



VERKENNEND BODEMONDERZOEK

STREKHAARSWEG 19

TE LEMELERVERLD



**Bodem**



# Rapportage verkennend bodemonderzoek

## Strenkhaarsweg 19 te Lemelerveerd

<b>Opdrachtgever</b>	Postbus 40029 8004 DA Zwolle
<b>Rapportnummer</b>	16601.001
<b>Versienummer</b>	D1
<b>Status</b>	Eindrapportage
<b>Datum</b>	9 augustus 2021
<b>Vestiging</b>	Overijssel Wilhelm Röntgenstraat 7a 8013 NE Zwolle 088 - 5001600 zwolle@econsultancy.nl
<b>Opsteller</b>	
<b>Paraaf</b>	
<b>Kwaliteitscontrole</b>	
<b>Paraaf</b>	



### *Kwaliteitszorg*

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2015.

### *Betrouwbaarheid*

Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

## INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING .....	1
2	AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE .....	1
3	MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK BODEM.....	2
	3.1 Geraadpleegde bronnen.....	2
	3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie .....	3
	3.3 Toekomstige situatie.....	4
	3.4 Calamiteiten.....	4
	3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie .....	4
	3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen .....	4
	3.7 Terreininspectie .....	4
	3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten .....	5
	3.9 Bodemopbouw en geohydrologie .....	5
4	CONCLUSIES MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK BODEM (ONDERZOEKSOPZET) 6	
5	VELDWERK.....	7
	5.1 Algemeen.....	7
	5.2 Uitgevoerde werkzaamheden.....	7
	5.3 Zintuiglijke waarnemingen .....	7
	5.3.1 Grond.....	7
	5.3.2 Grondwaterbemonstering.....	8
6	LABORATORIUMONDERZOEK .....	8
	6.1 Uitvoering analyses .....	8
	6.2 Toetsingskader .....	9
	6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters .....	11
	6.4 Interpretatie analyseresultaten .....	11
7	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES.....	12

### BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Locatieschets
- 2b. - Foto's onderzoekslocatie
- 2c. - Kadastrale gegevens
3. - Boorprofielen
- 4a. - Analysecertificaten
- 4b. - Getoetste analyseresultaten Circulaire bodemsanering
5. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering
6. - Informatie vooronderzoek

## 1 INLEIDING

heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op de locatie Strenkhaarsweg 19 te Lemelerveld.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen aankoop en een bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Het verkennend bodemonderzoek heeft tot doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op de onderzoekslocatie een grond- en/of grondwaterverontreiniging aanwezig is, teneinde te bepalen of er milieuhygiënische belemmeringen zijn voor de aankoop en een bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem is verricht conform de NEN 5725:2017 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek". Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740+A1:2016 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond".

Het veldwerk en de bemonstering zijn uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocollen 2001 en 2002 en de daarin gestelde eisen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1).

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor de protocollen 2001 en 2002 van de BRL SIKB 2000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de onderzoekslocatie te zijn of te worden.

## 2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE

Het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende terreindelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie ( $\pm 15.225 \text{ m}^2$ ) ligt aan de Strenkhaarsweg 19 te Lemelerveld (zie bijlage 1). De locatie is kadastraal bekend als gemeente Dalfsen sectie U, nummers 334 (ged.), 599 (ged.) en 602 (ged.).

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 6,5 m +NAP en zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie  $X = 218.150$ ,  $Y = 494.750$ .

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie. De kadastrale situatie is weergegeven in bijlage 2c.

De onderzoekslocatie is weergegeven in figuur 1.



**Figuur 1.** Afbakening onderzoekslocatie

### 3 MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK BODEM

#### 3.1 Geraadpleegde bronnen

Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is een milieuhygiënisch vooronderzoek bodem uitgevoerd op basis van de NEN 5725. In tabel 1 zijn de in het kader van het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem geraadpleegde bronnen weergegeven. Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over het historische, huidige en toekomstige gebruik, eventuele calamiteiten, eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, de bodemopbouw en geohydrologie, verhardingen, kabels en leidingen.

**Tabel 1.** Geraadpleegde bronnen

Onderdeel	Bron
Historisch, huidig en toekomstig gebruik	Eigenaar (contactpersoon ), 2 en 7 juli 2021 (zie ook vragenlijst milieukundige staat, bijlage 6)
Bouw-/milieudossier, ondergrondse tanks, calamiteiten, eerder uitgevoerd bodemonderzoek	Gemeente Dalfsen (contactpersonen 22 juli 2021 (zie ook bijlage 6) Provincie Overijssel (zie Omgevingsrapportage, bijlage 6)
Locatiegegevens van internet: - historisch topografisch kaartmateriaal - basisregistratie grootschalige topografie - kadastrale gegevens - hoogtekaart - luchtfoto's - Google streetview - provinciale bodeminformatie - bodemopbouw - geo(hydro)logie - kabels en leidingen	www.topotijdreis.nl www.pdok.nl www.kadaster.nl www.ahn.nl webservices.gbo-provincies.nl/lifo/services/wms maps.google.nl www.bodemloket.nl maps.bodemdata.nl www.dinoloket.nl www.kadaster.nl/klic-wion
Terreininspectie	Uitgevoerd door Econsultancy, 7 juli 2021

### 3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

In de figuren 1 t/m 6 is een aantal historische topografische kaartjes opgenomen, dat een indruk geeft van het gebruik en de ontwikkeling van de locatie en haar omgeving in de periode 1955 - 2010.



Figuur 2. ca. 1955



Figuur 3. ca. 1970



Figuur 4. ca. 1980



Figuur 5. ca. 1990



Figuur 6. ca. 2000



Figuur 7. ca. 2010

De onderzoekslocatie ( $\pm 15.225 \text{ m}^2$ ) is bebouwd met een woonboerderij ( $\pm 174 \text{ m}^2$ ) daterend van 1974, een tiental stallen (totaal  $\pm 3.625 \text{ m}^2$ ) en een loods ( $\pm 220 \text{ m}^2$ ). De stallen en de loods zijn gebouwd in de periode 2003-2014. De locatie is deels in gebruik als boerderijerf en deels als siertuin, behorend bij het woonhuis. Het boerderijerf is voorzien van een klinkerverharding. Op het erf bevinden zich nog een spoelplaats, een opslagruimte voor droogvoer en een opslag voor kuilvoer. Een deel van de onderzoeklocatie is braakliggend. De akkerpercelen ( $\pm 64.860 \text{ m}^2$ ) blijven voornamelijk buiten beschouwing.

Op het perceel Dalfsen U 334 is een bovengrondse gasolie-tank (1.200 l. diesel) aanwezig. Deze tank staat, inpartij in een schuur tussen de stallen, op een kunststof lekbak. Voor zover bekend heeft er op de onderzoekslocatie verder nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden.

Op basis van een recente luchtfoto, de actuele en enkele historische topografische kaarten, blijkt dat er sprake is van een voormalig(e) erfweg (zandpad). Volgens mondelinge informatie van de huidige eigenaar ( ) zijn aan de oostzijde van het erf en bij de huidige woning in de periode 1990-2015 een aantal bouwwerken gesloopt. Bij de gemeente Dalfsen zijn geen gegevens aanwezig waaruit blijkt of er asbesthoudende materialen zijn toegepast op of in de (voormalige) bebouwing. Uit de geraadpleegde bronnen blijkt geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen. Op de locatie zijn in het verleden, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

In bijlage 6 zijn de verleende milieuvergunningen opgenomen. Uit een toegezonden verslag van een uitgevoerde milieucontrole (d.d. 5 april 2000) op de onderzoekslocatie, is gebleken dat is voldaan aan de voorschriften zoals in de vigerende vergunning zijn gesteld (uit privacy-overwegingen is dit verslag niet in de bijlagen opgenomen).

### **3.3 Toekomstige situatie**

De initiatiefnemer is voornemens de locatie aan te kopen en een zorgboerderij op de locatie te realiseren. Afgezien van de nieuwbouw van enkele woonunits (verbouw stallen) zullen de huidige agrarische bedrijfsactiviteiten worden gestaakt.

### **3.4 Calamiteiten**

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Dalfsen blijkt niet, dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

### **3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie**

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

### **3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen**

In paragraaf 3.1 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en aangrenzende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen.

Aan de noordzijde van de onderzoekslocatie bevindt zich de Strenkhaarsweg. In de overige richtingen grenst de onderzoekslocatie aan agrarische (akker- en weiland) percelen.

Van de aangrenzende percelen en terreindelen zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend.

De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niets bekend omtrent potentieel bodembedreigende activiteiten op aangrenzende percelen. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie plaats.

Uit de verzamelde informatie blijkt niet, dat er vanuit de omliggende percelen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten.

### **3.7 Terreininspectie**

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in paragraaf 3.2.

Afgezien van de potentiële bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging, die in de voorgaande paragrafen zijn beschreven, zijn er tijdens de terreininspectie geen aanvullende potentiële bronnen aangetroffen.

Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

### 3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten

De onderzoekslocatie is met betrekking tot de boven- en ondergrond gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "Buitengebied" (Samengevoegde zone), van het gebied waarvoor door de regio IJsselland/gemeente Dalfsen de "Bodemkwaliteitskaart Regio IJsselland" (CSO, projectcode 10J114, 30 januari 2013) is opgesteld. Lokaal komen in deze zones licht verhoogde gehalten zware metalen (met name nikkel), PAK en/of PCB voor. Regionaal komen mogelijk verhoogde concentraties van metalen in het grondwater voor.

#### *PFAS*

Op 2 juli 2020 is de geactualiseerde versie van het tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie gepubliceerd waarin enkele nieuwe toepassingswaarden zijn opgenomen, waaronder voorlopige achtergrondwaarden. PFAS en PFOA zijn stoffen die van nature niet in het milieu voorkomen. Deze stoffen worden al heel lang gebruikt in industriële en andere processen. Ze worden toegepast in allerlei alledaagse toepassingen zoals verf, blusschuim, pannen, kleding en cosmetica. De stoffen zijn persistent, mobiel en nauwelijks biologisch afbreekbaar. Met het nieuwe handelingskader is heel Nederland verdacht op het voorkomen van deze stoffen. Als bij het ontgraven of saneren sprake is van afvoer van de grond naar elders, is het voor de toepassing elders of de acceptatie bij een groundbank, verwerker of stortplaats noodzakelijk om onderzoek te doen naar PFAS. De gemeente Dalfsen volgt vooralsnog het generieke beleid ten aanzien van PFAS. In samenwerking met de OD IJsselland is door de gemeente Dalfsen besloten om de gemeten achtergrondwaarden (0,7/0,7/0,1/0,1) voor landbouw/natuur te vervangen door de landelijke normen.

#### *Asbest*

Voor het gebied waarin onderhavige onderzoekslocatie is gelegen, is géén asbestkansenkaart vastgesteld. Wel is een asbestdakenkaart beschikbaar; hieruit blijkt dat de daken van de bebouwing ter plaatse van onderhavige onderzoekslocatie niet verdacht zijn op asbest.

### 3.9 Bodemopbouw en geohydrologie

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een veldpodzolgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt  $\pm 4,5$  m +NAP, waardoor het grondwater zich op  $\pm 2,0$  m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO in noordwestelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingsgebied.



#### 4 CONCLUSIES MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK BODEM (ONDERZOEKSOPZET)

Ten behoeve van het bodemonderzoek is, op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem, een aantal deellocaties geïdentificeerd. In tabel 2 zijn de onderzoeksstrategieën, die van toepassing zijn op de betreffende deellocaties, weergegeven.

**Tabel 2. Onderzoeksstrategie**

Deellocatie		Oppervlakte	Verwachte stoffen	Onderzoeksstrategie
A	Bovengrondse opslagtank (1.200 l. gasolie, op lekbak)	< 10 m <sup>2</sup>	- (minerale olie)	VEP
B	Boerderij met diverse stallen en loods	± 13.000 m <sup>2</sup>	metalen, PAK	VED-HE-NL
C	Woning met (sier)tuin, (vml. boerderij)	± 2.225 m <sup>2</sup>	metalen, PAK	VED-HE-NL
D	Akkerpercelen (vooralsnog geen bodemonderzoek)	± 64.860 m <sup>2</sup>	-	-

##### Onderzoeksstrategieën volgens NEN 5740:

VEP : Verdacht, plaatselijke bodembelasting, uitgezonderd ondergrondse opslagtanks  
 VED-HE-NL : Verdacht, diffuse bodembelasting, heterogene verontreiniging, niet lijnvormig

##### PFAS

Op basis van het "Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en bagger-species" blijkt dat vooralsnog heel Nederland (voornamelijk de bovengrond) als "verdacht" wordt aangemerkt met betrekking tot de parametergroep PFAS. Dit betekent echter niet dat alle locaties per definitie verdacht zijn op PFAS bóven de toetsnorm. Uit de reeds bekende gegevens concludeert Econsultancy dat atmosferische depositie naar verwachting de enige (beperkte) bron van PFAS-verontreiniging op de locatie is. Van atmosferische depositie is bekend dat dit tot beperkt verhoogde PFAS-gehalten in bodem en water kan leiden. Verwacht wordt, dat er verspreid over de onderzoekslocatie gelijke gehalten aan PFAS voorkomen.

Indien bij het ontgraven of saneren sprake is van afvoer van de grond naar elders, is het voor de toepassing elders of de acceptatie bij een groundbank, verwerker of stortplaats noodzakelijk om onderzoek te doen naar PFAS. Op aangeven van de opdrachtgever maakt PFAS geen deel uit van onderhavig onderzoek.

##### Asbest

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden zijn door de gemeente Dalfsen wegens de vakantieperiode geen dossiers aangeleverd. Op voorhand is echter te verwachten dat er asbest in/op de gesloopte bouwwerken toegepast is (geweest). Nadere gegevens over de sloop (vergunningen en afvoer onder toezicht van gespecialiseerde bedrijven) zijn niet bekend (gemaakt). De aanwezigheid van puin in de bodem was vooraf niet bij de eigenaar bekend. In overleg met de opdrachtgever is derhalve besloten om eventueel aanvullend asbestonderzoek pas na uitvoering van de veldwerkzaamheden voor het bodemonderzoek te overwegen.

## 5 VELDWERK

### 5.1 Algemeen

Tijdens het opstellen van het boorplan is rekening gehouden met de doelstellingen en de richtlijnen, die geformuleerd zijn in de inleiding. Daarnaast is rekening gehouden met de gegevens voortvloeiend uit het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem en de ligging van kabels en leidingen. Bijlage 2a bevat de locatieschets met daarop aangegeven de situering van de boorpunten en de peilbuizen. In bijlage 3 zijn de boorprofielen opgenomen.

### 5.2 Uitgevoerde werkzaamheden

Aan de hand van de geldende onderzoeksstrategieën zijn de werkzaamheden uitgevoerd zoals die in tabel 3 zijn vermeld. Het veldwerk is op 16 juli 2021 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2001 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

**Tabel 3. Uitgevoerde werkzaamheden**

Deellocatie		Veldwerk		Analyses	
		Boringen/peilbuizen	Verharding	Grond (*B)	Grondwater
A	Bovengrondse tank (1.200 l. gasolie, op lekbak)	A01 (peilbuis) (*C)	lekbak op beton (*A)	VL: minerale olie (incl. org. stof) (1x)	minerale olie, vluchtige aromaten (1x)
B	Boerderij met diverse stallen en loods	B06, B22 (peilbuis) (*C); B01, B12, B15, B20, B29 (2,0 m -mv); B02-B05, B07-B12, B13, B14, B16-B19, B21, B23-B28, B30 (1,0 m -mv)	klinkers/onverhard	VL: standaardpakket (5x) OG: standaardpakket (2x)	standaardpakket (2x)
C	Woning met (sier)tuin, (vml. boerderijerf)	C06 (peilbuis) (*C); C04, C09 (2,0 m -mv); C01-C03, C05, C07, C08, C10-C14 (1,0 m -mv)	klinkers/onverhard	VL: standaardpakket (3x) OG: standaardpakket (1x)	standaardpakket (1x)
(*A)	In verband met de aanwezigheid van een bodembeschermende voorziening en de betonvloer is de boring uitpandig nabij de gevel van het pand geplaatst;				
(*B)	VL: verdachte laag; BG: bovengrond; OG: ondergrond;				
(*C)	De bovenkant van het peilfilter (met een lengte van 1 meter) is 0,5 m onder de grondwaterspiegel geplaatst.				

De boringen zijn geplaatst met behulp van een edelmanboor en een zuigerboor. Van het opgeboorde materiaal is een boorbeschrijving conform de NEN 5104 gemaakt en zijn er grondmonsters genomen over trajecten van ten hoogste 0,5 m, waarbij bodemlagen met verontreinigingskenmerken of een afwijkende textuur separaat bemonsterd zijn. Het opgeboorde materiaal (deellocatie A) is tevens middels een olie-waterreactie beoordeeld op de aanwezigheid van olie(gerelateerde) producten. Voor de geplaatste peilbuizen geldt dat de filterstelling is bepaald op basis van de grondwaterstand, zoals deze tijdens de veldwerkzaamheden op 16 juli 2021 is ingeschat. De peilbuizen zijn direct na plaatsing afgepompt en na een wachttijd van minimaal een week is het grondwater bemonsterd.

### 5.3 Zintuiglijke waarnemingen

#### 5.3.1 Grond

De bodem bestaat voornamelijk uit zwak tot matig siltig, zeer fijn zand. De bovengrond is bovendien zwak tot matig humeus. De ondergrond is plaatselijk geroerd en humeus.

In het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen. Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie, alsmede in de bodem, geen puin(resten) en/of andere asbestverdachte materialen aangetroffen. Hierbij wordt opgemerkt dat gelet op de doelstelling van het onderzoek de veldwerkzaamheden niet conform de NEN 5707+C1:2016/C2:2017 "Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond" zijn uitgevoerd. De uitkomst van het onderzoek is met betrekking tot de parameter asbest derhalve indicatief.

### 5.3.2 Grondwaterbemonstering

Stroomafwaarts en centraal op de onderzoekslocatie zijn 4 peilbuizen (filterstellingen tussen 2,1 en 3,5 m -mv) geplaatst. De filterstelling is bepaald op basis van de grondwaterstand, zoals deze tijdens de veldwerkzaamheden op 16 juli 2021 is ingeschat.

De grondwaterbemonstering is op 23 juli 2021 uitgevoerd door Deze mede-  
 werker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek". De bemonstering is uitgevoerd conform de NEN 5744:2011. Tabel 4 geeft een overzicht van de peilbuisgegevens en de resultaten van de veldmetingen.

**Tabel 4. Overzicht gegevens peilbuizen en veldmetingen grondwater**

Peilbuis-nummer	Situering peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Elektrisch Geleidingsvermogen ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Troebelheid (NTU)	Zuurgraad (pH)
<i>Deellocatie A: Bovengrondse tank (1.200 l. gasolie, op lekbak)</i>						
A01	stroomafwaarts van dieseltank (inpandig in lekbak)	2,3-3,3	1,68	760	11,4	7,1
<i>Deellocatie B: Boerderij met diverse stallen en loods</i>						
B06	stroomafwaarts van het erf	2,1-3,1	1,57	620	15,2	6,8
B22	stroomafwaarts van spoelplaats	2,5-3,5	2,00	710	10,9	7,0
<i>Deellocatie C: Woning met (sier)tuin, (vml. boerderij)</i>						
C06	stroomafwaarts van woonboerderij	2,5-3,5	1,76	580	12,8	7,1

## 6 LABORATORIUMONDERZOEK

### 6.1 Uitvoering analyses

Alle grond- en grondwatermonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. In het laboratorium zijn in totaal 12 grondmengmonsters samengesteld (9 grondmengmonsters van de bovengrond en 3 grondmengmonsters van de ondergrond). De 12 grondmengmonsters en de 4 grondwatermonsters zijn geanalyseerd op één van de volgende pakketten:

#### Grond:

- *standaardpakket:*  
 droge stof, lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polychloorbifenylen (PCB), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en minerale olie;

- *minerale olie:*  
droge stof, organische stof en minerale olie;

#### Grondwater:

- *standaardpakket:*  
metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromaten (BTEX), styreen, naftaleen, gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX) en minerale olie;
- *minerale olie en vluchtige aromaten:*  
vluchtige aromaten (BTEX), naftaleen en minerale olie.

Tabel 5 geeft een overzicht van de samenstelling van de grond(meng)monsters en de analysepakketten.

**Tabel 5. Overzicht van de samenstelling van de grond(meng)monsters en de analysepakketten**

Grond(meng)-monster	Traject (cm -mv)	Analysepakket	Bijzonderheden
<i>Deellocatie A: Bovengrondse tank (1.200 l. gasolie, op lekbak)</i>			
A01-1	A01 (10-60)	minerale olie	bovengrond (zintuiglijk schoon)
<i>Deellocatie B: Boerderij met diverse stallen en loods</i>			
mmB1	B04 (0-50) + B05 (0-40) + B06 (0-50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
mmB2	B07 (0-50) + B08 (0-50) + B12 (7-40)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
mmB3	B17 (8-40) + B21 (0-50) + B22 (10-60) + B23 (7-50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
mmB4	B24 (0-50) + B25 (0-50) + B26 (7-40) + B27 (0-50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
mmB5	B15 (7-50) + B28 (10-60) + B29 (10-60) + B30 (7-50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
mmB6	B01 (80-120) + B06 (160-200) + B12 (100-150) + B22 (160-200)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)
mmB7	B15 (70-110) + B20 (80-110) + B29 (90-120)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)
<i>Deellocatie C: Woning met (sier)tuin, (vml. boerderij)</i>			
mmC1	C01 (20-60) + C03 (0-50) + C04 (0-50) + C05 (0-50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
mmC2	C06 (7-50) + C07 (0-50) + C08 (0-50) + C09 (0-50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
mmC3	C10 (10-60) + C11 (0-50) + C13 (0-40) + C14 (0-50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
mmC4	C04 (90-130) + C06 (110-160) + C06 (170-200) + C09 (100-150)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)

## 6.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1). Dit toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten en/of concentraties van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grond en grondwater elk drie te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- *achtergrondwaarde:*  
deze waarde ("AW") geeft de gehalten aan zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen;

- *streefwaarde:*  
deze waarde ("S") geeft het milieukwaliteitsniveau aan voor grondwater, waarbij als nadelig te waarden effecten verwaarloosbaar worden geacht;
- *tussenwaarde:*  
deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde (of in het geval van grondwater de streefwaarde) en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;
- *interventiewaarde:*  
deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid van de sanering te bepalen. Wanneer het boven de tussenwaarde of interventiewaarde gelegen gehalte een natuurlijke oorsprong heeft, is uitvoering van vervolgonderzoek meestal niet noodzakelijk.

In bijlage 5 is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaire. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst. De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 4a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

Grond:

- niet verontreinigd: gehalte  $\leq$  achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd: gehalte  $>$  achtergrondwaarde en  $\leq$  tussenwaarde;
- matig verontreinigd: gehalte  $>$  tussenwaarde  $\leq$  interventiewaarde;
- sterk verontreinigd: gehalte  $>$  interventiewaarde.

Grondwater:

- niet verontreinigd: concentratie  $\leq$  streefwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd: concentratie  $>$  streefwaarde en  $\leq$  tussenwaarde;
- matig verontreinigd: concentratie  $>$  tussenwaarde  $\leq$  interventiewaarde;
- sterk verontreinigd: concentratie  $>$  interventiewaarde.

### 6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters

Tabel 6 geeft een overzicht van de parameters in de grond die de geldende toetsingskaders overschrijden.

**Tabel 6. Overschrijdingen toetsingskaders grond**

Grond(meng)-monster	Traject (cm -mv)	Gehalte > AW (licht verontreinigd)	Gehalte > T (matig verontreinigd)	Gehalte > I (sterk verontreinigd)
<i>Deellocatie A: Bovengrondse tank (1.200 l. gasolie, op lekbak)</i>				
A01-1	A01 (10-60)	-	-	-
<i>Deellocatie B: Boerderij met diverse stallen en loods</i>				
mmB1	B04 (0-50) + B05 (0-40) + B06 (0-50)	-	-	-
mmB2	B07 (0-50) + B08 (0-50) + B12 (7-40)	-	-	-
mmB3	B17 (8-40) + B21 (0-50) + B22 (10-60) + B23 (7-50)	-	-	-
mmB4	B24 (0-50) + B25 (0-50) + B26 (7-40) + B27 (0-50)	-	-	-
mmB5	B15 (7-50) + B28 (10-60) + B29 (10-60) + B30 (7-50)	-	-	-
mmB6	B01 (80-120) + B06 (160-200) + B12 (100-150) + B22 (160-200)	-	-	-
mmB7	B15 (70-110) + B20 (80-110) + B29 (90-120)	-	-	-
<i>Deellocatie C: Woning met (sier)tuin, (vml. boerderij)</i>				
mmC1	C01 (20-60) + C03 (0-50) + C04 (0-50) + C05 (0-50)	-	-	-
mmC2	C06 (7-50) + C07 (0-50) + C08 (0-50) + C09 (0-50)	-	-	-
mmC3	C10 (10-60) + C11 (0-50) + C13 (0-40) + C14 (0-50)	-	-	-
mmC4	C04 (90-130) + C06 (110-160) + C06 (170-200) + C09 (100-150)	-	-	-

Tabel 7 geeft een overzicht van de parameters in het grondwater die het geldende toetsingskader overschrijden.

**Tabel 7. Overschrijdingen toetsingskader grondwater**

Grondwater-monster	Situering peilbuis	Concentratie > S (licht verontreinigd)	Concentratie > T (matig verontreinigd)	Concentratie > I (sterk verontreinigd)
<i>Deellocatie A: Bovengrondse tank (1.200 l. gasolie, op lekbak)</i>				
A01-1-1	stroomafwaarts van dieseltank (inpandig in lekbak)	-	-	-
<i>Deellocatie B: Boerderij met diverse stallen en loods</i>				
B06-1-1	stroomafwaarts van het erf	barium zink	-	-
B22-1-1	stroomafwaarts van spoelplaats	-	barium	-
<i>Deellocatie C: Woning met (sier)tuin, (vml. boerderij)</i>				
C06-1-1	stroomafwaarts van woonboerderij	-	-	-

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten. Bijlage 4b bevat de getoetste analyseresultaten aan de Circulaire bodemsanering.

### 6.4 Interpretatie analyseresultaten

In de zintuiglijk schone boven- en ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetoond. In het grondwater ter plaatse van het erf zijn licht tot matig verhoogde concentraties barium en een licht verhoogde concentratie zink gemeten. Deze metaalverontreinigingen zijn hoogstwaarschijnlijk te relateren aan regionaal verhoogde achtergrondconcentraties van metalen in het grondwater.

## 7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op de locatie Strenkhaarsweg 19 te Lemelerveld. Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen aankoop en een bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

### **Samenvatting resultaten**

Uit het vooronderzoek concludeert Econsultancy dat atmosferische depositie de enige (beperkte) bron van PFAS-verontreiniging op het de locatie kan zijn. Van atmosferische depositie is bekend dat dit tot beperkt verhoogde PFAS-gehalten in bodem en water kan leiden. Er zijn tijdens de terreinspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten. De bodem bestaat voornamelijk uit zwak tot matig siltig, zeer fijn zand. De bovengrond is bovendien zwak tot matig humeus. De ondergrond is plaatselijk geroerd en humeus. In het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

Op de onderzoekslocatie zijn de volgende deellocaties onderzocht:

#### Deellocatie A: bovengrondse tank (1.200 l. gasolie, op lekbak)

Op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem is geconcludeerd dat deze deellocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "plaatselijk verdacht" (VEP).

Zintuiglijk zijn in de grond geen verontreinigingen aangetroffen. In de bovengrond is geen verontreiniging met minerale olie aangetroffen. In het grondwater ter plaatse zijn geen verontreinigingen met minerale olie en/of vluchtige aromaten aangetoond. De vooraf gestelde hypothese dat de onderzoekslocatie ter plaatse van de bovengrondse tanklocatie als "plaatselijk verdacht" dient te worden beschouwd, wordt verworpen.

#### Deellocatie B: boerderij met diverse stallen en loods

Op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem is geconcludeerd dat deze deellocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "heterogeen verdacht, niet lijnvormig" (VED-HE-NL).

In de zintuiglijk schone boven- en ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetoond. In het grondwater ter plaatse van het boerderij met diverse stallen en loods zijn licht tot matig verhoogde concentraties barium en een licht verhoogde concentratie zink aangetoond. Deze metaalverontreinigingen zijn hoogstwaarschijnlijk te relateren aan regionaal verhoogde achtergrondconcentraties van metalen in het grondwater. Gelet op de aard en mate van de aangetroffen verontreinigingen, bestaat er géén reden voor een nader onderzoek. De vooraf gestelde hypothese dat de onderzoekslocatie ter plaatse van het boerderij met diverse stallen en loods als "heterogeen verdacht" dient te worden beschouwd, wordt verworpen.

#### Deellocatie C: woning met (sier)tuin, (vml. boerderij)

Op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem is geconcludeerd dat deze deellocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "heterogeen verdacht, niet lijnvormig" (VED-HE-NL).

In de zintuiglijk schone boven- en ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetoond. In het grondwater ter plaatse van de woning met (sier)tuin (en het vml. boerderij) zijn geen verontreinigingen aangetoond. De vooraf gestelde hypothese dat de onderzoekslocatie ter plaatse van de woning met (sier)tuin (en het vml. boerderij) als "heterogeen verdacht" dient te worden beschouwd, wordt verworpen.

## Conclusies

Gelet op het regionale karakter van de metaalverontreinigingen in het grondwater, alsmede het feit dat de onderzochte parameters in de grond in gehalten onder de voor het gebied geldende achtergrondwaarde voorkomen, kan de onderzoekslocatie als "onverdacht" ten opzichte van haar omgeving worden beschouwd. Er bestaan volgens Econsultancy met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem dan ook géén belemmeringen voor de bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

In het kader van de aankoop kan gesteld worden dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem bij gewijzigd gebruik niet tot gebruiksbependingen of gezondheidsrisico's zal leiden. Ook bij het aanvragen van een bouwvergunning in de nabije toekomst zullen, met het huidige beleid en de huidige normen, de aangetoonde verontreinigingen geen bezwaar vormen. Derhalve bestaan er met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, volgens Econsultancy, geen belemmeringen voor de aankoop van de onderzoekslocatie.

## Advies

Op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem, de toepassing van asbest in/op de omstreeks 2003 gesloopte bouwwerken en mede gezien het feit dat nadere gegevens over deze sloopwerkzaamheden niet bekend zijn (gemaakt), zou er mogelijk aanleiding kunnen zijn voor het uitvoeren van een onderzoek naar asbest in de bodem. Echter, vanwege de afwezigheid van puin en/of andere zintuiglijk waarneembare verontreinigingen in de bodem, acht Econsultancy een onderzoek asbest in bodem/puin conform de NEN 5707/5897 vooralsnog niet noodzakelijk. In het kader van het aanvragen van een bouwvergunning, in het geval van grondroerende werkzaamheden, adviseert Econsultancy hierover tijdig in overleg te treden met de gemeente Dalfsen.

## Algemeen

Indien er bij werkzaamheden grond vrijkomt die niet op de locatie kan worden hergebruikt, zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit, het "Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 2 juli 2020) of de regionale bodemkwaliteitskaart van toepassing.



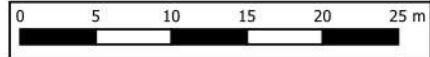
# Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie





**Legenda**

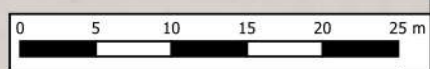
- Boring tot 1,0 m -mv
- Boring tot 2,0 m -mv
- Peilbuis
- Klinker
- Beton
- Opnamering foto
- Boom
- Struiken
- Gras
- Braak
- Grens onderzoekslocatie
- voormalige erfweg
- Voormalige bebouwing
- Opslagtank((bovengronds in lekbak)
- deellocatie A (BG dieseltank in pandig op lekbak)
- deellocatie B (erf)
- deellocatie B (wasplaats)
- deellocatie C (woning met siertuin)





**Legenda**

- Boring tot 1,0 m -mv
- Boring tot 2,0 m -mv
- Peilbuis
  
- Klinker
- Beton
- Opnamering foto
- Boom
- Struiken
- Gras
- Braak
  
- Grens onderzoekslocatie
- voormalige erfweg
- Voormalige bebouwing
- Opslagtank|(bovengronds in lekbak)
- deellocatie A (BG dieseltank in pandig op lekbak)
- deellocatie B (erf)
- deellocatie B (wasplaats)
- deellocatie C (woning met siertuin)



# Legenda

## Symbolen:

- ⊠ Asfalt
- ⊠ Klinker
- + Beton
- ⊠ Ontgravingsdiepte (m -mv)
- ⊠ Partijhoogte (m +mv)
- 📷 Opnamerichting foto
- ≡ Vloeistofdichte vloer
- ⊠ Prefab betonnen vloerplaat
- ⊠ Tegels
- ∩ Golfplaat (asbest verdacht)
- ⊙ Boom
- ⊙ Bos
- ⊙ Struiken
- ⊙ Gras
- ~ Water
- ⊠ Braak
- ⊠ Grind
- ⊠ Onverhard
- ⊠ Puinverharding
- ⊠ Talud
- ⊠ Spoorbaan
- 🚲 Fietspad
- ⊠ Parkeerplaats
- ▲ Duiker
- ▲ Voormalige duiker
- ⚡ Trafo
- ⊠ Pomp
- ⊠ Olie/vetafscheider
- ⊠ Mangat
- ⊠ Riool inspectieput
- ⊠ Zinkput
- Ontluchting
- Vulpunt
- ▬ Sleuf asbestonderzoek 200x40x50cm

## Polygonen:

- ▭ Ontgravingsvak
- ▭ Saneringslocatie
- ▭ Partij ontgraven grond
- ▭ Toekomstige bebouwing
- ▭ Voormalige bebouwing
- ▭ Asphaltverharding
- ▭ Reparatievak asfalt
- ▭ Opslagtank (bovengronds)
- ▭ Opslagtank (bovengronds in lekbak)
- ▭ Opslagtank (ondergronds)
- ⊠ Struweel
- ⊠ Haag

## Lijnen:

- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie
- - Toekomstige bebouwing
- - - Voormalige bebouwing
- Beschoeiing
- ×× Hekwerk
- ▬ Spoorlijn
- ▬ Wandmonster

## Verontreiniging:

- ▭ Niet verontreinigd
- ▭ Gehalte >AW/S-waarde
- ▭ Gehalte >T-waarde
- ▭ Gehalte >I-waarde
- ▭ Niet verontreinigd
- ▭ AW/S-waarde contour
- ▭ T-waarde contour
- ▭ I-waarde contour
- ▭ Niet verontreinigd
- ▭ AW/S-waarde contour
- ▭ T-waarde contour
- ▭ I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- Licht verontreinigd
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd
- ? Verontreinigingsgraad onbekend
- ✗ Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld

## Boringen:

- ⊙ Boring tot 0,5 m -mv
- ⊙ Boring tot 1,0 m -mv
- ⊙ Boring tot 1,5 m -mv
- ⊙ Boring tot 2,0 m -mv
- ⊙ Boring tot 2,5 m -mv
- ⊙ Boring tot 3,0 m -mv
- ⊙ Boring tot 3,5 m -mv
- ⊙ Boring tot 4,0 m -mv
- ⊙ Boring tot 4,5 m -mv
- ⊙ Boring tot 5,0 m -mv
- ⊙ Peilbuis (diep)
- ⊙ Peilbuis
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv
- ⊙ Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv
- ⊙ Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)
- ⊙ Peilbuis voorgaand onderzoek
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)
- ⊙ Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)
- ⊙ Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis
- ⊙ Kernboring 80 mm
- ⊙ Kernboring 120 mm
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv
- ⊙ Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)
- ⊙ Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis
- ⊙ Boring tot 0,5 m -waterbodem
- ⊙ Boring tot 1,0 m -waterbodem

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.



Foto 4.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 5.



Foto 6.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 7.



Foto 8.



## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 9.



Foto 10.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 11.



Foto 12.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 13.

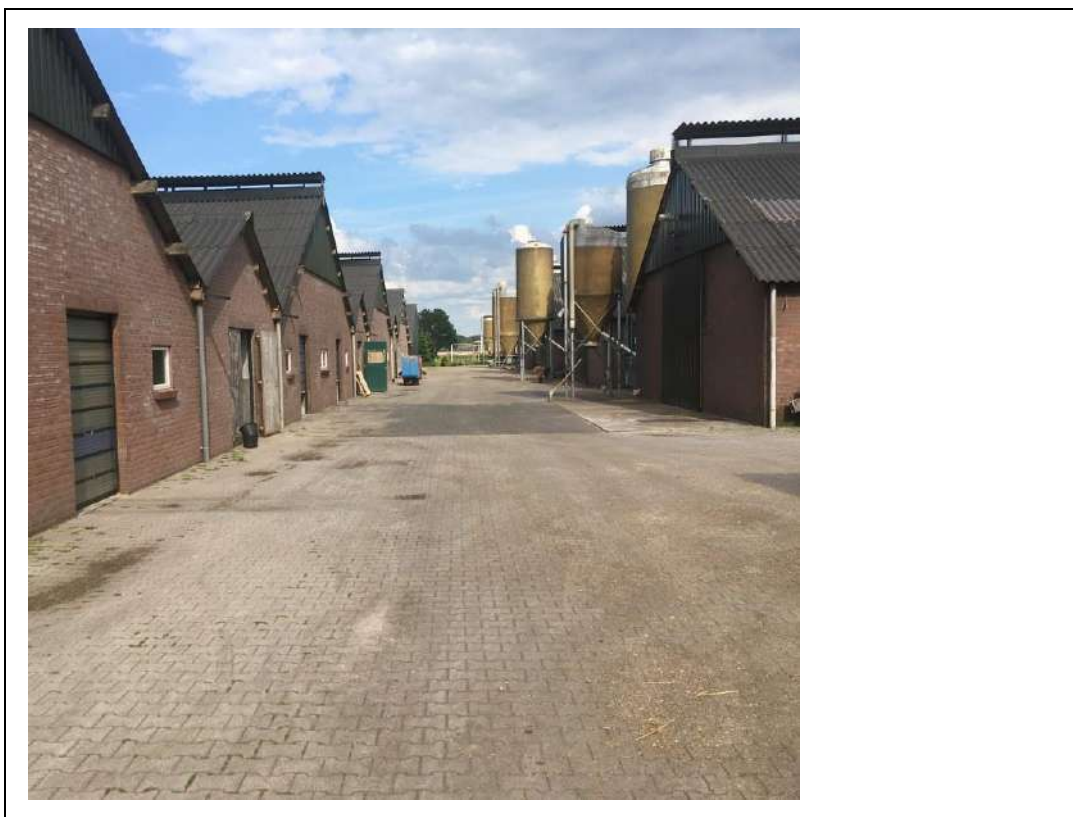


Foto 14.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 15.



Foto 16.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 17.



Foto 18.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 19.



Foto 20.

## Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 21.



Foto 22.

## **Bijlage 2c Kadastrale gegevens**





Strenkhaarsweg

308

21

602

19

17A

309

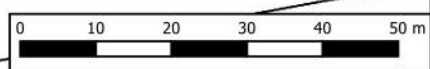
661

334

662

599

5E



**Titel:** Kadastrale situatie; Strenkhaarsweg 19 te Lemelerveld A3

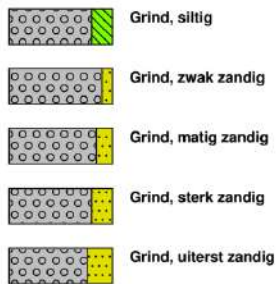


PROJECT: 16601.001  
SCHAAL: 1:1000 DATUM: 5-8-2021  
GETEKEND: MNI BIJLAGE: 2c

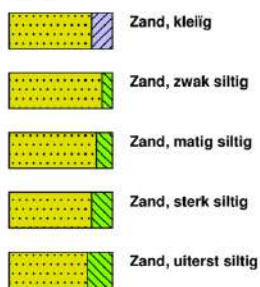
# Bijlage 3 Boorprofielen

## Legenda (conform NEN 5104)

### grind



### zand



### veen



### klei



### leem



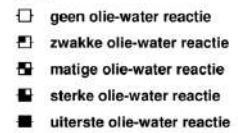
### overige toevoegingen



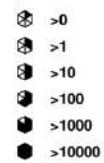
### geur



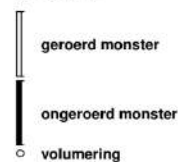
### olie



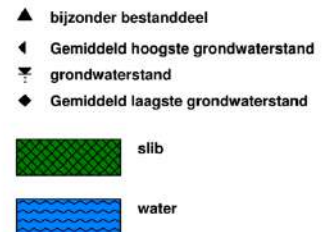
### p.i.d.-waarde



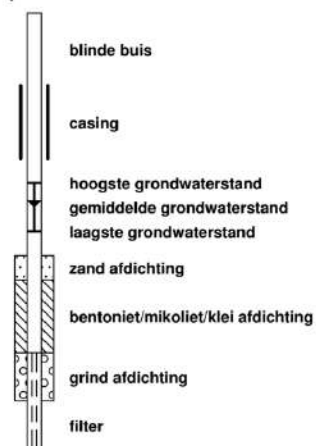
### monsters



### overig

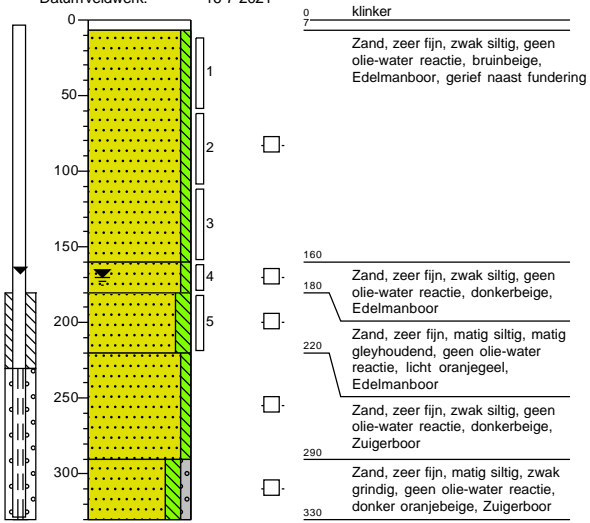


### peilbuis



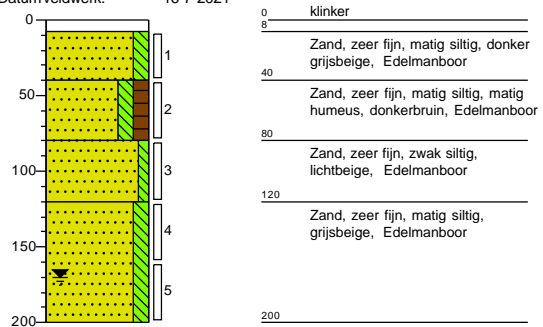
**Boring: A01**

Datum veldwerk: 16-7-2021



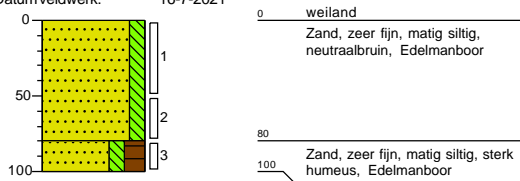
**Boring: B01**

Datum veldwerk: 16-7-2021



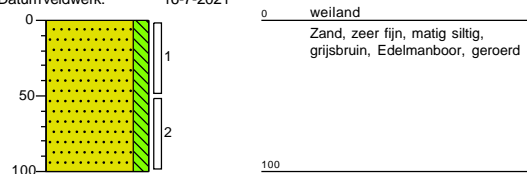
**Boring: B02**

Datum veldwerk: 16-7-2021



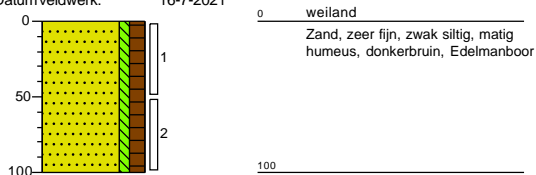
**Boring: B03**

Datum veldwerk: 16-7-2021



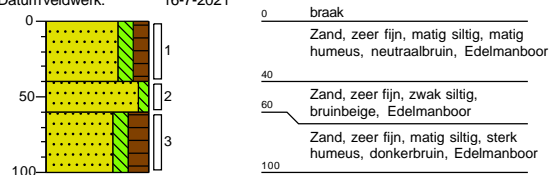
**Boring: B04**

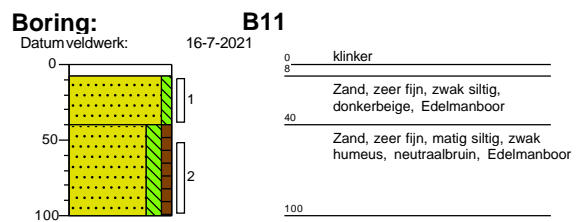
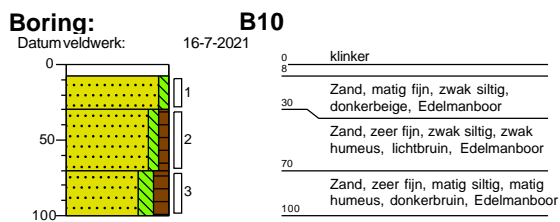
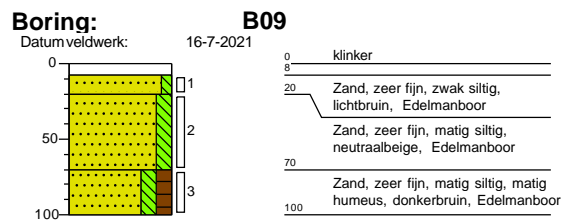
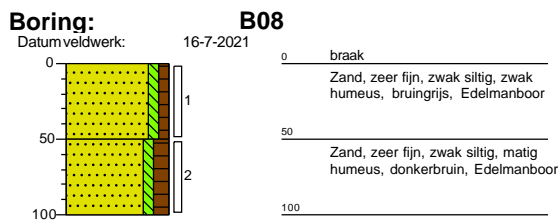
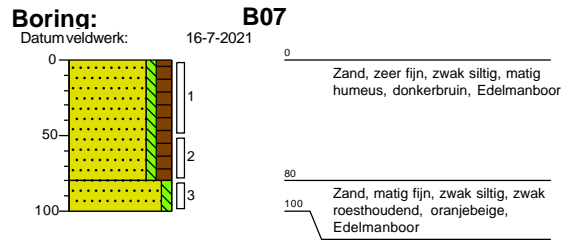
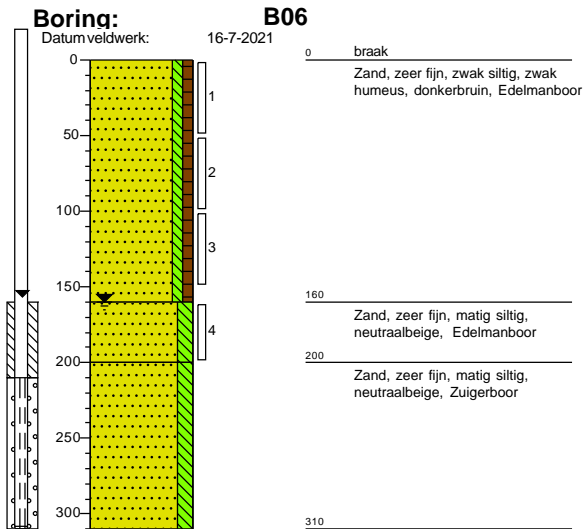
Datum veldwerk: 16-7-2021

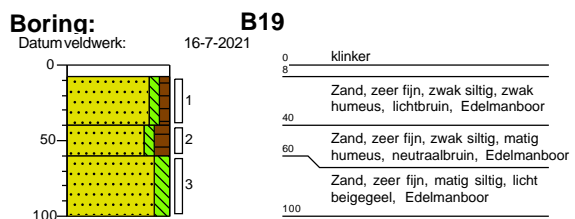
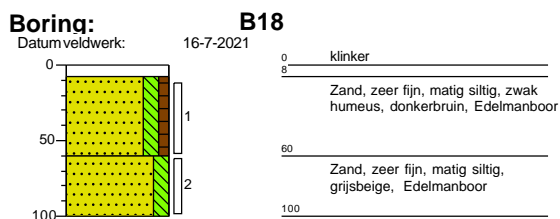
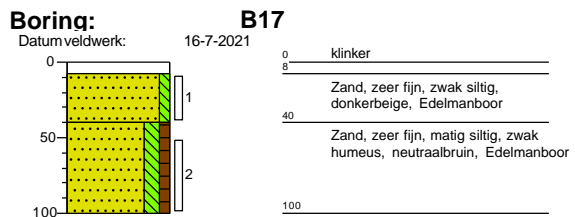
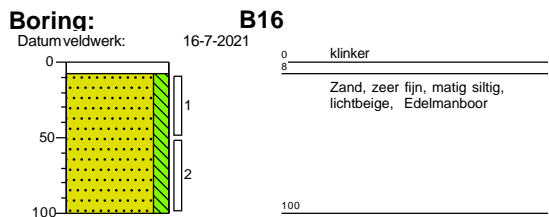
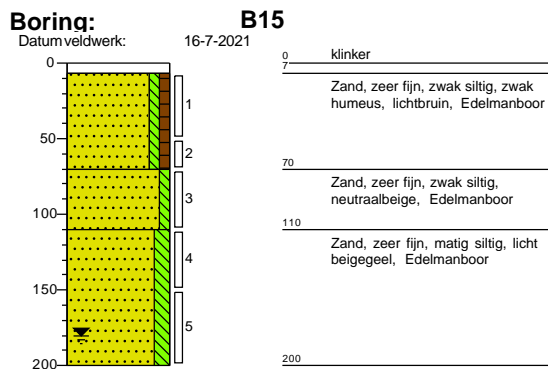
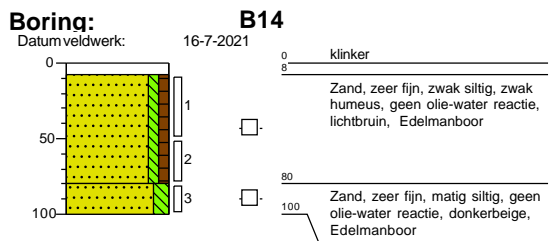
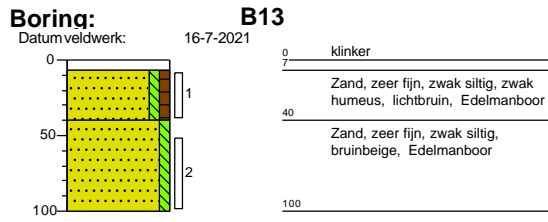
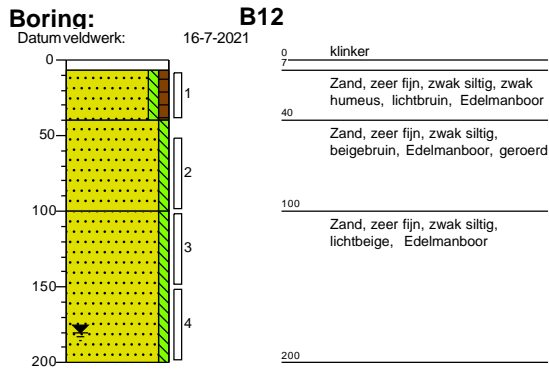


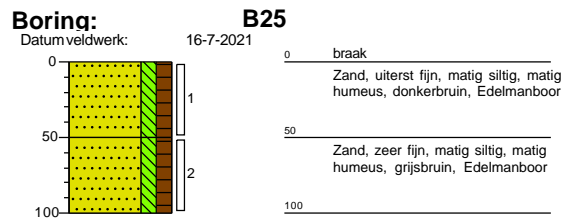
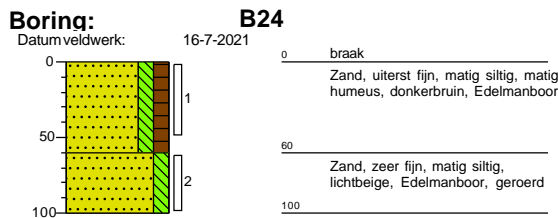
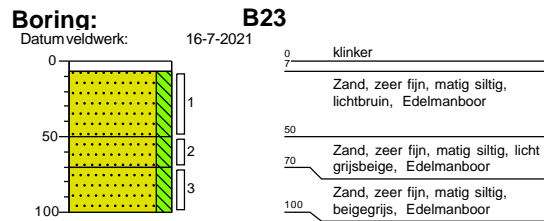
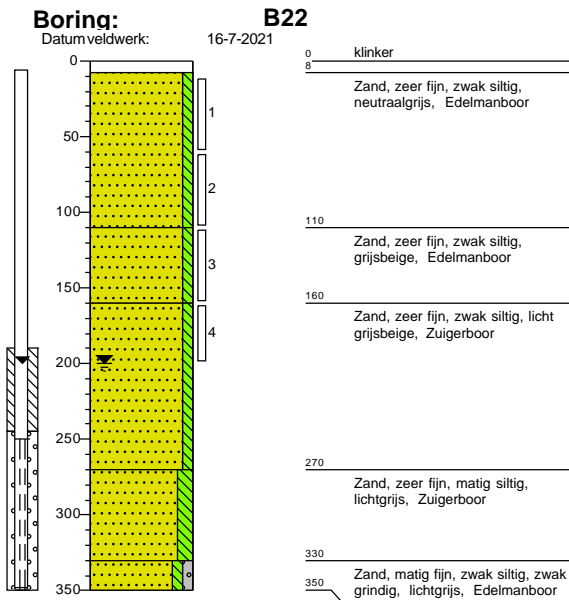
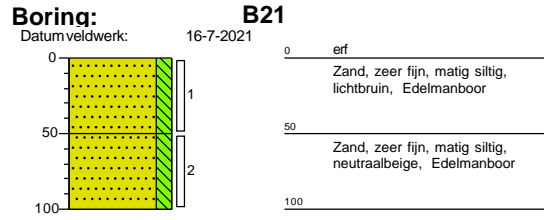
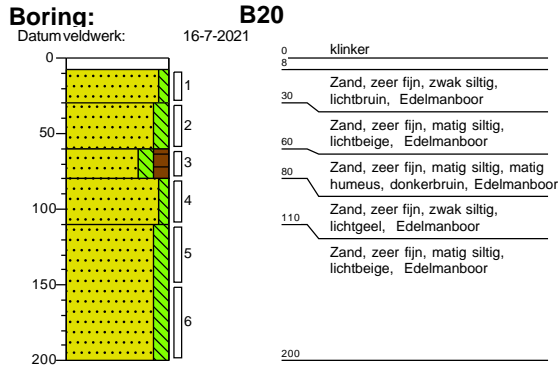
**Boring: B05**

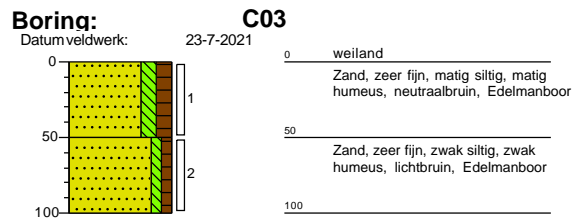
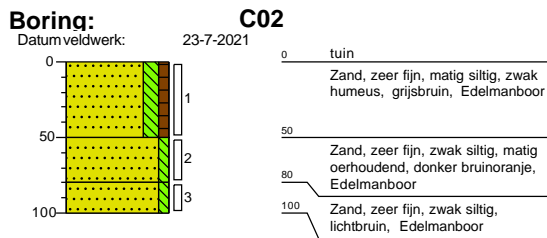
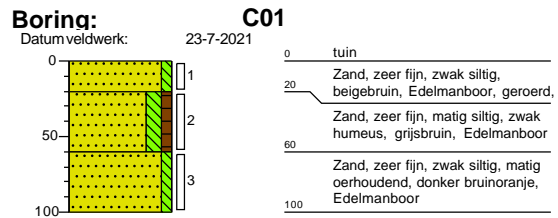
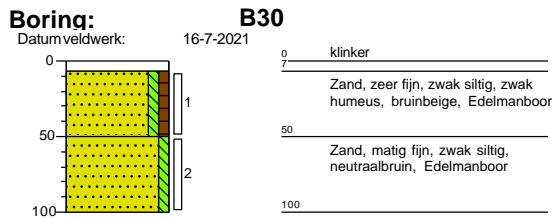
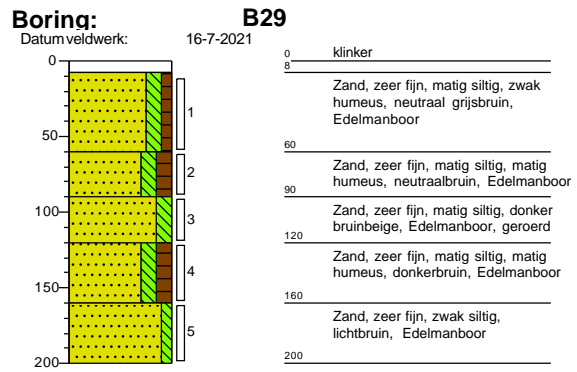
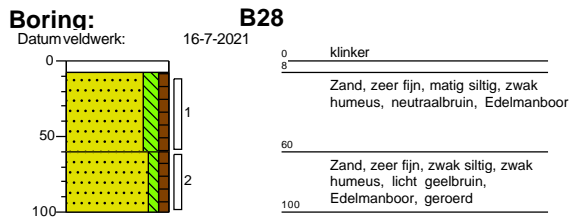
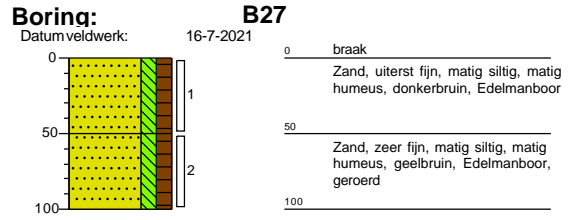
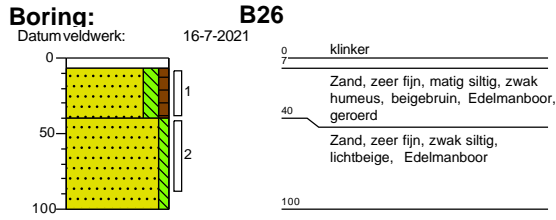
Datum veldwerk: 16-7-2021

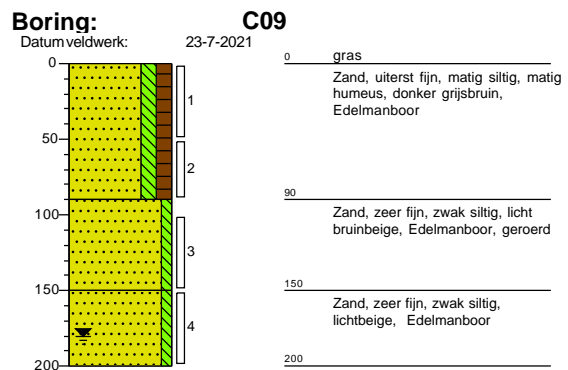
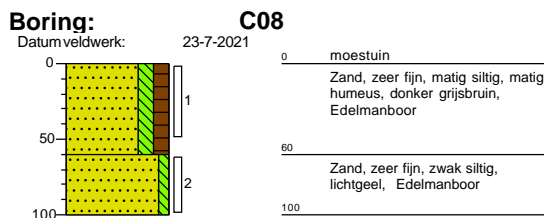
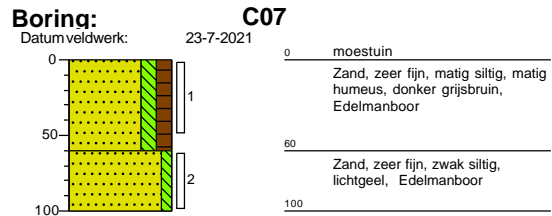
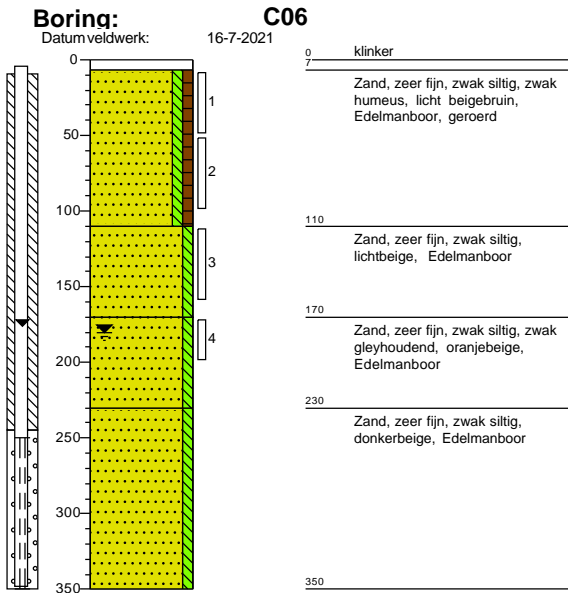
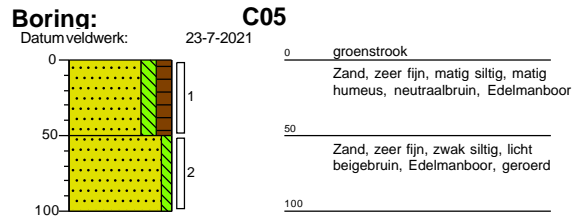
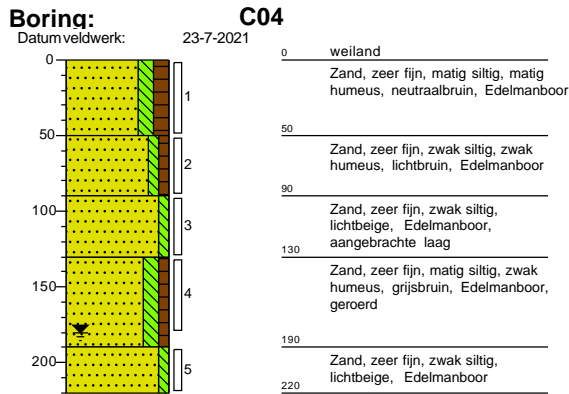




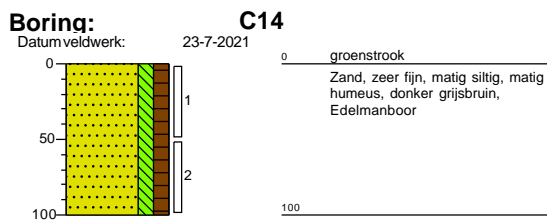
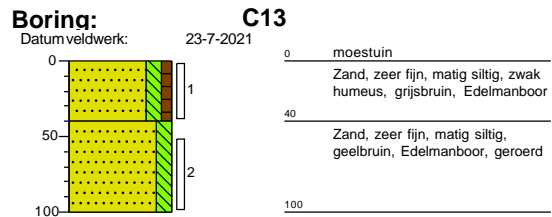
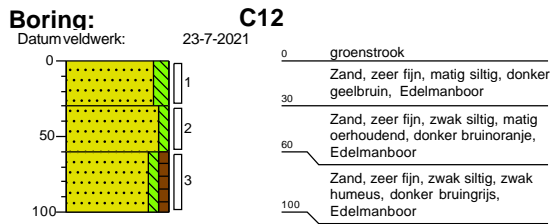
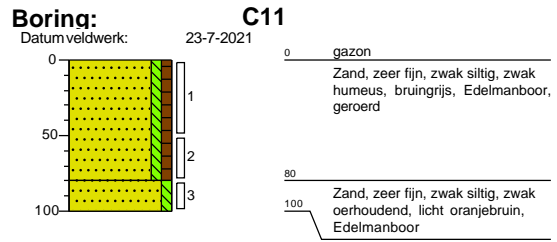
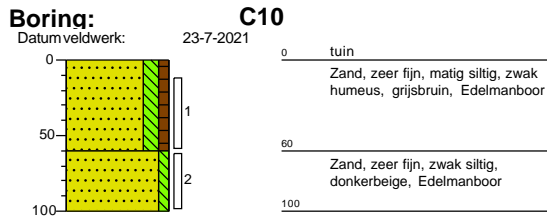












## **Bijlage 4a Analysecertificaten**

Econsultancy

Wilhelm Röntgenstraat 7a  
8013 NE ZWOLLE  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 22-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021119582/1
Uw project/verslagnummer	16601.001
Uw projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Jul-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16601.001  
 Uw projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021119582/1  
 Startdatum analyse 16-Jul-2021  
 Datum einde analyse 22-Jul-2021  
 Rapportagedatum 22-Jul-2021/15:07  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	92.3	89.0	91.0	89.5	86.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 <sup>1)</sup>	2.7	1.8	0.7	2.1
Gloeirest	% (m/m) ds	99	97	98	99	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
<b>Metalen</b>						
S Barium (Ba)	mg/kg ds		<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds		6.9	5.3	<5.0	5.1
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds		<10	<10	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds		21	<20	<20	21
<b>Minerale olie</b>						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	11	8.7	<5.0	6.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>						
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

### Nr. Uw monsteromschrijving

1	A01-1 A01 (10-60)
2	mmB1 B04 (0-50) B05 (0-40) B06 (0-50)
3	mmB2 B07 (0-50) B08 (0-50) B12 (7-40)
4	mmB3 B17 (8-40) B21 (0-50) B22 (10-60) B23 (7-50)
5	mmB4 B24 (0-50) B25 (0-50) B26 (7-40) B27 (0-50)

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12182174
Grond (AS3000)	12182175
Grond (AS3000)	12182176
Grond (AS3000)	12182177
Grond (AS3000)	12182178

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL  
 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16601.001  
 Uw projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021119582/1  
 Startdatum analyse 16-Jul-2021  
 Datum einde analyse 22-Jul-2021  
 Rapportagedatum 22-Jul-2021/15:07  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.055	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.10	<0.050	<0.050	0.14
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.083	<0.050	<0.050	<0.050	0.078
S Chryseen	mg/kg ds	0.10	0.065	<0.050	<0.050	0.093
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.077	<0.050	<0.050	<0.050	0.074
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.059	<0.050	<0.050	<0.050	0.062
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.071	<0.050	<0.050	<0.050	0.054
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.68	0.45	0.35 <sup>2)</sup>	0.35 <sup>2)</sup>	0.64

### Nr. Uw monsteromschrijving

1	A01-1 A01 (10-60)
2	mmB1 B04 (0-50) B05 (0-40) B06 (0-50)
3	mmB2 B07 (0-50) B08 (0-50) B12 (7-40)
4	mmB3 B17 (8-40) B21 (0-50) B22 (10-60) B23 (7-50)
5	mmB4 B24 (0-50) B25 (0-50) B26 (7-40) B27 (0-50)

### Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12182174
Grond (AS3000)	12182175
Grond (AS3000)	12182176
Grond (AS3000)	12182177
Grond (AS3000)	12182178

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL  
 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	16601.001	Certificaatnummer/Versie	2021119582/1
Uw projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld	Startdatum analyse	16-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	22-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	22-Jul-2021/15:07
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
<b>Voorbehandeling</b>				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>				
S Droge stof	% (m/m)	88.7	90.8	91.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.8	<0.7	1.0
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0
<b>Metalen</b>				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.1
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	mmB5 B15 (7-50) B28 (10-60) B29 (10-60) B30 (7-50)	Grond (AS3000)	12182179
7	mmB6 B01 (80-120) B06 (160-200) B12 (100-150) B22 (160-200)	Grond (AS3000)	12182180
8	mmB7 B15 (70-110) B20 (80-110) B29 (90-120)	Grond (AS3000)	12182181

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	16601.001	Certificaatnummer/Versie	2021119582/1
Uw projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld	Startdatum analyse	16-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	22-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	22-Jul-2021/15:07
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>	0.0049 <sup>2)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 <sup>2)</sup>	0.35 <sup>2)</sup>	0.35 <sup>2)</sup>

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	mmB5 B15 (7-50) B28 (10-60) B29 (10-60) B30 (7-50)	Grond (AS3000)	12182179
7	mmB6 B01 (80-120) B06 (160-200) B12 (100-150) B22 (160-200)	Grond (AS3000)	12182180
8	mmB7 B15 (70-110) B20 (80-110) B29 (90-120)	Grond (AS3000)	12182181

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL  
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

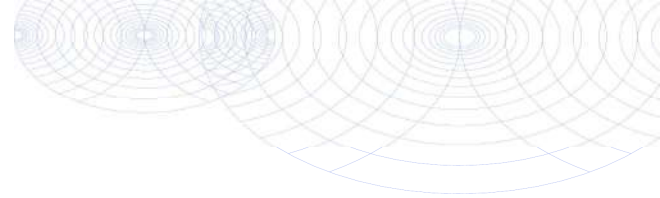


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr. coörd.





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021119582/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12182174	A01-1 A01 (10-60)				
0538867399	A01	10	60	16-Jul-2021	1
12182175	mmB1 B04 (0-50) B05 (0-40) B06 (0-50)				
0538867437	B04	0	50	16-Jul-2021	1
0538867434	B05	0	40	16-Jul-2021	1
0538867387	B06	0	50	16-Jul-2021	1
12182176	mmB2 B07 (0-50) B08 (0-50) B12 (7-40)				
0538867474	B07	0	50	16-Jul-2021	1
0538828382	B08	0	50	16-Jul-2021	1
0538867396	B12	7	40	16-Jul-2021	1
12182177	mmB3 B17 (8-40) B21 (0-50) B22 (10-60) B23 (7-50)				
0538867196	B22	10	60	16-Jul-2021	1
0538867302	B23	7	50	16-Jul-2021	1
0538828304	B17	8	40	16-Jul-2021	1
0538867420	B21	0	50	16-Jul-2021	1
12182178	mmB4 B24 (0-50) B25 (0-50) B26 (7-40) B27 (0-50)				
0538867439	B24	0	50	16-Jul-2021	1
0538867312	B26	7	40	16-Jul-2021	1
0538867477	B27	0	50	16-Jul-2021	1
0538867445					
12182179	mmB5 B15 (7-50) B28 (10-60) B29 (10-60) B30 (7-50)				
0538867423	B15	7	50	16-Jul-2021	1
0538867469	B28	10	60	16-Jul-2021	1
0538867300	B29	10	60	16-Jul-2021	1
0538867304	B30	7	50	16-Jul-2021	1
12182180	mmB6 B01 (80-120) B06 (160-200) B12 (100-150) B22 (160-200)				
0538867442	B01	80	120	16-Jul-2021	3
0538867383	B06	160	200	16-Jul-2021	4
0538867392	B12	100	150	16-Jul-2021	3
0538867203	B22	160	200	16-Jul-2021	4
12182181	mmB7 B15 (70-110) B20 (80-110) B29 (90-120)				
0538867422	B15	70	110	16-Jul-2021	3
0538867202	B20	80	110	16-Jul-2021	4
0538867301	B29	90	120	16-Jul-2021	3

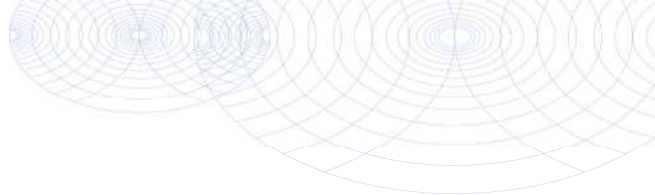
**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL  
 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021119582/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Opmerking 2)**

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7\*RG

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99  
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl  
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

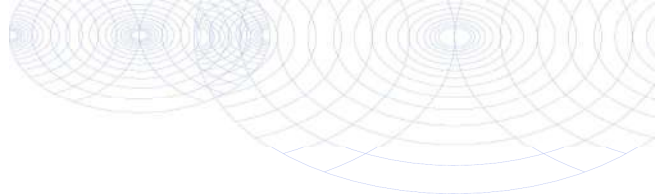
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021119582/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
<b>Metalen</b>			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.



Econsultancy

Wilhelm Röntgenstraat 7a  
8013 NE ZWOLLE  
NETHERLANDS

## Analyscertificaat

Datum: 29-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021123051/1
Uw project/verslagnummer	16601.001
Uw projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Jul-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	16601.001	Certificaatnummer/Versie	2021123051/1
Uw projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld	Startdatum analyse	23-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	29-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-Jul-2021/09:03
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
<b>Voorbehandeling</b>					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>					
S Droge stof	% (m/m)	85.3	89.5	89.7	91.5
S Organische stof	% (m/m) ds	4.7	3.2	2.8	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	95	97	97	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
<b>Metalen</b>					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18	7.0	8.5	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	19	14	12	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	39	<20	<20	<20
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18	12	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18	13	7.8	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	43	<35	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	mmC1 C01 (20-60) C03 (0-50) C04 (0-50) C05 (0-50)	Grond (AS3000)	12193129
2	mmC2 C06 (7-50) C07 (0-50) C08 (0-50) C09 (0-50)	Grond (AS3000)	12193130
3	mmC3 C10 (10-60) C11 (0-50) C13 (0-40) C14 (0-50)	Grond (AS3000)	12193131
4	mmC4 C04 (90-130) C06 (110-160) C06 (170-200) C09 (100-150)	Grond (AS3000)	12193132

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	16601.001	Certificaatnummer/Versie	2021123051/1
Uw projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld	Startdatum analyse	23-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	29-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-Jul-2021/09:03
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>	0.0049 <sup>1)</sup>
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.12	0.065	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.35	0.20	0.11	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.17	0.083	0.054	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.15	0.099	0.081	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.098	0.061	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.089	0.055	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	0.078	0.051	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.088	0.061	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3	0.83	0.55	0.35 <sup>1)</sup>

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	mmC1 C01 (20-60) C03 (0-50) C04 (0-50) C05 (0-50)	Grond (AS3000)	12193129
2	mmC2 C06 (7-50) C07 (0-50) C08 (0-50) C09 (0-50)	Grond (AS3000)	12193130
3	mmC3 C10 (10-60) C11 (0-50) C13 (0-40) C14 (0-50)	Grond (AS3000)	12193131
4	mmC4 C04 (90-130) C06 (110-160) C06 (170-200) C09 (100-150)	Grond (AS3000)	12193132

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

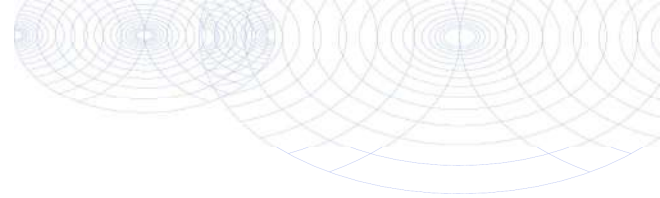


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting  
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr. coörd.





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021123051/1**

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van	Tot		
12193129	mmC1 C01 (20-60) C03 (0-50) C04 (0-50) C05 (0-50)					
0538828393	C01	20	60	23-Jul-2021	2	
0538828390	C04	0	50	23-Jul-2021	1	
0538828401	C05	0	50	23-Jul-2021	1	
0538828392						
12193130	mmC2 C06 (7-50) C07 (0-50) C08 (0-50) C09 (0-50)					
0538867343	C06	7	50	23-Jul-2021	1	
0538828391	C07	0	50	23-Jul-2021	1	
0538868442	C08	0	50	23-Jul-2021	1	
0538868439	C09	0	50	23-Jul-2021	1	
12193131	mmC3 C10 (10-60) C11 (0-50) C13 (0-40) C14 (0-50)					
0538868432	C11	0	50	23-Jul-2021	1	
0538868437	C13	0	40	23-Jul-2021	1	
0538868434	C14	0	50	23-Jul-2021	1	
0538868443	C10	10	60	23-Jul-2021	1	
12193132	mmC4 C04 (90-130) C06 (110-160) C06 (170-200) C09 (100-150)					
0538828396	C04	90	130	23-Jul-2021	3	
0538867398	C06	110	160	23-Jul-2021	3	
0538867395	C06	170	200	23-Jul-2021	4	
0538868418	C09	100	150	23-Jul-2021	3	



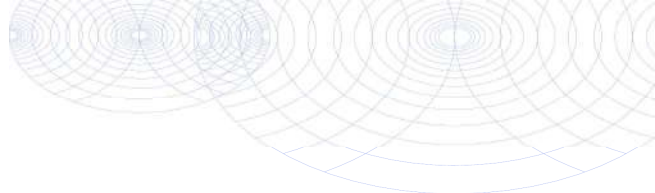
**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info-env@eurofins.nl  
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021123051/1**

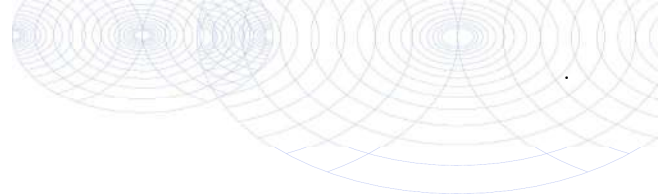
Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46      Tel. +31 (0)34 242 63 00  
3771 NB Barneveld      Fax +31 (0)34 242 63 99  
P.O. Box 459      E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
3770 AL Barneveld NL      Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021123051/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Voorbehandeling</b>			
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
<b>Bodemkundige analyses</b>			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
<b>Metalen</b>			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
<b>Minerale olie</b>			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

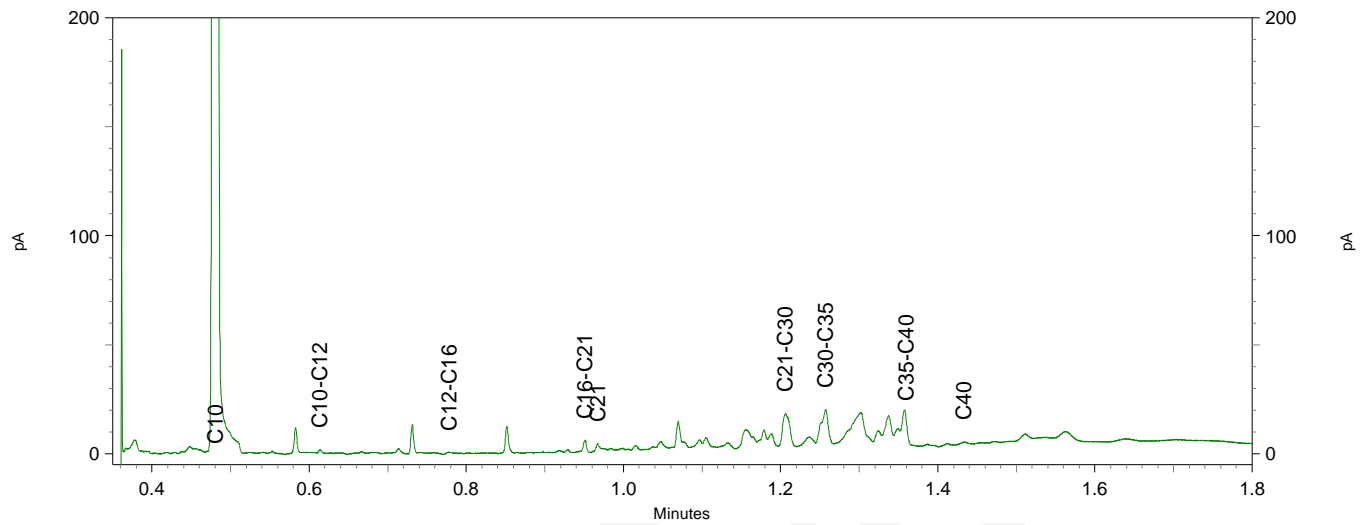
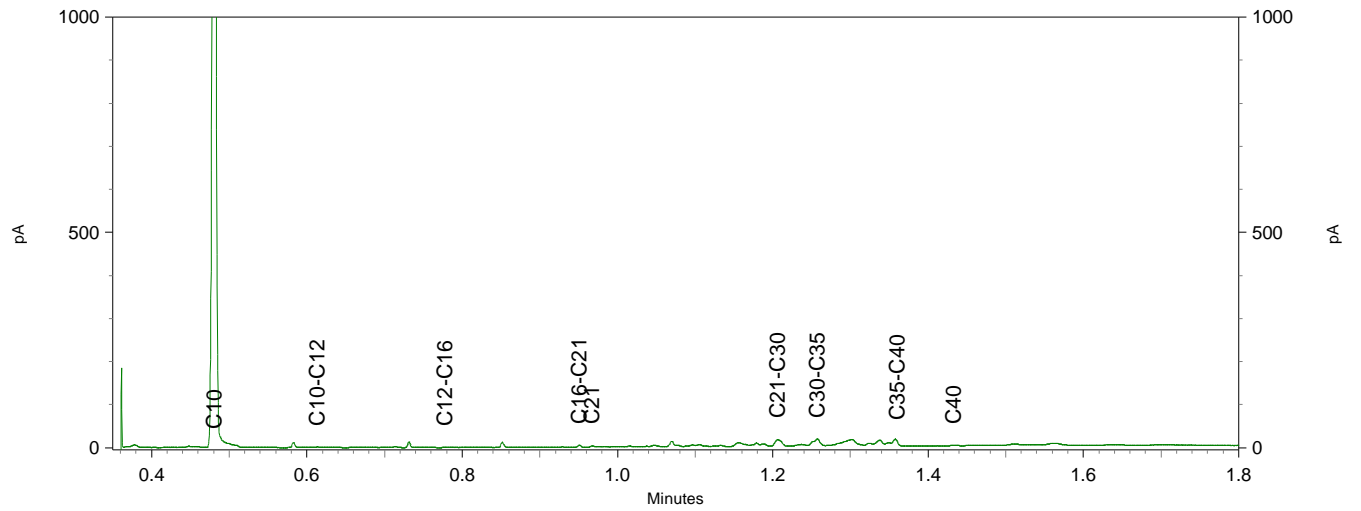
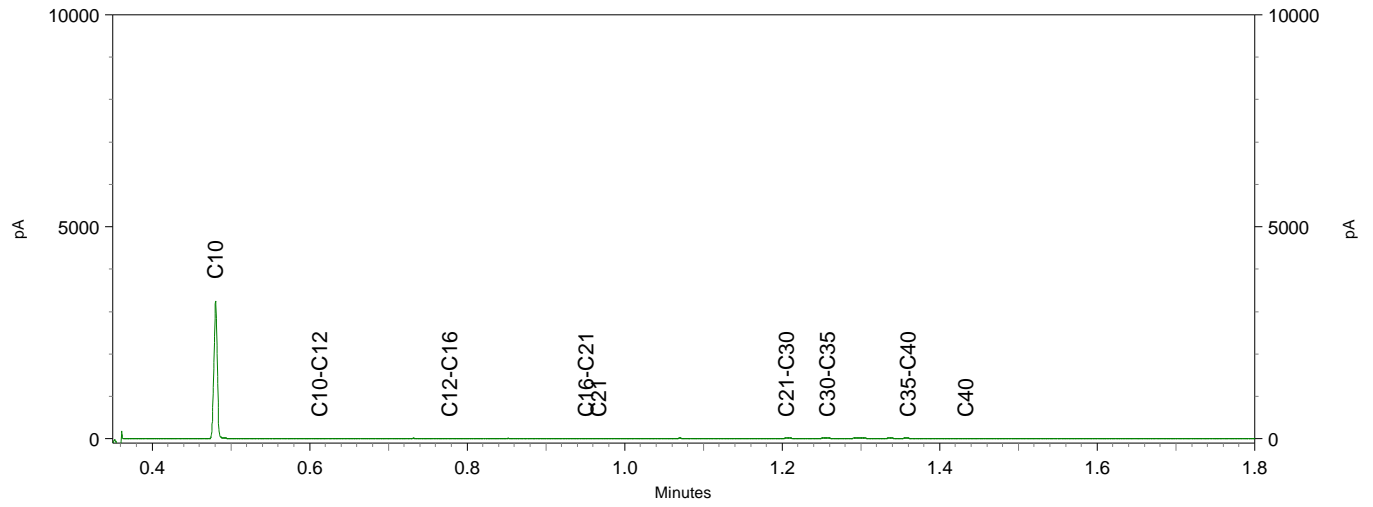


Sample ID.: 12193129

Certificate no.: 2021123051

Sample description.: mmC1 C01 (20-60) C03 (0-50) C04 (0-50) C05 (0-50)

V



Econsultancy

██████████  
██████████  
8013 NE ZWOLLE  
NETHERLANDS**Analysecertificaat**

Datum: 28-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021122895/1
Uw project/verslagnummer	16601.001
Uw projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Jul-2021

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.  
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

  
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NLTel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16601.001  
 Uw projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021122895/1  
 Startdatum analyse 23-Jul-2021  
 Datum einde analyse 28-Jul-2021  
 Rapportagedatum 28-Jul-2021/14:50  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
<b>Metalen</b>					
S Barium (Ba)	µg/L		56	350	<20
S Cadmium (Cd)	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L		<2.0	2.4	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L		9.8	<2.0	3.3
S Kwik (Hg)	µg/L		<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L		<2.0	<2.0	2.8
S Nikkel (Ni)	µg/L		<3.0	4.7	<3.0
S Lood (Pb)	µg/L		<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L		92	47	<10
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>					
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>	0.21 <sup>1)</sup>
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>					
S Dichloormethaan	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L		<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	A01-1-1	Water (AS3000)	12192618
2	B06-1-1	Water (AS3000)	12192619
3	B22-1-1	Water (AS3000)	12192620
4	C06-1-1	Water (AS3000)	12192621

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL  
 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV  
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 16601.001  
 Uw projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
 Uw ordernummer  
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021122895/1  
 Startdatum analyse 23-Jul-2021  
 Datum einde analyse 28-Jul-2021  
 Rapportagedatum 28-Jul-2021/14:50  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 <sup>1)</sup>	0.14 <sup>1)</sup>	0.14 <sup>1)</sup>	0.14 <sup>1)</sup>
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42
<b>Minerale olie</b>					
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50

### Nr. Uw monsteromschrijving

1 A01-1-1  
 2 B06-1-1  
 3 B22-1-1  
 4 C06-1-1

### Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)  
 Water (AS3000)

### Monster nr.

12192618  
 12192619  
 12192620  
 12192621

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL  
 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

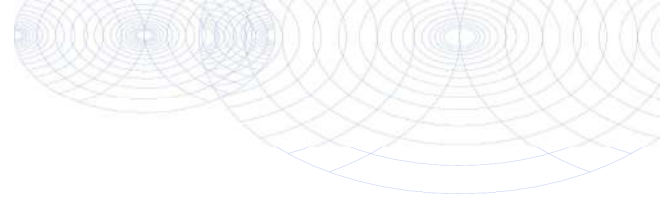


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting  
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting  
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.  
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
 Pr.coörd.





**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021122895/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12192618	A01-1-1				
0680561483	A01	230	330	23-Jul-2021	1
0670358542	A01	230	330	23-Jul-2021	2
12192619	B06-1-1				
0680561505	B06	210	310	23-Jul-2021	1
0680561506	B06	210	310	23-Jul-2021	2
0800936068	B06	210	310	23-Jul-2021	3
12192620	B22-1-1				
0680561509	B22	250	350	23-Jul-2021	1
0680561507	B22	250	350	23-Jul-2021	2
0800943132	B22	250	350	23-Jul-2021	3
12192621	C06-1-1				
0680561847	C06	250	350	23-Jul-2021	2
0800936101	C06	250	350	23-Jul-2021	3
0680561518	C06	250	350	23-Jul-2021	1



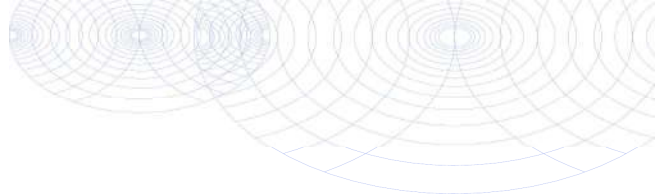
**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A  
 KvK/CoC No. 09088623  
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021122895/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van  $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46      Tel. +31 (0)34 242 63 00  
3771 NB Barneveld      Fax +31 (0)34 242 63 99  
P.O. Box 459      E-mail info-env@eurofins.nl  
3770 AL Barneveld NL      Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A  
KvK/CoC No. 09088623  
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021122895/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
<b>Metalen</b>			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
<b>Minerale olie</b>			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

## **Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten**



**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 16601.001  
Projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
Datum monsternamen 16-07-2021  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2021119582  
Startdatum 16-07-2021  
Rapportagedatum 22-07-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	92,3	92,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
1 12182174 A01-1 A01 (10-60)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
\* groter dan Achtergrondwaarde  
\*\* groter dan Tussenwaarde  
\*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
RG Vereiste Rapportagegrens  
AW Achtergrondwaarde  
T Tussenwaarde  
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer	16601.001
Projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Datum monsternamen	16-07-2021
Monsternemer	
Certificaatnummer	2021119582
Startdatum	16-07-2021
Rapportagedatum	22-07-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	89	89					
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,778					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,96					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,96					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	28,52					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	40,74					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	15,56					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	90,74	-	35	190	2600	5000
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2335	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,9	13,94	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,05	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,88	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	21	48,96	-	20	140	430	720
<b>Polychloorbifenyleen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0181	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,055	0,055					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,083	0,083					
Chryseen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,077	0,077					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,059	0,059					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,071	0,071					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,68	0,68	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	12182175	mmB1 B04 (0-50) B05 (0-40) B06 (0-50)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 16601.001  
 Projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
 Datum monsternamen 16-07-2021  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2021119582  
 Startdatum 16-07-2021  
 Rapportagedatum 22-07-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	91	91					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,7	43,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,3	10,97	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	20	140	430	720
<b>Polychloorbifenyleen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	0,065	0,065					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,45	0,445	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 3 12182176 mmB2 B07 (0-50) B08 (0-50) B12 (7-40)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer	16601.001
Projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Datum monsternummer	16-07-2021
Monsternemer	
Certificaatnummer	2021119582
Startdatum	16-07-2021
Rapportagedatum	22-07-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	89,5	89,5					
Organische stof	% (m/m) ds	0,7	0,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	20	140	430	720
<b>Polychloorbifenyleen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	12182177	mmB3 B17 (8-40) B21 (0-50) B22 (10-60) B23 (7-50)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 16601.001  
 Projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
 Datum monsternummer 16-07-2021  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2021119582  
 Startdatum 16-07-2021  
 Rapportagedatum 22-07-2021

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	86,5	86,5					
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	16,67					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	16,67					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	36,67					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,3	30					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	20					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	116,7	-	35	190	2600	5000
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2399	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,1	10,52	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	21	49,7	-	20	140	430	720
<b>Polychloorbifenyleen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0233	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,078	0,078					
Chryseen	mg/kg ds	0,093	0,093					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,074	0,074					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,062	0,062					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,054	0,054					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,64	0,641	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 5 12182178 mmB4 B24 (0-50) B25 (0-50) B26 (7-40) B27 (0-50)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 16601.001  
 Projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
 Datum monsternamen 16-07-2021  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2021119582  
 Startdatum 16-07-2021  
 Rapportagedatum 22-07-2021

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	88,7	88,7					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	20	140	430	720
<b>Polychloorbifenyleen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 6 12182179 mmB5 B15 (7-50) B28 (10-60) B29 (10-60) B30 (7-50)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 16601.001  
 Projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
 Datum monstername 16-07-2021  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2021119582  
 Startdatum 16-07-2021  
 Rapportagedatum 22-07-2021

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	90,8	90,8					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	20	140	430	720
<b>Polychloorbifenyleen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 7 12182180 mmB6 B01 (80-120) B06 (160-200) B12 (100-150) B22(160-200)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer 16601.001  
 Projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
 Datum monsternamen 16-07-2021  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2021119582  
 Startdatum 16-07-2021  
 Rapportagedatum 22-07-2021

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	91,3	91,3					
Organische stof	% (m/m) ds	1	1					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,1	30,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	20	140	430	720
<b>Polychloorbifenyleen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr. Analytico-nr Monster  
 8 12182181 mmB7 B15 (70-110) B20 (80-110) B29 (90-120)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde  
 \* groter dan Achtergrondwaarde  
 \*\* groter dan Tussenwaarde  
 \*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
 RG Vereiste Rapportagegrens  
 AW Achtergrondwaarde  
 T Tussenwaarde  
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa



**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer	16601.001
Projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Datum monstername	23-07-2021
Monsternemer	
Certificaatnummer	2021123051
Startdatum	23-07-2021
Rapportagedatum	29-07-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		4,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	85,3	85,3					
Organische stof	% (m/m) ds	4,7	4,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2144	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	34,07	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0492	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	19	28,48	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	39	86,6	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,468					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	7,447					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	7,447					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18	38,3					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18	38,3					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	8,936					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	43	91,49	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0014					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0104	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,35	0,35					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Chryseen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,098	0,098					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	1,348	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	12193129	mmC1 C01 (20-60) C03 (0-50) C04 (0-50) C05 (0-50)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>  
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer	16601.001
Projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Datum monstername	23-07-2021
Monsternemer	
Certificaatnummer	2021123051
Startdatum	23-07-2021
Rapportagedatum	29-07-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		3,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	89,5	89,5					
Organische stof	% (m/m) ds	3,2	3,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2284	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	7	13,91	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0498	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	14	21,56	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32,24	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,563					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	10,94					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10,94					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	37,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	40,63					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	13,13					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	76,56	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0153	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	0,065	0,065					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,083	0,083					
Chryseen	mg/kg ds	0,099	0,099					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,061	0,061					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,089	0,089					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,078	0,078					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,088	0,088					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,83	0,833	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	12193130	mmC2 C06 (7-50) C07 (0-50) C08 (0-50) C09 (0-50)

Indoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer	16601.001
Projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Datum monstername	23-07-2021
Monsternemer	
Certificaatnummer	2021123051
Startdatum	23-07-2021
Rapportagedatum	29-07-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		2,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	89,7	89,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2324	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,5	17,11	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0499	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	12	18,61	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32,56	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	27,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,8	27,86					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	15					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	87,5	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0025					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0175	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,054	0,054					
Chryseen	mg/kg ds	0,081	0,081					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,055	0,055					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,051	0,051					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,061	0,061					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,55	0,552	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	12193131	mmC3 C10 (10-60) C11 (0-50) C13 (0-40) C14 (0-50)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T12 Toetsing Wbb grond**

Projectnummer	16601.001
Projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Datum monsternamen	23-07-2021
Monsternemer	
Certificaatnummer	2021123051
Startdatum	23-07-2021
Rapportagedatum	29-07-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
<b>Bodemtype correctie</b>								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
<b>Voorbehandeling</b>								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
<b>Bodemkundige analyses</b>								
Droge stof	% (m/m)	91,5	91,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4					
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	54,25		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,241	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,383	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,241	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0502	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,167	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11,02	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	33,22	-	20	140	430	720
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,007	0,02	0,51	1
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH</b>								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	12193132	mmC4 C04 (90-130) C06 (110-160) C06 (170-200) C09(100-150)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

**Gebruikte afkortingen**

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**

Projectnummer 16601.001  
Projectnaam Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld  
Ordernummer  
Datum monsternamen 23-07-2021  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2021122895  
Startdatum 23-07-2021  
Rapportagedatum 28-07-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600

**Legenda**

Nr. Analytico-nr. Monster  
1 12192618 A01-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

**Gebruikte afkortingen**

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde  
\* groter dan Streefwaarde  
\*\* groter dan Tussenwaarde  
\*\*\* groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte  
RG Vereiste Rapportagegrens  
S Streefwaarde  
T Tussenwaarde  
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**

Projectnummer	16601.001
Projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Ordernummer	
Datum monsternamen	23-07-2021
Monsternemer	
Certificaatnummer	2021122895
Startdatum	23-07-2021
Rapportagedatum	28-07-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07	-				
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14	-				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90		-				
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5	-				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	µg/L	56	56	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	9,8	9,8	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	92	92	*	10	65	433	800
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-				
CKW (som)	µg/L	<1,6		-				
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14	-				630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	0,14	0,14	-				
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-				
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14	-				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	12192619	B06-1-1

Eendoordeel: Overschrijding Streefwaarde

**Gebruikte afkortingen**

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>  
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**

Projectnummer	16601.001
Projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Ordernummer	
Datum monsternamen	23-07-2021
Monsternemer	
Certificaatnummer	2021122895
Startdatum	23-07-2021
Rapportagedatum	28-07-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	µg/L	350	350	**	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	2,4	2,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	4,7	4,7	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	47	47	-	10	65	433	800
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	0,14	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80

**Legenda**

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	12192620	B22-1-1

Eendoordeel: Overschrijding Streefwaarde

**Gebruikte afkortingen**

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>  
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**

Projectnummer	16601.001
Projectnaam	Strenkhaarsweg 19 Lemelerveld
Ordernummer	
Datum monsternamen	23-07-2021
Monsternemer	
Certificaatnummer	2021122895
Startdatum	23-07-2021
Rapportagedatum	28-07-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
<b>Minerale olie</b>								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
<b>Metalen</b>								
Barium (Ba)	µg/L	<20	14	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	3,3	3,3	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	2,8	2,8	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	0,14	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80

**Legenda**

Nr. Analytico-nr	Monster
4 12192621	C06-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

**Gebruikte afkortingen**

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>  
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa



# Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

AW = achtergrondwaarde

S = streefwaarde

I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

Stof/niveau	voorkomen in:		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		S	I
	AW	I		
<b>I. Metalen</b>				
antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
arsen (As)	20	76	10	60
barium (Ba)	-	920*	50	625
cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
chrom (Cr)	55	-	1	30
chrom III	-	180	-	-
chrom VI	-	78	-	-
cobalt (Co)	15	190	20	100
koper (Cu)	40	190	15	75
kwik (Hg)	0,15	-	0,05	0,3
kwik (anorganisch)	-	36	-	-
kwik (organisch)	-	4	-	-
lood (Pb)	50	530	15	75
molybdeen (Mo)	1,5	190	5	300
nikkel (Ni)	35	100	15	75
tin (Sn)	6,5	-	-	-
vanadium (V)	80	-	-	-
zink (Zn)	140	720	65	800
<b>II. Anorganische verbindingen</b>				
chloride	-	-	100 (mg/l)	-
cyaniden-vrij	3	20	5	1500
cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
thiocynaat	6,0	20	-	1500
<b>III. Aromatische verbindingen</b>				
benzeen	0,20	1,1	0,2	30
ethylbenzeen	0,20	110	4	150
tolueen	0,20	32	7	1000
xylenen	0,45	17	0,2	70
styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
fenol	0,25	14	0,2	2000
creolen (som)	0,30	13	0,2	200
dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
<b>IV. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)</b>				
naftaleen	-	-	0,01	70
antraceen	-	-	0,0007	5
fenantreen	-	-	0,003	5
fluoranteen	-	-	0,003	1
benzo(a)antraceen	-	-	0,0001	0,5
chryseen	-	-	0,003	0,2
benzo(a)pyreen	-	-	0,0005	0,05
benzo(ghi)peryleen	-	-	0,0003	0,05
benzo(k)fluoranteen	-	-	0,0004	0,05
indeno(1,2,3cd)pyreen	-	-	0,0004	0,05
PAK (som 10)	1,5	40	-	-
<b>V. Gechloreerde koolwaterstoffen</b>				
vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
chloornaftaleen (som)	0,070	23	-	6
monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
pentachlooraniline	0,15	-	-	-

\* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

## Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

Stof/niveau	voorkomen in:		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		S	I
	AW	I		
<b>VI. Bestrijdingsmiddelen</b>				
chlooraan	0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
DDT (som)	0,20	1,7	-	-
DDE (som)	0,10	2,3	-	-
DDD (som)	0,020	34	-	-
DDT/DDE/DDD (som)	-	-	0,004 ng/l	0,01
aldrin	-	0,32	0,009 ng/l	-
dieldrin	-	-	0,1 ng/l	-
endrin	-	-	0,04 ng/l	-
drins (som)	0,015	4	-	0,1
α-endosulfan	0,00090	4	0,2 ng/l	5
α-HCH	0,0010	17	33 ng/l	-
β-HCH	0,0020	1,6	8 ng/l	-
γ-HCH (lindaan)	0,0030	1,2	9 ng/l	-
HCH-verbindingen (som)	-	-	0,05	1
heptachloor	0,00070	4	0,005 ng/l	0,3
heptachloorepoxide (som)	0,0020	4	0,005 ng/l	3
hexachloorbutadieen	0,003	-	-	-
organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som landbodem)	0,0075	-	-	-
azinfos-methyl	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
organotin verbindingen (som)	0,065	-	-	-
tributyltin (TBT)	0,55	4	0,02	50
MCPA	0,035	0,71	29 ng/l	150
atracine	0,15	0,45	2 ng/l	50
carbaryl	0,017	0,017	9 ng/l	100
carbofuran	0,60	-	-	-
4-chloormethylfenolen (som)	0,090	-	-	-
niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	-	-	-	-
<b>VII. Overige verontreinigingen</b>				
asbest	-	100	-	-
cyclohexanon	2,0	150	0,5	15000
dimethyl ftalaat	0,045	82	-	-
diethyl ftalaat	0,045	53	-	-
di-isobutylftalaat	0,045	17	-	-
dibutyl ftalaat	0,070	36	-	-
butyl benzylftalaat	0,070	48	-	-
dihexyl ftalaat	0,070	220	-	-
di(2-ethylhexyl)ftalaat	0,045	60	-	-
ftalaten (som)	-	-	0,5	5
minerale olie	190	5000	50	600
pyridine	0,15	11	0,5	30
tetrahydrofuran	0,45	7	0,5	300
tetrahydrothiofeen	1,5	8,8	0,5	5000
tribroommethaan	0,20	75	-	630
ethyleenglycol	5,0	-	-	-
diethyleenglycol	8,0	-	-	-
acrylonitril	2,0	-	-	-
formaldehyde	2,5	-	-	-
isopropanol (2-propanol)	0,75	-	-	-
methanol	3,0	-	-	-
butanol (1-butanol)	2,0	-	-	-
butylacetaat	2,0	-	-	-
ethylacetaat	2,0	-	-	-
methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20	-	-	-
methylethylketon	2,0	-	-	-

### Bodemtypecorrectie

#### Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b * \% lut. + c * \% org. st.}{a + b * 25 + c * 10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); Lst is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); % lut. is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; % org. st. is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; A, B en C zijn constanten afhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarden.

## Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arsen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chromium	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
nikkel	10	1	0
tin	4	0,6	0
vanadium	12	1,2	0
zink	50	3	1,5

### Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\% \text{ org. st.}}{10}$$

**Lb** is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehaltes van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden. Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

### Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek. Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk.

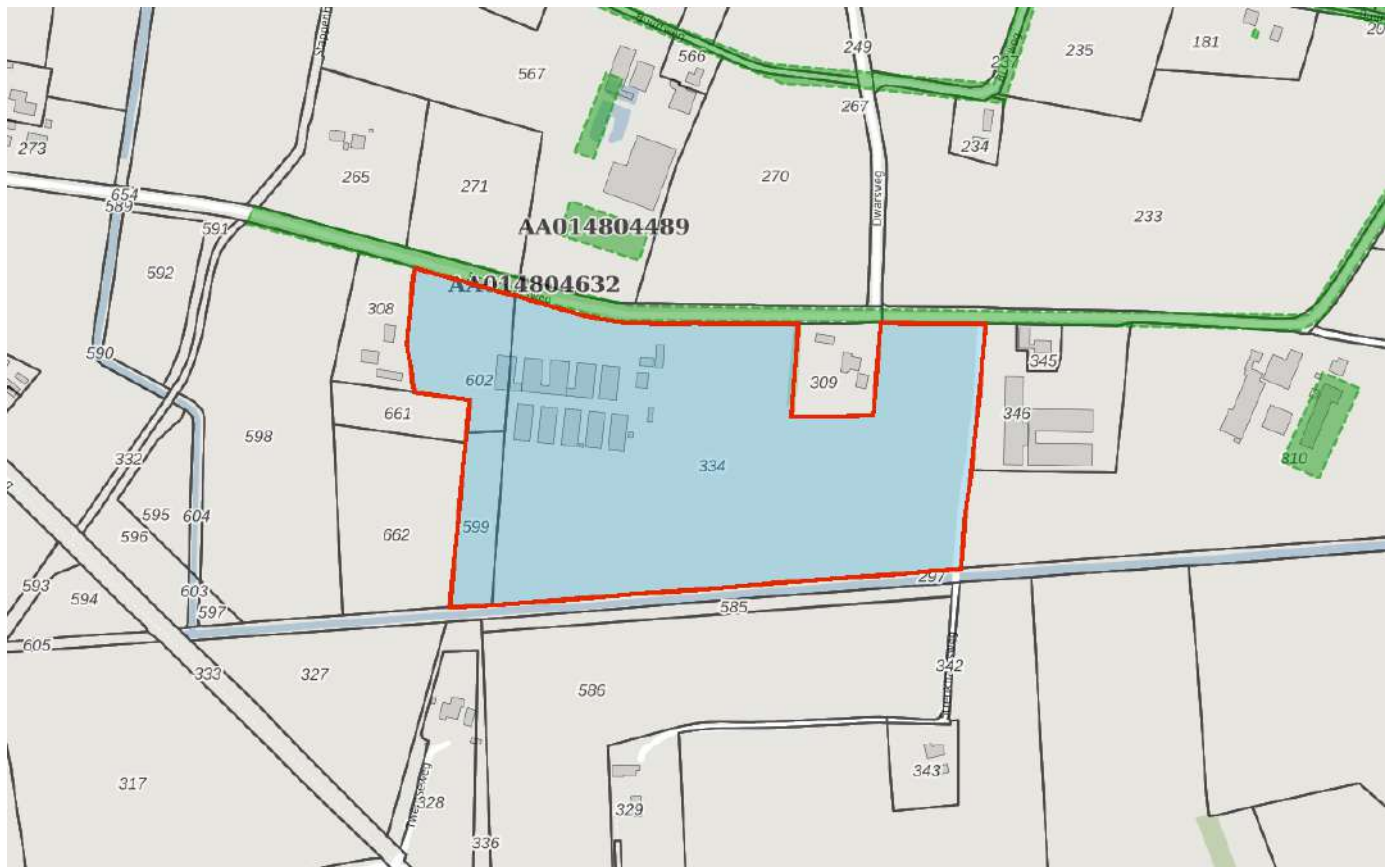
$$T = 0,5 * (AW + I)$$

T is de tussenwaarde; AW is de achtergrondwaarde en I is de interventiewaarde.

## **Bijlage 6 (informatie vooronderzoek)**

# 16601.001

## Omgevingsrapportage



### Bodem

-  Locaties

### Ondergrond

-  Kadastraal perceel
-  topografie
-  Selectie

## Inhoudsopgave

Voorblad  
Inhoudsopgave  
Inleiding  
Kaarten  
Disclaimer  
Toelichting

## Inleiding

Indien er stoffen in de bodem voorkomen die van nature niet in de bodem zitten is sprake van bodemverontreiniging. De provincie Overijssel speelt een rol bij het saneren of beheersen van een bodemverontreiniging.

De provincie Overijssel en vijf grote gemeenten in Overijssel (Almelo, Deventer, Enschede, Hengelo en Zwolle) zijn in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) aangewezen als de instanties die toezien op het saneren van verontreinigde bodem en het voorkomen van nieuwe bodemverontreiniging (bevoegd gezag Wetbodembescherming). Zij sturen de bodemsaneringsoperatie en voeren zelf bodemsaneringen uit en beoordelen plannen en saneringen die door anderen (bedrijven, particulieren en gemeenten) worden uitgevoerd. Hierbij kan de provincie juridische en financiële instrumenten inzetten. In dit kader worden bodemgegevens verzameld in het bodeminformatiesysteem (BIS) van de provincie.

In deze rapportage treft u gegevens aan die afkomstig zijn uit het BIS van de provincie Overijssel. Hiermee krijgt u een indruk van de aan- of afwezigheid van gegevens over mogelijke bodemverontreiniging in het geselecteerde gebied.

De provincie is bevoegd gezag met betrekking tot ernstige bodemverontreiniging. Gemeenten zijn bevoegd voor wat betreft de niet ernstige bodemverontreiniging. Vaak werken gemeenten met hetzelfde BIS en zijn de gegevens opgenomen in de rapportage. Welke gemeenten dat zijn kunt u vinden op: <https://www.overijssel.nl/thema's/bodem/gemeenten/>.

Indien er bij de in deze rapportage vermelde locaties ook documenten met links zijn vermeld kunnen deze documenten vanuit deze rapportage gedownload worden. Deze documenten zijn zo zorgvuldig mogelijk geautomatiseerd geanonimiseerd. Desondanks kan het voorkomen dat deze documenten toch nog persoonsgegevens bevatten. Op verzoek zullen wij deze gegevens alsnog uit het document verwijderen.

Als u vragen heeft over de in dit rapport vermelde gegevens of melding wilt maken van niet goed geanonimiseerde documenten dan kunt u contact opnemen met de provincie Overijssel via email [postbus@overijssel.nl](mailto:postbus@overijssel.nl) of telefonisch 038 499 8899 menukeuze 2.

**Binnen het aangegeven zoekgebied is geen informatie aangetroffen.**





## Disclaimer

De bodeminformatie die je in deze rapportage aantreft is met zorg door gemeenten of de provincie in het bodeminformatiesysteem ingevoerd. Toch kan het voorkomen dat informatie is verouderd, onvolledig is of onjuistheden bevat. De provincie Overijssel is niet aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van deze informatie. Het ontbreken van gegevens in het BIS of deze rapportage wil niet zeggen dat er geen bodemverontreiniging op een perceel of in een gebied aanwezig is.

Indien er bij de in deze rapportage vermelde locaties ook documenten met links zijn vermeld kunnen deze documenten vanuit deze rapportage gedownload worden. Deze documenten zijn zo zorgvuldig mogelijk geautomatiseerd geanonimiseerd. Desondanks kan het voorkomen dat deze documenten toch nog persoonsgegevens bevatten. Op verzoek zullen wij deze gegevens alsnog uit het document verwijderen.

Indien je fouten of onvolkomenheden in de rapportage aantreft kun je ons helpen door deze te mailen naar [postbus@overijssel.nl](mailto:postbus@overijssel.nl)

## Toelichting

Samenstelling van bodeminformatie in het bodeminformatiesysteem (BIS)

Verontreinigende activiteiten (HBB) Dat verontreinigende stoffen toch in de bodem terecht komen is vaak het gevolg van bedrijfsactiviteiten. Maar er kan ook sprake zijn van bodemverontreiniging door bijvoorbeeld het ophogen van terreinen voor het bouwrijp maken, het lekken van een brandstoftank of een ongeval. Op basis van (archieff)onderzoek zijn potentiële verontreinigingen op basis van (voormalige)bedrijfsactiviteiten (UBI's) en de bekende bodemverontreinigingen in beeld gebracht, het zgn. landsdekkend beeld (LDB, 2004). De potentiële verontreinigingen vormen het zgn. HistorischBodemBestand (HBB). Deze gegevens vormen de basis voor de werkvoorraad van de provincie. Afhankelijk van de score van de UBI behoort een locatie tot de werkvoorraad (potentiële)bodemverontreiniging die voor 2030 gesaneerd danwel beheerst moet zijn of de spoedeisende werkvoorraad die voor 2015 gesaneerd danwel beheerst moet zijn. Ook voor het bewaken van de voortgang van de bodemsaneringsoperatie van de locaties waar de provincie bevoegd gezag is en de eigen werkprocessen maakt de provincie gebruik van het BIS.

### Het Wbb-traject / vervolg Wbb

(potentiële)bodemverontreinigingslocaties doorlopen een zgn. Wbb-traject van onderzoek en sanering totdat de locatie niet meer tot de werkvoorraad van de provincie behoort. De locatie is dan voldoende onderzocht of gesaneerd. Indien op de locatie na sanering nog een restverontreiniging achterblijft (bijv. indien een verontreiniging wordt afgedekt met een verharding of leeflaag) dan is sprake van nazorg. Nazorgmaatregelen worden vastgelegd en gecontroleerd. In dit rapport wordt per locatie aangegeven in welke fase van het Wbb-traject een locatie zich bevindt (Vervolg Wbb-traject):

**Wbb traject starten (Wbb-vervolg=Uitvoeren historisch onderzoek)**

De locatie behoort op basis van vooronderzoek of vanuit het HBB tot de werkvoorraad van de provincie maar er is nog geen (historisch)onderzoek uitgevoerd. Op enig moment zal onderzoek plaats moeten vinden.

**Bodemonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) OO, NO)**

Vooronderzoek of historisch onderzoek geeft aanleiding om bodemonderzoek te doen. Daarbij kan sprake zijn van verkennend of nader onderzoek.

**Saneringsonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) SO)**

Op basis van nader onderzoek is bepaald dat gesaneerd moet worden. Het saneringsonderzoek is gericht op de inventarisatie van de mogelijke wijzen van sanering en zal uitmondend in een keuze van de wijze van sanering Verontreinigende activiteiten (HBB) Dat verontreinigende stoffen toch in de bodem terecht komen is vaak het gevolg van bedrijfsactiviteiten. Maar er kan ook sprake zijn van bodemverontreiniging door bijvoorbeeld het ophogen van terreinen voor het bouwrijp maken, het lekken van een brandstoftank of een ongeval. Op basis van (archieff)onderzoek zijn potentiële verontreinigingen op basis van (voormalige)bedrijfsactiviteiten (UBI's) en de bekende bodemverontreinigingen in beeld gebracht, het zgn. landsdekkend beeld (LDB, 2004). De potentiële verontreinigingen vormen het zgn. HistorischBodemBestand (HBB). Deze gegevens vormen de basis voor de werkvoorraad van de provincie. Afhankelijk van de score van de UBI behoort een locatie tot de werkvoorraad (potentiële)bodemverontreiniging die voor 2030 gesaneerd danwel beheerst moet zijn of de spoedeisende werkvoorraad die voor 2015 gesaneerd danwel beheerst moet zijn. Ook voor het bewaken van de voortgang van de bodemsaneringsoperatie van de locaties waar de provincie bevoegd gezag is en de eigen werkprocessen maakt de provincie gebruik van het BIS.

**Het Wbb-traject / vervolg Wbb**

(potentiële)bodemverontreinigingslocaties doorlopen een zgn. Wbb-traject van onderzoek en sanering totdat de locatie niet meer tot de werkvoorraad van de provincie behoort. De locatie is dan voldoende onderzocht of gesaneerd. Indien op de locatie na sanering nog een restverontreiniging achter blijft (bijv. indien een verontreiniging wordt afgedekt met een verharding of leeflaag) dan is sprake van nazorg. Nazorgmaatregelen worden vastgelegd en gecontroleerd. In dit rapport wordt per locatie aangegeven in welke fase van het Wbb-traject een locatie zich bevindt (Vervolg Wbb-traject):

**Wbb traject starten (Wbb-vervolg=Uitvoeren historisch onderzoek)**

De locatie behoort op basis van vooronderzoek of vanuit het HBB tot de werkvoorraad van de provincie maar er is nog geen (historisch)onderzoek uitgevoerd. Op enig moment zal onderzoek plaats moeten vinden.

**Bodemonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) OO, NO)**

Vooronderzoek of historisch onderzoek geeft aanleiding om bodemonderzoek te doen. Daarbij kan sprake zijn van verkennend of nader onderzoek.

**Saneringsonderzoek uitvoeren (Wbb-vervolg=Uitvoeren (aanvullend) SO)**

Op basis van nader onderzoek is bepaald dat gesaneerd moet worden. Het saneringsonderzoek is gericht op de inventarisatie van de mogelijke wijzen van sanering en zal uitmondend in een keuze van de wijze van sanering

**Saneringsplan opstellen (Wbb-vervolg= Opstellen/uitvoeren (aanvullend) SP)**

Als op is vastgesteld dan sanering moet worden uitgevoerd dient een saneringsplan opgesteld te worden. Het saneringsplan wordt door het bevoegd gezag beschikt. In de beschikking op het saneringsplan kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen aan de sanering. De saneerder voert de sanering uit overeenkomstig het door het bevoegd gezag goedgekeurde saneringsplan en de voorschriften die zij aan de instemming hebben verbonden.

**Sanering en/of evaluatie uitvoeren (Wbb-vervolg=start sanering of uitvoeren (aanvullende) evaluatie)**

Als het bevoegd gezag heeft ingestemd met het saneringsplan kan de sanering worden uitgevoerd. Na afronding van de sanering stelt de saneerder een evaluatierapport op. Op basis van het evaluatierapport zal het bevoegd gezag beoordelen of een sanering voldoende is uitgevoerd. Voldoende gesaneerde locatie behoren daarmee niet meer tot de werkvoorraad van de provincie.

**Zorgmaatregelen uitvoeren (Wbb-vervolg=uitvoeren tijdelijke beveiliging, actieve nazorg, monitoring en registratie restverontreiniging)**

Na sanering kan sprake zijn van restverontreiniging (bijv. indien sprake is van een afdeklaag als saneringsmaatregel). Deze maatregelen kunnen bestaan uit beperkingen in het gebruik van de locatie of het voorkomen blootstelling aan of

**verspreiding van de restverontreiniging. Gesaneerd (Wbb-vervolg=voldoende gesaneerd)**

Indien een sanering is uitgevoerd wordt doo het bevoegd gezag het evaluatierapport beoordeeld. Indien met een beschikking wordt ingestemd met de uitgevoerde sanering (aan de saneringsdoelstelling is voldaan) behoort de locatie niet meer tot de werkvoorraad van de provincie. Wel kan nog sprake zijn van nazorg zoals bijvoorbeeld het in stand houden van een afdeklaag of het verplicht melden van gewijzigd gebruik.

**Geen werkvoorraad (meer) (Wbb-vervolg=voldoende onderzocht of leeg)**

De locatie behoort op basis van de UBI score niet tot de werkvoorraad of is voldoende onderzocht of er is geen aanleiding tot onderzoek maar wel bodeminformatie beschikbaar.

Toelichting op de gerapporteerde informatie

### Locatie

Algemene gegevens waaronder de locatie in het BIS bekend is. Daarnaast wordt aangegeven of de locatie betrekking heeft op een verontreiniging die na 1 januari 1987 is ontstaan (een zorgplicht geval dat onmiddellijk ongedaan gemaakt moet worden/zijn).

### Status

In de wet bodembescherming wordt onderscheid gemaakt tussen ernstige en niet ernstige verontreinigingen. Op basis daarvan wordt bepaald of een locatie door het bevoegd gezag wordt opgepakt. Voordat het bevoegd gezag hierover in een beschikking een uitspraak doet wordt de beoordeling op basis van historisch- en/of verkennend onderzoek vastgelegd (beoordeling). Indien er een uitspraak is van het bevoegd gezag dan wordt dat vermeld bij het veld 'Beschikking'.

### Sanering

In een saneringsplan wordt aangegeven hoe de sanering wordt uitgevoerd. Dit kan in fasen gebeuren of in delen van de verontreiniging. Indien het bevoegd gezag een termijn heeft afgegeven voor het starten van de sanering dan wordt dat hier vermeld. Door het beoordelen van een evaluatierapport van de sanering wordt tevens de einddatum van de sanering bepaald.

### Uitgevoerde onderzoeken

Een lijst van rapporten die betrekking hebben op de locatie. Deze rapporten worden in het geval van ernstige verontreiniging beoordeeld door het bevoegd gezag Wbb (provincie). Door uitwisseling van gegevens met gemeenten worden ook rapporten vermeld die in het bezit zijn van de betreffende gemeente maar die niet bij de provincie aanwezig zijn.

### (mogelijk) Verontreinigende activiteiten

Dit is een overzicht van potentieel verontreinigende (bedrijfs)activiteiten die op de locatie (mogelijk) zijn uitgevoerd, worden vermoed (HBB) en/of zijn onderzocht. Met 'vervallen' wordt aangegeven of een activiteit werkelijk op de locatie heeft plaatsgevonden. Met 'Benoemd' wordt aangegeven of deze activiteit ook in de bodemonderzoeken zijn benoemd. Vervolgens wordt aangegeven of er een verontreiniging veroorzaakt door deze activiteit aanwezig is.

### Geconstateerde Verontreinigingen

Indien verontreinigingen in de grond of het grondwater zijn aangetroffen wordt in deze tabel aangegeven in welke mate overschrijding van de normen heeft plaatsgevonden. Tevens wordt vermeld welke omvang de verontreiniging heeft en op welke diepte deze zit.

### Besluiten

Op basis van de aangeleverde rapporten doet het bevoegd gezag uitspraak over de mate van verontreiniging (ernst), de spoedeisendheid van saneren (spoed), te nemen maatregelen voor, na en

tijdens sanering, saneringsplannen en de uitvoering van de sanering (evaluatie). In dit overzicht worden de door de provincie genomen besluiten vermeld.

*Saneringscontouren*

Indien sprake is van sanering in delen of fasen dan worden meerdere contouren vermeld. Per fase of deel wordt aangegeven welke saneringsvariant voor de boven- of ondergrond uiteindelijk is uitgevoerd.

*Zorgmaatregelen*

Indien na sanering nog verontreiniging is achtergebleven zullen maatregelen worden genomen om blootstelling aan of verspreiding van de restverontreiniging te voorkomen. Deze maatregelen worden in het BIS geregistreerd. Het bevoegd gezag houdt toezicht op het in stand houden van deze maatregelen.

[Show the Debugger Trace Report](#)

# Vragenlijst milieukundige staat bodem

Eigenaar

Ondergetekende, de eigenaar, verklaart over de historische en huidige activiteiten op het onderstaand beschreven locatie en terrein het volgende:

*Indien er meerdere gebruikers zijn of de eigenaar niet de gebruiker is, dient door elke gebruiker een Vragenlijst Eigenaar te worden ingevuld. Dit kan achterwege blijven indien de eigenaar alle vragen volledig kan beantwoorden. Indien een gebruiker deze vragenlijst invult dan dient voor "eigenaar" "gebruiker" te worden gelezen.*

**1a.** Naam en adres eigenaar.

Naam :

Adres :

PC en woonplaats :

Telefoon :

**1b.** Wat is het adres van de locatie?

ZIE BOVEN

**1c.** Wat is het oppervlak van de locatie?

ONGEVEER 10.000 m<sup>2</sup>

## Algemeen

**2a.** Bent u gebruiker van de locatie?

Ja

Nee

2b. Zijn er meer gebruikers van de locatie? Zo ja welke? (Naam, woonadres)

- Nee  
 Ja, te weten

Naam :

Adres :

PC en woonplaats :

Telefoon :

Naam :

Adres :

PC en woonplaats :

Telefoon :

3a. Sinds wanneer bent u eigenaar?

(datum) 1-1-2002

3b. Wie was de vorige eigenaar?

Naam : mijn ouders

Adres : zie bouwen

PC en woonplaats :

Telefoon :

### Erf en opstallen

4. Is er een mestopslag of een opslag van andersoortig materiaal aanwezig? Zo ja, om welk materiaal gaat het? En zo ja, welke bodembeschermende voorziening is hierbij aanwezig?

- Nee  
 Ja

Omschrijving MESTOPSLAG ONDER DE  
STALLEN (BETON)  
DROOG VOER → SILO'S

Paraaf

RUIV VOER → BETON BUNHENS<sup>2</sup>  
+ MAIS PLAAT → HCL INKERS

5. Zijn er opstallen op de locatie aanwezig of geweest? Zo ja, geef een omschrijving.

Nee

Ja

Omschrijving: 2 x RANOVRE STAL  
2 x OPSLAG SCHUUR  
ALLES GRSLooPT → LATEN AFLOEREN  
INCL ASBEST.

6. Zijn er ondergrondse of bovengrondse tanks op de locatie aanwezig geweest? Zo ja, wat werd hierin opgeslagen (geef ook type olie aan), volume van de tank en waar bevond(en) de tank(s) zich?

Nee

Ja

Omschrijving: NOG AAN WRZIC  
1200 L OPSLAG GASOLIE.  
MET 4 BAK  
KUNSTSTOF TANK INCL CERTIFICAAT.

7. Zijn op de locatie verhardingen (erfverharding, kavelpaden en dammen) aanwezig?

Ja, ga verder met vraag 7b

Nee, ga verder met vraag 8

7b. Welke verhardingsmaterialen zijn gebruikt?

klinkers

betontegels

asfalt

beton

stelconplaten

asbestvrij puin

mogelijk asbesthoudend puin

slakken/sintels

kolen/steengruis

gebroken asbestplaten

anders, namelijk: (omschrijving verhardingsmateriaal):

7c. Waaruit bestaat de fundering van de verharding?

- zand  
 asbestvrij puin  
 mogelijk asbesthoudend puin  
 slakken/sintels,  
 anders, geef omschrijving:  
 onbekend

8. **Ophogingen en/of dempingen**

Zijn er delen van de locatie opgehoogd met materiaal anders dan gebiedseigen grond?

Indien delen zijn opgehoogd waar en met welk materiaal heeft dit dan plaatsgevonden?

*Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).*

- Nee  
 Ja

Omschrijving

9. Zijn er op de locatie sloten gedempt, gaten opgevuld of hebben er stortingen plaatsgevonden met materiaal anders dan gebiedseigen grond?

Indien dit het geval is, waar heeft dit dan plaatsgevonden en met welk materiaal?

*Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).*

- Nee  
 Ja

Omschrijving

10. Zijn van de verhardings-, ophogings- en dempingsmaterialen partijkeuringen of erkende kwaliteitsverklaringen beschikbaar. (Zo ja, overleg kopieën)

- Nee  
 Ja, bijgevoegd aantal kopieën:



**Gebruik cultuurgrond****11a.** Wat is het huidige gebruik? (meerdere antwoorden mogelijk).

- grasland
- akkerbouw (geef nadere omschrijving): *DIT JAAR AARDAPPELS*
- maïs
- bloembollen
- fruitteelt
- boomteelt
- glastuinbouw (omschrijving teeltwijze):
- anders (geef omschrijving):

**11b.** Welke gebruiken vonden in het verleden plaats en in welke periode? (meerdere antwoorden mogelijk).

- grasland, periode:
- akkerbouw - geef nadere omschrijving:  
- periode:
- maïs, periode: *AL ONGEVEER 25 - 30 JAAR MAÏS*
- bloembollen, periode:
- fruitteelt, periode:
- boomteelt, periode:
- glastuinbouw - geef omschrijving teeltwijze:  
- periode:
- anders - geef omschrijving:

**12.** Is er in het verleden zuiveringsslib of een andere gebiedsvreemde (mest)stof op de gronden opgebracht? Zo ja, wat voor (mest)stof en in welke periode?

- Nee
- Ja, zuiveringsslib, periode:
- Ja, anders: - geef omschrijving:  
- periode:

**Overige invloeden en zaken**

- 13.** Vindt er verbranding van afval plaats of heeft dit in het verleden plaatsgevonden?  
Zo ja, waar en welk afval?

Nee  
 Ja

Omschrijving:

- 14.** Hebben er in het verleden op de locatie calamiteiten (b.v. morsingen, lekkages e.d.) plaatsgevonden waarbij milieugevaarlijke stoffen in de bodem (kunnen) zijn gekomen? Zo ja, omschrijf calamiteit, om welke milieugevaarlijke stoffen het gaat en hoeveelheid?

Nee  
 Ja

Omschrijving:

- 15.** Vinden of vonden er op aangrenzende percelen activiteiten plaats die mogelijk bodemverontreiniging kunnen veroorzaken (bedrijfsactiviteiten, ondergrondse of bovengrondse tanks, calamiteiten)? Zo ja, waar en omschrijf deze activiteiten.

Onbekend  
 Nee  
 Ja

Omschrijving:

- 16a.** Zijn er op de locatie of cultuurgronden (water)bodemonderzoeken uitgevoerd of hebben (water)bodemsaneringen plaatsgevonden?

Ja  
 Nee

- 16b.** Zo ja, Welke onderzoeken/saneringen zijn uitgevoerd en wat waren de conclusies? (kopieën van onderzoeksrapporten/evaluatierapport bijvoegen)

*Geef bij de onderzoeken aan wat de aard van het onderzoek is (verkenkend, oriënterend, inventariserend, nader), welk onderzoeksbureau het onderzoek heeft uitgevoerd en de datum van onderzoek. Bij conclusies de hoofdlijnen aangeven; maximaal licht/matig of ernstig verontreinigd en of er wel of geen vervolgonderzoek noodzakelijk is.*

- 
- 
- 
- 

- 17.** Heeft u nog bijzonderheden te melden die relevant kunnen zijn i.v.m. de eventuele aanwezigheid van (water)bodemverontreiniging?

- 
- 
- 
- 

Aldus naar waarheid en naar beste vermoegen ingevuld door:

Naam :

Adres :

Woonplaats :

Plaats: LEMAKER VELD.

datum: 6-6-2021

Handtekening:

**(Elke pagina van deze vragenlijst paraferen).**

Uniek ID



\* Z F F F A 2 4 2 8 5 0 \*

M

Strenkhaarsweg 19

1995 Wet Milieubeheer vergunning, wijziging van een vleesstieren- en vleesvarkensbedrijf..

Tabstroken\50063

Dossier van stukken betrekking hebbende op een aanvraag om een vergunning Wet milieubeheer

naam aanvrager: Srenkhaarsweg 19

straat en huisnummer/postcode/gemeente

betreft aanvraag om vergunning tot

wijziging vleesslijeren- en vleesverkensbedrijf

adres van de inlichting

Srenkhaarsweg 19

datum aanvraag

juli 1994

datum ontvangst (s)

1 augustus 1994

datum kennisgeving aanvragen revisie/vergunning (art. 9.4)

1	3
2	4
geestde termijn	ingekomen op

data	in acht te nemen termijnen
1	onverwijld na (a)
2	onverwijld na (a)
3	binnen 8 wk. na (a)
4	onmiddellijk
5	= uiterlijk
6	vóór 5
7	binnen 4 wk. na (5 of 6)
8	onmiddellijk
9	onmiddellijk
10	vóór 12
11	vóór 12
12	binnen 8 wk. na (a)
13	gelijktijdig
14	gelijktijdig
15	uiterlijk 10 wk. na (a)
16	gelijktijdig
17	gelijktijdig
18	gelijktijdig
19	gelijktijdig
19	gelijktijdig
21	zie 15
22	6 wk. na 21
23	z.s.m. (zie 24)
24	uiterlijk 12 wk. na (a)
25	gelijktijdig
26	uiterlijk 2 wk. na 24 + 25
27	gelijktijdig

Artikel AWB		data	in acht te nemen termijnen
	Vooroverleg		
3:17.2	Toezending bewijs van ontvangst aan aanvrager	1	onverwijld na (a)
3:17.3	Toezending exemplaar aanvraag met bescheiden aan: <input checked="" type="checkbox"/> insp. milieuhyg. <input type="checkbox"/> mat. defensie <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> bestuur van de gemeente	2	onverwijld na (a)
3:18.1	Verzoek tot aanvulling van de aanvraag	3	binnen 8 wk. na (a)
3:18.2	Mededeling verzoek aan instantie onder 2	4	onmiddellijk
4:5.1	Termijn aanvulling gegevens : binnen _____ wk./mnd.	5	= uiterlijk
4:5.1	Datum ontvangst aanvullende gegevens	6	vóór 5
4:5	Aanvraag wordt niet in behandeling genomen wegens:		
4:5.4	Besluit om de aanvraag niet in behandeling te nemen	7	binnen 4 wk. na (5 of 6)
4:5.4	Bekendmaking besluit aan aanvrager	8	onmiddellijk
3:18.2	Mededeling besluit aan instanties onder 2	9	onmiddellijk
3:29.1	Toezending exemplaar voornemen tot verlenging beslissings- termijn aan aanvrager	10	vóór 12
3:29.1	Termijn kenbaarmaking mening aanvrager: _____ weken	11	vóór 12
3:29.1	Beslissingstermijn verlengd met: _____ *	12	binnen 8 wk. na (a)
3:29.2	Bekendmaking besluit aan aanvrager	13	gelijktijdig
3:29.2	Mededeling besluit aan instanties genoemd onder 2	14	gelijktijdig
3:29.3	Terinzagelegging verlengingsbesluit + aanvraag	15	uiterlijk 10 wk. na (a)
3:29.3	Kennisgeving geplaatst in: _____	16	gelijktijdig
13.4 WMB	Aanplakking kennisgeving aan het gemeentehuis	17	gelijktijdig
13.4 WMB	Kennisgeving aan gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving	18	gelijktijdig
3:29.3/ 3:20.2	Mededeling gegevens kennisgevingen aan aanvrager	19	gelijktijdig
3:29.3/ 3:20.2	Mededeling gegevens kennisgevingen aan instanties onder 2	19	gelijktijdig
6:7	Bezwarentermijn	begin	zie 15
		einde	6 wk. na 21
3:19.1	Opstellen ontwerp-besluit	23	z.s.m. (zie 24)
3:19.1	Toezending exemplaar ontwerp-besluit aan aanvrager	24	uiterlijk 12 wk. na (a)
3:19.1	Toezending exempl. ontwerp-besluit aan instanties onder 2	25	gelijktijdig
3:19.2a	Terinzagelegging ontwerp-besluit	26	uiterlijk 2 wk. na 24 + 25
3:19.2b	Kennisgeving geplaatst in: _____	27	gelijktijdig

\* Termijnen van punten 24, 25 en 42 worden met eenzelfde termijn verlengd. Het maken van een milieu-effectrapport of een gecoördineerde behandeling van diverse aanvragen heeft invloed op de vast te stellen termijnen.

zie ommezijde

Vers in DPN  
Callen (DPN-gesprek)



Julij/aug 94

# WET MILIEUBEHEER aanvraag vergunning - tevens beschrijving

Inrichtingen- en vergunningenbesluit

## Agrarische sector

In vijfvoud indienen!

Burgemeester en wethouders van de gemeente Dalfsen

Datum Julij 1994

### Gegevens aanvrager

Naam aanvrager \_\_\_\_\_

Adres \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_ Plaats L'VELD

Telefoon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

- Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting een vergunning inzake het
  - oprichten en inwerking hebben
  - veranderen
  - veranderen van de werking
  - tijdelijk karakter/duur van de hieronder omschreven inrichting en wel voor een termijn van \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
- Verzoekt in verband met het veranderen van de inrichting, of van de werking daarvan, voor welke reeds één of meer vergunningen zijn verleend, een *nieuwe* de hieronder omschreven inrichting of onderdelen daarvan waarmee die verandering samenhangt omvattende, vergunning (art 8.4)

### Aard van de inrichting

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden, waarbij de terminologie van bijlage I behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit is aan te houden, zijnde:

- Inrichting voor het op bedrijfsmatige wijze:
  - 1<sup>e</sup> ~~kwaken~~, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren;
  - 2<sup>e</sup> ~~telen, behandelen, verhandelen, opslaan of overslaan van landbouwproducten.~~

Stieren en varkens.

door de gemeente in te vullen

Categorie _____	SBI-code _____
-----------------	----------------

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht

Naam inrichting \_\_\_\_\_

Adres STREKHAARS WEG 19

Postcode 8152 D.L Plaats L'VELD

Telefoon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

Kadastrale ligging DALFSEN Sectie F Nr(s) 5935

Kontaktpersoon \_\_\_\_\_

Telefoon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

Vraag zonodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nodig heeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.

**Bij de aanvraag over te leggen:**  
 een bouwkundige plattegrondtekening in vijfvoud, schaal niet kleiner dan 1 : 200, doch bij voorkeur 1 : 100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende (grens van de inrichting, ligging/indeling gebouwen, functie werkruimten, plaatsing apparatuur/installaties, aanduiding emissiepunten). Alswel de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 500 meter (aantal/type/bestemming gebouwen en terreinen) (deze tekening dateren en ondertekenen).

# 1 Bestaande vergunningen/kennisgevingen

Welke milieuvergunningen en/of kennisgevingen zijn er in het verleden voor dit bedrijf verleend of gedaan?

- oprichtingsvergunning datum: 7-10-91
- uitbreidings- en/of wijzigingsvergunning(en) datum: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ datum: \_\_\_\_\_
- een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning datum: \_\_\_\_\_
- een melding volgens artikel 8.19 Wet milieubeheer datum: \_\_\_\_\_
- een kennisgeving Besluit melkrundveehouderijen datum: \_\_\_\_\_
- een kennisgeving Besluit opslag propaan datum: \_\_\_\_\_
- een kennisgeving Besluit mestbassin datum: \_\_\_\_\_
- een kennisgeving Lozingbesluit bodembescherming datum: \_\_\_\_\_
- een kennisgeving volgens de rioolozingsverordening datum: \_\_\_\_\_
- een rioleringsvergunning datum: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ datum: \_\_\_\_\_

# 2 Bouwvergunning

- Vinden er bouwkundige uitbreidingen en/of nieuwbouw plaats? ja/nee
- Bouwvergunning (nog) niet aangevraagd
  - Bouwvergunning aangevraagd, datum: 29-6-94 (afschrift bijgevoegd)
  - Bouwvergunning verleend, datum: \_\_\_\_\_
  - Sloopvergunning aangevraagd, datum: \_\_\_\_\_ (afschrift bijgevoegd)
  - Sloopvergunning verleend, datum: \_\_\_\_\_

# 3 Wet verontreiniging oppervlaktewateren

- Vinden er lozingen plaats waarvoor een W.v.o.-vergunning noodzakelijk is? ja/nee
- W.v.o.-vergunning (nog) niet aangevraagd
  - W.v.o.-vergunning aangevraagd, datum: \_\_\_\_\_ (afschrift bijgevoegd)
  - W.v.o.-vergunning verleend, datum: \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_

# 4 Omgeving

In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen:

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Bebouwde kom   | Afstand<br><u>2000</u> m                |
| <input type="checkbox"/> Ziekenhuis, sanatorium, internaat etc.  | / m                                     |
| <input type="checkbox"/> Bungalowpark, camping etc.  | / m                                     |
| <input type="checkbox"/> Zwembad, speeltuin  | / m                                     |
| <input type="checkbox"/> Meerdere burgerwoningen in lintbebouwing  | / m                                     |
| <input type="checkbox"/> Meerdere verspreid liggende burgerwoningen  | / m                                     |
| <input type="checkbox"/> Een enkele burgerwoning in buitengebied   | / m                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Agrarische bedrijfswoning van derden   | <u>750</u> m                            |
| <input type="checkbox"/> Binnen waterwingebied gelegen   | <input type="checkbox"/> 60 dagenzone   |
|  | <input type="checkbox"/> 10 - jaarszone |
|  | <input type="checkbox"/> 25 - jaarszone |
| <input checked="" type="checkbox"/> De kortste afstand tussen het middelpunt (zwaartepunt) van de inrichting en een bos- of natuurgebied is: | <u>+600</u> m                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Naam bestemmingsplan <u>Buitengebied</u>   | goedgekeurd <u>24-08-91 (Rauwbeek)</u>  |



## 5. Omvang\*

Diersoort	Aanvraag			Volgens vergunning(en)		
	Aantal te houden	MEST		Aantal volgens huidige vergunning(en)	MEST	
		Mestsysteem drijfmest, vaste mest	Inhoud in m <sup>3</sup>		Mestsysteem drijfmest, vaste mest	Inhoud in m <sup>3</sup>
<b>A. Rundvee</b>						
1. Melk- en kalfkoeien (1) (evenals zoogkoeien)						
1.1 Grupstal (max. grup- en kelderbreedte 120 cm per koe)						
1.2 Loopstal met hellende vloer en giergoot of met roostervloer; beiden met spoelsysteem						
1.3 Loopstal met hellende, gecoate vloer en giergoot; max. 3 m <sup>2</sup> mestbesmeurd oppervlak per koe						
1.4 overige stalsystemen						
2. Vrouwelijk jongvee tot ca. 2 jaar (1)						
3. Vleeskalveren van ca. 0 tot 6 maanden						
4. Vleesstieren (evenals overig vleesvee) tot ca. 2 jaar	100	DRIJF MEST		100	DRIJF MEST	
<b>B. Schapen</b>						
1. Schapen incl. lammeren tot ca. 45 kg (2)						
<b>C. Geiten</b>						
1. Melkgeiten incl. aanfok (3)						
<b>D. Varkens</b>						
1. Fokzeugen incl. biggen tot ca. 25 kg (5)						
1.1 Biggenopfok (gespeende biggen)						
1.1.1 Vlakke, gecoate kelder- vloer met tandbeugel- schuifstelsysteem						
1.1.2 Overige stalsystemen						
1.2 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)						
1.3 Combinatiehokken (1.1 en 1.2)						
1.4 guste/dragende zeugen						
2. Opfokzeugen van ca. 25 kg tot de eerste dekking op: (6)						
2.1 Volledig roostervloer						
2.2 Gedeeltelijk rooster- vloer, gehele hok onderkelderd zonder stankafsluiter						
2.3 Overig gedeeltelijk roostervloer						
3. Opfokberen van ca. 25 kg tot ca. 7 maanden op:						
3.1 Volledig roostervloer						
3.2 Gedeeltelijk rooster- vloer, gehele hok onderkelderd zonder stankafsluiter						
3.3 Overig gedeeltelijk roostervloer						

\* = vermeld in verband met de Interimwet Ammoniak en Veehouderij zonodig het aantal dieren dat op 1-1-1987 en 1-3-1993 werd gehouden (zie art. 6 Interimwet).

5 Omvang (vervolg)

Diersoort	Aanvraag			Volgens vergunning(en)		
	Aantal te houden	MEST		Aantal vlg. huidige vergunning(en)	MEST	
		Mestsysteem drijfmest, vaste mest	Inhoud in m <sup>3</sup>		Mestsysteem drijfmest, vaste mest	Inhoud in m <sup>3</sup>
4. Dekberen, ca. 7 maanden en ouder						
5. Vleesvarkens (evenals opfokberen) zwaarder dan 25 kg op:						
5.1 Volledig roostervloer						
5.2 Gedeeltelijk roostervloer, geheel onderkelderd zonder stankafsluiter						
5.3 Overig gedeeltelijk roostervloer						
5.4 Mestopvang in en spoelen met NH <sub>3</sub> -arme vloeistof						
6. Scharrelvarkens zwaarder dan 25 kg op:						
6.1 Volledig roostervloer						
6.2 Gedeeltelijk roostervloer, geheel onderkelderd zonder stankafsluiter						
6.3 Overig gedeeltelijk roostervloer	40	VASTE MEST	60 m <sup>3</sup>	40	VASTE MEST	60 m <sup>3</sup>
<b>E. Kippen</b>						
1. Opfokhennen en -hanen van legrassen jonger dan 18 weken:						
1.1 Open mestopslag onder de batterij (flat-deck kooien, trapkooien en compactkooien voor natte mest)						
1.2 Mestbandbatterij met afvoer naar een gesloten put (dagontmesting)						
1.3 Batterij met geforceerde mestdroging (kanalenstal)						
1.4 Mestbandbatterij met geforceerde mestdroging (korte opslag)						
1.4 Mestbandbatterij met geforceerde mestdroging (lange opslag)*						
1.5 grondhuisvesting (strooisel, roostervloer)						
2. Legkippen (evenals (groot-)ouderdieren van legrassen):						
2.1 open mestopslag onder de batterij (flat-deck kooien, trapkooien en compactkooien voor natte mest)						
2.2 Mestbandbatterij met afvoer naar een gesloten put (dagontmesting)						
2.3 Batterij met geforceerde mestdroging (dieppitstal of higrise-stal, kanalenstal)						
2.4 Mestbandbatterij met geforceerde mestdroging (korte opslag)						
2.4 Mestbandbatterij met geforceerde mestdroging (lange opslag)*						

## 5 Omvang (vervolg)

Diersoort	Aanvraag			Volgens vergunning(en)		
	Aantal te houden	MEST		Aantal vigs. huidige vergunning(en)	MEST	
		Mestsysteem drijfmest, vaste mest	Inhoud in m <sup>3</sup>		Mestsysteem drijfmest, vaste mest	Inhoud in m <sup>3</sup>
2.5 Grondhuisvesting zgn. scharrelkippen (strooiselvloer + roostervloer)						
3. Ouderdieren van slachtrassen in opfok; jonger dan ca. 19 weken						
4. Ouderdieren van slachtrassen						
<b>E 5. Slachtkuikens</b>						
5.1 Zwevende vloer met strooiseldroging						
5.2 Overige stalsystemen						
<b>F. Kalkoenen</b>						
1. Ouderdieren van slachtkalkoenen in opfok:						
1. Van ca. 0 tot 6 weken						
2. Van ca. 6 tot 30 weken						
3. Van ca. 30 weken en ouder						
4. Slachtkalkoenen						
<b>G. Eenden</b>						
1. Ouderdieren van slachteenden; van 0 tot 24 maanden						
2. Slachteenden						
2.1 Binnen mesten						
2.1 Buiten mesten (per afgeleverde eend)						
<b>H. Pelsdieren</b>						
1. Nertsen, per fokteef:						
1.1 Open mestopslag onder de kooi						
1.2 Dagontmesting met afvoer naar een gesloten put						
2. Zivervossen, per fokmoer						
3. Blauwvossen, per fokmoer						
<b>I. Konijnen</b>						
1. Voedster incl. rammen, opfokdieren en slachtkonijnen						
<b>J. Parelhoenders</b>						
<b>K. Paarden (7)</b>						
1. Volwassen paarden (3 jaar en ouder)						
1.1 Zonder grasland						
1.2 Met grasland						
2. Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)						

## 5 Omvang (vervolg)

Diersoort	Aanvraag			Volgens vergunning(en)		
	Aantal te houden	MEST		Aantal vlg. huidige vergunning(en)	MEST	
		Mestsysteem drijfmest, vaste mest	Inhoud in m <sup>3</sup>		Mestsysteem drijfmest, vaste mest	Inhoud in m <sup>3</sup>
L. Pony's (7)						
1. Pony's (3 jaar en ouder):						
1.1 Zonder grasland						
1.2 Met grasland						
2. Pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)						
M. Honden						
Honden, per fokteef						
N.						

(1) = voor de voetnotenverwijzing, zie hiervoor de richtlijn "Ammoniak en Veehouderij 1991"

## 6 De opslag van kuilvoer

- De afstand tussen kuilvoeropslag van **gras en/of snijmais** en de dichtsbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt 250 meter.
- De afstand tussen kuilvoeropslag van **bijprodukten** en de dichtsbijzijnde woning van derden of een gevoelig object bedraagt 250 meter.
- Er zijn voorzieningen aangebracht voor opvang van percolaatvocht
- N.v.t.

## 7 Afstanden mestopslag

- De afstand tussen opslagplaats van **vaste mest** en de dichtsbijzijnde woning bedraagt circa 250 meter.
- De afstand tussen opslagplaats van **drijfmest** en de dichtsbijzijnde woning bedraagt circa 250 meter.
- N.v.t.

## 8 Mestopslag

- Drijfmestkelders (totale inhoud) 350 m<sup>3</sup>
- Mestplaat inhoud 60 m<sup>3</sup> Open/afgedekt. Opp. \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- Mestbassin (totale inhoud) \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> Open/afgedekt. Opp. \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

## 9 Brandbeveiliging

- De inrichting voldoet aan het Bouwbesluit:
- De inrichting voldoet aan de Bouwverordening:
- Omschrijving van de aanwezige brandblusmiddelen toegevoegd of op tekening.
- Omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallaties toegevoegd (bv. brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie).
- De inrichting voldoet aan de Min. regeling Bouwbesluit brandveiligheid (alleen bij bestaande bedrijven)

## 10 Ventilatie

- Op natuurlijke wijze 6,7 m boven maaiveld/daklijn  
 Op mechanische wijze 4 m boven maaiveld/daklijn  
 Aantal elektrische ventilatoren 2 stuks (met milieukoker)  
 Aantal elektrische ventilatoren 2 stuks (met regenkap)  
 Omschrijving van het stalventilatiesysteem is toegevoegd

## 11 Mechanisch vermogen

- Elektromotoren totaal 1,5 kW  
 Verbrandingsmotoren totaal - kW  
 Is er een beregeningsinstallatie aanwezig? ja/nee  
 Electrisch/motorisch vermogen 5,5 kW

## 12 Stookinstallatie

Stal nr.	Soort brandstof	Capaciteit in kW (nominaal)	Max. verbruik kg/h of m <sup>3</sup> /h	Schoorsteenhoogte (in m boven dak)	Thermische isolatie index (lt)	Max. verbruik per jaar (m <sup>3</sup> )

## 13 Chemische afvalstoffen

Aard	Lokatie	Hoeveelheid in (kg/jr.)	Wijze van opslag	Opslagcap. in m <sup>3</sup>	Afvoerfrequentie per jaar	Inzamelaar
<input type="checkbox"/> Afgewerkte olie						
<input type="checkbox"/> Olie/vetafzetting						
<input type="checkbox"/> Zand c.q. slibafval						
<input type="checkbox"/> Accu's						
<input type="checkbox"/> T.L.-buizen						
<input type="checkbox"/> Oliefilters						
<input type="checkbox"/> Verfresten						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/> N.v.t.						

## 14 Opslag brandbare stoffen

Soort	Type opslag* (ondergr./bovengr.)	Inhoud in m <sup>3</sup>	Datum installatie	Nr. op tekening
1 GASOLIE	BOVENGR	<del>60</del>		
2		1200 M <sup>3</sup>		
3 OLIE	BOVENGR	60 L		
4 AFGEWERKTE				
5 OLIE	BOVENGR	60 L		
6 LANDBOUW				
7 BESTREKINGEN MIXOLEN	BOVENGR	500 KG		

\* Bij ondergrondse opslag, tank- en installatiecertificaten toevoegen.

- N.v.t.

### 15 Gasopslag

Gassoort	Inhoud in m <sup>3</sup>	Aantal	Lokatie	Wijze opslag	Keuringsdatum
1					
2					
3					

N.v.t.

### 16 Bedrijfsafvalwater

- In gemeenteriool in vrijverval-/drukriool
- Op open water
- In septictank
- In bodem
- In drijfmestkelder
- In percolaatopvang
- Overige
- N.v.t.

### 17 Af- en aanvoerbewegingen vrachtwagens en/of tractoren

#### Vrachtwagens

- 2 tussen 07.00 en 19.00 uur per dag/per week
- \_\_\_\_\_ tussen 19.00 en 23.00 uur per dag/per week
- \_\_\_\_\_ tussen 23.00 en 07.00 uur per dag/per week
- Aantal maximaal aanwezige vrachtwagens 2
- Aantal parkeerplaatsen voor vrachtwagens uitgerust met eigen koelmotoren 2

#### Tractoren

- \_\_\_\_\_ tussen 07.00 en 19.00 uur per dag/per week
- \_\_\_\_\_ tussen 19.00 en 23.00 uur per dag/per week
- \_\_\_\_\_ tussen 23.00 en 07.00 uur per dag/per week

### 18 Bestrijdingsmiddelen

- Bestrijdingsmiddelenkast, niet betreedbaar
- Betreedbare bestrijdingsmiddelenkast
- Lijst met aanwezige bestrijdingsmiddelen en hoeveelheden is toegevoegd
- N.v.t.

### 19 Opslag overige stoffen

- Kunstmestsilo's \_\_\_\_\_ stuks inhoud \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>
- Brijvoederinstallatie \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>
- Voedersilo's \_\_\_\_\_ stuks inhoud \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>
- Meelsilo's; aantal 1 stuks inhoud 6 m<sup>3</sup>

#### Omschrijving opslag

Soort stof/bijproducten	Hoeveelheid in m <sup>3</sup>	Type opslag
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

N.v.t.

### 20 Afvalstoffen

Afvalstof	Aard	Omvang kg/jaar m <sup>3</sup> /jaar	Plaats opslag	Wijze opslag	Wijze afvoer	Reductie door
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

N.v.t.

## 21 Ammoniak-uitworp beperkende maatregelen

Worden er speciale voorzieningen getroffen ter beperking van de uitworp van ammoniak en/of stankveroorzakende stoffen?

Nee

Ja, Stal(len) nr.: \_\_\_\_\_

voorziening: \_\_\_\_\_

voorziening: \_\_\_\_\_

voorziening: \_\_\_\_\_

voorziening: \_\_\_\_\_

Omschrijving van bovenstaande uitworpbestrijdingsmaatregelen is toegevoegd.

Certificaten van de stal of bedrijf zijn toegevoegd.

## 22 Nadere gegevens

---

---

---

---

---

---

---

---

## 23 Toekomstige ontwikkelingen

Hier vermelden de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd te verwachten milieurelevante ontwikkelingen, zoals aard/omvang van wijzigingen of uitbreidingen van de inrichting of veranderingen van de in de inrichting gebezigde werkwijzen. En in hoeverre neven industriën in de nabijheid zullen worden gevestigd.

---

---

---

---

---

---

---

---

N.v.t.

De aanvrager,

Firma stempel,

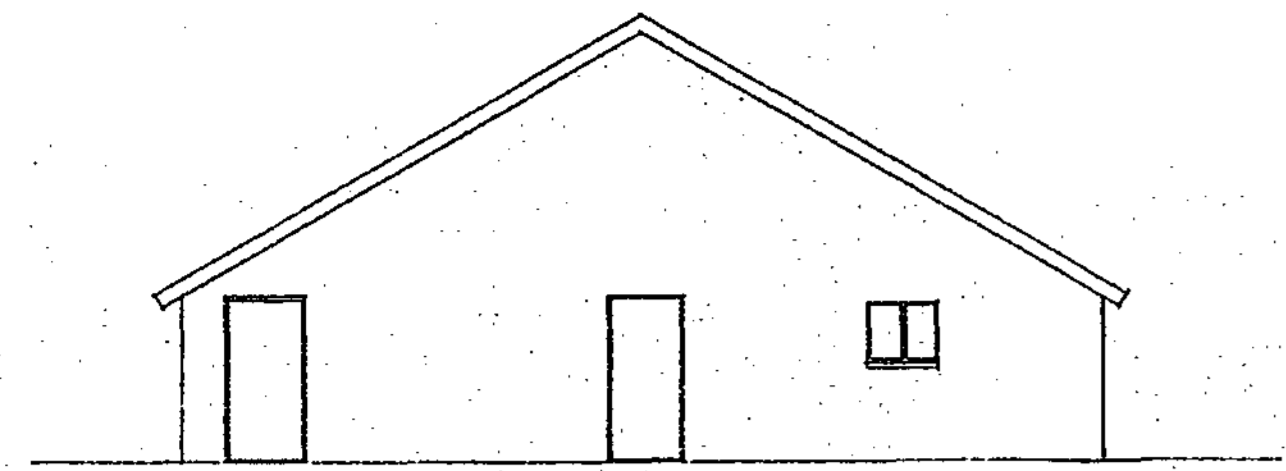
\_\_\_\_\_

Behoort bij besluit van burgemeesters en wethouders van de gemeente \_\_\_\_\_

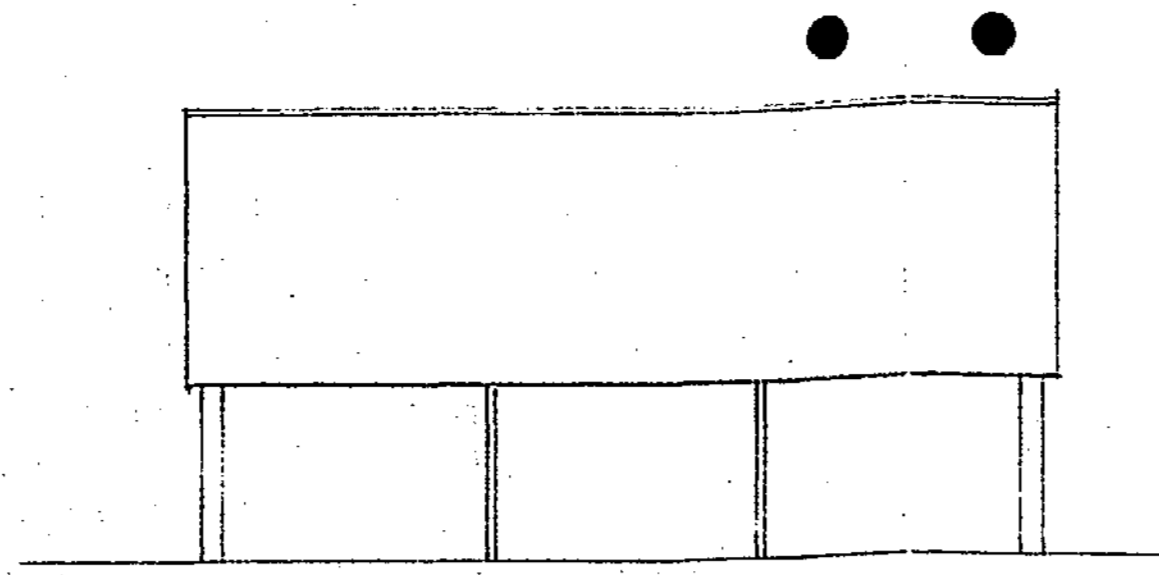
d.d. \_\_\_\_\_ n.o. \_\_\_\_\_

De secretaris,

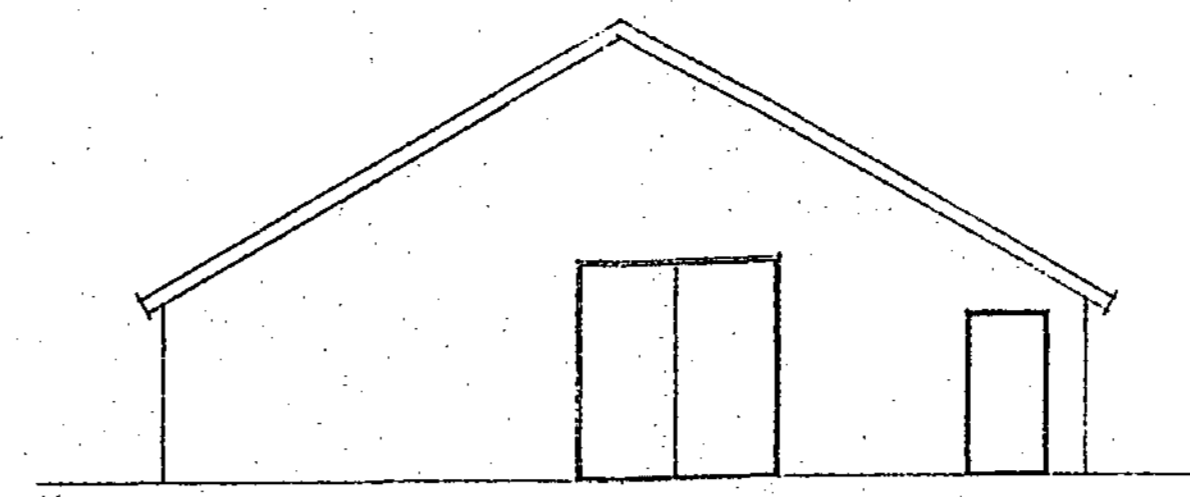
Bijlagen \_\_\_\_\_ stuks



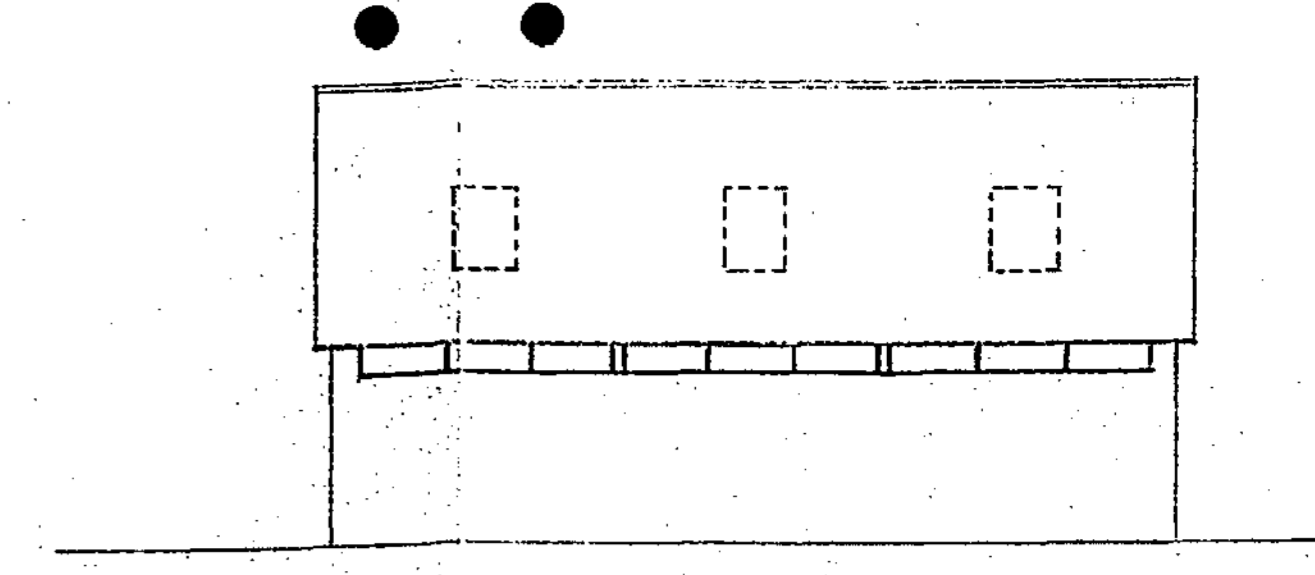
BESTAANDE OOSTGEVEL



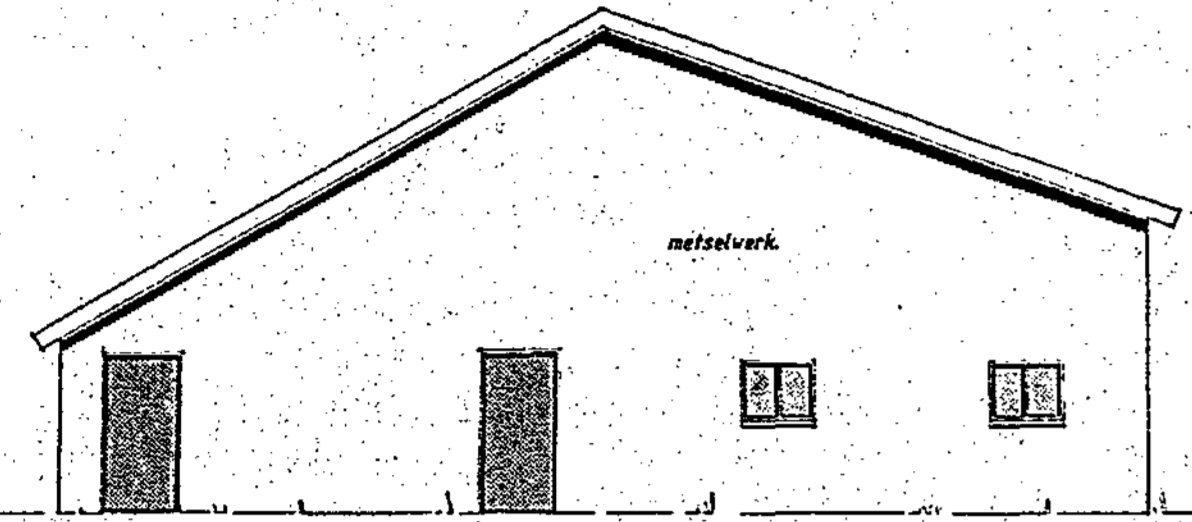
BESTAANDE NOORDGEVEL



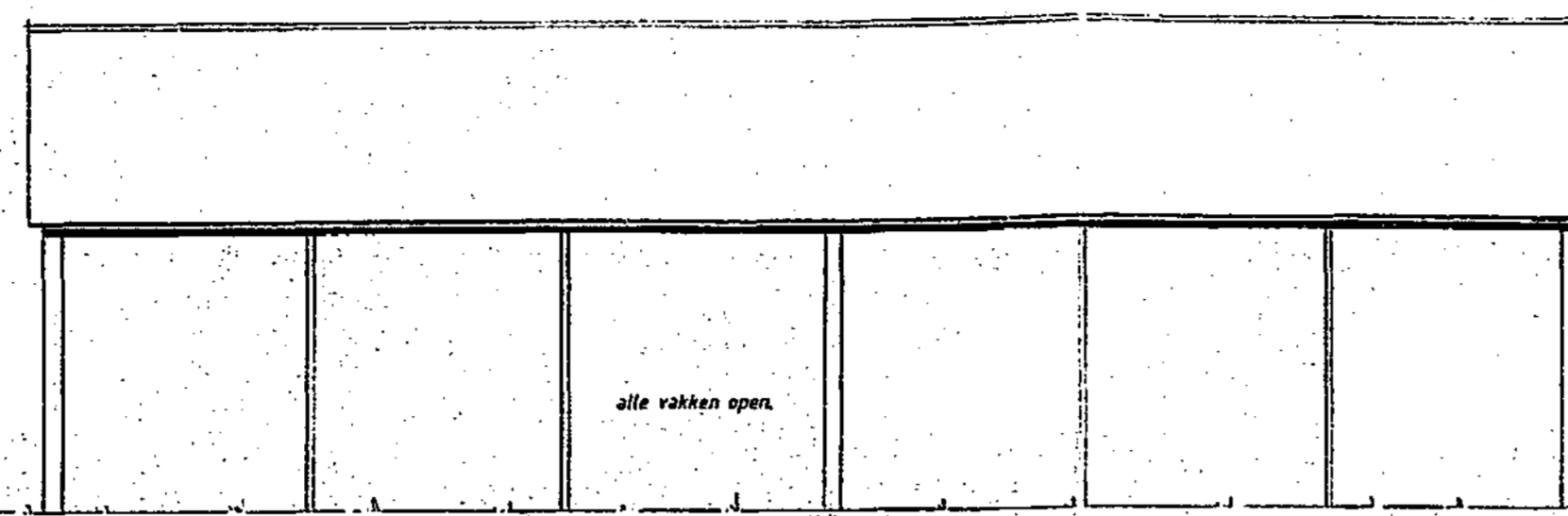
BESTAANDE WESTGEVEL



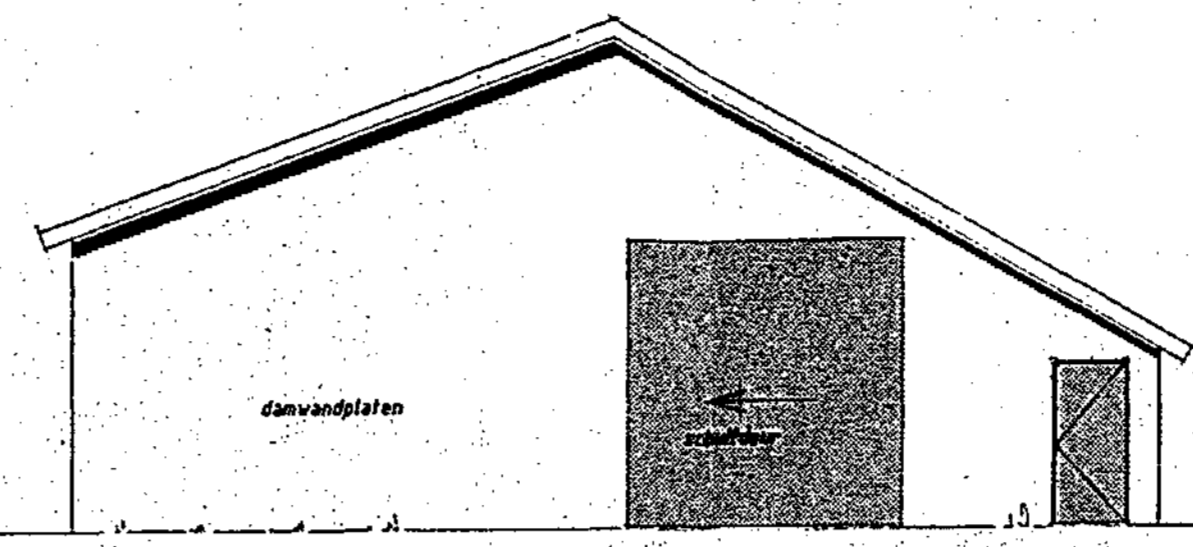
BESTAANDE ZUIDGEVEL



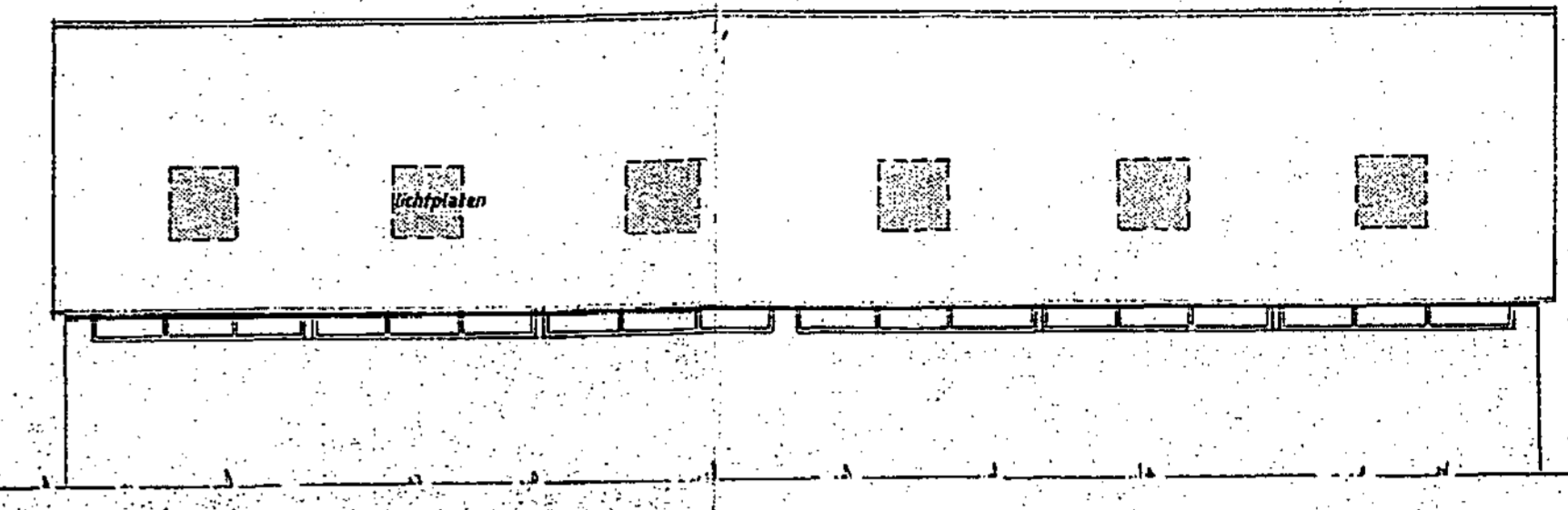
NIEUWE OOSTGEVEL



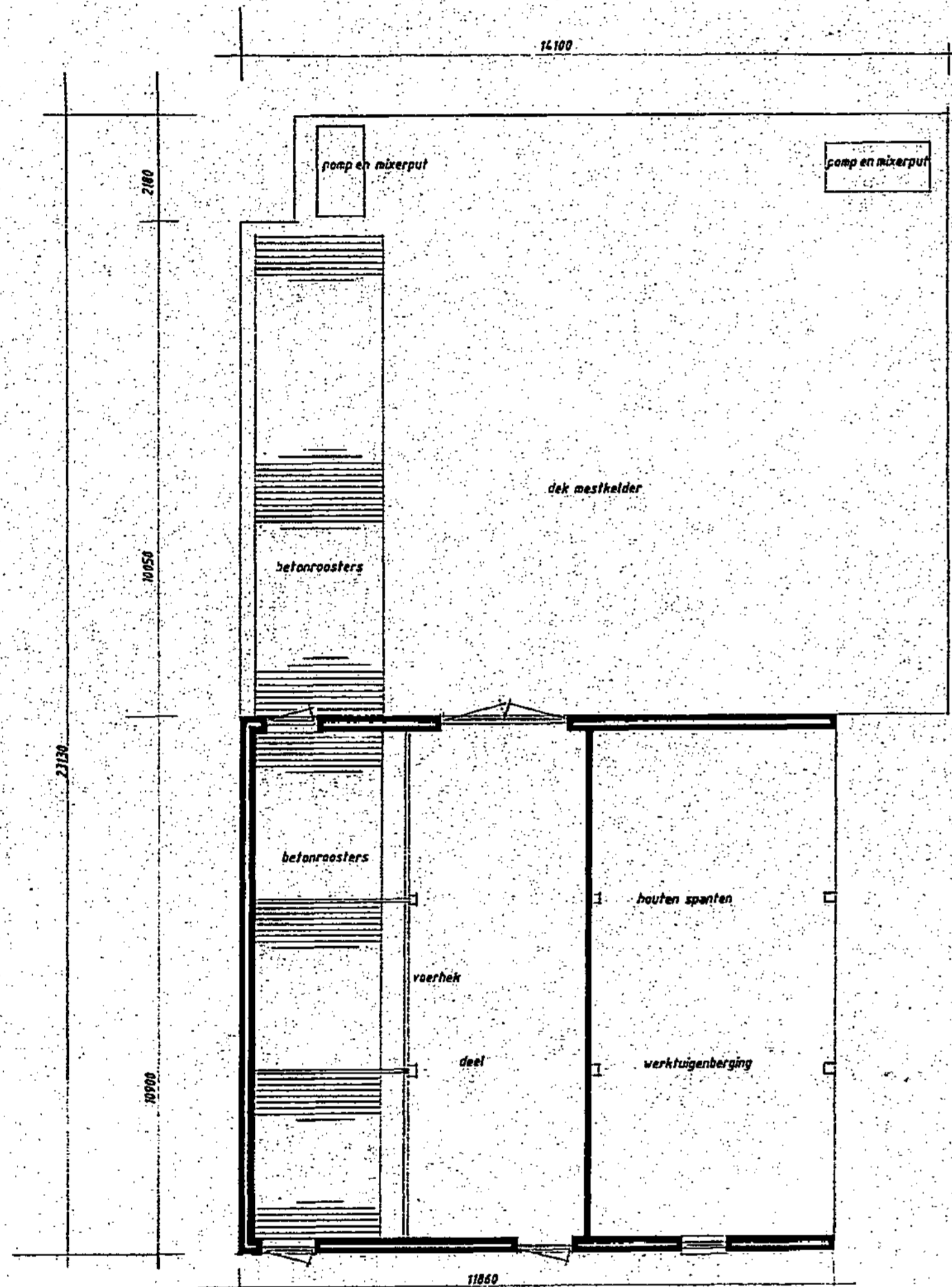
NIEUWE NOORDGEVEL



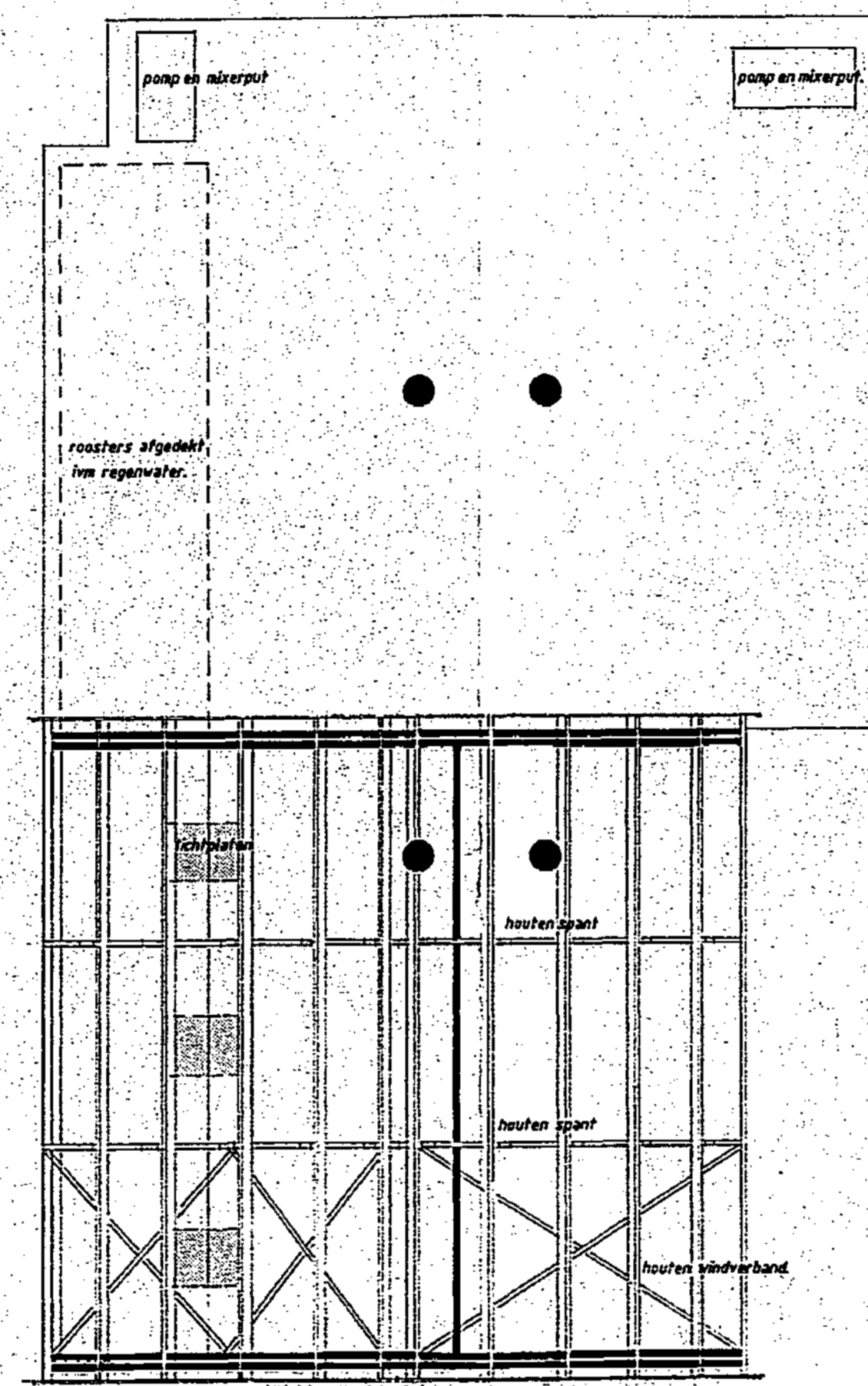
NIEUWE WESTGEVEL



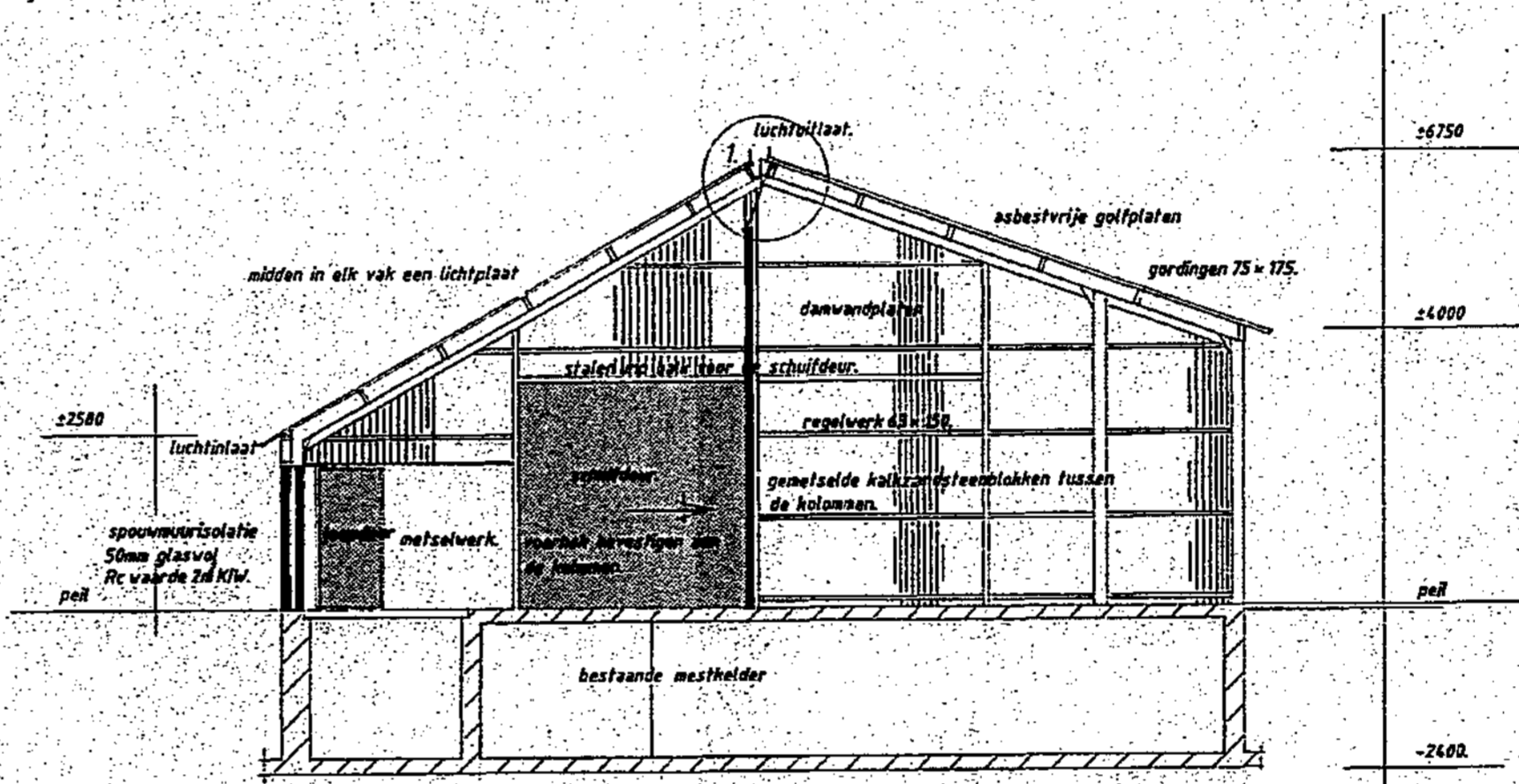
NIEUWE ZUIDGEVEL



BESTAANDE PLATTEGROND

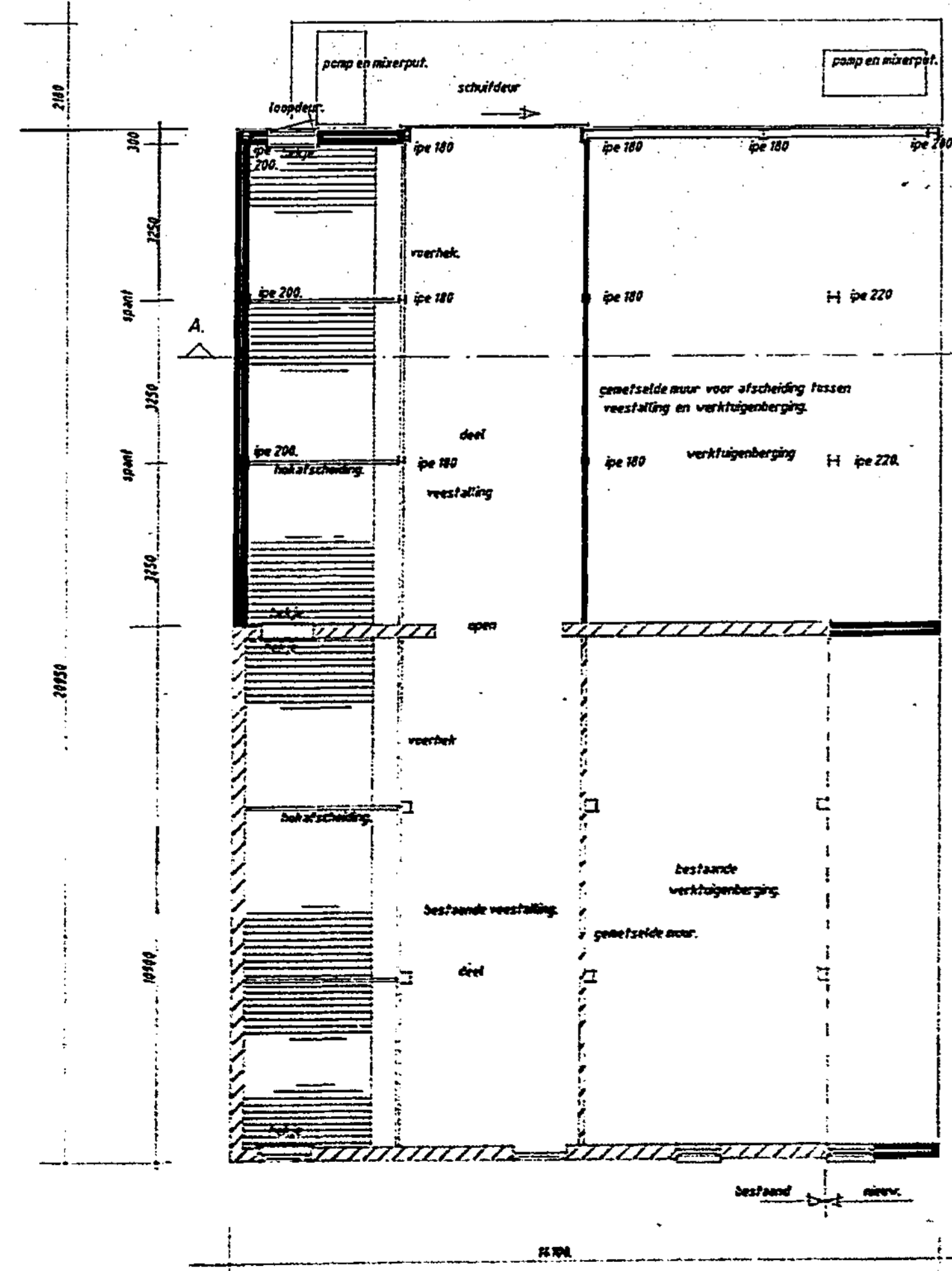


BESTAANDE KAPPLAN

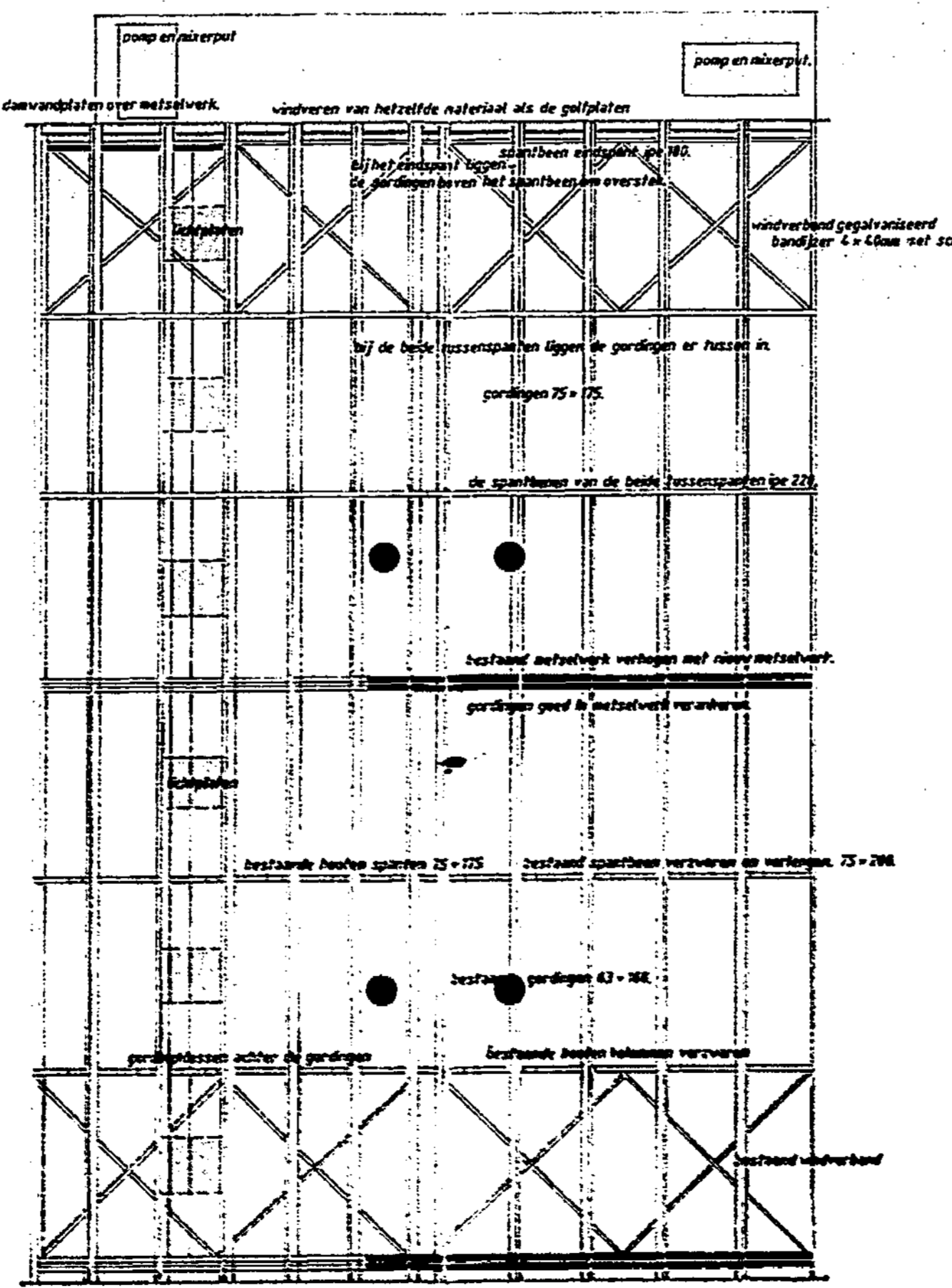


DOORSNEDE A - A

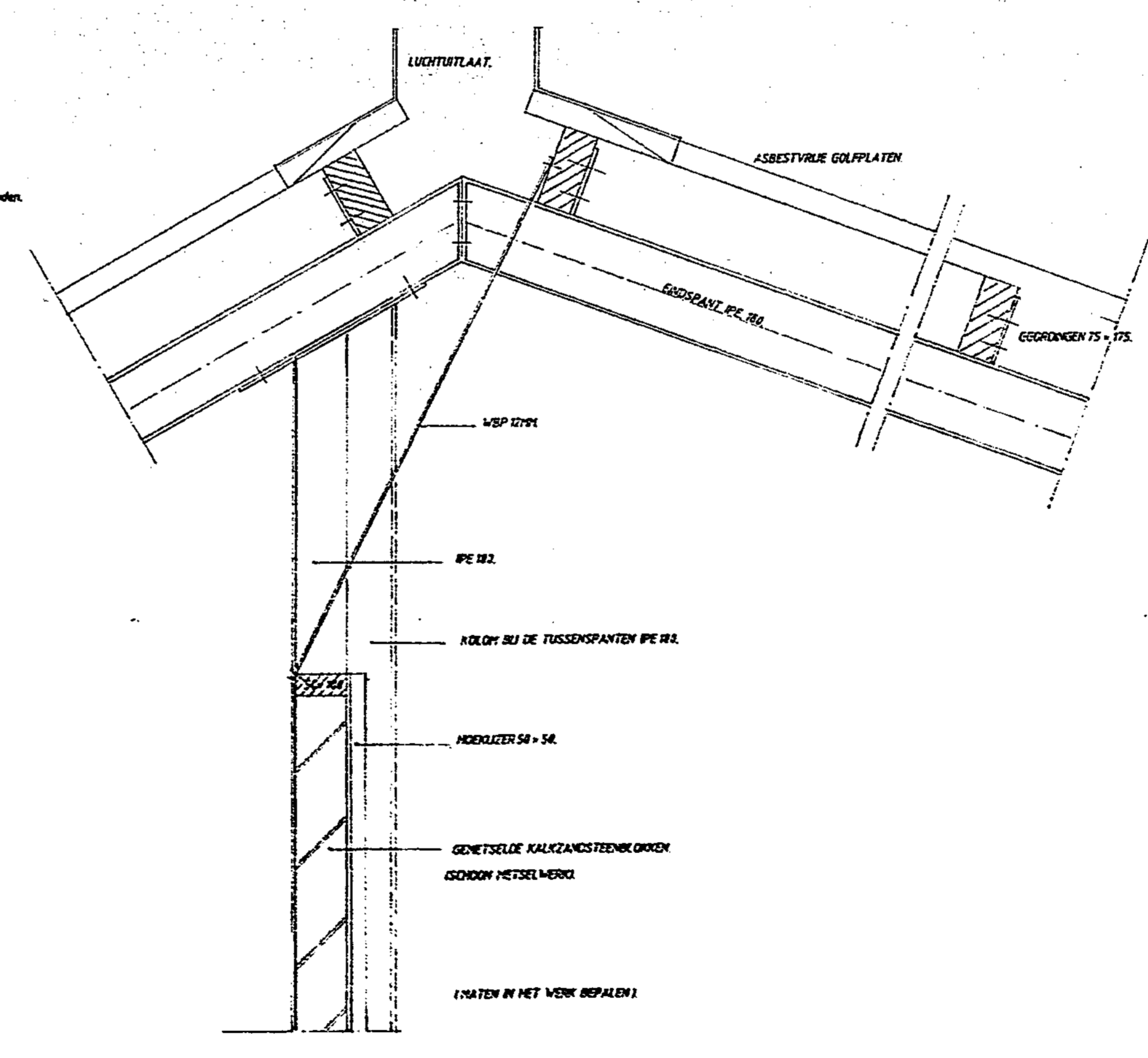
RENVOOI  
HET BETREFT NIET EEN VERBOUWING EN NIET IN DAT ALLE PARTIJEN IN HET WERK GEHOUDEN MOETEN WORDEN.  
ALLE MATERIALEN DIE GEENHET WORDEN ELM ZOVEEL MOGELIJK GEWIKT AAN DE BESTAANDE.



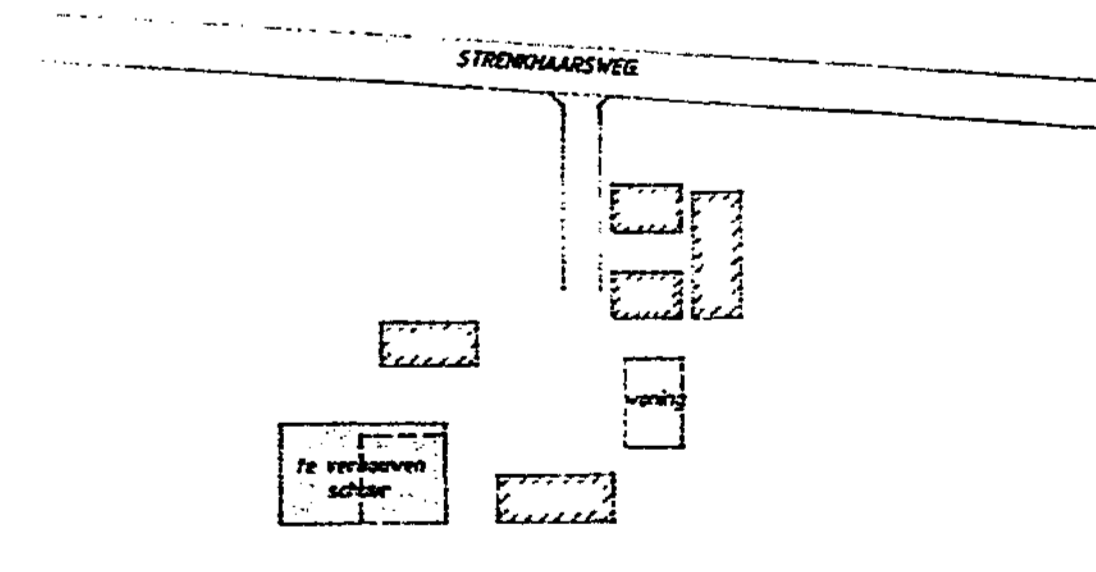
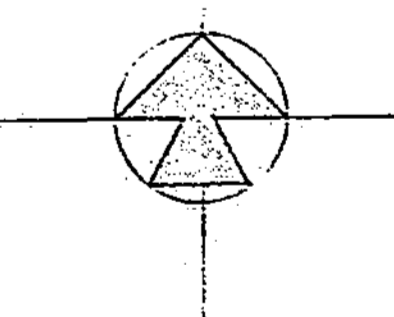
NIEUWE PLATTEGROND



NIEUWE KAPPLAN



DETAIL 1



SITUATIE  
GEM. DALFSEN  
SECTIE F. nr. 4679  
SCHAAL 1:1000

Beheert bij medewerking  
d.d. 30 augustus 1994  
van de secretaris

**betreft:** VERBOUWING BESTAANDE WERKTUIGENBERG

**opdrachtgever:** Streekhaarsweg 19, 8152 DL, LENSSELEWELD

SCHAAL : 1:100

WILZING:

DATUM : 3-6-1994, FORMAAT: 640 x 1010

**TEKENBURO** Joop Mars  
Wolvenweg 11 - 7722 JB Dalfsen - Tel./Fax 0521-59432





Ingevolge de Legesverordening dient, voorafgaand aan het in behandeling nemen van een aanvraag het verschuldigde legesbedrag aan de aanvrager medegedeeld te worden. De leges voor het in behandeling nemen van de door u ingediende aanvraag om een **Milieuvergunning**, bedragen:

a: **BASISBEDRAG**

0	aanvraag voor een oprichtingsvergunning	f 2120,-
0	aanvraag voor een revisievergunning (art. 8.4)	f 2120,-
X	aanvraag voor een uitbreidings/wijzigingsvergunning	f 2120,-
0	aanvraag voor het veranderen van de werkwijze	f 2120,-
0	aanvraag voor een tijdelijke vergunning	f 2120,-

Het hiervoor genoemde bedrag wordt vermeerderd met een milieutoeslag.

b: **MILIEUTOESLAG**

De potentiële milieubelasting van een bedrijf wordt uitgedrukt in een getal. De grootte van dit getal is afhankelijk van de aard, de ligging en de actuele milieuhygiënische toestand van het bedrijf. De "Categorale bedrijfsindeling" behorende bij het "Hinderwet Uitvoerings-Programma" wordt hiervoor als leidraad gebruikt. De berekende milieuscore is maatgevend voor de milieutoeslag bovenop het basisbedrag, en wordt uitgedrukt in punten. De milieutoeslag bedraagt:

-	<u>per punt</u> voor de eerste 9 punten	f 185,-
-	voor <u>elk punt</u> van 10 t/m 14 punten	f 281,-
-	voor <u>elk punt</u> van 15 t/m 18 punten	f 562,-
-	voor <u>elk punt</u> boven de 18 punten	f 647,-

*N.B: In geval van een uitbreidings/wijzigingsvergunning, een revisievergunning of een vergunning voor het veranderen van de gebezigde werkwijze bedraagt de milieuscore 50 % van deze bedragen.*

De milieuscore van uw bedrijf is berekend op 10 punten.

Gelet op het vorenstaande bedraagt het bedrag voor de milieutoeslag:

-	<u>9</u> (punten)	*	f 185,-	*	50 %	=	f 832,50
-	<u>1</u> (punten)	*	f 281,-	*	50 %	=	f 140,50
-	(punten)	*	f ,-	*	%	=	f ,-
-	(punten)	*	f ,-	*	%	=	f ,-
							-----
							sub-totaal f 973,-
							+ basisbedrag f 2120,-
							-----
							TOTAAL f 3093,-
							-----

Dalfsen, 31/1'95

Paraaf:

*N.B. Deze aanvraag is geen rekening; te zijner tijd zult u een betalingsverzoek ontvangen.*



gemeente

Dalfsen

datum

3 mei 1995

kenmerk

VERZONDEN      3 MEI 1995

Inspectie Milieuhygiëne

In verband met de kennisgevingsvereisten van de Wet milieubeheer inzake vergunningen zenden wij u hierbij toe:

- het ontvangstbewijs van uw aanvraag om vergunning<sup>1</sup> (art. 13.3, lid 1)
- de aanvraag om vergunning van *Strenkhaarsweg 19* <sup>2</sup> (art. 13.3, lid 3/13.21, lid 2)
- kennisgeving van de aanvraag om vergunning (art. 13.21, lid 3)
- het achterwege laten van de niet-ontvankelijk verklaring van de aanvraag om vergunning van <sup>3</sup>(art. 13.5, lid 2)
- het besluit tot niet-ontvankelijk verklaring aanvraag om vergunning van <sup>3</sup> (art. 13.6, lid 2)
- het voornemen over te gaan tot verlenging van de beschikkingstermijn<sup>1</sup> (art. 13.21, lid 1)
- het besluit tot verlenging van de beschikkingstermijn<sup>3</sup> (art. 13.21, lid 2)
- een afschrift van de ontwerp-beschikking <sup>4</sup> (art. 13.10, lid 1)
- een afschrift van de openbare kennisgeving waarmee de ontwerp-beschikking wordt bekendgemaakt ~~en de kennisgeving aan de gebruikers van gebouwde eigendommen die in de directe omgeving van de inrichting of het werk liggen<sup>5</sup> (art. 13.11, lid 2)~~
- een afschrift van een advies inzake de ontwerp-beschikking op de aanvraag om vergunning<sup>4</sup> (art. 13.16, lid 2)
- een afschrift van één of meer bezwaarschriften tegen het verlenen van de ontwerp-beschikking<sup>3</sup> (art. 13.17, lid 3)
- een afschrift van het verslag van de zitting inzake de ontwerp-beschikking<sup>5</sup> (art. 13.18, lid 3)
- een afschrift van de beschikking op de aanvraag om vergunning<sup>5</sup> (art. 13.22, lid 1)
- een afschrift van de openbare kennisgeving van terinzagelegging van de beschikking en de kennisgeving aan de gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving van de inrichting of het werk <sup>3</sup> (art. 13.22, lid 4)
- mededeling over een afwijkende toezending van de beschikking als gevolg van de omvang van de beschikking dan wel vanwege een groot aantal bezwaarden/bezwaarschriften <sup>4</sup> (art. 13.23, lid 4)
- het voorlopig voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften) <sup>6</sup> (art. 13.25, lid 1)
- een afschrift van de kennisgeving van het voorlopig voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften) <sup>6</sup> (art. 13.25, lid 1)
- een afschrift van het voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften) <sup>6</sup> (art. 13.29, lid 1)
- een afschrift van een of meer bezwaarschriften tegen het wijzigen/intrekken van de vergunning <sup>6</sup> (art. 13.27, lid 2)
- een afschrift van de beschikking tot wijziging/intrekking van de vergunningvoorschriften <sup>6</sup> (art. 13.29, lid 1 en lid 2a/b)
- een afschrift van de beschikking inzake toepassen bestuursdwang (art. 18.15)
- een afschrift van de beschikking inzake het opleggen van een dwangsom<sup>6</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van de intrekking van de dwangsombeschikking<sup>6</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van het voornemen tot intrekking van de vergunning over te gaan<sup>6</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van de intrekking van de vergunning (art. 18.15)
- een afschrift van onze berichtgeving inzake de naleving van de vergunningplicht
- een afschrift van een kennisgeving van de verandering van de inrichting (art. 8.19, lid 3b/Hfdst. 6, Inr. en Verg.besluit)
- een afschrift van een nadere eis inzake een gesteld voorschrift ter beperking/voorkoming van gevaar, schade of hinder (art. 8.42, lid 1)<sup>7</sup>
- een afschrift van een melding voor een bedrijf dat valt onder een a.m.v.b. en niet vergunningplichtig is (art. 8.41)

Burgemeester en wethouders.

De secretaris,  
namens hen,

De burgemeester.

\* Het aangekruiste geldt.

voor nadere inlichtingen

telefoonnummer

toestelnummer

Sektor VROM, afdeling milieu en bouwen      05293 - 3636

283

1 = toezenden aan vergunningaanvrager

2 = toezenden aan betrokken overheidsorganen (zie art. 5.14 Inrichtingen en Vergunningenbesluit): doorgaans alleen het districthoofd arbeidsinspectie en inspecteur milieuhygiëne

3 = 1 + 2

4 = 1 + andere overheidsorganen

5 = 1 + 2 + indieners bezwaren

6 = 2 + vergunninghouders + evt. de verzoeker

34045 1      samsom alphen aan den rijn

-1.777.51



gemeente

Dalftsen

datum

3 mei 1995

kenmerk

VERZONDEN 3 MEI 1995

In verband met de kennisgevingsvereisten van de Wet milieubeheer inzake vergunningen zenden wij u hierbij toe:

- het ontvangstbewijs van uw aanvraag om vergunning<sup>1</sup> (art. 13.3, lid 1)
- de aanvraag om vergunning van <sup>2</sup> (art. 13.3, lid 3/13.21, lid 2)
- kennisgeving van de aanvraag om vergunning (art. 13.21, lid 3)
- het achterwege laten van de niet-ontvankelijk verklaring van de aanvraag om vergunning van <sup>3</sup>(art. 13.5, lid 2)
- het besluit tot niet-ontvankelijk verklaring aanvraag om vergunning van <sup>3</sup> (art. 13.6, lid 2)
- het voornemen over te gaan tot verlenging van de beschikkingstermijn<sup>1</sup> (art. 13.21, lid 1)
- het besluit tot verlenging van de beschikkingstermijn<sup>2</sup> (art. 13.21, lid 2)
- een afschrift van de ontwerp-beschikking <sup>4</sup>(art. 13.10, lid 1)
- een afschrift van de openbare kennisgeving waarmee de ontwerp-beschikking wordt bekendgemaakt en de kennisgeving aan de gebruikers van gebouwde eigendommen die in de directe omgeving van de inrichting of het werk liggen<sup>5</sup> (art. 13.11, lid 2)
- een afschrift van een advies inzake de ontwerp-beschikking op de aanvraag om vergunning<sup>1</sup> (art. 13.16, lid 2)
- een afschrift van één of meer bezwaarschriften tegen het verlenen van de ontwerp-beschikking<sup>3</sup> (art. 13.17, lid 3)
- een afschrift van het verslag van de zitting inzake de ontwerp-beschikking<sup>5</sup> (art. 13.18, lid 3)
- een afschrift van de beschikking op de aanvraag om vergunning<sup>5</sup> (art. 13.22, lid 1)
- een afschrift van de openbare kennisgeving van terinzagelegging van de beschikking en de kennisgeving aan de gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving van de inrichting of het werk <sup>3</sup> (art. 13.22, lid 4)
- mededeling over een afwijkende toezending van de beschikking als gevolg van de omvang van de beschikking dan wel vanwege een groot aantal bezwaarden/bezwaarschriften <sup>4</sup>(art. 13.23, lid 4)
- het voorlopig voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften) <sup>6</sup>(art. 13.25, lid 1)
- een afschrift van de kennisgeving van het voorlopig voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften) <sup>6</sup>(art. 13.25, lid 1)
- een afschrift van het voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften)<sup>6</sup> (art. 13.29, lid 1)
- een afschrift van een of meer bezwaarschriften tegen het wijzigen/intrekken van de vergunning <sup>6</sup>(art. 13.27, lid 2)
- een afschrift van de beschikking tot wijziging/intrekking van de vergunningvoorschriften <sup>6</sup>(art. 13.29, lid 1 en lid 2a/b)
- een afschrift van de beschikking inzake toepassen bestuursdwang (art. 18.15)
- een afschrift van de beschikking inzake het opleggen van een dwangsom<sup>5</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van de intrekking van de dwangsombesluiting<sup>5</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van het voornemen tot intrekking van de vergunning over te gaan<sup>5</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van de intrekking van de vergunning (art. 18.15)
- een afschrift van onze berichtgeving inzake de naleving van de vergunningplicht
- een afschrift van een kennisgeving van de verandering van de inrichting (art. 8.19, lid 3b/Hfdst. 6, Inr. en Verg.besluit)
- een afschrift van een nadere eis inzake een gesteld voorschrift ter beperking/voorkoming van gevaar, schade of hinder (art. 8.42, lid 1)<sup>1</sup>
- een afschrift van een melding voor een bedrijf dat valt onder een a.m.v.b. en niet vergunningplichtig is (art. 8.41)

Burgemeester en wethouders.

De secretaris,  
namens hen,

De burgemeester.

<sup>1</sup> Het aangekruiste geldt.

voor nadere inlichtingen

telefoonnummer

toestelnummer

Sektor VROM, afdeling milieu en bouwen 05293 - 3636

283

1 = toezenden aan vergunningaanvrager

2 = toezenden aan betrokken overheidsorganen (zie art. 5.13 Inrichtingen en Vergunningenbesluit): doorgaans alleen het districthoofd arbeidsinspectie en inspecteur milieuhygiëne

3 = 1 + 2

4 = 1 + andere overheidsorganen

5 = 1 + 2 + indoners bezwaarden

6 = 2 + vergunninghouders + evt. de verzoeker

34045 I samsom alphen aan den rijn

-1.777.51



# WET MILIEUBEHEER openbare kennisgeving ontwerp-beschikking (art. 13.10, lid 2)

Op de secretarie van de gemeente ligt vanaf  
 heden op werkdagen van 9.00 tot 12.00 uur en van 13.30 tot 16.00 uur, alsmede  
 op telefonische afspraak van tot uur  
 ter inzage de ontwerp-beschikking inzake de aanvraag van

naam aanvrager

straat en huisnummer Strenkhaarsweg 19		postcode/gemeente 8152 DL Lemelerveld	
om vergunning tot de wijziging van een vleesstieren- en vleesvarkensbedrijf			datum aanvraag juli 1994 ingekomen 1 augustus 1994
adres van de inrichting Strenkhaarsweg 19		kadastraal gemeente Dalfsen	sectie nummer(s) F 5935

strekking van het ontwerp van de beschikking  
 Positief. De artikelen 8.8., 8.9. en 8.10 van de Wet Milieubeheer verzetten zich niet tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Ter bescherming van het milieu zijn aan de ontwerp-beschikking voorschriften verbonden.

Gemotiveerde bedenkingen tegen de ontwerp-beschikking kunnen zowel SCHRIFTELIJK als wel MONDELING door een ieder worden gemaakt binnen vier weken na de bovenvermelde terinzagelegging.

De bedenkingen moeten schriftelijk bij het gemeentebestuur worden ingediend vóór

1 juni 1995

Indien gewenst, worden de persoonlijke gegevens van degene die bedenkingen indient niet bekend gemaakt. Het verzoek daartoe moet schriftelijk tegelijkertijd met de bedenkingen bij het gemeentebestuur worden ingediend.

Mondelinge bedenkingen kunnen worden ingebracht:

op de hierna genoemde openbare zitting, waar ambtshalve door het gemeentebestuur gelegenheid wordt gegeven tot een gedachtenwisseling over bovenvermelde stukken; desgevraagd op verzoek tot het einde van bovenvermelde termijn van één maand.

datum openbare zitting	uur	plaats

datum: 3 mei 1995

Burgemeester en wethouders van de gemeente

De secretaris,  
namens hen,

De burgemeester,

voor nadere inlichtingen	telefoonnummer	toestelnummer
Sector VROM, afdeling Milieu en Bouwen	05293 - 3636	283



WET MILIEUBEHEER  
Ontwerp-beschikking

Burgemeester en wethouders van Dalfsen,

I De aanvraag

Op 1 augustus 1994 hebben wij een aanvraag ontvangen van Strenkhaarsweg 19, om een vergunning als bedoeld in de Wet Milieubeheer voor het veranderen van een vleesstieren- en vleesvarkensbedrijf op dit perceel. Het betreft een aanpassing van de inrichting aan de huidige huisvestingswet voor dieren.

De belangrijkste activiteiten die binnen de inrichting zullen plaatsvinden zijn het houden van vleesstieren- en vleesvarkens met de daaraan verbonden opslag van mest.

II De procedure

De procedure is gevoerd zoals omschreven in afdeling 3.5. van de Algemene Wet Bestuursrecht.

III De adviezen

De aanvraag is toegezonden aan de Regionale Inspecteur van de Volksgezondheid voor de milieuhygiene in Overijssel en Flevoland.

IV De overwegingen

Veehouderij en Hinderwet

Om de stankemissie op een aanvaardbaar niveau te houden is de aanvraag getoetst aan de brochure Veehouderij & Hinderwet. De aanvraag heeft betrekking op het houden van 90 mestvarkeneenheden. De afstand ten opzichte van woningen van derden (categorie III) moet minimaal 50 meter bedragen. Op 150 meter afstand van de inrichting ligt een andere agrarische woning bij welke afstand (maximaal) 1250 mestvarkeneenheden gehouden mogen worden. De aanvraag voldoet derhalve aan de brochure Veehouderij & Hinderwet.

(Interimwet) Ammoniak en Veehouderij

Op 26 augustus 1994 is de Interimwet Ammoniak en Veehouderij van kracht geworden. Deze wet heeft tot doel de emissie van ammoniak te stabiliseren en zo mogelijk te reduceren.

Op grond van artikel 5 van deze wet geldt als waarde voor de emissie 690,00 kg ammoniak.

Op 7 september 1991 hebben wij aanvrager vergunning verleend voor:

100	vleesstieren	x	5,7	=	570,00	kg NH3
40	vleesvarkens	x	3,	=	120,00	kg NH3
					=====	
TOTAAL				=	690,00	kg NH3

De in de aanvraag vermelde en in de inrichting aanwezige dierplaatsen zorgen voor de volgende ammoniakemissie:

100	vleesstieren	x	5,7	=	570,00	kg NH3
40	vleesvarkens	x	3,0	=	120,00	kg NH3
					=====	
					690,00	kg NH3

De aanvraag betekent een gelijkblijvende emissie, dit beschouwd in relatie tot de laatstverleende vergunning en inacht nemend bovengenoemde richtlijn en Interimwet.

V Resume

Zoals boven weergegeven veroorzaakt de inrichting een depositie van 17,25 mol doch is in overeenstemming met de huidige vergunning.

VI de beschikking

De artikelen 8.8. en 8.10 van de Wet Milieubeheer verzetten zich niet tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



**VOORSCHRIFTEN**

*behorende bij de ontwerp-beschikking*

*betreffende*

*gelegen aan*

*Strenkhaarsweg 19,  
8152DL Lemelerveld.*



## INHOUDSOPGAVE

1	<b>ALGEMENE VOORSCHRIFTEN</b> .....	- 2 -
	Elektrische installatie .....	- 2 -
2	<b>GELUID</b> .....	- 2 -
3	<b>BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING</b> .....	- 3 -
4	<b>AFVALSTOFFEN</b> .....	- 4 -
5	<b>BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING</b> .....	- 5 -
	Bodembeschermende voorzieningen .....	- 6 -
6	<b>HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST</b> ...	- 6 -
	Opslag van voer .....	- 7 -
	Luchtverontreiniging en stankhinder .....	- 7 -
	Mest, algemeen .....	- 8 -
	Opslag van dunne mest in kelders .....	- 8 -
	Opslag van vaste mest op een mestplaat .....	- 8 -
7	<b>BOVENGRONDSE TANK VOOR DE OPSLAG VAN (DIESEL)OLIE</b> .....	- 9 -
8	<b>AFLEVERPOMP VOOR DIESELOLIE</b> .....	- 10 -

## **1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

- 1.1 Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van de vergunning.
- 1.2 Degene die de inrichting drijft is gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden om nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de inrichting te voorkomen of te beperken.
- 1.3 De vergunninghouder is verplicht in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.4 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.6 Tijdens het bevoorraden van de inrichting en tijdens het afvoeren van producten en afvalstoffen uit de inrichting moet de openbare weg zoveel mogelijk worden vrijgehouden. De belendende percelen moeten te allen tijde bereikbaar zijn.
- 1.7 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uitredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.
- 1.8 Indien op een afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.

### **Elektrische installatie**

- 1.9 De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010.
- 1.10 De elektrische installatie mag geen storing in de radio-, televisieontvangst en/of telecommunicatie-apparatuur veroorzaken.

## **2 GELUID**

- 2.1 Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus die in de navolgende voorschrift-

ten zijn gesteld voor de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.

2.2 Het equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, alsmede op enig punt 50 meter vanaf de erfgrans van de inrichting, niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

2.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.2, mogen de maximale geluidsniveaus ( $L_{max}$ ), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de in voorschrift 2.2 genoemde immis-siepunten, niet groter zijn dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

2.4 Indien controle op, of berekening van de in de voorschriften 2.2 en 2.3 vastgelegde geluidsniveaus plaatsvindt, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01". Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

2.5 Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's of van tankwagens voor gier of dunne mest is verboden tussen 20.00 en 07.00 uur.

### **3 BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING**

3.1 Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.

3.2 Draagbare blustoestellen moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Van elke controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.

3.3 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

3.4 De bedrijfsruimten moeten zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke lekkage of ten gevolge

van werkzaamheden af te voeren.

- 3.5 Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.
- 3.6 Alle deuren moeten zijn vrijgehouden van opslagen en obstakels.
- 3.7 Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.
- 3.8 Een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is of wordt bewerkt moet zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief gas/luchtmengsel kan vormen.
- 3.9 Las- en slijpwerkzaamheden mogen niet in de stallen worden uitgevoerd, tenzij de mestkelders volledig leeg zijn, of de stal voldoende wordt geventileerd en de roosters volledig afgedekt zijn.

#### 4 AFVALSTOFFEN

- 4.1 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 4.2 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand.
- 4.3 In de inrichting mag geen afval worden gestort of begraven en mogen geen afvalvloeistoffen of met afvalstoffen verontreinigd water op of in de bodem worden gebracht, tenzij hiervoor een ontheffing ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming (Staatsblad 1990, nr 217, inclusief het wijzigingsbesluit van Staatsblad 1993, nr 43) is afgegeven.
- 4.4 Het in de inrichting vrijkomende vaste bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien de aard van de afvalstoffen daartoe aanleiding geeft (papier, karton, hout e.d.) moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. De afvalcontainers moeten, telkens wanneer deze vol zijn, worden afgevoerd en onmiddellijk worden vervangen door lege afvalcontainers, dan wel moeten worden geleegd waarna de inhoud door middel van een daartoe geschikt gesloten transportmiddel uit de inrichting moet worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.5 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke,

waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.

- 4.6 Bij warm weer moeten ten aanzien van de kadavers doelmatige maatregelen worden genomen om stankverspreiding te voorkomen.
- 4.7 De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt en ontsmet om stankverspreiding te voorkomen. Het spoelwater dat bij de reiniging vrijkomt moet op de mestkelder worden geloosd.
- 4.8 Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking.
- 4.9 In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 4.10 Al dan niet bewerkte afgewerkte olie, in de zin van het "Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen" (BAGA, Staatsblad 1993, nr 617), mag niet worden gebruikt als brandstof.

## **5 BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING**

- 5.1 Op het definitief in de bodem brengen van vloeistoffen is het Lozingenbesluit bodembescherming (Staatsblad 1990, nr 217, inclusief het wijzigingsbesluit van Staatsblad 1993, nr 43) van toepassing.
- 5.2 Een riolering voor de afvoer van afvalwater en/of regenwater moet, met inbegrip van alle daarop aangesloten afvoerroosters, schrobputten en afscheiders en bijbehorende verbindingen en afsluiters, vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Onderdelen moeten blijvend vloeistofdicht op elkaar aansluiten. De gebruikte materialen moeten bestand zijn tegen het af te voeren afvalwater.
- 5.3 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 5.4 Indien blijkt dat de bodem is verontreinigd of aangetast, of verontreinigende stoffen op of in de bodem dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt, zonder dat sprake is van een ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming (Staatsblad 1994, nrs 331 en 332), moet degene die de inrichting drijft dit onverwijld melden aan het bevoegd gezag. Er moeten in deze gevallen onverwijld maatregelen worden genomen teneinde de oorzaak van de verontreiniging weg te nemen en de verontreiniging, de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.
- 5.5 Direct na een in het vorige voorschrift bedoelde melding moet de bodem en/of

het grondwater worden onderzocht. Het onderzoek moet worden uitgevoerd conform NVN 5740 en NPR 5741. De onderzoeksstrategie moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld. De resultaten van het onderzoek moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 3 maanden na afronding van het onderzoek worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 5.6 De termijn waarbinnen en de wijze waarop de verontreinigde grond en/of grondwater moet worden gesaneerd, moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.

### **Bodembeschermende voorzieningen**

- 5.7 Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moet absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 5.8 Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten vaatwerk. Tenzij anders bepaald moet het vaatwerk staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste aanwezige emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.
- 5.9 Indien een vat lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van het lekkende vat terstond worden overgebracht in een niet lekkend vat dan wel moet het lekkende vat worden overgebracht in een overmaats vat, dat bestand is tegen de lekkende vloeistof.
- 5.10 Leeg en ongereinigd vaatwerk moet worden bewaard en behandeld als gevuld vaatwerk.
- 5.11 Indien vaatwerk bestemd is tot het over of aftappen van vloeistoffen, moet het vaatwerk en de aftappunten boven een lekbakconstructie zijn geplaatst.
- 5.12 Een lekbakconstructie moet jaarlijks worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid.
- 6 HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST**
- 6.1 In de inrichting mogen ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- 40 vleesvarkens;
  - 100 vleesstieren;

### **Opslag van voer**

- 6.2 Het voer, met uitzondering van kuilvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.
- 6.3 De kuilvoeropslag van gras of snijmais of een opslag van voederprodukten niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, met een droge stofgehalte lager dan 60%, moet blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behoudens tijdens het uithalen van het produkt. Bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoeding plaatsvindt, ontbreken. Eventuele beschadigingen aan het afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.
- 6.4 Het uitgehaalde kuilvoer moet direct in de stal, dan wel in een afgesloten ruimte worden geplaatst, of op een zodanige wijze worden afgedekt dat geen stankoverlast kan ontstaan. Direct na het uithalen van het kuilvoer moet de kuil door middel van kunststoffolie, vastgelegd met zogenaamde zandslurven of een hieraan tenminste gelijkwaardige voorziening, worden toegekleefd. Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct van het terrein van de inrichting worden afgevoerd, dan wel op een zodanige wijze worden opgeslagen dat geen stankoverlast kan ontstaan.
- 6.5 Een kuilvoeropslag van gras of snijmais moet zijn gelegen op ten minste 25 meter afstand van een woning van derden of een gevoelig object.
- 6.6 Kunststoffolie, (afval)landbouwplastic, autobanden, jerrycans en sjorbanden, welke niet direct worden gebruikt voor de aanwezige kuilvoeropslag, moeten in de bedrijfsgebouwen worden opgeslagen.

### **Luchtverontreiniging en stankhinder**

- 6.7 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.
- 6.8 Indien op het dak van de stallen ventilatiekokers met regenkap zijn aangebracht, moeten deze zodanig zijn uitgevoerd, dat de luchtstroom zoveel mogelijk naar boven gericht blijft.
- 6.9 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.
- 6.10 Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

### **Mest, algemeen**

- 6.11 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is uiteraard niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 6.12 Bij verwijdering van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in zindelijke staat moeten verkeren. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.

### **Opslag van dunne mest in kelders**

- 6.13 Dunne mest en gier moeten uit de stallen worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde mestdichte opslagruimten. Indien deze opslagruimten niet onder de stallen zijn gelegen, moet het transport geschieden door middel van gesloten en mestdichte riolen of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimten mogen niet zijn voorzien van een overstort.
- 6.14 Behoudens tijdens het ledigen moeten de opslagruimten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.
- 6.15 De mestopslag mag geen direct verdampend oppervlak in de buitenlucht hebben.
- 6.16 Ten gevolge van het vullen of ledigen van een kelder of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden. De bewaring van dunne mest in een kelder moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de kelder.

### **Opslag van vaste mest op een mestplaat**

- 6.17 De in de stallen aanwezige vaste mest moet ten minste 1 maal per dag worden verzameld en overgebracht naar de mestplaat als bedoeld in voorschrift 6.18, dan wel direct uit de inrichting worden afgevoerd.
- 6.18 De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestplaat. De mestplaat moet mestdicht zijn en zijn voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening. De stapeling van de mest op deze plaats moet zodanig geschieden dat uitzakkend mestvocht niet van de mestplaat kan vloeien. Dit vocht moet, voor zover van toepassing, door middel van een gesloten, mestdichte riolering, worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte of opslagput. De opslagruimte moet van voldoende inhoud zijn om ook het hemelwater dat binnen de mestplaat valt te kunnen bergen.



6.19 De afstand van een mestplaat, genoemd in voorschrift 6.18, tot een woning van derden of een gevoelig object moet ten minste 50 meter bedragen.

## 7 BOVENGRONDSE TANK VOOR DE OPSLAG VAN (DIESEL)OLIE

7.1 De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

7.2 De ondersteunende constructie van een tank moet bestaan uit onbrandbaar materiaal. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.

7.3 Een tank moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp met een inwendige middellijn van ten minste 30 mm. De ontluchtingspijp moet buiten uitmonden en tegen inregenen zijn beschermd.

7.4 Indien een niveaunaanwijzing of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.

7.5 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

7.6 Het uitwendige van een tank en de leidingen moet afdoende tegen corrosie zijn beschermd.

7.7 Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd.

7.8 De gehele installatie van de tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen of na een grote reparatie moet worden vastgesteld door de tank en de leidingen geheel met water te vullen. Indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd mag de tank niet in gebruik worden gesteld. Voor de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.

7.9 Het vullen van of aftappen uit een tank moet zonder morsen geschieden.

7.10 Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

7.11 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

7.12 Leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingstukken, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte. De verbindingen

moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding. De leidingen en de appendages moeten blijvend oliedicht zijn.

- 7.13 De omgeving van een tank moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden.
- 7.14 Een tank moet zijn geplaatst in of boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit ten minste gelijk aan de inhoud van de tank. De lekbakconstructie mag niet van een aftapopening zijn voorzien.
- 7.15 Indien meer tanks boven één lekbakconstructie zijn geplaatst moet de opvangcapaciteit gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de overige opgeslagen vloeistoffen.
- 7.16 De afstand tussen twee tanks moet voldoende groot zijn voor inspectie van de tanks.
- 7.17 Boven de tank moet een afdak of een andere gelijkwaardige constructie zijn aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan vloeien.
- 7.18 Het hemelwater moet uit de lekbakconstructie worden afgevoerd door een leiding waarin zo dicht mogelijk bij aansluiting op de lekbakconstructie een afsluiter is aangebracht. Deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van niet verontreinigd hemelwater worden geopend.
- 7.19 De begroeiing in de omgeving van een buiten opgestelde tank moet kort worden gehouden.

## **8 AFLEVERPOMP VOOR DIESELOLIE**

- 8.1 Indien geen toezicht wordt gehouden moet de pomp zijn afgesloten zodat onbevoegden deze niet in werking kunnen stellen.
- 8.2 Er moet voldoende absorptiemateriaal aanwezig zijn om eventueel gemorste of gelekte vloeistof op te nemen.
- 8.3 Het af- en overtappen moet lekvrij gebeuren. Bij het vullen moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen, dat overvullen niet mogelijk is.
- 8.4 De dieselolie mag slechts worden overgetapt in vaatwerk, reservoirs of tanks, welke geschikt zijn voor dit produkt.
- 8.5 Bij het af- en overtappen met behulp van een slang, moet de slang bestand zijn tegen dieselolie.
- 8.6 Een slang moet tijdens het gebruik zodanig worden ondersteund en beschermd, dat beschadiging wordt voorkomen.

- 8.7 Vloeistof die zich na gebruik nog in de slang bevindt, moet worden opgevangen.
- 8.8 Wanneer de afleverslang niet in gebruik is, moet deze knikvrij boven een lekbakconstructie hangen.
- 8.9 De pomp moet zich boven een vloeistofdichte lekbakconstructie bevinden.
- 8.10 De pomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de pomp kan stromen. Dit voorschrift is niet van toepassing voor het bovenste deel van de pompkast waarin het telwerk is aangebracht, mits zich in dit deel geen leidingen of onderdelen met vloeistof bevinden die bij lekkage gevaar kunnen opleveren. Voor de elektrische installatie in het voorgaande bedoelde bovenste deel van de pompkast geldt dat het elektrisch materieel bij normaal bedrijf geen vonkende delen mag bezitten, noch delen met een temperatuur die gevaar voor ontplofing opleveren.
- 8.11 Behalve de in voorschrift 7 genoemde hoofdschakelaar moet voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van een pomp bovendien in of aan de pompkast een schakelaar zijn aangebracht.
- 8.12 Aan de pompkast mogen geen wandcontactdozen zijn aangebracht.
- 8.13 De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd, de uitsparing in de pompkast, waarin de vulafsluiter in de ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn afgesloten.
- 8.14 Een pompzuil ten behoeve van de aflevering van motorbrandstoffen moet in de buitenlucht zijn opgesteld.
- 8.15 Een pomp moet zodanig zijn geplaatst en de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat de aflevering aan een voertuig nimmer kan plaatsvinden binnen 1 meter afstand van een ondergrondse tank.
- 8.16 Het afleveren van vloeistof is verboden, indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is, of de motor van het voertuig, waaraan de brandstof wordt afgeleverd, in werking is.



van marie bv

bureau voor reclame en publiciteit  
Herestraat 109a 9711 LG. Groningen  
Postbus 250 9700 AG. telex: 77057  
Tel. 050-126261-126263-126265

Afz.: Gemeente Dalfsen

Afd.: Interne Zaken en Voorlichting

Tel.: 05293 - 3636

Tst.: 232

Wij verzoeken U onderstaande advertentie te plaatsen in de bladen:

- Dalfser Courant
- Zwolse Courant (Salland editie)
- Lemelervelder

Formaat: kolom.

Datum van plaatsing: 3 mei

Bijzonderheden:

Tekst van de advertentie.

Zie bijlage.

Publikatie d.d. 3 mei 1995

Verwijderen d.d. 2 juni 1995

Plaatsen in/exemplaar naar:

- Dalfser Courant;
- Zwolse Courant (Salland editie);
- Lemelervelder;
- Publikatiebord(en);
- ~~maatschappij~~; Sector VROM, Milieu en Bouwen
- Archief.

Fax  
3 mei 1995

Berekening emissie vanuit de inrichting  
Stienkbaarsweg 19 te Kemelerveld

- 100 vleesstieren	à 5,7 kg NH <sub>3</sub>	=	570,- kg NH <sub>3</sub>
- 40 vleesvarkens	à 3 - "	=	120,- "
Totaal		=	690,- kg NH <sub>3</sub>

Afstand tov. v.v.g.g. = 600 m

0,025

17,25 mol

~~-----~~

Aantal m.v.e. is t.o.v. oude situatie <sup>ook</sup> gelijk  
gebleven n.l.  $\frac{100}{2} = \frac{50 \text{ m.v.e.}}{40 \text{ "}}$

90 m.v.e.

Afstand. tov. woning van derden 150 m' catqTTT

Er mogen dan ± 1250 m.v.e. aanwezig zijn

Aanvraag voldoet aan het gestelde

#

Onderwerp: 0 advies n.a.v. verstreken termijn  
Aanvragen Wet Milieubeheer: terinzegeliging ontwerp-  
beschikking

behandelend ambt:  
paraaf d.d. 28-8  
paraaf voor  
akkoord chef, d.d. 29/8

Samenvatting advies: mede-paraaf chef afd./bureau  
Vergunningen verlenen conform d.d.  
ontwerp-beschikking. mede-paraaf chef afd./bureau  
d.d.

paraaf secretaris  
d.d. 30/8-95

te behandelen in/ter kennis brengen  
van:  
0 cie AZ 0 cie FIVos  
0 cie WORO 0 cie OWM

Beslissing b. en w. d.d. 30 SEP. 1995 Vragen/opmerkingen leden b. en w.:  
nr. 12.  
0 copie  
X conform samenvatting advies

Paraaf	akkoord	bespreken
burg.		
weth.		
weth.		
weth.		

Advies:

In procedure zijn de volgende aanvragen om een vergunning ingevolge de Wet  
Milieubeheer:

1.

2



Gemeente Dalftsen

Wet Milieubeheer

Op de afdeling milieu en bouwen van de sector VROM liggen vanaf heden op werkdagen van 09.00 tot 12.00 uur en van 13.30 tot 16.00 uur, alsmede buiten de kantooruren na telefonische afspraak (tel. 05293-3636 tst. 283) de hieronder genoemde aanvragen en bijbehorende ontwerp-beschikkingen ter inzage:

De ontwerp-beschikkingen zijn positief. Ter bescherming van het milieu zijn aan de ontwerp-beschikkingen voorschriften verbonden. Gemotiveerde bedenkingen kunnen door een ieder gedurende vier weken na dagtekening van deze kennisgeving **s c h r i f t e l i j k** worden ingediend bij burgemeester en wethouders. Tot een week voor het einde van deze periode kan men ook verzoeken **m o n d e l i n g** gemotiveerde bedenkingen in te mogen brengen. Hiertoe wordt dan een gedachtenwisseling gehouden, waarbij ook de aanvrager desgewenst aanwezig kan zijn.

Beroep tegen de op het verzoek genomen beslissing kan later behalve door de aanvrager en de wettelijke adviseurs slechts worden ingesteld door degene die binnen gestelde termijn schriftelijk of mondeling bedenkingen heeft ingebracht, tenzij kan worden aangetoond hiertoe redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest.

**I n z a g e - e n b e d e n k i n g e n t e r m i j n : 4 w e k e n .**

Indien men dat wenst worden persoonlijke gegevens van degene die de bedenkingen schriftelijk indient niet bekend gemaakt. Het verzoek daartoe moet tegelijkertijd met het bezwaarschrift worden ingediend.

Dalftsen, 3 mei 1995.

Burgemeester en Wethouders van Dalftsen.

Onderwerp:  
Aanvragen Wet Milieubeheer:

0 advies n.a.v. verstreken termijn  
terinzegelissing ontwerp-  
beschikking

behandelend ambt:  
paraaf d.d. 28-8  
paraaf voor  
akkoord chef, d.d. 29/8

Samenvatting advies:  
Vergunningen verlenen conform  
ontwerp-beschikking.

mede-paraaf chef afd./bureau  
d.d.  
mede-paraaf chef afd./bureau  
d.d.

paraaf secretaris  
d.d. 30/8-95

te behandelen in/ter kennis brengen  
van:  
0 cie AZ 0 cie FiVos  
0 cie WORO 0 cie OWH

Beslissing b. en w. d.d. 3 SEP. 1995  
nr. 12.  
0 copie  
X conform samenvatting advies

Vragen/opmerkingen leden b. en w.:

Paraaf	akkoord	bespreken
burg.		
weth.		
weth.		
weth.		

Advies:

In procedure zijn de volgende aanvragen om een vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer:

- 1. nieuwanbouwje TA, en een revisie-vergunning voor een  
rundvee- en slachtoestelbedrijf;  
Stanshaarsweg 19, en een stichtingsvergunning voor



een vleesstieren- en vleesvarkensbedrijf:

3. Hoevenweg 25, om een revisie-vergunning voor een slachtkuikens- en rundveebedrijf.
4. voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting, bestemd voor de stalling, reparatie en verkoop van caravans op het perceel De Singel 22A.

De aanvragen en de tegelijkertijd in procedure gebrachte ontwerp-beschikkingen hebben gedurende 4 weken ter inzage gelegen. Bedenkingen zijn niet ingekomen.

De vergunningen kunnen conform de ontwerp-beschikking worden verleend.



gemeente

Dalfsen

datum

30 augustus 1995

kenmerk

VERZONDEN 29 AUG. 1995

## Inspectie Milieuhygiëne

In verband met de kennisgevingsvereisten van de Wet milieubeheer inzake vergunningen zenden wij u hierbij toe:

- het ontvangstbewijs van uw aanvraag om vergunning<sup>1</sup> (art. 13.3, lid 1)
- de aanvraag om vergunning van <sup>2</sup> (art. 13.3, lid 3/13.21, lid 2)
- kennisgeving van de aanvraag om vergunning (art. 13.21, lid 3)
- het achterwege laten van de niet-ontvankelijk verklaring van de aanvraag om vergunning van <sup>3</sup>(art. 13.5, lid 2)
- het besluit tot niet-ontvankelijk verklaring aanvraag om vergunning van <sup>3</sup> (art. 13.6, lid 2)
- het voornemen over te gaan tot verlenging van de beschikkingstermijn<sup>1</sup> (art. 13.21, lid 1)
- het besluit tot verlenging van de beschikkingstermijn<sup>2</sup> (art. 13.21, lid 2)
- een afschrift van de ontwerp-beschikking <sup>4</sup>(art. 13.10, lid 1)
- een afschrift van de openbare kennisgeving waarmee de ontwerp-beschikking wordt bekendgemaakt en de kennisgeving aan de gebruikers van gebouwde eigendommen die in de directe omgeving van de inrichting of het werk liggen<sup>2</sup> (art. 13.11, lid 2)
- een afschrift van een advies inzake de ontwerp-beschikking op de aanvraag om vergunning<sup>4</sup> (art. 13.16, lid 2)
- een afschrift van één of meer bezwaarschriften tegen het verlenen van de ontwerp-beschikking<sup>3</sup> (art. 13.17, lid 3)
- een afschrift van het verslag van de zitting inzake de ontwerp-beschikking<sup>5</sup> (art. 13.18, lid 3)
- een afschrift van de beschikking op de aanvraag om vergunning<sup>5</sup> (art. 13.22, lid 1)
- een afschrift van de openbare kennisgeving van terinzagelegging van de beschikking en de kennisgeving aan de gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving van de inrichting of het werk<sup>1</sup> (art. 13.22, lid 4)
- mededeling over een afwijkende toezending van de beschikking als gevolg van de omvang van de beschikking dan wel vanwege een groot aantal bezwaarden/bezwaarschriften <sup>6</sup>(art. 13.23, lid 4)
- het voorlopig voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften) <sup>6</sup>(art. 13.25, lid 1)
- een afschrift van de kennisgeving van het voorlopig voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften) <sup>6</sup>(art. 13.25, lid 1)
- een afschrift van het voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften) <sup>6</sup>(art. 13.29, lid 1)
- een afschrift van een of meer bezwaarschriften tegen het wijzigen/intrekken van de vergunning <sup>6</sup>(art. 13.27, lid 2)
- een afschrift van de beschikking tot wijziging/intrekking van de vergunningvoorschriften <sup>6</sup>(art. 13.29, lid 1 en lid 2a/b)
- een afschrift van de beschikking inzake toepassen bestuursdwang (art. 18.15)
- een afschrift van de beschikking inzake het opleggen van een dwangsom<sup>6</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van de intrekking van de dwangsombeschikking<sup>6</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van het voornemen tot intrekking van de vergunning over te gaan<sup>6</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van de intrekking van de vergunning (art. 18.15)
- een afschrift van onze berichtgeving inzake de naleving van de vergunningplicht
- een afschrift van een kennisgeving van de verandering van de inrichting (art. 8.19, lid 3b/Hfdst. 6, Inr. en Verg.besluit)
- een afschrift van een nadere eis inzake een gesteld voorschrift ter beperking/voorkoming van gevaar, schade of hinder (art. 8.42, lid 1)<sup>7</sup>
- een afschrift van een melding voor een bedrijf dat valt onder een a.m.v.b. en niet vergunningplichtig is (art. 8.41)

Burgemeester en wethouders,

De secretaris,  
namens hen,

De burgemeester.

\* Het aangekruiste geldt.

voor nadere inlichtingen

telefoonnummer

toestelnummer

Sektor VROM, afdeling milieu en bouwen

05293 - 3636

283

1 = toezenden aan vergunningaanvrager

2 = toezenden aan betrokken overheidsorganen (zie art. 5.14 Inrichtingen en Vergunningenbesluit): doorgaans alleen het districthoofd arbeidsinspectie en inspecteur milieuhygiëne

3 = 1 + 2

4 = 1 + andere overheidsorganen

5 = 1 + 2 + indieners bezwaren

6 = 2 + vergunninghouders + evt. de verzoeker

34045 t samsom alphen aan den rijn

-1.777.51



gemeente

Dalfsen

datum

30 augustus 1995

kenmerk

VERZONDEN 29 AUG. 1995

Aan de

Strenkhaarsweg 19

8152 DL LEMELERVELD

In verband met de kennisgevingsvereisten van de Wet milieubeheer inzake vergunningen zenden wij u hierbij toe:

- het ontvangstbewijs van uw aanvraag om vergunning<sup>1</sup> (art. 13.3, lid 1)
- de aanvraag om vergunning van <sup>2</sup> (art. 13.3, lid 3/13.21, lid 2)
- kennisgeving van de aanvraag om vergunning (art. 13.21, lid 3)
- het achterwege laten van de niet-ontvankelijk verklaring van de aanvraag om vergunning van <sup>3</sup>(art. 13.5, lid 2)
- het besluit tot niet-ontvankelijk verklaring aanvraag om vergunning van <sup>3</sup> (art. 13.6, lid 2)
- het voornemen over te gaan tot verlenging van de beschikkingstermijn<sup>1</sup> (art. 13.21, lid 1)
- het besluit tot verlenging van de beschikkingstermijn<sup>3</sup> (art. 13.21, lid 2)
- een afschrift van de ontwerp-beschikking \*<sup>4</sup> (art. 13.10, lid 1)
- een afschrift van de openbare kennisgeving waarmee de ontwerp-beschikking wordt bekendgemaakt en de kennisgeving aan de gebruikers van gebouwde eigendommen die in de directe omgeving van de inrichting of het werk liggen<sup>2</sup> (art. 13.11, lid 2)
- een afschrift van een advies inzake de ontwerp-beschikking op de aanvraag om vergunning<sup>4</sup> (art. 13.16, lid 2)
- een afschrift van één of meer bezwaarschriften tegen het verlenen van de ontwerp-beschikking<sup>3</sup> (art. 13.17, lid 3)
- een afschrift van het verslag van de zitting inzake de ontwerp-beschikking<sup>5</sup> (art. 13.18, lid 3)
- een afschrift van de beschikking op de aanvraag om vergunning<sup>5</sup> (art. 13.22, lid 1)
- een afschrift van de openbare kennisgeving van terinzagelegging van de beschikking ~~en de kennisgeving aan de gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving van de inrichting of het werk~~<sup>3</sup> (art. 13.22, lid 4)
- mededeling over een afwijkende toezending van de beschikking als gevolg van de omvang van de beschikking dan wel vanwege een groot aantal bezwaarden/bezwaarschriften \*<sup>4</sup> (art. 13.23, lid 4)
- het voorlopig voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften) \*<sup>4</sup> (art. 13.25, lid 1)
- een afschrift van de kennisgeving van het voorlopig voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften)\*<sup>4</sup> (art. 13.25, lid 1)
- een afschrift van het voornemen tot wijziging/intrekking van de vergunning (voorschriften)<sup>6</sup> (art. 13.29, lid 1)
- een afschrift van een of meer bezwaarschriften tegen het wijzigen/intrekken van de vergunning \*<sup>4</sup> (art. 13.27, lid 2)
- een afschrift van de beschikking tot wijziging/intrekking van de vergunningvoorschriften \*<sup>4</sup> (art. 13.29, lid 1 en lid 2a/b)
- een afschrift van de beschikking inzake toepassen bestuursdwang (art. 18.15)
- een afschrift van de beschikking inzake het opleggen van een dwangsom<sup>6</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van de intrekking van de dwangsombeschikking<sup>6</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van het voornemen tot intrekking van de vergunning over te gaan<sup>6</sup> (art. 18.15)
- een afschrift van de intrekking van de vergunning (art. 18.15)
- een afschrift van onze berichtgeving inzake de naleving van de vergunningplicht
- een afschrift van een kennisgeving van de verandering van de inrichting (art. 8.19, lid 3b/Hfdst. 6, Inr. en Verg. besluit)
- een afschrift van een nadere eis inzake een gesteld voorschrift ter beperking/voorkoming van gevaar, schade of hinder (art. 8.42, lid 1)<sup>1</sup>
- een afschrift van een melding voor een bedrijf dat valt onder een a.m.v.b. en niet vergunningplichtig is (art. 8.41)

Burgemeester en wethouders,

De secretaris,  
namens hen,

De burgemeester.

\* Het angekreuste geldt.

voor nadere inlichtingen

telefoonnummer

toestelnummer

Sektor VROM, afdeling milieu en bouwen 05293 - 3636

283

1 = toezenden aan vergunningaanvrager

2 = toezenden aan betrokken overheidsorganen (zie art. 5.14 Inrichtingen en Vergunningenbesluit); doorgaans alleen het districthoofd arbeidsinspectie en inspecteur milieuhygiëne

3 = 1 + 2

4 = 1 + andere overheidsorganen

5 = 1 + 2 + indieners bezwaren

6 = 2 + vergunninghouders + evt. de verzoeker

34045 t © samsom alphen aan den rijn

-1.777.51



Op de secretarie van de gemeente ligt vanaf  
heden op werkdagen van 9.00 tot 12.30 uur en van 13.30 tot 16.00 uur, alsmede  
op telefonische afspraak van tot uur  
ter inzage de beschikking inzake de aanvraag van

naam aanvrager

straat en huisnummer

Strenkhaarsweg 19

postcode/gemeente

8152 DL LEMELERVELD

om vergunning tot

de wijziging van een vleesstieren- en vleesvarkensbedrijf

datum aanvraag

juli 1994

ingekomen

1 augustus 1994

adres van de inrichting

Strenkhaarsweg 19

kadastraal gemeente

Dalfsen

sectie

F

nummer(s)

5935

strekking van de beschikking

Positief. Ter bescherming van het milieu zijn aan de beschikking voorschriften verbonden.

De beschikking is ~~WV~~ niet gewijzigd t.o.v. de ontwerp-beschikking\*.

**BEROEP** tegen deze beschikking kan worden ingesteld door:

- a. de aanvrager;
- b. de betrokken adviseurs;
- c. degenen die tegen de ontwerp-beschikking tijdig bezwaren hebben ingediend;
- d. enige belanghebbende die aantoonde dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest tijdig bezwaren in te brengen.

Het beroepschrift moet worden ingediend bij de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage vóór 12 oktober 1995

Zij die beroep instellen kunnen bij een spoedeisend belang overeenkomstig artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek doen

tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet binnen bovengenoemde termijn worden gericht aan de voorzitter van de Raad van State, wil de beschikking niet binnen zes weken na de terinzagelegging van kracht worden.

Een niet terstond van kracht verklaarde beschikking wordt pas van kracht als op dat verzoek door de Raad van State is beslist.

datum: 30 augustus 1995

Burgemeester en wethouders van de gemeente

De secretaris,  
namens hen,

De burgemeester,

voor nadere inlichtingen

Sector VROM, afdeling milieu en bouwen

telefoonnummer

05293 - 3636

toestelnummer

283



WET MILIEUBEHEER  
Beschikking

Burgemeester en wethouders van Dalfsen,

I De aanvraag

Op 1 augustus 1994 hebben wij een aanvraag ontvangen van Strenkhaarsweg 19, om een vergunning als bedoeld in de Wet Milieubeheer voor het veranderen van een vleesstieren- en vleesvarkensbedrijf op dit perceel. Het betreft een aanpassing van de inrichting aan de huidige huisvestingswet voor dieren.

De belangrijkste activiteiten die binnen de inrichting zullen plaatsvinden zijn het houden van vleesstieren- en vleesvarkens met de daaraan verbonden opslag van mest.

II De procedure

De procedure is gevoerd zoals omschreven in afdeling 3.5. van de Algemene Wet Bestuursrecht.

De aanvraag en de tegelijkertijd in procedure gebrachte ontwerp-beschikking hebben ingaande 3 mei 1995 gedurende 4 weken ter inzage gelegen. Bedenkingen zijn niet ingekomen.

III De adviezen

De aanvraag is toegezonden aan de Regionale Inspecteur van de Volksgezondheid voor de milieuhygiene in Overijssel en Flevoland. De Inspecteur kan zich met de ontwerp-beschikking verenigen.

IV De overwegingen

Veehouderij en Hinderwet

Om de stankemissie op een aanvaardbaar niveau te houden is de aanvraag getoetst aan de brochure Veehouderij & Hinderwet. De aanvraag heeft betrekking op het houden van 90 mestvarkeneenheden. De afstand ten opzichte van woningen van derden (categorie III) moet minimaal 50 meter bedragen. Op 150 meter afstand van de inrichting ligt een andere agrarische woning bij welke afstand (maximaal) 1250 mestvarkeneenheden gehouden mogen worden. De aanvraag voldoet derhalve aan de brochure Veehouderij & Hinderwet.

(Interimwet) Ammoniak en Veehouderij

Op 26 augustus 1994 is de Interimwet Ammoniak en Veehouderij van kracht geworden. Deze wet heeft tot doel de emissie van ammoniak te stabiliseren en zo mogelijk te reduceren.

Op grond van artikel 5 van deze wet geldt als waarde voor de emissie 690,00 kg ammoniak.

Op 7 september 1991 hebben wij aanvrager vergunning verleend voor:

100	vleesstieren	x	5,7	=	570,00	kg NH3
40	vleesvarkens	x	3,	=	120,00	kg NH3
					=====	
TOTAAL				=	690,00	kg NH3

De in de aanvraag vermelde en in de inrichting aanwezige dierplaatsen zorgen voor de volgende ammoniakemissie:

100	vleesstieren	x	5,7	=	570,00	kg NH3
40	vleesvarkens	x	3,0	=	120,00	kg NH3
					=====	
					690,00	kg NH3

De aanvraag betekent een gelijkblijvende emissie, dit beschouwd in relatie tot de laatstverleende vergunning en inacht nemend bovengenoemde richtlijn en Interimwet.

V Resume

Zoals boven weergegeven veroorzaakt de inrichting een depositie van 17,25 mol doch is in overeenstemming met de huidige vergunning.

VI de beschikking

De artikelen 8.8. en 8.10 van de Wet Milieubeheer verzetten zich niet tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



**VOORSCHRIFTEN**

*behorende bij de beschikking*

*betreffende*

*gelegen aan*

*Strenkhaarsweg 19,  
8152DL Lemelerveld.*



## INHOUDSOPGAVE

1	<b>ALGEMENE VOORSCHRIFTEN</b> . . . . .	- 2 -
	Elektrische installatie . . . . .	- 2 -
2	<b>GELUID</b> . . . . .	- 2 -
3	<b>BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING</b> . . . . .	- 3 -
4	<b>AFVALSTOFFEN</b> . . . . .	- 4 -
5	<b>BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING</b> . . . . .	- 5 -
	Bodembeschermende voorzieningen . . . . .	- 6 -
6	<b>HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST</b> . . . . .	- 6 -
	Opslag van voer . . . . .	- 7 -
	Luchtverontreiniging en stankhinder . . . . .	- 7 -
	Mest, algemeen . . . . .	- 8 -
	Opslag van dunne mest in kelders . . . . .	- 8 -
	Opslag van vaste mest op een mestplaat . . . . .	- 8 -
7	<b>BOVENGRONDSE TANK VOOR DE OPSLAG VAN (DIESEL)OLIE</b> . . . . .	- 9 -
8	<b>AFLEVERPOMP VOOR DIESELolie</b> . . . . .	- 10 -

## 1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

- 1.1 Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van de vergunning.
- 1.2 Degene die de inrichting drijft is gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden om nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de inrichting te voorkomen of te beperken.
- 1.3 De vergunninghouder is verplicht in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.4 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.6 Tijdens het bevoorraden van de inrichting en tijdens het afvoeren van producten en afvalstoffen uit de inrichting moet de openbare weg zoveel mogelijk worden vrijgehouden. De belendende percelen moeten te allen tijde bereikbaar zijn.
- 1.7 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.
- 1.8 Indien op een afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.

### **Elektrische installatie**

- 1.9 De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010.
- 1.10 De elektrische installatie mag geen storing in de radio-, televisieontvangst en/of telecommunicatie-apparatuur veroorzaken.

## 2 GELUID

- 2.1 Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus die in de navolgende voorschrift-

ten zijn gesteld voor de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.

2.2 Het equivalente geluidsniveau ( $L_{\text{Aeq}}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, alsmede op enig punt 50 meter vanaf de erfgrans van de inrichting, niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

2.3 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.2, mogen de maximale geluidsniveaus ( $L_{\text{max}}$ ), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de in voorschrift 2.2 genoemde immis-siepunten, niet groter zijn dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

2.4 Indien controle op, of berekening van de in de voorschriften 2.2 en 2.3 vastgelegde geluidsniveaus plaatsvindt, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01". Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

2.5 Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's of van tankwagens voor gier of dunne mest is verboden tussen 20.00 en 07.00 uur.

### 3 **BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING**

3.1 Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.

3.2 Draagbare blustoestellen moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Van elke controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.

3.3 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

3.4 De bedrijfsruimten moeten zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke lekkage of ten gevolge

van werkzaamheden af te voeren.

- 3.5 Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.
- 3.6 Alle deuren moeten zijn vrijgehouden van opslagen en obstakels.
- 3.7 Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.
- 3.8 Een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is of wordt bewerkt moet zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief gas/lucht-mengsel kan vormen.
- 3.9 Las- en slijpwerkzaamheden mogen niet in de stallen worden uitgevoerd, tenzij de mestkelders volledig leeg zijn, of de stal voldoende wordt geventileerd en de roosters volledig afgedekt zijn.
- 4 AFVALSTOFFEN**
- 4.1 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 4.2 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand.
- 4.3 In de inrichting mag geen afval worden gestort of begraven en mogen geen afvalvloeistoffen of met afvalstoffen verontreinigd water op of in de bodem worden gebracht, tenzij hiervoor een ontheffing ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming (Staatsblad 1990, nr 217, inclusief het wijzigingsbesluit van Staatsblad 1993, nr 43) is afgegeven.
- 4.4 Het in de inrichting vrijkomende vaste bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien de aard van de afvalstoffen daartoe aanleiding geeft (papier, karton, hout e.d.) moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. De afvalcontainers moeten, telkens wanneer deze vol zijn, worden afgevoerd en onmiddellijk worden vervangen door lege afvalcontainers, dan wel moeten worden geleegd waarna de inhoud door middel van een daartoe geschikt gesloten transportmiddel uit de inrichting moet worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.5 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke,

waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.

- 4.6 Bij warm weer moeten ten aanzien van de kadavers doelmatige maatregelen worden genomen om stankverspreiding te voorkomen.
- 4.7 De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt en ontsmet om stankverspreiding te voorkomen. Het spoelwater dat bij de reiniging vrijkomt moet op de mestkelder worden geloosd.
- 4.8 Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking.
- 4.9 In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 4.10 Al dan niet bewerkte afgewerkte olie, in de zin van het "Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen" (BAGA, Staatsblad 1993, nr 617), mag niet worden gebruikt als brandstof.

## **5 BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING**

- 5.1 Op het definitief in de bodem brengen van vloeistoffen is het Lozingenbesluit bodembescherming (Staatsblad 1990, nr 217, inclusief het wijzigingsbesluit van Staatsblad 1993, nr 43) van toepassing.
- 5.2 Een riolering voor de afvoer van afvalwater en/of regenwater moet, met inbegrip van alle daarop aangesloten afvoerroosters, schrobputten en afscheiders en bijbehorende verbindingen en afsluiters, vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Onderdelen moeten blijvend vloeistofdicht op elkaar aansluiten. De gebruikte materialen moeten bestand zijn tegen het af te voeren afvalwater.
- 5.3 Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 5.4 Indien blijkt dat de bodem is verontreinigd of aangetast, of verontreinigende stoffen op of in de bodem dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt, zonder dat sprake is van een ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming (Staatsblad 1994, nrs 331 en 332), moet degene die de inrichting drijft dit onverwijld melden aan het bevoegd gezag. Er moeten in deze gevallen onverwijld maatregelen worden genomen teneinde de oorzaak van de verontreiniging weg te nemen en de verontreiniging, de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.
- 5.5 Direct na een in het vorige voorschrift bedoelde melding moet de bodem en/of

het grondwater worden onderzocht. Het onderzoek moet worden uitgevoerd conform NVN 5740 en NPR 5741. De onderzoeksstrategie moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld. De resultaten van het onderzoek moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 3 maanden na afronding van het onderzoek worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 5.6 De termijn waarbinnen en de wijze waarop de verontreinigde grond en/of grondwater moet worden gesaneerd, moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.

### **Bodembeschermende voorzieningen**

- 5.7 Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moet absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 5.8 Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten vaatwerk. Tenzij anders bepaald moet het vaatwerk staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste aanwezige emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.
- 5.9 Indien een vat lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van het lekkende vat terstond worden overgebracht in een niet lekkend vat dan wel moet het lekkende vat worden overgebracht in een overmaats vat, dat bestand is tegen de lekkende vloeistof.
- 5.10 Leeg en ongereinigd vaatwerk moet worden bewaard en behandeld als gevuld vaatwerk.
- 5.11 Indien vaatwerk bestemd is tot het over of aftappen van vloeistoffen, moet het vaatwerk en de aftappunten boven een lekbakconstructie zijn geplaatst.
- 5.12 Een lekbakconstructie moet jaarlijks worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid.

## **6 HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST**

- 6.1 In de inrichting mogen ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- 40 vleesvarkens;
  - 100 vleesstieren;

## **Opslag van voer**

- 6.2 Het voer, met uitzondering van kuilvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.
- 6.3 De kuilvoeropslag van gras of snijmais of een opslag van voederprodukten niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, met een droge stofgehalte lager dan 60%, moet blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behoudens tijdens het uithalen van het produkt. Bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoeding plaatsvindt, ontbreken. Eventuele beschadigingen aan het afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.
- 6.4 Het uitgehaalde kuilvoer moet direct in de stal, dan wel in een afgesloten ruimte worden geplaatst, of op een zodanige wijze worden afgedekt dat geen stankoverlast kan ontstaan. Direct na het uithalen van het kuilvoer moet de kuil door middel van kunststoffolie, vastgelegd met zogenaamde zandslurven of een hieraan tenminste gelijkwaardige voorziening, worden toegedekt. Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct van het terrein van de inrichting worden afgevoerd, dan wel op een zodanige wijze worden opgeslagen dat geen stankoverlast kan ontstaan.
- 6.5 Een kuilvoeropslag van gras of snijmais moet zijn gelegen op ten minste 25 meter afstand van een woning van derden of een gevoelig object.
- 6.6 Kunststoffolie, (afval)landbouwplastic, autobanden, jerrycans en sjorbanden, welke niet direct worden gebruikt voor de aanwezige kuilvoeropslag, moeten in de bedrijfsgebouwen worden opgeslagen.

## **Luchtverontreiniging en stankhinder**

- 6.7 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.
- 6.8 Indien op het dak van de stallen ventilatiekokers met regenkap zijn aangebracht, moeten deze zodanig zijn uitgevoerd, dat de luchtstroom zoveel mogelijk naar boven gericht blijft.
- 6.9 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.
- 6.10 Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

### **Mest, algemeen**

- 6.11 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is uiteraard niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 6.12 Bij verwijdering van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in zindelijke staat moeten verkeren. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.

### **Opslag van dunne mest in kelders**

- 6.13 Dunne mest en gier moeten uit de stallen worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde mestdichte opslagruimten. Indien deze opslagruimten niet onder de stallen zijn gelegen, moet het transport geschieden door middel van gesloten en mestdichte riolen of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimten mogen niet zijn voorzien van een overstort.
- 6.14 Behoudens tijdens het ledigen moeten de opslagruimten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.
- 6.15 De mestopslag mag geen direct verdampend oppervlak in de buitenlucht hebben.
- 6.16 Ten gevolge van het vullen of ledigen van een kelder of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden. De bewaring van dunne mest in een kelder moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de kelder.

### **Opslag van vaste mest op een mestplaat**

- 6.17 De in de stallen aanwezige vaste mest moet ten minste 1 maal per dag worden verzameld en overgebracht naar de mestplaat als bedoeld in voorschrift 6.18, dan wel direct uit de inrichting worden afgevoerd.
- 6.18 De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestplaat. De mestplaat moet mestdicht zijn en zijn voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening. De stapeling van de mest op deze plaats moet zodanig geschieden dat uitzakkend mestvocht niet van de mestplaat kan vloeien. Dit vocht moet, voor zover van toepassing, door middel van een gesloten, mestdichte riolering, worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte of opslagput. De opslagruimte moet van voldoende inhoud zijn om ook het hemelwater dat binnen de mestplaat valt te kunnen bergen.



6.19 De afstand van een mestplaat, genoemd in voorschrift 6.18, tot een woning van derden of een gevoelig object moet ten minste 50 meter bedragen.

## **7 BOVENGRONDSE TANK VOOR DE OPSLAG VAN (DIESEL)OLIE**

7.1 De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

7.2 De ondersteunende constructie van een tank moet bestaan uit onbrandbaar materiaal. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.

7.3 Een tank moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp met een inwendige middellijn van ten minste 30 mm. De ontluchtingspijp moet buiten uitmonden en tegen inregenen zijn beschermd.

7.4 Indien een niveauaanwijzing of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.

7.5 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

7.6 Het uitwendige van een tank en de leidingen moet afdoende tegen corrosie zijn beschermd.

7.7 Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd.

7.8 De gehele installatie van de tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen of na een grote reparatie moet worden vastgesteld door de tank en de leidingen geheel met water te vullen. Indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd mag de tank niet in gebruik worden gesteld. Voor de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.

7.9 Het vullen van of aftappen uit een tank moet zonder morsen geschieden.

7.10 Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

7.11 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

7.12 Leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingstukken, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte. De verbindingen

moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding. De leidingen en de appendages moeten blijvend oliedicht zijn.

- 7.13 De omgeving van een tank moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden.
- 7.14 Een tank moet zijn geplaatst in of boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit ten minste gelijk aan de inhoud van de tank. De lekbakconstructie mag niet van een aftapopening zijn voorzien.
- 7.15 Indien meer tanks boven één lekbakconstructie zijn geplaatst moet de opvangcapaciteit gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de overige opgeslagen vloeistoffen.
- 7.16 De afstand tussen twee tanks moet voldoende groot zijn voor inspectie van de tanks.
- 7.17 Boven de tank moet een afdak of een andere gelijkwaardige constructie zijn aangebracht; zodanig dat geen hemelwater in de bak kan vloeien.
- 7.18 Het hemelwater moet uit de lekbakconstructie worden afgevoerd door een leiding waarin zo dicht mogelijk bij aansluiting op de lekbakconstructie een afsluiter is aangebracht. Deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van niet verontreinigd hemelwater worden geopend.
- 7.19 De begroeiing in de omgeving van een buiten opgestelde tank moet kort worden gehouden.

## **8 AFLEVERPOMP VOOR DIESELOLIE**

- 8.1 Indien geen toezicht wordt gehouden moet de pomp zijn afgesloten zodat onbevoegden deze niet in werking kunnen stellen.
- 8.2 Er moet voldoende absorptiemateriaal aanwezig zijn om eventueel gemorste of gelekte vloeistof op te nemen.
- 8.3 Het af- en overtappen moet lekvrij gebeuren. Bij het vullen moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen, dat overvullen niet mogelijk is.
- 8.4 De dieselolie mag slechts worden overgetapt in vaatwerk, reservoirs of tanks, welke geschikt zijn voor dit produkt.
- 8.5 Bij het af- en overtappen met behulp van een slang, moet de slang bestand zijn tegen dieselolie.
- 8.6 Een slang moet tijdens het gebruik zodanig worden ondersteund en beschermd, dat beschadiging wordt voorkomen.

- 8.7 Vloeistof die zich na gebruik nog in de slang bevindt, moet worden opgevangen.
- 8.8 Wanneer de afleverslang niet in gebruik is, moet deze knikvrij boven een lekbakconstructie hangen.
- 8.9 De pomp moet zich boven een vloeistofdichte lekbakconstructie bevinden.
- 8.10 De pomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de pomp kan stromen. Dit voorschrift is niet van toepassing voor het bovenste deel van de pompkast waarin het telwerk is aangebracht, mits zich in dit deel geen leidingen of onderdelen met vloeistof bevinden die bij lekkage gevaar kunnen opleveren. Voor de elektrische installatie in het voorgaande bedoelde bovenste deel van de pompkast geldt dat het elektrisch materieel bij normaal bedrijf geen vonkende delen mag bezitten, noch delen met een temperatuur die gevaar voor ontplofing opleveren.
- 8.11 Behalve de in voorschrift 7 genoemde hoofdschakelaar moet voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van een pomp bovendien in of aan de pompkast een schakelaar zijn aangebracht.
- 8.12 Aan de pompkast mogen geen wandcontactdozen zijn aangebracht.
- 8.13 De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd, de uitsparing in de pompkast, waarin de vulafsluiter in de ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn afgesloten.
- 8.14 Een pompzuil ten behoeve van de aflevering van motorbrandstoffen moet in de buitenlucht zijn opgesteld.
- 8.15 Een pomp moet zodanig zijn geplaatst en de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat de aflevering aan een voertuig nimmer kan plaatsvinden binnen 1 meter afstand van een ondergrondse tank.
- 8.16 Het afleveren van vloeistof is verboden, indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is, of de motor van het voertuig, waaraan de brandstof wordt afgeleverd, in werking is.



**GEMEENTE  
DALFSEN**

Aan

Strenkhaarsweg 19  
8152 DL Lemelerveld

VERZONDEN - 5 SEP. 1995

Uw kenmerk:

Uw brief van:

Ons nummer:

Datum: 4 september 1995

Inl. hr./mw.:

Toestel nr.: 283

Bijl.:

Onderwerp: Leges vergunning Wet Milieubeheer.

Geachte heer

Op 30 augustus jl. hebben wij u een wijzigingsvergunning ingevolge de Wet Milieubeheer verleend voor een vleesstieren- en vleesvarkensbedrijf.

Wij hebben de beschikking op genoemde datum gepubliceerd, waarna deze gedurende 6 weken ter inzage ligt. Na afloop van deze termijn wordt de beschikking van kracht indien geen beroep is ingesteld en/of om voorlopige voorziening is verzocht. In een dergelijk geval zullen wij u hiervan op de hoogte stellen.

De voor de vergunning verschuldigde leges bedragen f 3.093,--.

Wij verzoeken u dit bedrag binnen een maand na dagtekening van verzending van deze brief te voldoen door:

- a. storting op postbanknummer 844947 ten name van de gemeente Dalfsen onder vermelding van "leges vergunning Wet Milieubeheer" of
- b. overschrijving op bankrekeningnummer 31.28.09.999 ten name van de gemeente Dalfsen onder vermelding van "leges vergunning Wet Milieubeheer".

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Dalfsen,

de secretaris,

de burgemeester,

C.C.: M. en B.  
Fin.

Uniek ID



\* Z F F F A 2 2 9 5 E 1 \*

M

Strenkhaarsweg 19

2000 Melding verandering inrichting.

Tabstroken\50066



**GEMEENTE  
DALFSEN**

VERZONDEN 22 AUG. 2000

A  
M+B

Aan

Strenkhaarsweg 19  
8152 DL Lemelerveld

Uw kenmerk:

Uw brief van:

Ons nummer: 1030

Datum: 22 AUG. 2000

Int. hr./mw. H.J. Schutte

Toestel nr.: 307

Bijl.: -div.-

Onderwerp: Melding verandering inrichting.

Geachte hee

Wij hebben van u een melding verandering inrichting ontvangen op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer juncto artikel 5.19 van het Inrichtingen- en Vergunningenbesluit op grond van genoemde wet voor uw inrichting aan de Strenkhaarsweg 19 te Lemelerveld.

Ingevolge artikel 8.19 geldt een voor een inrichting verleende vergunning in sommige gevallen ook voor veranderingen van de inrichting en van de werking daarvan. Vereist is wel dat van deze veranderingen redelijkerwijs moet worden aangenomen dat zij in ieder geval geen nadelige, maar zo mogelijk positieve gevolgen moeten hebben voor het milieu.

Wij hebben geconstateerd dat de door u aangebrachte veranderingen in ieder geval geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

Wij hebben uw melding op 19 juli 2000 gepubliceerd. Bedenkingen zijn niet ingekomen. Wij hebben besloten uw melding te accepteren. Een exemplaar van de melding treft u aan.

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Dalfsen,  
Namens hen,  
Hoofd sector Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu,



naders gegevens i.v.m. een volledige beoordeling van de melding (bijv. capaciteit, kwantificering, lager milieubelasting, te treffen milieuvorzieningen, toekomstige ontwikkelingen)

Een vergunning dient dus te worden aangevraagd indien door de verandering der inrichting de aard en/of de omvang van gevaar, schade of hinder in de omgeving toeneemt. Eveneens geldt de vergunningplicht voor een verandering, bestaande in de terugkeer naar de oorspronkelijke, minder gunstige situatie. Acceptatie van de kennisgeving en het uitblijven van een reactie draagt door het bereiken van de kennisgeving of ten onrechte is geschied, is het betrokken deel der inrichting in strijd met de wet in werking.

bijlagen

1. Vraag zonodig voorlichting aan het gemeentebestuur of er eventueel nog andere beschikkingen nodig zijn voor het vaststellen van de verandering van de aard en de omvang van gevaar, schade of hinder buiten de inrichting, ten gevolge van de uitbreiding of wijziging waarvan thans wordt kennisgegeven.

handtekening

niet invullen

Een exemplaar van deze kennisgeving wordt gezonden aan:

- inspecteur milieuhygiëne
- directeur materieel defensie
- gedeputeerde staten
-



