

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 1 juni 2010 bij hen ingekomen aanvraag van de
Suiker Unie aan de Noordzeedijk 113 te Dinteloord
om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer
voor het veranderen van een suikerfabriek.

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Beschikking

Suiker Unie Dinteloord
Postbus 100
4750 AC OUD-GASTEL

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2347371

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 1 juni 2010 hebben wij een aanvraag van de Suiker Unie (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Noordzeedijk 113 te Dinteloord, kadastraal bekend gemeente Steenbergen, sectie B nr. 516.

De hoofdactiviteit van de Suiker Unie betreft het vervaardigen van suiker uit suikerbieten. Daarnaast worden hoogwaardig diervoeders en meststoffen geproduceerd en worden organische grondstoffen afkomstig uit de landbouw en bijproducten van de voedingsmiddelenverwerkende- en de fermentatieindustrie vergist tot biogas.

Op grond van categorie 1.3.b, 9.3.e, 9.3.g en 27.3 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Algemeen

De aanvraag vloeit voort uit het plan Agro Food Cluster West-Brabant. In dit plan wordt ruimte geschapen voor alle bedrijven die enige relatie hebben met landbouw en voeding. Het plan betreft de ontwikkeling van een glastuinbouwvestigingsgebied van circa 220 ha (netto),

een bedrijventerrein van ca. 45 ha (netto) voor bedrijven uit en gelieerd aan de landbouw- en levensmiddelensector en de autonome ontwikkeling van de suikerfabriek van aanvrager. Wij hebben samen met de gemeenten Steenbergen en Halderberge, het waterschap Brabantse Delta, aanvrager en de tuinbouwontwikkelingsmaatschappij (TOM) het plan voorbereid. De beoogde locatie voor het plan is de Oud Prinslandse Polder, nabij Stampersgat (west-Brabant).

Geluid en geur

Op basis van het Provinciaal inpassingsplan (PIP) 'Nieuw Prinsenland' kan op het geluidgezoneerde industrieterrein, waarop de huidige suikerfabriek van aanvrager als enige inrichting is gesitueerd, nieuwe bedrijvigheid worden ontplooid. De geluidemissie ten gevolge van deze toekomstige bedrijvigheid dient inpasbaar te zijn binnen de geluidzone¹. Om deze extra geluidemissie te kunnen compenseren zullen bij de bestaande suikerfabriek van aanvrager geluidreducerende maatregelen worden getroffen.

Vanwege de vestiging van bedrijven binnen het plangebied van het PIP zullen ook nieuwe geurgevoelige objecten ontstaan. Geurgevoelige objecten zijn in dit kader kantoren, werkplaatsen en fabriekshallen. Om te kunnen voldoen aan de maximaal toelaatbare geurbelasting bij deze nieuwe bestemmingen dienen bij de suikerfabriek van aanvrager geurreducerende maatregelen te worden getroffen.

Gelet op het verloop van de Ruimtelijke Ordening procedure is niet te verwachten dat voor de start van de bietencampagne 2011/2012 nieuwe bedrijvigheid gevestigd is op de beoogde locatie in de Oud Prinslandse Polder. Daarom heeft aanvrager tot 1 september 2011 (dit is normaliter de startdatum voor een nieuwe bietencampagne) de tijd om de benodigde voorzieningen voor geluid en geur te treffen. In de tussenliggende bietencampagne (2010/2011) heeft aanvrager nog de gelegenheid om, voor zover nodig of gewenst, onderzoek uit te voeren naar de te treffen voorzieningen.

Een nadere toelichting op de milieuaspecten geluid en geur is in de aanvraag terug te vinden onder de paragrafen 2.1 en 2.2, onder hoofdstuk 2 'Milieuthema's geluid en geur'.

Overige aangevraagde veranderingen

Naast de geluid- en geurreducerende maatregelen heeft de aanvraag tevens betrekking op (zie tekening 1-FK 1107 voor de locatie van deze veranderingen binnen de inrichting van de Suiker Unie):

1. Het aanvoeren en verwerken van rietsuiker gedurende de bietencampagne;
2. Wijzigingen met betrekking tot het gebruik van de methaanreactoren van de anaerobe zuivering voor het vergisten van vooral proceswater van het washuis;
3. Een gewijzigde borging van het maximumniveau van de zwaveldioxidetank;
4. Het plaatsen van kamerfilterpersen voor de productie van Betacal Carbo nabij de huidige Betacalopslag/-verwerking.

Bovenstaande vier punten zijn in de aanvraag verder uitgewerkt in achtereenvolgens de paragrafen 3.1, 3.2, 3.3 en 3.4 van de aanvraag, onder hoofdstuk 3 'Overige aangevraagde wijzigingen'.

¹ De zonegrens wordt gevormd door enerzijds de zonegrens zoals bij Koninklijk Besluit d.d. 24 juni 1993 vastgesteld, voor zover de zonegrens buiten het plangebied van het PIP loopt, en anderzijds binnen het plangebied door een enigszins ruimere zone.

Voor bovenstaande wijzigingen is een veranderingsvergunning ingediend door aanvragerster.

1.3 Gevolgen verandering voor de vergunde voorschriften

Geur en geluid, nieuwe voorschriften

De ontwikkeling van nieuwe bedrijvigheid op het gezoneerde industrieterrein zal leiden tot een hogere geluidsbelasting ten gevolge van het gehele industrieterrein. Om dat te compenseren dient aanvragerster de geluidbelasting te verminderen. Daarom zullen aan deze beschikking strengere geluidnormen verbonden worden. Voor het milieuaspect geluid betreft het nieuwe voorschriften voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en een meetverplichting. Tevens is aangegeven dat de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999' het kader is voor het milieuaspect geluid.

De nieuwe bedrijvigheid zal ook leiden tot nieuwe geurgevoelige objecten. De huidige geurbelasting van aanvragerster belemmert echter de ontwikkeling van een nieuw bedrijfsterrein. Daarom dient aanvragerster haar geurbelasting te verminderen. Aan deze beschikking zullen daarom strengere geurnormen verbonden worden met nieuwe voorschriften inzake een meet- en rapportage verplichting.

Deze nieuwe voorschriften voor geluid en geur, zoals opgenomen in achtereenvolgens de hoofdstukken 1 en 2 van de voorschriftenbijlage uit deze beschikking, zullen voor de gehele inrichting gaan gelden en vervangen een aantal eerder opgelegde voorschriften.

Geluid en geur, vervallen voorschriften

In onderstaande tabel is opgenomen welke voorschriften komen te vervallen voor de milieuaspecten geluid en geur.

Onderwerp	Voorschrift	Soort vergunning	Datum verlening
Geluid	4.1.1 tot en met 4.3.4	Revisievergunning	14 augustus 2001
Geluid	1.1.1 tot en met 1.2.3	Veranderingsvergunning	23 november 2004
Geluid	4.1.1 tot en met 4.3.4	Veranderingsvergunning	29 februari 2008
Geur	2.1.1 tot met 2.2.2	Revisievergunning	14 augustus 2001
Geur	3.3.1 tot en met 3.3.3	Veranderingsvergunning	29 februari 2008

Tabel 1: vervallen voorschriften voor de milieuaspecten geur en geluid

Overige aangevraagde veranderingen

De in paragraaf 1.2 van deze beschikking genoemde veranderingen brengen nauwelijks veranderingen met zich mee ten opzichte van de vergunde milieubelasting. De veranderingen zijn:

1. Het aanvoeren van rietsuiker, het wijzigingen in het gebruik van de methaanreactor en het gebruik van kamerfilterpersen voor de productie van Betacal Carbo: iets meer geluidsproductie. Deze extra geluidproductie is meegenomen in het geluidsrapport dat deel uitmaakt van de aanvraag. Hiervoor hebben wij de geluidsvoorschriften in hoofdstuk 1 van de voorschriftenbijlage opgenomen.
2. Gewijzigde borging: geen verandering in de milieubelasting, maar een verandering in de wijze van borging van het maximum niveau van de zwaveldioxidetank ten opzichte van de eerder aangevraagde situatie. De oude wijze van borging, zoals opgenomen in de aanvraag behorende bij onze beschikking van 23 augustus 2005², komt te vervallen en wordt vervangen

² In de beschikking van 23 augustus 2005 is de borging als volgt weergegeven: 'Beperking van de voorraad wordt verkregen door zorgvuldig inkoop beleid en het aanbrengen van technische voorzieningen waardoor niet meer dan de maximale hoeveelheid in de tank gebracht kan worden. Deze voorzieningen bestaan uit een maximum niveaubeveiliging op de zwaveldioxide tank welke bij 28 ton inhoud in werking treedt en de vulklep blokkeert waardoor geen verdere vulling meer kan plaatsvinden.'

door de aan deze beschikking op te nemen voorschriften in hoofdstuk 3 van de voorschriftenbijlage.

1.4 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt op het industrieterrein 'Stampersgat' (zie ook figuur 1 uit het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport).

1.5 Huidige vergunnings situatie

Voor het overzicht van de huidige vergunnings situatie verwijzen wij naar de tabel op pagina 4 en 5 van de aanvraag. Hierbij wordt opgemerkt dat de composteerinrichting niet opgericht is binnen een termijn van drie jaar en daarom van rechtswege vervallen is. Deze veranderingsvergunning was op 20 oktober 2005 verleend.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 1 juni 2010 ontvangen en is op 25 juni 2010 doorgestuurd naar de (wettelijke) adviseurs, te weten:

- De colleges van burgemeester en wethouders van Steenbergen, Moerdijk en Halderbergen en
- De Regionale Milieudienst West-Brabant.

2.2 Ingekomen adviezen

Van de wettelijke adviseurs heeft alleen het college van burgemeester en wethouders van Steenbergen een advies op de aanvraag uitgebracht. Dit advies is gedateerd op 21 juli 2010 en is door ons ontvangen op 23 juli 2010.

Onderstaand is, puntsgewijs en samengevat, het advies weergegeven met onze reactie op het advies (**tekst vet afgedrukt**). Voor de volledige tekst van het advies verwijzen wij naar bijlage 3 van deze beschikking.

1. De aanvraag dient getoetst te worden aan het concept-geurbeleid van de provincie.

Het milieuaspect geur is door ons getoetst aan de algemene hindersystematiek van de NeR. Het concept geurbeleid heeft nog geen status nu dit door ons nog niet is vastgesteld. Voor een nadere toelichting hierop verwijzen wij naar hoofdstuk 5 van deze beschikking.

2. De in hoofdstuk 7 van het (bij de aanvraag gevoegde) akoestisch onderzoek beschreven maatregelen geven open zinsdelen. Vrijwel bij alle voorgestelde reducties worden verschillende opties aangegeven maar geen daadwerkelijke keuzes. Om tot een gedegen vergunnings situatie te komen en het voorschrijven van deze reducties in de voorschriften zijn keuzes belangrijk. Het akoestisch onderzoek dient aangepast te worden.

De akoestische voorzieningen uit hoofdstuk 7 tonen aan dat aanvraagster aan de door ons op te leggen geluidnormen kan voldoen. In de voorschriften worden bovenstaande voorzieningen niet vastgelegd. Vastgelegd wordt, als doelvoorschrift, de geluidsnorm (uitgedrukt in dB(A)) waaraan aanvraagster dient te voldoen. Aanvraagster kan daar aan voldoen door het treffen van de bovengenoemde akoestische voorzieningen, maar kan ook kiezen voor andere, gelijkwaardige akoestische voorzieningen, die eenzelfde effect hebben. Bovengenoemde

voorzieningen of gelijkwaardige voorzieningen dienen uitgevoerd te zijn, voordat gestart wordt met de campagne van 2010/2011.

3. De zonebeheerder dient inpassing te verzorgen op de zone. Hier moet nauwkeurig worden nagegaan of de wijzigingen vanuit bijlage 1 van het akoestisch onderzoek (uit de aanvraag) passen in de standaard van het zonebeheersplan.

Zoals blijkt uit het gestelde in onze considerans passen de gevraagde veranderingen binnen de zone. Voor een meer inhoudelijke toelichting verwijzen wij u naar hoofdstuk 4 van deze beschikking. Daarnaast hebben wij een onderzoeksverplichting aan de vergunning verbonden waaruit dient te blijken dat de inrichting na het treffen van voorzieningen kan voldoen aan de geluidgrenswaarden en de inpasbaarheid binnen de zone. Hiermee wordt de zekerheid geboden dat de veranderingen inpasbaar zijn binnen de zone.

2.3 Bekendmaking ontwerpbeschikking

Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 20 augustus 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis te Steenberg en in de openbare bibliotheek "De Beierd" te Steenberg. Ook is het mogelijk geweest de stukken in te zien in het Provinciehuis van Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch. De stukken hebben ter inzage gelegen vanaf 23 augustus 2010 tot en met 4 oktober 2010.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen ingekomen.

3 Toetsingskaders

3.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het

preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de NeR, die opgenomen is in deze regeling.

Het milieu-aspect geur ten gevolge van de aangevraagde activiteiten valt onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

4 Geluid

4.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein. Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf

1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: “Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen. De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.”

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor industrielawaai vastgesteld.

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

4.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Peutz op 27 mei 2010 een akoestisch rapport opgesteld (nr. FK 1107-3). Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

Het geluidsrapport beschrijft de in de biiencampagne van 2009 geactualiseerde geluidemissie en –immissie van de bestaande suikerfabriek en de bijdrage van de toekomstige bedrijvigheid op het gezoneerde industrieterrein. Om de geluidbijdrage van de toekomstige bedrijvigheid te compenseren zijn bij de suikerfabriek geluidreducerende maatregelen noodzakelijk. De maatregelen zullen vóór de start van de campagne 2011/2012 uitgevoerd zijn.

Uit de resultaten van het geluidonderzoek blijkt dat de totale geluidbelasting ten gevolge van het gehele industrieterrein op de zonegrens, na het treffen van voorzieningen, voldoet aan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A). Bij woningen binnen de zone wordt voldaan aan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 55 dB(A). Indien aanvraagster haar thans vergunde geluidruimte geheel zou opvullen, dan zou evenwel op de zoneposities Z1, Z2, Z5 en Z6 een overschrijding optreden van de op de zonegrens geldende ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A). De grenswaarden uit de vigerende Wm-vergunning van aanvraagster op deze posities dienen derhalve in deze beschikking aangescherpt te worden. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat deze geluidreductie 1 dB(A) dient te bedragen.

Maximale geluidsniveau

In tabel 3 op pagina 12 van het geluidsrapport worden de pieken inzichtelijk gemaakt. De pieken bedragen maximaal 58 dB(A), voor zowel de dag-, avond- als de nachtperiode.

4.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In bovenstaande paragraaf is al betoogd dat geluidreducerende voorzieningen nodig zijn. In de aanvraag zijn de volgende voorzieningen voorzien (geluidsreductie per installatie):

- Bietentransport naar het washuis (reductie 3 dB(A)).
Bij de bietentransportband naar het washuis is de geluidemissie via de beplating van de overkapping de belangrijkste geluidbron. De beplating dient te worden ontdreund of te worden verzwaaard. Daarnaast dient aan de binnenzijde van de overkapping geluidabsorberend materiaal te worden aangebracht. Tevens dienen de openingen aan de onderzijde (met name aan de Noordzeedijkzijde) te worden afgesloten.
- Natte perspulp (reductie 6 dB(A)).
Bij de natte perspulpopslag dient de huidige omkasting van snek (= transportschroef) C4 vernieuwd en verbeterd te worden. Tevens dient de transportband vanuit de drogerij naar de perspulpopslag te worden voorzien van een akoestische omkasting. Daarbij dient de huidige beplating te worden vervangen door een ontdreunende beplating met aan de binnenzijde geluidabsorberend materiaal. De transportband dient geheel omkast te worden.
Als alternatief voor het vernieuwen en verbeteren van de huidige omkasting van snek C4 geldt een lokale geluidafscherming nabij de natte perspulpopslag, waarbij de hele opslag 180 graden wordt gedraaid en de huidige keerwand wordt verhoogd tot boven de bronhoogte van snek C4 en C5, zodat de keerwand als afscherming dient richting Stampersgat (de opgeslagen perspulp ligt dan aan de westzijde van de keerwand).
Omdat de geluidemissie ten gevolge van de transportband in 2010 sterk is toegenomen ten opzichte van de vorige jaren, kan ook het vernieuwen van de huidige transportband een optie zijn.
- Condensors (reductie 4 dB(A)).
De geluidbijdrage ten gevolge van de condensors inclusief vacuümleiding (achter het ketelhuis en op het dak van de fabriek) wordt mede veroorzaakt door de hoge bronhoogte en onafgeschermd geluiduitstraling richting Stampersgat.
Als geluidreducerende maatregel geldt het isoleren van de condensorvaten óf de gehele condensorinstallatie in een akoestische omkasting te plaatsen óf het plaatsen van een geluidsscherm (op de dakrand van de fabriek of langs de draagconstructie van de condensors zelf) aan de zuidwest en zuidoostzijde van de condensors. Dit geluidsscherm dient ten minste net zo hoog te zijn als de condensors zelf.
- Bietenlosterrein (reductie 1 dB(A)).
Teneinde de geluidbijdrage ten gevolge van het bietenverkeer en het bietenlosterrein richting Groeneweg te reduceren dient ter hoogte van de in-/uitrit van de bietenwagens aan de zuidzijde een extra aarden wal te worden aangebracht (deze is reeds in figuur 3 van het geluidsrapport ingetekend).

Bovenstaande akoestische voorzieningen tonen aan dat aanvraagster aan de door ons op te leggen geluidnormen kan voldoen. In de voorschriften zullen echter bovenstaande voorzieningen niet vastgelegd worden. Vastgelegd wordt, als doelvoorschrift, de geluidsnorm (uitgedrukt in dB(A)) waaraan aanvraagster dient te voldoen. Aanvraagster kan daar aan voldoen door het treffen van de bovengenoemde akoestische voorzieningen, maar kan ook kiezen voor andere, gelijkwaardige akoestische voorzieningen, die eenzelfde effect hebben. Bij deze geluidnormen wordt er ook voldaan aan de grenswaarde ter plaatse van de zonebewakingspunten. Bovengenoemde voorzieningen of gelijkwaardige voorzieningen dienen uitgevoerd te zijn, voordat gestart wordt met de campagne van 2011/2012.

Maximale geluidsniveaus

Aanvullende maatregelen zijn niet nodig. Er wordt voldaan aan het kader (zie paragraaf 4.1 van deze beschikking).

4.4 Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd.

De geluidgrenswaarden zijn opgenomen in de voorschriften 2.2.1 en 2.2.2.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op een aantal referentiepunten, die zijn gelegen op de zonegrens of nabij woningen binnen de zone.

Binnen de inrichting worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

5 Geur

5.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geurimmissie worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling. Voor de suikerindustrie is voor het milieuaspect geur geen bijzondere regeling opgesteld. Derhalve is de NeR hindersystematiek leidend.

Bij de beoordeling van de geurbelasting wordt onderscheid gemaakt in een drietal omgevingscategorieën, die elk een eigen mate van bescherming genieten. Het betreft de categorieën: 'wonen', 'gemengd' en 'overig'. De omschrijving van deze categorieën luidt:

Omgevingscategorie 'Wonen': Gebied met voornamelijk woningen dat door clustering van

woningen een woonfunctie heeft. Voorbeelden zijn: woonwijken, lintbebouwingen en grotere accommodaties voor verblijfsrecreatie of gelijkwaardige objecten.

Omgevingscategorie ‘Gemengd’: Gebieden met verspreid liggende woningen, met een menging van wonen en werken (zoals industrieterreinen met in hoofdzaak bedrijven van de milieucategorie 1 en 2 (VNG, Bedrijven en milieuzonering)), met voorzieningen (bijvoorbeeld detailhandel), voor intensieve dagrecreatie zoals attractieparken, of gelijkwaardige objecten.

Omgevingscategorie ‘Overig’: Overige gebieden.

Wij toetsen de hedonische gewogen geurbelasting³ bij de maatgevende geurgevoelige objecten aan de in tabel 2 gegeven waarden. Bij de beoordeling wordt onderscheid gemaakt tussen een bestaande en een nieuwe situatie. Omdat in deze aanvraag de aangevraagde geurcontour kleiner is dan de vergunde geurcontour, is er sprake van een bestaande situatie⁴.

Categorie	Richtwaarde	Bovenwaarde
Wonen	1	2
Gemengd	2	4
Overig	4	10

Tabel 2: richtwaarden en bovenwaarden voor bestaande situaties

De in de tabel 2 opgenomen cijfers zijn de factor waarmee de gevonden hedonische waarde bij min 1 ($H = -1$) vermenigvuldigd dient te worden.

Uit metingen (zie hoofdstuk 3 van het geurrapport) blijkt dat de $H = -1$ hoort bij een geurconcentratie van $3,1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Voor de Suiker Unie, dat beschouwd wordt als een bestaand bedrijf/situatie, is op basis van deze hedonische waarde het volgende kader af te leiden:

Categorie	Richtwaarde	Bovenwaarde
Wonen	$(1 \times 3,1) \quad 3,1$	$(2 \times 3,1) \quad 6,2$
Gemengd	$(2 \times 3,1) \quad 6,2$	$(4 \times 3,1) \quad 12,4$
Overig	$(4 \times 3,1) \quad 12,4$	$(10 \times 3,1) \quad 31$

Tabel 3: geurkader voor de Suiker Unie

In principe dient uitgegaan te worden van de richtwaarde of zoveel lager als mogelijk. In bijzondere situaties kunnen wij daarvan afwijken, waarbij het ‘plafond’ de bovenwaarde is.

5.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geurhinder

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft SGS op 1 juni 2010 een geurrapport opgesteld (nr. EZ/09/2802.rap). Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

De geuremissie van de suikerfabriek is in de bietencampagne van 2009 geactualiseerd. Uit deze

³ Geurbelasting die bepaald is op basis van de hedonisch gecorrigeerde geuremissies van alle bronnen. Deze wordt uitgedrukt in hedonisch (= H) gewogen odour units (ou_E) per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde. De correctie geschiedt door deling van de geuremissie door de hedonische weegfactor F.

⁴ Om de vergunde en de aangevraagde situatie goed met elkaar te kunnen vergelijken, is de vergunde situatie doorgerekend met het meest recente geurberekeningsprogramma, namelijk PluimPlus 3.8. Dit programma is ook gebruikt om de aangevraagde situatie te berekenen. In figuur B3-2 uit het geurrapport zijn vergunde en de aangevraagde contouren gepresenteerd. Uit vergelijking van deze contouren blijkt dat de aangevraagde contouren kleiner (in omvang) zijn dan de vergunde contouren.

actualisatie is gebleken dat de geuremissie in 2009 is afgenomen ten opzichte van de geuremissie waarop de vigerende Wm vergunning is gebaseerd. Echter, de geurbelasting in het plangebied is zonder extra maatregelen nog altijd te hoog om de planontwikkelingen uit het PIP mogelijk te maken. Vanwege de vestiging van bedrijven binnen het plangebied van het PIP zullen namelijk nieuwe geurgevoelige objecten ontstaan. Geurgevoelige objecten zijn in dit kader kantoren, werkplaatsen en fabriekshallen. Om te kunnen voldoen aan de maximaal toelaatbare geurbelasting (zie paragraaf 5.1) bij deze nieuwe bestemmingen dienen bij de suikerfabriek geurreducerende maatregelen te worden getroffen (zie onderstaande paragraaf). In tabel 4 zijn gepresenteerd: 1): de geurbelasting, zoals deze in de vigerende milieuvergunning opgenomen is en 2): de thans aangevraagde geurbelasting.

Referentiepunten ⁵	Immissieconcentratie, uitgedrukt in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bij 98-percentiel	
	Geurbelasting uit vigerende vergunning dd 14-8-2001	Geurbelasting uit aanvraag van 1 juni 2010
Stampersgat, Noordzeedijk 84	2,2	1,7
Stampersgat, Gastelsedijk west	0,7	0,7
Dinteloord, gemiddeld	0,5	0,2
Fijnaart, gemiddeld	5,0	1,4
Heijningen, gemiddeld	5,8	1,1

Tabel 4: de vergunde- en de aangevraagde geurbelasting, na uitvoering van de geurreducerende maatregelen, op de referentiepunten.

5.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geur

In bovenstaande paragraaf is reeds betoogd dat geurreducerende maatregelen nodig zijn. De volgende maatregelen zijn mogelijk:

- Het verlagen van het luchtdebiet door de koeltoren, bijvoorbeeld door de elektromotoren van de ventilatoren te voorzien van frequentieomvormers. Hiermee wordt een variabele toerentalregeling gerealiseerd, zodat koelvraag en -aanbod op elkaar wordt afgestemd en de koeltoren niet meer de gehele campagne op 'vol' vermogen hoeft te draaien. Door gemiddeld minder koellucht te leveren wordt minder geur uit het koeltorenwatersysteem aan de koellucht afgegeven⁶.
- Het onderzoeken naar mogelijkheden om deelstromen af te schakelen van de koeltoren. Hierdoor kan mogelijk een significante reductie worden gerealiseerd van de geurpotentie in het koeltorenwatersysteem.
- Het verhogen van het emissiepunt van de koeltoren tot 20 meter.

Met de eerste twee genoemde maatregelen kan mogelijk een vergelijkbare geurbelasting op het plangebied worden gerealiseerd als met een verhoging van het emissiepunt van de koeltoren tot 20 meter. Nader onderzoek is echter noodzakelijk. Aanvraagster wil de komende campagne (2010 – 2011) gebruiken om de technologische en financiële haalbaarheid in relatie tot de te realiseren geurreductie te onderzoeken. Mochten brongerichte maatregelen onvoldoende effectief zijn en/of technologisch en financieel niet haalbaar zijn, dan zullen de afgassen van de koeltoren alsnog via

⁵ De referentiepunten komen overeen met de referentiepunten uit de op 14 augustus 2001 verleende revisievergunning.

⁶ De geur die in het koeltorenwatersysteem aanwezig is, wordt aan de koellucht van de koeltoren afgegeven. De geur in de koellucht is de feitelijke geuremissiebron.

een verhoging van het emissiepunt tot 20 meter worden geloosd. De maatregelen zullen vóór de start van de bietencampagne in 2011 – 2012 zijn uitgevoerd.

Tevens is in het geurrapport aangegeven dat maatregelen bij de zogenaamde brokjeskoeler zullen worden getroffen. Dit betreft het bovendaks en naar boven emitteren van de afgassen, daar waar deze op dit moment naar beneden worden geëmiteerd. Hierdoor neemt met name in Stampersgat de geuremissie af. Ook deze maatregel zal vóór de start van de bietencampagne in 2011 – 2012 zijn uitgevoerd.

Bovenstaande geurmaatregelen tonen aan dat aanvrager aan de door ons op te leggen geurnormen kan voldoen. In de voorschriften zullen echter bovenstaande maatregelen niet vastgelegd worden. Vastgelegd worden, als doelvoorschrift, de geurnormen (uitgedrukt in ou_E/m^3) voor een aantal relevante referentiepunten, waaraan aanvrager dient te voldoen. Aanvrager kan daar aan voldoen door het treffen van (een combinatie van) de bovengenoemde geurmaatregelen, maar kan ook kiezen voor andere, gelijkwaardige geurmaatregelen, die eenzelfde effect hebben. Bovengenoemde maatregelen of gelijkwaardige maatregelen dienen uitgevoerd te zijn, voordat gestart wordt met de campagne van 2010/2011.

5.4 Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde geurrapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit het geurrapport blijkt dat er sprake is van een bestaande situatie en dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd.

De geurimmissieconcentratienormen zijn opgenomen in voorschrift 3.1.1.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geurproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

Met betrekking tot het aspect geur wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

6 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)

6.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar de lucht (geur en geluid).

6.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van de inrichtinghouder is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld. Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

6.3 Ongevallen

Ter voorkoming van ongevallen met de zwaveldioxidetank worden voorschriften opgenomen, die

overvulling van de zwaveldioxidetank voorkomen.

6.4 Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Wij hebben hieraan voldaan.

6.5 Bedrijfsbeëindiging

Bij bedrijfsbeëindiging dient er vastgesteld te worden gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van de compartimenten bodem is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de inrichtinghoudster die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor al voorschriften in de vigerende beschikking opgenomen.

7 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ambtshalve hebben wij de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- Op pag. 8, tweede tekstblok (onder de opsomming) de zin: “Bovengenoemde voorzieningen of gelijkwaardige voorzieningen dienen uitgevoerd te zijn, voordat gestart wordt met de campagne van 2010/2011.” Deze laatste twee jaartallen zijn niet correct en dienen veranderd te worden in de jaartallen 2011/2012.
- Op pag. 14, 6^{de} opsommingstekens van het dictum, de zin: “te bepalen dat de op 13 mei 2005 aangevraagde en vergunde wijze van boring van het maximale niveau in de zwaveldioxidetank vervalt op het moment dat deze beschikking werking treedt.” Deze zin luidt nu: “te bepalen dat de op 13 mei 2005 aangevraagde en *op 23 augustus 2005 verleende*, vergunde wijze van boring van het maximale niveau in de zwaveldioxidetank vervalt op het moment dat deze beschikking in werking treedt.”
- Aan voorschrift 2.3.1 is het woord ‘representatief’ toegevoegd. Het voorschrift luidt nu: Tijdens de biencampagne 2011 – 2012 moet door middel van een *representatief* akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

8 Conclusie

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast.

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

9 Besluit

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door Suiker Unie, Noordzeedijk 113 te Dinteloord aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer voor een suikerfabriek te verlenen voor onbepaalde tijd;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften uit hoofdstuk 2 en 3 van deze beschikking op 1 september 2011 in werking treden;
- te bepalen dat per 1 september 2011 de volgende voorschriften vervallen: de geluidvoorschriften 4.1.1 tot en met 4.3.4 uit de op 14 augustus 2001, de geluidvoorschriften 1.1.1 tot en met 1.2.3 uit de op 23 november 2004 verleende veranderingsvergunning, de geluidvoorschriften 4.1.1 tot en met 4.3.4 uit de op 29 februari 2008 verleende veranderingsvergunning, de geurvoorschriften 2.1.1 tot en met 2.2.2 uit de op 14 augustus 2001 verleende revisievergunning en de geurvoorschriften 3.3.1 tot met 3.3.3 uit de op 29 februari 2008 verleende veranderingsvergunning;
- te bepalen dat de op 13 mei 2005 aangevraagde en op 23 augustus 2005 verleende, vergunde wijze van borging van het maximale niveau in de zwaveldioxidetank vervalt op het moment dat deze beschikking in werking treedt;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Suiker Unie Dinteloord, Postbus 100, 4750 AC Oud-Gastel en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Steenbergen, Postbus 6, 4650 AA Steenbergen;
 - het college van burgemeester en wethouders van Halderberge, Postbus 5, 4730 AA Oudenbosch;
 - het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- deze beschikking bekend te maken op 5 november 2010.

's-Hertogenbosch, 29 oktober 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Productiecapaciteit	2
1.1	Algemeen	2
2	Geluid.....	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Representatieve bedrijfssituatie	3
2.3	Meting.....	4
3	Geur	5
3.1	Doelvoorschriften.....	5
3.2	Metingen en rapportage	5
4	Borging maximaal niveau zwaveldioxide tank.....	6
4.1	Borging.....	6
Bijlage 1: Begrippenlijst.....		7
Bijlage 2: Advies gemeente Steenbergen		8

1 Productiecapaciteit

1.1 Algemeen

1.1.1 Binnen de inrichting mag maximaal 500 ton rietsuiker per dag verwerkt worden.

2 Geluid

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Het meten en berekenen ter bepaling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus dient plaats te vinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

2.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 2.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte [in m]	$L_{A,T,LT}$ etmaal (in dB(A))
B, Rand Stampersgat	5	55
D, hoeve St. Jacques	5	55
F, woningen Kwartiersdijk	5	52
G, woning Slobbegorsdijk	5	54
Z1, positie zonegrens 1	5	49
Z2, positie zonegrens 2	5	49
Z3, positie zonegrens 3	5	47
Z4, positie zonegrens 4	5	49
Z5, positie zonegrens 5	5	49
Z6, positie zonegrens 6	5	49
Z7, positie zonegrens 7	5	48
Z8, positie zonegrens 8	5	48

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 1 uit het geluidsrapport van de aanvraag.

- 2.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag niet meer bedragen dan:

L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
70	65	60

2.3 Meting

- 2.3.1 Tijdens de bietencampagne 2011 – 2012 moet door middel van een representatief akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

3 Geur

3.1 Doelvoorschriften

- 3.1.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag niet meer bedragen dan de in onderstaande tabel opgenomen waarden.

Nr.	Omschrijving referentiepunt ⁷	Immissieconcentratie (ouE/m^3 bij 98-percentiel)
1	Stampersgat, Noordzeedijk 84	1,7
2	Stampersgat, Gastelsedijk west	0,7
3	Dinteloord, gemiddeld	0,2
4	Fijnaart, gemiddeld	1,4
5	Heijningen, gemiddeld	1,1

3.2 Metingen en rapportage

- 3.2.1 In de bietencampagne 2011 - 2012 moet vergunninghoudster, door middel van geurmetingen en berekeningen, aantonen dat voldaan wordt aan voorschrift 3.1.1.
- 3.2.2 Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.
- 3.2.3 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odourunits. Het meetplan moet vooraf worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monsternamen, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

⁷ Zie tabel B5-1 'referentiecoördinaten' in bijlage 5 van het bij de aanvraag gevoegde geurrapport voor de exacte ligging van de referentiecoördinaten. In die bijlage zijn de referentiepunten ook op een topografische ondergrond weergegeven.

4 Borging maximaal niveau zwaveldioxide tank

4.1 Borging

- 4.1.1 De zwaveldioxidetank mag pas bijgevuld worden als de tank minder dan 6.000 kg zwaveldioxide bevat en de tankwagen met zwaveldioxide minder dan 22.000 kg zwaveldioxide bevat. Voorafgaand aan het vullen van deze tank dient daarom, door een daartoe bevoegd persoon binnen de inrichting, een niveaumeting plaats te vinden om de inhoud van de te vullen tank vast te stellen en vervolgens een controle van de vrachtbrieven voor het vaststellen van de inhoud van de tank van de vrachtwagen. Pas wanneer geconstateerd is dat de inhoud van de te vullen tank minder is dan 6.000 kg en de tankinhoud van de vrachtwagen minder is dan 22.000 kg, mogen de kleppen voor het vulproces vrijgegeven worden, waarna gestart kan worden met het lossen van de tank van de vrachtwagen.

Bijlage 1: Begrippenlijst

EMISSIE:

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEURCONCENTRATIE:

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NEN-EN 13725)

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 13725:

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

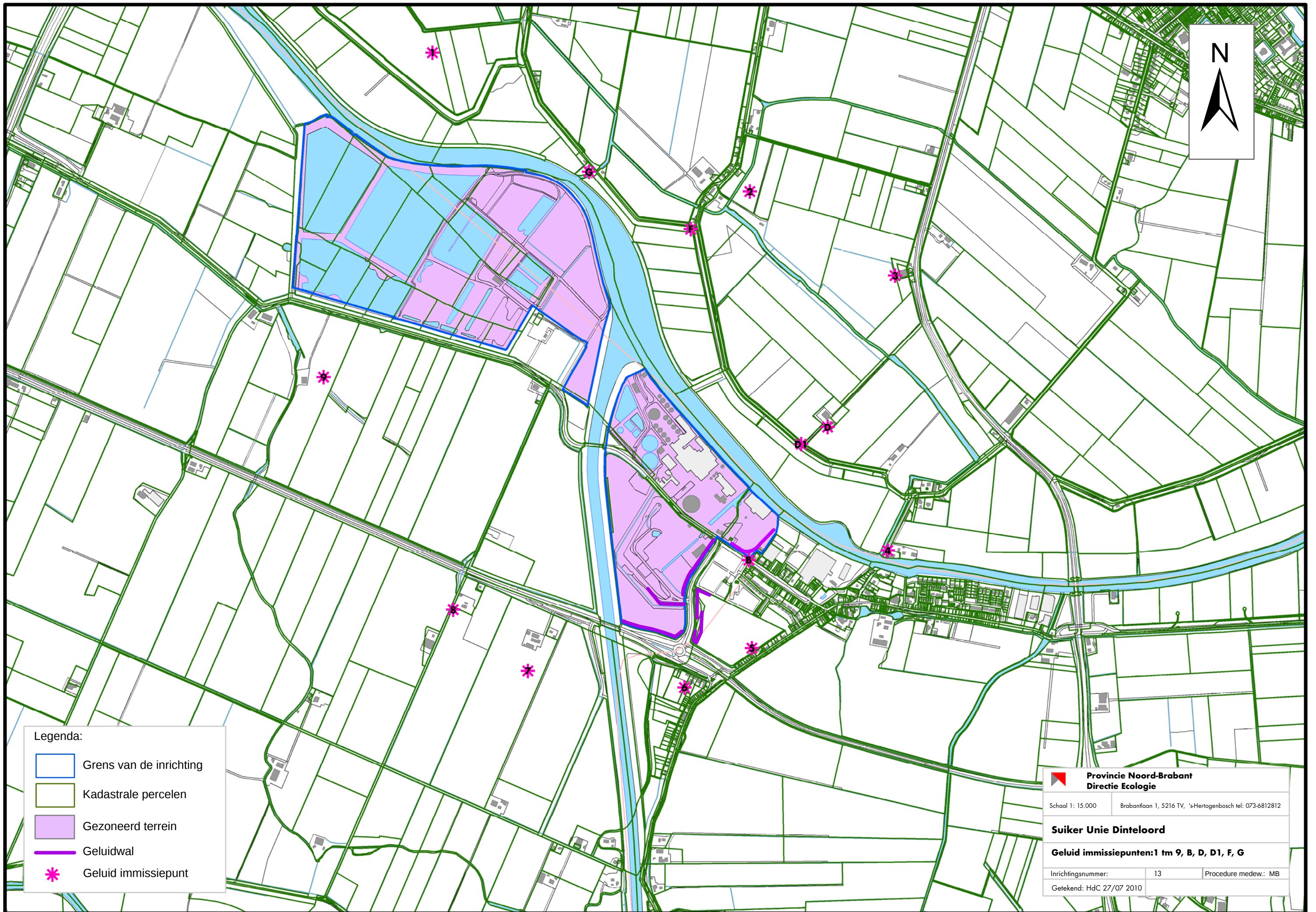
PIP

Provinciaal Inpassings Plan

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

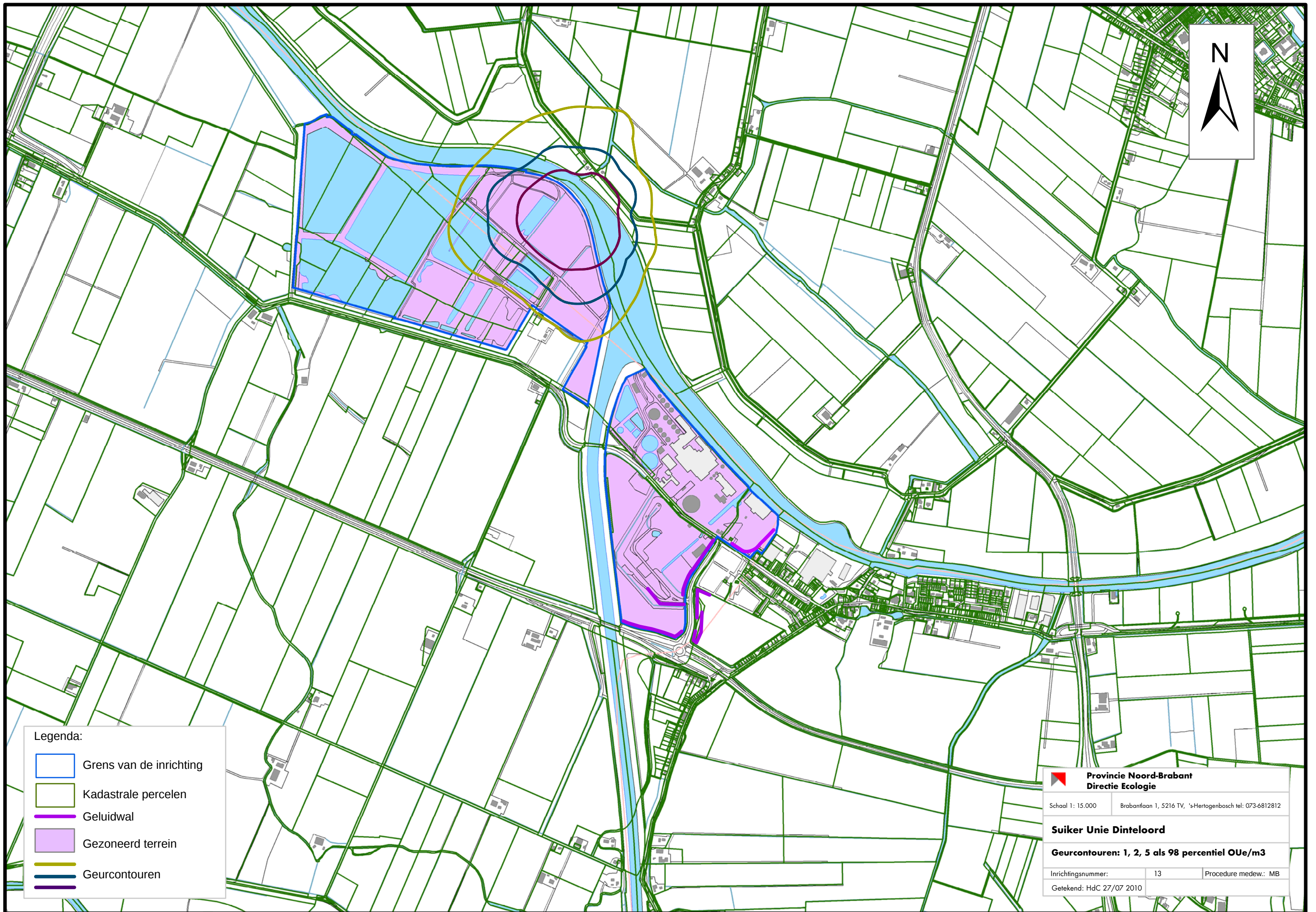
Bijlage 2: Advies gemeente Steenbergen



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Gezoneerd terrein
-  Geluidwal
-  Geluid immissiepunt

 Provincie Noord-Brabant Directie Ecologie		
Schaal 1: 15.000 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812		
Suiker Unie Dinteloord		
Geluid immissiepunten: 1 tm 9, B, D, D1, F, G		
Inrichtingsnummer:	13	Procedure medew.: MB
Getekend: HdC 27/07 2010		



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geluidwal
-  Gezoneerd terrein
-  Geurcontouren

 **Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

Schaal 1: 15.000 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Suiker Unie Dinteloord

Geurcontouren: 1, 2, 5 als 98 percentiel OUe/m3

Inrichtingsnummer: 13 Procedure medew.: MB

Getekend: HdC 27/07 2010