



provincie :: Utrecht

Geluid in stiltegebieden

Evaluatie van de akoestische kwaliteit van de
stiltegebieden in de provincie Utrecht, peiljaar 2010

Provincie Utrecht

September 2011

Peter Siteur
Afdeling: Fysieke leefomgeving
Team: Leefbaarheid
(Update: augustus 2012)

Inhoudsopgave

1- Inleiding	5
2- Werkwijze	7
3- Weg- en Railverkeer	9
4- Luchtvaartverkeer	11
5- Bedrijven en andere inrichtingen	13
6- Evenementen	15
7- Conclusie	17
Bijlage 1	18
- Provinciale kaarten	
Bijlage 2a	21
- Logboek wegen	
Bijlage 2b	23
- Logboek bedrijven	
Bijlage 3	25
- Kaarten per stiltegebied	

1 – Inleiding

Ten behoeve van de Notitie uitvoering stiltegebiedenbeleid provincie Utrecht 2010 is begin 2011 een evaluatie van de akoestische kwaliteit van de stiltegebieden in de provincie Utrecht uitgevoerd. Aan de hand van deze evaluatie wordt bekeken of aanpassing van de begrenzing van de stiltegebieden en hun stille kern gewenst is.

De eerste stiltegebieden in de provincie zijn aangewezen in de 80' er jaren. Evaluaties zijn uitgevoerd in 1997, 2003 en 2005. Als gevolg daarvan zijn stiltegebieden toegevoegd, afgefallen of zijn de buitengrenzen van het stiltegebied of de grenzen van de stille kern aangepast. In deze evaluatie zijn de huidige 14 stiltegebieden betrokken.

In hoofdstuk 2 wordt de werkwijze besproken. Hoofdstuk 3 gaat in op de gehanteerde weg- en railverkeersbronnen. De gehanteerde gegevens ten aanzien van luchtvaartverkeer staan in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 worden de bedrijven en andere inrichtingen besproken. In het laatste hoofdstuk staan de conclusies weergegeven.

In Bijlage 1 is een kaart opgenomen van de locatie van de stiltegebieden in de provincie. Tevens is er een kaart van de geluidbelasting als gevolg van vliegverkeer vanuit Schiphol en Hilversum werkwoord.

Bijlage 2 geeft per stiltegebied achtergrondinformatie over wegverkeerslawaai en industriellawaai van bedrijven, recreatieterreinen e.d.

De gedetailleerde geluidcontouren voor de 14 stiltegebieden zijn weergegeven in bijlage 3.

2 – Werkwijze

2.1 Onderzochte gebieden

De stiltegebieden betrokken in dit onderzoek zijn:

1. Eemland
2. Westbroek en omgeving
3. Loenderveense Plas
4. Kockengen/Teckop
5. Hoenkoop/Polsbroek
6. Willeskop/Benschop
7. Blokland/Broek
8. Hei- en Boeicop
9. Beverweerd/Rijsenburg
10. Overlangbroek
11. Boswachterij Leersum
12. Amerongse Berg
13. Achterbergse Hooilanden
14. Lage Vuursche

Vier stiltegebieden grenzen aan een stiltegebied in een andere provincie: Westbroek en omgeving en Loenderveense Plas (Noord-Holland); Hei- en Boeicop (Zuid-Holland); Achterbergse Hooilanden (Gelderland).

2.2 Inventarisatie geluidkwaliteit

Voor elk stiltegebied zijn de belangrijkste geluidbronnen geïdentificeerd. Dit omvat verkeerslawaai, railverkeerslawaai, industrielawaai en luchtvaartlawaai.

Wegverkeerslawaai betreft de rijkswegen, provinciale wegen en de gemeentelijke wegen met een minimale etmaalintensiteit van 500 motorvoertuigen. Railverkeerslawaai is afkomstig van de doorgaande spoorlijnen.

Industrielawaai betreft inrichtingen of bedrijven in of dichtbij de stiltegebieden. Het gaat hierbij om ‘niet-gebiedseigen’ geluid: de geluidproductie ten gevolge van agrarische bedrijvigheid is buiten beschouwing gelaten. Naast inrichtingen en bedrijven zijn hier ook de grote recreatieterrein en evenementen genoemd.

Luchtvaartlawaai is gerelateerd aan Schiphol en vliegveld Hilversum.

Relevante typen lawaai per stiltegebied:

Nr	Stiltegebied	Wegverkeers- lawaai	Industrie- lawaai	Railverkeers- lawaai	Luchtvaart- lawaai
1	Eemland			n.v.t.	n.v.t.
2	Westbroek eo			n.v.t.	
3	Loenderveense Plas			n.v.t.	
4	Kockengen/Teckop				
5	Hoenkoop/Polsbroek			n.v.t.	n.v.t.
6	Willeskop/Benschop			n.v.t.	n.v.t.
7	Blokland/Broek			n.v.t.	n.v.t.
8	Hei- en Boeicop		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
9	Beverweerd/Rijsenburg			n.v.t.	n.v.t.
10	Overlangbroek			n.v.t.	n.v.t.
11	Boswachterij Leersum			n.v.t.	n.v.t.
12	Amerongse Berg				n.v.t.
13	Achterbergse Hooilanden			n.v.t.	n.v.t.
14	Lage Vuursche			n.v.t.	n.v.t.

De gegevens zijn per stiltegebied gemodelleerd in Geomilieu¹, waarbij per type lawaai de geluidcontouren bepaald zijn. De geluidbelasting is bepaald als gemiddelde over 24 uur (L_{24uur}) op een hoogte van 1,5 meter boven het plaatselijk maaiveld.

De geluidsniveaus vanwege de verschillende typen geluidbronnen (wegverkeer, railverkeer, industrie en luchtvaart) zijn met behulp van een GIS applicatie gecumuleerd tot een totale geluidsbelasting. De geluidsniveaus zijn daarbij energetisch opgeteld zonder dat er rekening gehouden wordt met een verschil in hinderlijkheid.

Op basis van de gegevens voortkomend uit de cumulatie is de ligging van de 40 dB(A) en de 45 dB(A) contour op een waarneemhoogte van 1,5 meter rondom de bronnen bepaald.

¹ Geomilieu is een computer applicatie van DGMR waarmee geluidberekeningen uitgevoerd kunnen worden.

3 - Weg- en railverkeer

Voor de berekening van wegverkeerslawaai zijn de volgende gegevens van belang: verkeersintensiteit per dagdeel en per type voertuig, maximum snelheid, wegdekverharding.

Gegevens voor de Rijkswegen komen uit het rapport 'Basisgegevens Droog 2008' van Rijkswaterstaat Utrecht (maart 2010). Voor de Provinciale wegen zijn gegevens uit Update PVMM 2009 gebruikt.

Met betrekking tot lokale wegen zijn alleen die wegen opgenomen die een verkeersintensiteit van minimaal 500 motorvoertuigen per etmaal hebben. Gegevens komen voort uit eerder onderzoek, waarbij nogmaals navraag is gedaan bij de gemeenten en/of milieudiensten.

Railverkeersgegevens zijn afkomstig vanuit ASWIN (ProRail, versie 2009).

(Zie ook: Logboek Wegen in bijlage 2a.)

4 - Luchtvaartverkeer

Binnen de provincie Utrecht zijn momenteel alleen de vliegvelden Schiphol en Hilversum van belang. Vliegveld Soesterberg is enkel in gebruik voor zweefvliegactiviteiten.

Gegevens over luchtvaartlawaai zijn afkomstig van het Planbureau voor de Leefomgeving.

Voor Schiphol is op basis van de beschikbare gegevens voor 2007 een omrekening naar $L_{24\text{uur}}$ gemaakt. Voor Hilversum waren de gegevens ($L_{24\text{uur}}$) voor 2005 bekend.

5 - Bedrijven en andere inrichtingen

De gegevens van de lokale bedrijven en andere inrichtingen in en nabij de stiltegebieden zijn ontleend aan informatie aangeleverd door de gemeenten en de milieudiensten (Noordwest Utrecht, Zuidoost-Utrecht en Servicebureau Gemeenten).

Als basis voor de contouren rondom de bedrijven is in principe uitgegaan van de vergunde geluidwaarden uit de vigerende Wet milieubeheer vergunning of de gegevens uit akoestische onderzoeken. Indien deze gegevens niet voorhanden waren, is aansluiting gezocht met de AMvB Besluiten; hierbij is uitgegaan van 50 dB(A) of minder op een afstand van 50 meter.

‘Gebiedseigen geluid’ (ten gevolge van agrarische bedrijvigheid) is in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

Nabij de stiltegebieden zijn twee gezoneerde industrieterreinen (Kronkels/Haarbrug noord nabij Eemland en Nijverkamp nabij Achterbergse Hooilanden). Voor deze industrieterreinen is uitgegaan van het zonemodel.

(Zie ook: Logboek bedrijven in bijlage 2b.)

6 – Evenementen

Bij alle gemeenten is navraag gedaan of er evenementen in of nabij de stiltegebieden plaatsvinden. Evenementen kunnen direct of indirect (toestroom verkeer) leiden tot een zekere geluidproductie.

Evenementen in een stiltegebied zullen gewoonlijk in strijd zijn met de verbodsbepalingen van de Provinciale Milieuverordening (PMV). Hiervan kan in bepaalde gevallen ontheffing worden verleend. Evenementen die traditioneel op een bepaalde locatie in de stille kern van een stiltegebied worden gehouden kunnen in aanmerking komen voor het overgangsrecht van de PMV. De locaties van deze evenementen zijn op de kaarten in bijlage 3 weergegeven.

7- Conclusies

Uit de resultaten van het uitgevoerde akoestisch onderzoek blijkt dat het geluidniveau ten opzichte van de vorige evaluatie (peiljaar 2000) in de meeste stiltegebieden is toegenomen. Het aantal hectare stiltegebieden dat voldoet aan de richtwaarde van 40 dB in de provincie Utrecht is met circa 1000 hectare afgenomen van 17.500 ha. (in 2000) tot 16.500 ha.

Op basis van deze akoestische inventarisatie worden de volgende aanpassingen aan de buitengrenzen voorgesteld:

- Aanpassing grens stiltegebied Boswachterij Leersum; recreatiepark aan de MC Verloopweg is groter dan oorspronkelijk gedacht en dient buiten het stiltegebied te vallen;
- Aanpassing grens stiltegebied Westbroek; het caravanpark de Veenplas en de Wilgenplas dient buiten het stiltegebied te vallen;
- Aanpassing grenzen als gevolg van de 'rode contouren' (i.e. gebieden rondom de bebouwde kom waar gebouwd mag worden en die buiten de stiltegebieden vallen).

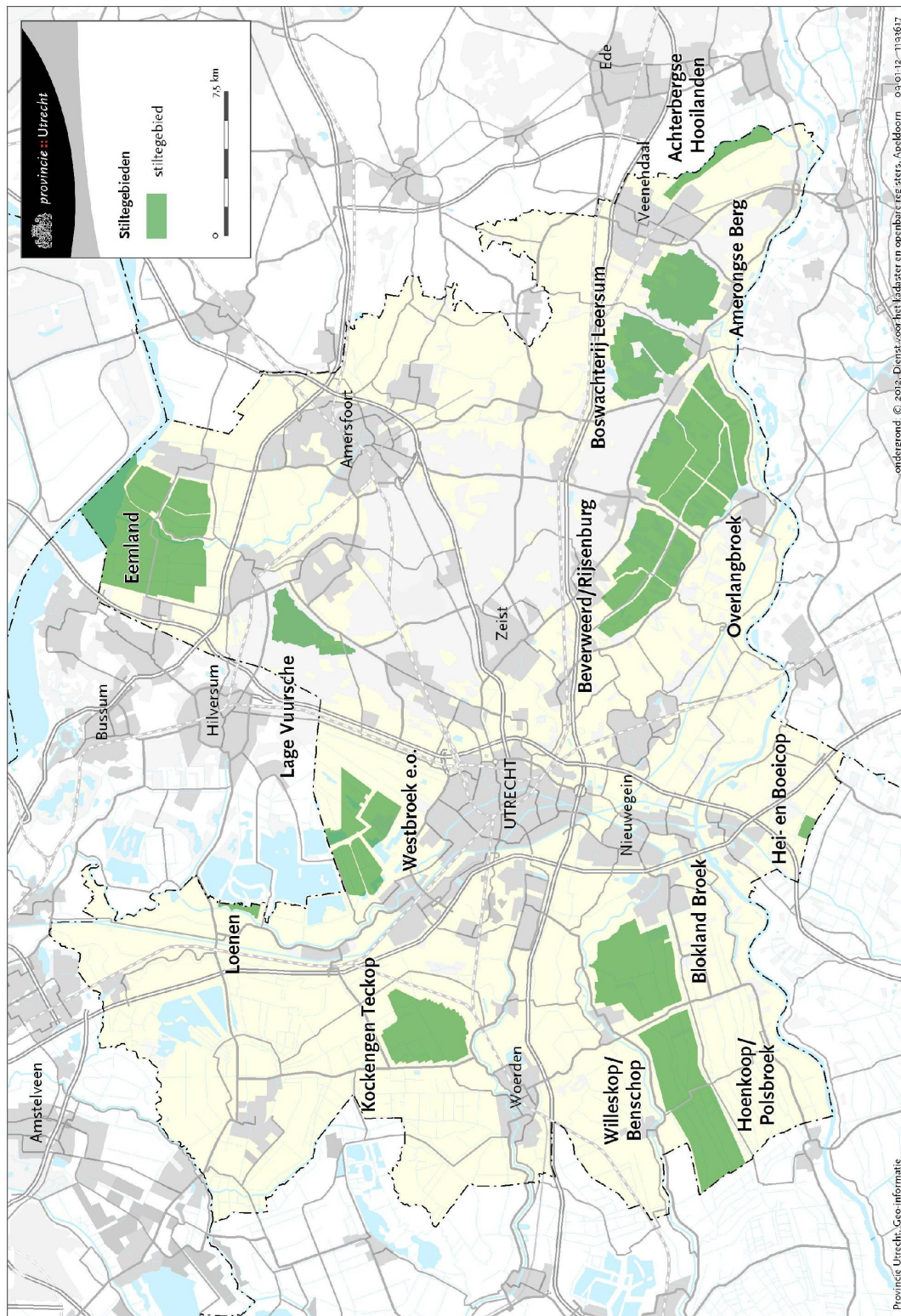
De actuele begrenzing van de stille kernen is de 40 dB(A) contourlijn. Daarbij wordt een minimale afstand van 50 meter tot de buitengrens aangehouden. Binnen de stille kern mogen geen evenementen plaatsvinden; de afstand van 50 meter wordt daarbij aangehouden als een overgangsgebied.

Eventuele aanpassingen van deze grenzen van de stille kernen variëren sterk per stiltegebied.

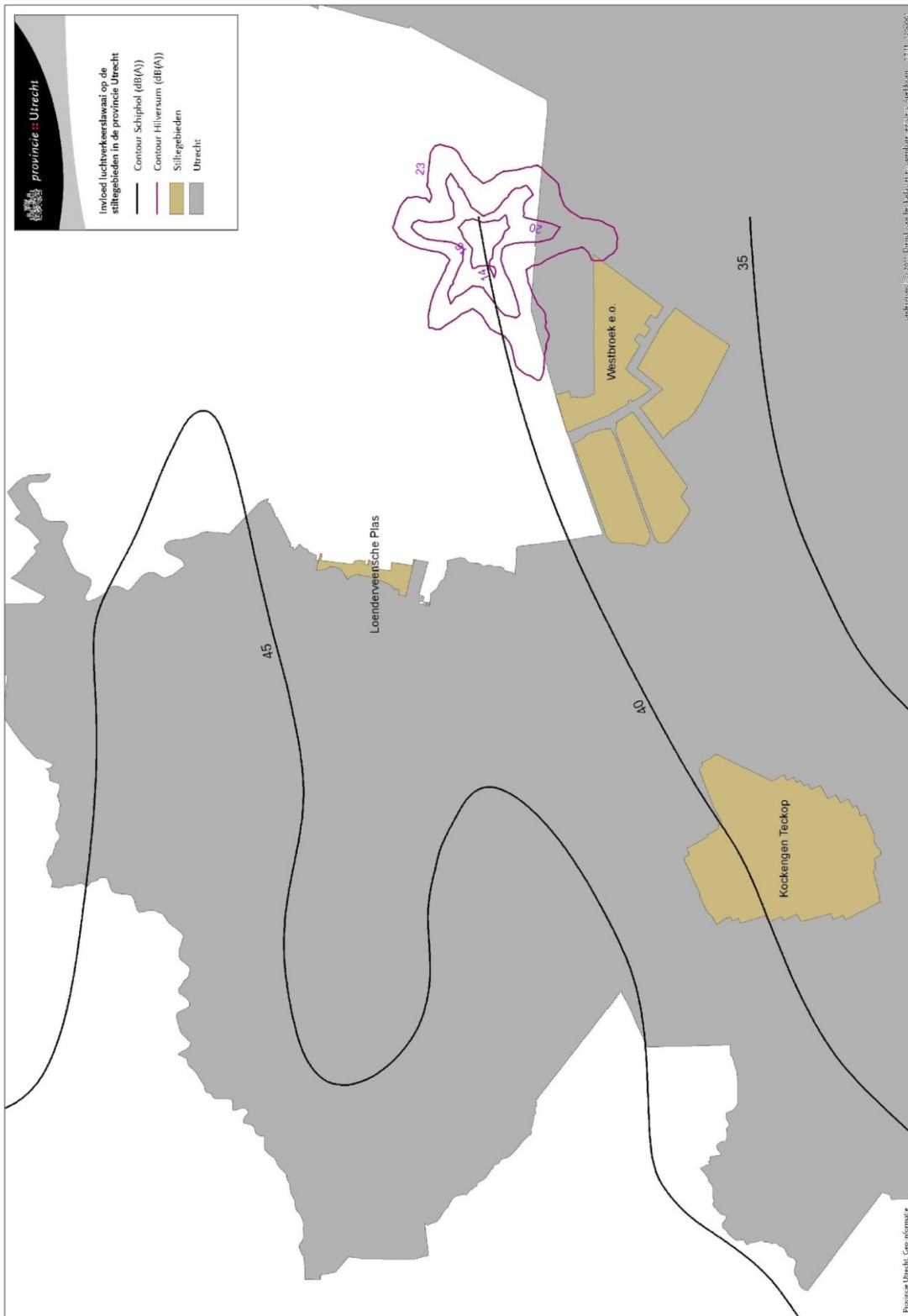
Echter, voor de Lage Vuursche is het oppervlak van de stille kern zo klein geworden, dat voorgesteld wordt dit gebied af te laten vallen als provinciaal stiltegebied.

Bijlage 1 – Provinciale kaarten

Kaart 1: locatie en namen van de huidige stiltegebieden in de provincie Utrecht.



Kaart 2: Luchtvaartlawaai in L_{24uur} afkomstig van Schiphol (2007) en Hilversum (2005)



Bijlage 2a - Logboek wegen

Algemeen

De informatie over de wegen weergegeven in de rapporten van de vorige evaluatie (peiljaar 2000) was vrij beperkt en niet altijd betrouwbaar.

Gegevens over de gemeentelijke wegen (intensiteit, 24-uurs verdeling, verharding) zijn nagetrokken bij de desbetreffende gemeente/milieudienst en zo nodig aangepast. Wegen met een etmaalintensiteit van minder dan 500 voertuigen zijn niet opgenomen.

Wanneer voor bepaalde gemeentelijke wegen geen of onbetrouwbare informatie aanwezig was, zijn deze zo goed als mogelijk ingeschat.

Dit betreft 'etmaalintensiteiten' voor een bepaald type weg:

Type weg	etmaalintensiteit
rustige lokale weg	1200
redelijk rustige doorgaande weg	3000
drukke doorgaande weg	5000

Dit betreft 'verdeling over type voertuig' en 'verdeling over dagdeel' voor een lokale of doorgaande weg:

	Lokale weg			Doorgaande weg		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Uurintensiteit	6,8	2,9	0,8	6,7	2,5	1,2
Licht	92,0	97,0	88,0	92,2	96,3	86,1
Middelzwaar	6,0	2,0	8,0	5,0	2,0	8,1
Zwaar	2,0	1,0	4,0	2,8	1,7	5,8

Snelheid is gecontroleerd/achterhaald via <http://www.maximumsnelheden.info/kaart.php>.

Gegevens van de Provinciale wegen zijn afkomstig van de update van het PVMM (2009); van de rijkswegen uit Basisgegevens Droog 2006 van RWS Utrecht (maart 2010).

Specifieke informatie

Gegevens over alle wegen die zijn opgenomen in de Geomilieu modellen staan in Bijlage 3 weergegeven per stiltegebied onder 'Wegverkeersgegevens'.

Snelheid: maximum snelheid in kilometer per uur;

Intensiteit: aantal motorvoertuigen per etmaal;

Wegdektype: type toegepast asfalt (W0= standaard; W1= geringe reductie; W4= stil asfalt).

Bijlage 2b - Logboek bedrijven

Algemeen

Voor de geluidnormen en vergunningvoorschriften is aangesloten op de gegevens van het vorige onderzoek. Dit kan zijn op basis van het nieuwe Activiteitenbesluit of in overleg met de gemeente destijds bepaald. Voor nieuwe bedrijven is, als er geen geluidgegevens bekend zijn, een aanname gedaan die is gebaseerd op het Activiteitenbesluit, maar waarbij is uitgegaan 50 dB(A) op maximaal 50 meter als er geen woning in de nabijheid is.

Specifieke informatie

Gegevens over de bedrijven/inrichtingen die zijn opgenomen in de Geomilieu modellen staan in Bijlage 3 weergegeven per stiltegebied onder 'Bedrijven/Inrichtingen'.

Dbw= dichtstbijzijnde woning

Iom = in overleg met

Bijlage 3 – Kaarten en informatie per stiltegebied



1 Stillegebied Eemland

Wegverkeersgegevens:

Naam	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit	Vorige evaluatie
N414 - Bisschopsweg	80	W0	6.200-12.300	
N221 - Wakkerendijk	80	W0	5.062	5.240
Vinkenweg	60	W0	600	570
Vaartweg	50/60	W0	1.200	
A27	120	W0/W1	78.200	
A1	90/100	W0	101.200	
Eemdijk/Westdijk	60	W0	570	540
Fokjesweg	60	W0	600	870
Eemdijk	60	W0	1.000	970-880
Wakkerendijk/Meentweg	50	W0	3.000	

Bedrijven/Inrichtingen:

De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden en aangevuld met nieuwe bedrijven. Twee bedrijven zijn ten opzichte van de vorige evaluatie vervallen omdat deze niet meer (op de betreffende locatie) bestaan:

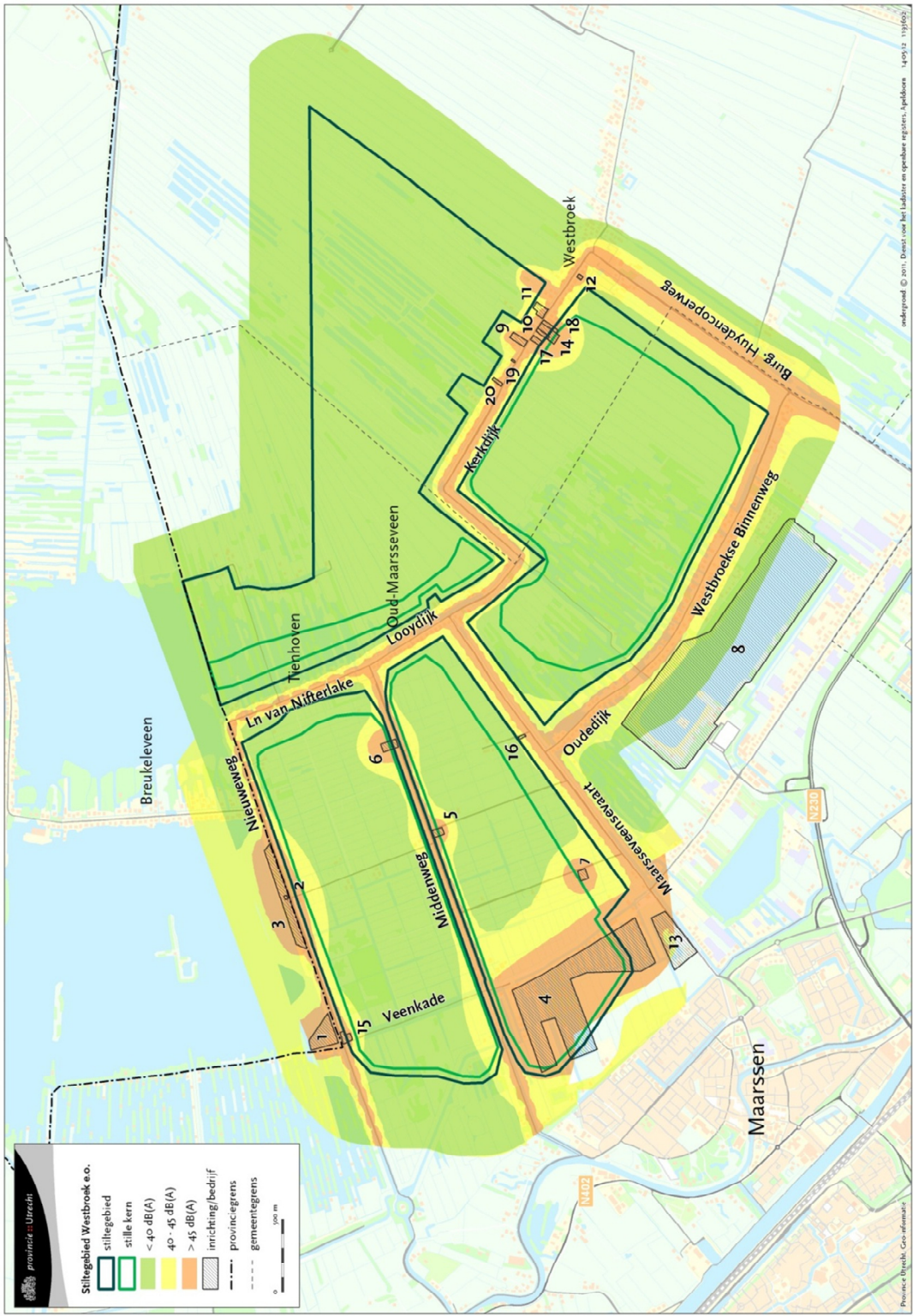
- Ocriet – Eemweg 108
- Autosloperij v/d Berg – Meentweg 121

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Jachthaven Raboes* 't Raboes 3	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)
2	Militair terrein Volkersweg	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven (Activiteitenbesluit)
3	Jachthaven Stichting Eemnessersluis Korte Maatsteeg/Meentweg 101	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op dbw aangehouden (iom gemeente)
4	Jachthaven De Kempphaan Eemweg 49	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op dbw aangehouden (iom gemeente)
5	Transportbedrijf Eddy van IJken Eemweg 45a	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven (iom gemeente)
6	De Boer Beton- en waterbouw Eemweg 106	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven (iom gemeente)
7	Sport- en recreatiebedrijven Vaartweg 49/53	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
8	Gezoneerd industrieterrein Kronkels/Haarbrug (noord)	Import zonemodel 091120 KronkelsHaarburg (Noord) zonemodel.
9	Gezoneerd industrieterrein Eembrugge	L24uur contour ligt buiten stillegebied; niet beschouwd
10	Gezoneerd industrieterrein Hop	L24uur contour ligt buiten stillegebied; niet beschouwd
11	Jachthaven+bungalowpark Nieuwboer Westdijk 36	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)

* Inrichting valt onder het Activiteitenbesluit. Er zijn geen maatwerkvoorschriften voor geluid opgenomen. Contouren uit NIBAG rapport 11 sept 2000; toekomstige situatie niet bruikbaar.

Evenementen:

A	Trekkertrekfestival	Eemdijk
B	Startlocatie schaatstocht	Westdijk



2 Stiltegebied Westbroek en omgeving

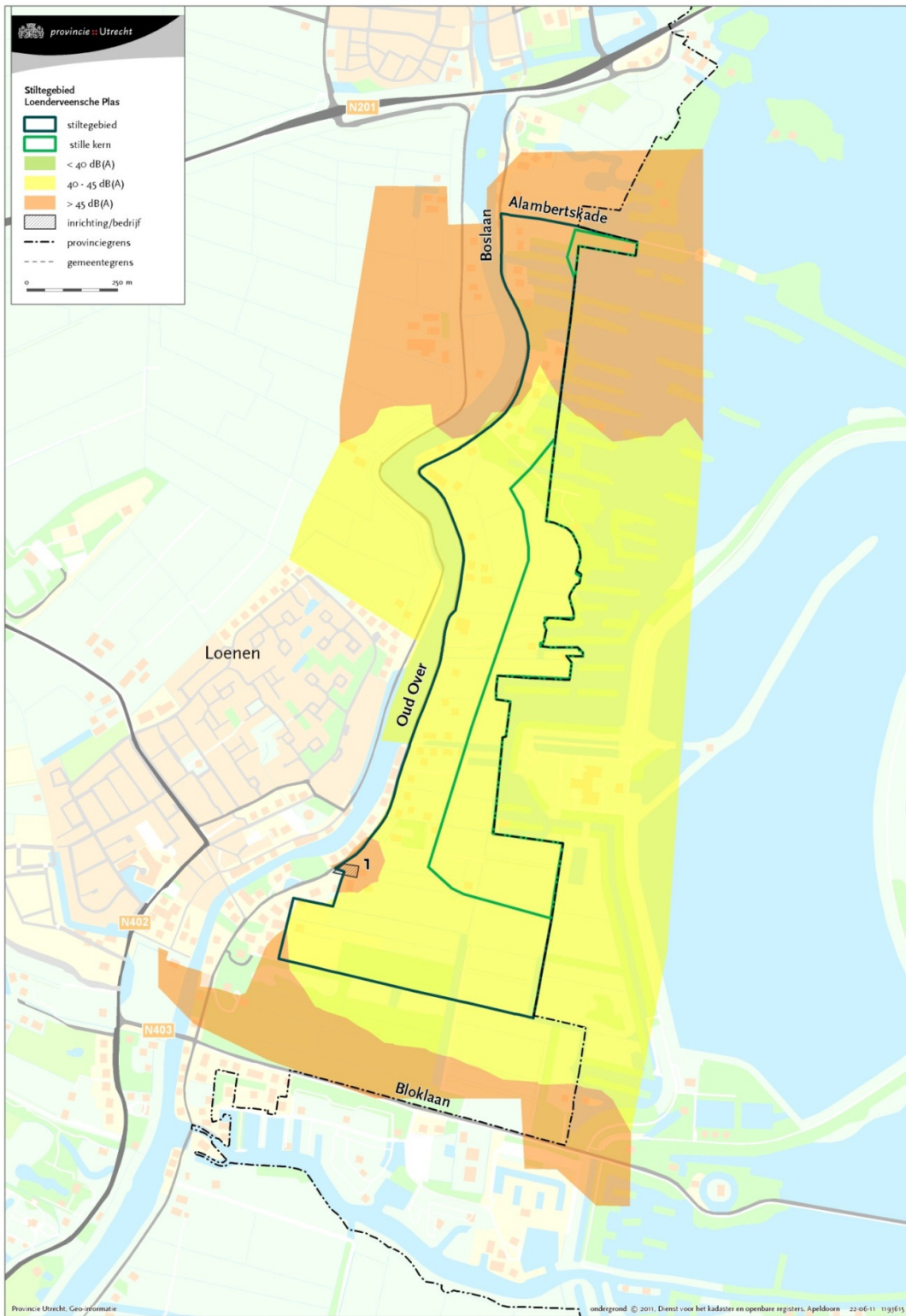
Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit	Vorige evaluatie
N402 – Straatweg	80	W0	9.000	
Heuvellaan	60	W0	1.430	1.360
Looijdijk	30	W0	1.200	
Laan van Nifterlake	30	W0	1.200	
Nieuwe Weg	60	W0	1.200	
Middenweg	60	W0	735	700
Maarsseveensevaart	60	W0	1.200	
Burg Huydecoperweg	30	W0	3.000	
Gageldijk	60	W0	3.000	
Oudedijk	50/60	W0	3.000	
Kerkdijk	50/60	W0	1.490	1.420

Bedrijven/Inrichtingen:

De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden en aangevuld met een nieuw bedrijf.

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Jachthaven Manten Nieuweweg 17	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
2	Horecabedrijf Nieuweweg ?	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
3	Recreatieterrein De Strook	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
4	Caravanpark De Veenplas + Wilgenplas Veenkade 3	Dit stond niet op de goede locatie en is verplaatst Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
5	Autobedrijf R. van der Linde Landweg 1	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
6	Loonbedrijf Bree Middenweg 6	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
7	Autobedrijf B. van der Linde Bethuneweg 1	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
8	Recreatieterrein Maarsseveense Plassen Westbroekse Binnenweg	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven (Activiteitenbesluit)
9	Loonbedrijf Bouwmans Kerkdijk 70	Dit stond niet op de goede locatie en is verplaatst Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
10	Garage Plooy Kerkdijk 67	Dit stond niet op de goede locatie en is verplaatst Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
11	Transportbedrijf Van Keulen Kerkdijk 42	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
12	Veldhuizen Fijnmetaal Kerkdijk 27	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
13	Nieuwe recreatiewoningen Hof van Ede	Akoestisch niet relevant: alleen begrenzing aangegeven
14	Loonbedrijf Oussoren Kerkdijk 65	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
15	Opslagbedrijf Veenkade 17-20	40 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden
16	Hovenier C. van de Woude Nimmerdorlaan 3	Akoestisch niet relevant: alleen begrenzing aangegeven
17	Tuincentrum Griffioen Kerkdijk 71	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
18	Bouwbedrijf Kerkdijk 63	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
19	KPN Nummercentrales Kerkdijk 78	Akoestisch niet relevant: alleen begrenzing aangegeven
20	Bouwbedrijf Kerkdijk 98	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)



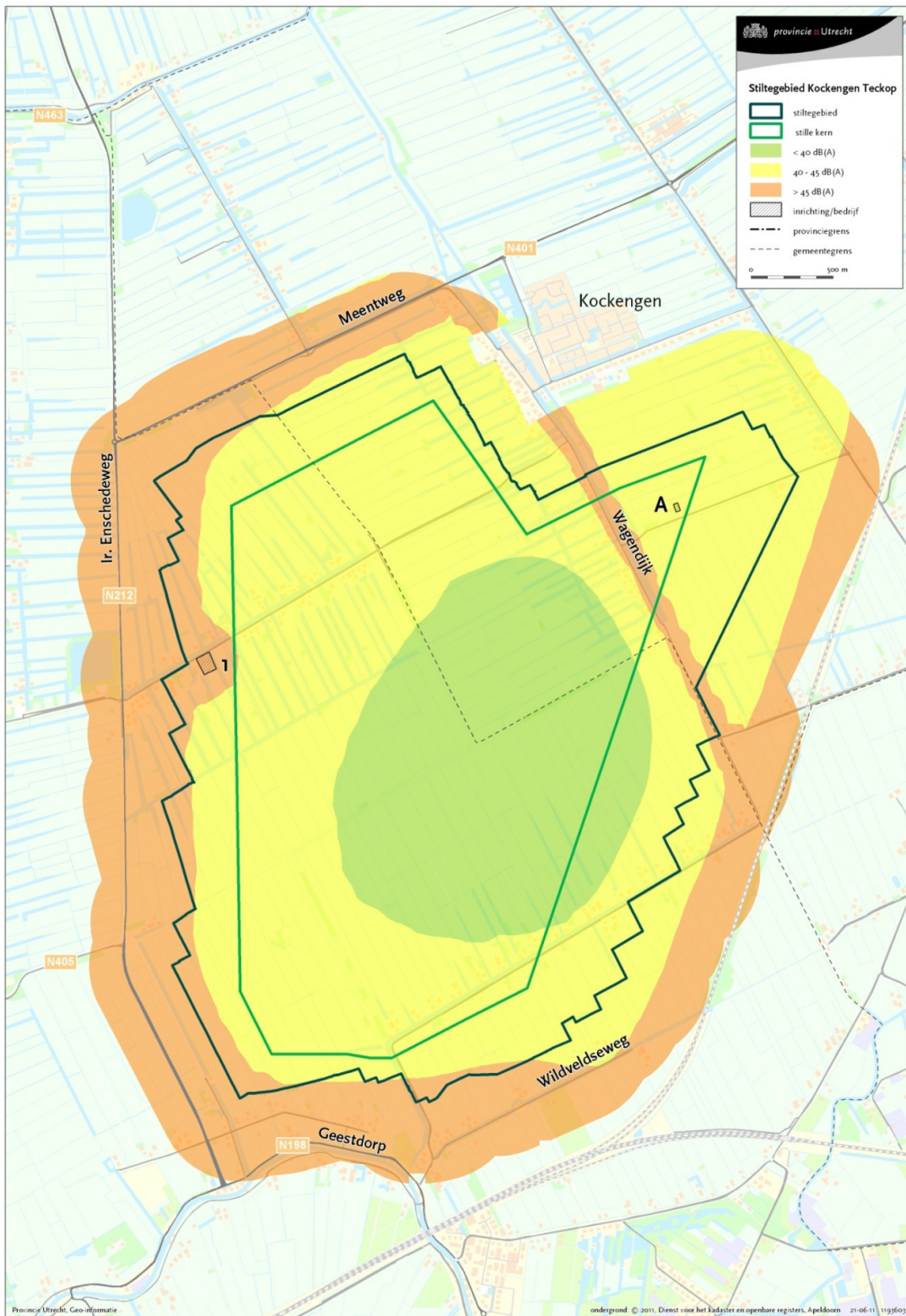
3 Stiltegebied Loenderveense Plas

Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit
N201 - Provincialeweg	80	W0	21.400
N402 - Rijksweg	80	W0	9.950
N403	60	W0/W9	6.100

Bedrijven/Inrichtingen:

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Schietsport Loenen ad Vecht Oud Over 38a	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden.



4 Stillegebied Kockengen/Teckop

Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit
N212 - Ingenieur Enschedeweg	60/80	W0	11.400-16.000
N198 – Geestdorp	60	W0	8.600-13.000
N198 - Leidsestraatweg	60	W0	8.600-13.000
N401	60/80	W0	10.900
Wagendijk	30/60	W0	1.200
N405 – Spruitweg	80	W0	3.400

Bedrijven/Inrichtingen:

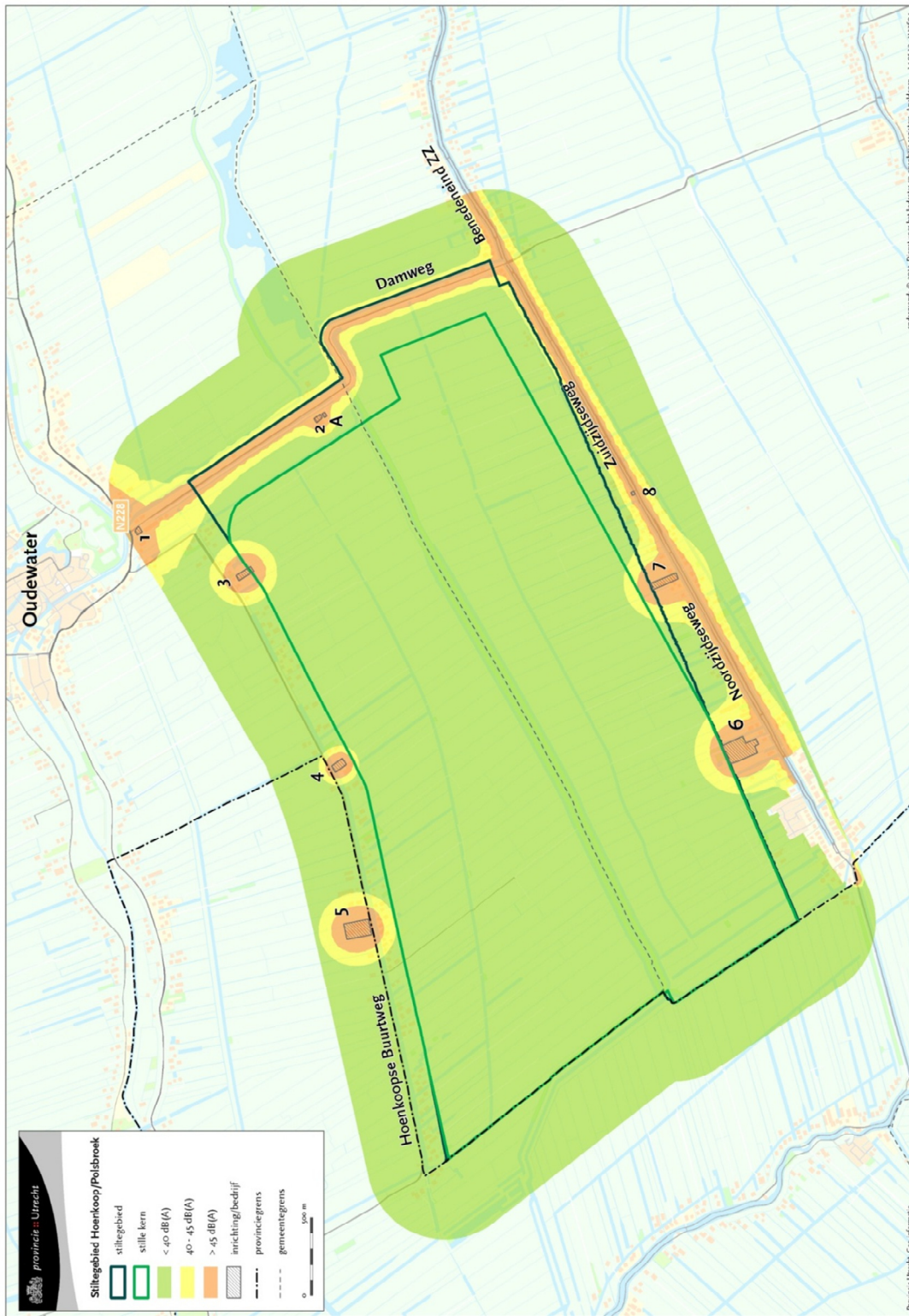
Het onderstaande bedrijf is in het rekenmodel opgenomen.

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Verduijn Baggerwerk Teckop 18b	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)

Bij het loonbedrijf (1) bevindt zich aan de noordzijde een woning op een afstand van circa 25 meter van de inrichtingsgrens. Deze woning beperkt de geluidcontour aan deze zijde. Er is gerekend met een oppervlaktebron met een bronhoogte van 1,5 meter, waarmee op de woning 50 dB(A)-etmaalwaarde wordt berekend en rondom het overige terrein op 50 dB(A)-etmaalwaarde op 50 meter. Hiervoor is het terrein verdeeld in twee oppervlaktebronnen met elk een aparte geluidemissie.

Evenementen:

A	Schuurfest JOEL	Schutterskade 2, Kockengen
---	-----------------	----------------------------



5 Stille gebied Hoenkoop/Polsbroek

Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit
N228 – Goudsestraatweg	80	W0	3.700-11.600
N228 – Utrechtsestraatweg	50/80	W0	3.700-11.600
N228 – Willeskop	80	W0	3.700-11.600
Oudewaterse Damweg	60	W0	1.200
Polsbroeker Damweg	60	W0	1.200
Noordzijdseweg	60	W0	1.200

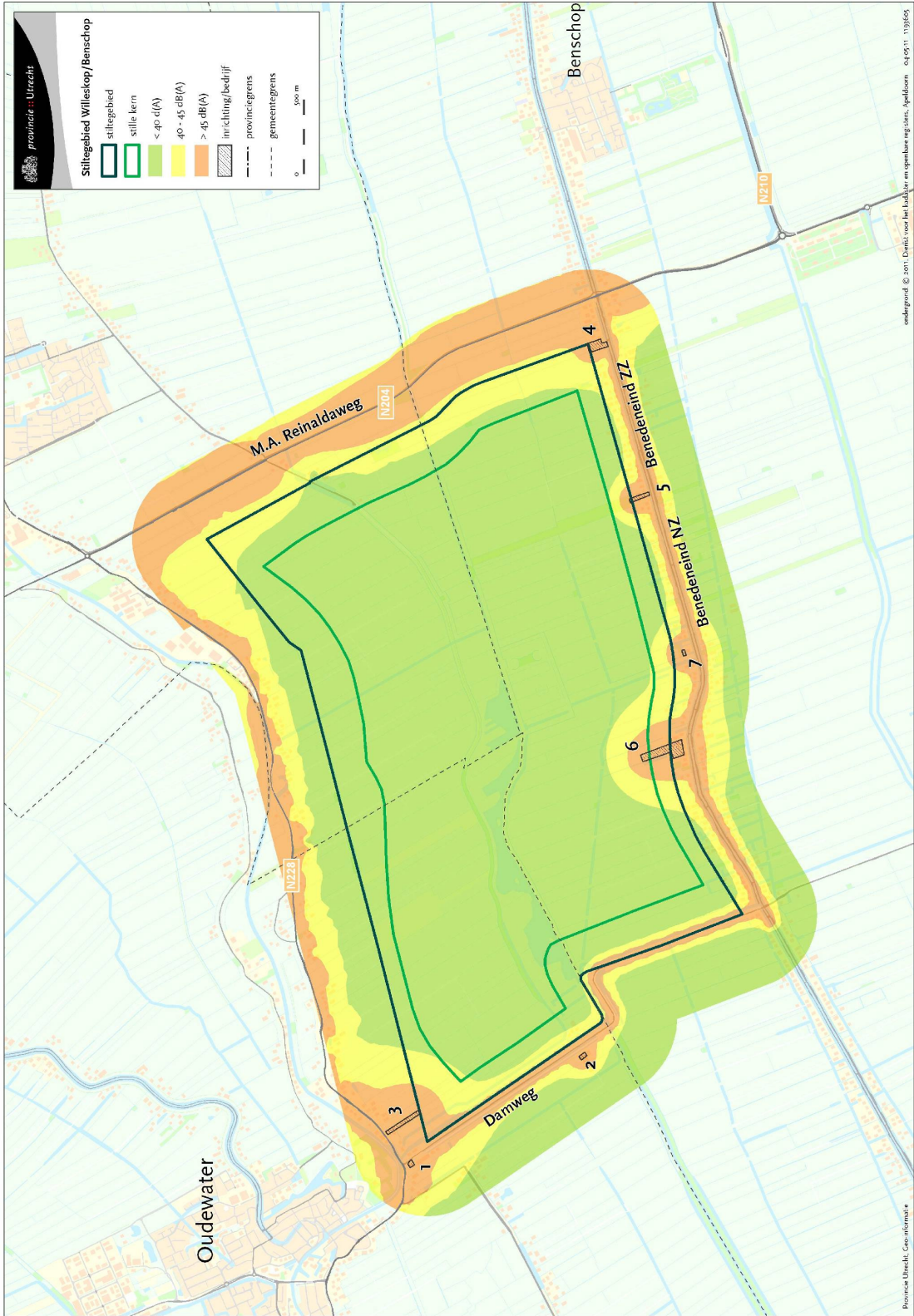
Bedrijven/Inrichtingen:

De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden en aangevuld met een nieuw bedrijf.

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Brandstofhandel De Rolaf Damweg 2	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente) - idem Willeskop
2	Zuivelboerderij Hoogenboom Damweg	Dit stond niet op de goede locatie en is verplaatst. Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m aangehouden (iom gemeente)
3	Loonbedrijf A. den Hartog Hoenkoopsebuurtweg 11a	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)
4	Loonbedrijf Oosterlaken Hoenkoopse Buurtweg 39 ipv 24	Dit stond niet op de goede locatie en is verplaatst. Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m aangehouden. (iom gemeente)
5	VAPE Hoenkoopsebuurtweg 28	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden. (Activiteitenbesluit) Inrichting staat niet op ondergrond (buiten provinciegrens). Ingeschat vanaf luchtfoto.
6	Voetbalveld SPV '81 Noordzijdseweg 97a	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
7	Loonbedrijf De Heer Noordzijdseweg 145a	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
8	Restaurant De Kwakel Noordzijdseweg 169	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)

Evenementen:

A	Tentfeest KPJ	Damweg 8
---	---------------	----------



6 Stillegebied Willeskop / Benschop

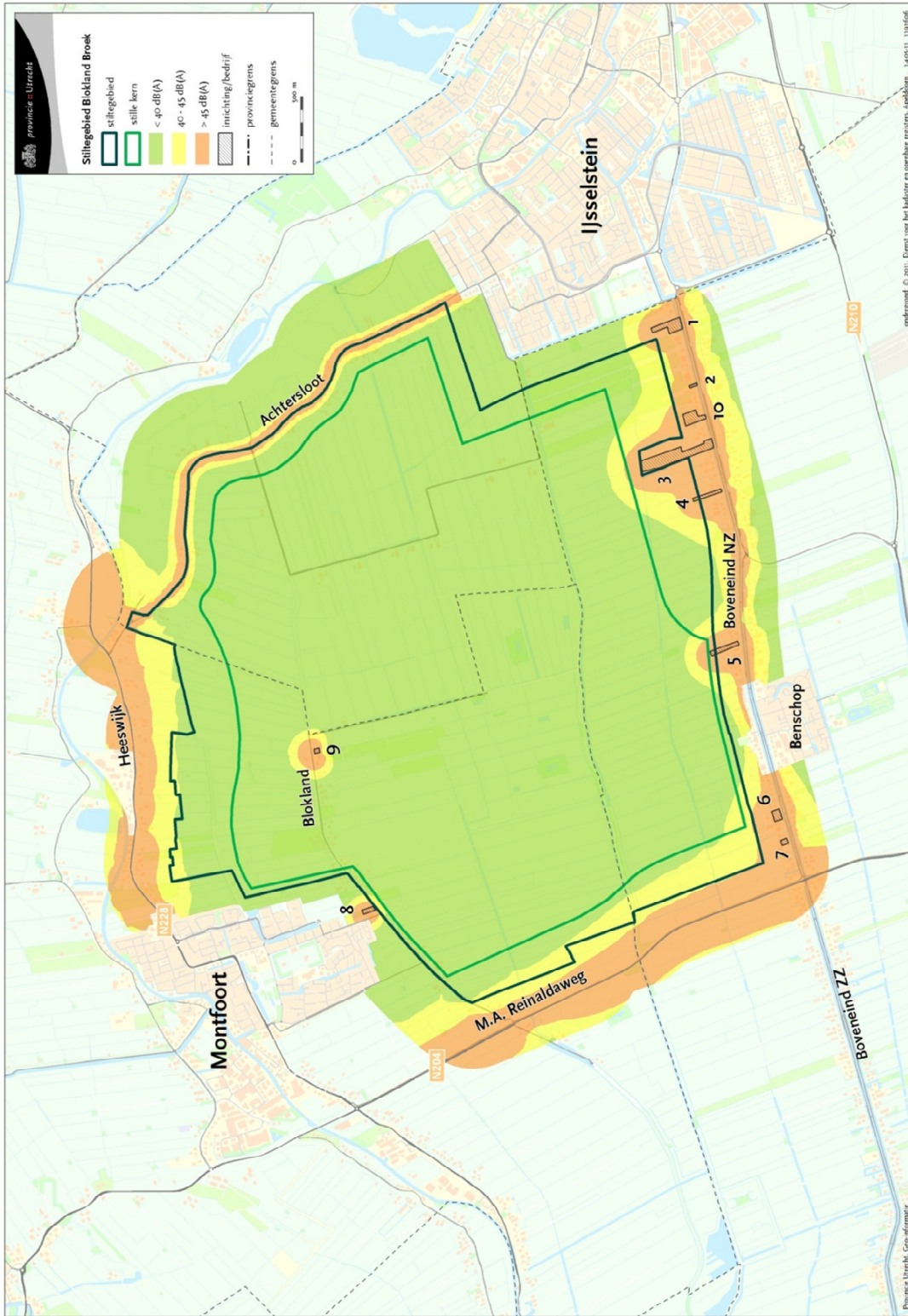
Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit
N204 - M A Reinaldaweg	80	W0	8.000-9.000
N228 – Utrechtsestraatweg	50/60	W0	3.700-6.500
N228 – Willeskop	50/60	W0	3.700-6.500
Noordzijdseweg	60	W0	1.200
Oudewaterse Damweg	60	W0	1.200
Polsbroeker Damweg	60	W0	1.200

Bedrijven/Inrichtingen:

De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden en aangevuld met een nieuw bedrijf.

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Brandstofhandel De Rolaf Damweg 2	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)
2	Zuivelboerderij Hoogenboom Damweg 6	Dit stond niet op de goede locatie en is verplaatst Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m aangehouden (iom gemeente)
3	SG Bouw Aannemingsbedrijf Willesskop 139a	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
4	Natuurhoeve Benedeneind Noordzijde 322 (let op: was eerst Van Vliet Benschop)	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente) Abusievelijk de namen verwisseld in vorig onderzoek
5	Van Vliet Benschop Benedeneind Noordzijde 388 (let op: was eerst Natuurhoeve)	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente) Abusievelijk de namen verwisseld in vorig onderzoek
6	Camping Midden op 't Landt Benedeneind Noordzijde 430A	50 dB(A) op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit).
7	Zorgboerderij Abrona De Haan Benedeneind Noordzijde 408	45 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit).



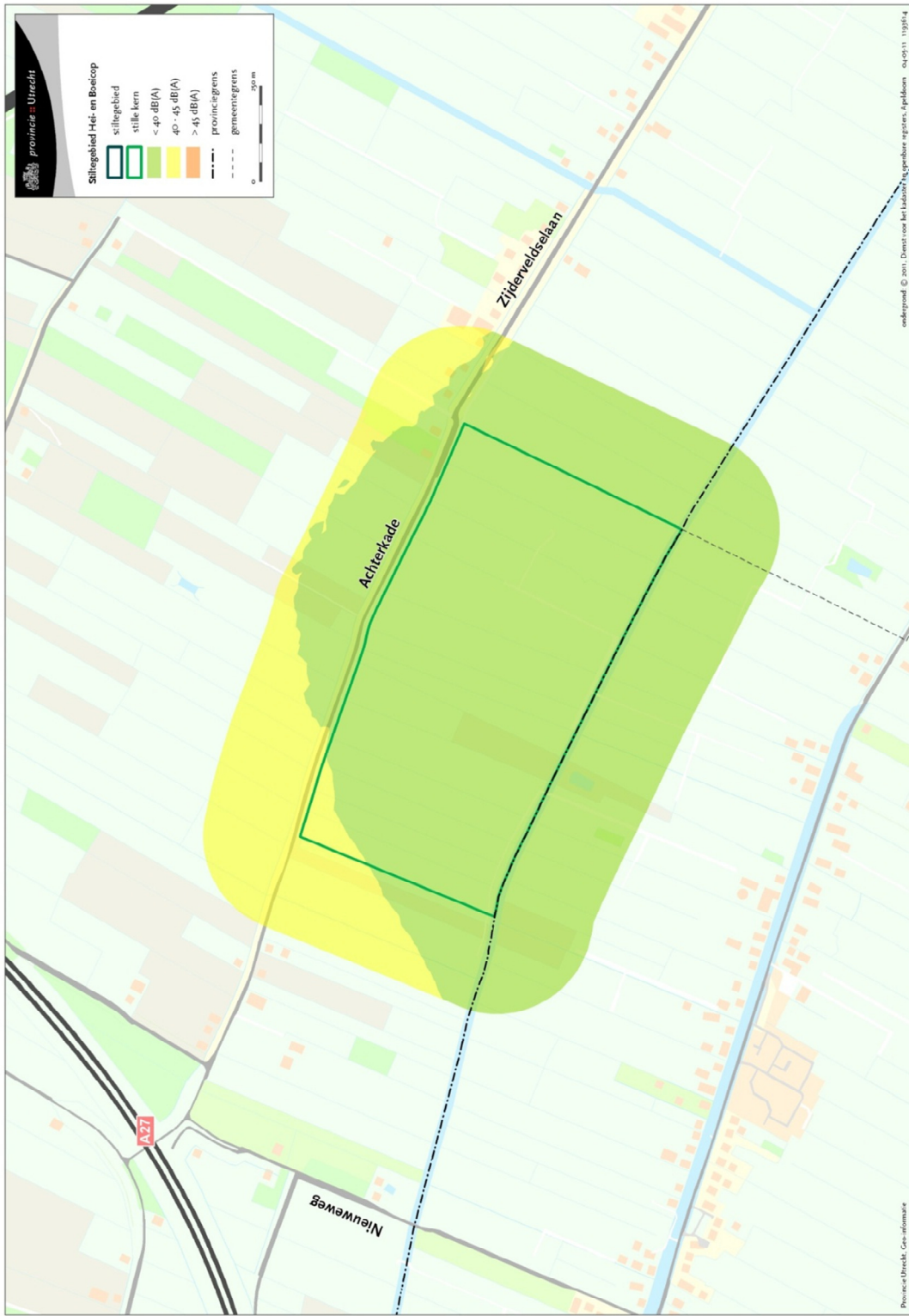
7 Stillegebied Blokland / Broek

Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit
N228 – Willeskop	80	W0	3.700-11.800
N228 – Provincialeweg	80	W0	3.700-11.800
N228 – Heeswijk	80	W0	3.700-11.800
N228 - Achthoven Oost	80	W0	3.700-11.800
Achtersloot	60	W0	1.200
Boveneind Zuidzijde	30-50-60	W0	3.000
N204 - M A Reinaldweg	80	W0	8.000-8.900

Bedrijven/Inrichtingen: De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden. Eén bedrijf is niet meer aanwezig en daarom niet meer meegenomen in deze evaluatie: Bloemisterij Rietveld, Dorp 170a

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Lekkerkerker Hout Boveneind Noordzijde 14	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
2	Cafe Zeevliet Boveneind Noordzijde 42	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)
3	Westenburg recreatiepark Boveneind Noordzijde 68	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
4	Van Ieperen Groep Boveneind Noordzijde 84b	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
5	DJ Boer Fruithandel Dorp 134a	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)
6	Autobedrijf Jan Verbree Dorp 276a	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
7	Benschop Installatietechniek Dorp 284-288	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
8	Loon- en verhuurbedrijf Looman Blokland 1	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
9	Fruitbedrijf Vliet Blokland 32	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)
10	Van Os Imports Boveneind Noordzijde 56	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)



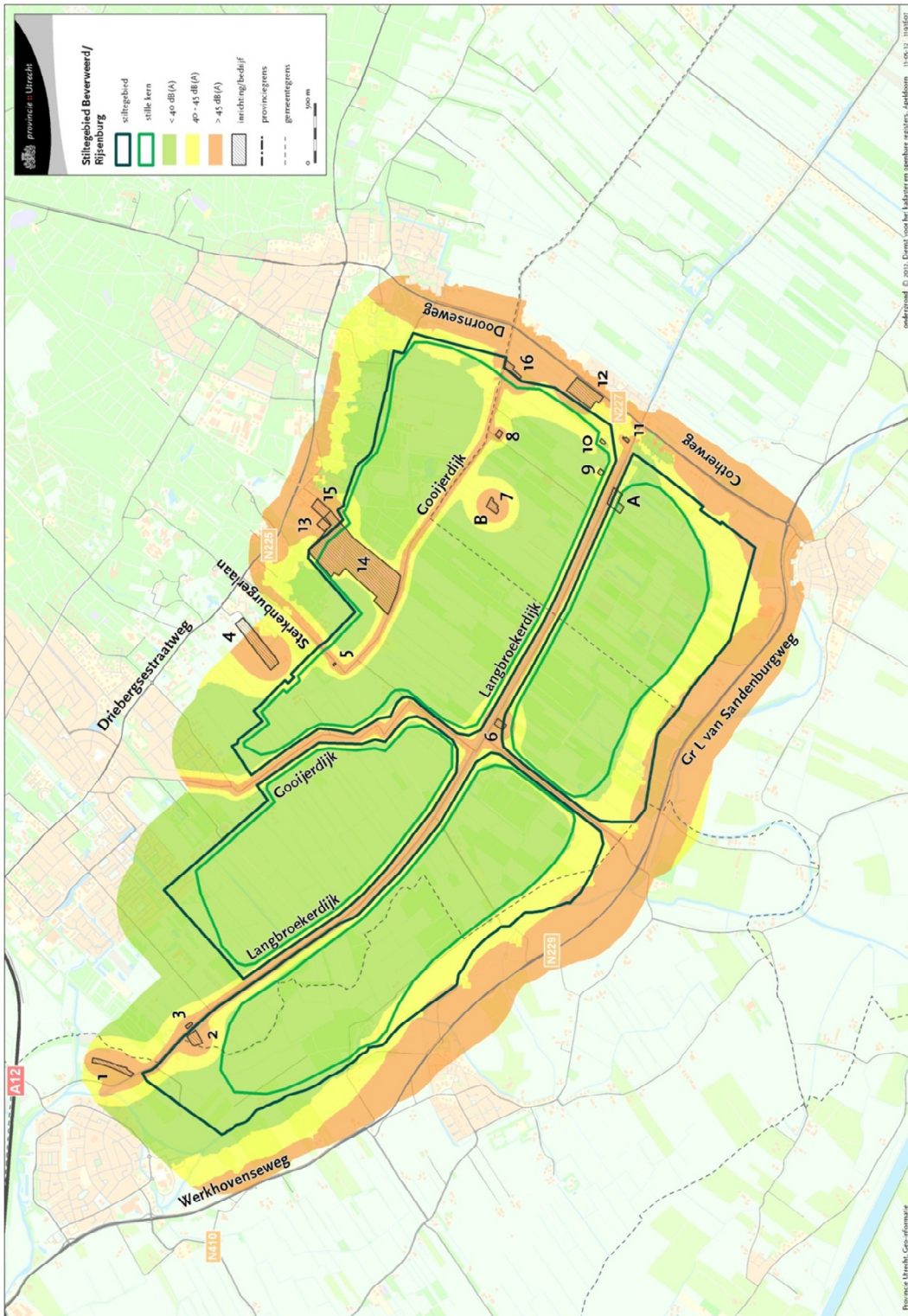
8 Stiltegebied Hei- en Boecop

Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit
A2	120	W1	121.600
A27	120	W1	78.000
N483 - Kerkweg	80	W0	5.500-7.000
N483 - PROV WG	80	W0	5.500-7.000
N484 - Provincialeweg	80	W0	13.000-19.000

Bedrijven/Inrichtingen:

Er zijn geen bedrijven in en nabij het stiltegebied.



9 Stillegebied Beverweerd / Rijsenburg

Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit	Vorige evaluatie
A12	120	W0/W1	147.400	
De Zuwe	60	W0	850	810
Gooyerdijk/Engweg	60	W0	900-1.200	690-860-1.650
Langbroekerdijk	60	W0	1.200	
N225 en Hoofdstraat en Leersumsestraatweg	80	W0	12.000	
N227 – Cotherweg en Doornseweg	80	W0/W4	9.000	
N227 – Langbroekerweg	80	W0	9.000	
N229 - L v Sandenburgweg	80	W0	13.000	
N229 – Schoudermantel en Werkhovenseweg	80	W0/W4	13.000	
Sterkenburgerlaan	60	W0	950	930

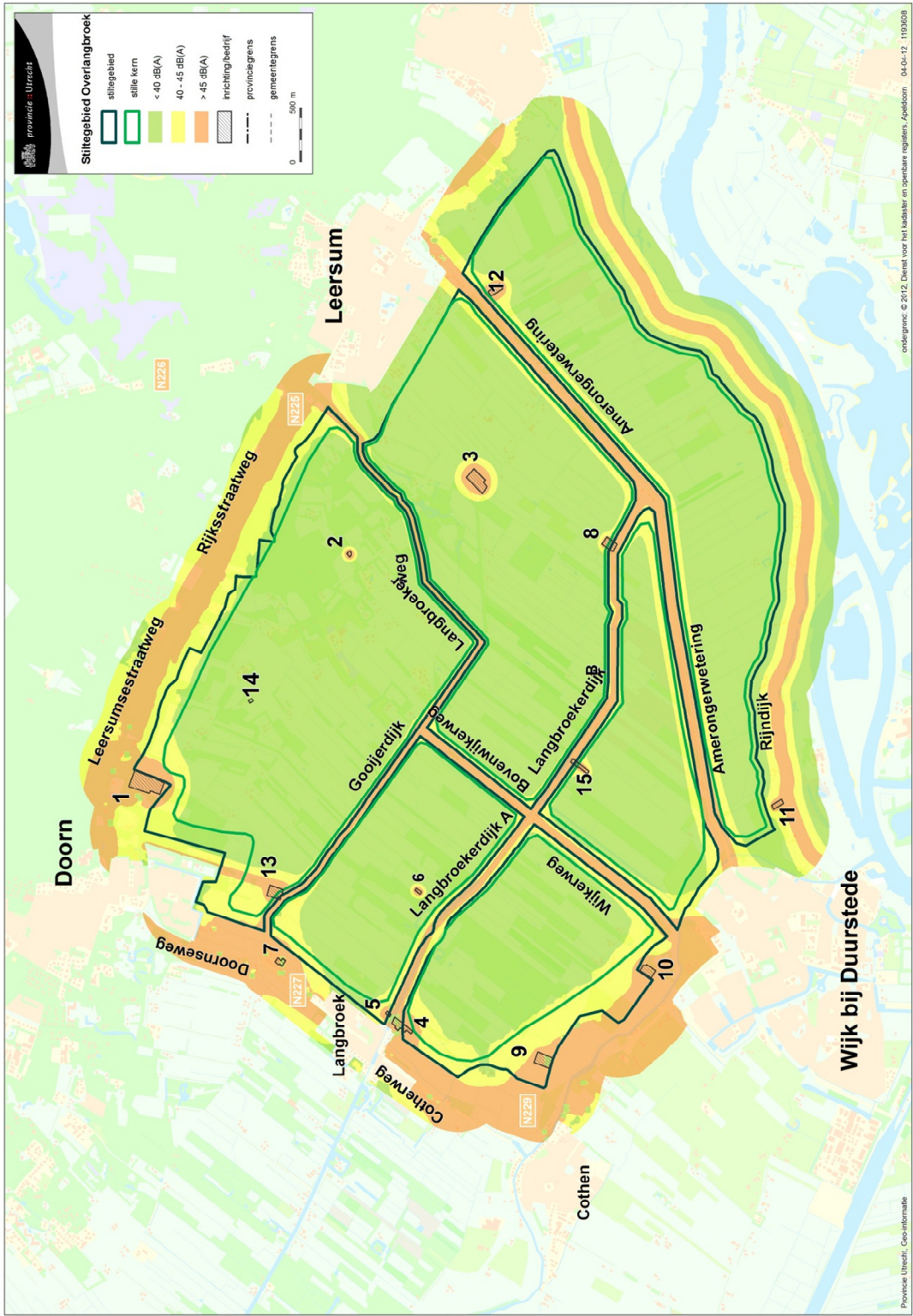
Bedrijven/Inrichtingen:

De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden.

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Koeveringe autobedrijf Rijnweg 7	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
2	Slachtplaats Oud Rijsenburg Langbroekerdijk 4	Dit stond niet op de goede locatie en is verplaatst Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m aangehouden. (Activiteitenbesluit)
3	Van Lierop Vloeren Langbroekerdijk 7	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
4	Bedrijventerrein Boswijklaan	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m van bedrijventerrein aangehouden (Activiteitenbesluit)
5	Gardenier Loodgietersbedrijf Sterkenburgerlaan 54	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
6	Van Wiel's autoreparatie Langbroekerdijk 16	Op luchtfoto wordt op deze locatie gebouwd. Er is vanuit gegaan dat het bedrijf op deze locatie wordt herbouwd. Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)
7	Van Dijk agr. bedrijf + hondenkennel Strijp 3	Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)
8	Van Donselaar - Van Voskuilen (Renovatie-) Sloopwerken, Grondwerk bodem en- asbestsanering Rhodensteijnselaan 17	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
9	Loonbedrijf Overvest Langbroekerdijk A82b	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
10	Autobedrijf Imminkhuizen Langbroekerdijk A76	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
11	Timmerbedrijf Van Hazendonk Langbroekerdijk A68	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
12	Sportvelden Doornseweg/Marijkelaan	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
13	Verzamelgebouw 16 t/m 44 bedrijventerrein Vossenstein	Akoestisch relevant:: 40 dB(A) op 50 meter
14	Arboretum Velperengh	Akoestisch relevant:: 40 dB(A) op 50 meter of dbw
15	Gemeentewerf Doorn bedrijventerrein Vossenstein	Akoestisch relevant: 40 dB(A) op grens stillegebied conform vergunning 2009 (INT241084)
16	Van Vliet opslag Gooyerdijk 41	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
	Adviesbureau Gooyerdijk 43	Akoestisch niet relevant

Evenementen:

A	Tentfeest oud&nieuw en touwtrekevenement PJGU	Langbroekerdijk A103-A107
B	Tentfeest	Strijp 3



10 Stiltegebied Overlangbroek

Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit	Vorige evaluatie
Amerongerwetering	60	W0	3.000	
Bovenwijkerweg	30-60	W0	1.350	1.300
Broekhuizerlaan	60	W0	900	
Gooijerdijk	60	W0	900	860
Langbroekerdijk	30-60	W0	1.200	
Langbroekerweg	80	W0	900	
N225 – en KonWilhelminaweg Leersumsestrw en Rijksstraatw	80	W0	7.000-1.2000	
N226 – Maarsbergseweg	80	W0	9.950	
N227 – Cotherweg	50-70	W0/W4	9.000-13.000	
N227 – Doornseweg en Langbroekerweg	50-70	W0	9.000-13.000	
N229 - Cotherweg en Gr v L v Sandenburgerweg	80	W0	6.000-15.000	
N229	80	W0/W4	6.000-15.000	
Rijndijk/Lekdijk	60	W0	2.500	
Scherpenzeelseweg	60	W0	1.200	
Wijkerweg	30-60	W0	2.200	2.120
Wijngaardsesteeg	80	W0	1.200	

Bedrijven/Inrichtingen:

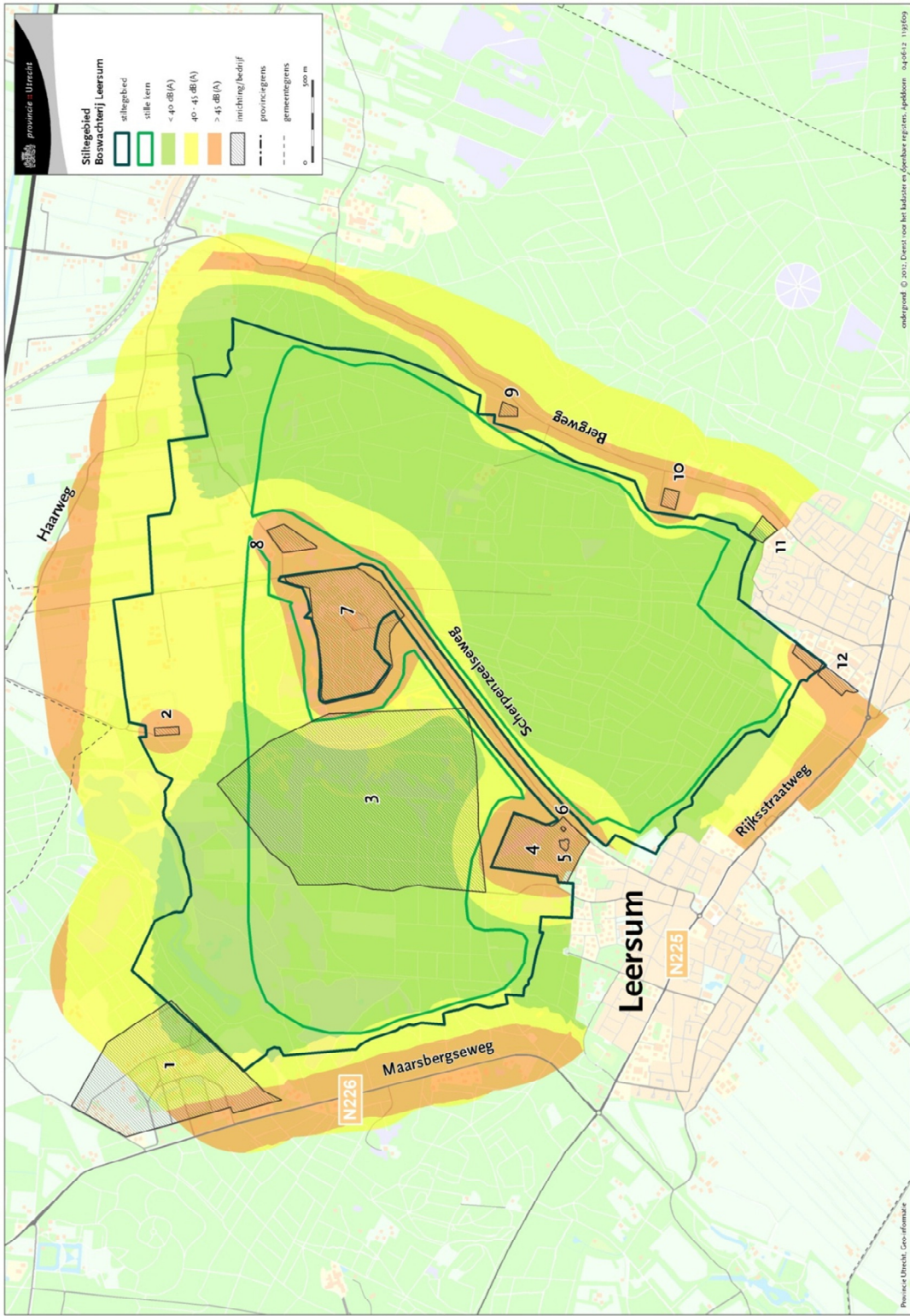
De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden. Op locatie 6 zat voorheen een kaasmakerij, daar is nu een kantoor bestemd. Eén bedrijf is vervallen, omdat het is verplaatst naar een locatie buiten het stiltegebied:

- Kipspecialiteiten Van Leeuwen, Langbroekerdijk B13a

Eén bedrijf is niet meer meegenomen omdat het een agrarische activiteit betreft:

- Palingkwekerij, Sandenburgerweg 6

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Sportpark Tuiland Buurtweg 3a	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden. (Activiteitenbesluit)
2	Vee- en vleeshandel Vlot Zandweg 1	Dit stond niet op de goede locatie en is verplaatst Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m aangehouden. (iom gemeente)
3	Camping Wildzicht Gooijerdijk 8	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden. (Activiteitenbesluit)
4	Damen Houthandel fietsen, tuinmachines Langbroekerdijk A45	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden. (Activiteitenbesluit)
5	Meubelmakerij Schrijn Langbroekerdijk A47a	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
6	Kantoor Sandenburgerlaan 3	Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
7	Expeditiebedrijf Donselaar Doornseweg 105 ipv 103	Dit stond niet op de goede locatie en is verplaatst Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m aangehouden. (Activiteitenbesluit)
8	Camping Langbroekerdijk B40	Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
9	Toonen Winkelinterieurs Landscheidingsweg 12	Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)
10	Hondenvereniging Antis Melkwegse Tiendweg 2	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)
11	Dierenpension Dijkzicht Rijndijk 2a	Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)
12	Camping de Boterbloem, Amerongsewetering 2	Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden
13	Loonwerkbedrijf Gooijerdijk 2, Doorn	Akoestisch relevant; 45/45/35 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (vergunning)
14	Hondenschool Buntlaan 9	Akoestisch niet relevant, valt niet onder Wet milieubeheer (i.o.m. gemeente)
15	Loonbedrijf J. de Heus Langbroekerdijk B3	Akoestisch relevant; vergunning



11 Stiltegebied Boswachterij Leersum

Wegverkeersgegevens:

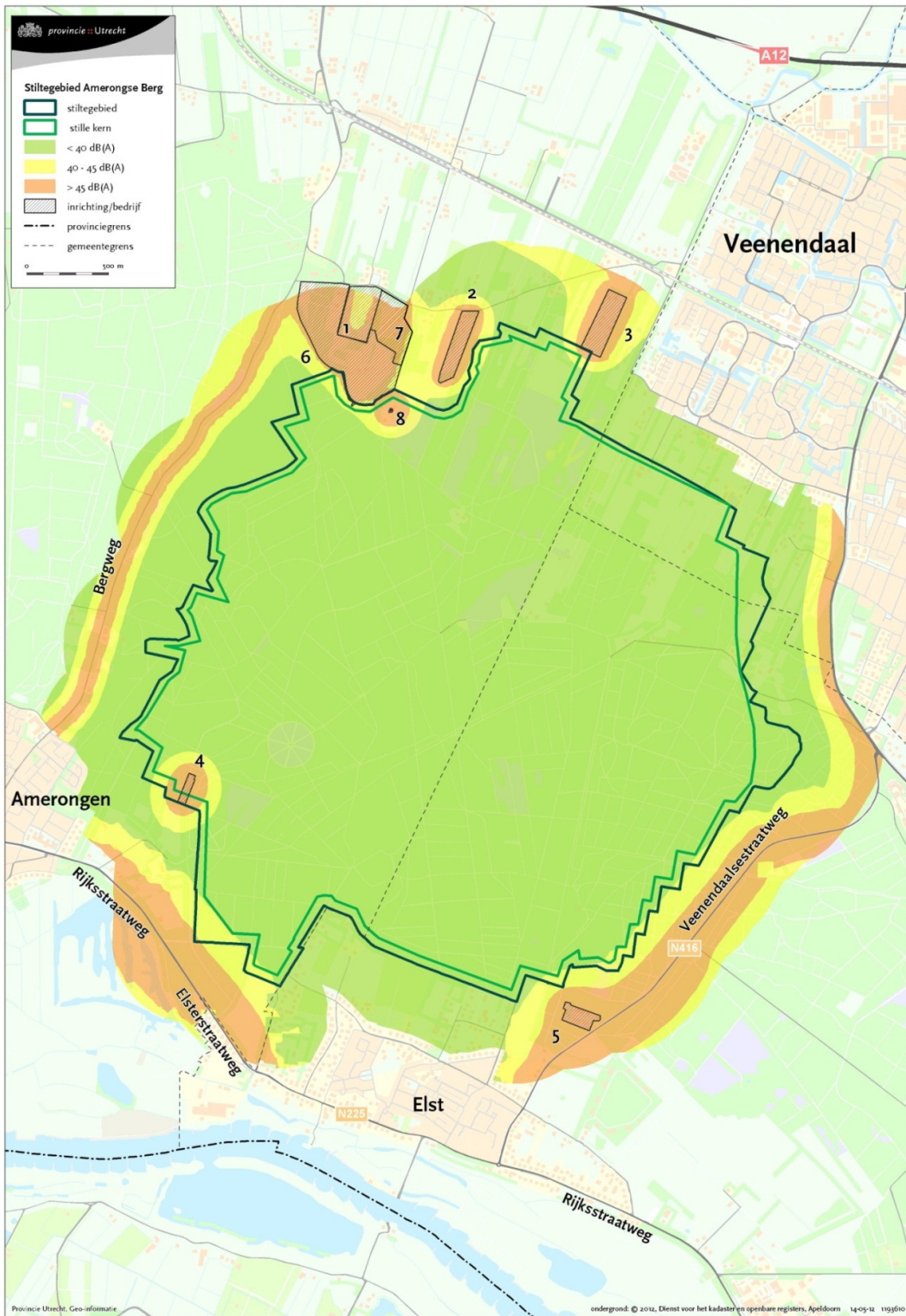
Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit	Vorige evaluatie
A12	120	W1	147.400	
Bergweg	60	W0	2.000	
Haarweg	60-80	W0	2.000	
N225 - Kon Wilhelminaweg	80	W0	8.600-12.000	
N225 - Rijksstraatweg	80	W0	8.600-12.000	
N225 - Rijksstraatweg	80	W0	8.600-12.000	
N226 - Maarsbergseweg	80	W0	9.950	
N226 - Woudenbergseweg	80	W0	9.950	
Scherpenzeelseweg	60-80	W0	1.000	1.420

Bedrijven/Inrichtingen:

De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden. Alleen het bedrijf op locatie 4 is op de luchtfoto niet als restaurant te herkennen en het is niet bekend wat er zich op deze locatie bevindt en of dit akoestisch relevant is. Deze locatie is derhalve komen te vervallen.

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Internaat Scherpenzeelseweg	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven
2	Camping Het Leersumse veld Heulweg 2	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
3	Militair oefenterrein	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven
4	Recreatiepark MC Verloopweg 65	Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden
5	Bosbad Leersum*	Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m (iom gemeente)
6	Restaurant* Scherpenzeelseweg 45 + 45a	
7	Recreatiecentrum Scherpenzeelseweg 53	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
8	Camping Op de Heuvelrug Bovenhaarweg 4	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
9	Vakantiecentrum Onse Bliscap Bergweg 16	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
10	Dierenasiel / -pension Hazenberg Bergweg 12	Akoestisch relevant; 40 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (iom gemeente)
11	Conferentieoord Bethanie Jan v. Zutphenweg 4	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven (Activiteitenbesluit)
12	Bedrijventerrein Bertus Leendersweg	Gebaseerd op rekenmodel van juni 2011 (Proj_2011-06-23.zip) incl. toekomstige uitbreiding; Rapport vd Boom, 9 dec 2010 emissie bepaald op geluidniveaus pt 8 + 9

* deze bedrijven bevinden zich op hetzelfde terrein; er is uitgegaan van de emissie van het recreatiecentrum aangezien deze het meest nabij het stiltegebied ligt.



12 Stillegebied Amerongse Berg

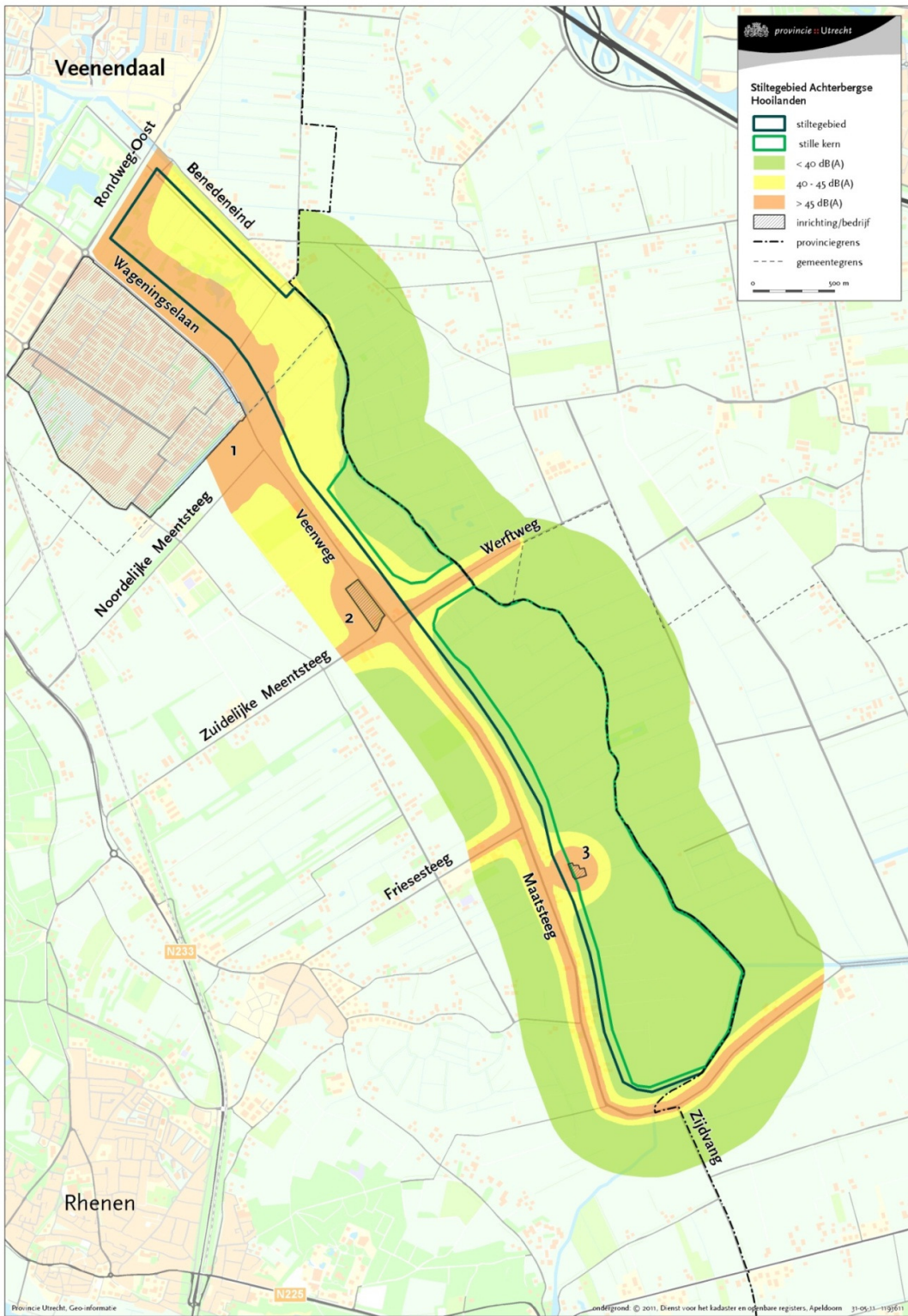
Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit
N225 - Kon Wilhelminaweg	50-80	W0	9.000-12.300
N225 - Elsterstraatweg	50-80	W0	9.000-12.300
N225 - Rijksstraatweg	50-80	W0	9.000-12.300
N416	80	W0	7.000
Rondweg West	80	W0	3.000
Haarweg	30-60	W0	2.000
Bergweg	60	W0	2.000

Bedrijven/Inrichtingen:

De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden.

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Rijksinstituut voor jongeren Dwarsweg 45	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven
2	Camping Hoge Linde Dwarsweg 65b	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m aangehouden (iom gemeente)
3	Camping De Bokkensprong Dwarsweg 69a	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m aangehouden (iom gemeente)
4	Restaurant 't Berghuis Veenseweg 28	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)
5	Voormalige jeugdherberg, recreatiebestemming Veendaalsestraatweg 65	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)
6	Camping Ossenberg	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
7	Camping 't Eind	Akoestisch relevant; 45 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden (Activiteitenbesluit)
8	Drukkerij Delta Press	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)



13 Stillegebied Achterbergse Hooilanden

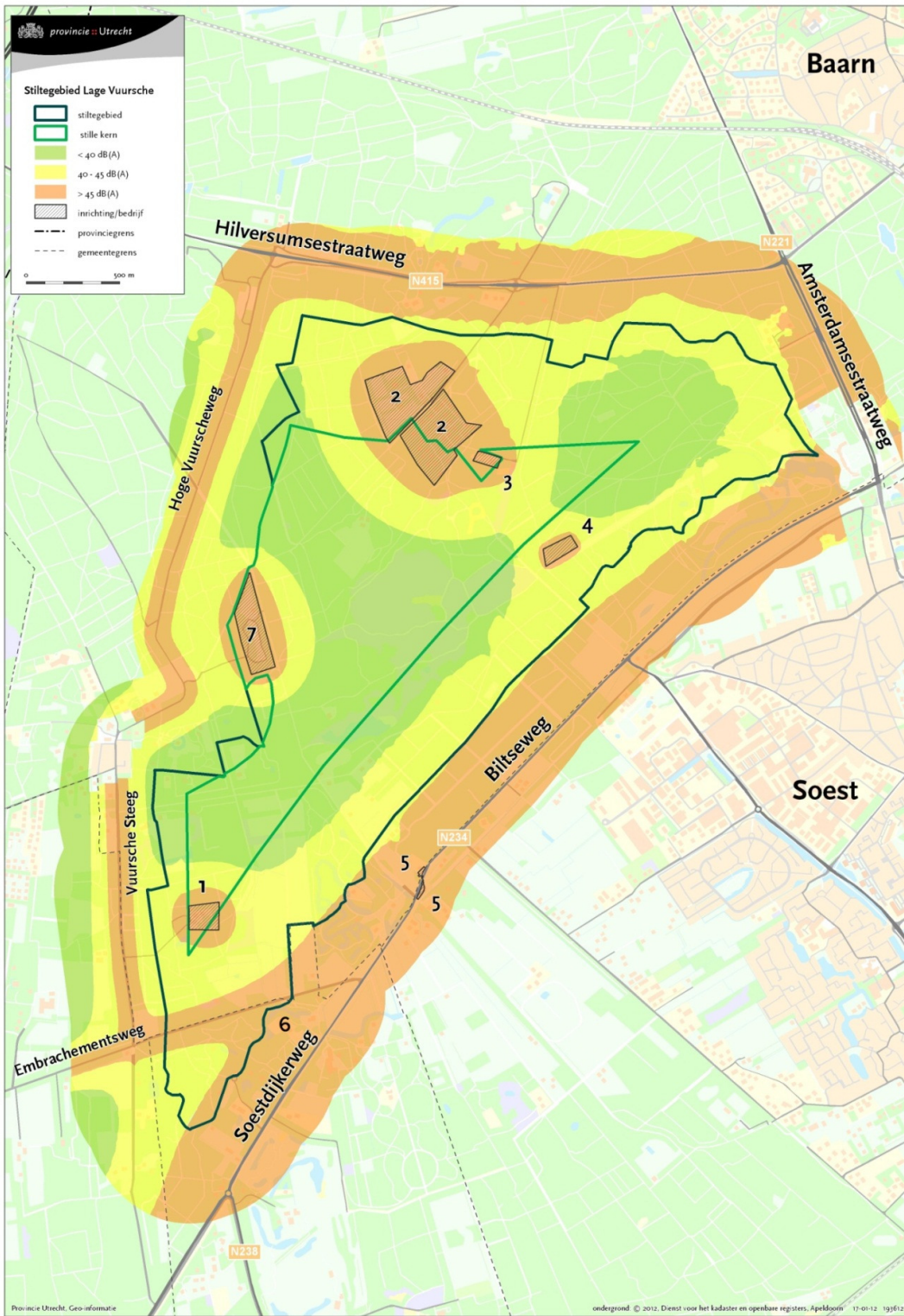
Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	snelheid	wegdektype	Intensiteit	Vorig rapport
N233 - Cuneraweg	80	W0	9.000-20.000	
N233 - Lijnweg	80	W0	9.000-20.000	
N233	80	W0	9.000-20.000	
N233 - Koesteeg	80	W4	9.000-20.000	
Zuid. Meentst/Werftweg	60	W0	1.200	
Friesesteeg	60	W0	1.200	
Wageningselaan/Veenweg	60	W0	1.200	
Maatsteeg	60	W0	1.200	650-3.140

Bedrijven/Inrichtingen:

De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden. Alleen het bedrijf op locatie 4 is niet meer in gebruik en is niet beschouwd.

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Gezoneerd it Nijverkamp	Import Geonoisemodel ZB-Veenendaal-2003-01_alles
2	Voetbalterrein WA71	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden
3	Autospuiterij Baanzaaijer Maatsteeg 20	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m of dbw aangehouden.



14 Stiltegebied Lage Vuursche

Wegverkeersgegevens:

Omschrijving	Snelheid	Wegdektype	Intensiteit
Dorpsstraat	70	W0	2.300
Embranchementsweg	80	W0	3.200
Hoge Vuurseweg	60-80	W0	2.800
Maartendijkseweg	80	W0	1.300
N221 – Amsterdamsstraatweg	60-80	W0/Micropave	23.000
N234 - Biltseweg	80	W0/W4	13.000-20.000
N234 - Provincialeweg	80	W0	13.000-20.000
N234 - Soestdijkerweg	80	W0	13.000-20.000
N234 - Soestdijkseweg N	80	W0	13.000-20.000
N238 - Nieuwe Dolderseweg	80	W0	12.000
N415 - Hilversumsestraatw	80	W0	10.000-11.500
Vuursesteeg	80	W0	2.400

Bedrijven/Inrichtingen:

De onderstaande bedrijven zijn in het rekenmodel opgenomen. Hierbij is onderscheid gemaakt in akoestisch relevante en akoestisch niet relevante bedrijven. Als een bedrijf akoestisch niet relevant is, is alleen de inrichtingsgrens aangegeven als polygoon 'bedrijven'. Dezelfde bedrijven als in het eerdere onderzoek zijn aangehouden.

Nr	Omschrijving	Bijzonderheden
1	Centrum Venwoude Vuursesteeg 1	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden
2	Kampeer- en bungalowterrein De Zeven Linden Zevenlindenweg 4	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)
3	Schoolbuitenhuis Hilversumsestraatweg 1	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)
4	Schietclub en hondentraining Hilversumsestraatweg	Akoestisch relevant; 43 dB(A) op 50m in dagperiode (iom gemeente)
5	Tankstation Biltseweg 2	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven
6	Herstellingsoord Prins Hendriksoord	Akoestisch niet relevant; alleen begrenzing inrichting aangegeven
7	De Kuil (recreatieterrein)	Akoestisch relevant; 50 dB(A)-etm op 50m aangehouden (Activiteitenbesluit)

Bij het kampeer- en bungalowterrein (2) is het terrein verdeeld in een aantal oppervlaktebronnen. Er is gerekend met een oppervlaktebron met een bronhoogte van 1,5 meter. Hierbij is uitgegaan van 50 dB(A)-etmaalwaarde op 50 meter.

Rondom de overige inrichtingen bevinden zich eveneens geen woningen binnen een afstand van 50 meter van de inrichtingsgrens.