

04 DEC. 2012



12.004465

**VERSLAG RAPPORT VERKENNEND ONDERZOEK BODEM
BOERLESTRAAT 24 te WIJHE**

AFDEL: Van H
MEDEWERKER: J. Canters
MEMO:
OVV JA / NEE AFHAND. TERMIJN



Opdrachtgever:
Eelerwoude
Mevrouw J. Paalhaar
Postbus 53
7470 AB Goor

Opdrachtnemer:
Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V.
Postbus 807
7400 AV Deventer
Tel: 0570-620500
Fax: 0570-620707
Email: info@cbbnl.com
Website: <http://www.cbbnl.com>

Projectnummer	124201-60	
Opgesteld door	MT	Paraaf: <i>ms</i>
Gecontroleerd door	Drs. ing. J. van de Griendt	Paraaf: <i>[Signature]</i>
Datum	12 maart 2009	
Versie	Definitief	

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	1
2. Gegevens onderzoekslocatie	3
3. Plan van aanpak	4
4. Resultaten en conclusies	5
5. Maatregelen	7

BIJLAGEN (SEPARAAT BIJGELEVERD)

- Bijlage 1: Ligging onderzoekslocatie op topografische kaart
- Bijlage 2: Kadastrale gegevens
- Bijlage 3: Foto's onderzoekslocatie
- Bijlage 4: Onderzoekslocatie met ligging boringen en peilbuizen
- Bijlage 5: Bodemopbouw en geohydrologie
- Bijlage 6: Geraadpleegde informatiebronnen, incl. resultaten historisch onderzoek
- Bijlage 7: Hypothese en onderzoeksstrategie
- Bijlage 8: Uitvoering veldwerk/analysestrategie
- Bijlage 9: Boorprofielbeschrijvingen
- Bijlage 10: Analyseresultaten
- Bijlage 11: Toetsing van de analyseresultaten
- Bijlage 12: Berekeningen van totale gewogen gehalten aan asbest
- Bijlage 13: Interpretatie en toetsing hypothese
- Bijlage 14: Certificaten van het CBB
- Bijlage 15: Verklarende woordenlijst

1. Inleiding

Op verzoek van Eelerwoude is door Centraal Bodemkundig Bureau Deventer Breda BV aan de Boerlestraat 24, gelegen buiten de bebouwde kom van Wijhe in de gemeente Olst-Wijhe, een verkennend onderzoek naar de bodemkwaliteit uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een bouwvergunning. Het verkennend onderzoek kan vanuit een breed scala van aanleidingen worden uitgevoerd. Dit in verband met ruimtelijke ingrepen.

Ten behoeve van de toetsing van de verzamelde gegevens is op 27 januari 2009 door een CBB-medewerker een locatiebezoek afgelegd.



Fig. 1.1 Luchtfoto van de onderzoekslocatie

Beschrijving toekomstige inrichting

De activiteiten zullen voorlopig worden voortgezet. In de nabije toekomst vindt nieuwbouw plaats. De huidige gebruiker/eigenaar gaat het perceel niet verkopen.

Criteria voor bodemonderzoek

Voor het verrichten van het benodigde onderzoek, zijn de volgende criteria gehanteerd, welke door het CBB strikt worden nageleefd.

Wat	Waarom	Norm	Kwaliteit
Archief onderzoek	Bouwvergunning	NVN 5725	SIKB 2000
Booronderzoek	Bouwvergunning	NEN 5740/5707	SIKB 2000

Fig. 1.2 Toegepaste kwaliteitsnormen

De werkzaamheden ten behoeve van het voor u liggende rapport zijn uitgevoerd onder het certificaat van de SIKB 2000 (VKB protocollen 2001, 2002 en 2018). Het Centraal Bodemkundig Bureau is een onafhankelijk adviesbureau en heeft geen enkele directe of indi-

recte relatie met de opdrachtgever en/of eigenaar van het perceel waar het onderzoek betrekking op heeft.

Dit rapport is een voor de opdrachtgever opgestelde bondige weergave van het onderzoek en de conclusies hieromtrent. In het apart bijgesloten verslag zijn alle vanuit de diverse protocollen noodzakelijke (meet)gegevens van de locatie in detail uitgewerkt.

Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Het Besluit hanteert voor grond en baggerspecie de volgende definities:

Grond

Grond is vast materiaal en bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature wordt aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, met uitzondering van baggerspecie.

Bodemvreemd materiaal

Het Besluit stelt aanvullend op de definities dat een partij grond en baggerspecie maximaal 20 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal mag bevatten. Het gaat hierbij nadrukkelijk niet om bijmengingen van bodemvreemd materiaal in grond of baggerspecie nadat het materiaal is afgegraven.

Wanneer niet aan de definitie van grond of baggerspecie wordt voldaan of wanneer het maximaal toegestane percentage bodemvreemd materiaal wordt overschreden, dan kan het materiaal niet worden toegepast als grond of baggerspecie in het kader van het Besluit.

Door bijvoorbeeld te zeven kan het percentage bodemvreemd materiaal onder de 20 gewichtsprocent worden gebracht, zodat alsnog sprake is van grond of baggerspecie.

Gebiedsspecifiek en generiek beleid

Met gebiedsspecifiek beleid kunnen lokale bodembeheerders zelf bodemkwaliteitsnormen vaststellen. Als randvoorwaarde geldt dat sprake moet zijn van standstill op gebiedsniveau.

Gebiedsspecifiek is mogelijk voor een of meerdere beheergebieden of delen daarvan. Hierbij kunnen voor één of meerdere stoffen lokale normen worden vastgesteld.

Wanneer geen gebiedsspecifiek beleid is vastgesteld, geldt automatisch het generieke beleid.

Hiervoor zijn generieke normen vastgelegd in de Regeling Besluit Bodemkwaliteit.

Het toetsingskader is gebaseerd op een klassenindeling voor kwaliteit en functie.

Uitgangspunt van het generieke beleid is dat de bodemkwaliteit moet aansluiten bij de functie van de

bodem en dat de lokale (water)bodemkwaliteit op klassenniveau niet mag verslechteren en waar mogelijk verbeterd.

Bodemfunctieklasse

De bodemfunctieklassen beschrijven (op hoofdlijnen) het gebruik van de bodem in een gebied.

Het indelen van een beheergebied in bodemfunctieklassen is de taak van gemeenten. Het college van burgemeester en wethouders moet binnen een half jaar na inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit (per 1 juli 2008) een kaart vaststellen, waarop de bodemfunctieklasse wonen en industrie zijn vastgelegd voor de gebieden waarop het generieke beleid van toepassing is.

Wanneer een gemeente (nog) geen bodemfunctieklassekaart heeft, dan mogen alleen partijen grond en baggerspecie worden toegepast die voldoen aan de Achtergrondwaarden.

Hetzelfde geldt voor gebieden die niet zijn ingedeeld in een bodemfunctieklasse.

Wanneer een gemeente gebruik maakt van het overgangsbeleid conform de bestaande bodemkwaliteitskaart en het bodembeheerplan, dan speelt de bodemfunctieklassekaart gedurende de overgangperiode nog geen rol.

Een gemeente kan er dan voor kiezen om bijvoorbeeld een half jaar voor het aflopen van het overgangsbeleid een bodemfunctieklassekaart te maken.

Criteria toetsing

De analyseresultaten zijn getoetst aan de Circulaire Bodemsanering 2006 (Staatscourant 10 juli 2008, nr. 131), welke per 1 oktober 2008 in werking is getreden.

Gemeente Olst-Wijhe

Bij de aanvraag van een (bouw)vergunning dient een rapport inzake de bodemkwaliteit te worden geleverd. Dit is een verplichting vanuit de wetgeving om de gezondheid en veiligheid te garanderen van mensen die wonen of werken in een gebouw of inrichting waarvoor de vergunning wordt aangevraagd.

De analyseresultaten zijn tevens getoetst aan de Regeling Bodemkwaliteit.

De gemeente beschikt over een geldig bodembeheersplan met bodemkwaliteitskaart.

2. Gegevens onderzoekslocatie

Kadastrale gegevens

De kadastrale gegevens van de locatie zijn als volgt:

Kadastrale gegevens onderzoekslocatie	
Kadastrale gemeente	Wijhe
Sectie	D
Nummer	1659
Oppervlakte	14 a en 36 ca

Fig. 2.1 Kadastrale gegevens onderzoekslocatie

In bijlage 4 staat de onderzoekslocatie weergegeven, inclusief de ligging van de boorpunten en de peilbuis. De onderzoekslocatie wordt begrensd door de rode contourlijn.

Op de volgende kaart is de regionale ligging van de locatie weergegeven:



Fig. 2.2 Regionale ligging onderzoekslocatie (schaal n.v.t.)

Ligging locatie	
Plaats	Wijhe
Ligging t.o.v. woonkern	Buiten bebouwde kom
Dichtstbijzijnde woonbebouwing	50 m
Bebouwing	
Op de locatie	0 m2
Jaar eerste bebouwing	N.v.t.
Activiteiten	
Eigenaar (sinds)	Marsch Holding B.V. 2004
Huidige bestemming	wonen
Aard van het bedrijf	-
Omschrijving	
Bestemming verleden (voor eerste bebouwing)	
Bodemonderzoeken	
Zowel op de locatie zelf als in de directe omgeving ervan heeft, is zover bekend, geen bodemonderzoek of bodemsanering uitgevoerd.	
Bodemkwaliteitskaart	
De locatie is gelegen in de zone Buitengebied en Ondergrond gezond gebied van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Olst-Wijhe. Een overzicht van de achtergrondgehalten staat weergegeven in bijlage 6.	
Bijzonderheden	
Op de locatie is een Hinderwet afgegeven. Ook is een Revisie vergunning afgegeven. Eveneens is een Bouwvergunning afgegeven ten behoeve van Aanbrengen reclame. Daarnaast is een Bouwvergunning afgegeven ten behoeve van Uitbreiding van slagerij. Op de locatie heeft zich in het verleden een calamiteit voorgedaan.	

Fig. 2.3 Locatiegegevens

De calamiteit, genoemd in bovenstaande tabel, betreft een asbestbrand in 2003 (buiten de bouwlocaties). Op basis van het verslagformulier bedrijfscontrole, d.d. 13 mei 2003, is gebleken dat een verdere nacontrole niet van toepassing is, waaruit geconcludeerd kan worden dat het vrijgekomen asbest verwijderd is van de locatie en dat de asbestbrand geen consequentie kan hebben op de bodemkwaliteit op de onderzoekslocatie.

3. Plan van aanpak

Bodemonderzoek

Bij onderzoek in het kader van de aanvraag van een bouwvergunning wordt onderzocht of op gedeeltes van de bouwlocatie bodemverontreiniging aanwezig is. Voor het onderzoek is er een wettelijke aanleiding.

Voor bouwvergunningplichtige activiteiten kan de gemeente de eis stellen op de bouwlocatie een bodemonderzoek uit te laten voeren. Dit om te voorkomen dat op verontreinigde grond wordt gebouwd en daarmee risico's ontstaan voor de toekomstige gebruikers van het bouwwerk, danwel dat het onmogelijk wordt een eventuele verontreiniging te verwijderen ten gevolge van de aanwezigheid van het bouwwerk.

4. Resultaten en conclusies

Bodem

Uit onderzoek, uitgevoerd tussen januari 2009 en februari 2009, blijkt dat de grond licht verontreinigd is met PAK en het grondwater licht verontreinigd is met zware metalen (nikkel en barium).

In onderstaande figuren wordt de toetsing van de gemeten gehalten visueel weergegeven.

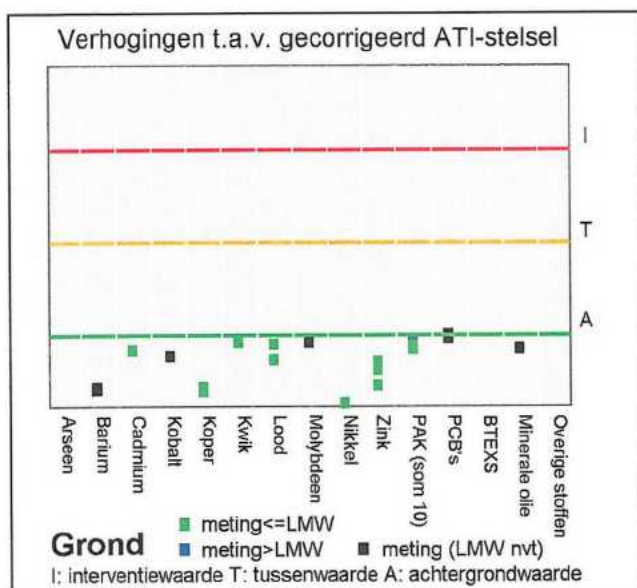


Fig. 4.1 Visuele weergave gemeten gehalten in de grond

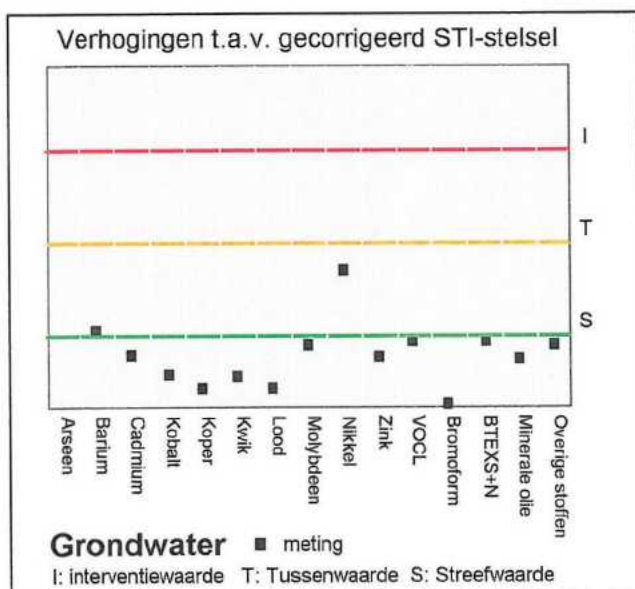


Fig. 4.2 Visuele weergave gemeten gehalten in het grondwater

Asbest in bodem

Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de onderzoekslocatie visueel geen asbesthoudend materiaal is aangetroffen op het maaiveld en in de bodem.

Verhardingen

De puinverharding is asbesthoudend maar komt op basis van het gehalte asbest voor hergebruikt in aanmerking omdat de totale gewogen concentratie asbest in puin de restconcentratienorm niet overschrijft.

Conclusie

Op basis van de onderzoeksresultaten kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat de kwaliteit van de bodem op de onderzoekslocatie geen belemmering vormt voor de bouwplannen op de locatie.

Aanbevelingen

Wanneer bij bouwwerkzaamheden niet met een gesloten grondbalans wordt gewerkt, dient rekening gehouden te worden met het feit dat:

- de aan- en afvoer van grond afkomstig van buiten de reikwijdte van het bodembeheersplan en bodemkwaliteitskaart valt onder de bepalingen van het Besluit bodemkwaliteit;
- de aan- en afvoer van grond afkomstig van een gezoneerde zone van de bodemkwaliteitskaart valt onder de bepalingen van het bodembeheersplan.

Toepassen grond en baggerspecie

Meldplicht

Voor alle toepassingen van grond en baggerspecie geldt een meldingsplicht, met uitzondering van:

- de toepassing van grond of baggerspecie door particulieren;
- het toepassen van grond of baggerspecie binnen een landbouwbedrijf als de grond of baggerspecie afkomstig is van een tot dat landbouwbedrijf behorend perceel grond waarop een vergelijkbaar gewas wordt geteeld als op het perceel grond waar de grond of baggerspecie wordt toegepast;
- het verspreiden van baggerspecie uit een watergang over de aan de watergang grenzende percelen;
- het toepassen van schone grond en baggerspecie in hoeveelheden kleiner dan 50 m³.

Voor het toepassen van schone grond en baggerspecie in hoeveelheden vanaf 50 m³ moet eenmalig de toepassingslocatie worden meld.

Degene die grond of baggerspecie gaat toepassen moet dit ten minste vijf werkdagen van tevoren melden via het Meldpunt bodemkwaliteit. Voor gemeenten die gebruikmaken van de overgangsregeling geldt dat

de melding bij de gemeente moet worden ingediend. Het CBB kan deze meldingen voor u verrichten.

Toepassing van grond en baggerspecie dient altijd volgens het vigerende (gebiedsspecifieke of generieke) beleid te worden toegepast met de daarvoor erkende kwaliteitsverklaringen.

Zorgplicht

Onder alle omstandigheden moet bij het toepassen van grond en baggerspecie en het verspreiden van baggerspecie de wettelijke zorgplicht in acht worden genomen.

Deze zorgplicht betekent dat iedereen die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat nadelige gevolgen kunnen optreden als gevolg van een toepassing, maatregelen moet nemen om verontreiniging te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

De zorgplicht vormt een vangnet voor situaties waarin sprake is van onzorgvuldig handelen zonder dat een specifiek wettelijk voorschrift wordt overtreden.

5. Maatregelen

Om de locatie geschikt te maken, zijn de volgende maatregelen ten aanzien van de bodem (puin buiten beschouwing gelaten) noodzakelijk:

Wat is de reden van de maatregel	Welke maatregel is nodig	Bij welke instantie moet u zijn	Wat zijn de globale kosten van de maatregel (€)
Bodemverontreiniging	Geen	Gemeente Olst-Wijhe	nihil
Totaal			nihil

Fig. 5.1 Te nemen maatregelen

Genoemde prijzen zijn exclusief B.T.W. en volgens prijspeil maart 2009.

**BIJLAGEN RAPPORT VERKENNEND ONDERZOEK BODEM
BOERLESTRAAT 24 te WIJHE**



Opdrachtgever:
Eelerwoude
Mevrouw J. Paalhaar
Postbus 53
7470 AB Goor

Opdrachtnemer:
Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V.
Postbus 807
7400 AV Deventer
Tel: 0570-620500
Fax: 0570-620707
Email: info@cbbnl.com
Website: <http://www.cbbnl.com>

Projectnummer	124201-60	
Opgesteld door	MT	Paraaf: <i>MT</i>
Gecontroleerd door	Drs. ing. J. van de Griendt	Paraaf: <i>[Signature]</i>
Datum	12 maart 2009	
Versie	Definitief	

BIJLAGEN:

Bijlage 1: Ligging onderzoekslocatie op topografische kaart

Bijlage 2: Kadastrale gegevens

Bijlage 3: Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 4: Onderzoekslocatie met ligging boringen en peilbuizen

Bijlage 5: Bodemopbouw en geohydrologie

Bijlage 6: Geraadpleegde informatiebronnen, incl. resultaten historisch onderzoek

Bijlage 7: Hypothese en onderzoeksstrategie

Bijlage 8: Uitvoering veldwerk/analysestrategie

Bijlage 9: Boorprofielbeschrijvingen

Bijlage 10: Analyseresultaten

Bijlage 11: Toetsing van de analyseresultaten

Bijlage 12: Berekningen van totale gewogen gehalten aan asbest

Bijlage 13: Interpretatie en toetsing hypothese

Bijlage 14: Certificaten van het CBB

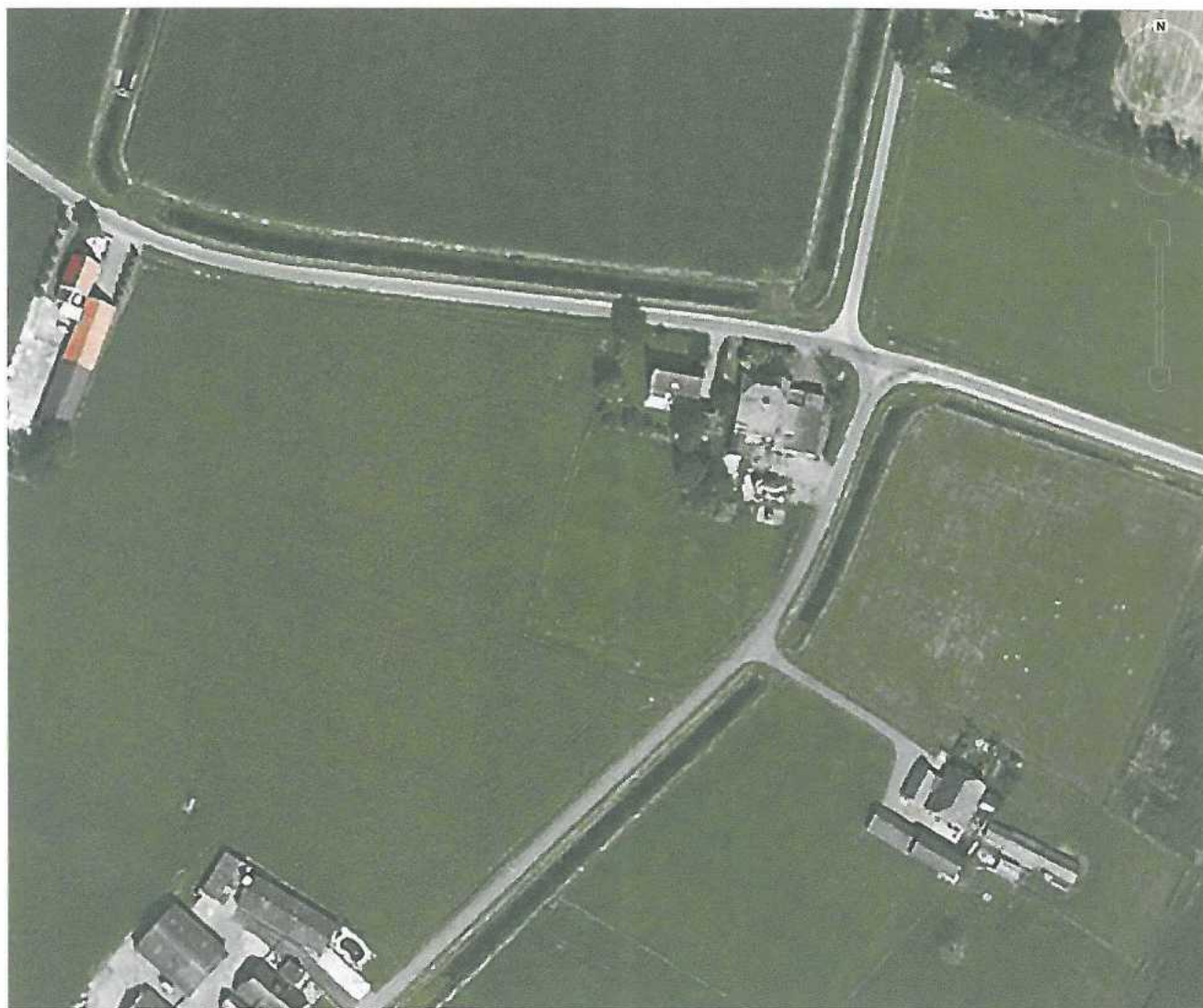
Bijlage 15: Verklarende woordenlijst

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe

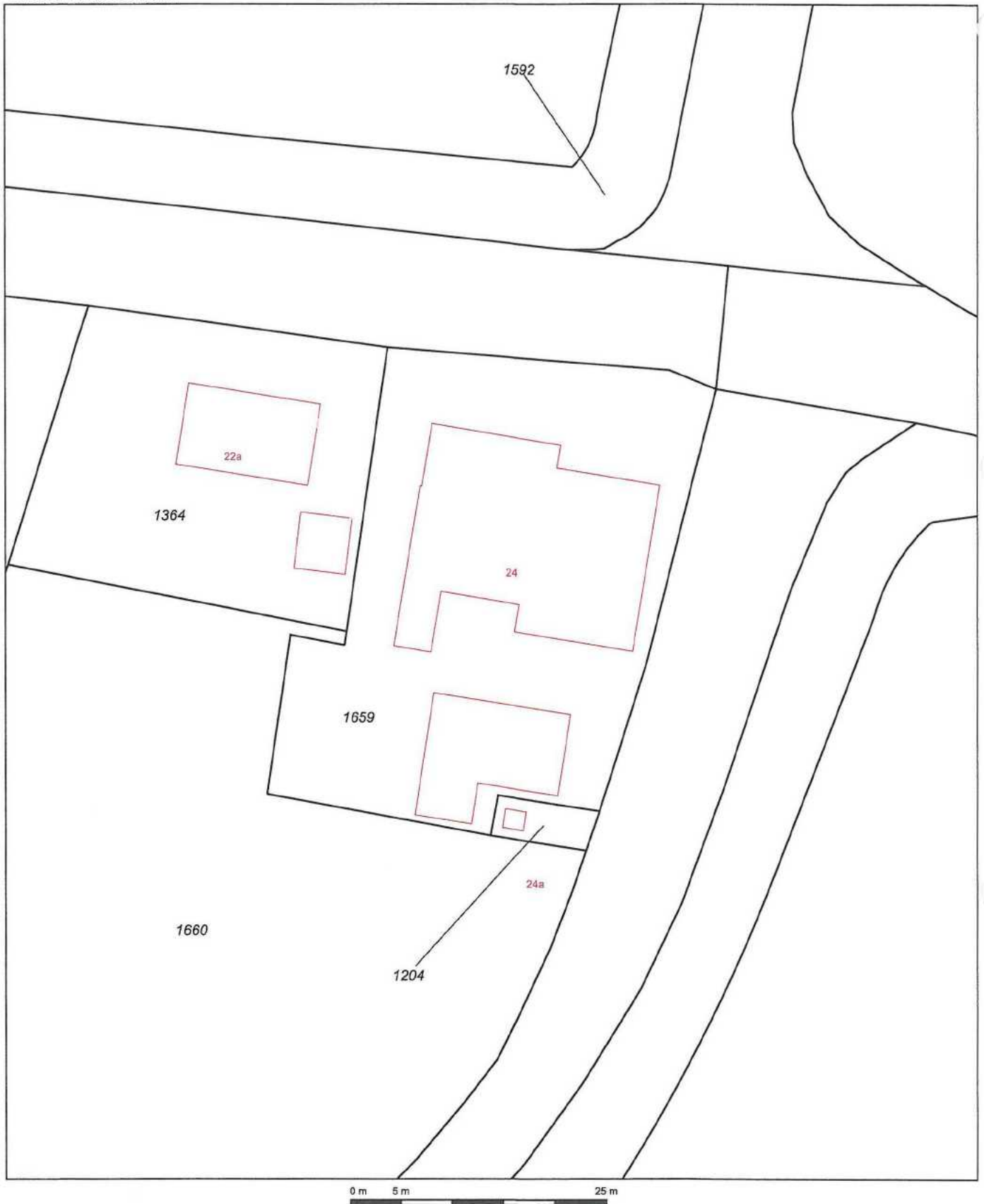


Deze kaart is noordgericht, schaal 1:50.000

Nr.: 12420160



Uittreksel Kadastrale Kaart



Deze kaart is noordgericht		Schaal 1:500	
12345	Perceelnummer	Kadastrale gemeente	WIJHE
25	Huisnummer	Sectie	D
—	Kadastrale grens	Perceel	1659
—	Bebouwing		
—	Overige topografie		

Voor een eensluidend uittreksel, ZWOLLE, 5 juni 2008
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake
hypotheeken en beslagen

Betreft: WIJHE D 1659 5-6-2008
Boerlestraat 24 8131 SX WIJHE 11:10:19
Toestandsdatum: 4-6-2008

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: WIJHE D 1659
Grootte: 14 a 36 ca
Coördinaten: 208851-485759
Omschrijving kadastraal object:
WONEN MET BEDRIJVIGHEID ERF - TUIN

Locatie: Boerlestraat 24
8131 SX WIJHE

Koopsom: € 230.000 Jaar: 2004
Ontstaan op: 29-3-2000

Ontstaan uit: WIJHE D 1365 gedeeltelijk

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde**EIGENDOM**

DE MARSCH HOLDING BV

Holterweg 27

8111 NP HEETEN

Zetel: HEETEN

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 ZWOLLE 12435/ 15 d.d. 19-1-2004

Eerst genoemde object in brondocument:

WIJHE D 1659

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe



Foto 1: Voorgevel woning t.o.v. Boerlestraat



Foto 2: Voorgevel woning t.o.v. Boerlestraat



Foto 3: Voorgevel woning t.o.v. Boerlestraat



Foto 4: Sleuf 14



Foto 5: Sleuf 14



Foto 6: Sleuf 15

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe



Foto 7: Zij aanzicht gevel



Foto 8: Sleuf 16



Foto 9: Sleuf 13



Foto 10: Sleuf 13



Foto 11: Puinberg achterzijde kavel



Foto 12: Puinberg achterzijde kavel

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe



Foto 13: Puinberg achterzijde kavel



Foto 14: Puinberg achterzijde kavel



Foto 15: Puinberg achterzijde kavel



Foto 16: Sleuf 12



Foto 17: Sleuf 12



Foto 18: Sleuf 11

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe



Foto 19: Sleuf 11



Foto 20: Voorgevel bestr. woning vanaf zijkant kavel



Foto 21: Overzichtsfoto bouwlocatie B vanaf achterzijde



Foto 22: Overzichtsfoto bouwlocatie C



Foto 23: Boring 6



Foto 24: Boring 7

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe



Foto 25: Boring 8



Foto 26: Boring 9

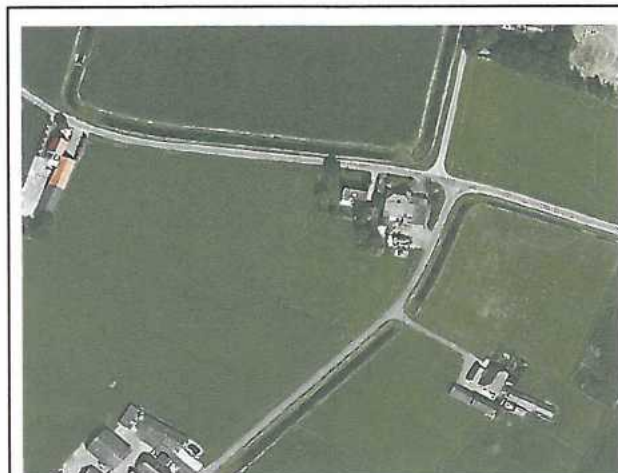
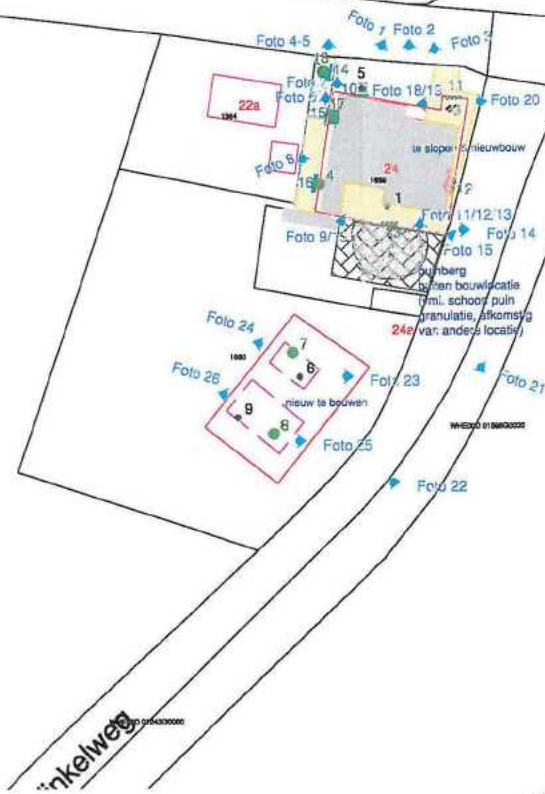


Foto 27: Luchtfoto



- onderzoekslocaties
- beton
- klinkers
- verharding
- tuin

- peilbuis
- boring diep
- boring ondiep
- ▶ Foto met richting
- proefsleuf
- proefgat

NAAM: Eelerwoude		Situatietekening	
Adres : Boerlestraat 24		Datum: 12 maart 2009	
Plaats: 8131 SX Wijhe		Schaal: 1 : 1000	
CENTRAAL BODEMKUNDIG BUREAU <small>Deventer - Breda</small>		Rapport Nr.: 12420160	
		Par.: 	

Bodemopbouw

In de onderstaande tabel wordt de regionale bodemopbouw weergegeven:

Pakket	Diepte (m-mv)	Samenstelling
Deklaag	0- 3	Zandige afzettingen van de Betuweformatie
Watervoerend pakket	3-30	Fijne/grove zanden - Formatie van Twente
Scheidende laag	30-40	Eemklei
Watervoerend pakket	40-53	Fijne/grove zanden - Formatie van Kreftenheye
Bijzonderheden		
Natuurbeschermingsgebied	nee	
Bodembeschermingsgebied	nee	

Tabel B5.1 Regionale bodemopbouw

Regionale grondwatergegevens

In de volgende tabel zijn de gegevens met betrekking tot het grondwater en het oppervlaktewater opgenomen.

Grondwaterstand en -stroming	
Verwachte grondwaterstand	2,0 m-mv
Stromingsrichting	west
Kwel of infiltratie	onbekend
Oppervlaktewater	
Ten westen van de locatie	De IJssel op >500 m
Bijzonderheden	
Grondwaterbeschermingsgebied	nee
Drinkwaterwingebied	nee

Tabel B5.2 Regionale grond- en oppervlaktewatergegevens

Grondwateronttrekkingen

In de omgeving van de onderzoekslocatie vinden slechts kleinschalige grondwateronttrekkingen plaats. Het is niet waarschijnlijk dat deze de stromingsrichting van het grondwater op de locatie zullen beïnvloeden.

De volgende informatiebronnen zijn geraadpleegd in het kader van de uitvoering van het vooronderzoek, uitgevoerd volgens NVN 5725.

Informatiebron	d.d.	Omschrijving / motivatie	Opmerkingen
Historisch en huidig gebruik locatie en aangrenzende terreinen			
Eigenaar/terreingebruiker	22-12-2008	Mevrouw J. Paalhaar	
Historische topografische kaart		Wolters Noordhoff. 1839-1859, 1:50.000	
Luchtfoto's	04-06-2008	Google Earth	
Gemeente ambtenaar Milieuzaken	05-06-2008	Gemeente Olst-Wijhe, Afdeling Milieu	
Archief Bouw- en woningtoezicht	05-06-2008	Gemeente Olst-Wijhe	
Hinderwetarchief	05-06-2008	Gemeente Olst-Wijhe	
Archief Wet Milieubeheer	05-06-2008	Gemeente Olst-Wijhe	
Archief ondergrondse tanks	05-06-2008	Gemeente Olst-Wijhe	
Huidig en toekomstig gebruik locatie en aangrenzende terreinen			
Eigenaar/terreingebruiker	22-12-2008	Mevrouw J. Paalhaar	
Toekomstig gebruik locatie	22-12-2008	Mevrouw J. Paalhaar	
Archief Wet milieubeheer	05-06-2008	Gemeente Olst-Wijhe	
Calamiteiten en resultaten voorgaande bodemonderzoeken op de locatie en aangrenzende terreinen			
Eigenaar/terreingebruiker	22-12-2008	Mevrouw J. Paalhaar	
Archief bodemonderzoek	05-06-2008	Gemeente Olst-Wijhe	
Verhardingen, kabels en leidingen locatie			
Eigenaar/terreingebruiker	22-12-2008	Mevrouw J. Paalhaar	
Locatie-inspectie	27-01-2009	De heer A. Hajes	
Regionale geohydrologie en bodemopbouw			
Bodemkaart Nederland		STIBOKA 1:25.000 kaart	
Grondwaterkaart Nederland		TNO. Dienst Grondwaterverkenning	
Geologische kaart Nederland			
Archief bodemonderzoek	22-12-2008	Gemeente Olst-Wijhe	

Tabel B6.1 Geraadpleegde informatiebronnen

Stof	Bovengrond	Ondergrond
Lutum	25.00 % vd D.S.	25.00 % vd D.S.
Organische stof	10.00 % vd D.S.	10.00 % vd D.S.
Arseen	29.00 mg/kgds	29.00 mg/kgds
Cadmium	0.80 mg/kgds	0.80 mg/kgds
Chroom	100.00 mg/kgds	100.00 mg/kgds
Koper	36.00 mg/kgds	36.00 mg/kgds
Kwik	0.30 mg/kgds	0.30 mg/kgds
Lood	85.00 mg/kgds	85.00 mg/kgds
Nikkel	35.00 mg/kgds	35.00 mg/kgds
Zink	140.00 mg/kgds	140.00 mg/kgds
PAK	1.10 mg/kgds	1.00 mg/kgds
EOX	0.30 mg/kgds	0.30 mg/kgds

Tabel B6.2 Lokale maximale waarden

Gemeente Olst-Wijhe
 Locatie Wijhe
 Afdeling Milieu
 Postbus 16
 8120 AA OLST

tel : 0570-568080
 fax: 0570-564096

onze ref. : JG/FG
 nr. : 105035/BU-2008-6-5

Deventer, 5 juni 2008

Betreft: Aanvraag Historisch Informatie Boerlestraat 24 te Broekland

Geachte Afdeling Milieu,

Graag ontvangen wij van u informatie met betrekking tot de historische activiteiten op en in de nabijheid (in een straal van 50 meter om de buitengrens van de locatie) een perceel gelegen aan Boerlestraat 24 te Broekland, kadastraal bekend als D 1659 (ons kenmerk CBB relnr-rapnr 124201-60)

Wij ontvangen graag de volgende informatie:

	Omschrijving	Kenmerk	Datum	Samenvatting	Volledig document	Tekening
<input checked="" type="checkbox"/>	Bouwvergunning	20010175 20020293	14-09-2001 29-08-2002	aanbrengen reclame uitbreiden van slagerij (ingetrokken)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Hinderwet	HW87168	26-1-1988	slagerij/slachte rij		aanwezig
<input checked="" type="checkbox"/>	Wet Milieubeheer	X				
<input checked="" type="checkbox"/>	Ondergrondse tanks (BOOT archief)	nee				
<input checked="" type="checkbox"/>	Bovengrondse tanks	nee				
<input checked="" type="checkbox"/>	Bodemonderzoeken			passages m.b.t. bodem-onderzoek		
<input checked="" type="checkbox"/>	Bodemsaneringen	nee				
<input checked="" type="checkbox"/>	Bodemkwaliteitskaart en bodembeheersplan	nee				
<input checked="" type="checkbox"/>	Bouwverordening	X				
<input checked="" type="checkbox"/>	Luchtfoto's	2007				
<input checked="" type="checkbox"/>	Eventuele andere relevante documenten	nee				

	Op locatie aanwezig (geweest)	Ja	Nee	Omschrijving	Volledig document	Tekening
<input checked="" type="checkbox"/>	Bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten	X		Opslag van stoffen		

<input checked="" type="checkbox"/>	Calamiteit (asbest)brand	X		april 2003		
<input checked="" type="checkbox"/>	Gedempte sloot	?				
<input checked="" type="checkbox"/>	Aanwijsbare andere verdachte locaties / activiteiten	nr. 22 is timmerwerkplaats	05-07-1991	lijkt ongevaarlijk voor de bodem		

	Zijn er in de directe omgeving van de onderzoekslocatie	Ja	Nee	Omschrijving	Volledig document	Tekening
<input checked="" type="checkbox"/>	Bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten		X			
<input checked="" type="checkbox"/>	(mogelijke) bodemverontreiniging		X			
<input checked="" type="checkbox"/>	Aandachtspunten welke volgens u bij de uitvoer van verkennend bodemonderzoek van belang zijn		X			
<input checked="" type="checkbox"/>	Opmerkingen		X			
<input checked="" type="checkbox"/>	Stortplaats/voormalige stortplaats		X			

In de licht grijze velden kunt u, desgewenst, uw beschikbare informatie invullen.

Kunt u ons tevens informeren of er in de omgeving van de onderzoekslocatie in het grondwater van nature zware metalen verhoogd t.o.v. de tussenwaarde voorkomen? Nee

Aldus naar waarheid ingevuld

Jos Custers en Josine Huijsmans

06 juni 2008 te Wijhe

(handtekening)

Het CBB zou deze informatie graag willen ontvangen.

U kunt het ingevulde formulier retourneren naar:

Per post:
Centraal Bodemkundig Bureau
Postbus 807
7400 AV Deventer

Fax: 0570 620707

Email: info@cbbnl.com

met vriendelijke groet,

**CENTRAAL BODEMKUNDIG BUREAU
DEVENTER-BREDA B.V.**



Verwerving vastgoed
Milieukundig onderzoek
Sloop en aanroeringen



Eelerwoude
Mevrouw J. Paalhaar
Postbus 53
7470 AB GOOR

tel : 0547-263515
fax: 0547-263315

onze ref. : JG/FG
nr. : 124201/BU-2008-12-22

Deventer, 22 december 2008

Betreft: Aanvraag Historisch Informatie Boerlestraat 24 te Broekland

Geachte heer, mevrouw mevrouw Paalhaar,

Graag ontvangen wij van u informatie met betrekking tot de historische activiteiten op en in de nabijheid (in een straal van 50 meter om de buitengrens van de te onderzoeken locatie) van een perceel gelegen aan Boerlestraat 24 te Broekland, kadastraal bekend als D 1659 (ons kenmerk GBB relnr-rapnr 124201-60)

Wij ontvangen graag de volgende informatie:

<input type="checkbox"/>	Bouwverantwoordelijkheid				
<input type="checkbox"/>	Werfverantwoordelijkheid				
<input type="checkbox"/>	Wettelijke aansprakelijkheid				
<input type="checkbox"/>	Uitvoering van werkzaamheden (BO, Baro, etc)				
<input type="checkbox"/>	Bovengrondse aanpak				
<input type="checkbox"/>	Bodemonderzoek en				
<input type="checkbox"/>	Bodemchemie en				
<input type="checkbox"/>	Profiels				
<input type="checkbox"/>	Eveneens andere relevante documenten				

<input type="checkbox"/>	Bodembeveiligende maatregelen				
<input type="checkbox"/>	Activiteit		X		
<input type="checkbox"/>	Uitvoering van werkzaamheden (BO, Baro, etc)	X			
<input type="checkbox"/>	Aanwijzing van de te onderzoeken locaties/activiteiten		X		
<input type="checkbox"/>	Op plaats voormalige storplaats		X		

*Deze info. mag worden
bij notaris uitgeleverd
Tel 06-13884680*





Verwerking versgoed
Milieukundig onderzoek
Sloop en saneringen



tel. info naar vorige eigenaar
dhr H. Hutten 06-1308 4680

<input type="checkbox"/> Bodembelasting (bestuurlijke activiteiten)		X			
<input type="checkbox"/> bodemverontreiniging		X			
<input type="checkbox"/> Aandachtsvelden welke objectu bij de uitvoer van het onderzoek van belang zijn.		X			
<input type="checkbox"/> omringing		X			
<input type="checkbox"/> Bodemfunctiekaart					
<input type="checkbox"/> er voor deze locatie geen assp. c. n. e. l. e. n. a. n. t. e. s. s. i. n. g.					
<input type="checkbox"/> Bodemkwaliteitskaart					
<input type="checkbox"/> er bodemheersing					
<input type="checkbox"/> Bouwverordening					

Kunt u ons tevens informeren of er in de omgeving van de onderzoekslocatie in het grondwater van nature zware metalen verhoogd t.o.v. de tussenwaarde voorkomen?

Aldus naar waarheid ingevuld

W.A. Marsch (naam)

05-01-2009 (datum) te Heeten (plaatsnaam)

[Handwritten Signature] (handtekening)

Het CBB zou deze informatie graag willen ontvangen.

U kunt het ingevulde formulier retourneren naar:

Per post:
Centraal Bodemkundig Bureau
Postbus 807
7400 AV Deventer

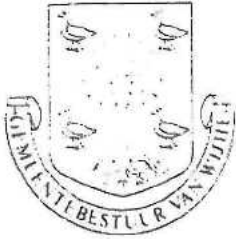
Fax: 0570 620707

Email: info@cbbnl.com

met vriendelijke groet,

**CENTRAAL BODEMKUNDIG BUREAU
DEVENTER-BREDA B.V.**





GEMEENTEBESTUUR VAN WIJHE

Nr. 168

H I N D E R W E T

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Wijhe;

gezien de ontvangen aanvraag van de firma Hutten, gevestigd aan het adres Boerlestraat 22, 8131 SX WIJHE, tot het verlenen van een vergunning ingevolge de Hinderwet tot het oprichten en in werking hebben van een slagerij en slachterij, op het perceel, plaatselijk gemerkt Boerlestraat 24, kadastraal bekend als gemeente Wijhe, sectie D, nr. 1365;

overwegende:

dat uitvoering is gegeven aan de procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 3 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

dat tegen het ontwerp van de beschikking bezwaren zijn ingebracht door de Waterleiding Maatschappij "Overijssel" N.V.;

dat omtrent deze bezwaren kan worden vermeld dat deze betrekking hebben de risico's van verontreiniging van het bodem- c.q. grondwater;

dat deze bezwaren kunnen worden ondervangen door het opnemen van aanvullende voorschriften zoals vermeld in de voorwaarden A 9, 10, 11, H 2, 3, I 5, L 2-A, 10, 25;

dat door de inrichting mogelijk te veroorzaken, gevaar, schade of hinder voldoende kan worden ondervangen door de overige bij dit besluit behorende voorschriften;

gelet op de desbetreffende artikelen van de Hinderwet;

B E S L U I T E N :

- 1) het bezwaarschrift van de Waterleiding Maatschappij "Overijssel" N.V. gegrond te verklaren;
- 2) aan de aanvrager de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig de bij dit besluit behorende bescheiden en voorschriften.

Wijhe, 26 januari 1988.

Burgemeester en Wethouders van Wijhe,
de secretaris, de burgemeester,

2- (Leges)

Leges:

Behandelen f 81,95
Vergunning - 218,60
Publikatie - 273,20
f 573,75
=====

Ingevolge artikel 44, tweede lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne staat t/m 3 maart 1988 beroep open bij de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State. De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 60a van de Wet op de Raad van State een verzoek wordt gedaan tot schorsing van de beschikking dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening. Het beroepschrift moet worden gericht aan de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-GRAVENHAGE. Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State. De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

De aandacht wordt er op gevestigd, dat ingevolge artikel 27, lid 1, van de Hinderwet de vergunning vervalst, wanneer de inrichting niet binnen drie jaren na het onherroepelijk worden van de vergunning voltooid en in werking is gebracht.

V O O R W A A R D E N

behorende bij de Hinderwetvergunning
d.d. **26 JAN. 1988**

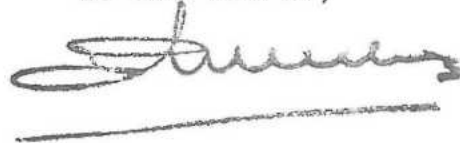
ten name van de firma Hutten,

voor een slagerij en slachterij

op het perceel

Boerlestraat 24 te Wijhe.

De secretaris,



A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. van der...' followed by a horizontal line.

A ALGEMEEN

1. De inrichting (met inbegrip van het open terrein) moet zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
2. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
3. Degene die de slachterij/slagerij drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs geveerd kan worden om gevaar en schade dan wel hinder buiten de slagerij te voorkomen of te beperken.
4. Tijdens het bevoorraden van de slachterij tijdens het afvoeren van produkten en afvalstoffen uit de slachterij/slagerij moet de openbare straat zoveel mogelijk worden vrijgehouden. Toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden.
5. Indien zich een onvoorziene gebeurtenis zoals een bedrijfsstoornis heeft voorgedaan of zich voordoet waardoor giftige of anderszins gevaarlijke, schadelijke of hinder veroorzakende stoffen buiten de slachterij zijn gekomen dan wel kunnen komen, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de gevolgen van die gebeurtenis te beperken. Het één en ander moet direkt worden doorgegeven aan de afdeling gemeentewerken van de gemeente Wijhe.
6. Het (verantwoordelijke) personeel dient van de voorschriften in deze vergunning alsmede van de ter zake te nemen maatregelen in kennis te zijn gesteld.
7. De inrichting moet in overeenstemming zijn met de bij de vergunning behorende gegevens en tekeningen. De aanvraag om vergunning, de daarin en/of daarbij verstrekte gegevens en de daarbij behorende tekeningen worden geacht met de vergunning één geheel uit te maken.
8. Wanneer er in de voorschriften wordt verwezen naar NEN-normen wordt de laatste uitgebrachte c.q. gewijzigde norm bedoeld, welke bij het verlenen van de vergunning van kracht is.
9. Indien door welke oorzaak ook verontreinigde stoffen op of in de bodem c.q. het grondwater dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt dient de ontheffinghouder onverwijld:
 - a. daarvan melding te doen aan burgemeester en wethouders en de W.M.O.;
 - b. maatregelen te treffen om verdere verontreiniging van de bodem te voorkomen;
 - c. de opgetreden verontreiniging van bodem en grondwater op milieu-hygiënisch verantwoorde wijze op aanwijzing van burgemeester en wethouders en in overleg met het genoemde waterleidingbedrijf ongedaan te maken.

10. Recyclingprodukten.

Op het terrein behorend bij de inrichting en voor zover gelegen binnen de beschermingszones ten behoeve van de waterwinning, is de toepassing van op afvalstoffen gebaseerde meststoffen, bouwstoffen, terreinopvullingen, verhardingen enz. (zuiveringsslib, huisvuilcompost, vliegias, hoogovenslakken, vuilverbrandingslakken enz.) niet toegestaan.

11. Handelingen.

Het is niet toegestaan enigerlei handeling te verrichten, waarvan men weet of redelijkerwijze kan vermoeden dat zij door verontreiniging van de grond, uit een oogpunt van volksgezondheid gevaar kan opleveren voor de drinkwatervoorziening, dan wel uit andere hoofde het drinkwater kan verontreinigen.

B BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING

1. Teneinde een begin van de brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn. De commandant van de brandweer kan ten aanzien van de aard, de capaciteit, het aantal en de plaats van brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties nadere eisen stellen.
2. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt. Draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid.
3. Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211, dan wel van een hieraan gelijkwaardige konstruktie zijn.

C ELEKTRISCHE INSTALLATIE

1. De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010 en voor zover van toepassing aan NEN 3125, NEN 3410, NEN 50014 t/m 50020, NEN 50028 en NEN 50029.
2. De elektromotoren en de elektrische installatie moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat geen storing optreedt in de radio- en/of televisie-ontvangst bij derden.

D GELUID- EN TRILLINGHINDER

1. Het equivalente geluisniveau (L_{eq}), geproduceerd door de in de inrichting aanwezige installaties alsmede door de werkzaamheden, welke aldaar worden verricht (waaronder mede begrepen zijn het gebruik van apparaten c.q. machines, het produceren van muziek en het verrichten van laad- en loswerkzaamheden) mag, gemeten en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01 (1981), aan de gevels van de omringende woningen niet hoger zijn dan:
 - a. 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - b. 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - c. 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
2. De van de inrichting afkomstige piekgeluiden mogen de in voorwaarde 1 genoemde equivalente geluidsniveaus met niet meer dan 10 dB(A) overschrijden.
3. Voor van de inrichting afkomstig tonaal geluid en impulsvormig geluid geldt een straffactor van 5 dB(A) gedurende de periode waarin dit geluid optreedt.
4. Op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt tussen 7.00 en 19.00 uur het niveau dat onder b (19.00 en 23.00 uur) in het voorschrift 1 is opgenomen.
5. In de inrichting mag geen muziek en mogen geen geluidssignalen op voor de omgeving hinderlijke wijze ten gehore worden gebracht.
6. Tijdens het verrichten van werkzaamheden in de inrichting moeten de ramen en de deuren in de gevels van de inrichting steeds gesloten worden gehouden. De deuren mogen dan slechts worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.
7. Tijdens het laden van goederen en/of afvalstoffen uit de inrichting of het lossen van goederen bestemd voor de inrichting, welke werkzaamheden vanaf het begin tot de beëindiging zonder onderbreking moeten geschieden, moeten de verbrandingsmotoren van de voor het vervoer van deze goederen bestemde motorvoertuigen buiten werking zijn en mogen slechts dan in werking zijn, indien dit noodzakelijk is voor een bij het desbetreffende motorvoertuig behorende hijsinstallatie en/of koelaggregaat.
8. Alle werktuigen en installaties met de bijbehorende elektromotoren en (de) hakblok(ken) moeten op zodanige wijze zijn opgesteld dan wel zijn geïsoleerd van de vloeren, de wanden en/of de plafonds, dat geen hinderlijke trillingen naar buiten de inrichting kunnen worden overgebracht. Er mag geen enkele starre verbinding aanwezig zijn tussen de werktuigen en de installaties met de bijbehorende elektromotoren en (de) hakblok(en) enerzijds en enig vast onderdeel van het perceel van de inrichting anderzijds.
9. De ventilatie-openingen moeten elk akoestisch zijn afgesloten door middel van een "klankdicht" rooster.

E KOEL- OF VRIESINSTALLATIES EN PEKELBAKKEN

1. Koel- of vriescellen moeten zodanig zijn geïsoleerd of opgesteld, dat geen condensvorming in niet tot de inrichting behorende ruimten kan optreden.
2. Condensaat van een koel- of vriesinstallatie moet op de rio-
lering worden afgevoerd, dan wel anderszinds worden opge-
vangen en afgevoerd zodat geen overlast wordt veroorzaakt.
3. Pekelbakken moeten vloeistofdicht zijn en mogen geen door-
slag naar niet tot de slagerij behorende ruimten veroorzaken.

F GASDRUKREGEL- EN -MEETINSTALLATIES EN AARDGASGESTOOKTE
INSTALLATIES

1. Ter voorkoming van het ontstaan en uitbreiden van brand, het ontstaan van explosie, gaslekkege en mechanische beschadiging moeten gasdrukregel- en meetinstallaties alsmede onderdelen van dergelijke installaties tezamen met de ruimten waarin zij zich bevinden voldoen aan de terzake geldende voorschriften van het plaatselijke gasleveringsbedrijf.
2. Aardgasgestookte toestellen, ten aanzien waarvan GIVEG-keuringseisen zijn gesteld, moeten aan de desbetreffende eisen voldoen.
3. Een aardgasinstallatie als gedefinieerd in NEN 1078, alsmede de ruimte waarin deze installaties zijn opgesteld moeten voldoen aan de voorschriften gesteld in NEN 1078. Aardgasinstallaties, die zijn geplaatst vóór 1 juli 1977 moeten tenminste voldoen aan de "Richtlijnen bestaande gasinstallaties" van het K.V.G.N., uitgave 1977.
4. Alle gasverbruikstoestellen moeten met vaste leidingen en koppelingen van staal, koper of messing aan de stalen gastoevoerleiding zijn verbonden.
5. In elk van de gastoevoerleidingen moet nabij het desbetreffende gasverbruikstoestel een te allen tijde gemakkelijk bereikbare afsluiter aanwezig zijn.

G GEBRUIK VAN GASFLESSEN

1. Gasflessen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen of een door de Dienst erkende deskundige niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de slagerij aanwezig zijn. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het A.D.R..
2. Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
3. Gasflessen moeten tegen omvallen en tegen aanraking met een vochtige bodem zijn beschermd.
4. Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en snel kunnen worden verwijderd.
5. Lege gasflessen moeten worden bewaard als gevulde gasflessen.
6. Beschadigde of lekke gasflessen moeten onverwijld in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defekt" respectievelijk "lek". Alsdan moeten onverwijld maatregelen worden getroffen om brand- en explosiegevaar te voorkomen.
7. De afsluiter van een niet ingebruik zijnde gasfles moet gesloten zijn.
8. Niet aan een vaste plaats gebonden gasflessen moeten buiten werktijd op een vaste, in overleg met de plaatselijke brandweer nader te bepalen plaats aanwezig zijn.
9. Leidingen, appendages en pakkingmateriaal moeten mechanisch voldoende sterk zijn, bestaan tegen de optredende druk en temperatuur en geschikt voor het te transporteren gas.
10. Leidingen en appendages moeten zodanig zijn gedimensioneerd, dat bij de te verwachten maximumbelasting van de installatie, het drukverlies en de gassnelheid gelimiteerd blijven tot waarden waarbij de goede regeling van de gasdruk of de juiste werking van de gebruikstoestellen gewaarborgd is.
11. Verbindingen in de ondergrondse stalen leidingen moeten zijn gelast. Verbindingen in bovengrondse leidingen moeten bij voorkeur zijn gelast. Lassen moeten zijn uitgevoerd door een gekwalificeerde lasser.
12. Afsluiters moeten goed bereikbaar zijn.
13. Afsluiters moeten zijn aangebracht:
 - direkt voor of na binnenkomst van de leiding in een gebouw;

- aan het einde van elk aftakpunt van een vaste leiding aan een gebruikstoestel;
 - in de leidingen op plaatsendie het mogelijk maken de leiding geheel of gedeeltelijk te spoelen met een inert gas.
14. Afsluiters in leidingen voor propaan of butaan moeten van een door de Dienst voor het Stoomwezen goedgekeurd type zijn.

H BEWARING K1- K2- en K3-VLOEISTOFFEN EN CHEMICALIEN IN
EMBALLAGE

1. De verpakking van K1-, K2- en K3-vloeistoffen en van andere chemicaliën moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk.
2. De opslag van een beperkte voor een normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheid chemicaliën als bijvoorbeeld kunstmest, conserveer-, afbijt-, schoonmaak-, ontsmettings- en bestrijdingsmiddelen is toegestaan, mits binnen opgeslagen in een ruimte voorzien van een vloeistofdichte vloer.
3. De opslag van een beperkte voor een normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheid olieprodukten als bijvoorbeeld dieselolie, benzine en petroleum is toegestaan, mits binnen opgeslagen in een ruimte voorzien van een vloeistofdichte vloer.

I OPSLAG CHLOORBLEEKLOOG (HALAMID)

1. De voorraad chloorbleekloog moet worden bewaard in reservoirs, welke zijn vervaardigd van of zijn bekleed met een kunststof, die bestand is tegen chloorbleekloog.
2. Alle reservoirs moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.
3. De reservoirs moeten zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.
4. De reservoirs moeten door een afdak tegen direkt zonlicht en tegen weersinvloeden zijn beschermd.
5. De opslag van een beperkte voor een normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheid chemicaliën als bijvoorbeeld kunstmest, conserveer-, afbijt-, schoonmaak-, ontsmettings- en bestrijdingsmiddelen is toegestaan, mits binnen opgeslagen in een ruimte voorzien van een vloeistofdichte vloer.

J KOKEN, BAKKEN, BRADEN EN GRILLEREN

1. Om stankhinder buiten de inrichting te voorkomen van de ten gevolge van het koken van vlees en vleeswaren vrijkomende dampen moeten de dampen, die vrijkomen bij het koken in kookketels met een waterinhoud groter dan 50 liter, door middel van een afzuiginstallatie van voldoende capaciteit worden afgezogen, zonder zich in de slagerij te kunnen verspreiden. De afvoerleiding van de dampen moet gasdicht zijn uitgevoerd. De uitmonding van de afvoerleiding moet zijn gelegen op een hoogte van tenminste 1 meter boven de hoogste daklijn van de binnen 25 meter vanuit de uitmonding gelegen gebouwen, dan wel anderszins zodanig zijn gesitueerd dat ter voorkoming van stankhinder een afdoende verspreiding van de afgezogen dampen in de buitenlucht is gewaarborgd. Ten aanzien van laatstgenoemde uitmonding van de afvoerleiding kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen.
2. Indien een dampafvoerleiding voert door een niet tot de slagerij behorende ruimte moet de leiding een brandwerendheid bezitten van tenminste 60 minuten.
3. De verbrandingsgassen van een gasgestookt kook-, bak- en braadtoestel, dat is voorzien van een verbrandingsruimte, moeten door een voor dit doel bestemde leiding een onbrandbaar en hittebestendig materiaal in de buitenlucht worden afgevoerd. De uitmonding van deze leiding moet voldoen aan de eisen gesteld in bijlage B van NEN 1078 "Voorschriften voor aardgasinstallaties (GAVO-1976)".
4. Indien een leiding als bedoeld in voorschrift 3 voert door een niet tot de slagerij behorende ruimte moet de leiding een brandwerendheid bezitten van tenminste 60 minuten. Ter plaatse van doorvoeringen door wanden of plafonds moet de leiding zodanig zijn geïsoleerd, dat geen oververhitting van enig brandbaar materiaal van het gebouw kan plaatsvinden. De leiding moet zodanig zijn aangelegd of geïsoleerd dat de door de leiding afgegeven warmtestraling in niet tot de inrichting behorende ruimten niet waarneembaar is.
5. Een gekombineerde afvoer van verbrandingsgassen en dampen van gasgestookte kook-, bak- en braadtoestellen moet op een zodanige wijze plaatsvinden dat de verbrandingsgassen bij intrede in de dampafvoerleiding geen hogere temperatuur hebben dan 200°C. Verbrandingsgassen moeten voor de intree zijde van de afzuigventilator in de dampafvoerleiding worden gevoerd. De afvoer van verbrandingsgassen moet zodanig geschieden dat de verbranding niet door afzuiginstallatie wordt beïnvloed.
6. Kook-, bak-, braad- en grilleertoestellen moeten zodanig zijn geïsoleerd of opgesteld, dat de door deze toestellen veroorzaakte warmtestraling in niet tot de slagerij behorende ruimten niet waarneembaar is.
7. De in de voorschriften 3 en 5 bedoelde afvoerleidingen moeten jaarlijks inwendig worden gereinigd, zonder dat roet en andere verbrandingsresten buiten de inrichting worden verspreid.

K ROKERIJ

1. Zaagsel of houtmot ten behoeve van het roken moet zijn geborgen in een speciaal daarvoor bestemde bak van onbrandbaar materiaal die goed gesloten moet zijn door middel van een goed passend deksel van onbrandbaar materiaal.
2. In afwijking van voorschrift 1 mag het zaagsel of houtmot ook zijn geborgen in een speciaal daarvoor bestemde ruimte waarvan de bouwdelen een brandwerendheid hebben van tenminste 60 minuten.
3. Een rookkast moet zijn vervaardigd van beton of metselwerk, dik tenminste 7 cm, of zijn vervaardigd van plaatstaal. Een plaatstalen rookkast moet zijn geplaatst op tenminste 30 cm afstand van brandbare delen van het gebouw. Binnen deze afstand mogen geen brandbare goederen of stoffen aanwezig zijn. Een rookkast moet zijn voorzien van een goed sluitende stalen deur.
4. Een rookkast moet zodanig zijn ingericht, dat de te roken produkten niet met vuur of met direkt verwarmde metalen delen in aanraking kunnen komen.
5. Tijdens het rookproces en zolang nog vuur in de verbrandingsruimte aanwezig is, moet de rookkast gesloten blijven.
6. Een rookkast moet zodanig zijn geïsoleerd of opgesteld, dat door een rookkast veroorzaakte warmtestraling in niet tot de slagerij behorende ruimten niet waarneembaar is.
7. Om stankhinder buiten de slagerij te voorkomen van de bij het roken vrijkomende verbrandingsgassen moeten de verbrandingsgassen, zonder zich op andere wijze buiten de slagerij te kunnen verspreiden, worden afgevoerd door een afvoerleiding van onbrandbaar en hittebestendig materiaal. De uitmonding van de afvoerleiding moet zijn gelegen op een hoogte van tenminste 1 meter boven de hoogste daklijn van de binnen 25 meter vanuit de uitmonding gelegen gebouwen, dan wel anderszins zijn gesitueerd dat er voorkoming van stankhinder een afdoende verspreiding van de afgevoerde verbrandingsgassen in de buitenlucht is gewaarborgd. Indien een afdoende verspreiding niet kan worden gewaarborgd, moeten de verbrandingsgassen alvorens in de buitenlucht te worden geloosd, een zodanige behandeling ondergaan dat deze nagenoeg geheel zijn ontdaan van rook en reuk. Ten aanzien van laatstgenoemde uitmonding van het afvoersysteem, alsmede de aanwezigheid, de uitvoering en het onderhouden van het reinigingssysteem van de behandeling van de verbrandingsgassen kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen.
8. Indien een afvoerleiding voert door een niet tot de slagerij behorende ruimte moet de leiding een brandwerendheid bezitten van tenminste 60 minuten.

9. Een afvoerleiding mag zich niet bevinden binnen een afstand van 30 cm van brandbare delen van het gebouw en van andere voorwerpen en stoffen, tenzij de leiding van een zodanige thermische isolatie is voorzien dat de temperatuur van het buitenoppervlak lager is dan 90°C. De isolatie moet tegen mechanische beschadiging zijn beschermd.
10. De wanden van een afvoersysteem moeten dicht zijn en moeten, voor zover deze door niet tot de slagerij behorende ruimten voeren, zodanig zijn samengesteld of geïsoleerd dat aan de buitenzijde van het afvoersysteem geen warmtestraling waarneembaar is.
11. Een afvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd dat het goed kan worden gereinigd. Voorzieningen moeten zijn getroffen dat condenswater vuil, roet en dergelijke zich niet zodanig kunnen ophopen dat de afvoer van verbrandingsgassen hierdoor wordt belemmerd.
12. Een afvoersysteem moet zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven inwendig worden gereinigd, zonder dat roet of andere verbrandingsresten buiten de slagerij worden verspreid.

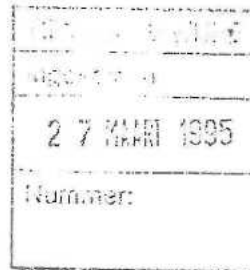
L AFVALSTOFFEN, BODEM BESCHERMEN EN BEPERKEN STANKHINDER

1. Het is in of op het terrein van de inrichting verboden:
 - a. brandbare vloeistoffen anders te bewaren dan in gesloten vloeistofdichte bussen of vaten;
 - b. vluchtige vloeistoffen, waarvan het onderste vlampunt lager dan 21°C (k1-klasse) is gelegen, te gebruiken voor reinigingsdoeleinden;
 - c. afvalstoffen, zoals blikken, papier, emballagemateriaal, gebruikte poetsdoeken en dergelijke, anders te bewaren dan in gesloten metalen bussen, vaten of bakken. De afvalstoffen moeten tenminste éénmaal per week buiten de inrichting worden afgevoerd.
2. Chemisch afval, zoals koelvloeistof, afgewerkte olie, foto-fixeer, accuzuur, spuitafval e.d. (zie opsomming chemische stoffen en processen in de bijlagen van het stoffen- en processenbesluit Wet chemische afvalstoffen) moet worden opgeslagen in daartoe geschikte opslagmiddelen en moet worden afgegeven aan een vergunninghouder ingevolge de Wet chemische afvalstoffen.
- 2a De opslag van een beperkte voor een normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheid chemicaliën als bijvoorbeeld kunstmest, conserveer-, afbijt-, schoonmaak-, ontsmettings- en bestrijdingsmiddelen is toegestaan, mits binnen opgeslagen in een ruimte voorzien van een vloeistofdichte vloer.
3. Op het terrein van de inrichting mogen geen afvalstoffen worden gestort, begraven of verbrand.
4. De inrichting moet zindelijk worden gehouden en moet regelmatig, doch tenminste 1 maal per werkdag, worden schoongemaakt en ontsmet.
5. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
6. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de slachterij kunnen verspreiden.
7. Het is verboden vloeibaar afval, zoals bloed, oliën, vetten of pekewater op het open terrein of op de openbare straat te laten uitvloeien.
8. Het gedeelte van het erf dat wordt gebruikt voor het laden en lossen van voor de inrichting bestemde goederen moet steeds schoon worden gehouden; eventueel gemorst bloed, vlees en/of vetresten moeten onmiddellijk worden verwijderd en worden bewaard in de in voorschrift 10 genoemde mestkelder.
9. Beenderen en ander dierlijk afval moeten zodanig worden opgeslagen dat geen geurhinder optreedt. Daartoe moeten deze worden bewaard:
 - a. in een ruimte met een temperatuur beneden 0°C;
 - b. in een besloten ruimte alwaar de temperatuur beneden 10°C is, maar moeten dan daaruit tenminste éénmaal per week worden afgevoerd;
 - c. in een besloten, ongekoelde ruimte, maar moeten dan daaruit dagelijks worden afgevoerd.

10. Mest, inhoud van magen, darmen en pensen, alsmede afvalwater uit de stallen en van de veewagenreiniging, moeten worden verzameld en opgevangen in een duurzame mestkelder.
11. De mestkelders moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd en mogen niet zijn voorzien van een overloop.
12. De in het voorschrift 10 bedoelde afvalstoffen moeten uit de inrichting worden afgevoerd in daartoe ingerichte gesloten transportmiddelen.
13. De vloer van de inrichting moet vloeistofdicht en afwaterend zijn gelegd naar één of meer schrobputten, die moeten zijn aangesloten op de in artikel 10 genoemde mestkelders.
14. Een riolering voor de afvoer van afvalwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
15. Het bloed moet worden opgevangen en bewaard in een gesloten bloedkelder of bloedtank. Bloed moet met een speciaal voor dit doel geschikte tankwagen uit de inrichting worden afgevoerd.
16. Tijdens het wassen en ontharen vrijgekomen haar en vuil, alsmede tijdens het spoelen vrijgekomen vlees- en beenderdeeltjes, moeten worden opgevangen in daartoe ingerichte apparatuur, die zo frequent moet worden gereinigd dat de goede werking blijft gewaarborgd.
17. Varkenshaar voor gebruiksdoeleinden moet worden bewaard in gesloten bakken of vaten in een gekoelde ruimte.
18. Huiden moeten zo spoedig mogelijk na het vrijkomen worden gezouten of behandeld met formaline en moeten dagelijks uit de inrichting worden verwijderd of worden bewaard in een speciale gekoelde ruimte.
19. Darmvet en darmslijm moeten in daarvoor bestemde vloeistofdichte bakken worden opgevangen.
20. Geschoonde darmen moeten onmiddellijk gekoeld worden opgeslagen dan wel gezouten in vaten worden verpakt.
21. Destruktiemateriaal moet worden opgeslagen in een daartoe bestemde silo. Het materiaal moet dagelijks uit de inrichting worden afgevoerd. Aan het einde van elke werkdag moet de silo worden gereinigd en ontsmet. Spoelwater moet door leidingen worden afgevoerd naar de opslagkelder.
22. De ontvangst- en slachtruimten moeten mechanisch worden geventileerd.
23. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze bijlage geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de slagerij.

24. Indien verontreiniging van de bodem met stoffen optreedt, moet degene die de inrichting drijft:
 - a. deze verontreiniging terstond melden aan het bevoegd gezag;
 - b. het verontreinigen terstond beëindigen en in overleg met het bevoegd gezag de gevolgen ervan zo spoedig mogelijk opheffen.
25. Zodra zich de mogelijkheid voordoet dient de inrichting aangesloten te worden op de openbare riolering.

Burgemeester en wethouders van
Wijhe
Postbus 4
8130 AA WIJHE



Postadres
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 25 25 25
Telefax 038 25 26 50

Uw kenmerk	Uw brief	Ons kenmerk MBG 95/862	Datum 22 03 1995
Bijlagen div.	Doorkies nr. 25 14 67	Inlichtingen bij hr. P.W. Hendriksma	24.03.1995

Onderwerp
Boerhaar (nr. 29). De heer J.A.G. Hutten, Boerlestraat 24, 8131 SX Wijhe.

PROVINCIALE MILIEUVERORDENING OVERIJSSSEL 1993
Besluit tot wijziging van de ontheffing

Ter voldoening aan de voorschriften van de Provinciale milieuverordening Overijssel 1993 en de Algemene wet bestuursrecht zenden wij u hierbij een exemplaar van de bekendmaking, zoals deze op 29 maart 1995 in het Weekblad van Salland wordt geplaatst. Korthedshalve verwijzen wij u naar de inhoud van deze bekendmaking.

Wij verzoeken u deze brief en de hierbij gezonden stukken vanaf de datum van bekendmaking ter inzage te leggen. Voorts delen wij u mede dat u in de gelegenheid bent beroep in te stellen tot 11 mei 1995.

Te uwer informatie treft u bijgaand aan het besluit en de voorschriften, zoals deze zijn aangepast.

Gedeputeerde staten van Overijssel,

voorzitter,

griffier,

Postbank 833220
ING Bank 69 18 10 893

Bezoekadres
Luttenbergstraat 2
Zwolle

Postadres
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Telefoon 038 25 25 25
Telefax 038 25 26 50

Uw kenmerk	Uw brief	Ons kenmerk	Datum
		MBG 95/862	22 03 1995
Bijlagen	Doorkies nr.	Inlichtingen bij	24.03.1995
	25 14 67	hr. P.W. Hendriksma	

Onderwerp
Boerhaar (nr. 29). De heer J.A.G. Hutten, Boerlestraat 24, 8131 SX Wijhe.

PROVINCIALE MILIEUVERORDENING OVERIJSSSEL 1993
Besluit tot ambtshalve wijziging van de ontheffing

1. Op grond van artikel 11.2, tweede lid, van de Provinciale milieuverordening Overijssel 1993 (P.M.V.), heeft u voor een slagerij in het grondwaterbeschermingsgebied Boerhaar een ontheffing ex lege (fictieve ontheffing), omdat uw bedrijf op 1 januari 1989 als bestaande situatie kan worden aangemerkt.
2. Burgemeester en wethouders van Wijhe hebben in 1988 een hinderwetvergunning/milieuvergunning voor uw bedrijf verleend. De voorschriften, die aan deze vergunning zijn verbonden, worden tevens geacht te zijn verbonden aan de eerder genoemde ontheffing ex lege.
3. Wij achten het noodzakelijk voor de bescherming van de kwaliteit van het grondwater dat deze ontheffing ex lege wordt gewijzigd.
4. Bij brief van 7 februari 1995 hebben wij aan de heer J.A.G. Hutten te Wijhe meegedeeld dat wij hebben besloten de ontheffing op grond van de P.M.V. voor een slagerij te wijzigen. Het besluit tot wijziging is overeenkomstig afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht behandeld.
5. Overeenkomstig de desbetreffende bepalingen in de P.M.V. is van ons voornemen eveneens mededeling gedaan aan de betrokken bestuursorganen.

Postbank 833220
ING Bank 69 18 10 893

Bezoekadres
Luttenbergstraat 2
Zwolle

6. Naar aanleiding van de bekendmaking van het voornemen tot wijziging is tegen dit voornemen geen advies ingediend.
7. Van het besluit over te gaan tot wijziging van de beschikking is openbaar kennis gegeven overeenkomstig de artikelen 3.30 en 3.31 van de Algemene wet bestuursrecht. Van de mogelijkheid om schriftelijke bedenkingen tegen de voorgenomen wijziging in te dienen, is gebruik gemaakt.

Er zijn bedenkingen ingebracht door:

1. de directie van Waterleiding Maatschappij "Overijssel" N.V. (W.M.O.), Postbus 10005, 8000 GA Zwolle;
2. Vereniging Milieudefensie Landbouw Twente, Postbus 277, 7600 AG Almelo.

De bedenkingen komen kort samengevat neer op:

ad 1.: De directie van W.M.O. stelt dat in de diverse voorschriften in alle ontheffingen ervan wordt uitgegaan dat gedeputeerde staten bevoegd gezag zijn voor het ontvangen van meldingen et cetera. Dit terwijl per 1 maart 1995 in het kader van de Wet milieubeheer het bevoegd gezag voor alle milieuzaken van inrichtingen in grondwaterbeschermingsgebieden is overgedragen aan burgemeester en wethouders van de gemeente, waarin de inrichting ligt. Dit betekent dat alle verplichtingen die uit de ontheffing voortvloeien per 1 maart 1995 lopen via het gemeentelijk spoor. De W.M.O. vraagt de tekst van de ontheffing hierop aan te passen.

Tevens stelt de directie van W.M.O., dat de wijze van afvoer van het spoelwater van deze slagerij niet in overeenstemming is met het Lozingenbesluit Bodembescherming. Zij vraagt in de ontheffing op te nemen dat dit spoelwater niet mag worden uitgereden over het land, maar afgevoerd dient te worden naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie.

ad 2.: De vereniging maakt bezwaar tegen het ontbreken van een norm voor stikstof en kalium in de P.M.V. 1995. Verder merkt de vereniging op dat de hoeveelheid nitraat op een lager niveau dan 50 mg/l zou moeten gebracht, voorgesteld wordt om een norm van 10 mg/l aan te houden.

8. Naar aanleiding van de ingebrachte bedenkingen merken wij het volgende op.
ad 1.: De ontheffingsprocedure is gestart vóór de inwerkingtreding van de nieuwe P.M.V. en moet daarom conform de wettelijke regels van de Wet milieubeheer (volgens het "oude recht") worden afgewikkeld. Praktisch zal één en ander niet tot problemen leiden, omdat het overgrote deel van de bij ons binnengekomen meldingen al via de gemeente bij ons binnenkwam. Indien in de toekomst meldingen met betrekking tot de onderhavige ontheffingen bij ons binnenkomen, dan zullen wij deze uiteraard doorgeven aan de desbetreffende gemeente.

ad 2.: Wij kunnen het bezwaar van Milieudefensie niet overnemen. De ontheffing richt zich alleen op activiteiten die plaatsvinden binnen een zogenaamde inrichting. Zoals al door Milieudefensie is aangegeven, zijn uitrijregels voor meststoffen in grondwaterbeschermingsgebieden aangegeven in de P.M.V. Het ontbreken van de norm voor stikstof en kalium in de P.M.V. kan in het kader van de procedure voor wijziging van de ontheffing niet meegenomen worden.

Een soortgelijk bezwaar is ingebracht tijdens de procedure van totstandkoming van de P.M.V. 1995 en het Milieubeleidsplan. Provinciale staten hebben de geldende landelijke norm van 50 mg/l opgenomen. Wij hebben het ministerie van volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en milieubeheer om advies gevraagd over het bezwaarschrift gericht aan de provinciale staten. Zodra dit advies is binnengekomen zullen wij ons standpunt daarover aan provinciale staten voorleggen.

9. Wij zijn van mening dat door het wijzigen van de voorschriften voldoende aan de bedenkingen en de belangen van de bescherming van de kwaliteit van het grondwater met het oog op de waterwinning tegemoet wordt gekomen.
10. Gelet op het vorenstaande, de Algemene wet bestuursrecht en de P.M.V. hebben wij besloten:

DE ONTHEFFING EX LEGE INGEVOLGE DE PROVINCIALE MILIEUVERORDENING
OVERIJSSSEL 1993 TEN BEHOEVE VAN EEN SLAGERIJ ONDER BIJGAANDE VOORSCHRIFTEN
TE WIJZIGEN.

11. Een exemplaar van de beschikking wordt gezonden aan:
- de heer J.A.G. Hutten, Boerlestraat 24, 8131 SX Wijhe;
 - de inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu voor Overijssel, Postbus 7009, 8007 HA Zwolle;
 - de directie van Waterleiding maatschappij "Overijssel" N.V., Postbus 10005, 8000 GA Zwolle;
 - burgemeester en wethouders van Wijhe, Postbus 4, 8130 AA Wijhe.

Gedeputeerde staten van Overijssel,

voorzitter,

griffier,

The image shows two handwritten signatures in black ink. The top signature is written over the word 'voorzitter,' and the bottom signature is written over the word 'griffier,'. The signatures are stylized and cursive.

N.B. Ingaande de dag na de dag waarop een exemplaar van het besluit ter inzage wordt gelegd kunt u beroep instellen bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage, telefoonnummer 070 36 24 87 1.

Het beroepschrift dient te worden ondertekend en bevat ten minste:

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

Verder dient zo mogelijk een afschrift van het besluit waarop het geschil betrekking heeft te worden overgelegd.

Voor de behandeling van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd.

Voor inlichtingen over de beroepsprocedure kunt u zich wenden tot de provinciaal medewerker die bij het besluit is vermeld of tot de

afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te 's-Gravenhage.

Indien onverwijlde spoed dat vereist, is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de voorzitter van de

afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te 's-Gravenhage. In

dat geval is extra griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een beroepschrift heeft ingediend.

PROVINCIE OVERIJSSSEL

Voorschriften te verbinden aan een ontheffing van artikel 2 van bijlage 10, onderdeel C (regels voor inrichtingen in grondwaterbeschermingsgebieden) van de Provinciale milieuverordening Overijssel 1993 voor een slagerij.

Naam : J.A.G. Hutten
Adres : Boerlestraat 24
Woonplaats: 8131 SX WIJHE

- A. Algemeen
- B. Bestaande mestopslag
- C. Opslag van olieprodukten en chemicaliën
- D. Bestaande lozingen van afvalwater
- E. Afvalstoffen
- F. Erfverharding, kavelwegen en terreinopvulling
- G. Bestaande boorput

6. Gedragsvoorschrift.

De houder van de ontheffing is verplicht om, onverlet het bepaalde in deze voorschriften, verder alles te doen of na te laten, hetgeen redelijkerwijs van hem gevegd kan worden om verontreiniging of aantasting van bodem en/of grondwater te voorkomen.

C. OPSLAG VAN OLIEPRODUKTEN EN CHEMICALIËN

1. Olieprodukten.

De opslag van een beperkte, voor een normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheid dieselolie is toegestaan tot een maximale totale hoeveelheid van 200 liter.

2. Chemicaliën.

De opslag van een beperkte, voor een normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheid conserveer-, afbijt-, schoonmaak- en ontsmettingsmiddelen is toegestaan tot een maximale totale hoeveelheid van 60 liter.

3. Gevaarlijk afval.

In de inrichting mag maximaal 50 liter/kg gevaarlijk afval aanwezig zijn.

4. Opslag.

De opslag dient binnen plaats te vinden in een vloeistofdichte opvangbak.

5. Vloeistofdichte opvangbak.

De vloeistofdichte opvangbak dient voldoende groot te zijn om de daarin opgeslagen produkten op te kunnen vangen.

6. Gebruiksvoorschriften.

Het vullen of aftappen uit de opslagmiddelen dient zonder morsen te geschieden.

7. Lege emballage.

Lege, niet gereinigde emballage, moet worden bewaard als gevulde emballage.

Vloeistofdichte opvangbak.

8. Onder de tank moet een vloeistofdichte opvangbak worden aangebracht. Deze opvangbak moet ten minste de inhoud van de tank kunnen bevatten.

De opvangbak mag niet zijn voorzien van een aftapopening.

9. De opvangbak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.

10. De opvangbak dient geplaatst te zijn op een vlakke, voldoende draagkrachtige ondergrond.

11. De opvangbak mag niet op een verontreinigde bodem worden geïnstalleerd.

Ter controle dient hiervoor een bodemonderzoek uitgevoerd te worden.

Hieronder wordt uiteengezet hoe dit onderzoek plaats dient te vinden.

Toelichting**Voorschrift 8**

De geplaatste opvangbak voldoet aan de in de voorschriften gestelde eisen.

Voorschrift 11

Het in voorschrift 11 bedoelde onderzoek zal de Waterleiding maatschappij "Overijssel" N.V. (W.M.O.) voor u uitvoeren. U zult hierover door dit bedrijf in de komende maanden benaderd worden.

E. ERFVERHARDING, KAVELWEGEN EN TERREINOPVULLING

1. Stoffengebruik.

Voor de aanleg van erfverharding, kavelwegen en terreinopvullingen mogen geen afvalstoffen en/of reststoffen (huishoudelijk afval, bedrijfsafval, bouw- en sloopafval, hoogovenslakken, fosforslakken, slakken vuilverbrandingsinstallaties en dergelijke) worden gebruikt.

2. Er mag alleen schoon zand en/of gebroken puin worden gebruikt voor de aanleg van erfverharding en kavelwegen.
3. Gebroken puin mag alleen afkomstig zijn van de eigen inrichting of van een voor het breken van puin bestemde en vergunde inrichting ("puinbreekinstallatie").
4. Vooraf dient aan het bevoegd gezag met betrekking tot de handhaving van deze voorschriften (het college van burgemeester en wethouders van uw gemeente) schriftelijk te worden aangetoond dat aan bovengenoemde voorschriften wordt voldaan. Hierbij dient tenminste de herkomst van het zand en/of het gebroken puin te worden aangegeven.
5. Het college van burgemeester en wethouders van uw gemeente kan aanvullende vergunningen met betrekking tot het gebruik van gebroken puin eisen.

G. BESTAANDE BOORPUT

1. Afwerking bovenzijde.

De stijgbuis dient aan de bovenzijde deugdelijk te worden beschermd en afgesloten. De wijze, waarop de stijgbuis wordt beschermd en afgesloten, behoeft de goedkeuring van het hoofd van het bureau Bodembescherming van de provincie Overijssel.

Toelichting.

De door de Waterleiding maatschappij "Overijssel" N.V. geplaatste dop voldoet aan bovenstaand voorschrift.

2. Terugstroombeveiliging.

In het aan de pomp gekoppelde leidingstelsel dient een terugstroombeveiliging te worden aangebracht.

Het aanbrengen van een terugstroombeveiliging in de leiding is niet nodig wanneer de onderwaterpomp is uitgerust met een terugstroombeveiliging.

3. Koppeling aan tanks en dergelijke.

Het met de boorput verbonden leidingstelsel mag niet zodanig worden gekoppeld aan tanks en dergelijke, dat infiltratie van water en/of andere vloeistoffen in de put door terugstroming of heveling mogelijk is.

4. Buiten gebruik stellen van de boorput.

Indien de in het boorgat aangebrachte constructie definitief buiten gebruik wordt gesteld, dient de stijgbuis en putfilter volledig te worden opgevuld met bentoniet, Duraniet kleikogels of Ondoor kleibrokken. Het hoofd van het bureau Bodembescherming van de provincie Overijssel dient ten minste 3 dagen voor aanvang van deze werkzaamheden op de hoogte te worden gesteld.

ARCHIEF
G. Dinklo

gemeente
Olst-Wijhe

Slagerij G. Ruiter & Zn.
Boerlestraat 24
8131 SX WIJHE

Uw kenmerk:
Ons kenmerk: 0214-1-RU-DO
Behandeld door: G. Dinklo
Doorkiesnummer: 0570 - 568023

Datum: 2 april 2002
Verzonden:
- 2 APR. 2002
Postreg.nr.:

Onderwerp: Hercontrole op de naleving
van de milieuwetgeving.

Geachte heer Ruiter,

Op 19 maart 2002 is op uw bedrijf een tweede hercontrole uitgevoerd naar aanleiding van een eerste controle op 3 oktober 2001 en een eerste hercontrole op 15 januari 2002 waarbij is geconstateerd dat enige zaken niet volgens de regelgeving waren gerealiseerd. Deze tweede hercontrole is uitgevoerd door dhr. G. Dijkslag van de politie en dhr. G. Dinklo van de gemeente Olst - Wijhe.

Tijdens de hercontrole is geconstateerd dat de geconstateerde overtredingen waren verholpen.

Verder wijzen wij u op het feit dat uw bedrijf in de toekomst aan controles onderworpen zal blijven.

Hoogachtend,
namens burgemeester en wethouders van Olst-Wijhe,



G.C.L. Dinklo,
medewerker milieu.

een dijk van een gemeente

Bezoekadres Olst:
Koningin Wilhelminastraat 1
Telefoon 0570 56 80 80
Telefax 0570 56 40 96

Bezoekadres Wijhe:
Oranjelaan 5
Telefoon 0570 56 80 80
Telefax 0570 52 85 55

Postbus 16
8120 AA Olst
www.olst-wijhe.nl
gemeente@olst-wijhe.nl
BNG 28 50 92 715

Aan Slagerij G. Ruiter
Boerlestraat 24
8131 SX WIJHE

Uw kenmerk:
Ons kenmerk: 0317-9-RU-LT
Behandeld door: Peter Lankheet
Doorkiesnummer: 0570-568022

Datum: 22 april 2003
Verzonden: **23 APR. 2003**
Postreg.nr.:

Onderwerp: Asbestsanering

Geachte heer Ruiter,

Bij de brand die in de nacht van 20 op 21 april 2003 in uw inrichting plaats heeft gevonden is er asbest in uw inrichting vrijgekomen. Dit asbest dient op een verantwoorde wijze verwijderd te worden. Deze werkzaamheden dienen zo spoedig mogelijk te worden uitgevoerd (dit om verdere verspreiding te voorkomen). Wij verzoeken u om ons na dat dit gebeurd is, documentatie ter hand te stellen waaruit opgemaakt kan worden dat het vrijgekomen asbest op een verantwoorde wijze is verwijderd.

Mocht u naar aanleiding van deze brief nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met een van onze medewerkers milieu.

Hoogachtend,
namens burgemeester en wethouders van Olst-Wijhe,


P.H. Lankheet,
medewerker milieu.

een dijk van een gemeente

VERSLAGFORMULIER BEDRIJFSCONTROLE

Betreft : Calamiteiten controle

Bedrijfsbezoek : 21 april 2003

Door : P. Lankheet

1 Bedrijfsgegevens

Naam	: Slagerij Hutten	Dhr de Ruiters
Adres	: Boerlestraat 24	9
Postcode	: 8131 SX	
Plaats	: Wijhe	
Telefoon	: 531225	531160
Categorie	: 3	

2 Geschiedenis

N.V.T.

3 Vergunningen

N.V.T.

4 Afspraken/aanbevelingen

In de nacht van 20 op 21 maart is de schuur achter de slagerij afgebrand. Het achterste dakvlak bestond uit asbestcement golfplaten. Tijdens de brand zijn deze platen geknapt en gebroken en in het puin terechtgekomen.

Wethouder van de Berg is door de brandweercommandant hiervan op de hoogte gesteld. V.d. Berg belde mij op 21 april (tweede paasdag) met het verzoek om terplekke te gaan kijken.

Op de plaats van de brand was het terrein afgezet met linten, op de weg en in de wegbermen lagen (visueel) geen stukken asbest. Zo te zien is het asbest in de schuur en in de weide achter de schuur terecht gekomen.

Tijdens mijn bezoek waren geen van de beide heren de Ruiters aanwezig. Een buurvrouw kon mij de telefoonnummers doorgeven en ik heb van uit huis contact gezocht met de heer de Ruiters (junior). Deze was toen echter al wel op de slagerij. Hij vertelde mij dat er inmiddels al wel contact met de brandverzekering en met Salvage geweest was. De contactpersoon bij Salvage was de heer Nijenhuis.

Mede op verzoek van de heren de Ruiters zou Salvage zsm beginnen met de opruimwerkzaamheden (men kan nu niet slachten).

VERSLAGFORMULIER BEDRIJFSCONTROLE

Betreft : Controle nal van brand/asbest

Bedrijfsbezoek : 13 mei 2003

Door : P. Lankheet

1 Bedrijfsgegevens

Naam	: Slagerij Hutten	Dhr G. Ruiter
Adres	: Boerlestraat 24	
Postcode	: 8131 SX	
Plaats	: Wijhe.	
Telefoon	: 531225	531160
Categorie	: 3	

2 Geschiedenis

20-04-2003 Brand in een opslaggebouw, asbest platen knappen
21-04-2003 Slagerij bezocht, gesproken met dhr Ruiter.

3 Vergunningen

N.V.T.

4 Afspraken/aanbevelingen

Vandaag wezen kijken en geconstateerd dat een bedrijf inmiddels begonne is met het verwijderen van het asbest. Er waren twee medewerkers bezig, er stond een container voor het af te voeren materiaal en er was een decontaminatie-unit aanwezig.

5 Lozingssituatie

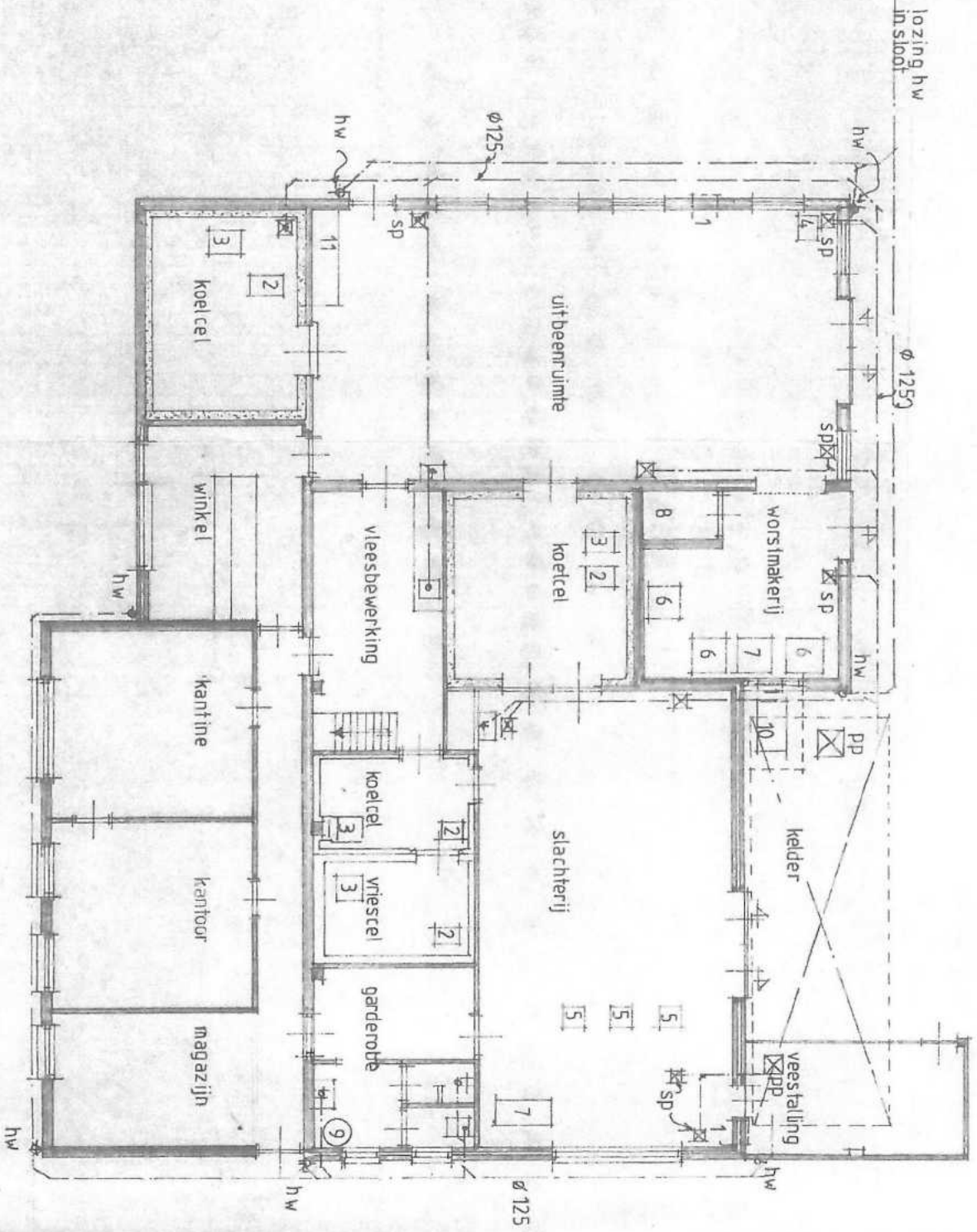
N.V.T.

6 Brief

N.V.T.

7 Hercontrole

N.V.T.



Ø 125
riool woning



Lankheet, Peter

Van: Hutten-Logtenberg, Dorien
Verzonden: woensdag 7 mei 2003 11:59
Aan: Lankheet, Peter; Hofsteede, Gerard
Onderwerp: FW:

Onderstaande mail had ik gestuurd naar Jan Leusink, maar volgens hem is dat voor milieuzaken.

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Leusink, Jan
Verzonden: woensdag 7 mei 2003 10:52
Aan: Hutten-Logtenberg, Dorien
Onderwerp: RE:

Hallo Dorien,

Ik ben het met je eens. In de situatie zoals je dit schetst is het onverantwoordelijk. Nu denk ik niet dat de zwarte deeltjes die je hebt gezien asbest is. Dit zijn vermoedelijk roetdeeltjes van verbrand materiaal. Asbest is onbrandbaar en daar komen dus geen roetdeeltjes van af. Asbest knalt bij verhitting wel uit elkaar en wordt daardoor vaak verspreid over een groot gebied. Deze asbestdeeltjes kunnen als ze goed droog zijn wel vezels afgeven. Deze microscopisch kleine vezels zijn niet zichtbaar, maar wel levens gevaarlijk (kankerverwekkend). Het is dus zaak dat er en ander zo snel mogelijk wordt opgeruimd door een daartoe deskundig bedrijf. De eigenaar is verantwoordelijk voor het opruimen, eventueel in samenwerking met de verzekering. Nu wil het nog wel eens voorkomen dat betrokkene niet goed is verzekerd, waardoor de verzekering weigert op te ruimen c.q. te betalen. Omdat het opruimen nogal duur is, doet de gedupeerde het dan vaak ook niet. In dit geval is het een taak van milieu (handhaving) hierin actie te nemen in het kader van de volksgezondheid. Ik adviseer je voor alle zekerheid contact op te nemen met Peter Lankheet of Gerard Hofsteede. Voor de brandweer is hierin geen taak meer weggelegd. Ik hoop dat je aan deze informatie iets hebt.

Groetjes,
Jan

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Hutten-Logtenberg, Dorien
Verzonden: woensdag 7 mei 2003 9:55
Aan: Leusink, Jan
Onderwerp:

Hoi Jan,

Even een vraag.

Na de brand op 2e paasdag bij slagerij Ruiters liggen de platen asbest nog steeds op dezelfde plaats. Afgelopen zondag zaten wij bij mijn schoonzus (Boerlestraat 22a) buiten en er dwarrelden allemaal zwarte deeltjes in het rond. Volgens aanwezige (deskundige?) heren waren dat asbestdeeltjes. In het weiland achter de bungalow lopen de pony's rond. Behalve een grote hoeveelheid mestvocht, die daar maar ingepompt wordt, zal er nu ook zeker wel asbest liggen.

Weet jij of dat binnenkort opgeruimd wordt, of moet ik daar iemand anders voor hebben ????

Dorien



ZUIVERINGSCHAP WEST-OVERIJSSSEL

3672

„Frisia State“, Ruiterlaan 7
Postbus 60, 8000 AB Zwolle
Telefoon 038-218803
Bank: Ned. Waterschapsbank
Den Haag
rek.nr. 63.67.60.308
Postgiro 2519300

AAN:

hoofd dienst gemeentewerken
van de gemeente Wijhe
Postbus 4
8130 AA WIJHE



uw kenmerk uw brief van ons kenmerk Zwolle, 30 SEP. 1987
25-89 3-7-1987 87-H-3536
Afd. C.L./Vr.

onderwerp

Hinderwet Slagerij Hutten,
Boerlestraat 24 te Wijhe

Naar aanleiding van uw brief nr. 2589 d.d. 3 juli 1987 met betrekking tot de afvalwaterlozing van slagerij Hutten, Boerlestraat 24 te Wijhe, deel ik u mede dat de heer Hutten voor zijn bedrijf een gescheiden stelsel heeft aangelegd. Het regenwater wordt in de bermsloot geloosd, terwijl het bedrijfsafvalwater in een kelder wordt opgevangen.

Het afvalwater van de woning loost via voorzieningen in oppervlaktewater. Hiervoor zal een lozingsvergunning worden opgemaakt. Ten aanzien van de door de gemeente te verlenen hinderwetsvergunning adviseer ik u om in de voorschriften een bepaling op te nemen dat het afvalwater van het bedrijfsgedeelte in een vloeistofdichte kelder zonder overloop wordt opgevangen.

Het hoofd van de technologische dienst
van het zuiveringschap West-Overijssel

(drs. J. Verhaagen)



GEMEENTEBESTUUR VAN WIJHE

Aan het Zuiveringschap West-Overijssel,
Afd. controle lozingen,

Ruiterlaan 7,

8019 BN ZWOLLE.

Uw brief van	kenmerk	ons nr.	afd.	bijl.	datum
		2589	GW		3 juli 1987
					verzonden


Onderwerp:
Lozing Fa. Hutten.

Geachte heren,

Bij ons is binnengekomen een aanvraag hinderwet van Slagerij Hutten, Boerlestraat 24 te Wijhe. Over de lozing van dit bedrijf is reeds diverse malen met u overleg gepleegd.

Volgens de bij de aanvraag ingediende tekening zal het water van de slagerij in een put worden opgevangen. Regelmatig zal dit water worden opgehaald en over het land worden gespreeid. Regenwater en rioolwater van de woning gaat via een septic tank naar de sloot. Dienen ten aanzien van de hinderwet voorwaarden gesteld te worden ten aanzien van de lozingen.

Hoogachtend,
Hoofd Gemeentewerken,



Ing. D.H. Gronouwe.

DG/CE

Gemeentehuis : Oranjelaan 5
Corr.adres : Postbus 4

Telefoon : 05702 - 1314
Postgiro : 85 17 63



Arbeidsinspectie

4643

8e district

Postbus 5011, 7400 GC Deventer
T.G. Gibsonstraat 39, 7411 RP Deventer
Telefoon (05700) 14745

Uw brief van

Uw kenmerk

Ons kenmerk

Datum 10 december 1987 4643

Bijlage(n):

Onderwerp: aanvraag ingevolge de Hinderwet van:

Gemeente Wijhe,
afdeling Hinderwet,

Oranjelaan 5,

8131 DA WIJHE

Slachterij Fa. Hutten, Boerlestraat 24, Wijhe

Teneinde de voortgang van de procedure niet te vertragen
deel ik u mede dat:

xxxxx

- bovengenoemde aanvraag mij geen aanleiding geeft tot
het uitbrengen van advies;

- de ontwerpbeschikking met betrekking tot bovengenoem-
de aanvraag mij geen aanleiding geeft tot het uit-
brengen van advies;

- ik accoord ga met uw voornemen tot wijziging van de
voorwaarden.

Eén en ander houdt niet in dat ik hiermee verklaar dat
ten aanzien van de Arbeidsomstandighedenwet alles in
orde is.

Op grond van mijn bevoegdheden ingevolge die wet kan ik
te allen tijde nadere eisen stellen.

Het districtshoofd van de Arbeidsinspectie.

8jan88 in copie gezonden aan: - aanvrager
- arb. inspectie
- inspectie volksgezondheid milieuhygiëne

WATERLEIDING MAATSCHAPPIJ "OVERIJSEL" N.V.



4880

Postbus 10005
8000 GA Zwolle

College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Wijhe
Oranjelaan 5

8131 DH WIJHE

Hoofdkantoor:
Oude Veerweg 1
Tel. 038 - 276111

uw kenmerk

ons kenmerk/behandeld door
E130 dk/Elfring

bijlage(n) 4880 datum
28 december 1987

onderwerp aanvraag hinderwetvergunning
firma Hutten, Boerlestraat 24 te Wijhe

Onlangs is voor de firma Hutten, Boerlestraat 24 te Wijhe bij uw college een aanvraag ingediend voor een hinderwetvergunning ten behoeve van een slachterij, vleesbewerkings- en verwerkingsbedrijf, alsmede verkoop van vlees. Deze aanvraag ligt, evenals de ontwerp-beschikking, tot en met 9 januari 1988 ter inzage. Het bedrijf bevindt zich volgens de kaart behorend bij het interimbeleid in grondwaterbeschermingsgebieden (welke u bij brief d.d. 19 mei 1987, kenmerk 99890 toegezonden is door de provincie) binnen het toekomstige beschermingsgebied van de waterwinning Boerhaar. Ter bescherming van de kwaliteit van het te winnen grondwater ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening is aandacht voor het voorkomen van eventuele negatieve beïnvloedingen van de bodem- en/of de grondwaterkwaliteit in dit gebied nu reeds geboden. Tevens kan hierdoor worden tegengegaan dat er ongewenste situaties ontstaan welke bij het van kracht worden van het beschermingsgebied weer ongedaan gemaakt moeten worden. In afwachting van de nieuwe beschermingsverordening zullen beschermende voorschriften vooralsnog slechts via een vergunning ingevolge de hinderwet opgelegd kunnen worden.

Daar u voornemens bent, onder het stellen van diverse in de ontwerp-beschikking genoemde voorschriften, de gevraagde vergunning te verlenen brengen wij onder uw aandacht dat op dit moment de mogelijkheid zich voordoet om op eenvoudige wijze enkele bepalingen in deze vergunning op te nemen ter voorkoming van het ontstaan van ongewenste situaties die bij het van kracht worden van de voorschriften in de 25-jaarszone mogelijk weer aangepast moeten worden. Met betrekking tot zaken of handelingen die risico's op bodem- c.q. grondwaterverontreiniging met zich meebrengen achten wij het opnemen van de volgende aanvullende voorschriften in de te verlenen vergunning noodzakelijk:

- met betrekking tot voorschriften H1, I1 en L2:
De opslag van een beperkte voor een normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheid chemicaliën als bijvoorbeeld kunstmest, conserveer-, afbijt-, schoonmaak-, ontsmettings- en bestrijdingsmiddelen is toege-

staan, mits binnen opgeslagen in een ruimte voorzien van een vloeistofdichte vloer;

- met betrekking tot voorschrift H1:

De opslag van een beperkte voor een normale bedrijfsvoering benodigde hoeveelheid olieprodukten als bijvoorbeeld dieselolie, benzine en petroleum is toegestaan, mits binnen opgeslagen in een ruimte voorzien van een vloeistofdichte vloer;

- met betrekking tot voorschriften A5 en L24:

Indien door welke oorzaak ook verontreinigende stoffen op of in de bodem c.q. het grondwater dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt dient de ontheffinghouder onverwijld:

a) daarvan melding te doen aan burgemeester en wethouders en de WMO,

b) maatregelen te treffen om verdere verontreiniging van de bodem te voorkomen,

c) de opgetreden verontreiniging van bodem en grondwater op milieuhygiënisch verantwoorde wijze op aanwijzing van B & W en in overleg met het genoemde waterleidingbedrijf ongedaan te maken;

- met betrekking tot voorschrift L10:

"verzameld en opgevangen in een duurzame mestkelder" in plaats van "verzameld en opgevangen in een mestkelder";

- met betrekking tot voorschriften L7 en L14:

Zodra zich de mogelijkheid voordoet dient de inrichting aangesloten te worden op de openbare riolering;

- In het algemeen:

recyclingprodukten

Op het terrein behorend bij de inrichting en voor zover gelegen binnen de beschermingszônes ten behoeve van de waterwinning, is de toepassing van op afvalstoffen gebaseerde meststoffen, bouwstoffen, terreinopvullingen, verhardingen enz. (zuiveringsslib, huisvuilcompost, vliegias, hoogovenslakken, vuilverbrandingslakken enz.) niet toegestaan.

handelingen


Het is niet toegestaan enigerlei handeling te verrichten, waarvan men weet of redelijkerwijze kan vermoeden dat zij door verontreiniging van de grond, uit een oogpunt van volksgezondheid gevaar kan opleveren voor de drinkwatervoorziening, dan wel uit andere hoofde het drinkwater kan verontreinigen.

Gezien de ligging van het bedrijf ten opzichte van de waterwinning en de ons inziens ontoereikende voorschriften in de ontwerp-beschikking maken wij bezwaar tegen het verlenen van de hinderwetvergunning. Indien het hierboven genoemde in de vergunning verwerkt wordt zijn wij bereid ons bezwaar in te trekken. Indien u nadere informatie wenst zijn wij altijd bereid deze te verstrekken (tel. heer Elfring 038 - 276603).

WATERLEIDING MIJ "OVERIJSSSEL" N.V. *E*

b.a.
H. Lemstra
adjunct-directeur

c. VdBe. Sm. Elf. IVM.



afdeling : A.Z.
onderwerp: Hinderwetvergunning firma
Hutten, Boerlestraat 24.

Aan burgemeester en wethouders.
Wijhe, 21 januari 1988

7

Door de firma Hutten is een z.g. revisievergunning ingevolge de Hinderwet aangevraagd voor een slagerij en slachterij op het perceel Boerlestraat 24 te Wijhe.

De aanvraag en de ontwerp-beschikking hebben ter inzage gelegen en zijn aan de betrokken adviseurs toegezonden.

Tegen de ontwerp-beschikking is 1 bezwaarschrift ingediend, n.l. door de Waterleidingmij "Overijssel" N.V..

Dit bezwaarschrift treft u hierbij aan.

De bezwaren hebben betrekking op de risico's van verontreiniging van bodem- c.q. grondwater.

Met het opnemen van de door hen genoemde aanvullende voorschriften kunnen deze risico's worden beperkt.

Met dhr. J.Hutten heeft hierover overleg plaatsgevonden. Hij gaat met de aanvullingen accoord.

Voorgesteld wordt: de bezwaren van de W.M.O. gegrond^{te} verklaren en de vergunning te verlenen met in achtneming van de door de W.M.O. genoemde aanvullende voorschriften.

Gerda Overkempe van Riele

opmerkingen :

secretaris

Conform voorstel vers. verlenen *all*

burgemeester

Conform voorstel vers. verlenen *all*

wethouder Stap

all

wethouder Letteboer

all

Besluit B. en W. d.d. : 26 JAN. 1988

Conform voorstel vers. verlenen *all*



GEMEENTEBESTUUR VAN WIJHE

Aan de Waterleiding Maatschappij
"Overijssel" N.V. ,

Postbus 10005,
8000 GA ZWOLLE.

Uw brief van	kenmerk	ons nr.	afd.	bijl.	datum
28 december 1987		4888	AZ	1	3 februari 1988

verzonden
- 3 FEB. 1988

Onderwerp:
Hinderwetvergunning firma
Hutten, Boerlestraat 24 te
Wijhe.

Geachte heer, mevrouw,

In uw bovenaangehaalde brief maakt u bezwaar tegen het verlenen van een hinderwetvergunning, aan de firma Hutten, Boerlestraat 24 te Wijhe, onder de bij de ontwerp-beschikking gevoegde voorwaarden.

Deze bezwaren hebben wij gegrond verklaard.
De door u voorgestelde voorwaarden hebben wij in de op 26 januari j.l. verleende hinderwetvergunning, opgenomen.
De vergunning treft u hierbij aan.

Hoogachtend,
Burgemeester en Wethouders van Wijhe,
de secretaris, de burgemeester,

GO/Bou
Gemeentehuis : Oranjelaan 5
Corr.adres : Postbus 4
8130 AA Wijhe

Telefoon : 05702 - 1314
Postgiro : 85 17 63
Bank : Rabobank Wijhe, rek.nr. 3730.22.050.

2308

aanvraag vergunning

hinderwet

gemeente	datum	nummer
----------	-------	--------

datum ontvangst:



Aan het gemeentebestuur van

gemeente Wijhe.

BEHOORT BIJ BESLUIT VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS DER GEMEENTE WIJHE VAN 26 JAN 1988

DE SECRETARIS,

De ondergetekende ... Fa. Hutten...

wonende te (postcode en plaats) ... Boerlestraat ²² 8131 sx Wijhe.

aan het adres

verzoekt een

- vergunning ingevolge de hinderwet tot het oprichten of in werking hebben van
- vergunning ingevolge de hinderwet tot het uitbreiden of wijzigen van
- vergunning ingevolge de hinderwet tot het veranderen van de werkwijze in
- nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de hinderwet voor

1)

Slachterij, vleesbewerkings en verwerkingsbedrijf alsmede verkoop van vlees kruidenierswarene en aanverwante artikelen.

In/op het perceel/de percelen, plaatselijk gemerkt Boerlestraat 24 , nr. 24
 kadastraal bekend als gemeente Wijhe. sectie D , nr(s). 1365

Hierbij zijn overgelegd:

- 1. vier afschriften van dit verzoek;
- 2. een beschrijving in vijfvoud;
- 3. een plattegrondtekening, schaal 1: 100 , in 1 blad(en), in vijfvoud.

handtekening,

Aankruisen wat van toepassing is

1) Hier de aard van de inrichting vermelden, waarbij de terminologie van artikel 1 van het hinderbesluit zoveel mogelijk is aan te houden, bijv. een machinale houtbewerkingsinrichting, een hersteininrichting voor motorvoertuigen, een inrichting bestemd tot het bakken van brood enz.

beschrijving

In vijfvoud overleggen bij de aanvraag om vergunning


hinderwet

gemeente	datum	nummer
----------	-------	--------

behorende bij de aanvraag van **Hinderwetvergunning Fa. Hutten.**
 gedateerd **30 mei 1987** om vergunning ingevolge de hinderwet

de verzoeker,

F. Hutten

plaatsaanduiding van de inrichting straat en huisnummer Boerlestr...	Boerlestraat 24	BEHOORT BIJ BESLUIT VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS DER GEMEENTE WIJHE VAN 26 JAN. 1988 DE SECRETARIS. 
plaatsnaam	Wijhe.	
kadastraal bekend	gemeente Wijhe.	
	sectie D nummer(s) 1365.	

doel van de inrichting Hier aangeven hetgeen in de inrichting wordt verricht, vervaardigd of verzameld. Voor bewaarplaatsen ook de aard en de hoeveelheid van de verzamelde stoffen vermelden.	Slachten van alle soorten vee en bewerking en verwerking van vlees. inclusief verkoop
---	--

beweegekracht Hier bijv. vermelden: elektromotoren, verbrandingsmotoren, stoomketels en stoommachines.	zie tekening
---	---------------------

nadere gegevens Hier o.m. vermelden: a. wijze van aanvoer van grondstoffen en materialen; b. samenstelling van grondstoffen en producten, alsmede de wijze van afvoer van afvalstoffen; c. aard der gebezigde brandstof en het maximale verbruik (bijv. per uur); d. wijze van afvoer van rookgassen (o.m. schoorsteenhoogte); e. wijze van afvoer (afzuiging) van dampen alsmede aard, hoeveelheid, samenstelling daarvan; f. aard, hoeveelheid, samenstelling en wijze van afvoer van bedrijfsafvalwater; g. wijze waarop de hinderlijke/schadelijke bestanddelen uit het bedrijfsafvalwater en de afvoergassen worden afgescheiden (reinigingsinstallatie); h. aard der verwarming.	auto vee, vlees en vleesbewerkingsprodukten. gas. 6 m spoelwater. 800 m³ n.v.t. gasgestookte c.v.
--	---

toekomstige ontwikkelingen Hier vermelden de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd te verwachten wijzigingen of uitbreidingen van de inrichting of veranderingen van de in de inrichting gebezigde werkwijzen, alsmede de nevenindustrieën die naar redelijke verwachting binnen afzienbare tijd in de nabijheid van de inrichting zullen worden gevestigd.	
--	--

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente
 van _____ de secretaris,

Afschrift gemeentewerken

Aan de heer J.A.G. Hutten,

Boerlestraat 22a,

8121 SX WILHE.

3624 AZ div 12 Juni 1986

Aanvragen
revisie-vergunning.

Geachte heer,

Hierbij vragen wij uw aandacht voor het volgende.

Bij besluit van 21 maart 1982 is ten behoeve van de slagerij een hinderwetvergunning verleend. De huidige situatie in en rondom de slagerij is naar onze mening niet meer in overeenstemming met de verleende vergunning. Reden waarom wij het noodzakelijk oordelen dat een zogenoemde revisie-vergunning, dit is een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning wordt aangevraagd.

Bij het verzoek om vergunning moeten de volgende bescheiden worden overgelegd:

- a. vier afschriften van het verzoek;
- b. een nauwkeurige beschrijving, in vijfvoud, van de plaats waar de inrichting zal worden gesteld en een opgave, in vijfvoud, van hetgeen in de inrichting zal worden verricht, vervaardigd of verzameld, benevens van de beweegkracht, welke daarbij wordt gebezigd;
- c. een plattegrond-tekening, in vijfvoud, op een schaal van ten minste één op tweehonderdvijftig, aanduidende de uit- en inwendige samenstelling der inrichting en toebehoren;
- d. een opgave van de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd te verwachten wijzigingen of uitbreidingen van de inrichting of veranderingen van de in de inrichting gebezigde werkwijzen, alsmede van de nevenindustrieën die naar redelijke verwachting van de aanvrager binnen afzienbare tijd in de nabijheid van de inrichting zullen worden gevestigd.

De aanvraagformulieren gaan hierbij.

De aanvraag om vergunning zien wij gaarne vóór 1 augustus a.s.
van u tegemoet.

Hoogachtend,
Burgemeester en Wethouders van Wijhe,
de secretaris, de 1-burgemeester,
w.g. w.g.
G.H.B.Schemmekes. L.J.Stap.

Voor eensluidend afschrift,
de secretaris der gemeente Wijhe



LB/CE

Bodemkwaliteitskaart gemeente Olst-Wijhe

Definitief

20 september 2004

8.3 Kwaliteit van de bodemkwaliteitszones

In deze paragraaf is de bodemkwaliteit van de bovengrond (0-0,5 m-mv) en de ondergrond (0,5-2,0 m-mv) beschreven. Om deze bodemkwaliteit te bepalen is het statistisch kentel gemiddelde (de gebiedseigen bodemkwaliteit) getoetst aan samenstellingswaarde 1 uit het Bouwstoffenbesluit. Naast toetsing van het gemiddelde aan de samenstellingswaarde 1, is deze ook getoetst aan samenstellingswaarde 2 uit het Bouwstoffenbesluit. In geen enkele zone overschrijdt het gemiddelde de samenstellingswaarde 2.

Kwaliteit van de bovengrond

In tabel 2 is de gebiedseigen bodemkwaliteit van de bodemkwaliteitszones weergegeven. De kwaliteit van de verschillende zones is als volgt gekarakteriseerd:

Tabel 2: gebiedseigen bodemkwaliteit in mg/kg ds. van de bodemkwaliteitszones (0-0,5 m-mv) en de toetsing aan het Bouwstoffenbesluit.

Parameter	Buitengebied	Bedrijventerrein nieuw	Wonen licht verontreinigd	Wonen Schoon	Wegbermen asfaltwegen	Wegbermen klinkerwegen
As	29 ¹	29 ¹	29 ¹	29 ¹	29 ¹	29 ¹
Cd	0,8 ¹	0,8 ¹	0,8 ¹	0,8 ¹	0,8 ¹	0,8 ¹
Cr	100 ¹	100 ¹	100 ¹	100 ¹	100 ¹	100 ¹
Cu	36 ¹	36 ¹	36 ¹	36 ¹	36 ¹	36 ¹
Hg	0,3 ¹	0,3 ¹	0,3 ¹	0,3 ¹	0,3 ¹	0,3 ¹
Pb	85 ¹	85 ¹	85 ¹	85 ¹	85 ¹	85 ¹
Ni	35 ¹	35 ¹	35 ¹	35 ¹	35 ¹	35 ¹
Zn	140 ¹	140 ¹	140 ¹	140 ¹	140 ¹	140 ¹
PAK	1,1 > Sw1 < 2*Sw1	1,8 > Sw1 < 2*Sw1	3,7 > 2*Sw1	1 ¹	13,1 > 2*Sw1	3,3 > 2*Sw1
EOX	0,3 ¹	0,3 ¹	0,3 ¹	0,3 ¹	0,3 ¹	0,3 ¹

1: De gebiedseigen kwaliteit wordt bepaald door de samenstellingswaarde 1, aangezien deze hoger is dan de berekende achtergrondwaarde.

>Sw1, < 2*Sw1 : hoger dan samenstellingswaarde 1, lager dan twee keer de samenstellingswaarde 1

> 2*Sw1 : hoger dan de twee keer de samenstellingswaarde 1

In bijlage 7a en 7b is de bodemzoneringskaart gegeven met een overzicht van de ligging van de bodemkwaliteitszones op basis van het gemiddelde. De zones wegbermen klinkerwegen en wegbermen asfaltwegen zijn niet op kaart weergegeven omdat deze gegevens niet digitaal beschikbaar zijn.

Tabel 3: gebiedseigen bodemkwaliteit in mg/kg ds. van de bodemkwaliteitszones (0,5-2,0 m-mv) en de toetsing aan het Bouwstoffenbesluit.

Parameter	Ondergrond gezoneerd gebied
As	29 ¹
Cd	0,8 ¹
Cr	100 ¹
Cu	36 ¹
Hg	0,3 ¹
Pb	85 ¹
Ni	35 ¹
Zn	140 ¹
PAK	1 ¹
EOX	0,3 ¹

1: De gebiedseigen kwaliteit wordt bepaald door de samenstellingswaarde 1, aangezien deze hoger is dan de berekende achtergrondwaarde.

8.4 95-percentielwaarde

De 95-percentielwaarde heeft voor het bodembeheerplan en ook voor de bodemkwaliteitskaart een belangrijke betekenis. De toetsing van de 95-percentielwaarde heeft vergaande gevolgen voor het reguleren van hergebruik van grond als bodem.







In de 'Interim-richtlijn bodemkwaliteitskaarten' wordt gesteld dat:

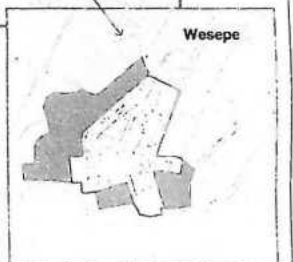
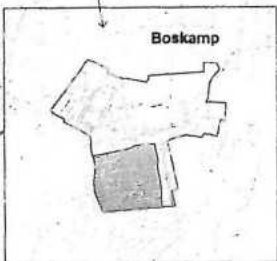
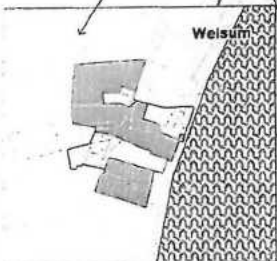
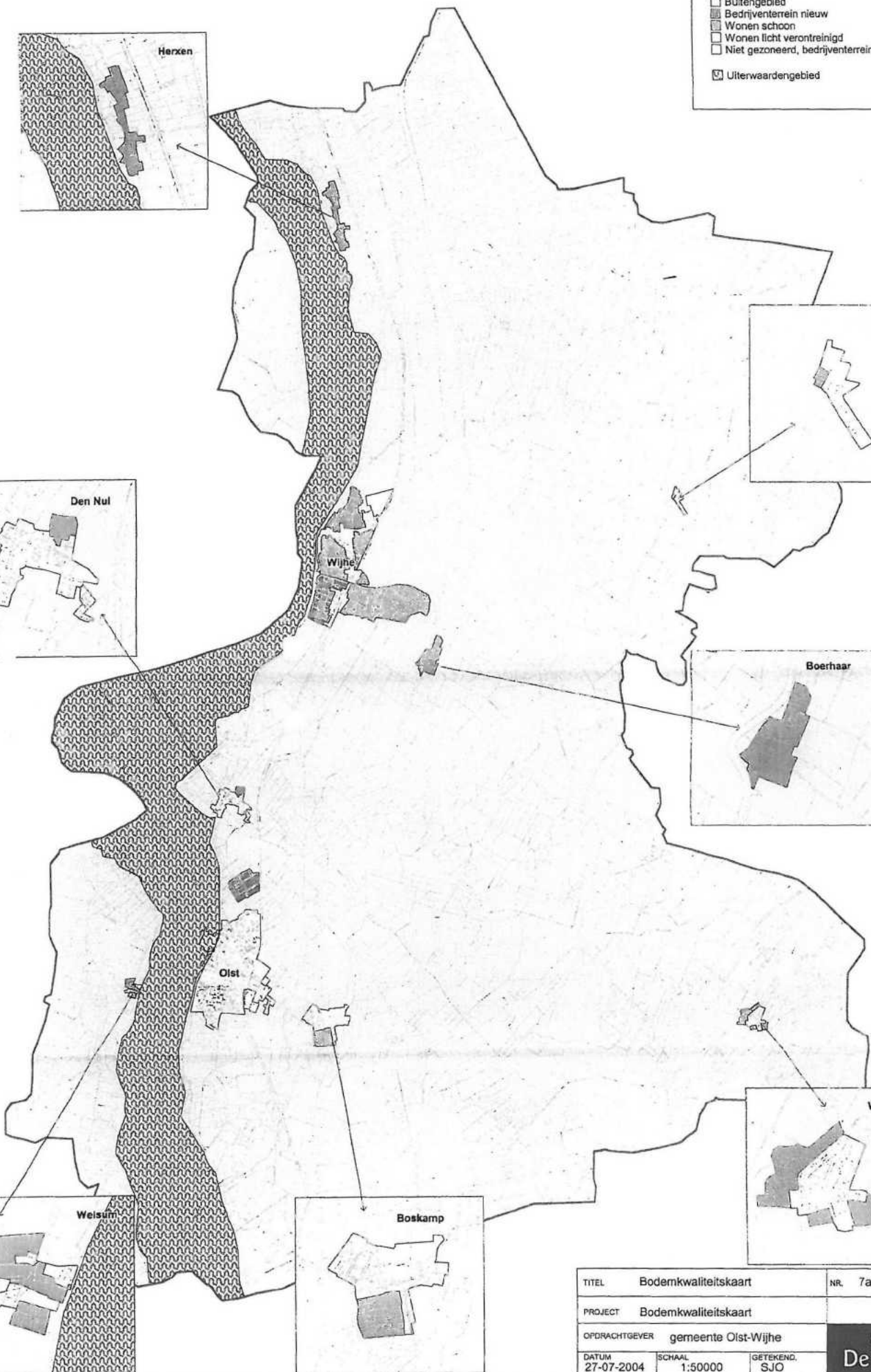
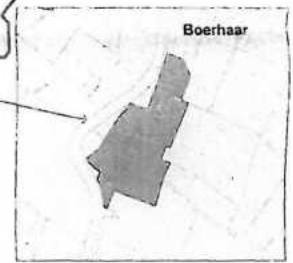
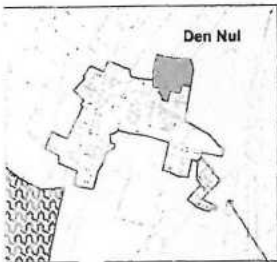
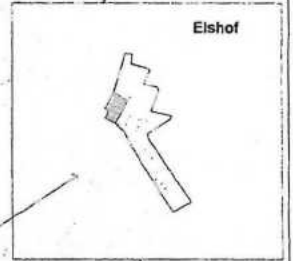
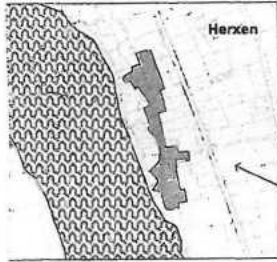
- Indien in een zone de 95-percentielwaarde voor één of meer stoffen hoger is dan het gemiddelde van samenstellingswaarde 1 en 2, dan dient in deze zone altijd de kwaliteit van een partij vrijkomende grond te worden onderzocht ongeacht of er sprake is van een historisch verdachte locatie. De achterliggende gedachte hiervan is dat de kans dat er sterk verontreinigde grond in een dergelijke zone vrijkomt te hoog wordt geacht wanneer de 95-percentielwaarde hoger is dan de tussenwaarde.

Voor zones waar de 95-percentielwaarde voor alle stoffen lager is dan het gemiddelde van samenstellingswaarde 1 en 2, laat de 'Interim-richtlijn bodemkwaliteitskaarten' en de Reparatiebrief veel ruimte aan het bevoegd gezag met betrekking tot hoe het hergebruikbeleid voor de desbetreffende zone wordt ingevuld.

In de gemeente Olst-Wijhe overschrijdt de 95-percentielwaarde het gemiddelde van samenstellingswaarde 1 en 2 in de zone Wegbermen van asfaltwegen voor de parameter PAK. Dit betekent dat in deze zone geen vrij grondverzet mogelijk is.




Bodemkwaliteitszones
van de bovengrond

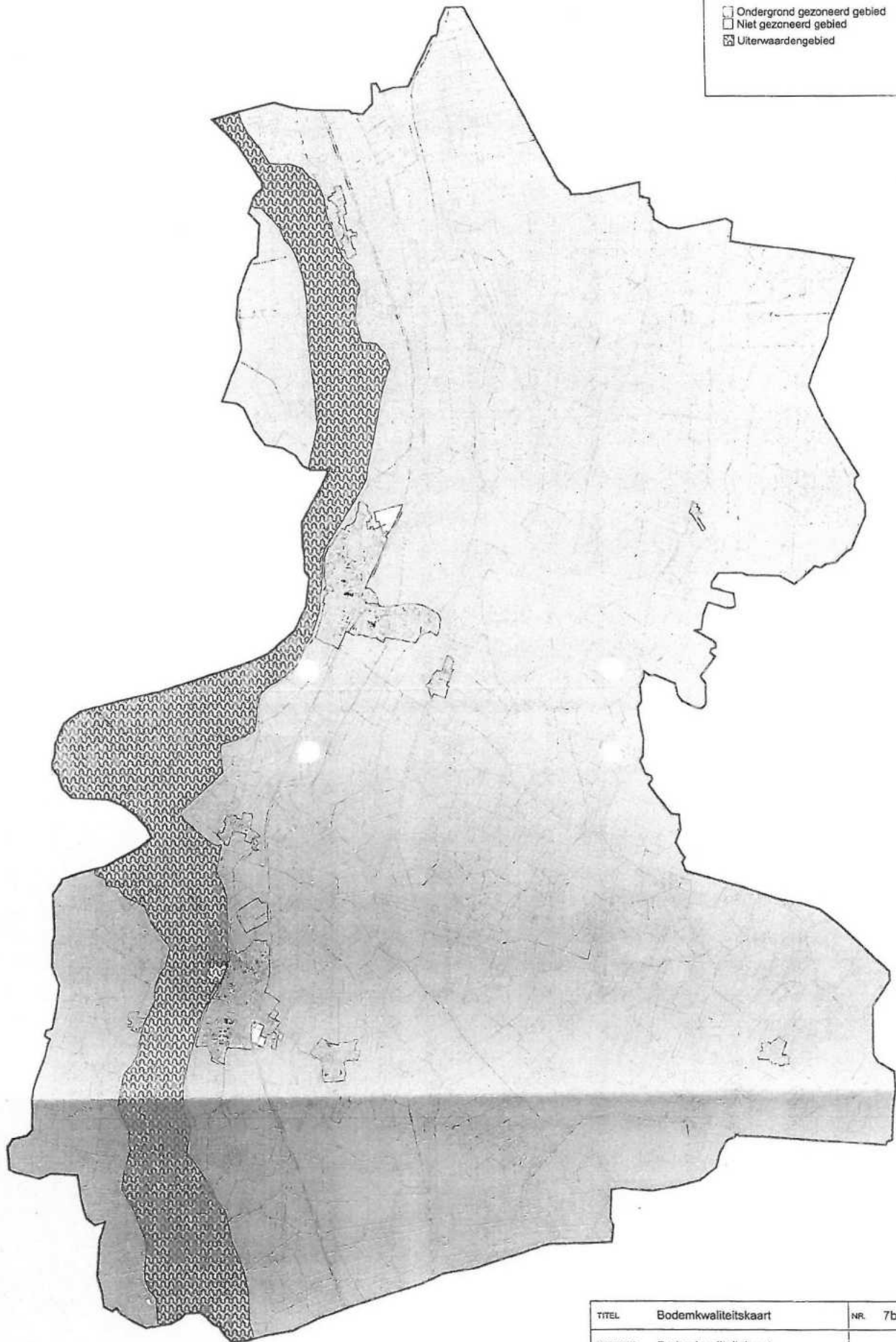
-  Buitengebied
-  Bedrijventerrein nieuw
-  Wonen schoon
-  Wonen licht verontreinigd
-  Niet gezoneerd, bedrijventerrein oud
-  Uiterwaardengebied



TITEL	Bodemkwaliteitskaart	NR.	7a	A
PROJECT	Bodemkwaliteitskaart			
OPDRACHTGEVER	gemeente Oist-Wijhe			
DATUM	SCHAAL	GETEKEND.	 De Straat	
27-07-2004	1:50000	SJO		

**Bodemkwaliteitszones
van de ondergrond**

-  Ondergrond gezond gebied
-  Niet gezond gebied
-  Uiterwaardengebied



TITEL	Bodemkwaliteitskaart		NR.	7b	A
PROJECT	Bodemkwaliteitskaart				
OPDRACHTGEVER	gemeente Olst-Wijhe				
DATUM	SCHAAL	GETEKEND	 De Straat		
24-05-2004	1:50000	SJO			

Hypothese

Op basis van de beschikbare informatie (historisch onderzoek uitgevoerd volgens de NVN 5725) is ten behoeve van de uitvoering van het onderzoek de volgende onderzoekshypothese opgesteld:

Deellocaties	
A: Bouwlocatie B en C	
Oppervlakte	1000 m ²
Aanleiding(en)	Bouwvergunning
Verwachte spreiding (homogeen/heterogeen)	n.v.t.
Verwachte stoffen	geen
Onderzoeksprotocol	NVN 5725/NEN 5740/NEN 5707
Onderzoekshypothese	Onverdacht

Tabel B7.1 Onderzoekshypothese uit te voeren onderzoek

Onderzoeksstrategie

Aan de hand van de onderzoekshypothese van het onderzoek, zoals vermeld in tabel B7.1, zijn de werkzaamheden (onderzoeksstrategie) aanbevolen, zoals omschreven in de volgende tabel. De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 (VKB protocollen 2001, 2002 en 2018).

Deellocaties						
Deellocatie	Aantal boringen			Aantal te analyseren (meng)monsters		
	Tot 0,5 m-mv	tot grondwater ¹⁾	met peilbuis ²⁾	Bovengrond	Ondergrond	Grondwater
A: Bouwlocatie B en C	10	3	1	1*Puin kwantitatief 25kg	4*NEN g	1*NEN w
Opmerkingen:						
1) Indien de grondwaterspiegel zich ondieper dan 1,0 m beneden het maaiveld bevindt, geldt een boordiepte van 1,0 m Indien de grondwaterspiegel zich dieper dan 2,0 m beneden het maaiveld bevindt geldt een boordiepte van 2,0 m						
2) Indien de grondwaterspiegel zich dieper van 5,0 m-mv bevindt kan het plaatsen van een peilbuis achterweg blijven. Er wordt wel geboord tot een diepte van 2 m. Indien de diepte van de grondwaterspiegel niet bekend is geldt een boordiepte van 5 m.						

Tabel B7.2 Onderzoeksstrategie uit te voeren onderzoek

Opzet veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de boringen, het plaatsen van de peilbuis, het bemonsteren van de grond, het bemonsteren van het grondwater en het zintuiglijk onderzoek van de grond(water)monsters zijn uitgevoerd conform de methodieken beschreven in de NEN 5740 Bodem Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek; 1e druk, oktober 1999 van de Normcommissie 390 009 'Bodemkwaliteit'.

Het asbestonderzoek is afhankelijk van het puinpercentage uitgevoerd conform de richtlijnen zoals omschreven in de NEN 5707 Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem; april 2003 van de Normcommissie 390 009 'Bodemkwaliteit' of de NEN 5897 Monsterneming en analyse van asbest in onbewerkt bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat; december 2005 van de Normcommissie 390 017 'Milieuaspecten van bouw-, rest- en afvalstoffen'.

In december 2005 is de NEN 5897 vastgesteld en heeft daarmee de o-NEN 5897 (1999) vervangen. In de Nederlandsnorm ADV 223 (nl); leeswijzer voor het gebruik van asbestnormen van januari 2005 was het volgende opgenomen aangaande de relatie tussen de NEN 5707 en de o-NEN 5897: "De NEN 5707 en de o-NEN 5897 zijn zo op elkaar afgestemd dat bij een verkeerde interpretatie van de te hanteren norm dit geen consequentie heeft voor het onderzoeksresultaat. De analysemethode van beide normen is zelfs identiek aan elkaar".

De situering van de boorpunten en de peilbuis is weergegeven in bijlage 4 (Onderzoekslocatie met ligging boringen en peilbuizen). De boorprofielbeschrijvingen zijn als bijlage 9 (Boorprofielbeschrijvingen) opgenomen.

Uitgevoerde veldwerkzaamheden

De boor- en graafwerkzaamheden hebben plaatsgevonden op 27 januari 2009 en zijn uitgevoerd door de heer A. Hajes, werkzaam bij Hoogveld te Almelo (in bezit van Kwalibo erkenning voor de BRL SIKB 2000 (VKB protocollen 2001, 2002 en 2018)).

- Het uitvoeren van een grootschalige visuele inspectie naar de aanwezigheid van asbestverdachte materialen en/of andere kenmerken die in verband kunnen worden gebracht met de aanwezigheid van asbest op het maaiveld en/of in de bodem;
- Het vaststellen van de inspectie-efficiëntie van de visuele inspectie van het maaiveld;
- Het indelen van de onderzoekslocatie in Ruimtelijke Eenheden (RE) van maximaal 1.000 m²;
- Het ten behoeve van de Ruimtelijke Eenheid overig onverdacht terrein op 2 aselect gekozen locaties handmatig graven van proefgaten en 5 proefsleuven tot de ongeroerde ondergrond op ca. 1,0 m-mv. Het ten behoeve van de Ruimtelijke Eenheid puinverharding op 2 aselect gekozen locaties handmatig graven van proefsleuven tot de ongeroerde ondergrond op ca. 1,0 m-mv.
 - Het uitspreiden van de uitgegraven grond in een laag van maximaal 2 cm en het screenen van de grond op de aanwezigheid van asbestverdachte restanten, bodemsamenstelling en afval- en puinrestanten;
 - Het per proefgat/proefsleuf verzamelen van alle asbestverdachte materialen groter dan 16 mm (grote fractie) uit de gescreende grond en het bundelen van deze materialen in een materiaal(verzamel)monster;
 - Het samenstellen van een analysemonster met een natgewicht van ca. 25 kg van de Ruimtelijke Eenheid puinverharding van de resterende fractie kleiner dan 16 mm;
 - Het vaststellen van de inspectie-efficiëntie van de screening van het uitgegraven bodemmateriaal.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 (VKB protocollen 2001, 2002 en 2018). In de volgende tabel worden de daadwerkelijk uitgevoerde veldwerkzaamheden weergegeven:

Deellocatie	Aantal boringen		
	Tot 0,5 m-mv	tot grondwater	met peilbuis
A: Bouwlocatie B en C	2*0.4 6*0.5	2*0.8 3*1.0 1*1.1 3*2.0	1*2.9 (2)

Tabel B8.1 Uitgevoerde boringen en peilbuizen

In bijlage 9 zijn de boorprofielen weergegeven. In de volgende tabel zijn de veldwaarnemingen weergegeven die bij de bemonstering van de peilbuis zijn verzameld.

Boring	Datum plaatsing	Datum Bemonstering	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad (pH)	Geleidbaarheid (mS/cm)	Afwijkingen
Pb 2	27-01-2009	03-02-2009	1.80- 2.80	1.16	6.9	0.30	-

Tabel B8.2 Meetresultaten peilbuizen

Globale bodemopbouw

Over het algemeen valt op te merken dat de grond bestaat uit zand.

Zintuiglijke waarnemingen

Visuele inspectie maaiveld

De toplaag van de onderzoekslocatie is visueel geïnspecteerd. De weersomstandigheden vormden geen belemmering voor het uitvoeren van de visuele inspectie.

De bedekkingsgraad van de vegetatie op de locatie wordt door schatting bepaald. Er wordt een denkbeeldige projectie van het plant-oppervlak op een proefvlak gemaakt. Het proefvlak wordt zó gekozen dat ze een correct beeld geeft van de onderzoekslocatie. Het moet dus een zekere homogeniteit bezitten. Wanneer dit niet het geval is wordt de onderzoekslocatie in verschillende vegetatie eenheden ingedeeld en wordt er per vegetatie eenheid een bedekkingsgraad vastgesteld.

Op basis van de visuele inspectie is een bedekkingsgraad van 41 t/m 60% en 81 t/m 100% vastgesteld voor resp. 15 % en 30 % van de oppervlakte van de onderzoekslocatie. Resumerend wordt de inspectie-efficiëntie van de visuele inspectie geschat op 75-90%. De overige 50% is verhard en derhalve niet geïnspecteerd.

Er zijn visueel geen asbestverdachte materialen waargenomen op het maaiveld.

Veldinspectie diepere bodemlaag

De inspectie-efficiëntie van de visuele inspectie van de diepere bodemlaag wordt ingeschat op 75%.

Er zijn visueel geen restanten asbest verdacht materiaal (>16 mm) waargenomen tijdens het onderzoek.

Tijdens het uitvoeren van de boringen is de bodem zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van verontreinigingen. Bij het zintuiglijk beoordelen wordt door middel van aanblik van de opgeboorde grond een eerste indruk verkregen. Bij de boringen 5, 17 (doorsnede 30 cm) zijn proefgaten gegraven alvorens verder is geboord. Eveneens zijn bij de boringen 10 t/m 16 proefsleuven gegraven. Het uitkomende materiaal is beoordeeld op de aanwezigheid van asbest. Verder wordt door middel van de olie-op-water-proef een indicatie verkregen omtrent de aanwezigheid van olie-achtige verontreinigingen. De zintuiglijke waarnemingen zijn vermeld in bijlage 9 (Boorprofielbeschrijvingen).

Deellocatie	Boornr.	Traject (m-mv)	Zintuiglijke waarneming	Asbestverdacht
A: Bouwlocatie B en C	14	0.00-0.40	puin	ja
	15	0.00-0.40	puin	ja
	17	0.00-0.40	puin	ja
	18	0.00-0.30	puin	ja

Tabel B8.3 Zintuiglijke waarnemingen

Analysestrategie

Omdat er op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal in de fractie groter dan 20 mm (grove fractie) geen asbestverdachte materialen zijn aangetroffen zijn er geen materiaalmonsters middels optische technieken conform NEN 5896 geanalyseerd.

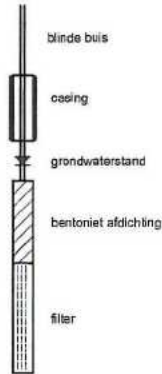
In onderstaande tabel wordt per onderzochte deellocatie vermeld welke bodemlaag is onderzocht (omschrijving), de monsters (met bijbehorende boringnummers) die zijn geanalyseerd en de analysepakketten waarop de monsters zijn geanalyseerd. De analysenummers refereren aan de analyseresultaten in bijlage 10 (Analyseresultaten).

Compartment	Monsternummer/analysenummer	Boornummers en traject / filterstelling (m-mv)	Analysepakket	Bijmengingen Puin	Bijmengingen Kool/sintels	Oliefilm	Overig bodemvreemd mat.	Opmerkingen
A: Bouwlocatie B en C								
Puin	M1 0017	14, 15 (0.00-0.40)	asbest kwantitatief	-	-	-	ja	Zeer veel baksteen en steen
Bovengrond	M2 0018	1,2 (0.08-0.60) 3 (0.08-0.50) 4 (0.06-0.75) 5 (0.00-0.50)	NEN g	-	-	-	nee	
Ondergrond	M3 0019	1 (0.60-1.00) 2 (0.60-2.90) 3 (0.50-1.00) 4 (0.75-1.10) 5 (0.50-0.80) 6 (0.30-0.80) 7 (0.50-2.00) 8 (0.80-2.00)	NEN g	-	-	-	nee	
Bovengrond	M4 0020	6 (0.00-0.30) 7,9 (0.00-0.50) 8 (0.00-0.80)	NEN g	-	-	-	nee	
Ondergrond	M5 0021	17 (0.40-2.00) 18 (0.30-1.00)	NEN g	-	-	-	nee	Uitlooglaag sleuf 14 en 15
Grondwater	WM1 0013	Peilbuis 2 (1.8-2.8 m-mv)	NEN w	-	-	-	ja	

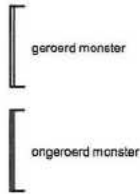
Tabel B8.4 Gehanteerde analysestrategie

Verkennd onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe

Legenda
peilbuis



monsters



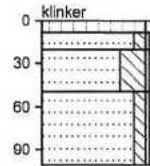
overig



olie

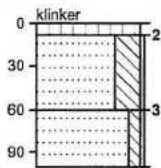
- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

Boring: 3
Diepte: 100 cm.



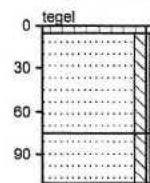
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht geel.
Zand matig fijn, matig siltig, Donker grijs.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht geel.

Boring: 1
Diepte: 100 cm.



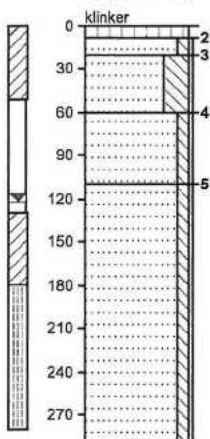
Zand matig fijn, matig siltig, Bruin geel.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht geel.

Boring: 4
Diepte: 110 cm.



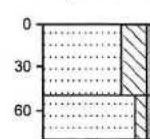
Zand matig fijn, zwak siltig, Donker bruin.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht geel.

Boring: 2
Diepte: 290 cm.



Zand matig fijn, zwak siltig, Licht bruin.
Zand matig fijn, matig siltig, Donker bruin.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht geel-bruin.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht grijs.

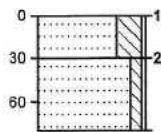
Boring: 5
Diepte: 80 cm.



Zand matig fijn, matig siltig, Donker bruin.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht bruin.

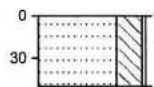
Verkennd onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe

Boring: 6
Diepte: 80 cm.



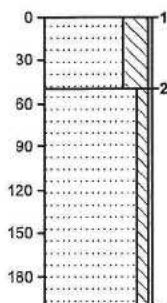
Zand matig fijn, matig siltig, Donker bruin.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht bruin.

Boring: 9
Diepte: 50 cm.



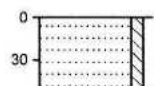
Zand matig fijn, matig siltig, Donker bruin.

Boring: 7
Diepte: 200 cm.



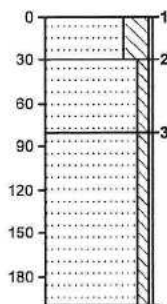
Zand matig fijn, matig siltig, Donker bruin.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht grijs-geel.

Boring: 10
Diepte: 50 cm.



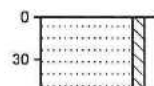
Zand matig fijn, zwak siltig, Geel-bruin.

Boring: 8
Diepte: 200 cm.



Zand matig fijn, matig siltig, Donker bruin.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht geel-bruin.
Zand matig fijn, zwak siltig, Licht grijs.

Boring: 11
Diepte: 50 cm.

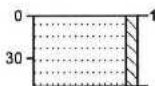


Zand matig fijn, zwak siltig, Geel-bruin.

Verkennd onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe

Boring: 12

Diepte: 50 cm.



Zand matig fijn, zwak siltig, Geel-bruin.

Boring: 15

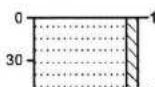
Diepte: 40 cm.



Puin, zwak zandig, Licht bruin, zeer veel baksteen/steen.

Boring: 13

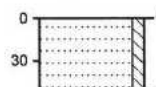
Diepte: 50 cm.



Zand matig fijn, zwak siltig, Geel-bruin.

Boring: 16

Diepte: 50 cm.



Zand matig fijn, zwak siltig, Geel-bruin.

Boring: 14

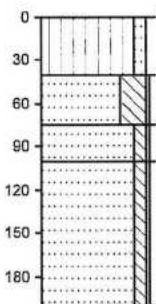
Diepte: 40 cm.



Puin, zwak zandig, Donker bruin, zeer veel baksteen/steen.

Boring: 17

Diepte: 200 cm.



Puin, zwak zandig, Donker bruin, zeer veel baksteen/steen.

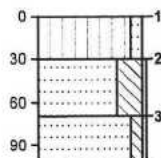
Zand matig fijn, matig siltig, Donker bruin.

Zand matig fijn, zwak siltig, Licht geel.

Zand matig fijn, zwak siltig, Licht grijs-geel.

Verkennd onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe

Boring: 18
Diepte: 100 cm.



Puin, zwak zandig, Donker bruin, zeer veel baksteen/steen.

Zand matig fijn, matig siltig, Donker bruin.

Zand matig fijn, zwak siltig, Licht geel-bruin.

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe

1



Analysrapport

CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)
Postbus 807
7400 AV DEVENTER

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Uw projectnummer : 17327
ALcontrol rapportnummer : 11402616, versie nummer: 1

Hoogvliet, 04-02-2009

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 17327. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Hoogvliet (NL).

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

drs. J.H.F. van der Wart
Managing Director Environmental



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17327
Rapportnummer 11402616 - 1

Orderdatum 28-01-2009
Startdatum 28-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

ASBESTONDERZOEK

aangeleverd materiaal kg 26.671

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten asbestconcentratie	mg/kgds		9.0
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	9.0
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	7.2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	11
gemeten serpentijn concentratie	mg/kgds	Q	9.0
gemeten amfibool concentratie	mg/kgds	Q	<0.1
gemeten bepalingsgrens niet-hechtgebonden asbest	mg/kgds	Q	<0.75
	-	Q	Nee

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	124201 G12 0017 sleuf 14, 15 (0.00-0.40)

Paraaf : 





CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17327
Rapportnummer 11402616 - 1

Orderdatum 28-01-2009
Startdatum 28-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
gemeten asbestconcentratie	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens (95% betrouwbaar interval)	Asbestverdacht	Idem
bovengrens (95% betrouwbaar interval)	Asbestverdacht	Idem
gemeten serpentijn concentratie	Asbestverdacht	Idem
gemeten amfibool concentratie	Asbestverdacht	Idem
gemeten bepalingsgrens	Asbestverdacht	Idem
niet-hechtgebonden asbest	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E0412819	27-01-2009	27-01-2009	ALC291
001	E0415037	27-01-2009	27-01-2009	ALC291
001	E0415041	27-01-2009	27-01-2009	ALC291

Paraaf : 





CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Blad 4 van 4

Analyserapport

Projectnaam G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17327
Rapportnummer 11402616 - 1

Orderdatum 28-01-2009
Startdatum 28-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen 124201 G12 0017 sleuf 14, 15 (0.00-0.40)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN BODEM CONFORM NEN 5707

Acontrolnummer: 11402616-001 Datum analyse: 03-02-2009
Totaal gewicht na drogen(g): 23318 Projectnummer: 17327
Totaal gewicht voor drogen(g): 26671 Projectnaam: G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eeler
Droge stof(%): 87.4 Monsteromschrijving: 124201 G12 0017 sleuf 14, 15 (0.00-0.40)

Rapportage resultaten

	Gemeten concentraties				Gewogen concentraties *		
	Concentratie (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)	Bepalingegrens (mg/kg ds)	Concentratie (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)
Serpentijn**	9	7.2	11	N.v.t.	9	7.2	11
Amfibool**	< 0,1	< 0,1	< 0,1	N.v.t.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Totaal asbest**	9	7.2	11	< 0.75	9	7.2	11

Tabel 1: Overzicht gemeten concentraties en de betreffende interventiewaarde.

Analyseresultaten

Soort materiaal	Materiaal hechtgebonden (g/n)***	Chrysotiel % (v/m)	Amosiet % (v/m)	Crocidoliet % (v/m)	Antofylliet % (v/m)	Tremoliet % (v/m)	Actinoliet % (v/m)
1 Plaat	1	12.6					

Fractie (mm)	Massa zee fractie (g)	Procentage onoplosbaar (v/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Antofylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes in onderzochte fractie	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kg ds)	Concentratie NIET hechtgebonden (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)	Bepalingegrens (mg/kg ds)
> 32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	4076	100	X						Plaat	1	167	8.976		7.163	10.774	
4-8	3428	100														
2-4	1702	100														
1-2	1439	20.0														< 0.39
0.5-1	2716	5.0														< 0.37
< 0.5	9640															

Tabel 3: Analyseresultaten m.b.v. stero/polarisatie

Gevonden vezels m.b.v. stereo microscopie	Loose vezel(bundels)	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Gevonden vezels m.b.v. SEM	Vezels	--	n.v.t.	n.v.t.	--	--	--	--

Tabel 4: Analyseresultaten fractie < 0.5 mm

Opmerkingen:

- * De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. Interventiewaarde: VROM, 03-03-04.
- ** Alle afrondingen gebeuren van het ruwe resultaat volgens tabel 16 uit NEN 5707:2003.
- *** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve waargave, welke is afgeleid van tabel 12 uit NEN 5707:2003.
- **** De bepaling grens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hiernaan geen asbest is aangetroffen. De totale bepaling grens is verkregen door de bepaling grenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

Overige opmerkingen:

1. Geen



Analysrapport

CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)
Postbus 807
7400 AV DEVENTER

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Uw projectnummer : 17328
ALcontrol rapportnummer : 11402617, versie nummer: 1

Hoogvliet, 04-02-2009

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 17328. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Hoogvliet (NL).

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analysresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

drs. J.H.F. van der Wart
Managing Director Environmental

CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 2 van 6

Projectnaam G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17328
Rapportnummer 11402617 - 1Orderdatum 28-01-2009
Startdatum 28-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	87.9	85.7	80.9	84.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	Geen	Geen	Geen	Geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.5	0.7	3.1	2.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.2	1.2	3.7	2.2
METALEN						
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.35	<0.35	<0.35	<0.35
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10
kwik	mg/kgds	S	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
lood	mg/kgds	S	26	<13	<13	<13
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<5	<5	<5	<5
zink	mg/kgds	S	30	<20	22	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	<0.01	0.02	0.03
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.22	<0.01	0.09	0.11
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.18	<0.01	0.04	0.05
chryseen	mg/kgds	S	0.17	<0.01	0.05	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.14	<0.01	0.03	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.21	<0.01	0.03	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13	<0.01	0.03	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.13	<0.01	0.03	0.03
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S	1.2 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	0.33 ¹⁾	0.36 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.2 ²⁾	0.07 ²⁾	0.34 ²⁾	0.37 ²⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<2	<2	<2	<2
PCB 52	µg/kgds	S	<2	<2	<2	<2
PCB 101	µg/kgds	S	<2	<2	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	124201 G12 0018 1,2 (0.08-0.60) 3 (0.08-0.50) 4 (0.06- 0.75) 5 (0.00-0.50)
002	Grond (AS3000)	124201 G12 0019 1 (0.60-1.00) 2 (0.60-2.90) 3 (0.50-1. 00) 4 (0.75-1.10) 5 (0.50-0.80) 6 (0.30-0.80) 7 (0.50-2.00) 8 (0.80-2.00)
003	Grond (AS3000)	124201 G12 0020 6 (0.00-0.30) 7,9 (0.00-0.50) 8 (0.00- 0.80)
004	Grond (AS3000)	124201 G12 0021 17 (0.40-2.00) 18 (0.30-1.00)

Paraaf : 



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Blad 3 van 6

Analyserapport

Projectnaam G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17328
Rapportnummer 11402617 - 1

Orderdatum 28-01-2009
Startdatum 28-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 118	µg/kgds	S	<2	<2	<2	<2
PCB 138	µg/kgds	S	<2	<2	<2	<2
PCB 153	µg/kgds	S	<2	<2	<2	<2
PCB 180	µg/kgds	S	<2	<2	<2	<2
som PCB (7)	µg/kgds	S	<14	<14	<14	<14
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	9.8 ²⁾	9.8 ²⁾	9.8 ²⁾	9.8 ²⁾
<i>MINERALE OLIE</i>						
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	124201 G12 0018 1,2 (0.08-0.60) 3 (0.08-0.50) 4 (0.06- 0.75) 5 (0.00-0.50)
002	Grond (AS3000)	124201 G12 0019 1 (0.60-1.00) 2 (0.60-2.90) 3 (0.50-1. 00) 4 (0.75-1.10) 5 (0.50-0.80) 6 (0.30-0.80) 7 (0.50-2.00) 8 (0.80-2.00)
003	Grond (AS3000)	124201 G12 0020 6 (0.00-0.30) 7,9 (0.00-0.50) 8 (0.00- 0.80)
004	Grond (AS3000)	124201 G12 0021 17 (0.40-2.00) 18 (0.30-1.00)

Paraaf: 



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 4 van 6

Projectnaam G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17328
Rapportnummer 11402617 - 1

Orderdatum 28-01-2009
Startdatum 28-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
-

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 5 van 6

Projectnaam G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17328
Rapportnummer 11402617 - 1

Orderdatum 28-01-2009
Startdatum 28-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMA/2/III/A. Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-6
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN 6966 ontsluiting: NEN 6961
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN-ISO 16772 ontsluiting: NEN 6961
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN 6966 ontsluiting: NEN 6961
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-9
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3020
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7)	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-11

Paraaf: 



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 6 van 6

Projectnaam G12 WK05-09 28-01-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17328
Rapportnummer 11402617 - 1

Orderdatum 28-01-2009
Startdatum 28-01-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y1730892	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
001	Y1730910	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
001	Y1730918	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
001	Y1731402	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
001	Y1731407	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
001	Y1731412	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
001	Y1731416	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
002	Y1730907	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
002	Y1730929	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
002	Y1730933	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
002	Y1730997	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
002	Y1731000	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
002	Y1731003	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
002	Y1731399	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
002	Y1731404	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
002	Y1731417	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
003	Y1730873	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
003	Y1730900	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
003	Y1730919	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
003	Y1730964	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
003	Y1730993	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
004	Y1731358	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
004	Y1731408	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
004	Y1731410	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
004	Y1731414	27-01-2009	27-01-2009	ALC201
004	Y1731415	27-01-2009	27-01-2009	ALC201

Paraaf: 



Analyserapport

CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)
Postbus 807
7400 AV DEVENTER

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : W12 WK06-09 03-02-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Uw projectnummer : 17341
ALcontrol rapportnummer : 11404667, versie nummer: 1

Hoogvliet, 04-02-2009

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 17341. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Hoogvliet (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

drs. J.H.F. van der Wart
Managing Director Environmental



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 2 van 6

Projectnaam W12 WK06-09 03-02-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17341
Rapportnummer 11404667 - 1

Orderdatum 03-02-2009
Startdatum 03-02-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

METALEN

barium	µg/l	S	80
cadmium	µg/l	S	<0.8
kobalt	µg/l	S	6.0
koper	µg/l	S	<15
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<15
molybdeen	µg/l	S	<3.6
nikkel	µg/l	S	38
zink	µg/l	S	<60

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.3
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.3
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen	µg/l	S	<0.3
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21
styreen	µg/l	S	<0.3
naftaleen	µg/l	S	<0.05

GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN

1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.6
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.6
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.2
som (cis,trans) 1,2-dichlooretheen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropan	µg/l	S	<0.25
1,2-dichloorpropan	µg/l	S	<0.25
1,3-dichloorpropan	µg/l	S	<0.25
som dichloorpropanen	µg/l	S	<0.75
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.53
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	124201 W12 0013 PB2

Paraaf: 



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Blad 3 van 6

Analyserapport

Projectnaam W12 WK06-09 03-02-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17341
Rapportnummer 11404667 - 1

Orderdatum 03-02-2009
Startdatum 03-02-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Analyse	Eenheid	Q	001
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.6
chloroform	µg/l	S	<0.6
vinylchloride	µg/l	S	<0.1
bromoform	µg/l	S	<0.2
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	124201 W12 0013 PB2

Paraaf: 





CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 4 van 6

Projectnaam W12 WK06-09 03-02-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17341
Rapportnummer 11404667 - 1

Orderdatum 03-02-2009
Startdatum 03-02-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Blad 5 van 6

Analyserapport

Projectnaam W12 WK06-09 03-02-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17341
Rapportnummer 11404667 - 1

Orderdatum 03-02-2009
Startdatum 03-02-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN-EN 13506
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichlooretheen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem

Paraaf: 

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALTERNIEVE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN'SCHRIJFING HANDELSREGISTER K.K. ROTTERDAM 24205285





CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 6 van 6

Projectnaam W12 WK06-09 03-02-09 MT 124201-60 Eelerwoude
Projectnummer 17341
Rapportnummer 11404667 - 1

Orderdatum 03-02-2009
Startdatum 03-02-2009
Rapportagedatum 04-02-2009

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
bromoform	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B0874454	03-02-2009	03-02-2009	ALC204
001	G5858205	03-02-2009	03-02-2009	ALC236
001	G5858213	03-02-2009	03-02-2009	ALC236

Paraaf : 



In de onderstaande tabel wordt per analysemonster weergegeven welke gehalten verhoogd voorkomen.

De in de geanalyseerde monsters aangetroffen gehalten verontreinigende stoffen zijn getoetst aan de lokale maximale waarden uit de bodemkwaliteitskaart, achtergrond-, tussen- en interventiewaarden uit de Wet Bodembescherming, waarbij de tussenwaarde is gedefinieerd als het rekenkundig gemiddelde van achtergrond- en interventiewaarde ingeval van grondmonsters of streef- en interventiewaarde ingeval van grondwatermonsters. De lokale maximale waarden, achtergrond-, tussen- en interventiewaarden van de grond hebben betrekking op een bodem met organische stof- en/of lutumpercentages zoals deze in de onderstaande tabellen zijn gepresenteerd.

Compartment	Monsternummer/analysemonster	Boornummers en traject/filterstelling (m-mv)	Analysepakket	Bijmengingen Puin	Bijmengingen Kool/sintels	Oliefilm	Overige bodemvreemd mat.	>AW / S	>T	<I
A: Bouwlocatie B en C										
Puin	M1 0017	14, 15 (0.00-0.40)	asbest kwantitatief	-	-	-	ja			
Bovengrond	M2 0018	1,2 (0.08-0.60) 3 (0.08-0.50) 4 (0.06-0.75) 5 (0.00-0.50)	NEN g	-	-	-	nee			
Ondergrond	M3 0019	1 (0.60-1.00) 2 (0.60-2.90) 3 (0.50-1.00) 4 (0.75-1.10) 5 (0.50-0.80) 6 (0.30-0.80) 7 (0.50-2.00) 8 (0.80-2.00)	NEN g	-	-	-	nee			
Bovengrond	M4 0020	6 (0.00-0.30) 7,9 (0.00-0.50) 8 (0.00-0.80)	NEN g	-	-	-	nee			
Ondergrond	M5 0021	17 (0.40-2.00) 18 (0.30-1.00)	NEN g	-	-	-	nee			
Grondwater	WM1 0013	Peilbuis 2 (1.8-2.8 m-mv)	NEN w	-	-	-	ja	barium (0.2 X T) nikkel (0.8 X T)		

(7) toetsing met (0,7 factor)

Tabel B11.1 Toetsing analyseresultaten

In onderstaande tabellen worden de resultaten van de toetsing in beeld gebracht, waarbij per bodemcompartiment alleen die stoffen worden genoemd, die in één der monsters de achtergrond-/streefwaarde overschrijden. In bijlage 10 (Analyseresultaten) zijn de analyseresultaten opgenomen.

A: Bouwlocatie B en C

Parameter	Puinmengmonster				Eenheid
	M1	AW	½(AW+I)	I	
organische stof	n.b.				% vd ds
lutum	n.b.				% vd ds
gewogen conc. asbest	9.0			100	mg/kgds
M1	14, 15 (0.00-0.40)				
Betekenis van de tekens en afkortingen: blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, M: grondmonster, n.b.: niet bepaald -: onder lokale maximale waarde (LMW) of onder achtergrondwaarde (AW) (geen LMW bekend) #: tussen LMW en ½(AW+I), +: tussen (AW) en ½(AW+I), ++: tussen ½(AW+I) en interventiewaarde (I), +++: boven I					

Tabel B11.2 Overschrijdingstabel puinmengmonster

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe

Bovengrondmengmonsters									
Parameter	M2	AW	½(AW+I)	I	M4	AW	½(AW+I)	I	Eenheid
organische stof	2.5				3.1				% vd ds
lutum	1.2				3.7				% vd ds
kwik	0.07 ⁽⁷⁾	0.21 ⁽⁴⁾	13	25	< 0.10 -	0.22 ⁽⁴⁾	13	26	mg/kgds
PAK-totaal	1.2 #	1.10 ⁽⁴⁾	21	40	0.34 ⁽⁷⁾	1.10 ⁽⁴⁾	21	40	mg/kgds
PCB (7) (som)	9.8 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	5.0	128	250	9.8 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	6.2	158	310	ug/kgds
M2	1,2 (0.08-0.60) 3 (0.08-0.50) 4 (0.06-0.75) 5 (0.00-0.50)								
M4	6 (0.00-0.30) 7,9 (0.00-0.50) 8 (0.00-0.80)								

Betekenis van de tekens en afkortingen: blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, M: grondmonster, n.b.: niet bepaald
 -: onder lokale maximale waarde (LMW) of onder achtergrondwaarde (AW) (geen LMW bekend)
 #: tussen LMW en ½(AW+I), +: tussen (AW) en ½(AW+I), ++: tussen ½(AW+I) en interventiewaarde (I), +++: boven I
⁽⁴⁾: lokale maximale waarde,
⁽⁷⁾: toetsing met (0,7 factor), ⁽⁹⁾: het bepaalde gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn

Tabel B11.3 Overschrijdingstabel bovengrondmengmonsters

Ondergrondmengmonsters									
Parameter	M3	AW	½(AW+I)	I	M5	AW	½(AW+I)	I	Eenheid
organische stof	0.7				2.6				% vd ds
lutum	1.2				2.2				% vd ds
kwik	0.07 ⁽⁷⁾	0.21 ⁽⁴⁾	13	25	0.07 ⁽⁷⁾	0.21 ⁽⁴⁾	13	25	mg/kgds
PCB (7) (som)	9.8 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	4.0	102	200	9.8 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	5.2	133	260	ug/kgds
M3	1 (0.60-1.00) 2 (0.60-2.90) 3 (0.50-1.00) 4 (0.75-1.10) 5 (0.50-0.80) 6 (0.30-0.80) 7 (0.50-2.00) 8 (0.80-2.00)								
M5	17 (0.40-2.00) 18 (0.30-1.00)								

Betekenis van de tekens en afkortingen: blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, M: grondmonster, n.b.: niet bepaald
 -: onder lokale maximale waarde (LMW) of onder achtergrondwaarde (AW) (geen LMW bekend)
 #: tussen LMW en ½(AW+I), +: tussen (AW) en ½(AW+I), ++: tussen ½(AW+I) en interventiewaarde (I), +++: boven I
⁽⁴⁾: lokale maximale waarde,
⁽⁷⁾: toetsing met (0,7 factor), ⁽⁹⁾: het bepaalde gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn

Tabel B11.4 Overschrijdingstabel ondergrondmengmonsters

Grondwatermonster									
Parameter	WM1	S	½(S+I)	I					Eenheid
barium	80 +	50	338	625					ug/l
cadmium	< 0.8 ⁽⁹⁾	0.40	3.2	6.0					ug/l
nikkel	38 +	15	45	75					ug/l
xylenen (som)	0.21 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	0.20	35	70					ug/l
naftaleen	< 0.05 ⁽⁹⁾	0.010	35	70					ug/l
dichloormethaan	< 0.2 ⁽⁹⁾	0.010	500	1000					ug/l
1,1-dichlooretheen	< 0.1 ⁽⁹⁾	0.010	5.0	10					ug/l
1,2-dichlooretheen (som)	0.14 ⁽⁷⁾⁽⁹⁾	0.010	10	20					ug/l
1,1,1-trichloorethaan	< 0.1 ⁽⁹⁾	0.010	150	300					ug/l
1,1,2-trichloorethaan	< 0.1 ⁽⁹⁾	0.010	65	130					ug/l
tetrachloormethaan (Tetra)	< 0.1 ⁽⁹⁾	0.010	5.0	10					ug/l
tetrachlooretheen (Per)	< 0.1 ⁽⁹⁾	0.010	20	40					ug/l
vinylchloride	< 0.1 ⁽⁹⁾	0.010	2.5	5.0					ug/l
minerale olie	< 100 ⁽⁹⁾	50	325	600					ug/l
WM1	Peilbuis 2 (1.8-2.8 m-mv)								

Betekenis van de tekens en afkortingen: blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, WM: watermonster, n.b.: niet bepaald
 -: onder streefwaarde (S), +: tussen streefwaarde (S) en ½(S+I), ++: tussen ½(S+I) en interventiewaarde (I), +++: boven I
⁽⁷⁾: toetsing met (0,7 factor), ⁽⁹⁾: rapportagegrens voldoet aan AS3000-eis dus mag als kleiner dan de streefwaarde verondersteld worden, ⁽⁹⁾: het bepaalde gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn

Tabel B11.5 Overschrijdingstabel grondwatermonster

13.1 Interpretatie

A: Bouwlocatie B en C

Uit de analysesresultaten blijkt dat in het puin op de deellocatie geen verhoogde gehalten verontreinigende stoffen zijn aangetroffen. Er is asbest aangetroffen. De restconcentratienorm wordt niet overschreden. Hergebruik is toegestaan. De concentratie PAK overschrijdt in de bovengrond de lokale maximale waarde. In de ondergrond op de deellocatie zijn eveneens geen verhoogde gehalten verontreinigende stoffen aangetroffen. Het grondwater op de deellocatie is licht verontreinigd met nikkel en barium. Tijdens de veldwerkzaamheden zijn puin en zeer veel baksteen/steen bij de boringen 14, 15, 17 en 18 aangetroffen. Zintuiglijk is geen asbest waargenomen.

13.2 Toetsing hypothese

A: Bouwlocatie B en C

De hypothese onverdachte deellocatie dient verworpen te worden.

De informatiekwaliteit ten gevolge van het onderzoek is voldoende. Aanvullend onderzoek ter toetsing van de gestelde hypothese wordt niet nodig geacht.

Analytisch is asbest aangetroffen. De locatie kan daarom als verdacht m.b.t. asbest worden aangemerkt. Nader onderzoek wordt in dit kader echter niet noodzakelijk geacht.

pel-03521-07661



Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V.
T.a.v. mevrouw J.M. van de Griendt
Postbus 807
7400 AV DEVENTER

SenterNovem Den Haag
Directie Milieu en Leefomgeving
Taakveld Bodem+
Juliana van Stolberglaan 3
Postbus 93144
2509 AC Den Haag

Telefoon +31 70 373 50 00
Telefax +31 70 373 51 00
Internet www.senternovem.nl

Doorkiesnummer
070-3735047
E-mail
kwalibo@senternovem.nl

Datum	Contactpersoon	Kenmerk	Bijlagen: 1
17 september 2008	Irma Pelders	pel-17955	

Onderwerp
Beschikking

Geachte mevrouw Van de Griendt,

Bodem+ voert als taakgroep van SenterNovem rijkstaken uit, ondersteunt provincies gemeenten en waterschappen en assisteert ministeries bij het bevorderen van duurzaam gebruik van de bodem.

Eén van de hierboven bedoelde taken is de uitvoering van de Regeling bodemkwaliteit.

Aanvraag

Van Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V., Maagdenburgstraat 60, 7421 ZG DEVENTER (hierna de aanvrager) is op 10 september 2008 een aanvraag met kenmerk JG/KZ 607184/BU-2008-9-9 ontvangen om erkenning voor de werkzaamheid "Veldwerk" in het kader van het Besluit bodemkwaliteit als bedoeld in artikel 2.1. eerste lid onder l van de Regeling bodemkwaliteit.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende protocollen:

- SIKB 2000 - 2001 - Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- SIKB 2000 - 2002 - Het nemen van grondwatermonsters
- SIKB 2000 - 2018 - Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem

Het verzoek tot wijziging van de erkenning heeft betrekking op:

- Vermindering geregistreerde personen

Procedure

De aanvraag is getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit.

Bij de toetsing zijn met name de volgende criteria van belang:

- 1) De aanvrager is conform artikel 2.2, lid 1 van de Regeling bodemkwaliteit in het bezit van een certificaat conform de in artikel 2.7 van de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocumenten.

Op basis van de bij de aanvraag overgelegde informatie en het door SenterNovem ingestelde onderzoek leidt de toetsing aan bovenstaande criteria tot het volgende oordeel:

Bodem+ is een opdracht van het Ministerie van VROM

1/4

pel-03521-07661



- 1) De aanvrager is in het bezit van een geldig certificaat, afgegeven door Lloyd's Register Nederland B.V.. Lloyd's Register Nederland B.V. is erkend voor het certificeren van rechtspersonen op basis van Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000.

De toetsing rechtvaardigt de conclusie dat er geen bezwaren bestaan tegen het verlenen van de aangevraagde erkenning voor de werkzaamheid "Veldwerk" in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Besluit

Op grond van artikel 12 van het Besluit bodemkwaliteit wordt de erkenning van Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V., gevestigd te Maagdenburgstraat 60, 7421 ZG DEVENTER, van 30 april 2008 met kenmerk pel-03521-06426, gewijzigd als bedoeld in artikel 9 van het Besluit bodemkwaliteit voor de werkzaamheid "Veldwerk" zoals vastgelegd in bijlage 1 bij deze beschikking voor de volgende verrichtingen:

- SIKB 2000 - 2001 - Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- SIKB 2000 - 2002 - Het nemen van grondwatermonsters
- SIKB 2000 - 2018 - Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem

De volgende personen zijn geregistreerd:

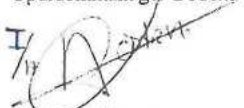
SIKB 2000 - 2001	de heer H.A. van der Meij
SIKB 2000 - 2001	de heer J.C. van Nieukerken
SIKB 2000 - 2002	de heer H.A. van der Meij
SIKB 2000 - 2002	de heer J.C. van Nieukerken
SIKB 2000 - 2018	de heer H.A. van der Meij
SIKB 2000 - 2018	de heer J.C. van Nieukerken

De erkenning gaat in op 18 september 2008 en geldt voor onbepaalde tijd.

Dit besluit is bij Bodem+ geregistreerd onder nummer pel-03521-07661.

Hoogachtend,

De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, mede namens de
Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat. Voor dezen,
Opdrachtmanager Bodem+


Ing. N.C. Knaap

pel-03521-07661



Bezwaar

Indien u zich niet met dit besluit kunt verenigen, dan kunt u binnen zes weken na verzending van deze beschikking een bezwaarschrift richten aan:

SenterNovem, t.a.v. Juridische Zaken, Postbus 10073, 8000 GB Zwolle, onder uitdrukkelijke vermelding van "Bezwaarschrift Bodem+" op de envelop en op het bezwaarschrift zelf.

Melding wijzigingen

Indien er een wijziging optreedt in de gegevens zoals vastgelegd in de bijlage bij de beschikking dient u een wijziging van de erkenning aan te vragen.

Publicatie

Publicatie van de gegevens omtrent erkenningen en bijhorende certificaten geschiedt via de website van Bodem+: www.senternovem.nl/bodemplus.

pel-03521-07661



Bijlage 1 bij beschikking erkenning Besluit bodemkwaliteit*

Besluitnummer	pel-03521-07661
Erkende instantie	Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V.
Vestigingsadres	Maagdenburgstraat 60, 7421 ZG DEVENTER
Werkzaamheid	Veldwerk
Ingangsdatum erkenning	18 september 2008
Einddatum erkenning	onbepaald

De erkenning geldt voor de volgende protocollen:

- SIKB 2000 - 2001 - Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- SIKB 2000 - 2002 - Het nemen van grondwatermonsters
- SIKB 2000 - 2018 - Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem

De volgende personen zijn geregistreerd:

SIKB 2000 - 2001	de heer H.A. van der Meij
SIKB 2000 - 2002	de heer H.A. van der Meij
SIKB 2000 - 2018	de heer H.A. van der Meij
SIKB 2000 - 2018	de heer J.C. van Nieukerken
SIKB 2000 - 2002	de heer J.C. van Nieukerken
SIKB 2000 - 2001	de heer J.C. van Nieukerken

- * Indien er een wijziging optreedt in bovenstaande gegevens dient u een wijziging van de erkenning aan te vragen.



PROCESCERTIFICAAT

Hiermede wordt verklaard dat het managementsysteem van:

Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda Deventer, Nederland

door Lloyd's Register Quality Assurance is geëvalueerd en goedgekeurd volgens de:

Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek SIKB 2000

Het managementsysteem is van toepassing op het volgende protocol:

VKB Protocol 2001:

**Plaatsen van handboringen en peilbuizen ten
behoefte van het nemen van grond- en grondwatermonsters.**

VKB Protocol 2002:

Het nemen van grondwatermonsters.

VKB Protocol 2018:

Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem.

Dit certificaat is alleen geldig in samenhang met het certificaataanhangsel met hetzelfde nummer, waarop de van toepassing zijnde locaties met betrekking tot deze goedkeuring vermeld zijn.

Certificaat no: 658782

Datum van uitgifte eerste certificaat: 9 april 2004

Datum van uitgifte huidig certificaat: 23 mei 2007

Vervaldatum: 30 april 2010

Afgegeven door: LRQA (Rotterdam)



Op dit document zijn de aan ommezijde vermelde voorwaarden van toepassing.
Deze goedkeuring is uitgevoerd in overeenstemming met LRQA audit- en certificatieprocedures en zal periodiek door LRQA worden beoordeeld.
macro speciert rev 1



PROCESCERTIFICAATAANHANGSEL

Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda Deventer, Nederland

Certificaat no: 658782 Datum van uitgifte eerste certificaat: 9 april 2004
Datum van uitgifte huidig certificaat: 23 mei 2007
Vervaldatum: 30 april 2010

Aanwijzingen voor de opdrachtgever:

1. De opdrachtgever zal zich in geval van klachten wenden tot de opdrachtnemer (zoals op dit procescertificaat vermeld) en zonodig tot het LRQA Centre te Coventry, Verenigd Koninkrijk.
2. De opdrachtnemer dient in haar offerte en rapportage te vermelden dat de opdracht voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodem onderzoek onder procescertificaat wordt uitgevoerd middels een afbeelding van het keurmerk "kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB".
3. Voor alle onderzoeken in het kader van overheidsbesluitvorming is werken onder de BRL verplicht en voor alle vormen van bodemonderzoek waarbij wordt afgeweken van de BRL mag het BRL- logo niet worden gevoerd.
4. Deze beoordelingsrichtlijn is **niet** van toepassing op: de processen vòòr het veldwerk, zoals laboratoriumanalyses, interpretatie van analyse- en veldwerkresultaten en advies; veldwerk anders dan middels de technieken boringen, steken en graven van sleuven¹ de monsterneming in het kader van het bouwstoffenbesluit.



Op dit document zijn de aan ommezijde vermelde voorwaarden van toepassing
Deze goedkeuring is uitgevoerd in overeenstemming met LRQA audit- en certificatieprocedures en zal periodiek door LRQA worden hercertificeerd.
macro specifiers rev 1

pel-03521-07662



Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V.
T.a.v. mevrouw J.M. van de Griendt
Postbus 807
7400 AV DEVENTER

SenterNovem Den Haag
Directie Milieu en Leefomgeving
Taakveld Bodem+
Juliana van Stolberglaan 3
Postbus 93144
2509 AC Den Haag

Telefoon +31 70 373 50 00
Telefax +31 70 373 51 00
Internet www.senternovem.nl

Doorkiesnummer
070-3735047
E-mail
kwalibo@senternovem.nl

Datum	Contactpersoon	Kenmerk	Bijlagen: 1
17 september 2008	Irma Pelders	pel-17956	

Onderwerp
Beschikking

Geachte mevrouw Van de Griendt.

Bodem+ voert als taakgroep van SenterNovem rijkstaken uit, ondersteunt provincies gemeenten en waterschappen en assisteert ministeries bij het bevorderen van duurzaam gebruik van de bodem.

Eén van de hierboven bedoelde taken is de uitvoering van de Regeling bodemkwaliteit.

Aanvraag

Van Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V., Maagdenburgstraat 60, 7421 ZG DEVENTER (hierna de aanvrager) is op 10 september 2008 een aanvraag met kenmerk JG/KZ 607184/BU-2008-9-9 ontvangen om erkenning voor de werkzaamheid "Milieukundige begeleiding van bodemsanering" in het kader van het Besluit bodemkwaliteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder h van de Regeling bodemkwaliteit.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende protocollen:

- SIKB 6000 - 6001-processturing - Milieukundige processturing van landbodemsaneringen met conventionele methoden
- SIKB 6000 - 6001-verificatie - Milieukundige verificatie van landbodemsaneringen met conventionele methoden

Het verzoek tot wijziging van de erkenning heeft betrekking op:

- Meer/andere geregistreerde personen
- Vermindering geregistreerde personen

Procedure

De aanvraag is getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit.

Bij de toetsing zijn met name de volgende criteria van belang:

- 1) De aanvrager is conform artikel 2.2, lid 1 van de Regeling bodemkwaliteit in het bezit van een certificaat conform de in artikel 2.7 van de Regeling bodemkwaliteit aangevoerde normdocumenten.
- 2) Er bestaat geen twijfel aan de integriteit van de natuurlijke personen waarop de aanvraag mede betrekking heeft.

Bodem+ is een opdracht van het Ministerie van VROM

1/4

pel-03521-07662



Op basis van de bij de aanvraag overgelegde informatie en het door SenterNovem ingestelde onderzoek leidt de toetsing aan bovenstaande criteria tot het volgende oordeel:

- 1) De aanvrager is in het bezit van een geldig certificaat, afgegeven door Lloyd's Register Nederland B.V.. Lloyd's Register Nederland B.V. is erkend voor het certificeren van rechtspersonen op basis van Beoordelingsrichtlijn SIKB 6000.
- 2) De natuurlijke personen hebben een verklaring omtrent het gedrag overgelegd niet ouder dan zes maanden.

De toetsing rechtvaardigt de conclusie dat er geen bezwaren bestaan tegen het verlenen van de aangevraagde erkenning voor de werkzaamheid "Milieukundige begeleiding van bodemsanering" in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Besluit

Op grond van artikel 12 van het Besluit bodemkwaliteit wordt de erkenning van Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V., gevestigd te Maagdenburgstraat 60, 7421 ZG DEVENTER, van 1 juli 2008 met kenmerk pel-03521-07002, gewijzigd als bedoeld in artikel 9 van het Besluit bodemkwaliteit voor de werkzaamheid "Milieukundige begeleiding van bodemsanering" zoals vastgelegd in bijlage 1 bij deze beschikking voor de volgende verrichtingen:

- SIKB 6000 - 6001-processturing - Milieukundige processturing van landbodemsaneringen met conventionele methoden
- SIKB 6000 - 6001-verificatie - Milieukundige verificatie van landbodemsaneringen met conventionele methoden

De volgende personen zijn geregistreerd:

SIKB 6000 - 6001-verificatie de heer J.C. van Nieukerken
SIKB 6000 - 6001-processturing de heer J.C. van Nieukerken

De erkenning gaat in op 18 september 2008 en geldt voor onbepaalde tijd.

Dit besluit is bij Bodem+ geregistreerd onder nummer pel-03521-07662.

Hoogachtend,

De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, mede namens de
Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat. Voor dezen,
Oprachtmanager Bodem+


Ing. N.C. Knaap

pel-03521-07662



Bezwaar

Indien u zich niet met dit besluit kunt verenigen, dan kunt u binnen zes weken na verzending van deze beschikking een bezwaarschrift richten aan:
SenterNovem, t.a.v. Juridische Zaken, Postbus 10073, 8000 GB Zwolle, onder uitdrukkelijke vermelding van "Bezwaarschrift Bodem+" op de envelop en op het bezwaarschrift zelf.

Melding wijzigingen

Indien er een wijziging optreedt in de gegevens zoals vastgelegd in de bijlage bij de beschikking dient u een wijziging van de erkenning aan te vragen.

Publicatie

Publicatie van de gegevens omtrent erkenningen en bijhorende certificaten geschiedt via de website van Bodem+: www.senternovem.nl/bodemplus.

pe1-03521-07662

SenterNovem

Bijlage 1 bij beschikking erkenning Besluit bodemkwaliteit*

Besluitnummer pe1-03521-07662
Erkende instantie Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V.
Vestigingsadres Maagdenburgstraat 60, 7421 ZG DEVENTER

Werkzaamheid Milieukundige begeleiding van bodemsanering
Ingangsdatum erkenning 18 september 2008
Einddatum erkenning onbepaald

De erkenning geldt voor de volgende protocollen:

- SIKB 6000 - 6001-processturing - Milieukundige processturing van landbodemsaneringen met conventionele methoden
- SIKB 6000 - 6001-verificatie - Milieukundige verificatie van landbodemsaneringen met conventionele methoden

De volgende personen zijn geregistreerd:

SIKB 6000 - 6001-verificatie de heer J.C. van Nieukerken
SIKB 6000 - 6001-processturing de heer J.C. van Nieukerken

* Indien er een wijziging optreedt in bovenstaande gegevens dient u een wijziging van de erkenning aan te vragen.



PROCESCERTIFICAAT

Hiermede wordt verklaard dat het managementsysteem van:

Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda b.v. Deventer, Nederland

door Lloyd's Register Quality Assurance is geëvalueerd en goedgekeurd volgens de:

Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanerngen en nazorg SIKB 6000

Het managementsysteem is van toepassing op het volgende protocol:

VKB Protocol 6001: Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden.

Dit certificaat is alleen geldig in samenhang met het certificaataanhangsel met hetzelfde nummer, waarop de van toepassing zijnde locaties met betrekking tot deze goedkeuring vermeld zijn.

Certificaat no: 659006	Datum van uitgifte eerste certificaat:	2 juni 2004
	Datum van uitgifte huidig certificaat:	1 juli 2008
	Vervaldatum:	30 juni 2011

Afgegeven door: LRQA (Rotterdam)



Op dit document zijn de aan ommezijde vermelde voorwaarden van toepassing
Deze goedkeuring is uitgevoerd in overeenstemming met LRQA audit- en certificatieprocedures en zal periodiek door LRQA worden geïnspecteerd.
macro splicert rev 1



PROCESCERTIFICAATAANHANGSEL

Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda BV Deventer, Nederland

Toelichting van de protocollen onder BRL SIKB 6000:

VKB protocol 6001: MKB landbodemsanering met conventionele methoden

Certificaat no: 659006 Datum van uitgifte eerste certificaat: 2 juni 2004
Datum van uitgifte huidig certificaat: 1 juli 2008
Vervaldatum: 30 juni 2011

Aanwijzingen voor de opdrachtgever:

1. De opdrachtgever zal zich in geval van klachten wenden tot de opdrachtnemer (zoals op dit procescertificaat vermeld) en zonodig tot het LRQA Centre te Coventry, Verenigd Koninkrijk.
2. De opdrachtnemer dient in haar offerte en contract en procesverbaal van oplevering te vermelden dat de opdracht voor Milieukundige begeleiding en/of evaluatie onder procescertificaat wordt uitgevoerd middels een afbeelding van het keurmerk "kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB".
3. Deze beoordelingsrichtlijn is **niet** van toepassing op de processen vòòr de uitvoering van sanering maar begint met (bestek) saneringsgegevens en het contract en eindigt met het evaluatierapport.
4. Het certificaat zegt niets over de milieuhygiënische kwaliteit van de gesaneerde locatie.

Pagina 1 van 1



Op dit document zijn de aan ommezijde vermelde voorwaarden van toepassing
Deze goedkeuring is uitgevoerd in overeenstemming met LRQA audit- en certificatieprocedures en zal periodiek door LRQA worden beoordeeld
macro speciert rev 1



CERTIFICAAT

Hiermede wordt verklaard dat het veiligheidmanagementsysteem van:
**Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V.
Deventer, Nederland**

door Lloyd's Register Quality Assurance is geëvalueerd en
goedgekeurd volgens de volgende veiligheidmanagementnorm
van de Stichting Samenwerken voor Veiligheid (SSVV):
VGM Checklist Aannemers (VCA) Rev. 2004/04.

VCA*

Het veiligheidmanagementsysteem is van toepassing op:

**Monstername en inspectie op het gebied van milieu,
natuurbeheer en landschap.**

**Regisseren en milieukundige begeleiding van
sloopwerkzaamheden en bodemsaneringen.**

Nacecode: 7425
Certificaat no: 658971

Datum van uitgifte eerste certificaat: 10 juni 2004

Datum van uitgifte verlenging: 1 juli 2007

Vervaldatum: 30 juni 2010


Afgegeven door: LRQA (Rotterdam)



Op dit document zijn de aan ommezijde vermelde voorwaarden van toepassing
De goedkeuring is afhankelijk van het onderhouden van het veiligheidmanagementsysteem door de oordiening, overeenkomstig genoemde normen, hetgeen door LRQA
periodiek zal worden toegedeed
macro specier1 rev 1



CERTIFICAAT

Hiermede wordt verklaard dat het Kwaliteitsmanagementsysteem van:
Centraal Bodemkundig Bureau Deventer-Breda B.V.
Nederland

door Lloyd's Register Quality Assurance is geëvalueerd en goedgekeurd
volgens de volgende kwaliteitsmanagementsysteemnormen:

ISO 9001 : 2000

Het kwaliteitsmanagementsysteem is van toepassing op:

Verwerving vastgoed en gebiedsontwikkeling.

**Monstername, advisering en inspectie op het gebied van
milieu, natuurbeheer en landschap.**

**Regisseren en milieukundige begeleiding van
sloopwerkzaamheden en bodemsaneringen.**

Dit certificaat is alleen geldig in samenhang met het certificaataanhangsel met hetzelfde nummer,
waarop de van toepassing zijnde locaties met betrekking tot deze goedkeuring vermeld zijn.

Certificaat no: 653084

Datum van uitgifte eerste certificaat: 27 augustus 1998

Datum van uitgifte verlenging: 1 september 2007

Vervaldatum: 31 augustus 2010

Afgegeven door: LRQA (Rotterdam)



Op dit document zijn de aan de ommezijde vermelde voorwaarden van toepassing
Deze goedkeuring is uitgevoerd in overeenstemming met LRQA-audit- en certificatieprocedures en zal periodiek door LRQA worden beoordeeld.
LRQA.nl

aanname

veronderstelling over de verontreinigingssituatie per deellocatie. Voor het beschrijven van de verontreinigingssituatie moeten over de volgende aspecten aannames worden gesteld:

- de bron of verontreinigende activiteit;
- de aard van de verontreinigende stoffen;
- de wijze waarop de verontreinigende stoffen in of op de bodem terecht zijn gekomen;
- de interactie van de verontreinigende stoffen met de bodem (verspreiding, afbraak, omzetting, e.d.);
- de plaats van voorkomen van de verontreinigende stoffen

achtergrondgehalte

een kengetal uit het concentratiebereik van een verontreinigende stof in de bodem, dat op basis van (een combinatie van) bodemgebruik, bodemtype of bodemsamenstelling, binnen een aangewezen gebied nog als normaal wordt beschouwd.

afleveringsinstallatie

het onderdeel van een tankinstallatie waar de inhoud van de tank wordt afgetapt (bijvoorbeeld afleverzuil bij benzinepompstation)

analysemonster

een zodanige door middel van de voorgeschreven wijze van monstervoorbehandeling verkregen hoeveelheid monstermateriaal dat deze volledig voor analyse wordt gebruikt

basispakket

standaard stoffenpakket voor het onderzoeken van grond ten behoeve van (onder meer) de vraag of er sprake is van schone grond. Het basispakket bestaat uit de stoffen arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink, som-PAK, minerale olie en EOX

bepalingsgrens

laagste concentratie van de component in het monster waarvan de meetwaarde nog met een bepaalde onzekerheid kan worden vastgesteld

bodem

het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen

bodembelasting

het proces waarbij verontreinigende stoffen op of in de bodem terecht komen. In het spraakgebruik worden de termen bodembelasting en bodemverontreiniging vaak ten onrechte door elkaar gebruikt. Er wordt onderscheid gemaakt tussen:

plaatselijke bodembelasting

een, in relatie tot onderzoeksschaal, ruimtelijk beperkte (kern)belasting van de bodem (hoeveelheid van verontreinigende stoffen, die per tijdseenheid en per eenheid van oppervlakte op of in de bodem terecht komen)

diffuse bodembelasting

een, in relatie tot onderzoeksschaal, gelijkmatige belasting van de bodem

bodemverontreiniging

situatie waarbij stoffen zich op een zodanige wijze in de bodem bevinden, dat deze stoffen zich met de bodem kunnen vermengen,

met de bodem kunnen reageren, zich in de bodem kunnen verspreiden en/of ongecontroleerd kunnen verplaatsen en één of meer van de functionele eigenschappen, die de bodem voor mens, plant en dier heeft, verminderen of bedreigen (hoeveelheid aan verontreinigende stoffen per volume eenheid bodemmateriaal)

bouwvoor

de dikte van de bodem laag die regelmatig wordt omgezet

bron

de oorzaak van de bodembelasting of bodemverontreiniging

deellocatie

een deel van een locatie waarop een afzonderlijke onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie van toepassing is, waarbij de indeling in deellocaties is gebaseerd op de potentieel verontreinigende activiteiten

deelmonster

een gedeelte van een monster waarvan wordt verondersteld dat het representatief is voor het gehele monster

greep

een greep is de hoeveelheid materiaal die in één handeling uit een partij is genomen, maar voor analyse wordt samengevoegd met andere grepen tot een mengmonster

groepsparameter

parameter die wordt gemeten en als maatgevend voor een groep stoffen wordt gezien

grootschalig onverdachte locatie

onverdachte locatie groter dan 1,0 ha, die altijd eenzelfde extensief gebruik heeft gehad

heterogeen verdeelde verontreinigende stof

een verontreinigende stof die wordt gekenmerkt door matig tot veel variatie op de schaal van monsterneming

homogeen verdeelde verontreinigende stof

een verontreinigende stof die wordt gekenmerkt door geen of weinig variatie op schaal van monsterneming

interventiewaarde

waarde waarmee voor verontreinigende stoffen in grond en grondwater het concentratieniveau wordt aangegeven waarboven sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier

locatie

het grondgebied dat wordt onderzocht op de aanwezigheid van verontreinigende stoffen

lijnbron

de oorzaak van de bodembelasting of bodemverontreiniging, met een lijnvormig voorkomen (bijvoorbeeld pijpleiding, een riool of een gedempte sloot)

matig-vluchtige stoffen

de groep van stoffen met een kookpunt tussen 300°C en circa 500°C (bij een druk van 101 kPa)

meng monster

de hoeveelheid grond die ontstaat doordat meer grepen of monsters worden samengevoegd, waarbij de identiteit van de oorspronkelijke grepen of monsters door mening verloren is gegaan

Rapport verkennend onderzoek Boerlestraat 24 te Wijhe

nader onderzoek

onderzoek in het kader van de saneringsparagraaf van de Wet bodembescherming volgend op het oriënterend onderzoek (of een verkennend onderzoek), waarbij het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging is geconstateerd. Het doel (summer, zie protocol nader onderzoek en Leidraad bodembescherming) is het vaststellen van de aard en concentratie van de verontreinigende stoffen en de omvang van de bodemverontreiniging om, in het licht van de (potentiële) mogelijkheden van blootstelling en verspreiding, te bepalen of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging en om urgentie van de sanering vast te stellen

niet-vluchtige stoffen

de groep stoffen met een kookpunt hoger dan circa 500°C (bij een druk van 101 kPa)

ondergrondse tank

tank van staal of kunststof, die geheel of gedeeltelijk in de bodem is gelegen of is ingeterpt, met de daarbij behorende leidingen en appendages

onderzoekshypothese

veronderstelling over de ruimtelijke verdeling van de verontreinigende stof in het betreffende bodemcompartiment die wordt gebruikt voor het bepalen van de onderzoeksstrategie. De onderzoekshypothese wordt opgebouwd op basis van een aantal separate aannames die elk een specifiek deel van het verontreinigingsproces beschrijven

onderzoeksschaal

de omvang van het grond gebied waarop het onderzoek zich richt

onderzoeksstrategie

de opzet van het verkennend onderzoek waarin het aantal te nemen monsters, de plaatsen op de locatie waar deze moeten worden genomen en de stoffen die in deze monsters moeten worden bepaald, is vastgelegd. De onderzoeksstrategie wordt vastgesteld op basis van de onderzoekshypothesen uit het vooronderzoek in combinatie met de aanleiding en doelstelling van het onderzoek

ontluchtingspunt

punt waar via een leiding overtollig gas of vloeistof uit de tank kan ontsnappen

onverdachte locatie

een locatie waarvoor uit het vooronderzoek geen concrete aanwijzingen zijn voortgekomen dat die locatie of een deel daarvan is verontreinigd met een of meer stoffen

oriënterend onderzoek

onderzoek naar bodemverontreiniging in et kader van de saneringsparagraaf van de Wet bodembescherming op basis van een verdenking van de aanwezigheid van een ernstige verontreiniging. Het doel is na te gaan of de verdenking van bodemverontreiniging terecht is en of de verontreiniging dermate ernstig is dat een nader onderzoek noodzakelijk is

partij

de hoeveelheid grond die voor de monsterneming als eenheid wordt beschouwd

puntbron

een ruimtelijk goed af te bakenen, niet lijn- of lintvormige bron van verontreiniging met een, ten opzichte van de onderzoeksschaal, beperkte omvang

snijdend peilfilter

een peilfilter dat zo is geplaatst, dat het zich gedeeltelijk in het grondwater en gedeeltelijk boven het grondwater bevindt

somparameter

parameter die wordt berekend als de som van de concentraties van een aantal gespecificeerde stoffen

streefwaarde

het milieukwaliteitsniveau waarbij als nadelig te waarderen effecten voor de functionele eigenschappen van de bodem verwaarloosbaar worden geacht

terreineenheid

het als één eenheid te onderzoeken bodemvolume bij onderzoek volgens de steekproefopzet voor een grootschalig grondgebied

tussenwaarde bij toetsingen in het kader van het Bouwstoffenbesluit

de halve som van de samenstellingswaarde van bijlage 1 en bijlage 2 van het Bouwstoffenbesluit

verdachte locatie

een locatie waarvoor op grond van het vooronderzoek concrete aanwijzingen bestaan dat die locatie of een deel ervan is verontreinigd met een of meer stoffen

verhardingslaag (niet-doordringbaar)

een verhardingslaag die ten behoeve van het onderzoek niet kan, of zo min mogelijk, moet worden doorboord ten behoeve van het verkrijgen van grondmonsters uit de onder die niet-doordringbare verhardingslaag liggende bodem. De niet-doordringbare verhardingslaag wordt niet tot de grond of bodem gerekend

verkennend (bodem)onderzoek

een bodemonderzoek dat ten doel heeft met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op een bepaalde locatie bodemverontreiniging aanwezig is

verontreinigingskern

het (vermoedelijke) centrum van het (als gevolg van een plaatselijke bodembelasting) verontreinigde deel van de bodem

vluchtige stoffen

de groep van stoffen met een kookpunt lager dan 300°C (bij een druk van 101 kPa)

vooronderzoek

het verzamelen van informatie over het vroegere gebruik en het huidige gebruik, onder meer gericht op het vinden van mogelijke bronnen van bodembelasting. Evenals het verzamelen van informatie over het toekomstige gebruik (voor zover van belang voor het retrospectieve bodemonderzoek), de bodemopbouw en geohydrologie en financieel/juridische aspecten met betrekking tot een bepaald geografisch gebied. Op basis van de verzamelde gegevens wordt een totaalbeeld gevormd en worden conclusies getrokken over de afbakening van het geografische besluitvormingsgebied, de afbakening van de onderzoekslocatie voor het bodemonderzoek, de onderverdeling van de onderzoekslocatie voor het bodemonderzoek in deellocaties en de te hanteren onderzoekshypothese per deellocatie

vulpunt

het onderdeel van de tankinstallatie waar de tank wordt gevuld

zoekstrategie

de strategie die wordt gehanteerd om, in geval van een verdachte locatie met een onbekende plaats van bodembelasting, alsnog de plaats van de bodembelasting te achterhalen