

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppeven in Horn

projectnr. 150883
revisie 00
oktober 2005

Opdrachtgever

B.B.O.M. b.v.
t.a.v. de heer Ing. R.M.E. Rüland
Postbus 680
6130 AR SITTARD

datum vrijgave
oktober 2005

beschrijving revisie 00

goedkeuring
T. Breijneers

vrijgave
M. Zand

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppeven te Horn



	Inhoud	Blz.
1	Inleiding	2
2	Inventarisatie van risicobronnen	3
2.1	Aardgastransportleiding	3
2.2	Inrichting met propaangasinstallatie	3
2.3	Inrichting met opslag van vuurwerk	3
3	Normering	4
3.1	Aardgastransportleiding	4
3.2	Inrichting met propaangasinstallatie	4
3.3	Inrichting met opslag van vuurwerk	5
4	Toetsing	6
4.1	Gegevens planologische ontwikkeling	6
4.2	Aardgastransportleiding	6
4.3	Inrichting met propaangasinstallatie	6
4.4	Inrichting met opslag van vuurwerk	7
5	Conclusie	8
Bijlage 1	Stand van zaken actualisatie risicoafstanden aardgastransportleiding (VROM/EV, 20 mei 2005)	
Bijlage 2	Kadastrale kaart	

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppeven te Horn



1 Inleiding

In opdracht van B.B.O.M. b.v. heeft 'Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.' een onderzoek naar de externe veiligheidsaspecten voor het plangebied Kloppeven in Horn uitgevoerd.

Dit onderzoek vindt plaats ten behoeve van een voorgenomen procedure in het kader van artikel 19 lid 2 Wet Ruimtelijke ordening (WRO). Middels deze procedure wordt de bouw van 6 semi-bungalows in het plangebied mogelijk gemaakt. Onderzocht is of het plaatsvinden van activiteiten met gevaarlijke stoffen in de omgeving belemmering voor de ontwikkeling van woningen in het plangebied met zich meebrengt.

Werkwijze

Door Oranjewoud zijn gegevens met betrekking tot de omgeving en risicovolle objecten en activiteiten verzameld. Het betreft:

- kaarten van omgeving met positie plangebied en risicovolle objecten
- technische gegevens risicovolle objecten
- huidige en voorgenomen bestemmingen plangebied

Vervolgens zijn deze gegevens geïnterpreteerd en getoetst aan de in diverse wet- en regelgeving opgenomen criteria, te weten toetsingsafstanden.

2 Inventarisatie van risicobronnen

Aan de hand van de provinciale risicokaart (www.limburg.nl) en de rapportage 'Risico's in Limburg, weten waar het over gaat' (AVIV bv, februari 2002) heeft een inventarisatie van potentiële risicobronnen plaatsgevonden.

Uit deze inventarisatie bleken in de nabijheid van het plangebied, oftewel binnen een straal van 500 meter, de volgende potentiële risicobronnen aanwezig te zijn:

- een aardgastransportleiding
- twee inrichtingen met een propaangasinstallatie
- een inrichting met opslag van vuurwerk

Tevens is vastgesteld of transport van gevaarlijke stoffen over de nabijgelegen N565 (Rijksweg) plaatsvindt. Uit beide bronnen blijkt dat dit niet het geval is. Wel vindt transport plaats over de N273 (Napoleonsweg) en N280 plaats. Het plangebied bevindt zich buiten de 'risicozones' behorende bij deze wegen.

Tenslotte wordt opgemerkt dat het plangebied zich binnen gehoorsafstand van een sirene behorende bij het sirenenetwerk bevindt. Het plangebied bevindt zich buiten het gebied waarvoor een potentieel overstromingsgevaar als gevolg van de aanwezigheid van de rivier de Maas bestaat.

2.1 Aardgastransportleiding

Uit gegevens van Gastransport Services, onderdeel van de N.V. Nederlandse Gasunie, blijkt dat direct ten westen van het plangebied een aardgastransportleiding aanwezig is. De leiding bevindt zich ter plaatse van de percelen met kadastrale aanduiding Horn, B, 2173, 4634, 4636, 4638 en 4639. De leiding heeft een diameter van 200 millimeter (= 8 inch) en een werkdruk van 40 bar.

2.2 Inrichting met propaangasinstallatie

Uit gegevens van de risicoatlas van de provincie Limburg blijkt dat in de nabijheid van het plangebied twee inrichtingen met een propaangasinstallatie aanwezig zijn. Het betreft:

- Proficom b.v. aan de Heythuyserweg 6 in Horn
- Ellers - Glebels b.v. aan de Heythuyserweg 12 in Horn

Beide inrichtingen hebben propaanopslagtanks met een inhoud kleiner dan 20 m³.

2.3 Inrichting met opslag van vuurwerk

Uit gegevens van de risicoatlas van de provincie Limburg blijkt dat in de nabijheid van het plangebied een inrichting met opslag en verkoop van consumentenvuurwerk bevindt. Het betreft:

- Dier & Tuin aan de Molenweg 30 in Horn

Deze inrichting betreft een bedrijf met een vuurwerkopslagplaats met een capaciteit kleiner dan 1000 kilogram.

projectnr. 150063
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppoven te Horn



3 Normering

3.1 Aardgastransportleiding

Toetsing van een eventuele belemmering door de aanwezigheid van de gastransportleiding vindt plaats aan de hand van de circulaire 'Zonering langs hogedruk aardgastransportleidingen' (VROM 1984)¹. De circulaire 'Zonering langs hogedruk aardgastransportleidingen' geeft invulling aan de normering ten behoeve van aardgastransportleidingen in Nederland. De circulaire beoogt aan te geven op welke wijze een verantwoorde zonering toegepast kan worden langs nieuwe tracés van aardgastransportleidingen en bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen in de omgeving van bestaande aardgastransportleidingen.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de toetsingsafstanden bij verschillende soorten bebouwingen.

Tabel 3.1: Minimale afstanden tot woonbebouwing en bijzondere objecten (meters)

Diameter	Incidentele bebouwing & bijzondere objecten categorie II			Woonwijk & flatgebouw & bijzondere objecten categorie I		
	Bedrijfsdruk					
	20-50 bar	50-80 bar	80-110 bar	20-50 bar	50-80 bar	80-110 bar
2"	4	5	5	4	5	5
4"	4	5	5	4	5	5
6"	4	5	5	4	5	7
8"	4	5	5	7	8	10
10"	4	5	5	9	10	14
12"	4	5	5	14	17	20
14"	4	5	5	17	20	25
16"	4	5	5	20	20	25
18"	4	5	5	1)	20	25
24"	4	5	5	1)	25	25
30"	4	5	5	1)	30	35
36"	4	5	5	1)	35	45
42"	4	5	5	1)	45	55
48"	4	5	5	1)	50	60

1) Afstand te bepalen in overleg tussen de bij een project betrokken partijen.

Deze toetsingswaarden geven de streefwaarden voor de aan te houden afstand tussen leidingen enerzijds en woonbebouwing of een bijzonder object anderzijds. Planologische, technische en economische belangen kunnen tot een kleinere afstand dan de toetsingsafstand leiden.

3.2 Inrichting met propaaninstallatie

Toetsing van een eventuele belemmering door de aanwezigheid van inrichtingen met propaanopslag vindt plaats aan de hand van de Wet milieubeheer, met name het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), en de richtlijn CPR 11-3 (Opslaan van propaan en butaan in stationaire bovengrondse-, ondergrondse- en terpreservoirs met een inhoud groter dan 5 m³ en ten hoogste 150 m³).

1. Deze circulaire is nog steeds van kracht. In 2006 volgt waarschijnlijk een nieuwe circulaire, die wordt gevolgd door nieuwe wetgeving. Meer informatie over de achtergrond van de (voorgestane wijziging van de) normering is opgenomen in bijlage 1.

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRD
Plangebied Kloppeven te Horn



De CPR 11-3 is beschouwd omdat PGS 21 (Propan 5 m³ - 150 m³, de opslag van propaan en butaan) nog niet gepubliceerd is².

3.3 Inrichting met opslag van vuurwerk

Toetsing van een eventuele belemmering door de aanwezigheid van een Inrichtingen met opslag en verkoop van vuurwerk vindt plaats aan de hand van de Wet milieubeheer, met name het Vuurwerkbesluit.

2. De publicatiereeks Gevaarlijke stoffen (PGS) vervangt de voormalige CPR-richtlijnen. Deze worden veel gebruikt bij vergunningverlening en algemene regels op grond van de Wet milieubeheer (S.40-AMvB's) en bij arbeids-, transport- en brandveiligheid. De CPR-richtlijnen worden opgenomen in de publicatiereeks Gevaarlijke stoffen (PGS), die het ministerie van VROM beheert.

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRD
Plangebied Kloppeven te Horn



4 Toetsing

De gegevens van deze potentiële risicobronnen zijn geïnventariseerd. Vervolgens zijn deze gegevens getoetst aan de in de circulaire opgenomen criteria, te weten toetsingsafstanden.

4.1 Gegevens planologische ontwikkeling

De voorgenomen planologische ontwikkeling heeft betrekking op het plangebied Kloppeven in Horn. Binnen dit plangebied worden in fasen woningen gerealiseerd.

Op dit moment geldt voor deze locatie de bestemming 'uit te werken woondoeleinden'. Beoogt wordt middels een artikel 19-procedure een woonbestemming aan het gebied mee te geven en zodoende de bouw van 6 semi-bungalows mogelijk te maken.

4.2 Aardgastransportleiding

In de circulaire 'Zonerling langs hogedruk aardgastransportleidingen' worden afstanden aangehouden tot typen woonbebouwing en bijzondere objecten. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen enerzijds Incidentele bebouwing en bijzondere objecten categorie II³ en anderzijds woonwijken, flatgebouwen en bijzondere objecten categorie I⁴ categorieën van objecten. De indeling is gemaakt op basis van mate van kwetsbaarheid.

Onderhavige bestemming, de te bouwen semi-bungalows, dienen gekwalificeerd te worden als 'woonwijk'.

Ten westen van het plangebied bevindt zich een gasleiding. In bijlage 2 is een kaart met de ligging van het plangebied en de gasleiding opgenomen. De leiding heeft een diameter van 200 millimeter (= 8 inch) en een werkdruk van 40 bar.

Na interpretatie van de leidinggegevens en de object categorisering conform de circulaire 'Zonerling langs hogedruk aardgastransportleidingen' (VROM 1984) blijkt dat ten opzichte van deze aardgastransportleiding een afstand van 7 meter aangehouden dient te worden. Aan deze minimaal aan te houden afstand wordt in onderhavige situatie voldaan. De afstand tussen de leiding en het bouwvlak bedraagt minimaal 14 meter.

4.3 Inrichting met propaangasinstallatie

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen is een opsomming van inrichtingen, die onder dit besluit vallen opgenomen. Inrichtingen met propaantanks met een inhoud kleiner dan 20 m³ worden hier niet genoemd.

Na interpretatie van de opslaggegevens en de object categorisering conform de CPR 11-3 blijkt dat tussen propaanopslagreservoirs en woonbebouwing een afstand van 7 tot 15

-
3. Tot bijzondere objecten categorie II behoren sporthallen en zwembaden, weldadigheids, hotels en kantoorgebouwen, voor zover zij niet onder categorie I vallen, industriegebouwen, zoals productiehallen en werkplaatsen, voor zover zij niet onder categorie I vallen
 4. Tot bijzondere objecten categorie II behoren bejaardentehuizen en verpleeginrichtingen, zoals ziekenhuizen en sanatoria, scholen en winkelcentra; hotels en kantoorgebouwen, bestemd voor meer dan 50 personen; objecten met een hoge infrastructurele waarde, zoals computer- en telefooncentrales, gebouwen met vluchteldingsapparatuur; objecten die door secundaire effecten een verhoogd risico met zich meebrengen, zoals bovengrondse installaties en opslagtanks voor brandbare, explosieve en/of giftige stoffen.

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppeven te Hem



meter aangehouden dient te worden. De aan te houden afstand is afhankelijk van de wijze van afname van propaan uit de tank (In gasfase of vloeibaar).

Aan deze minimaal aan te houden afstand wordt in onderhavige situatie voldaan. De afstand tussen de inrichtingen met propaanopslag en het bouwvlak bedraagt circa 400 meter.

4.4 Inrichting met opslag van vuurwerk

In het Vuurwerkbesluit zijn de criteria waaraan een opslag van vuurwerk dient te voldoen opgesomd. Vervolgens wordt ingegaan op de voorschriften voor dergelijke inrichtingen.

Bij een inrichting waarin in totaal niet meer dan 10.000 kg consumentenvuurwerk aanwezig mag zijn, dient, gemeten vanaf de bewaarplaats en de bufferbewaarplaats in voorwaartse richting, tot een kwetsbaar object (zoals woningen) en een geprojecteerd kwetsbaar object (zoals te bouwen woningen) een veiligheidsafstand van ten minste 8 meter in acht te worden genomen. Aan deze minimaal aan te houden afstand wordt in onderhavige situatie voldaan. De afstand tussen de inrichtingen met vuurwerkopslag en het bouwvlak bedraagt circa 200 meter.

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppeven te Horn



5 Conclusie

In opdracht van B.B.O.M. b.v., heeft 'Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.' een onderzoek naar de externe veiligheidsaspecten voor het plangebied Kloppeven in Horn uitgevoerd.

Dit onderzoek vindt plaats ten behoeve van een voorgenomen procedure in het kader van artikel 19 lid 2 Wet Ruimtelijke ordening (WRO). Middels deze procedure wordt de bouw van 6 semi-bungalows in het plangebied mogelijk gemaakt. Onderzocht is of het plaatsvinden van activiteiten met gevaarlijke stoffen in de omgeving belemmering voor de ontwikkeling van woningen in het plangebied met zich meebrengt.

Door Oranjewoud zijn gegevens met betrekking tot de omgeving en risicovolle objecten en activiteiten verzameld.

Vervolgens zijn deze gegevens geïnterpreteerd en getoetst aan de in diverse wet- en regelgeving opgenomen criteria.

Uit deze inventarisatie bleken in de nabijheid van het plangebied, oftewel binnen een straal van 500 meter, de volgende potentiële risicobronnen aanwezig te zijn:

- een aardgastransportleiding
- twee inrichtingen met een propaangasinstallatie
- een inrichting met opslag van vuurwerk

Uit interpretatie van de toetsingsafstanden voortkomende uit de vigerende wet- en regelgeving is gebleken in onderhavige situatie aan alle minimaal aan te houden afstanden wordt voldaan.

De afstand tussen een nabij het plangebied aanwezige aardgastransportleiding en de voorgenomen woonbebouwing is de meest in het oog springende. De afstand tussen de leiding en het bouwvlak bedraagt (meer dan) 14 meter, terwijl 7 meter de minimaal aan te houden afstand is.

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppeven te Horn



Bijlage 1

Stand van zaken actualisatie risicoafstanden aardgastransportleidingen

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppeven te Horn



Stand van zaken overleg met Gasunie en overheden over actualisatie risicoafstanden aardgastransportleidingen

VROM/EV, 20 mei 2005

Voor hogedruk aardgastransportleidingen geldt de circulaire van VROM van 1984: Zonering langs hogedruk aardgastransportleidingen. De circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (V&W, 2004) verwijst voor aardgastransportleidingen naar deze circulaire uit 1984.

De circulaire van 1984 bevat afstandstabellen afhankelijk van de diameter van en druk in de leiding. Uitgangspunt is niet binnen de zgn. toetsingsafstand te bouwen tenzij er overwegingen van planologische technische of economische aard zijn om dit wel te doen.

In ieder geval moeten voor woningen en bijzondere (kwetsbare) objecten de zogenoemde bebouwings- of veiligheidsafstanden worden gehanteerd.

De circulaire kent kleinere veiligheidsafstanden voor dunbevolkte gebieden of beperkt-kwetsbare objecten. De circulaire biedt de mogelijkheid om van de circulaire af te wijken, maar dit moet dan gebeuren in overleg met het ministerie van VROM.

Op grond van nieuwe inzichten en verbeterde modellering zijn de risicocontouren voor aardgastransportleidingen opnieuw bepaald. In deze berekeningen is in tegenstelling tot de circulaire nadrukkelijk rekening gehouden met de wanddikte van leidingen. Uit de geactualiseerde berekeningen komt naar voren dat voor dikwandige leidingen de geactualiseerde risicoafstanden binnen de bebouwingsafstanden voor kwetsbare bestemmingen van de circulaire van 1984 vallen, maar dat bij dunwandige leidingen de 10^{-6} -contour op een soms 5 tot 6 keer zo grote afstand ligt dan de circulaire van 1984 voorschrijft.

De grotere risicoafstanden leiden tot knelpunten met bestaande (of geplande) bebouwing in de omgeving. VROM is in overleg met Gasunie en IPO en VNG om voor de oplossing van deze knelpunten een oplossing te vinden. Dat zal waarschijnlijk betekenen dat de circulaire van 1984 over enige tijd wordt vervangen door een nieuwe circulaire.

Gemeenten die ruimtelijke plannen ontwikkelen en bestemmingsplannen gaan aanpassen, komen hiermee voor een dilemma te staan. Aan de ene kant worden zij geacht te voldoen aan de regels uit de circulaire van 1984, maar lopen zij de kans dat wanneer zij bouwen buiten de veiligheidsafstand uit de circulaire van 1984, met de nieuwe risicoafstanden toch een nieuw knelpunt te creëren.

Vooralsnog is er geen heldere lijn. Dit zal mede afhankelijk zijn van het overleg tussen Rijk, Gasunie en IPO en VNG.

Er zijn wel enkele procedurele afspraken:

- gemeenten kunnen bij het RIVM informeren wat de 10^{-6} contour maximaal zal zijn op basis van door de Gasunie aangeleverde leidinggegevens. De gemeente weet dan buiten welke afstand zij in ieder geval kan bouwen, maar heeft geen zekerheid over de mogelijkheden binnen de 10^{-6} contour. Het RIVM kan ook informatie geven over het effect van mogelijke maatregelen, maar kan niet aangeven of een maatregel in een specifieke situatie haalbaar is en kan ook niet adviseren over afstanden.
- Gemeenten kunnen met de Gasunie overleggen over het treffen van eventuele

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppeven te Horn



- maatregelen om de risico's te reduceren en de risicoafstanden terug te dringen.
- Infomil kan gemeenten adviseren over uit/eg van de circulaire bijv. over de vraag of een bepaalde bestemming kwetsbaar of beperkt kwetsbaar is.

VRM streeft er naar zo spoedig mogelijk met Gasunie en gemeenten en provincies tot overeenstemming te komen. Wanneer dit zal zijn, is nu nog niet duidelijk.

De VI kan, wanneer zij geconfronteerd worden met ruimtelijke ontwikkelingen rond aardgastransportleidingen, gemeenten op deze situatie wijzen en mogelijk meedenken over eventuele oplossingsrichtingen. De VI kan formeel nog niet toetsen aan of een standpunt innemen over de geactualiseerde risicoafstanden.

Inmiddels heeft de VI een landelijk overleg buisleidingen in het leven geroepen met vertegenwoordigers van de VI uit de regio's en 'Den Haag' om input te leveren voor de opzet van een adequate toezichtorganisatie voor buisleidingen. In dat overleg wordt ook gekeken naar de inzet van de VI bij de geconstateerde problematiek rond de geactualiseerde risicoafstanden en worden hierover ervaringen uitgewisseld.

Organisatie:

Contactpersoon VROM/EV: Bas Weenink, bas.weenink@minvrom.nl, 070 3392939

Contactpersoon VI: Caroline Grootsholten, caroline.grootsholten@minvrom.nl, 070 3391837

Contactpersoon RIVM: Gerald Laheij, gerald.laheij@rivm.nl, 030 2743829



projectnr. 150663
oktober 2005
revisie 00

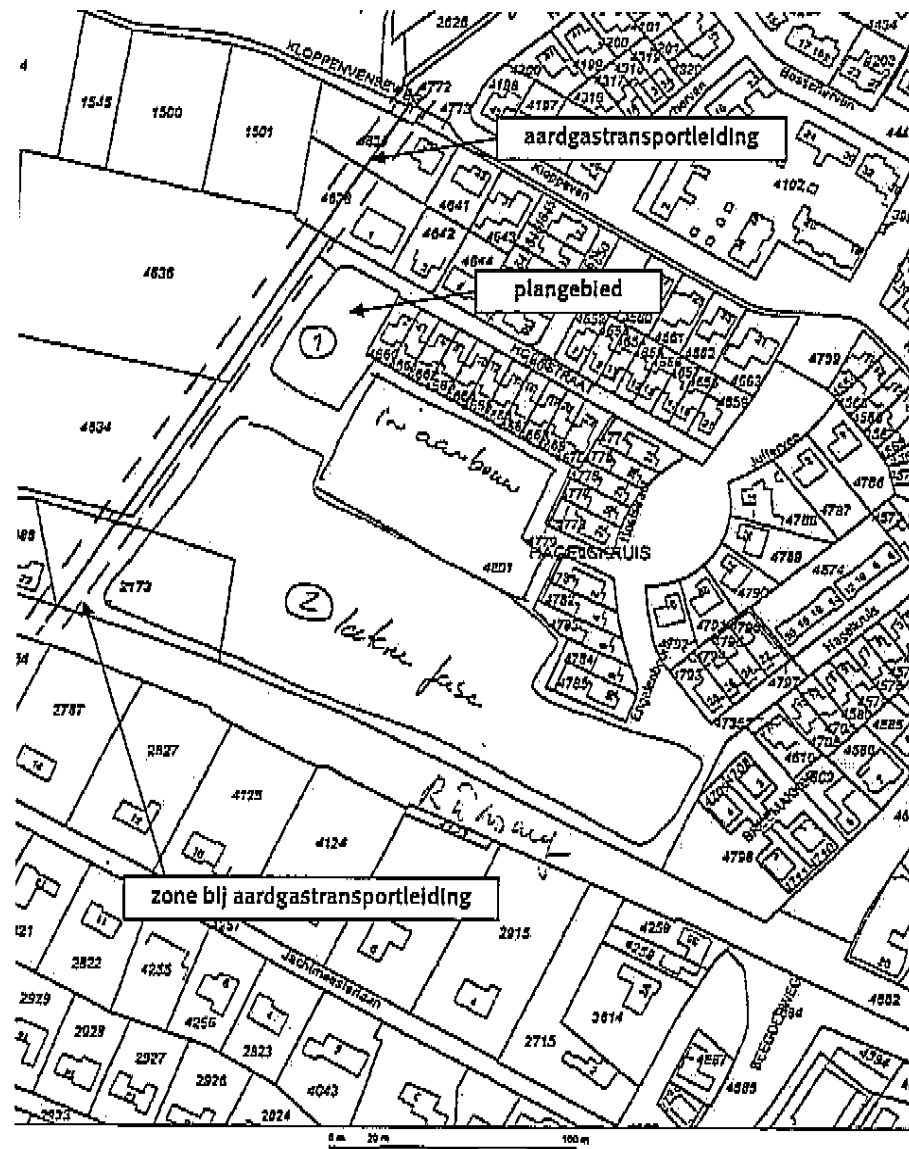
Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRD
Plangebied Kloppeven te Horn



Bijlage 2 Kadastrale kaart

projectnr. 150883
oktober 2005
revisie 00

Notitie externe veiligheid
Procedure artikel 19 lid 2 WRO
Plangebied Kloppeven te Horn




oranjewoud

profiel

Een begrip in Nederland

Met bijna tweeduizend werknemers en ruim tienduizend opdrachten per jaar is Oranjewoud één van de grootste advies- en ingenieursbureaus in Nederland. Dit jaar zijn we precies een halve eeuw actief op het brede terrein van infrastructuur, bouw, stedelijke inrichting, natuurontwikkeling, milieu, vastgoedzaken en vrijetijdsvoorzieningen. Daarbinnen bieden we als één van de weinige partijen de combinatie van idee én verwezenlijking; van ingenieurswerk en daadwerkelijke realisatie binnen één organisatie. Dat staat niet alleen garant voor haalbare plannen, maar ook voor een hoogwaardige uitvoering. Voor onze opdrachtgevers is dat een vertrouwd gevoel.

Sterk in teamwerk

Oranjewoud werkt voor en samen met overheden, bedrijven en instellingen. Van lokale tot landelijke overheid, van handel tot industrie, van midden- en kleinbedrijf tot multinational, van non-profitsector tot particulier; alle opdrachtgevers zijn belangrijk. Daarbij combineren we onze sterke eigen inbreng met respect voor de kennis en kunde van de opdrachtgever. Partnerships zijn dan ook altijd het uitgangspunt.

Raaden daad op maat

Het dienstenpakket van Oranjewoud mag breed worden genoemd. We verzorgen binnen onze werkgebieden het gehele traject van studie, advies, ontwerp, planvoorbereiding en directievoering tot realisatie, beheer en onderhoud. Al naar gelang de wens van de opdrachtgever nemen we hierbij één specifiek gedeelte, een combinatie van meerdere onderdelen of het hele traject op ons.

Creatief en dynamisch

Het brede werkterrein en de grote verscheidenheid aan activiteiten vindt zijn weerslag in de samenstelling van ons personeelsbestand. We bieden werk aan afgestudeerden op zowel mbo, hbo als academisch niveau. Oranjewoud staat voor werken in een gevarieerde, enthousiaste omgeving met een dynamische uitstraling en volop kansen voor nieuwe uitdagingen, verantwoordelijkheden en doorgroei mogelijkheden. Eigen initiatief, flexibiliteit, creativiteit en teamwerk zijn vanzelfsprekendheden binnen ons bureau.

Altijd binnen handbereik

Oranjewoud is met zes grote en een aantal kleinere vestigingen altijd binnen handbereik. Onze medewerkers staan hierdoor ook in letterlijke zin dicht bij de opdrachtgevers, waardoor wij in alle regio's slagvaardig te werk kunnen gaan. De landelijke business units zijn op vrijwel al onze regionale vestigingen vertegenwoordigd. Zo combineren we inzicht in landelijke ontwikkelingen met een diepgaande kennis van lokale omstandigheden.

Onze buitenlandse activiteiten zijn ondergebracht in Oranjewoud International B.V., met bureaus in Antwerpen, Dresden en Budapest.

www.oranjewoud.nl

Vestigingen

Hoofdkantoor
Directie, Stafdiensten,

Koningin Wilhelminaweg 11
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
Telefoon: (0513) 63 45 67
Telefax: (0513) 63 33 53

Heerenveen
Groningen, Friesland, Drenthe,
secretariaat Business unit Bouw & Vastgoed

Tolhuisweg 57
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
Telefoon: (0513) 63 45 67
Telefax: (0513) 63 33 53

Deventer
Overijssel, Gelderland,
secretariaat Business unit Stad & Ruimte

Keulenstraat 3
Postbus 321
7400 AH Deventer
Telefoon: (0570) 67 94 44
Telefax: (0570) 63 72 27

Almere
Noord-Holland, Utrecht, Flevoland,
secretariaat Business unit Object & Informatie

Wisselweg 1
Postbus 10044
1301 AA Almere-Stad
Telefoon: (036) 530 80 00
Telefax: (036) 533 81 89

Capelle aan den IJssel
Zuid-Holland, Zeeland,
secretariaat Business unit Bodem & Water

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle aan den IJssel
Postbus 8590
3009 AN Rotterdam
Telefoon: (010) 288 45 45
Telefax: (010) 288 47 47

Oosterhout
Noord-Brabant, Limburg,
secretariaat Business unit Sport & Techniek

Beneluxweg 7
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
Telefoon: (0162) 48 70 00
Telefax: (0162) 45 11 41

Locatie Geleen
Mijnweg 3
Postbus 17
6160 AA Geleen
Telefoon: (046) 478 92 22
Telefax: (046) 478 92 00

Rijswijk
Oranjewoud Infragroep B.V.,
secretariaat Business unit Mobiliteit & Infrastructuur

Polakweg 13
Postbus 1105
2280 CC Rijswijk
Telefoon: (070) 414 31 00
Telefax: (070) 414 31 99

Tevens locaties in:
Groningen, Assen, Stads kanaal, Schoonebeek, IJss en Goes