

GEMEENTE VUGHT

Werkproces:

ontv.: - 2 FEB. 2011

Post in nr.:
afd.: PB kopie

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



Gemeente Vught
De heer W. Jansen
Postbus 10100
5260 GA Vught

Onderwerp

Definitieve beschikking en kennisgeving ingevolge de artikelen 4.4.1. tot en met 4.4.7. van de Provinciale Milieuverordening Noord-Brabant (PMV).
Project : voormalige stortplaats Drongelens Kanaal te Vught;
Code : Globis: NB/086500071; Stortplaats(Navos): NB5900503.

Datum

31 januari 2011

Ons kenmerk

C1727942/2396734

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

A.J.A. Bruurs

Directie

Ecologie

Telefoon

(073) 680 82 97

Fax

(073) 680 76 41

Bijlage(n)

div.

E-mail

ABruurs@brabant.nl

Geachte heer Jansen

Hierbij doen wij u toekomen onze definitieve beschikking, publicatietekst en overige op deze beschikking betrekking hebbende stukken betreffende uw aanvraag om ontheffing voor in het onderwerp genoemde locatie conform de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Het betreft uw aanvraag welke wij op 30 september 2010 hebben ontvangen en bij ons bekend is onder zaaknummer C1727942.

Dit besluit ontslaat u niet van eventuele andere wettelijke verplichtingen die terzake van deze ontheffing zijn vereist.

Voor de inspraakmogelijkheden op de definitieve beschikking verwijzen wij naar de bijgevoegde publicatietekst die in een regionaal dagblad wordt geplaatst.

U dient uiterlijk twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ons te berichten. Tevens dient u ons te berichten uiterlijk 48 uur voor het gereedkomen van het werk. Meldingsformulieren zijn hiervoor in de bijlagen opgenomen.

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis, met de treintaxi en met de OV-fiets.



Wellicht ten overvloede maken wij u erop attent dat als u de werkzaamheden uitvoert zolang deze beschikking nog niet onherroepelijk is, de gevolgen van ingesteld bezwaar en/of beroep voor uw risico zijn.

Datum

31 januari 2011

Ons kenmerk

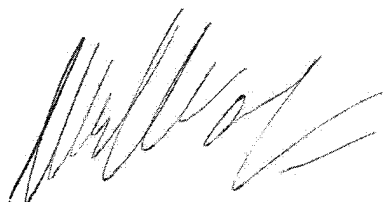
C1727942/2396734

Voor informatie kunt u zich wenden tot de behandelend ambtenaar de heer A.J.A. Bruurs van het bureau Afval- en Grondstoffenbeheer, telefoon (073) 680 82 97.

Tot slot wijzen wij u op het bijgevoegde klantevaluatieformulier. Wij willen graag inzicht hebben in de waardering van onze klanten voor de door ons verleende diensten. Wij willen u vragen het formulier aan ons terug te zenden in bijgevoegde retourenveloppe.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

mw. mr. M.B. van der Kaaden-Augusteyn,
bureauhoofd Afval- en Grondstoffenbeheer



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

Bijlagen:

- 1x definitieve beschikking
- 1x publicatietekst
- 1x gewaarmerkt hergebruiksplan
- 1x formulier melding start werkzaamheden
- 1x formulier melding einde werkzaamheden
- 1x evaluatieformulier



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

DEFINITIEVE BESCHIKKING



Onderwerp

Definitieve beschikking hergebruikplan voormalige stortplaats Drongelens Kanaal te Vught, Globis NB086500071, Navos NB5900503

Nummer

C1727942/2391406

Directie

Ecologie

Beslissing van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant op grond van de artikelen 4.4.1 tot en met 4.4.7 van de Provinciale Milieuverordening Noord-Brabant (PMV).

1. Aanvraag

Het hergebruikplan is ingediend door Tauw te Eindhoven namens de gemeente Vught d.d. 28 september 2010, ingekomen op 30 september 2010. Het betreft het voornemen de voormalige stortplaats her in te richten met een randweg, openbaar groen en een appartement.

De aanvraag voor ontheffing heeft betrekking op de voormalige stortlocatie Drongelens Kanaal gelegen in Vught.

De volgende stukken behoren bij de aanvraag:

1. Hergebruikplan Drongelens Kanaal, Stadhouderspark Vught, Tauw, kenmerk R003-4692072HGB-hmh-V01-NL, 23 september 2010;
2. Nota van aanvullingen hergebruikplan Drongelens Kanaal inclusief tekening nummer 10 en 13, Tauw, L018-4692072FSV-hgm-V01-NL, 4 november 2010;
3. VOS. Verkennend onderzoek voormalige stortplaats Drongelens Kanaal (1993);
4. NAVOS. Eindrapportage NAVOS-onderzoek (2007);
5. Verkennend bodemonderzoek Kampdijklaan, Agel, april 2006;
6. Aanvullend bodemonderzoek Kampdijklaan, Agel, juli 2006;
7. Nader bodemonderzoek Kampdijklaan, Agel, september 2006;
8. Notitie stortplaats Drongelens Kanaal, Tauw, december 2009;
9. Nader bodemonderzoek Stadhouderspark, Zeuwen Milieu, mei 2010.

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis, met de treintaxi en met de OV-fiets.



Nummer

2391406

Het hergebruikplan gaat over de milieu-effecten, veroorzaakt door de stortplaats, als gevolg van de nieuwe gewenste inrichting van de locatie. Het plan beschrijft deze milieu-effecten met bijbehorende risico's en geeft aan welke maatregelen getroffen dienen te worden en hoe deze maatregelen gewaarborgd zullen worden in de vorm van nazorg.

Stortplaatsen kunnen negatieve gevolgen hebben op het milieu en de gezondheid. Dit is onder andere afhankelijk van de inhoud van het stort. Fysiek onderzoek naar de gehele inhoud van het stortlichaam is redelijkerwijs niet mogelijk, aangezien stortplaatsen in het algemeen een sterk heterogene samenstelling kennen.

De kern van een hergebruikplan is dan ook niet om de inhoud van het gehele stortlichaam te onderzoeken, maar de milieurisico's als gevolg van het stort naar de omgeving inzichtelijk te maken, op basis van de (nieuwe) inrichting van de locatie. Hieruit volgt welke maatregelen getroffen moeten worden om deze risico's weg te nemen dan wel tot een acceptabel niveau te beheersen.

Vervolgens dient in het hergebruikplan aangegeven te worden hoe deze maatregelen in de toekomst gestand blijven (nazorg).

De risico's als gevolg van het stort kunnen inzichtelijk worden gemaakt zonder het gehele stortmateriaal te onderzoeken. Risico's worden in belangrijke mate bepaald door de aanwezigheid van contactmogelijkheden met verontreinigd materiaal en door de eventuele verspreiding van verontreinigingen uit het stortlichaam naar het grondwater en/of oppervlaktewater. Deze risico's kunnen vastgesteld worden door onderzoek naar de deklaag (kwaliteit en dikte) en naar de kwaliteit van het grondwater en/of naastgelegen oppervlaktewater rondom het stort.

De beoordeling van het hergebruikplan door de provincie Noord-Brabant betreft alleen de milieu-effecten op basis van de beschreven gewenste inrichting van de locatie. De beoordeling betreft geen toetsing van of instemming met de gewenste herinrichting.

2. Procedure

Op de voorbereiding van de beschikking is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

De aanvangsdatum van de procedure is 30 september 2010. De ontvangstbevestiging aan de gemeente Vught is verzonden op 11 oktober 2010.

Bij onze brief d.d. 14 oktober 2010 met kenmerk 1732245 hebben wij de indiener in de gelegenheid gesteld om het hergebruikplan aan te vullen. Op 5 november 2010 zijn de aanvullende gegevens ontvangen en is de procedure voortgezet.



Nummer
2391406

De ontwerpbeschikking is op 29 november 2010 aan de aanvrager, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vught, het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel en andere betrokkenen toegezonden. De ontwerpbeschikking heeft van 3 december 2010 tot 14 januari 2011 gedurende zes weken ter inzage gelegen in het provinciehuis te 's-Hertogenbosch en in het gemeentekantoor te Vught. Hiervan is openbaar kennis gegeven in het regionale dagblad. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen op de ontwerpbeschikking ontvangen. De inhoud van onderhavige beschikking is dan ook niet gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

3. Kadastrale gegevens

De hieronder aangegeven percelen bevinden zich (deels) binnen de locatie waarop genoemd hergebruikplan van toepassing is.

Kadastrale gemeente	Sectie	nummer	Grootte perceel in m ²	% van de locatie waarop hergebruikplan betrekking heeft
Vught	K	1652	20.720	24
Vught	K	1653	3.980	100

Op de kadastrale kaart die in het hergebruikplan is opgenomen zijn de betrokken percelen, waarop het hergebruikplan van toepassing is, aangegeven.

4. Overwegingen

4.1 Situering en huidige en toekomstige inrichting van de locatie

Situering en huidige inrichting van de locatie

De voormalige stortplaats is gelegen nabij het Drongelens Kanaal en de Kampdijklaan aan de noordzijde van Vught. De locatie is momenteel in gebruik als weiland. Het huidige maaiveld bevindt zich op circa NAP +4,0 m. De directe omgeving bestaat uit weiland, natuur en sportvelden. De gemeente Vught is eigenaar van de locatie.

Toekomstige inrichting van de locatie

De voormalige stortplaats vormt onderdeel van de nieuwe woonwijk Stadhouderspark. Ter plaatse van de stortplaats komen een randweg, een appartement en openbaar groen (extensief gebruik).

4.2 Beschrijving van de huidige milieuhygiënische situatie

Deklaag

In de deklaag zijn lichte verontreinigingen met koper, lood, zink, PAK en minerale olie aangetroffen. De parameter EOX is verhoogd aangetoond. De gemiddelde dikte van de deklaag is 0,54 m.



Nummer

2391406

Contour, oppervlakte en inhoud stortlichaam

Vanaf circa 1930 is huishoudelijk afval en bouw- en sloopafval gestort. De einddatum van storten is niet bekend. De stortplaats is circa 9.000 m² groot en heeft een diepte van 2,5 tot 4 meter. Het huidige maaiveld is ongeveer gelijk aan de directe omgeving.

Grondwater

In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten aan koper, chroom, nikkel, zink, vinylchloride, trichloorethaan en xylenen aangetroffen. Bij één peilbuis is een sterk verhoogd gehalte aan nikkel gemeten.

Stortgas

Gelet op de aard en ouderdom van de stort is er geen stortgasontwikkeling te verwachten.

Oppervlaktewater

Gezien de analysegegevens van het grondwater van de peilbuizen die staan tussen het stort en het oppervlaktewater, waarin slechts lichte verontreinigingen zijn aangetoond, kan worden geconcludeerd dat de stort het oppervlaktewater niet negatief beïnvloed heeft.

*4.3 Risico's**4.3.1 Toetsingskader van de risico's*

Voor de beoordeling van de risico's is getoetst aan de humane en ecologische risico's en verspreidingsrisico's. Voor deze drie aspecten zijn voor de bodem normen vastgesteld in het kader van de Wet bodembescherming. Aan de hand hiervan kan worden bepaald of zich dergelijke risico's voordoen. Deze risicobeoordeling is gebaseerd op gemeten gehalten in de bodem.

De risico's vanuit het stortmateriaal worden beoordeeld aan de hand van verspreiding van verontreinigende stoffen naar de bodem en het oppervlaktewater, mogelijkheden van direct contact met stortmateriaal en uitdamping van stortgas. Daarnaast kunnen er, in het geval van bebouwing, risico's aanwezig zijn die te maken hebben de stabiliteit van het stortmateriaal.

Bij direct contact met stortmateriaal kunnen er humane risico's aanwezig zijn. Hierbij moet gedacht worden aan fysiek gevaar tengevolge van bijvoorbeeld glas, scherpe metalen, maar ook van het mogelijk voorkomen van schadelijke of ziekteverwekkende stoffen en micro-organismen. Over het algemeen zijn, gelet op de grote heterogeniteit van stortmateriaal, bij direct contact de hiervoor genoemde risico's nooit uit te sluiten.

Ten aanzien van het stortgas bestaat bij toekomstige bebouwing of andere afdekking de kans dat het gas zich kan ophopen. Hierdoor kunnen onveilige situaties ontstaan door kans op explosies of gebrek aan zuurstof.



Nummer

2391406

Indien de deklaag (= ecologische contactlaag) zo dun is dat eigenlijk niet van een (ecologisch gezien) levensvatbare bodemlaag sprake is (bijvoorbeeld dunner dan 0,5 meter), wordt per definitie van een ecologisch risico gesproken. De stortlaag maakt dan immers deel uit van de ecologische contactlaag.

Aangezien een stortplaats een 'black-box' blijft, waarvan de inhoud niet in detail bekend is en die vaak niet verwijderd wordt, is monitoren van de grondwaterkwaliteit in de toekomst wel altijd noodzakelijk. Ook indien in de huidige situatie geen verspreiding is gemeten.

4.3.2 Beschrijving van de risico's in de huidige situatie

Voor de bepaling van de risico's is uitgegaan van het gebruik van de locatie als weiland.

Samenvatting risicobeoordeling voor de huidige situatie

Risico	Humaan	Ecologisch	Verspreiding	Civieltechnisch
Kwaliteit deklaag Risico ja/nee	nee	nee	-	-
Dikte deklaag Risico ja/nee	nee	nee	-	-
Oppervlaktewater Risico ja/nee	-	nee	-	-
Grondwater Risico ja/nee	nee	-	nee	-
Stortgas Risico ja/nee	nee		-	-
Draagkracht Risico ja/nee	-	-	-	nee

- = niet van toepassing

4.3.3 Beschrijving van de risico's bij het toekomstige gebruik

De locatie zal bij het toekomstige gebruik met een randweg, een appartement en openbaar groen worden ingericht. Er ontstaan extra risico's als gevolg van deze herinrichting:

- toename contact- en verspreidingsrisico's door graven in stort ten behoeve van riolering, kabels en leidingen, randweg en appartement;
- toename contactmogelijkheden door intensiever gebruik;
- het alsnog ophopen of vrijkomen van stortgas ter plaatse van de bebouwing;
- toename verspreidingsrisico's vanwege bemaling.

De mogelijke risico's in de toekomstige situatie worden weggenomen door het treffen van maatregelen (zie paragraaf 4.4).



4.4 Beschrijving van de maatregelen

Deklaag

In de nieuwe situatie bestaan er drie vormen van afdekken van het stortlichaam die zijn gebaseerd op het toekomstige gebruik:

- Ter plaatse van het openbaar groen komt er een deklaag met grond van 0,5m dikte, kwaliteit klasse wonen;
- Ter plaatse van de randweg wordt de deklaag gevormd door het wegdek met onderliggende fundering en cunet;
- Ter plaatse van het appartement zal alle stortmateriaal verwijderd worden. Aanvulling vindt plaats met grond klasse wonen. De ontgravingswand aan de zijde van het stort wordt afgewerkt met een geotextiel.

De verschillende gebieden met verschillend gebruik zijn weergegeven op tekening nummer 13 van de aanvullende gegevens bij het hergebruikplan. Voor de toepassing van bouwstoffen/grond gelden de regels van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. De gemeente Vught is daarbij het bevoegde gezag.

Door de genoemde maatregelen worden toekomstige contactrisico's met stortmateriaal voorkomen. De humane risico's, als gevolg van een te dunne deklaag, worden hiermee weggenomen. De nieuwe deklaag kent geen ecologische risico's.

Grondwater

Als maatregel om toekomstige risico's voor verspreiding te controleren en om de gevolgen van de bemaling op de verspreiding te controleren, zal het grondwater periodiek gemonitord worden zoals beschreven in de nota van aanvullingen behorende bij het hergebruikplan. Hierbij zijn signaal-en actiewaarden vastgesteld. Bij overschrijding van de signaalwaarde (tussenwaarde) zal de monitoring worden geïntensiveerd in frequentie en/of aantal peilbuizen.

Bij overschrijding van de actiewaarde (interventiewaarde) en afhankelijk van de omvang van eventuele toekomstige verontreiniging zullen (beheers)maatregelen getroffen worden. Deze maatregelen worden afgestemd met de kaders van de Wet bodembescherming en het betreffende bevoegd gezag.

Maatregelen in het stortlichaam

Voor de aanleg van de nieuwe inrichting zal er gegraven worden in het stortmateriaal ter plaatse van de randweg, het appartement en de rioolput. Ter plaatse van de riolering en rioolput zal het stortmateriaal tot circa 2,5 m-mv ontgraven worden. Ter plaatse van het appartement wordt het stort volledig verwijderd. Mocht ter plaatse van het appartement toch stortmateriaal achterblijven dan gelden hiervoor gebruiksbeperkingen en voorschriften voor toekomstige handelingen ter plaatse. Aanvulling vindt plaats met grond klasse wonen.



Nummer
2391406

Het vrijkomende stortmateriaal wordt ter plaatse gezeefd. Indien hierbij grond vrijkomt die voldoet aan de klasse industrie (Besluit bodemkwaliteit, bevoegd gezag gemeente Vught), dan kan deze gebruikt worden om de stortplaats op te hogen. Deze grond wordt daarna afgedekt met 0,5 m grond klasse wonen. Overige vrijkomende grond en afval worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Bouwen

Overige afwegingen voor de funderingen en bebouwing vinden plaats in het kader van de aanvraag van de bouwvergunning. Bevoegd gezag hiervoor is de gemeente Vught.

Aangezien er nog geen gebouw geplaatst wordt, is er geen sprake van mogelijke ophoping van stortgas. Mocht ter plaatse van het toekomstige appartement toch stortmateriaal achterblijven dan gelden hiervoor gebruiksbeperkingen voor toekomstige handelingen ter plaatse.

Overige maatregelen

Voorafgaand aan het herschikken van (of contact met) stortmateriaal wordt het beschermingsniveau van werknemers en omgeving vastgesteld in verband met de Arbeidsomstandighedenwet. Op basis daarvan worden maatregelen genomen.

Geconcludeerd wordt dat voornoemde maatregelen afdoende worden geacht om risico's in de toekomstige situatie weg te nemen dan wel te voorkomen.

4.5 Beschrijving van de nazorg

De nazorg bestaat uit (de verantwoordelijkheden voor) het uitvoeren en instandhouden van de hiervoor genoemde maatregelen. De nazorgmaatregelen bestaan uit:

- in standhouding van de deklaag;
- de periodieke grondwaterbemonstering met eventuele beheersmaatregelen;
- rapportage en registratie van controlemetingen en nazorgverplichtingen door de gemeente Vught;
- naleven van de gebruiksbeperkingen;
- het informeren van (toekomstige) gebruikers en omwonenden over de uitvoering van de herinrichting en mogelijke relevante risico's en gebruiksbeperkingen.

Verantwoordelijkheden

De gemeente Vught is verantwoordelijk voor de gehele nazorg, zowel voor de organisatie, uitvoering als financiering.



Nummer

2391406

Rapportage

In het kader van de nazorg informeert de gemeente Vught aan de provincie Noord-Brabant, als bevoegd gezag, schriftelijk over de bevindingen van de diverse controlemetingen. Rapportage vindt in ieder geval plaats binnen drie maanden na iedere grondwatermonitoringsronde.

Geconcludeerd wordt dat kan worden ingestemd met het nazorgprogramma zoals opgenomen in het hergebruikplan. Naar ons oordeel zijn de nazorgvoorzieningen ter bescherming van de mens en het milieu voldoende veilig gesteld door de uitvoering van het hergebruikplan.

4.6 Gebruiksbeperkingen

Na herinrichting zijn geen humane, ecologische of verspreidingsrisico's meer te verwachten. Er blijft wel stortmateriaal aanwezig. Dit brengt gebruiksbeperkingen met zich mee.

- De aanwezige deklaag dient in stand gehouden te worden en mag niet verwijderd worden, tenzij sprake is van reparatie of vervanging;
- Er mag niet dieper gegraven worden dan de dikte van de deklaag;
- De monitoringspeilbuizen dienen in stand gehouden te worden en dienen te allen tijde beschikbaar te zijn voor bemonstering en onderhoud;
- Het onttrekken van grondwater ter plaatse van de stortplaats is niet toegestaan. De kwaliteit van het grondwater is niet gegarandeerd en onttrekking kan leiden tot (extra) verspreiding;
- Mocht ter plaatse van het appartement toch stortmateriaal achterblijven dan dienen bij toekomstige bebouwing de risico's van stortgasophoping beoordeeld te worden en dienen eventuele maatregelen getroffen te worden (bijvoorbeeld: geen kruipruimte aanleggen of een kruipruimte voorzien van voldoende ventilatie).

De in het hergebruikplan opgenomen gebruiksbeperkingen en nazorgverplichtingen dienen bij eigendomsoverdracht over gaan op de nieuwe eigenaar.

4.7 Wijziging gebruik

De conclusies in deze beschikking zijn gerelateerd aan het toekomstig gebruik van de locatie zoals beschreven in het hergebruikplan. Wijzigingen in het beoogde gebruik alsmede in de aangegeven maatregelen kunnen leiden tot andere conclusies ten aanzien van de risico's, maatregelen en nazorg. De wijzigingen moeten aan Gedeputeerde Staten worden gemeld en door Gedeputeerde Staten worden beoordeeld. Mogelijk dient dan een nieuwe ontheffings aanvraagprocedure doorlopen worden.



Nummer

2391406

4.8 Evaluatie

Na afloop van de inrichtingwerkzaamheden dient binnen drie maanden een evaluatierapport te zijn opgesteld en aan Gedeputeerde Staten ter beoordeling zijn ingediend. In het evaluatierapport dient in ieder geval een beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden te worden opgenomen. Op basis van deze beschrijving moet kunnen worden beoordeeld of de werkzaamheden in overeenstemming met het hergebruikplan zijn uitgevoerd. Indien de werkzaamheden langer dan één jaar duren, dient een jaarlijkse tussenevaluatie ingediend worden.

Conclusie

Onder afweging van alle bij de onderhavige aanvraag betrokken milieuhygiënische belangen, komen wij tot de conclusie dat wij –onder de hierna volgende voorschriften- positief kunnen beschikken op voorliggend verzoek tot ontheffing voor het herinrichten van stortplaats Drongelens Kanaal te Vught tot randweg, openbaar groen en appartement, en het hergebruikplan hiervoor goedkeuren.

5. Besluit

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant;

gelet op de Provinciale Milieuverordening Noord-Brabant;

BESLUITEN:

In te stemmen met het hergebruikplan en bijbehorende nota van aanvullingen: Hergebruikplan Drongelens Kanaal, Stadhouderspark Vught, Tauw, kenmerk R003-4692072HGB-hmh-V01-NL, 23 september 2010 en Nota van aanvullingen hergebruikplan Drongelens Kanaal inclusief tekening nummer 10 en 13, Tauw, L018-4692072FSV-hgm-V01-NL, 4 november 2010.

Na afweging van de milieuhygiënische belangen aan gemeente Vught ontheffing te verlenen van het verbod gesteld in art. 4.4.3 PMV voor het (deels) herinrichten van stortplaats Drongelens Kanaal te Vught tot randweg, openbaar groen en appartement.

Dit besluit heeft betrekking op (een gedeelte van) de percelen kadastraal bekend als gemeente Vught, sectie K, nummers 1652 en 1653.

Aan de ontheffing worden naast het gestelde in het hergebruikplan de volgende voorschriften verbonden:



Nummer

2391406

VoorschriftenGeldigheidsduur ontheffing

1. De onderhavige ontheffing komt te vervallen indien niet binnen vier jaar na afgifte van de beschikking met de uitvoering van het gemelde voornemen is gestart;
2. De ontheffing is geldig tot het moment van volledig afronden van de uitvoering van de nazorgmaatregelen.

Aanvang/einde uitvoering inrichtingswerkzaamheden

3. De aanvang van de inrichtingswerkzaamheden dient ten minste twee weken van tevoren te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten, bureau HNBW, door het toesturen van het "meldingsformulier start werkzaamheden". Tevens dient het volledig voltooien van de inrichtingswerkzaamheden ten minste 48 uur van tevoren worden gemeld door het toesturen van het "meldingsformulier einde werkzaamheden".

Technische uitvoering

4. De maatregelen dienen te worden uitgevoerd conform bovengenoemd hergebruikplan en nota van aanvullingen met bijbehorende tekeningen;
5. Toekomstige deklaag:
 - Ter plaatse van het openbaar groen komt er een deklaag met grond van 0,5m dikte, kwaliteit klasse wonen;
 - Ter plaatse van de randweg wordt de deklaag gevormd door het wegdek met onderliggende fundering en cunet;
 - Ter plaatse van het appartement zal alle stortmateriaal verwijderd worden. Aanvulling vindt plaats met grond klasse wonen. Mocht ter plaatse van het appartement toch stortmateriaal achterblijven (dieper dan 2,5 m-mv) dan gelden hiervoor de opgenomen gebruiksbeperkingen voor toekomstige handelingen ter plaatse.

Het westelijk terreindeel (openbaar groen) wordt opgehoogd met de bestaande deklaag die elders vrijkomt en met eventueel vrijkomende grond uit het stortlichaam (beiden klasse industrie);

6. De ontgravingswand ter plaatse van het appartement aan de zijde van het stort wordt afgewerkt met een geotextiel in het traject vanaf putbodem tot circa 0,5m minus toekomstig maaiveld (zie tekening 13);
7. Vrijkomend stortmateriaal mag niet zonder de benodigde voorzieningen op de deklaag of in tijdelijk depot worden gelegd;
8. Het vrijkomende stortmateriaal wordt ter plaatse gezeefd. Indien hierbij grond vrijkomt die voldoet aan de klasse industrie (Besluit bodemkwaliteit, bevoegd gezag gemeente Vught), dan kan deze gebruikt worden om de stortplaats op te hogen. Deze grond wordt daarna afgedekt met 0,5 m grond klasse wonen. Overige vrijkomende grond en afval worden afgevoerd naar een erkend verwerker;
9. Ontgravingen dienen aangevuld te worden met grond klasse wonen of met cunet en funderingen voor de randweg;



Nummer
2391406

10. Voorafgaand en na aanbrengen deklaag dient de hoogte van de locatie ingemeten te worden ten opzichte van NAP of een vast gemarkeerd punt om de dikte van de aangebrachte deklaag vast te kunnen stellen;
11. Bodem monsternamen en analyses dienen te voldoen aan de KWALIBO eisen uit het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit.

Nazorgvoorzieningen

12. Grondwater:

- De peilbuizen voor de monitoring dienen voorzien te zijn van beschermende en afsluitbare voorzieningen;
- De monitoring van het grondwater bestaat uit een bemonstering van (alle peilfilters van) 6 peilbuizen na afronding van de herinrichting (of uiterlijk drie maanden na nulmeting), in jaar 1, jaar 3 en jaar 5 na beëindiging van de inrichtingswerkzaamheden.

Daarnaast dient het grondwater uit drie van deze peilbuizen bemonsterd te worden voorafgaand aan de herinrichtingswerkzaamheden (nulmeting). Analyse van het grondwater vindt plaats op het NEN standaard grondwater stoffenpakket grondwater (conform nota van aanvullingen bij het hergebruikplan);

- Hierbij zijn signaal- en actiewaarden vastgesteld. Bij overschrijding van de signaalwaarde (tussenwaarde) door één van de onderzochte parameters dient de monitoring te worden geïntensiveerd in frequentie en/of aantal peilbuizen. Bij overschrijding van de actiewaarde (interventiewaarde) door één van de onderzochte parameters dienen afhankelijk van de omvang van deze verontreiniging beheersmaatregelen getroffen te worden. Deze maatregelen dienen te worden afgestemd met de kaders van de Wet bodembescherming en het betreffende bevoegd gezag;
- Na de periode van monitoring dient op basis van de monitoringsresultaten in overleg met het bevoegd gezag (provincie Noord-Brabant) vastgesteld te worden in hoeverre verdere monitoring noodzakelijk is.

13. Deklaag:

Tegelijk met de bemonstering van het grondwater dient de deklaag visueel gecontroleerd te worden. De resultaten hiervan dienen opgenomen te worden in de monitoringsrapporten;



Nummer

2391406

14. Gebruiksbeperkingen:

Na uitvoering van de maatregelen en de inrichting van het gebied gelden de volgende gebruiksbeperkingen:

- De aanwezige deklaag dient in stand gehouden te worden en mag niet verwijderd worden, tenzij sprake is van reparatie of vervanging;
- Er mag niet dieper gegraven worden dan de dikte van de deklaag;
- De monitoringspeilbuizen moeten in stand gehouden worden en moeten te allen tijde beschikbaar zijn voor bemonstering en onderhoud;
- Het onttrekken van grondwater ter plaatse van de stortplaats is niet toegestaan. De kwaliteit van het grondwater is niet gegarandeerd en onttrekking kan leiden tot (extra) verspreiding van verontreinigingen;
- Mocht ter plaatse van het appartement toch stortmateriaal achterblijven dan dienen bij toekomstige bebouwing de risico's van stortgasophoping beoordeeld te worden en dienen eventuele maatregelen getroffen te worden (bijvoorbeeld: geen kruipruimte aanleggen of een kruipruimte voorzien van voldoende ventilatie).

Wijzigingen

15. Wijzigingen in het beoogde gebruik alsmede in de aangegeven maatregelen dienen vooraf aan Gedeputeerde Staten te worden gemeld en door Gedeputeerde Staten te worden beoordeeld. In beginsel dient dan een nieuwe ontheffings aanvraagprocedure doorlopen worden;
16. De in het hergebruikplan opgenomen gebruiksbeperkingen en nazorgverplichtingen dienen bij eigendomsoverdracht privaatrechterlijk over te gaan op de nieuwe eigenaar.

Toezicht

17. Het vastgestelde hergebruikplan en onderliggende beschikking dienen gedurende de herinrichting op het werk aanwezig te zijn;
18. De ontheffinghouder is verplicht bij controle door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudende ambtenaren van de provincie Noord-Brabant, zonder recht van verrekening, de nodige personele bijstand en de nodige meetmaterialen ter beschikking te stellen.

Afronding uitvoering werkzaamheden

19. Binnen drie maanden na afronding van de herinrichtingswerkzaamheden dient een evaluatierapport te worden ingediend bij de provincie Noord-Brabant, bureau Afval- en Grondstoffenbeheer. Indien de werkzaamheden langer dan één jaar duren, dient daarnaast jaarlijks een tussenevaluatie te worden ingediend;



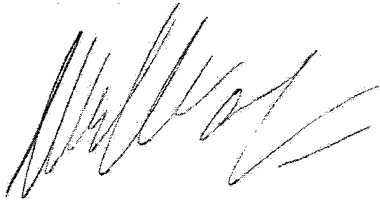
20. De ontheffinghouder informeert de provincie Noord-Brabant schriftelijk over de bevindingen van de vereiste controlemetingen. Rapportage dient in ieder geval plaats te vinden binnen drie maanden na elke grondwatermonitoringsronde.

Nummer
2391406

's-Hertogenbosch, 31 januari 2011

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

mw. mr. M.B. van der Kaaden-Augusteyn,
bureauhoofd Afval- en Grondstoffenbeheer



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend



Publicatietekst

Provinciale Milieuverordening Noord-Brabant (PMV)

Hergebruik gesloten en voormalige stortplaatsen.

Definitieve beschikking ingevolge de artikelen 4.4.1. tot en met 4.4.7. PMV-Noord-Brabant.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben, op grond van de Provinciale Milieuverordening, ontheffing verleend aan Gemeente Vught te Vught. De aanvraag is binnengekomen d.d. 30 september 2010 en bekend onder zaaknummer C1727942. Het betreft de herinrichting van voormalige stortplaats Drongelens Kanaal te Vught.

Het hergebruikplan gaat over de milieu-effecten, veroorzaakt door de stortplaats, als gevolg van de nieuwe gewenste inrichting van de locatie. Het plan beschrijft deze milieu-effecten met bijbehorende risico's en geeft aan welke maatregelen getroffen dienen te worden en hoe deze maatregelen gewaarborgd zullen worden in de vorm van nazorg.

De beoordeling van het hergebruikplan door de provincie Noord-Brabant betreft alleen de milieu-effecten op basis van de beschreven gewenste inrichting. De beoordeling betreft geen toetsing van of instemming met de gewenste inrichting en/of bebouwing.

Het besluit en bijbehorende stukken liggen vanaf 4 februari 2011 gedurende zes weken ter inzage in het Provinciehuis te 's-Hertogenbosch, op werkdagen van 9 tot 17 uur en bij het Informatiecentrum in het gemeentekantoor, Secr. van Rooijstraat 2 in Vught, op werkdagen van 9 tot 12.30 uur en van 13 tot 16 uur en in de Openbare Bibliotheek, Dorpsstraat 28 in Vught.

Tegen dit besluit kan door belanghebbenden op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) binnen zes weken na 4 februari 2011, een beroepschrift worden ingediend bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Tevens kunnen belanghebbenden gedurende die termijn een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, indien dit, gelet op de betrokken belangen, onverwijlde spoed vereist.

Het beroepschrift c.q. verzoekschrift moet zijn ondertekend en moet ten minste bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- de gronden van het beroep.

Voor het instellen van beroep en het verzoek om voorlopige voorziening is griffiegeld verschuldigd.

Voor vragen of nadere informatie kunt u contact opnemen met het secretariaat van bureau Afval- en Grondstoffenbeheer, (073) 681 22 64 of AGB@brabant.nl.

's-Hertogenbosch, februari 2011.



HERGEBRUIK STORTPLAATSEN
Meldingsformulier start werkzaamheden

stortplaatsen

Dit formulier **uiterlijk twee weken** voor de aanvang van de werkzaamheden sturen (e-mailen-posten-faxen) naar

Provincie Noord-Brabant
 Bureau HNBW
 de heer D. Gunduz
 Postbus 90151
 5200 MC 's-HERTOGENBOSCH

E-mail : stortplaatsen@brabant.nl
 Faxnummer : (073) 680 7641

Gegevens aanvrager/gemachtigde

Naam

Adres

Postcode & Woonplaats

Telefoonnummer

Faxnummer

E-mailadres

Contactpersoon

Gegevens hergebruikplan

Locatie Naam

Adres

Postcode & Woonplaats

Code (NB-/globiscode)

Datum beschikking

Kenmerknummer beschikking

Gegevens werkzaamheden

Startdatum werkzaamheden

Duur werkzaamheden

Uitvoerder(s) werkzaamheden Naam bedrijf

Adres

Postcode en woonplaats

Contactpersoon

Telefoonnummer

Milieukundige begeleiding Naam bedrijf

Adres

Postcode en woonplaats

Contactpersoon

Telefoonnummer

HERGEBRUIK STORTPLAATSEN
Meldingsformulier start werkzaamheden



stortplaatsen

Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld d.d.

Handtekening
aanvrager/gemachtigde

HERGEBRUIK STORTPLAATSEN
Meldingsformulier einde werkzaamheden


stortplaatsen

Dit formulier **uiterlijk 48 uur** voor het bereiken van het einde van de werkzaamheden sturen (e-mailen-posten-faxen) naar

Provincie Noord-Brabant
 Bureau HNBW
 de heer D. Gunduz
 Postbus 90151
 5200 MC 's-HERTOGENBOSCH

E-mail : stortplaatsen@brabant.nl

Faxnummer : (073) 680 7641

Gegevens aanvrager/gemachtigde

Naam _____

Adres _____

Postcode & Woonplaats _____

Telefoonnummer _____

Faxnummer _____

E-mailadres _____

Contactpersoon _____

Gegevens hergebruikplan

Locatie _____

Naam _____

Adres _____

Postcode & Woonplaats _____

Code (NB-/globiscode) _____

Datum beschikking _____

Kenmerknummer beschikking _____

Datum einde werkzaamheden _____

Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld d.d. _____

Handtekening

aanvrager/gemachtigde _____

Formulier Klantevaluatie

De directie Ecologie van de provincie Noord-Brabant streeft naar een voortdurende verbetering van de kwaliteit van haar dienstverlening (producten en diensten). Wij willen daarom graag inzicht hebben in de waardering van onze klanten voor die dienstverlening. Recent hebben wij aan u een dienst verleend. Wij zouden het op prijs stellen als u uw mening over deze dienstverlening aan ons kenbaar maakt. Wij hebben een aantal stellingen (A, B en C) geformuleerd. U kunt de mate waarin u het eens bent met een stelling aangeven door de bijbehorende waardering aan te kruisen. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om uw waardering toe te lichten bij onderdeel D.

Klantgegevens (in te vullen door de provincie)	
Naam	: Gemeente Vught, De heer W. Jansen
Adres, Plaats	: Postbus 10100, 5260 GA, Vught
Contactambtenaar Provincie Noord-Brabant	: De heer A. Bruurs
Telefoonnummer	: (073) 680 82 97
Bureau	: Afval- en Grondstoffenbeheer
Product of dienst	: Ontheffing hergebruik stortplaatsen
Kenmerk brief	: C1727942/2396734
Datum brief	: 31 januari 2011
Klantgegevens (in te vullen door de klant)	
Contactpersoon	:
Datum evaluatie	:

Kruis uw waardering aan

Nr.	Stelling	slecht --	matig -	Vol- doende 0	goed +	Uit- stekend ++
A	Bent u tevreden over het geleverde product/dienst? Indien u deze vraag beantwoordt met voldoende, goed of uitstekend, kunt u eventueel direct verder met vraag B.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	Medewerkers van de provincie hebben voldoende kennis om mijn vragen te beantwoorden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Het product/dienst is op mijn situatie afgestemd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Het product/dienst wordt in één keer goed afgeleverd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	De provincie werkt aan product-/dienstvernieuwing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Het product/dienst wordt op het afgesproken tijdstip geleverd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ik ben tevreden over de wijze waarop wij invloed kunnen uitoefenen op het product/dienst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	Bent u tevreden over het dienstverleningsproces? Indien u deze vraag beantwoordt met voldoende, goed of uitstekend, kunt u eventueel direct verder met vraag C.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	De medewerkers van de provincie zijn vriendelijk en hoffelijk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	De medewerkers van de provincie hebben oog voor mijn belang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ik heb vooraf voldoende informatie over het proces gekregen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Nr.	Stelling	slecht --	matig -	Vol- doende 0	goed +	Uit- stekend ++
4	Ik heb voldoende informatie tijdens het proces gekregen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
5	De verlangde gegevens zijn nuttig en noodzakelijk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
6	De dienstverlening van de provincie heeft een foutvrije administratie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
7	De werkwijze van de provinciale contactpersoon is transparant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
8	De provinciale contactpersoon heeft duidelijke afspraken met ons gemaakt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
9	De provinciale contactpersoon komt zijn afspraken (tijdig en inhoudelijk) na	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
10	De provinciale contactpersoon is bereikbaar (telefonisch en/of via e-mail)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
11	De provinciale contactpersoon heeft voldoende kennis van mijn organisatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
12	Ik ben tevreden over de provinciale contactpersoon als gesprekspartner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
C	Bent u tevreden over de relatie tussen u als klant en de provincie? Indien u deze vraag beantwoordt met voldoende, goed of uitstekend kunt u verder met D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
1	Mijn contactpersoon van de provincie is goed op de hoogte van mijn wensen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
2	Mijn relatie met de provincie wordt grotendeels bepaald door de band met de contactpersoon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
3	De wettelijke kaders bepalen in sterke mate de relatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
4	Ik heb een positief beeld van de provincie en haar functioneren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
5	Onze organisatie is fatsoenlijk geholpen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
6	Mijn organisatie zou een betere relatie met de provincie wensen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
7	De provincie Noord-Brabant opereert als een geheel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		--	-	0	+	++
D	Heeft u nog opmerkingen, aanvullingen of suggesties?					

Hartelijk dank voor uw medewerking!

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te zenden aan: Provincie Noord-Brabant, Directie Ecologie, de heer B.F. Quaedvlieg, Antwoordnummer 32, 5200 WB 's-Hertogenbosch
 Faxen of e-mailen kan ook: faxnummer (073) 680 76 41, e-mailadres BQuaedvlieg@brabant.nl.

Bij de heer Quaedvlieg is ook een elektronische versie (in Word) van dit formulier op te vragen per e-mail of telefonisch (073) 681 24 43.

Provincie Noord-Brabant

Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch

TPG Post

Port betaald

Port payé

Pays-Bas

**Provincie Noord-Brabant
Directie ECI/BBECL 10/03
T.a.v. B.F. Quaedyk
Antwoordnummer 32
5200 WB 'S-HERTOGENBOSCH**



**Tauw****Ingekomen**

05 NOV 2010

Provincie Noord-Brabant

C1727942



2351651

ECL

Tauw bv

Dr. Holtropaan 5

Postbus 1680

5602 BR Eindhoven

T +31 40 23 25 55 0

F +31 40 23 25 57 5

E info.eindhoven@tauw.nl

www.tauw.nl

Ecl-AGB

Postbus 1680, 5602 BR Eindhoven

Provincie Noord-Brabant

Directie Ecologie

Bureau Afval- en Grondstoffenbeheer

T.a.v. de heer A.J.A. Bruurs

Postbus 90151

5200 MC 's-Hertogenbosch

Contactpersoon

Frank Stevens

Doorkiesnummer

+31 40 23 25 51 5

E-mail

frank.stevens@tauw.nl

Datum 4 november 2010**Ons kenmerk** L018-4692072FSV-hgm-V01-NL**Uw kenmerk:** Globis NB/086500071, Navos: NB/5900503**Onderwerp** Nota van aanvullingen Hergebruikplan vm. stortplaats Drongelens kanaal, Vught

Geachte heer Bruurs,

Naar aanleiding van uw brief d.d. 14 oktober met kenmerk 1732245 betreffende het verzoek om aanvullende gegevens hergebruikplan voormalige stortplaats Drongelens Kanaal te Vught, ontvangt u hierbij, namens de gemeente Vught, een nota van aanvullingen op het Hergebruikplan van 23 september 2010 met kenmerk 4692072.

Ad 1.

In het hergebruikplan wordt op diverse plaatsen verwezen naar bevoegd gezag Wbb. Dit dient gelezen te worden als zijnde bevoegd gezag in het kader van de provinciale milieuverordening hergebruik van gesloten en voormalige stortplaatsen.

Ad 2.

Hergebruik van grond

De huidige deklaag heeft een gemiddelde dikte van 0,54 meter en wordt gekenmerkt als zijnde kwaliteitsklasse industrie. In afwijking op het Hergebruikplan wordt alle klasse industriegrond binnen de stortcontour afgedekt met een bodemlaag van 0,5 meter bestaande uit kwaliteitsklasse wonen. Dit houdt in dat de afdeklaag over de gehele stortplaats in de eindsituatie uit minimaal 0,5 meter klasse wonen grond zal bestaan. Het huidig maaiveldniveau bevindt zich op ca. NAP +4,0m. Op het westelijk terreindeel wordt zoals opgenomen in het hergebruikplan vrijkomend klasse industrie grond uit het werk (na keuring) hergebruikt. Naar verwachting wordt het westelijke terreindeel hierbij opgehoogd tot NAP + 4,3m. Deze wordt vervolgens afgedekt met 0,5 meter klasse wonen grond waardoor het toekomstig maaiveldniveau op het westelijke terreindeel op ca. NAP +4,8m uit zal komen.

Tauw bv is gevestigd in Amsterdam, Assen, Deventer, Eindhoven, Rotterdam en Utrecht en is onderdeel van de Tauw groep, met vestigingen in België, Duitsland, Frankrijk, Italië, Nederland en Spanje.

KvK 38014985

Lid NLingenieurs



Tauw

Datum 4 november 2010

Ons kenmerk L018-4692072FSV-hgm-V01-NL

Pagina 2 van 7

Vrijkomende klasse industrie grondstromen binnen de werkgrenzen worden indicatief gekeurd. Bij gebleken geschiktheid (maximaal klasse industrie) worden deze grondstromen hergebruikt op het westelijke terreindeel (binnen de stort contour). Klasse wonen grond voor toepassing als afdeklaag dient gekeurd te zijn volgens het besluit bodemkwaliteit.

Ad 3.

Op bijgevoegde tekening (nr. 13) met kenmerk 4692072 is de eindsituatie aangegeven met beoogde dikte en kwaliteit van de deklaag. Tevens zijn hierbij de monitoringspeilbuizen aangegeven. Een nadere uitwerking van de monitoring is opgenomen onder Ad 10.

Ad 4.

Het VOS rapport uit 1999 genoemd in paragraaf 2.3 van het hergebruikplan is in feite het Navos 1 rapport.

Ad 5.

Beschrijving nieuw gebruik

Op bijgevoegde tekening nr. 13 is de gebruiksfunctie weergegeven. In tabel 1 is het toekomstig gebruik van de deellocaties samengevat. Alle deellocaties met uitzondering van de randweg en bebouwing op het zuidwestelijke terreindeel worden voorlopig ingericht als zijnde groenstroken (extensief groen). Eventuele ontgronding en retentievijvers binnen de stortcontour worden voorlopig niet uitgevoerd. Mocht dit wel in de loop van de tijd aan de orde komen dan wordt hiervoor een separate Hergebruikplan opgesteld.

Tabel 1. Toekomstig gebruik, deklaag diktes en beoogde kwaliteit

Deelgebied	Toekomstig gebruik	Benodigde dikte deklaag	Benodigde kwaliteit deklaag
Westelijk deelgebied	Groenstrook (extensief gebruikt)	0,5 meter	Klasse wonen
Zuidoostelijke hoek	Groenstrook (extensief gebruikt)	0,5 meter	Klasse wonen
Zuidwestelijk deel	Groenstrook (extensief gebruikt)	0,5 meter	Klasse wonen
Rondom appartement	Groenstrook	Tot ca. 8 meter rondom het geplande appartement wordt een deklaag van gemiddeld 2,5 meter aangebracht	Klasse wonen
Weg, riolering en rioolput		0,75 meter. Riolering wordt aangelegd in een sleuf met klasse wonen grond. 2,5 meter deklaag ter plaatse van rioolput	Klasse wonen (grond)



Tauw

Datum 4 november 2010

Ons kenmerk L018-4692072FSV-hgm-V01-NL

Pagina 3 van 7

Ad 6.

Toekomstige gebruikers: De gehele locatie blijft in eigendom van de gemeente Vught.

Ad 7.

Tijdens Navos 1 en 2 (1998/2000 respectievelijk 2002) hebben bemonsteringen en analyses van het grondwater plaatsgevonden. In Navos 2 zijn de peilbuizen herplaatst (op nagenoeg dezelfde diepte en plaats als de peilbuizen van Navos 1). Uit de monitoring blijkt dat het grondwater licht verontreinigd is met chroom. In het grondwater bovenstrooms van het stort is eveneens een licht verhoogde gehalte aan chroom aangetroffen.

In de bodemonderzoeken uitgevoerd in de periode 2006 tot 2010 is de grondwaterkwaliteit eveneens bepaald. In het freatisch grondwater zijn licht verhoogde gehalten aan koper, zink en barium aangetroffen. Daarnaast zijn plaatselijk licht verhoogde gehalten aan naftaleen, vinylchloride, trichloorethaan en xylenen aangetroffen.

Sterk verhoogde gehalten aan verontreinigingen in het grondwater worden derhalve niet verwacht.

Ad 8.

Oppervlaktewater: Aan de westzijde van de vm. Stort bevindt zich een sloot (zie tekening nr. 13). Ten tijde van de Navos onderzoeken stond de sloot droog waardoor geen oppervlaktewateronderzoek kon plaatsvinden. Ten tijde van een locatiebezoek in oktober 2010 bleek er wel oppervlaktewater te zijn. Vanwege het feit dat het grondwater slechts licht verontreinigd is, is de verwachting dat de voormalige stort het oppervlaktewaterkwaliteit niet of nauwelijks negatief beïnvloed zal hebben.

Ad 9.

Bij de combinatie dikte van de afdeklaag van 0,5 meter, kwaliteit zijnde klasse wonen en gebruik als zijnde extensief groen, treden er geen humane risico's op. De lage concentraties in het grondwater vormen tevens geen verspreidingsrisico. Tijdens de aanleg van de riolering, rioolput en ontgraving ter plaatse van geplande bebouwing zal naar verwachting op beperkte schaal (openbemaling) en gedurende korte duur grondwater onttrokken worden. De mate van grondwaterstandsverlaging zal derhalve beperkt blijven. De kwaliteit van eventueel onttrokken grondwater zal gemonitord worden middels periodieke bemonsteringen en analyses van het effluent. Het effluent zal hierbij geanalyseerd worden op een standaard NEN grondwaterpakket. Daarnaast stellen wij voor om drie monitoringspeilbuizen te plaatsen om de kwaliteit van het grondwater te monitoren gedurende onder meer de herinrichtingsperiode. Door de uit te voeren monitoring kan de eventuele invloed van een ontgraving en/of beperkte bemaling op de grondwaterkwaliteit vastgesteld worden. Mocht blijken dat een ontgraving en/of beperkte bemaling tot verslechtering van de grondwaterkwaliteit zou leiden dan wordt de monitoringsfrequentie geïntensiveerd en/of het monitoringssysteem wordt uitgebreid.



Tauw

Datum 4 november 2010

Ons kenmerk L018-4692072FSV-hgm-V01-NL

Pagina 4 van 7

Indien een aanvullende bemaling voor een kelder wordt uitgevoerd dan dienen de resultaten van de monitoring hierbij geraadpleegd en beoordeeld te worden ten aanzien van de eventuele risico's. In overleg met het bevoegd gezag worden de eventueel te treffen maatregelen nader bepaald. Contact met vrijkomend bemalingswater dient voorkomen te worden.

Ter plaatse van het geplande appartement (functie wonen) is het doel om alle stortmateriaal te verwijderen. Er wordt hierbij ontgraven tot de bodemlaag onder het stortmateriaal. Van de putbodem worden grondmonsters conform de VKB 6001 genomen en geanalyseerd op een standaard NEN pakket grond. Op basis van de eerder uitgevoerde proefsleuven is de verwachting dat er tot 2,5 m-mv ontgraven dient te worden. Mocht het stortmateriaal zich dieper bevinden dan wordt er dieper ontgraven. Bij sterke afwijkingen in de diepte van het stortmateriaal wordt overleg gepleegd met het bevoegd gezag om het vervolgtraject en eventuele maatregelen te bepalen.

De ontgravingswanden ter plaatse van het appartement worden afgewerkt met een geotextiel in het traject vanaf putbodem tot circa 0,5 meter minus toekomstig maaiveld niveau. (zie bijgevoegde aangepaste ontgravingstekening). Na ontgraving wordt de ontgravingsput aangevuld met grond van klasse wonen kwaliteit. Zodoende wordt eventueel contact met de achtergebleven verontreiniging zoveel mogelijk voorkomen en ontstaat er een duidelijke scheiding tussen het achtergebleven materiaal en de nieuw aan te brengen schone grond.

Ad 10.

Monitoringsplan grondwater

De doelstelling van de monitoring is om vast te stellen of graven, beperkt bemaling en een gewijzigde terreininrichting tot een aantasting van de kwaliteit van het grondwater zal leiden en of er een noodzaak is om aanvullende beheersmaatregelen te treffen.

De gemeente Vught is verantwoordelijk voor de benodigde monitoring van de kwaliteit van het grondwater. Hiervoor is een monitoringsplan opgesteld. Aangezien uit de voorgaande monitoringsgegevens blijkt dat het grondwater hooguit licht verontreinigd is, is het monitoringsplan sober van opzet.

Voorafgaande de werkzaamheden worden de peilbuizen MPB2, MPB3 en MPB4 geplaatst (zie bijgevoegde tekening). De peilbuizen worden geplaatst tot een diepte van 1,5 meter minus grondwaterstand. Twee weken na plaatsing worden deze bemonsterd en geanalyseerd op een standaard NEN pakket grondwater. Binnen vier weken na afronding van de inrichtingswerkzaamheden (of uiterlijk drie maanden na de nulmeting) worden additioneel de monitoringspeilbuizen MPB1, MPB5 en MPB6 geplaatst (eveneens tot circa 1,5 meter minus grondwatersand). Twee weken na plaatsing MPB1, MPB5 en MPB6 worden de zes monitoringspeilbuizen (MPB1 t/m MPB6) bemonsterd en geanalyseerd op een standaard NEN pakket grondwater.



Tauw

Datum 4 november 2010

Ons kenmerk L018-4692072FSV-hgm-V01-NL

Pagina 5 van 7

De volgende monitoringen vinden plaats in het eerste jaar, derde jaar en vijfde jaar na afronding van de herinrichting. In tabel 2 is het monitoringsprogramma samengevat.

In het vijfde jaar vindt een toetsmoment plaats. Op basis van de resultaten van de monitoringen wordt vervolgens bepaald of voortzetting van de monitoring noodzakelijk is. Indien de gehalten relatief stabiel blijven (gehalten blijven onder de tussenwaarde) dan wordt de monitoring beëindigd. Indien de gehalten aanzienlijke fluctuaties vertonen met tussentijdse overschrijdingen tot boven de tussenwaarde, dan wordt in overleg met het bevoegd gezag de monitoringsduur met twee jaar verlengd.

Tabel 2. Monitoringsprogramma

Onderdeel	Voor start ontgraving (nulsituatie)	Na afronding Herinrichting (of uiterlijk 3 maanden na nulmeting)	Jaar 1	Jaar 3	Jaar 5
Te monitoren peilbuizen	MPB2 t/m MPB4	MPB1 t/m MPB6	MPB1 t/m MPB6	MPB1 t/m MPB6	MPB1 t/m MPB6
Analysepakket	pH, EC, Standaard NEN grondwater	pH, EC, Standaard NEN grondwater	pH, EC, Standaard NEN grondwater	pH, EC, Standaard NEN grondwater	pH, EC, Standaard NEN grondwater

Actiewaarde

Na analyse worden de monitoringsgegevens getoetst aan de Streef-, Tussen-, en Interventiewaarde (STI). In onderstaande tabel 3 wordt aangegeven wanneer welke actie wordt ondernomen. Worden gehalten boven de tussenwaarde of interventiewaarde aangetroffen dan vindt binnen 1 maand herbemonstering plaats. Bij blijvende overschrijding wordt circa 3 maanden later een tweede herbemonstering uitgevoerd. Vinden na de tweede herbemonstering nog steeds overschrijdingen plaats, dan vindt overleg met het bevoegd gezag plaats en wordt een voorstel voor het vervolgtraject opgesteld.



Tauw

Datum 4 november 2010

Ons kenmerk L018-4692072FSV-hgm-V01-NL

Pagina 6 van 7

Tabel 3. Actieplan

Aangetroffen concentraties	Maatregelen
In grondwater tijdens de monitoring	
< S	Geen actie
S-T	Geen actie
T-I	Herbemonstering (tot 2x), bij blijvende overschrijding volgt overleg met BG PMV*
> I	Herbemonstering (tot 2x), bij blijvende overschrijding volgt overleg met BG PMV*

* Bevoegd Gezag is de provincie Noord-Brabant

De monitoringsgegevens worden jaarlijks gerapporteerd aan de gemeente Vught met een kopie naar de provincie Noord-Brabant. Na afronding van de monitoring (5 jaar na afronding herinrichting) wordt een eind monitoringsverslag opgesteld en ter goedkeuring voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant.

Ad 11.

Gebruiksbeperkingen na inrichting

Indien eventueel aanvullende bebouwingen of andere landschappelijke inpassingen zoals retentievijvers gerealiseerd dienen te worden dan dient hiervoor een separaat hergebruikplan te worden opgesteld. Hiervoor dient opnieuw ontheffing te worden aangevraagd.

Ad 12

In stand houden voorzieningen, nazorg en fall-back scenario

Additioneel op datgene vermeld in het hergebruikplan dient de grondwatermonitoring eveneens in stand te worden gehouden. Peilbuizen die eventueel onbruikbaar worden dienen hersteld of herplaatst te worden. Periodiek worden monitoringsverslagen opgesteld en voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant. De resultaten van de monitoring kunnen aanleiding zijn tot het treffen van aanvullende maatregelen. Voorstellen voor dergelijke aanvullende maatregelen worden voorgelegd aan het bevoegd gezag PMV. De gemeente Vught is verantwoordelijk voor het in stand houden van de monitoringspeilbuizen en voor de uitvoering van de monitoring.



Tauw

Datum 4 november 2010

Ons kenmerk L018-4692072FSV-hgm-V01-NL

Pagina 7 van 7

Mocht een fall-back scenario nodig zijn (bijvoorbeeld door blijvend sterk verhoogde gehalten in het grondwater of door afwijkingen in de verontreinigingssituatie die niet voorzien waren en een belemmering kunnen vormen voor de herinrichting dan wordt een voorstel opgesteld en ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag. De gemeente Vught is verantwoordelijk voor de uitvoering van een eventuele fall-back scenario.

In het vertrouwen u hiermee in dit stadium voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,
ir. Frank Stevens, senior projectleider
Afdeling Bodem & Water






Bijlage(n):

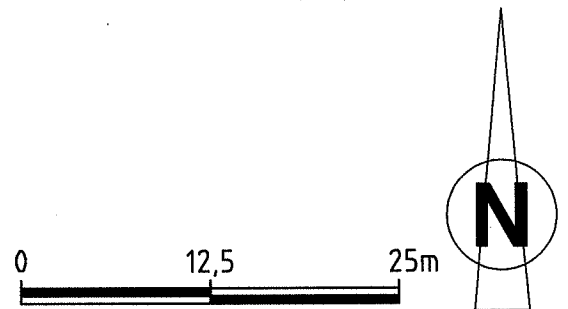
- Ontgravingstekening met dwarsdoorsneden (aangepaste tekening nr. 10 uit het hergebruikplan) in vijfvoud
- Tekening eindsituatie en situering monitoringspeilbuizen, nr 13, kenmerk: 4692072 (in vijfvoud)


Cc: gemeente Vught, t.a.v. de heer W. Jansen

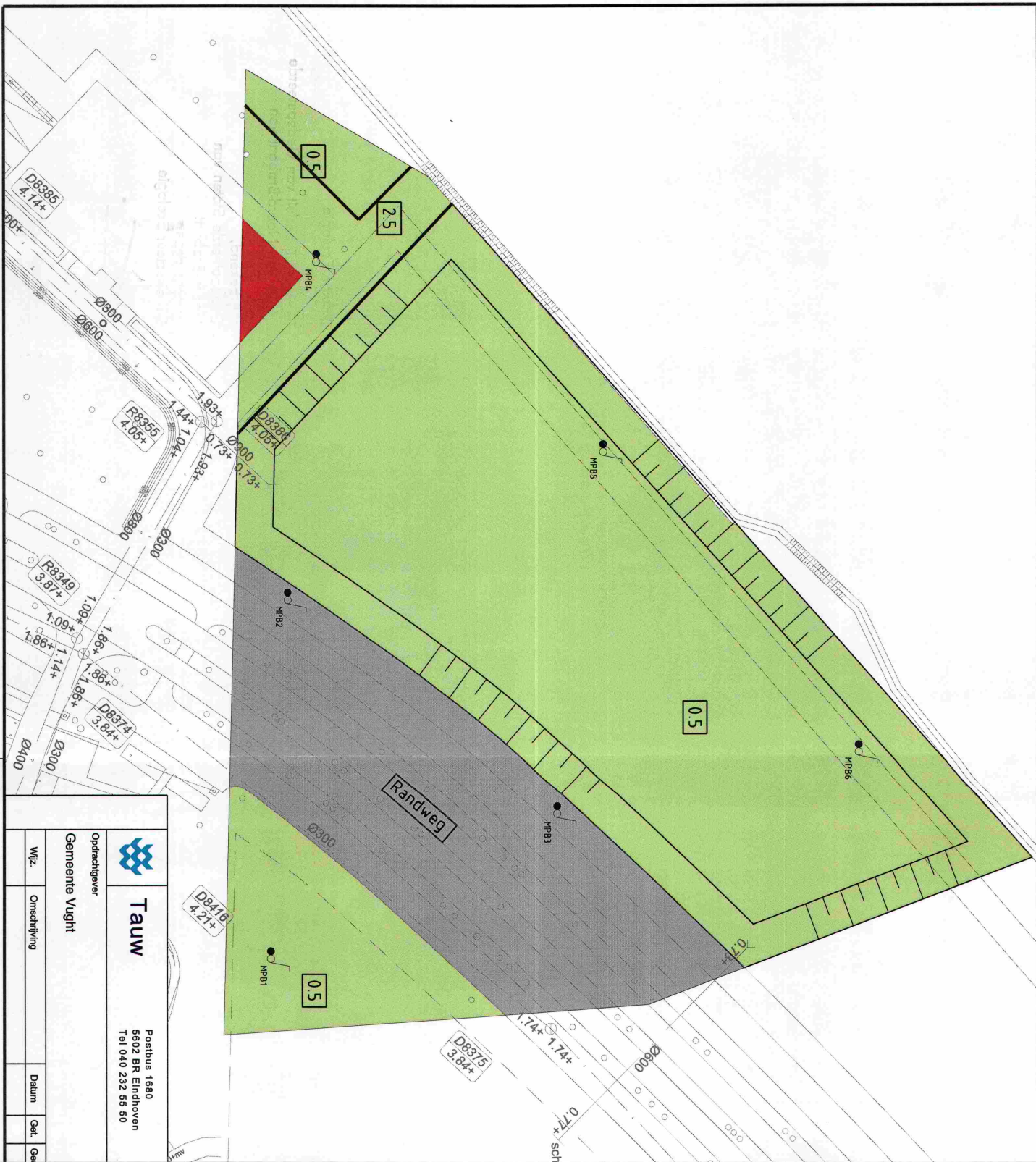
LEGENDA


ervloer 0.00 NAP +0.000

-  Bestaande situatie
-  Peilbuis
-  Contour stortlocatie
-  Saneringslocatie
-  Ontgravingsdiepte in m-mv

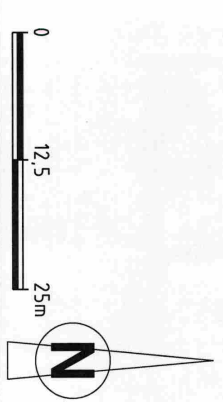


	<h2>Tauw</h2>			Postbus 1680 5602 BR Eindhoven Tel 040 232 55 50 www.tauw.nl			
	Opdrachtgever Gemeente Vught Project Stadshouderspark saning vuilstort Onderdeel Ontgravinstekening met dwarsdoorsneden						
Datum		01-09-10		Schaal		1: 500	
Getekend		SKW					
Gecontroleerd		HBD					
Projectnummer		Tekeningnummer		Status		Formaat	
4692072		10		DEFINITIEF		A2	
Wijz.	Omschrijving				Datum	Get.	Gec.
	4 NOV 2010						



		Tauw	
Opdrachtgever Gemeente Vught		Postbus 1680 5602 BR Eindhoven Tel 040 232 55 50	
Wfz.	Onschatting	Datum	Gec.

Project Stadshouderspark		Datum 29-10-10	
Onderdeel Eindsituatie en situering monitoringpeilbuizen		Gec. SKW	
Projectnummer	Tekeningnr.	Status	Schaal Formaat
4692072	13	CONCEPT	1: 500 A3



LEGENDA

- Bestaande situatie
- Groenstrook (extensief groen)
 - Toekomstige bebouwing
 - Randweg
- 0.5 Dikte afdekking in meters (Klassewonen)
- Monitorings peilbuis

Directie Ecologie
31-01-2011 Nr. 239/1406
Behoort bij besluit van Gedeputeerde
Staten van Noord-Brabant van

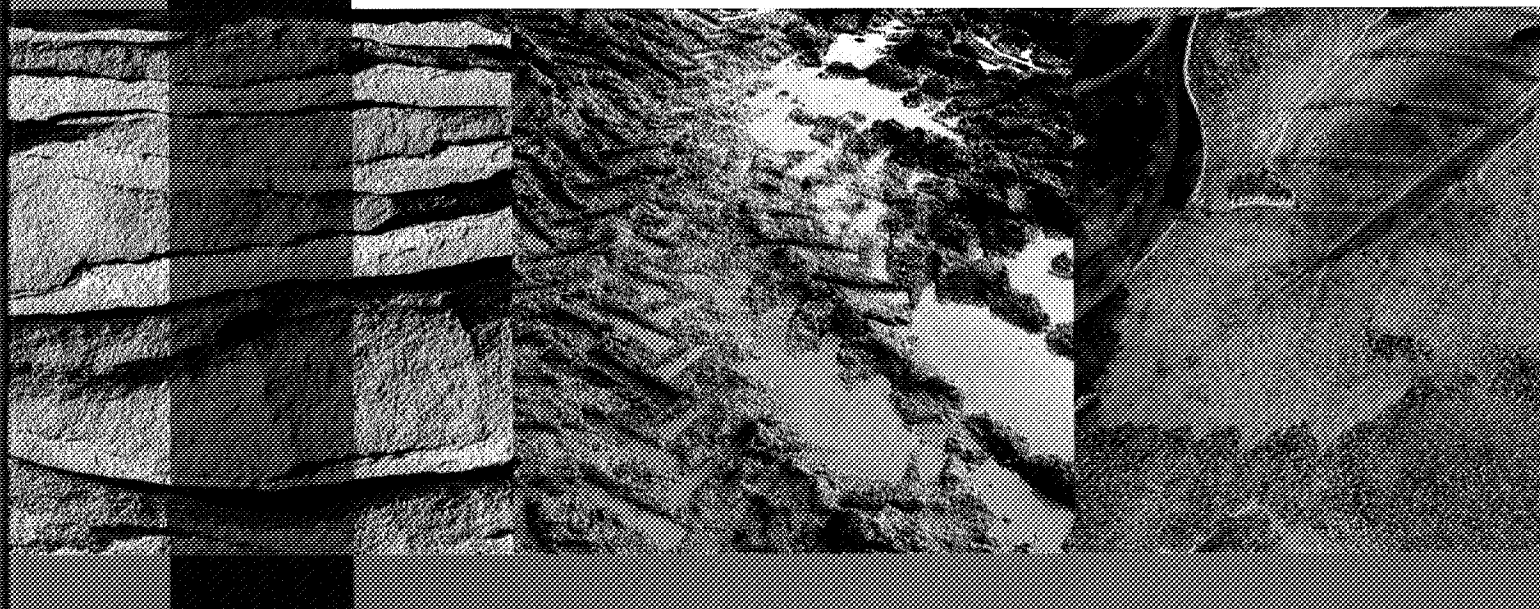
Mij bekend,
Gedeputeerde Staten van
Noord-Brabant
namens deze,
De directeur Ecologie





Tauw

Hergebruiksplan Voormalige stort Vught Drongelens Kanaal




23 september 2010



Tauw

Kenmerk R003-4692072HGB-hmh-V01-NL

Verantwoording

Titel	Drongelens Kanaal
Opdrachtgever	Gemeente Vught
Projectleider	H. Bindels
Auteur(s)	ir. F.J. Stevens
Projectnummer	4692072
Aantal pagina's	46 (exclusief bijlagen)
Datum	23 september 2010
Handtekening	

Colofon

Tauw bv
 Vestiging Eindhoven
 Dr. Holtroplan 5
 Postbus 1680
 5602 BR Eindhoven
 Telefoon (040) 232 55 50
 Fax (040) 232 55 75

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom.

De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001
- VCA**-certificering voor veilig werken bij meet- en inspectieactiviteiten en bodemsaneringen, ook in risicogebieden railinfra
- Tauw bv is erkend voor de milieukundige begeleiding en evaluatie van alle soorten bodemsanering conform de VKB-protocollen 6001, 6002, 6003 en 6004



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Keizer Karel V Singel 8
Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088 369 03 69
I: www.odzob.nl

Gemeente Vught
t.a.v. dhr W. Janssen
Postbus 10100
5260 GA VUGHT

VERZONDEN

19 JAN. 2015

uw kenmerk	uw bericht van	ons kenmerk	datum
-	-	Z.13432/D.60952/JB/EJ/ec	19 januari 2015

onderwerp

Beschikking instemmen evaluatieverslag
BUS-sanering
Locatie : Stadhouderspark te Vught
Code : NB086501734

contactgegevens

naam : Dhr. J. Bijlmer
e-mail : j.bijlmer@odzob.nl
tel. : 088 369 0682

Geachte heer Janssen,

Hierbij ontvangt u van ons de beschikking naar aanleiding van het door u in het kader van het Besluit uniforme saneringen (BUS) ingediende evaluatieverslag van de bodemsanering uitgevoerd op bovengenoemde locatie.

De bezwaarprocedure vindt u terug in de beschikking. Een samenvatting van de beschikking wordt op 22 januari 2015 gepubliceerd op <http://www.brabant.nl/loket/bekendmakingen/bodembeschermingsvergunning>. Als er geen bezwaar wordt gemaakt, wordt deze beschikking zes weken na deze publicatiedatum onherroepelijk.

Voor meer informatie over deze beschikking kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

T.M.M.J. Baltussen, afdelingsmanager
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Bijlage: beschikking



**OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT**

Keizer Karel V Singel 8
Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088 369 03 69
I: www.odzob.nl

Tauw BV
t.a.v. dhr. E. van den Bogaard
Postbus 1680
5602 BR EINDHOVEN

VERZONDEN

19 JAN. 2015

uw kenmerk	uw bericht van	ons kenmerk	datum
-	-	Z.13432/D.60952/JB/EJ/ec	19 januari 2015

onderwerp

Beschikking instemmen evaluatieverslag
BUS-sanering
Locatie : Stadhouderspark te Vught
Code : NB086501734

contactgegevens

naam : Dhr. J. Bijlmer
e-mail : j.bijlmer@odzob.nl
tel. : 088 369 0682

Geachte heer Van den Bogaard,

Hierbij ontvangt u van ons de beschikking naar aanleiding van het door u, namens gemeente Vught, in het kader van het Besluit uniforme saneringen (BUS) ingediende evaluatieverslag van de bodemsanering uitgevoerd op bovengenoemde locatie.

De bezwaarprocedure vindt u terug in de beschikking. Een samenvatting van de beschikking wordt op 22 januari 2015 gepubliceerd op <http://www.brabant.nl/loket/bekendmakingen/bodembeschermingsvergunning>. Als er geen bezwaar wordt gemaakt, wordt deze beschikking zes weken na deze publicatiedatum onherroepelijk.

Voor meer informatie over deze beschikking kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

T.M.M.J. Baltussen, afdelingsmanager
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Bijlage: beschikking



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Keizer Karel V Singel 8
Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088 369 03 69
I: www.odzob.nl

Het college van burgemeester en wethouders
van Vught
Postbus 10100
5260 GA VUGHT

VERZONDEN

19 JAN. 2015

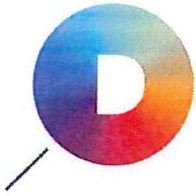
uw kenmerk	uw bericht van	ons kenmerk	datum
-	-	Z.13432/D.60952/JB/EJ/ec	19 januari 2015
onderwerp		contactgegevens	
Beschikking instemmen evaluatieverslag BUS-sanering Locatie : Stadhouderspark te Vught Code : NB086501734		naam : Dhr. J. Bijlmer e-mail : j.bijlmer@odzob.nl tel. : 088 369 0682	

Geacht college,

Hierbij ontvangt u van ons de beschikking naar aanleiding van het in het kader van het Besluit uniforme saneringen (BUS) ingediende evaluatieverslag van de bodemsanering uitgevoerd op bovengenoemde locatie.

De bezwaarprocedure vindt u terug in de beschikking. Een samenvatting van de beschikking wordt op 22 januari 2015 gepubliceerd op <http://www.brabant.nl/loket/bekendmakingen/bodembeschermingsvergunning>. Als er geen bezwaar wordt gemaakt, wordt deze beschikking zes weken na deze publicatiedatum onherroepelijk.

Voor uw informatie zullen wij de onderliggende stukken bij de BUS-evaluatie aan een medewerker van uw organisatie via de mail toezenden. Wij verzoeken u de gegevens ter beschikking te houden ten behoeve van een eventuele inzage door derden.



Voor meer informatie over deze beschikking kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

T.M.M.J. Baltussen, afdelingsmanager
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Bijlage: beschikking