverhard:zand		1,00	175444,60	401183,08	4,24
onverhard:zand		1,00	175062,46	401486,04	3,21
onverhard:zand		1,00	175356,93	401132,82	3,62
onverhard:zand		1,00	174931,60	401282,27	20,91
onverhard:zand		1,00	175566,03	401085,91	1,85
onverhard:zand		1,00	174929,41	401284,48	19,04
onverhard:zand		1,00	175135,45	401088,88	34,29
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175177,82	402374,62	113,65
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175200,35	402151,15	6,06
onverhard:zand		1,00	174941,13	401251,52	1,04
onverhard:zand		1,00	175309,03	401477,71	12,35
onverhard:zand		1,00	175154,96	401778,52	9,57
onverhard:zand		1,00	175392,88	401146,21	3,83
onverhard:zand		1,00	174909,24	401217,09	23,50
onverhard:zand		1,00	175178,35	401793,58	41,31
onverhard:zand		1,00	175060,19	401563,77	25,20
onverhard:zand		1,00	175411,89	401157,19	3,59
onverhard:zand		1,00	175261,12	401302,33	6,76
onverhard:zand		1,00	175384,31	401476,32	3,64
onverhard:zand		1,00	174984,95	401857,63	33,85
onverhard:zand		1,00	175375,23	401139,01	3,65
onverhard:zand		1,00	175264,88	401138,99	3,53
onverhard:zand		1,00	175271,10	401300,09	45,67
onverhard:zand		1,00	175059,49	401553,54	34,38
onverhard:zand		1,00	174881,45	401324,57	20,05
onverhard:zand		1,00	175320,19	401382,05	24,36
onverhard:zand		1,00	174743,09	402152,23	26,19
onverhard:zand		1,00	174819,96	402122,94	11,59
onverhard:zand		1,00	175428,08	401170,03	3,67
onverhard:zand		1,00	174744,44	401533,88	8,05
onverhard:zand		1,00	175055,08	401924,05	21,67
onverhard:zand		1,00	175240,14	401126,28	2,83
onverhard:zand		1,00	174979,55	401267,05	6,05
onverhard:zand		1,00	175214,45	402392,14	71,52
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175175,40	402377,33	10,77
onverhard:zand		1,00	175297,43	401516,46	47,18
onverhard:zand		1,00	175055,62	401492,34	21,35
onverhard:zand		1,00	174790,83	401765,57	2,54

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
onverhard:zand		1,00	174867,77	401493,69	90,25
onverhard:zand		1,00	175148,76	401083,85	8,08
onverhard:zand		1,00	175319,98	401133,90	3,61
onverhard:zand		1,00	175606,29	401467,77	1,86
onverhard:zand		1,00	175820,19	401268,38	24,78
onverhard:zand		1,00	175805,02	401482,54	13,37
onverhard:zand		1,00	175635,09	401446,92	2,02
onverhard:zand		1,00	175703,71	401524,59	1,70
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176002,42	401954,09	46,22
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176028,02	401846,62	132,02
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175997,32	401954,95	38,14
onverhard:zand		1,00	175343,30	402146,48	142,31
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176046,92	401758,19	72,37
onverhard:zand		1,00	175878,93	401460,33	15,10
onverhard:zand		1,00	175642,50	401441,56	1,67
onverhard:zand		1,00	175859,42	401458,64	15,43
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175950,36	401087,81	120,41
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175525,05	402083,16	0,29
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176001,87	402005,63	336,93
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176058,57	401670,39	22,86
onverhard:zand		1,00	175589,82	401462,25	2,63
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176009,47	401913,80	70,88
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176040,26	401754,87	18,73
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175536,41	402081,47	145,18
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175372,37	402133,35	86,66
onverhard:zand		1,00	175613,13	401462,82	1,86
onverhard:zand		1,00	175621,11	401457,04	1,47
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175816,74	401207,55	319,17
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175770,97	401247,48	97,51
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175678,36	402084,67	33,49
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175960,27	401087,86	127,61
onverhard:zand		1,00	175689,25	401426,02	1,55
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175499,91	402176,37	305,68
onverhard:zand		1,00	175573,25	401442,18	2,05
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176038,03	401769,20	7,79
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175679,65	402094,94	67,56
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176070,16	401667,21	6,17
onverhard:zand		1,00	175512,57	402081,73	21,05
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176044,26	401770,61	9,57
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175467,70	402372,31	2,97
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175802,04	401209,71	289,60
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175478,67	402094,05	87,47
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175768,24	401249,86	6,80
onverhard:zand		1,00	175650,94	401435,45	1,64
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175468,13	402339,70	58,71
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175976,33	402102,01	173,75
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176115,02	402158,87	30,34
onverhard:zand		1,00	175822,83	401314,07	1,86
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175937,49	401087,74	198,45
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176041,09	401754,93	16,97
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176023,44	401837,53	68,22
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176045,50	401734,09	103,54
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175751,09	402088,43	202,06
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176097,32	402151,54	345,70
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175989,45	402027,65	40,04
onverhard:zand		1,00	175628,95	401451,37	1,58
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175469,83	402093,79	62,10
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175886,51	402097,83	23,52
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175474,01	402322,29	271,45
onverhard:zand		1,00	175978,71	401307,07	14,85
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175967,61	402118,08	153,76
onverhard:zand		1,00	175778,71	401494,42	7,03
onverhard:zand		1,00	175484,88	401526,20	1,64
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176037,24	401769,04	18,72
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175749,99	401265,59	13,22
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175836,37	402092,02	38,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	176019,45	401852,36	231,55
onverhard:zand		1,00	175683,42	401513,44	20,62
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175416,68	402113,33	184,17
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175992,66	402009,45	93,76
onverhard:zand		1,00	175721,74	401527,60	1,94
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175750,27	401271,65	410,82
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175744,19	401260,30	180,91
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175646,03	402090,03	37,24
groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		1,00	175831,53	402101,37	257,04

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175496,02	402089,60	26,37
	onverhard:zand	1,00	175585,55	401456,30	2,80
	onverhard:zand	1,00	175700,69	401441,72	1,51
	onverhard:zand	1,00	175578,13	401448,98	2,29
	onverhard:zand	1,00	175906,90	402110,14	64,39
	onverhard:zand	1,00	175689,68	401519,12	1,59
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175497,64	402249,30	191,43
	onverhard:zand	1,00	175525,20	402079,58	1,99
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175742,54	402094,83	88,95
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175863,69	401153,10	7,51
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	176041,80	401806,44	480,84
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175926,30	402115,56	35,99
	onverhard:zand	1,00	175647,49	401496,58	1,74
	onverhard:zand	1,00	175917,24	401903,92	71,76
	onverhard:zand	1,00	175460,98	402109,37	26,29
	onverhard:zand	1,00	175783,32	401428,12	20,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174606,95	402773,34	172,58
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174588,60	402795,14	36,38
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174577,57	402818,71	44,60
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174580,24	402799,56	3,40
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174532,44	402926,72	12,13
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174618,86	402715,27	19,34
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174630,46	402694,57	23,92
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174538,06	402915,32	18,07
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174626,67	402729,69	31,70
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174551,32	402865,91	209,29
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174417,26	402596,03	148,55
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174404,35	402588,02	4,20
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174404,08	402595,33	47,86
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174433,06	402604,19	64,19
	onverhard:zand	1,00	174688,79	402495,75	11,08
	onverhard:zand	1,00	174692,19	402472,71	14,97
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174475,54	402617,62	111,96
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174548,86	402917,91	35,37
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174531,48	402954,67	149,37
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174555,21	402904,91	137,39
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174544,06	402902,80	188,48
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	174579,69	402857,39	101,68
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175266,28	402421,35	147,23
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175296,86	402742,70	57,49
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175258,05	402412,52	24,20
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175247,13	402413,13	7,64
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175236,22	402408,08	61,26
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175257,49	402949,98	39,96
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175359,11	402749,96	55,87
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175816,12	402790,52	173,96
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175901,30	402807,48	308,32
	onverhard:zand	1,00	175271,05	402915,34	35,13
	onverhard:zand	1,00	175323,04	402798,68	11,90
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175280,69	402891,03	29,70
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175638,04	402771,67	362,39
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175542,93	402758,39	52,89
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175280,92	402909,65	7,16
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175301,91	402857,04	30,03
	onverhard:zand	1,00	175264,00	402949,93	3,24
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175337,59	402435,51	244,97
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175272,86	402931,57	9,06
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175380,59	402451,01	20,60
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175889,41	402798,95	162,87
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175306,68	402822,80	230,79
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175405,70	402548,23	182,92
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175938,03	402806,72	37,17
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175741,84	402781,77	64,39
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175673,79	402784,18	529,55
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175359,55	402663,74	485,13
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175565,07	402775,15	46,91
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175351,18	402688,70	65,69
	onverhard:zand	1,00	175275,95	402922,50	14,38
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175380,24	402629,38	296,22
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175357,36	402697,19	61,03
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175394,56	402746,17	180,24
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175431,08	402449,34	266,25
	onverhard:zand	1,00	175313,55	402830,87	5,81
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175315,15	402820,85	16,92
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175893,51	402807,34	260,27

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
	onverhard:zand	1,00	175325,88	402789,93	7,15
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	176099,39	402859,50	358,43
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175978,45	402822,53	168,32
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175338,41	402727,33	123,91
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175292,74	402860,98	39,19
	onverhard:zand	1,00	175334,08	402768,39	61,23
	onverhard:zand	1,00	175718,83	402780,07	83,58
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175431,72	402758,01	78,98
	onverhard:zand	1,00	175268,21	402943,54	21,03
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175452,98	402754,62	95,90
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	176099,19	402868,12	311,63
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175390,21	402460,27	147,13
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175366,31	402671,85	7,06
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175768,95	402786,18	6,23
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	176027,51	402843,42	18,23
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175521,75	402759,34	116,96
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175420,37	402478,65	192,11
	onverhard:zand	1,00	175345,02	402736,41	115,04
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175956,27	402808,04	41,25
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175541,71	402769,60	358,45
	onverhard:zand	1,00	175327,54	402784,69	24,42
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175319,91	402435,43	38,46
	onverhard:zand	1,00	175319,94	402810,29	14,54
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175293,50	402880,42	31,68
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175326,44	402742,31	148,14
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00	175410,08	402461,33	86,92
	onverhard:zand	1,00	174510,19	401711,26	347,34
	onverhard:zand	1,00	174481,27	402238,05	32,27
	onverhard:zand	1,00	175544,77	401099,23	246,30
	onverhard:zand	1,00	175566,03	401085,91	329,26
	onverhard:zand	1,00	175714,34	401694,91	114,04
	onverhard:zand	1,00	175688,18	401690,83	100,31
	onverhard:zand	1,00	175680,42	401749,85	100,00
	onverhard:zand	1,00	175650,21	401738,61	44,44
	onverhard:zand	1,00	175274,49	401821,10	12,86
	onverhard:zand	1,00	175402,01	401598,87	22,88
	onverhard:zand	1,00	175752,58	401627,65	33,11
	onverhard:zand	1,00	175662,20	401687,45	75,33
	onverhard:zand	1,00	175613,15	401827,45	38,18
	onverhard:zand	1,00	175586,71	401719,86	33,25
	onverhard:zand	1,00	175681,61	401740,97	112,40
	onverhard:zand	1,00	175643,28	401686,29	75,34
	onverhard:zand	1,00	175624,33	401685,21	75,24
	onverhard:zand	1,00	175596,01	401700,43	25,88
	onverhard:zand	1,00	174991,35	401882,64	112,64
	onverhard:zand	1,00	174986,85	401864,98	11,89
	onverhard:zand	1,00	175623,61	402090,72	19,03
	onverhard:zand	1,00	175750,67	402098,89	28,27
	onverhard:zand	1,00	175882,55	402111,73	28,06
	onverhard:zand	1,00	175780,44	401665,53	67,00
	onverhard:zand	1,00	174474,44	402520,55	7,68
	onverhard:zand	1,00	174709,52	402461,70	11,27
	onverhard:zand	1,00	174418,54	402604,12	18,59
	onverhard:zand	1,00	175011,65	402591,32	253,07
	oever, slootkant	1,00	174561,56	402639,46	120,35
	oever, slootkant	1,00	174458,09	402508,76	121,36
	oever, slootkant	1,00	174407,51	402502,15	25,81
	oever, slootkant	1,00	174442,44	402505,81	44,86
	oever, slootkant	1,00	174616,49	402111,84	252,85
	oever, slootkant	1,00	174421,70	402116,57	104,25
	oever, slootkant	1,00	174712,64	402078,00	184,19
	oever, slootkant	1,00	174488,66	402888,16	70,29
	oever, slootkant	1,00	174482,47	402614,55	100,48
	oever, slootkant	1,00	174624,27	402561,95	196,49
	oever, slootkant	1,00	174502,77	402610,72	37,93
	oever, slootkant	1,00	174470,29	402619,27	36,38
	oever, slootkant	1,00	174665,14	402571,88	76,70
	oever, slootkant	1,00	176136,91	401178,53	282,00
	oever, slootkant	1,00	175852,30	401087,32	124,56
	oever, slootkant	1,00	175996,69	401202,30	591,72
	oever, slootkant	1,00	175856,14	401151,24	64,03
	oever, slootkant	1,00	175584,47	401086,00	0,74
	oever, slootkant	1,00	175638,24	401111,43	158,73
	oever, slootkant	1,00	175591,93	401086,04	16,59
	oever, slootkant	1,00	175674,86	401179,67	574,35

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
oever, slootkant		1,00	176036,40	401501,03	347,39
oever, slootkant		1,00	175954,80	401636,07	16,31
oever, slootkant		1,00	176132,68	401367,78	340,50
oever, slootkant		1,00	176132,77	401363,92	461,18
oever, slootkant		1,00	175704,02	401284,37	187,10
oever, slootkant		1,00	175684,90	401140,74	76,46
oever, slootkant		1,00	176037,30	401644,22	139,78
oever, slootkant		1,00	175966,20	401478,81	232,40
oever, slootkant		1,00	175913,14	401423,23	172,86
oever, slootkant		1,00	175781,23	401421,64	156,39
oever, slootkant		1,00	175814,82	401193,00	149,17
oever, slootkant		1,00	175852,25	401416,37	42,93
oever, slootkant		1,00	175937,49	401087,74	83,16
oever, slootkant		1,00	175747,86	401253,09	92,80
oever, slootkant		1,00	175684,85	401137,18	61,29
oever, slootkant		1,00	175703,67	401248,80	11,65
oever, slootkant		1,00	175880,96	401138,02	79,30
oever, slootkant		1,00	175719,58	401260,83	17,67
oever, slootkant		1,00	175756,65	401086,85	69,59
oever, slootkant		1,00	175758,98	401086,86	100,18
oever, slootkant		1,00	175899,54	401627,26	180,11
oever, slootkant		1,00	176034,75	401088,22	146,21
oever, slootkant		1,00	175839,61	401200,09	1022,49
oever, slootkant		1,00	175973,43	401479,15	163,82
oever, slootkant		1,00	175947,10	401632,85	113,84
oever, slootkant		1,00	175948,38	401363,81	183,24
oever, slootkant		1,00	175663,62	401232,57	609,15
oever, slootkant		1,00	175778,80	401225,60	29,35
oever, slootkant		1,00	175729,21	401472,51	124,11
oever, slootkant		1,00	176126,29	401654,12	67,12
oever, slootkant		1,00	175858,22	401419,99	189,24
oever, slootkant		1,00	174986,74	402561,12	1721,00
oever, slootkant		1,00	175236,22	402408,08	27,99
oever, slootkant		1,00	175902,02	401991,10	132,34
oever, slootkant		1,00	175266,28	402421,35	46,36
oever, slootkant		1,00	176107,27	402506,40	135,72
oever, slootkant		1,00	175891,77	401981,29	332,25
oever, slootkant		1,00	175696,93	401971,52	231,92
oever, slootkant		1,00	175593,79	401981,29	167,64
oever, slootkant		1,00	175244,42	402411,88	5,47
oever, slootkant		1,00	175853,74	402206,50	106,28
oever, slootkant		1,00	175921,89	402236,98	69,39
oever, slootkant		1,00	174917,39	402573,63	792,45
oever, slootkant		1,00	174981,88	402033,61	738,63
oever, slootkant		1,00	174997,10	402579,60	1023,85
oever, slootkant		1,00	175255,00	402003,25	617,24
oever, slootkant		1,00	175318,48	402653,13	51,06
oever, slootkant		1,00	175707,71	402596,95	1158,44
oever, slootkant		1,00	176010,02	401980,67	307,62
oever, slootkant		1,00	175970,14	402451,73	245,87
oever, slootkant		1,00	175384,91	402630,86	332,63
oever, slootkant		1,00	175591,90	401972,29	1266,40
oever, slootkant		1,00	176115,26	402148,45	291,22
oever, slootkant		1,00	175946,61	402248,69	1334,37
oever, slootkant		1,00	174741,76	402822,39	437,41
oever, slootkant		1,00	174810,83	402080,82	386,21
oever, slootkant		1,00	175319,29	402482,99	590,44
oever, slootkant		1,00	175727,06	402213,94	502,75
oever, slootkant		1,00	175485,25	402102,53	65,87
oever, slootkant		1,00	174958,95	402608,71	375,04
oever, slootkant		1,00	175253,20	402403,08	266,69
oever, slootkant		1,00	175175,93	402377,05	20,64
oever, slootkant		1,00	175179,03	402310,70	44,15
oever, slootkant		1,00	174975,75	402784,70	501,32
oever, slootkant		1,00	175008,55	402311,05	30,76
oever, slootkant		1,00	175156,03	402932,11	208,73
oever, slootkant		1,00	175884,18	401757,61	100,82
oever, slootkant		1,00	175892,90	402066,31	150,72
oever, slootkant		1,00	175663,10	402773,54	96,27
oever, slootkant		1,00	176112,54	402270,12	51,46
oever, slootkant		1,00	176099,39	402859,50	29,74
oever, slootkant		1,00	175300,89	402582,59	277,81
oever, slootkant		1,00	175789,80	401812,68	73,89
oever, slootkant		1,00	175829,58	401817,28	105,59
oever, slootkant		1,00	175450,27	402026,95	240,35

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
Invoergegevens bodemgebieden

457504
Bijlage 2.4

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
	oever, slootkant	1,00	176003,48	402821,26	123,92
	oever, slootkant	1,00	175922,13	401764,14	85,05
	oever, slootkant	1,00	175509,33	402043,23	192,86
	oever, slootkant	1,00	176068,07	402253,14	212,84
	oever, slootkant	1,00	175839,34	401749,57	135,28
	oever, slootkant	1,00	175908,60	401832,64	88,68
	oever, slootkant	1,00	175358,14	402439,90	75,51
	oever, slootkant	1,00	175902,39	402800,26	102,43
	oever, slootkant	1,00	175523,70	402757,96	104,61
	oever, slootkant	1,00	175955,56	402805,68	25,60
	oever, slootkant	1,00	175800,87	401745,53	105,64
	oever, slootkant	1,00	175311,54	402425,43	19,35
	oever, slootkant	1,00	175449,86	402022,59	202,35
	oever, slootkant	1,00	175644,58	402092,70	27,87
	oever, slootkant	1,00	176070,26	402026,84	138,82
	oever, slootkant	1,00	175316,74	402821,79	10,67
	oever, slootkant	1,00	175633,46	402770,52	113,43
	oever, slootkant	1,00	175758,96	401968,43	422,59
	oever, slootkant	1,00	175873,43	401824,69	75,25
	oever, slootkant	1,00	175453,91	402413,22	123,19
	oever, slootkant	1,00	175993,13	402077,44	186,38
	oever, slootkant	1,00	175756,52	402778,99	240,66
	oever, slootkant	1,00	175542,67	402762,25	35,84
	oever, slootkant	1,00	176115,02	402158,87	9,48
	oever, slootkant	1,00	175405,23	402560,70	29,45
	oever, slootkant	1,00	175407,05	402564,81	14,87
	oever, slootkant	1,00	175551,17	402094,03	320,07
	oever, slootkant	1,00	176038,95	401754,16	13,78
	oever, slootkant	1,00	175566,87	402762,03	9,48
	oever, slootkant	1,00	175405,90	402128,29	19,63
	oever, slootkant	1,00	176022,11	402132,64	112,95
	oever, slootkant	1,00	176101,24	402776,52	81,94
	oever, slootkant	1,00	176101,25	402775,79	129,00
	oever, slootkant	1,00	175380,69	402139,86	21,83
	oever, slootkant	1,00	176028,16	401803,98	161,17
	oever, slootkant	1,00	175323,05	402164,74	51,62
	oever, slootkant	1,00	175259,61	402941,60	39,37
	oever, slootkant	1,00	175303,66	402857,16	17,41
	oever, slootkant	1,00	175416,45	402745,62	132,21
	oever, slootkant	1,00	175422,14	402506,19	140,98
	oever, slootkant	1,00	175843,30	402104,92	110,39
	oever, slootkant	1,00	176069,58	401914,02	57,21
	oever, slootkant	1,00	176036,38	401766,20	12,39
	oever, slootkant	1,00	175817,32	402790,69	71,10
	oever, slootkant	1,00	175419,71	402026,43	155,28
	oever, slootkant	1,00	175453,63	402752,08	55,05
	oever, slootkant	1,00	175512,09	402243,98	90,03
	oever, slootkant	1,00	175479,64	402336,99	187,52
	oever, slootkant	1,00	175358,71	402657,95	97,57
	oever, slootkant	1,00	175728,32	402132,99	44,28
	oever, slootkant	1,00	176118,09	402021,52	83,01
	oever, slootkant	1,00	175355,26	402547,55	734,18
	oever, slootkant	1,00	176032,98	401781,93	12,75
	oever, slootkant	1,00	176120,25	401924,70	106,00
	oever, slootkant	1,00	175128,37	402950,81	9,39
	oever, slootkant	1,00	175796,13	402946,49	280,42
	oever, slootkant	1,00	175984,53	402945,27	118,43
	oever, slootkant	1,00	175694,93	402947,14	513,64
	greppel, droge sloot	1,00	174490,99	402612,35	52,83
	greppel, droge sloot	1,00	176103,02	402696,89	631,44
	grasland agrarisch	1,00	175147,94	401793,99	4840,32
		1,00	175256,75	401689,50	3617,89
1		1,00	175418,30	402052,83	2638,82
		1,00	175314,96	401637,44	4988,74
1		1,00	175568,41	402056,94	2139,33
2		1,00	175525,93	402006,88	248,84
3		1,00	175133,14	401936,71	816,22
4		1,00	175170,50	401911,16	447,74
5	groenvoorziening plangebied	1,00	175503,27	401879,37	2579,90
6	groenvoorziening plangebied	1,00	175473,54	401789,39	5105,18
7	groenvoorziening plangebied	1,00	175348,88	401825,20	6652,16
8		1,00	175585,69	401664,05	2033,60
9		1,00	175548,08	401622,85	1037,95
10		1,00	175142,15	401985,44	363,99
11		1,00	174978,16	402030,15	1132,07

Model: Lden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
12		1,00	174977,79	402024,85	815,24
13		1,00	175119,96	402058,80	702,61
14		1,00	175122,37	402081,92	231,77
15		1,00	175124,31	402077,34	56,17
16		1,00	175187,04	402077,45	2946,32
17		1,00	175108,40	401811,62	51,18
18		1,00	175094,91	401901,97	161,68
19		1,00	175107,22	401916,22	170,09
20		1,00	175104,11	401943,06	120,96
21		1,00	175110,22	401969,51	187,67
22		1,00	175131,73	401966,32	270,77
23		1,00	175090,74	401875,32	56,27
24		1,00	175138,42	401858,75	241,59
25		1,00	175078,73	401833,56	112,96
26		1,00	175102,31	401791,06	147,45

Bijlage 3 Verkeersgegevens

Beatrixlaan

Richting West

Verdeling dag/avond/nacht en licht/middel/zwaar

	Licht	Middelzw	Zwaar
Dag	96,53	1,43	2,04
Avond	95,81	1,01	3,18
Nacht	95,41	1,02	3,57

Uurintensiteiten

	Dag	Avond	Nacht
Totaal	96,33	1,33	2,34
Uur	8,03	0,33	0,29

Burgt

Richting West

Verdeling dag/avond/nacht en licht/middel/zwaar

	Licht	Middelzw	Zwaar
Dag	95,58	3,35	1,07
Avond	98,02	1,22	0,76
Nacht	95,08	4,55	0,38

Uurintensiteiten

	Dag	Avond	Nacht
Totaal	95,96	3,07	0,97
Uur	8,00	0,77	0,12

Zijp

Richting West

Verdeling dag/avond/nacht en licht/middel/zwaar

	Licht	Middelzw	Zwaar
Dag	92,20	4,03	3,77
Avond	97,45	1,38	1,18
Nacht	87,03	4,60	8,37

Uurintensiteiten

	Dag	Avond	Nacht
Totaal	92,67	3,63	3,70
Uur	7,72	0,91	0,46

Bovenstehuis/Burgt

Richting West

Verdeling dag/avond/nacht en licht/middel/zwaar

	Licht	Middelzw	Zwaar
Dag	93,52	2,94	3,54
Avond	97,39	1,53	1,07
Nacht	91,77	1,73	6,49

Uurintensiteiten

	Dag	Avond	Nacht
Totaal	94,09	2,62	3,29
Uur	7,84	0,66	0,41

Richting Oost

Verdeling dag/avond/nacht en licht/middel/zwaar

	Licht	Middelzw	Zwaar
Dag	97,80	1,24	0,95
Avond	98,39	0,46	1,15
Nacht	94,74	1,91	3,35

Uurintensiteiten

	Dag	Avond	Nacht
Totaal	97,77	1,12	1,10
Uur	8,15	0,28	0,14

Richting Oost

Verdeling dag/avond/nacht en licht/middel/zwaar

	Licht	Middelzw	Zwaar
Dag	97,43	1,81	0,77
Avond	98,94	0,91	0,15
Nacht	97,06	1,47	1,47

Uurintensiteiten

	Dag	Avond	Nacht
Totaal	97,67	1,63	0,70
Uur	8,14	0,41	0,09

Richting Oost

Verdeling dag/avond/nacht en licht/middel/zwaar

	Licht	Middelzw	Zwaar
Dag	92,99	3,49	3,52
Avond	97,70	1,15	1,15
Nacht	92,19	2,08	5,73

Uurintensiteiten

	Dag	Avond	Nacht
Totaal	93,78	3,00	3,23
Uur	7,81	0,75	0,40

Richting Oost

Verdeling dag/avond/nacht en licht/middel/zwaar

	Licht	Middelzw	Zwaar
Dag	94,45	2,43	3,12
Avond	97,12	1,73	1,15
Nacht	89,60	1,33	9,07

Uurintensiteiten

	Dag	Avond	Nacht
Totaal	94,34	2,22	3,45
Uur	7,86	0,55	0,43

2030 naar 2031 (+1%)

2030	2031
400	404
300	303
200	202

2030 naar 2031 (+1%)

2030	2031
400	404

2030 naar 2031 (+1%)

2030	2031
800	808
700	707

2030 naar 2031 (+1%)

2030	2031
800	808
700	707



Bijlage 4 Resultaten

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
 Resultaten Beatrixlaan/Burgt/Zijp inclusief aftrek ex art. 110g Wgh

457504
 Bijlage 4.1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Beatrixlaan/Burgt/Zijp
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Deelgebied 1	1,50	40	29	27	39	
001_B	Deelgebied 1	4,50	42	31	28	40	
001_C	Deelgebied 1	7,50	43	32	29	41	
002_A	Deelgebied 1	1,50	40	29	27	39	
002_B	Deelgebied 1	4,50	42	31	28	40	
002_C	Deelgebied 1	7,50	43	32	29	41	
003_A	Deelgebied 1	1,50	39	28	26	37	
003_B	Deelgebied 1	4,50	40	29	26	38	
003_C	Deelgebied 1	7,50	41	30	28	39	
004_A	Deelgebied 1	1,50	38	27	25	37	
004_B	Deelgebied 1	4,50	38	28	25	37	
004_C	Deelgebied 1	7,50	39	28	26	38	
005_A	Deelgebied 1	1,50	39	28	25	37	
005_B	Deelgebied 1	4,50	40	29	26	38	
005_C	Deelgebied 1	7,50	41	30	27	39	
006_A	Deelgebied 2	1,50	39	28	26	37	
006_B	Deelgebied 2	4,50	40	29	26	38	
006_C	Deelgebied 2	7,50	41	30	27	39	
007_A	Deelgebied 2	1,50	40	28	26	38	
007_B	Deelgebied 2	4,50	40	29	27	39	
007_C	Deelgebied 2	7,50	41	30	28	40	
008_A	Deelgebied 2	1,50	39	28	25	37	
008_B	Deelgebied 2	4,50	39	28	26	37	
008_C	Deelgebied 2	7,50	39	28	26	38	
009_A	Deelgebied 2	1,50	39	28	25	37	
009_B	Deelgebied 2	4,50	39	28	25	37	
009_C	Deelgebied 2	7,50	39	28	26	38	
010_A	Deelgebied 3	1,50	39	28	26	38	
010_B	Deelgebied 3	4,50	39	28	26	37	
010_C	Deelgebied 3	7,50	40	29	26	38	
011_A	Deelgebied 3	1,50	39	28	26	37	
011_B	Deelgebied 3	4,50	39	28	26	37	
011_C	Deelgebied 3	7,50	40	29	26	38	
012_A	Deelgebied 3	1,50	37	26	24	36	
012_B	Deelgebied 3	4,50	37	26	24	36	
012_C	Deelgebied 3	7,50	38	27	24	36	
013_A	Deelgebied 3	1,50	38	27	25	36	
013_B	Deelgebied 3	4,50	38	27	25	36	
013_C	Deelgebied 3	7,50	38	27	25	37	
014_A	Deelgebied 4	1,50	37	26	24	36	
014_B	Deelgebied 4	4,50	38	27	24	36	
014_C	Deelgebied 4	7,50	38	27	25	37	
015_A	Deelgebied 4	1,50	37	26	23	35	
015_B	Deelgebied 4	4,50	37	26	24	36	
015_C	Deelgebied 4	7,50	38	27	24	36	
016_A	Deelgebied 4	1,50	37	26	23	35	
016_B	Deelgebied 4	4,50	37	26	23	35	
016_C	Deelgebied 4	7,50	38	27	24	36	
017_A	Deelgebied 4	1,50	37	26	23	36	
017_B	Deelgebied 4	4,50	37	26	24	36	
017_C	Deelgebied 4	7,50	38	27	24	36	
018_A	Deelgebied 5	1,50	38	27	24	36	
018_B	Deelgebied 5	4,50	38	27	24	36	
018_C	Deelgebied 5	7,50	38	27	25	37	
019_A	Deelgebied 5	1,50	38	27	24	36	
019_B	Deelgebied 5	4,50	38	27	24	36	
019_C	Deelgebied 5	7,50	38	27	25	37	
020_A	Deelgebied 5	1,50	37	26	23	35	
020_B	Deelgebied 5	4,50	37	26	23	35	
020_C	Deelgebied 5	7,50	37	26	24	36	
021_A	Deelgebied 5	1,50	36	25	22	34	
021_B	Deelgebied 5	4,50	36	25	22	35	
021_C	Deelgebied 5	7,50	36	25	23	35	
022_A	Deelgebied 5	1,50	36	25	22	35	
022_B	Deelgebied 5	4,50	36	25	23	35	
022_C	Deelgebied 5	7,50	36	25	23	35	
023_A	Deelgebied 5	1,50	37	26	23	35	
023_B	Deelgebied 5	4,50	37	26	23	35	
023_C	Deelgebied 5	7,50	37	26	24	36	
024_A	Deelgebied 6	1,50	36	25	22	34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
 Resultaten Beatrixlaan/Burgt/Zijp inclusief aftrek ex art. 110g Wgh

457504
 Bijlage 4.1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Beatrixlaan/Burgt/Zijp
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
024_B	Deelgebied 6	4,50	36	25	22	34	
024_C	Deelgebied 6	7,50	36	25	22	34	
025_A	Deelgebied 6	1,50	36	25	22	34	
025_B	Deelgebied 6	4,50	36	25	22	34	
025_C	Deelgebied 6	7,50	36	25	22	34	
026_A	Deelgebied 6	1,50	35	24	21	33	
026_B	Deelgebied 6	4,50	35	24	21	33	
026_C	Deelgebied 6	7,50	35	24	21	34	
027_A	Deelgebied 6	1,50	35	24	21	33	
027_B	Deelgebied 6	4,50	35	24	21	33	
027_C	Deelgebied 6	7,50	35	24	21	33	
028_A	Deelgebied 6	1,50	36	25	21	34	
028_B	Deelgebied 6	4,50	36	25	21	34	
028_C	Deelgebied 6	7,50	36	24	21	34	
029_A	Deelgebied 7	1,50	37	26	23	36	
029_B	Deelgebied 7	4,50	38	27	24	36	
029_C	Deelgebied 7	7,50	38	27	24	37	
030_A	Deelgebied 7	1,50	37	26	23	35	
030_B	Deelgebied 7	4,50	38	27	23	36	
030_C	Deelgebied 7	7,50	38	27	23	36	
031_A	Deelgebied 7	1,50	36	25	22	35	
031_B	Deelgebied 7	4,50	37	26	22	35	
031_C	Deelgebied 7	7,50	37	26	23	35	
032_A	Deelgebied 7	1,50	36	25	22	34	
032_B	Deelgebied 7	4,50	36	25	22	34	
032_C	Deelgebied 7	7,50	36	25	22	35	
033_A	Deelgebied 7	1,50	35	24	21	34	
033_B	Deelgebied 7	4,50	35	24	21	34	
033_C	Deelgebied 7	7,50	35	24	21	34	
034_A	Deelgebied 7	1,50	36	24	20	34	
034_B	Deelgebied 7	4,50	35	24	20	33	
034_C	Deelgebied 7	7,50	35	24	20	33	
035_A	Deelgebied 7	1,50	36	25	21	34	
035_B	Deelgebied 7	4,50	36	25	22	35	
035_C	Deelgebied 7	7,50	36	25	22	35	
036_A	Deelgebied 7	1,50	37	26	21	35	
036_B	Deelgebied 7	4,50	37	26	22	35	
036_C	Deelgebied 7	7,50	37	26	22	35	
037_A	Deelgebied 7	1,50	37	26	21	35	
037_B	Deelgebied 7	4,50	38	27	22	36	
037_C	Deelgebied 7	7,50	38	27	23	36	
038_A	Deelgebied 7	1,50	38	27	22	36	
038_B	Deelgebied 7	4,50	38	27	23	36	
038_C	Deelgebied 7	7,50	39	28	23	37	
039_A	Deelgebied 7	1,50	37	26	22	35	
039_B	Deelgebied 7	4,50	38	27	23	36	
039_C	Deelgebied 7	7,50	39	28	23	37	
040_A	Deelgebied 7	1,50	37	26	22	35	
040_B	Deelgebied 7	4,50	38	27	23	36	
040_C	Deelgebied 7	7,50	39	28	24	37	
041_A	Deelgebied 8	1,50	36	25	21	34	
041_B	Deelgebied 8	4,50	37	25	21	35	
041_C	Deelgebied 8	7,50	37	25	21	35	
042_A	Deelgebied 8	1,50	36	25	21	34	
042_B	Deelgebied 8	4,50	36	25	21	34	
042_C	Deelgebied 8	7,50	36	25	21	34	
043_A	Deelgebied 8	1,50	35	24	20	33	
043_B	Deelgebied 8	4,50	35	24	20	33	
043_C	Deelgebied 8	7,50	35	24	20	33	
044_A	Deelgebied 8	1,50	34	23	19	32	
044_B	Deelgebied 8	4,50	34	23	20	32	
044_C	Deelgebied 8	7,50	34	23	19	32	
045_A	Deelgebied 8	1,50	34	23	19	32	
045_B	Deelgebied 8	4,50	34	23	19	32	
045_C	Deelgebied 8	7,50	34	23	19	32	
046_A	Deelgebied 8	1,50	35	24	20	33	
046_B	Deelgebied 8	4,50	35	24	20	33	
046_C	Deelgebied 8	7,50	35	24	20	33	
047_A	Deelgebied 8	1,50	36	24	20	34	
047_B	Deelgebied 8	4,50	36	24	20	34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
 Resultaten Beatrixlaan/Burgt/Zijp inclusief aftrek ex art. 110g Wgh

457504
 Bijlage 4.1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Beatrixlaan/Burgt/Zijp
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	047_C	Deelgebied 8	7,50	36	24	20	34
	048_A	Deelgebied 9	1,50	34	23	19	32
	048_B	Deelgebied 9	4,50	34	23	19	32
	048_C	Deelgebied 9	7,50	34	23	19	32
	049_A	Deelgebied 9	1,50	34	23	19	32
	049_B	Deelgebied 9	4,50	34	23	19	32
	049_C	Deelgebied 9	7,50	34	23	19	32
	050_A	Deelgebied 9	1,50	34	23	19	32
	050_B	Deelgebied 9	4,50	34	23	19	32
	050_C	Deelgebied 9	7,50	34	23	19	32
	051_A	Deelgebied 9	1,50	34	23	19	32
	051_B	Deelgebied 9	4,50	34	23	19	32
	051_C	Deelgebied 9	7,50	34	23	19	32
	052_A	Deelgebied 10	1,50	34	23	19	32
	052_B	Deelgebied 10	4,50	34	23	19	32
	052_C	Deelgebied 10	7,50	34	23	19	32
	053_A	Deelgebied 10	1,50	33	22	18	31
	053_B	Deelgebied 10	4,50	33	22	18	31
	053_C	Deelgebied 10	7,50	33	22	18	31
	054_A	Deelgebied 10	1,50	33	22	18	31
	054_B	Deelgebied 10	4,50	33	22	18	31
	054_C	Deelgebied 10	7,50	33	22	18	31
	055_A	Deelgebied 10	1,50	33	22	18	31
	055_B	Deelgebied 10	4,50	33	22	19	31
	055_C	Deelgebied 10	7,50	33	22	18	31
	056_A	Deelgebied 10	1,50	33	22	18	31
	056_B	Deelgebied 10	4,50	33	22	18	32
	056_C	Deelgebied 10	7,50	33	22	19	31
	057_A	Deelgebied 10	1,50	33	22	18	31
	057_B	Deelgebied 10	4,50	33	22	19	32
	057_C	Deelgebied 10	7,50	33	22	19	31
	058_A	Deelgebied 11	1,50	37	26	20	35
	058_B	Deelgebied 11	4,50	37	26	21	35
	058_C	Deelgebied 11	7,50	37	26	21	35
	059_A	Deelgebied 11	1,50	36	24	19	34
	059_B	Deelgebied 11	4,50	36	24	20	34
	059_C	Deelgebied 11	7,50	36	25	20	34
	060_A	Deelgebied 11	1,50	35	24	19	33
	060_B	Deelgebied 11	4,50	35	24	19	33
	060_C	Deelgebied 11	7,50	35	24	20	33
	061_A	Deelgebied 11	1,50	35	24	20	33
	061_B	Deelgebied 11	4,50	35	24	20	33
	061_C	Deelgebied 11	7,50	35	24	20	33
	062_A	Deelgebied 11	1,50	37	25	20	34
	062_B	Deelgebied 11	4,50	37	25	21	35
	062_C	Deelgebied 11	7,50	37	25	21	35
	063_A	Deelgebied 11	1,50	37	26	20	35
	063_B	Deelgebied 11	4,50	37	26	21	35
	063_C	Deelgebied 11	7,50	37	26	21	35
	064_A	Deelgebied 12	1,50	39	28	21	37
	064_B	Deelgebied 12	4,50	39	28	23	37
	064_C	Deelgebied 12	7,50	40	29	23	38
	065_A	Deelgebied 12	1,50	38	27	20	36
	065_B	Deelgebied 12	4,50	38	27	21	36
	065_C	Deelgebied 12	7,50	39	28	22	37
	066_A	Deelgebied 12	1,50	38	27	20	36
	066_B	Deelgebied 12	4,50	39	27	22	36
	066_C	Deelgebied 12	7,50	39	28	23	37
	067_A	Deelgebied 12	1,50	39	28	21	37
	067_B	Deelgebied 12	4,50	40	28	22	37
	067_C	Deelgebied 12	7,50	40	29	23	38
	068_A	Deelgebied 13	1,50	58	46	36	55
	068_B	Deelgebied 13	4,50	57	46	36	55
	068_C	Deelgebied 13	7,50	56	45	35	54
	069_A	Deelgebied 13	1,50	47	35	26	44
	069_B	Deelgebied 13	4,50	48	37	28	46
	069_C	Deelgebied 13	7,50	49	37	28	46
	070_A	Deelgebied 13	1,50	41	30	21	39
	070_B	Deelgebied 13	4,50	42	31	24	40
	070_C	Deelgebied 13	7,50	43	32	25	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan De Burgt fase 1b, Boekel
 Resultaten Beatrixlaan/Burgt/Zijp inclusief aftrek ex art. 110g Wgh

457504
 Bijlage 4.1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Beatrixlaan/Burgt/Zijp
 Groepsreductie: Ja

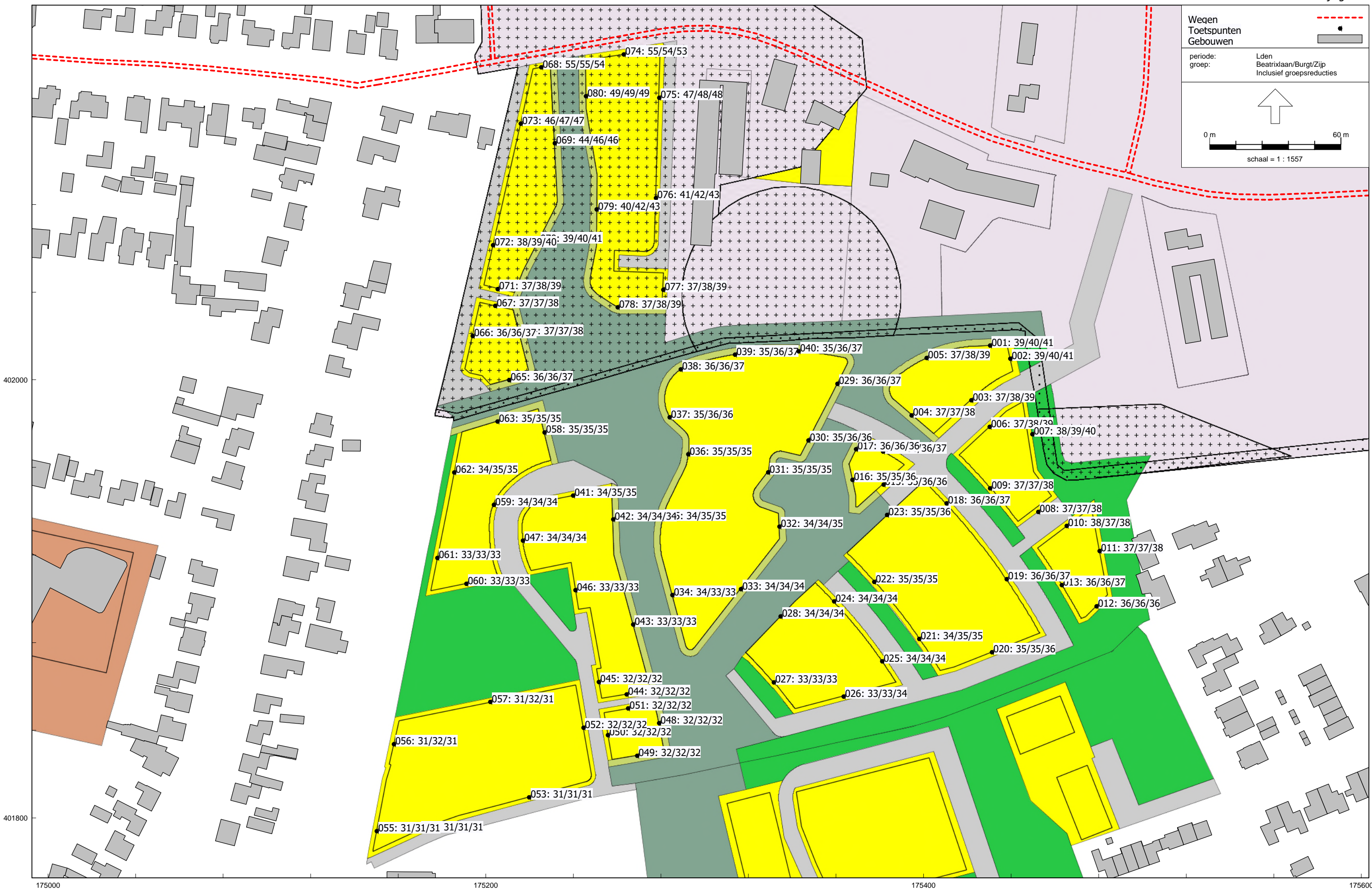
Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_A	Deelgebied 13	1,50	39	28	21	37	
071_B	Deelgebied 13	4,50	40	29	22	38	
071_C	Deelgebied 13	7,50	41	29	23	39	
072_A	Deelgebied 13	1,50	40	29	21	38	
072_B	Deelgebied 13	4,50	41	30	23	39	
072_C	Deelgebied 13	7,50	42	31	24	40	
073_A	Deelgebied 13	1,50	48	37	28	46	
073_B	Deelgebied 13	4,50	50	38	29	47	
073_C	Deelgebied 13	7,50	50	38	30	47	
074_A	Deelgebied 14	1,50	57	46	35	55	
074_B	Deelgebied 14	4,50	57	45	35	54	
074_C	Deelgebied 14	7,50	56	44	35	53	
075_A	Deelgebied 14	1,50	49	38	29	47	
075_B	Deelgebied 14	4,50	51	39	30	48	
075_C	Deelgebied 14	7,50	51	39	30	48	
076_A	Deelgebied 14	1,50	43	32	23	41	
076_B	Deelgebied 14	4,50	44	33	25	42	
076_C	Deelgebied 14	7,50	45	34	26	43	
077_A	Deelgebied 14	1,50	39	28	21	37	
077_B	Deelgebied 14	4,50	40	29	23	38	
077_C	Deelgebied 14	7,50	41	30	24	39	
078_A	Deelgebied 14	1,50	40	28	22	37	
078_B	Deelgebied 14	4,50	41	29	23	38	
078_C	Deelgebied 14	7,50	41	30	24	39	
079_A	Deelgebied 14	1,50	43	31	23	40	
079_B	Deelgebied 14	4,50	44	33	25	42	
079_C	Deelgebied 14	7,50	45	34	26	43	
080_A	Deelgebied 14	1,50	51	40	30	49	
080_B	Deelgebied 14	4,50	52	40	31	49	
080_C	Deelgebied 14	7,50	52	40	31	49	
081_A	Deelgebied 15	1,50	47	35	28	44	
081_B	Deelgebied 15	4,50	47	36	28	44	
081_C	Deelgebied 15	7,50	47	35	28	44	
082_A	Deelgebied 15	1,50	42	30	23	39	
082_B	Deelgebied 15	4,50	43	32	25	41	
082_C	Deelgebied 15	7,50	44	32	25	41	
083_A	Deelgebied 15	1,50	35	23	20	33	
083_B	Deelgebied 15	4,50	37	25	21	35	
083_C	Deelgebied 15	7,50	39	27	23	37	
084_A	Deelgebied 15	1,50	36	23	22	34	
084_B	Deelgebied 15	4,50	38	25	23	36	
084_C	Deelgebied 15	7,50	39	26	24	37	
085_A	Deelgebied 15	1,50	36	24	20	33	
085_B	Deelgebied 15	4,50	36	24	21	34	
085_C	Deelgebied 15	7,50	36	24	21	34	
086_A	Deelgebied 15	1,50	35	24	19	33	
086_B	Deelgebied 15	4,50	35	24	20	33	
086_C	Deelgebied 15	7,50	36	24	21	34	
087_A	Deelgebied 15	1,50	36	25	19	34	
087_B	Deelgebied 15	4,50	36	25	20	34	
087_C	Deelgebied 15	7,50	37	25	21	35	
088_A	Deelgebied 15	1,50	40	28	22	37	
088_B	Deelgebied 15	4,50	41	29	23	38	
088_C	Deelgebied 15	7,50	41	30	24	39	
089_A	Deelgebied 16	1,50	46	35	27	44	
089_B	Deelgebied 16	4,50	46	35	28	44	
089_C	Deelgebied 16	7,50	46	34	27	43	
090_A	Deelgebied 16	1,50	39	28	21	37	
090_B	Deelgebied 16	4,50	40	29	23	38	
090_C	Deelgebied 16	7,50	41	29	23	39	
091_A	Deelgebied 16	1,50	37	26	20	35	
091_B	Deelgebied 16	4,50	38	26	21	35	
091_C	Deelgebied 16	7,50	38	27	21	36	
092_A	Deelgebied 16	1,50	39	27	21	37	
092_B	Deelgebied 16	4,50	40	28	22	38	
092_C	Deelgebied 16	7,50	40	29	23	38	
093_A	Deelgebied 17	1,50	45	33	26	42	
093_B	Deelgebied 17	4,50	45	33	27	42	
093_C	Deelgebied 17	7,50	44	33	26	42	
094_A	Deelgebied 17	1,50	46	34	27	43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Lden
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Beatrixlaan/Burgt/Zijp
 Groepsreductie: Ja

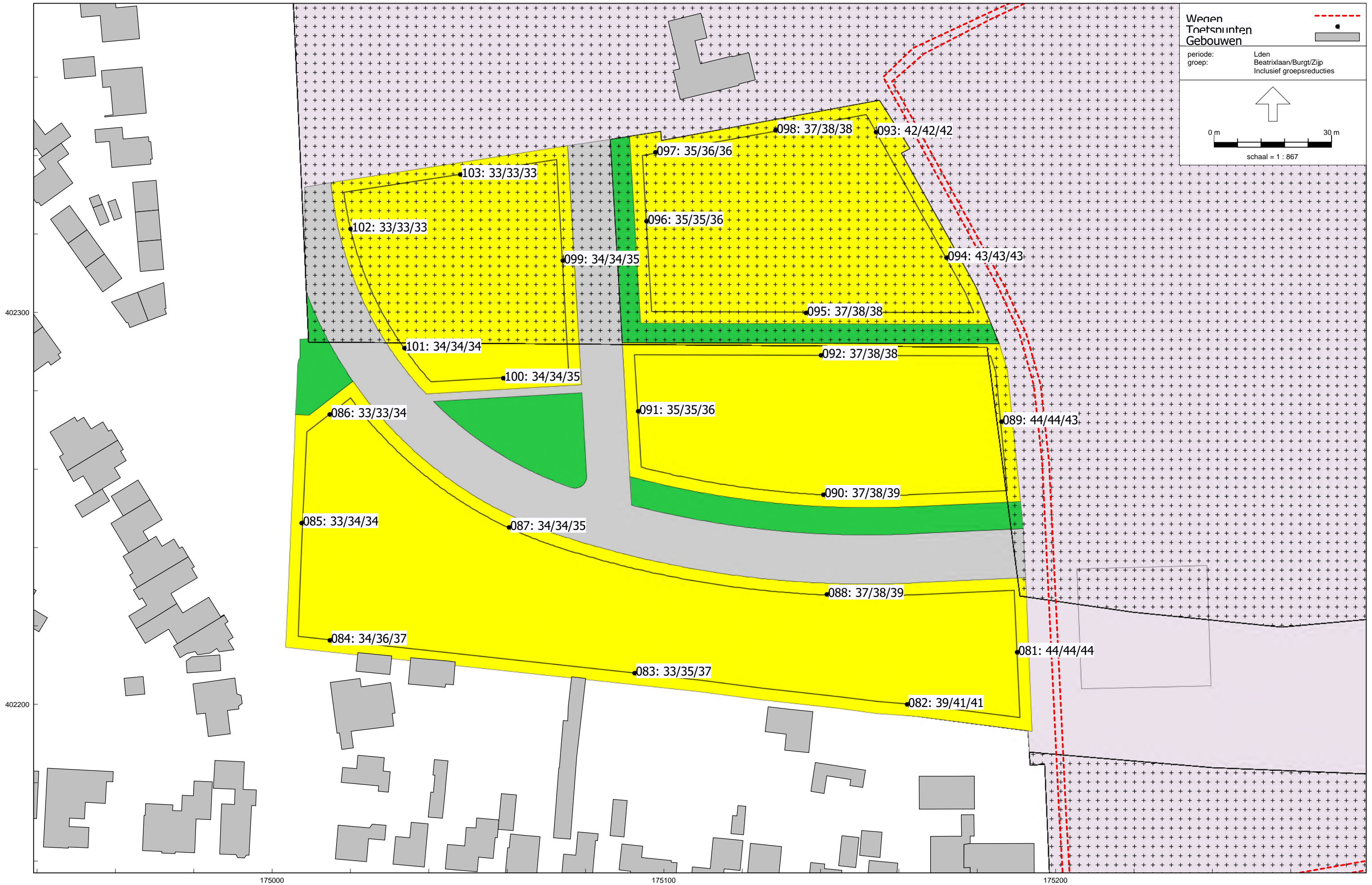
Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	094_B	Deelgebied 17	4,50	46	34	27	43
	094_C	Deelgebied 17	7,50	45	34	27	43
	095_A	Deelgebied 17	1,50	39	27	21	37
	095_B	Deelgebied 17	4,50	40	28	23	38
	095_C	Deelgebied 17	7,50	40	29	23	38
	096_A	Deelgebied 17	1,50	37	26	20	35
	096_B	Deelgebied 17	4,50	37	26	21	35
	096_C	Deelgebied 17	7,50	38	27	21	36
	097_A	Deelgebied 17	1,50	37	26	20	35
	097_B	Deelgebied 17	4,50	38	26	21	36
	097_C	Deelgebied 17	7,50	38	27	22	36
	098_A	Deelgebied 17	1,50	39	28	21	37
	098_B	Deelgebied 17	4,50	40	29	22	38
	098_C	Deelgebied 17	7,50	40	29	23	38
	099_A	Deelgebied 18	1,50	36	24	19	34
	099_B	Deelgebied 18	4,50	36	25	20	34
	099_C	Deelgebied 18	7,50	37	25	21	35
	100_A	Deelgebied 18	1,50	36	25	20	34
	100_B	Deelgebied 18	4,50	36	25	20	34
	100_C	Deelgebied 18	7,50	37	25	21	35
	101_A	Deelgebied 18	1,50	36	24	19	34
	101_B	Deelgebied 18	4,50	36	24	20	34
	101_C	Deelgebied 18	7,50	36	25	21	34
	102_A	Deelgebied 18	1,50	35	23	19	33
	102_B	Deelgebied 18	4,50	35	23	19	33
	102_C	Deelgebied 18	7,50	35	24	20	33
	103_A	Deelgebied 18	1,50	35	23	19	33
	103_B	Deelgebied 18	4,50	35	23	19	33
	103_C	Deelgebied 18	7,50	35	24	20	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



175000 Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [rev00 - Lden] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Antea Nederland B.V. - vestiging Oosterhout 175200 175400 175600

Overzicht geluidbelasting plangebied ten zuiden van de Burgt (incl. aftrek)







Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al bijna 70 jaar.

Contactgegevens

www.anteagroup.nl

Copyright © 2020

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.