

Rapport

Betreft: Industrierrein Smakterheide Venray; Akoestisch onderzoek in het kader van de herzonering ingevolge de Wet geluidhinder

Rapportnummer: FC 16292-1-RA-001

Datum: 7 mei 2012

Ref.: LL/LL/Lv/FC 16292-1-RA-001

1. Inleiding

Door de gemeente Venray wordt op dit moment het bestemmingsplan van het industrierrein Smakterheide herzien. Een deel van het industrierrein is gezoneerd ingevolge de Wet geluidhinder.

In opdracht van de gemeente Venray is een onderzoek verricht met betrekking tot deze zonering. Hierbij is bezien of de thans vigerende zone nog recht doet aan de activiteiten van de op het gezoneerde terrein aanwezige bedrijven en in hoeverre de vigerende zone nog ruimte biedt voor eventuele uitbreiding van activiteiten.

Ten behoeve van het onderzoek zijn de thans op het gezoneerde industrierrein gelegen bedrijven geïnterviewd. Vervolgens is de cumulatieve geluidbelasting als gevolg van deze bedrijven bepaald. Het onderzoek beschouwt in eerste instantie de op dit moment (peildatum april 2012) totaal vergunde geluidruimte vanwege het industrierrein waarbij verder op basis van kentallen rekening is gehouden met de invulling van enkele nog braakliggende terreindelen.

2. Uitgangspunten

2.1. Algemeen

Het industrierrein Smakterheide is gelegen ten noorden van de bebouwde kom van de gemeente Venray en ten zuidwesten van de autosnelweg A73. Momenteel is een gedeelte van het industrierrein Smakterheide gezoneerd. Figuur 1 geeft dit gezoneerde deel van het industrierrein weer, alsmede de ligging van de huidige zone. Het gezoneerde deel van het terrein komt daarbij overeen met het deel waar zogenaamde

Lid NLingenieurs
ISO 9001 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR Zoetermeer
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl

Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH Mook
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl

L. Springerlaan 37
Postbus 7, 9700 AA Groningen
Tel. (050) 520 44 88
Fax (050) 526 31 78
info@ groningen.peutz.nl

Montageweg 5
6045 JA Roermond
Tel. (0475) 324 333
info@roermond.peutz.nl

www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorf, Dortmund, Berlin
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
London
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
Info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Peutz
Sevilla
info@peutz.es
www.peutz.es

Köhler Peutz Geveltechniek bv
Zoetermeer
Info@gevel.com
www.gevel.com

Oprachten worden aanvaard
en uitgevoerd volgens De
Nieuwe Regeling 2011

BTW identificatienummer
NL004933837B01
KvK: 12028033

grote lawaaimakers (bedrijven genoemd in Onderdeel D van Bijlage I van het Besluit omgevingsrecht) zijn toegestaan.

De huidige zone is gebaseerd op onderzoek verricht in 1993 door Haskoning (rapport juni 1993/ 3k, 1689.AO453/R003/PG/SSE), en vastgelegd in het vigerende bestemmingsplan. In het verleden is door Peutz een aantal maal een actualisatie verrichte (peildatum januari 2003 resp. januari 2008).

In het kader van de actualisatie van bestemmingsplan Smakterheide is nogmaals de akoestische situatie geactualiseerd met als peildatum april 2012.

Als basis voor het onderhavige onderzoek is gebruik gemaakt van het rekenmodel zoals opgesteld door Peutz bv in het kader van eerdere actualisaties.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van alle op het gezoneerde deel van Smakterheide gelegen bedrijven. Figuur 2 geeft de ligging van de bedrijven op het terrein waarbij de nummering in tabel 1 overeenkomt met de figuur.

Tabel 1 Overzicht huidige bedrijven gelegen op het gezoneerde deel van Smakterheide.

| Nr. | Naam inrichting | Activiteit | Adres | Bevoegd gezag | Type inrichting |
|-----|-------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| 1 | Maessen B.V. | Recyclingbedrijf | Metaalweg 5 | Provincie | IPPC |
| 2 | RWZI | Waterzuivering | Metaalweg 3 | Provincie | Barim type C |
| 3 | Oliecentrum Zuid-Nederland | Tankstation | Metaalweg 7 | Gemeente | Barim type B |
| 4 | voorheen Willemsen houtdroogbedrijf | - | Metaalweg 9 | - | - |
| 5 | Penncolor | Verfmengbedrijf | Smakterweg 31 | Gemeente | Barim type C |
| 6 | Tasko | Carrosseriebedrijf | Energieweg 19 | Gemeente | Barim type B |
| 7 | Custers Hydraulica | Hydraulisch/ stalen steigers | Smakterweg 33 | Gemeente | Barim type B |
| 8 | Hermus | Metaal/plaatwerkerij | Metaalweg 12 | Gemeente | Barim type B |
| 9 | - | Transportbedrijf | Energieweg 19a | Gemeente | Barim type B |
| 10 | Geodis Vitesse | Transportbedrijf | Energieweg 19b | Gemeente | Barim type B |
| 11 | Biturec B.V. | Recycling bitumen | Metaalweg 14 | Provincie | Barim type C |
| 12 | AVL milieupark | Afvalstoffen inzameling | Metaalweg 1D | Provincie | Barim type C |
| 13 | Interchemie werken "De Adelaar" | Productiebedrijf | Metaalweg 8 | Gemeente | Barim type B |
| 14 | Vortex Transport Service | Transportbedrijf | Macroweg 3 | Gemeente | Barim type B |

Ten opzichte van het onderzoek in 2008 is sprake van een aantal relevante wijzigingen:

- Aan Maessen BV is een veranderingsvergunning verleend in september 2009, evenwel zonder akoestisch relevante consequenties;
- De RWZI heeft een revisievergunning per september 2009 waarbij de vergunde geluidruimte nu in de beschouwingen is opgenomen;
- Willemsen houtdroogbedrijf heeft de activiteiten beëindigd. Is op dit moment in eigendom van en in gebruik door Maessen als opslagterrein en is in de beschouwingen meegenomen als fictief bedrijf met een geluidemissie die overeenkomt met categorie 4;
- Penncolor heeft een revisievergunning per juli 2010 en is conform de vergunde geluidruimte in de beschouwingen betrokken;
- Biturec heeft een oprichtingsvergunning per december 2010 en is conform de vergunde geluidruimte in de beschouwingen betrokken.

Aan de Energieweg 19a is momenteel geen bedrijf meer gevestigd (zie tabel nr. 9). Voor onderhavig onderzoek is in overleg met de gemeente Venray verondersteld dat deze locatie bestemd is voor een transportbedrijf met geluidvoorschriften overeenkomstig het Barim. Hierbij is de geluidemissie gesimuleerd middels enkele fictieve bronnen.

Het braakliggende kavel ten noorden van de Macroweg is bestemd voor bedrijven overeenkomend met een immissierelevante bronsterkte van 55 dB(A) per m² (milieucategorie 3).

Voor voorheen vergunningplichtige bedrijven die thans vallen onder het Barim geldt dat tot maximaal 3 jaar na het in werking treden van het Besluit (januari 2011) de geluidvoorschriften van de vergunning bleven gelden. Na deze termijn vervielen de geluidvoorschriften tenzij het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften had opgesteld. Dit is van toepassing op Hermus B.V. waar de voorheen geldende geluidvoorschriften per 1 januari 2011 zijn gewijzigd in de standaard geluidvoorschriften van het Barim.

Voor voorheen zogenaamde 8.40-amvb bedrijven die thans onder het Barim vallen geldt dat indien nadere eisen waren gesteld, deze nadere eisen blijven gelden voor onbepaalde tijd. Dit is van toepassing op Geodis Vitesse.

2.2. Vergunde geluidruimte april 2012

In tabel 2 is een overzicht gegeven van geluidvoorschriften van de diverse bedrijven.

Tabel 2 Geluidvoorschriften die gelden d.d. maart 2012.

| Nr. | Naam inrichting | Geluidvoorschriften | |
|-----|-------------------------------------|---------------------|---|
| | | Vergunning | Specificatie |
| 1 | Maessen B.V. | Verandering 09.2008 | gespecificeerd per rekenpositie |
| 2 | RWZI | Revisie 09.2009 | gespecificeerd per rekenpositie |
| 3 | Oliecentrum Zuid-Nederland | Type B | 50/47/40 dB(A) op 50 m of woning |
| 4 | voorheen Willemsen houtdroogbedrijf | - | milieucategorie 4 |
| 5 | Penncolor | Revisie 07.2010 | gespecificeerd per rekenpositie |
| 6 | Tasko | Type B | 50/45/40 dB(A) op 50 m of woningen |
| 7 | Custers Hydraulica | Type B | gespecificeerd per rekenpositie |
| 8 | Hermus | Type B | 50/45/40 dB(A) op 50 m of woningen |
| 9 | - | Type B | 50/45/40 dB(A) op 50 m of woningen |
| 10 | Geodis Vitesse | Type B | 50/45/40 dB(A) op 50 m of woningen |
| 11 | Biturec B.V. | Revisie 06.2010 | gespecificeerd per rekenpositie |
| 12 | AVL milieupark | Revisie 09.2009 | gespecificeerd per rekenpositie |
| 13 | Interchemie werken "De Adelaar" | Type B | 50/45/40 dB(A) op 50 m |
| 14 | Vortex Transport Service | Type B | 50/45/40 dB(A) op 50 m of woningen |

Op basis van deze geluidvoorschriften is het beschikbare rekenmodel gewijzigd. Met dit rekenmodel is de in de omgeving van Smakterheide te verwachten geluidbelasting berekend.

De rekenhoogte bedraagt 5 m boven plaatselijk maaiveld voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode.

De berekeningen zijn verricht conform de methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI) 1999, te weten:

- II.8 Overdrachtsmodel.

De geluidbelasting is weergegeven in de vorm van zogenaamde geluidcontouren.

Figuur 3 geeft een overzicht van de berekende geluidcontouren.

Om een kwantitatieve beoordeling mogelijk te maken is, naast de berekening van de geluidcontouren, de geluidbelasting berekend ter plaatse van een negental rekenposities gelegen op de huidige zonegrens. Verder is de geluidbelasting berekend bij een drietal woningen waar in het verleden een zogenaamde hogere waarde is vastgesteld (besluit van GS van de provincie Limburg van 18 maart 1997). Het betreft de woningen Spurkt 5b met een hogere waarde van 53 dB(A), Spurkt 8 met 52 dB(A) en Metaalweg 1 met 54 dB(A). Figuur 4 toont de ligging van de rekenposities.

Tabel 3 geeft een overzicht van de rekenresultaten.

Tabel 3 Rekenresultaten

| Nr. | positie | Geluidbelasting Bi in dB(A)-etmaalwaarde | | |
|----------|---------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| | | Actueel | Zonewaarde danwel MTG | Beschikbare geluidruimte |
| 1 | Z1 zonegrens | 38 | 50 | 12 |
| 2 | Z2 zonegrens | 44 | 50 | 6 |
| 3 | W zonegrens | 44 | 50 | 6 |
| 4 | NW zonegrens | 45 | 50 | 5 |
| 5 | N1 zonegrens | 44 | 50 | 6 |
| 6 | N2 zonegrens | 47 | 50 | 3 |
| 7 | NO1 zonegrens | 46 | 50 | 4 |
| 8 | O zonegrens | 45 | 50 | 5 |
| 9 | ZO zonegrens | 47 | 50 | 3 |
| 10 | Spurkt 5b | 47 | 53 | 6 |
| 11 | Spurkt 8 | 44 | 52 | 8 |
| 12 | Metaalweg 1 | 50 | 54 | 4 |

3. Beoordeling en conclusies

Beschouwing van figuur 3 toont dat in alle richtingen de actueel vergunde 50 dB(A) contour is gelegen ruim binnen de huidige zone. Hiermede kan worden gesteld dat de randvoorwaarden van de Wet geluidhinder, dat een zone minimaal de vergunde geluidruimte omvat, recht wordt gedaan.

Bij vergunningverlening ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient een zone in acht te worden genomen. Dit kan betekenen dat indien op de zonegrens danwel bij MTG-woningen onvoldoende geluidruimte resteert, danwel reeds sprake is van een overschijding, geen vergunningen verleend kunnen worden voor nieuwe bedrijven of vergunningen verleend kunnen worden voor akoestisch relevante uitbreidingen bij bestaande bedrijven.

Beschouwing van tabel 3 toont dat in het onderhavige geval sprake is van een geluidruimte die bij Smakterheide minimaal 3 dB(A) bedraagt. Dit betekent in principe dat de activiteiten op het totale industrieterrein nog met een factor 2 zouden kunnen groeien. Gezien de constatering dat op dit moment nog slechts een zeer beperkt deel van het terrein niet in gebruik is kan worden gesteld dat deze 3 dB(A) geluidruimte voldoende is voor normaliter nog te verwachten uitbreidingen.

Dit rapport bestaat uit:

5 pagina's.

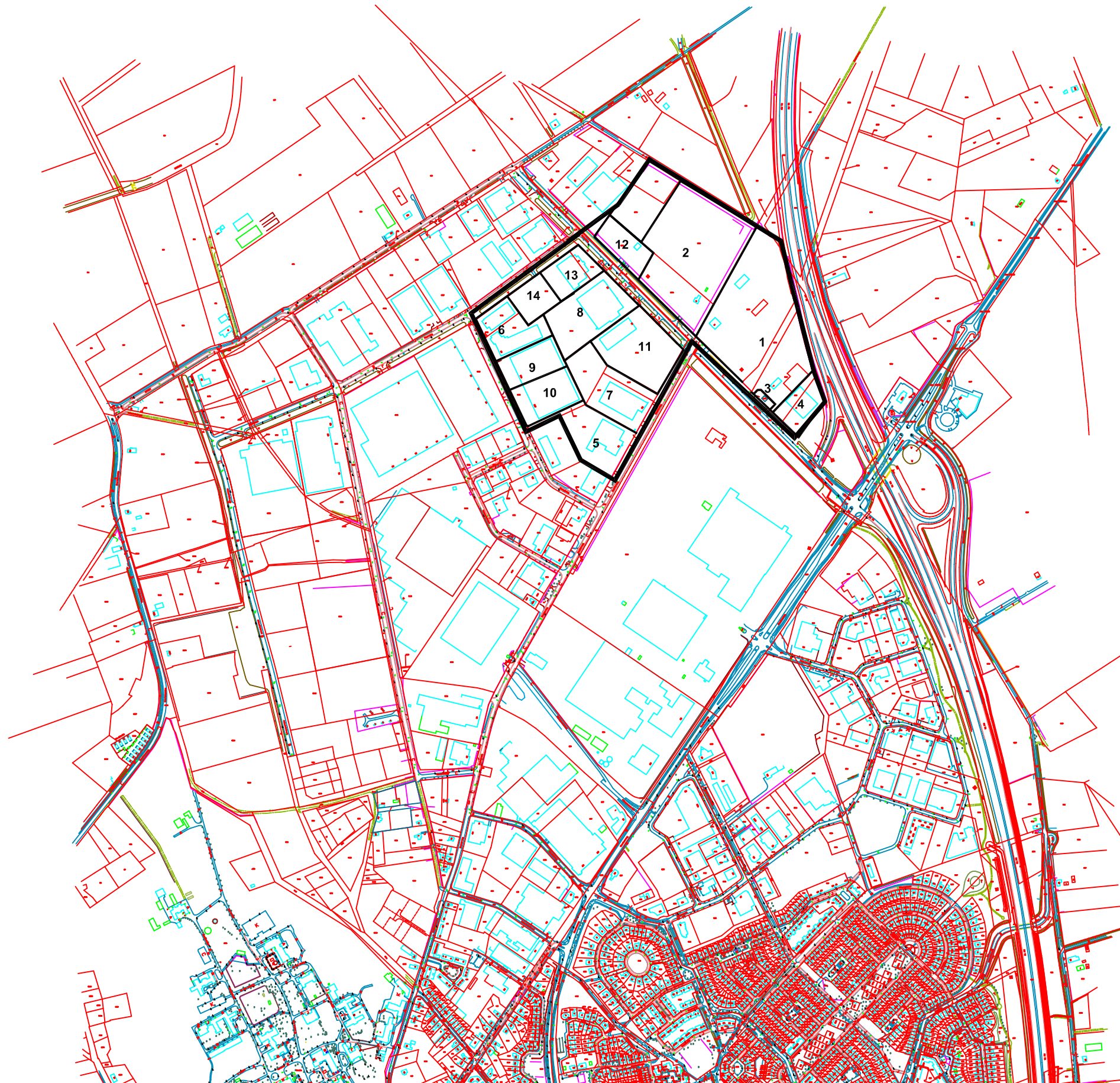
4 figuren



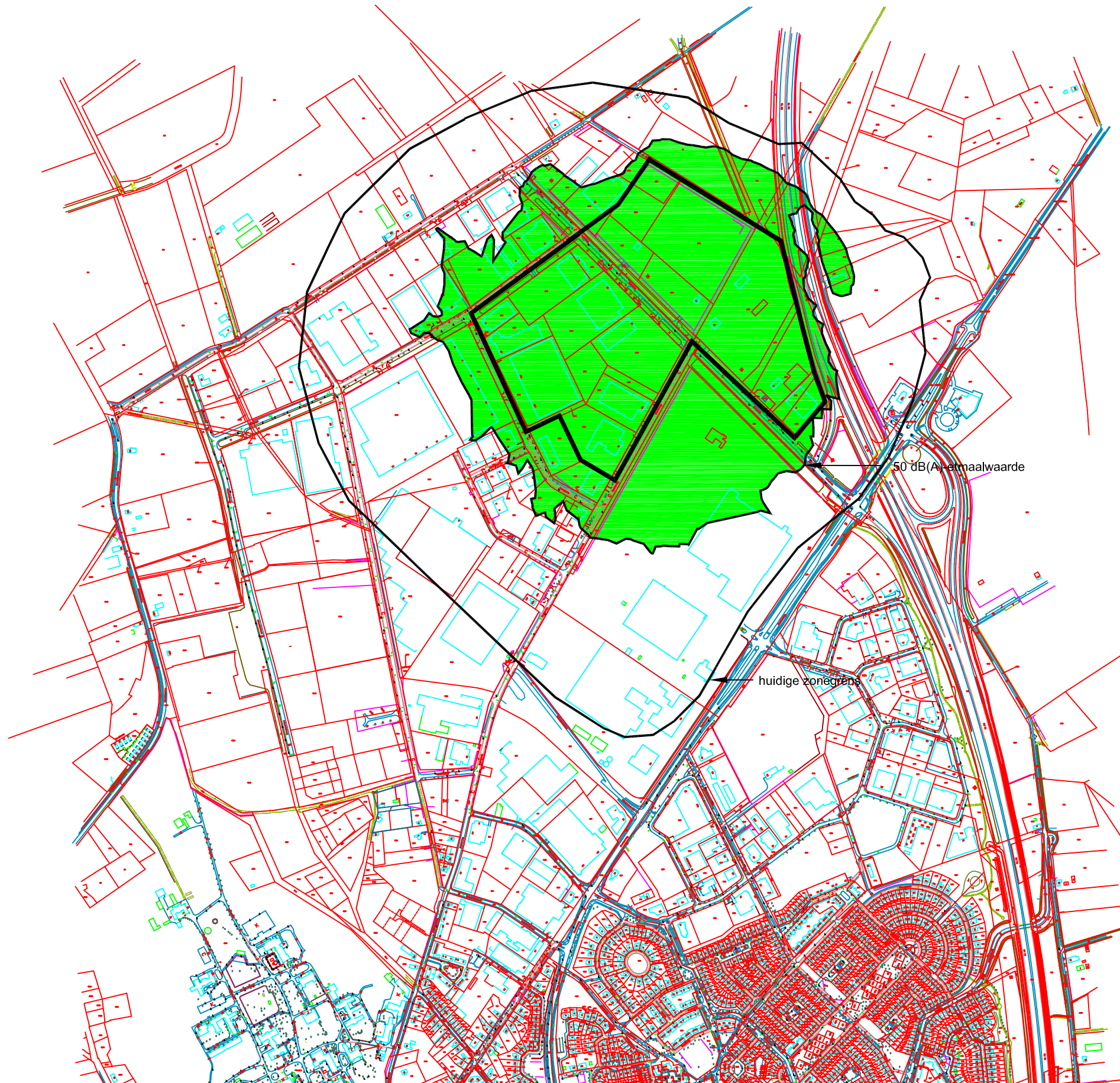
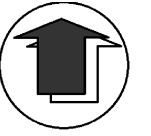
Mook,



Schaal 1:10000



Schaal 1:10000



Schaal 1:10000



Schaal 1:10000