



09037990

PROVINCIE ZEELAND
DIRECTIE RMW
AFD. *mty* AMBT.
AFD. TERMIJN *L Vermeer*
DATUM 24 NOV. 2009
DOC.NR. *09037990*
ZAAK NR.
CLASS.

Aan Directie Ruimte Milieu en Water
T.a.v. Mevr. L. Vermeer
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG

Onze ref. : RUJ/231109-1
Behandeld door : J. van Ruijmbekke, afd. Kwaliteit Arbo & Milieu.
Betreft : Evaluatie Bodemsanering SR310

Sluiskil, 23.11.2009

Geachte mevrouw Vermeer,

Hierbij treft u in vijfvoud het verslag Evaluatie Bodemsanering SR 310 EVA090741 op het perceel Industrierweg 10 te Sluiskil.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn. Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u uiteraard contact met ons opnemen.

Bij voorbaat dank voor uw medewerking.

Hoogachtend,

J. van Ruijmbekke
Yara Sluiskil B.V.

Bijlage: 5x Evaluatie Bodemsanering SR 310 EVA090741

Yara Sluiskil B.V.

Mailing address: Yara Sluiskil B.V., P.O.Box 2, 4540 AA Sluiskil, The Netherlands

Visiting address:
Industrierweg 10
4541 HJ Sluiskil
Harbournr.: 2111

Phone:
+31 (0)115 474 444

Telefax:
+31 (0)115 472 688

H.R. Terneuzen 21001824
B.T.W. NL0060.06.802.B01

OPDRACHTGEVER

Yara Sluiskil B.V.
Dhr. E. van der Peijl
Postbus 2
4540 AA SLUISKIL

RAPPORTNUMMER

EVA090741

DATUM

20 november 2009



OMSCHRIJVING ONDERZOEK

EVALUATIE BODEM SANERING SR310

Industrieweg 10 te Sluiskil

ONDERZOEKSBUREAU

Almad Eco B.V.
Maatschapslaan 31
2404 CL ALPHEN AAN DEN RIJN
tel. 0172 – 24 00 30

Inhoudsopgave

blz.

1.	Inleiding	3
1.1	Partijdigheid	3
2.	Beschikbare gegevens	4
2.1	Terreingegevens	4
2.2	Voorgaand onderzoek	5
3.	Uitvoering van de sanering	6
3.1	Doel	6
3.2	Opzet	6
3.3	Uitvoering	7
3.4	Monsternamen	8
4.	Controle van de sanering	9
4.1	Chemisch onderzoek	9
5.	Evaluatie	10
6.	Nazorgplan	11



Bijlagen

bijlage 1	Regionale situatie
bijlage 2	Kadastrale kaart
bijlage 3	Tekeningen
bijlage 4	-
bijlage 5	Saneringsbescheiden
bijlage 6	Foto's
bijlage 7	• Verklaring en erkenning



1. Inleiding

In de periode 25 september tot en met 28 september 2009 heeft een bodemsanering plaatsgevonden op een lokatie gelegen aan Industrieweg 10, 4541 HJ te Sluiskil op lokatie SR310.

Onderhavige lokatie maakt deel uit van de CO2 plant. Een situatieschets van de saneringslokatie is opgenomen in bijlage 2. Er is een alternatieve toestemming voor sanering met toestemming van bevoegd gezag verzorgd door opdrachtgever.

In dit rapport wordt achtereenvolgens ingegaan op de beschikbare gegevens, de uitvoering en controle van de sanering. Tenslotte wordt de sanering geëvalueerd.

1.1 Partijdigheid

Almad Eco B.V. wil als keuringsinstelling volledig onafhankelijk zijn van de partijen waarvoor zij werkzaamheden verricht. Almad Eco B.V. verklaart hierbij dat zij geen eigenaar is van de betreffende te keuren bodem. Zowel Almad Eco B.V. als keuringsinstelling en haar personeel zullen zich op geen enkele wijze inlaten met activiteiten die de objectiviteit van de keuring negatief beïnvloeden. Almad Eco B.V. heeft als onderzoeksbureau vastgelegd in haar kwaliteitszorgsysteem dat de beïnvloeding van werknemers door derden wordt vastgelegd. In principe wordt hier niet op ingegaan. Mocht dit gebeuren en wijzigt de onderzoeksstrategie hierdoor, dan wordt dit in de verslaglegging op lokatie en in de rapportage vermeld.

Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens BRL SIKB protocol 6000, versie 2.0 d.d. 13-03-2007, inclusief VKB protocol 6001. De werkzaamheden betreffen zowel milieukundige processturing als milieukundige verificatie. Indien er wordt afgeweken van het protocol dan wordt hier in het evaluatieverslag melding van gemaakt.

De bodemsanering is uitgevoerd door Almad Eco B.V., welke erkend is voor uitvoering bodemsanering (BRL7000).

De directievoering is uitgeoefend door opdrachtgever.

Zie www.senternovem.nl/bodemplus voor erkenningen.



2. Beschikbare gegevens

2.1 Terreingegevens

Het adres is Industrieweg 10, 4541 HJ te Sluiskil (Gemeente Terneuzen). De saneringslokatie is gelegen in de CO2 plot.

Kadastraal staat de lokatie bekend als Terneuzen, sectie P, nummer 2702.

Breedtegraad 51°16'29.75"N

Lengtegraad 3°51'27.99"O

De regionale ligging en een situatieschets van het terrein zijn respectievelijk weergegeven in bijlage 1 en 3.



2.2 Voorgaand onderzoek

Op het gedeelte waar de fundatieplaat komt t.b.v. de SR310, is indicatief onderzoek verricht. Het betreft rapportage BR090741 van Almad Eco B.V. d.d. 10 september 2009.

Hierin zijn in de bovengrond sterk verhoogde waarden voor zink en PCB gemeten. Voorts zijn arseen, koper en lood matig verhoogd. Verder zijn nog enkele zware metalen, PAK en olie gemeten boven de achtergrondwaarde.

In de ondergrond is PCB matig verhoogd gemeten. Verder zijn nog enkele zware metalen, PAK en olie gemeten boven de achtergrondwaarde.

Het grondwater is sterk verontreinigd met arseen en verder niet noemenswaardig verontreinigd met molybdeen, benzeen en xylenen (>S).

Algemeen:

Op het bedrijfsterrein van Yara Sluiskil B.V. komen verhogingen >1 zware metalen voor (met name arseen, lood) en PCB voor. Voorts worden oliespots aangetroffen.



3. Uitvoering van de sanering

3.1 Doel

- de bodem ten minste geschikt wordt gemaakt voor de functie die hij na de sanering krijgt waarbij het risico voor mens, plant of dier als gevolg van blootstelling aan de verontreiniging zoveel mogelijk wordt beperkt;
- het risico van de verspreiding van verontreinigende stoffen zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de noodzaak tot het nemen van maatregelen en beperkingen in het gebruik van de bodem zoveel mogelijk wordt beperkt.

3.2 Opzet

Bijlage 4 van de Circulaire bodemsanering 2009 geeft aan welke maatregelen kunnen worden genomen bij de sanering van een (im)mobiele verontreiniging, welke eisen er aan de leeflaag worden gesteld en aan welke bodemgebruikswaarde voor een bepaald gebruik moet worden voldaan.

In principe wordt de SR310 (immobiele verontreiniging) ontgraven tot de noodzakelijke werkdiepte en daarna aangevuld met schoon zand tot 0,2m-mv en door derden afgedekt met een fundatieplaat, dusdanig dat de overige bouwwerkzaamheden in een schoon zandbed plaatsvinden. Er zijn (beperkte) aanvullende maatregelen noodzakelijk voor nazorg. Uiteraard moet er bij activiteiten altijd rekening worden gehouden met de aanwezigheid van meer verontreinigde grond.

Nazorgplan

Conform artikel 39d, eerste lid Wbb moet, indien na de sanering verontreiniging in de bodem is achtergebleven en indien in het evaluatieverslag is aangegeven dat deze verontreiniging gebruiksbeperkingen met zich meebrengt of dat er maatregelen ter bescherming van de bodem noodzakelijk zijn, een nazorgplan worden ingediend.

Voor de praktijkuitvoering betekent dit:

- het in principe tot 0,50m-mv ontgraven en geheel verwijderen van de uitkomende grond
- toetsen of deze grond toegepast kan worden in de geluidswal of afvoeren naar erkend verwerker
- aanvullen met schoon zand tot 0,2 m- oude maaiveld
- bouwwerkzaamheden in schone grond (geen CROW132 maatregelen)
- nazorgplan

Na afsluiting van de sanering wordt een saneringsverslag voor SR310 opgesteld, waarbij de uitgevoerde werkzaamheden (zoals de afgevoerde hoeveelheden grond) worden beschreven. Het saneringsverslag heeft tot doel om te informeren over het verloop van de sanering en of de sanering aan de uitgangspunten heeft voldaan.



3.3 Uitvoering

Bodemsanering

De bodemsanering is uitgevoerd middels mechanische ontgraving. De omvang van de ontgraving is ten tijde van de sanering continue door de erkende milieukundige begeleider L.G.F. Schmidt vastgesteld. Dit betrof het vaststellen van de juiste ontgravingscontour en ontgravingsdiepte.

Ontgraving heeft plaatsgevonden op basis van opgaaf Yara Sluiskil B.V. en is vastgelegd "as built".

Ontgraving heeft in eerste instantie plaatsgevonden tot 0,5 m-mv. De uitkomende grond (ca. 24 m³ los) is tijdelijk in depot geplaatst.

Verdere ontgraving heeft verder plaatsgevonden tot een diepte van maximaal 1.50 m -mv ter plekke van de toekomstige funderingspalen. Ten behoeve van deze palen is tot 1,50 m-mv ontgraven om eventuele ondergrondse infra te zoeken. Hierna is hierin een schaal geplaatst (hierin kan de heier zonder risico op beschadiging van kabels en leidingen heien) en voorts is deze sleuf aangevuld met de uit sleuf gekomen grond in oorspronkelijke bodemvolgorde.

De omvang van de ontgravingsput bedroeg ca. 30 m². Een situatieschets van de saneringslokatie is opgenomen in bijlage 3.

Er is tijdens de saneringswerkzaamheden ca. 24 m³ (los) verontreinigde grond ontgraven (theoretisch 15 m³ vast) en vanuit het depot afgevoerd naar een erkende verwerker. Eerst is getoetst of deze grond in de geluidswal verwerkt kon worden. Vanwege een interventiewaardeoverschrijding van PCB's was dit niet toegestaan cf. de beschikking van Warmco. Uitgekomen grond is op 6-11-2009 afgevoerd naar een erkend verwerker (BMR) onder afvalstroomnummer 080819T00084, weging CZAV 32,1 ton. Partij maakte deel uit van een verzamelpartij van Yara en onderhavige methode is geaccepteerd door bevoegd gezag. Het betreffende depot is volledig opgeruimd.

Waterbezwaar

Er heeft geen waterbezwaar plaatsgevonden.

Aanvullen saneringsput

Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden is de saneringsput aangevuld tot 0,20 m-het oude maai-veld met schoon zand, geleverd door van Esbroek (16) m³.

Veiligheid tijdens grondwerkzaamheden

Tijdens de saneringswerkzaamheden hebben zich geen onveilige situaties voorgedaan. Verder zijn tijdens luchtmetingen (PID meter) geen verhoogde concentraties van de aandachtstoffen waargenomen.



3.4 Monstername

Tijdens de sanering zijn de ontgravingsgrenzen vastgelegd op basis "as built".

In overleg met opdrachtgever is besloten de chemische eindsituatie niet vast te leggen van de vaste bodem en wanden. De lokatie ter plekke wordt in de nabije toekomst afgedekt met een betonnen fundering waarmee het contactgevaar met matig verontreinigde grond hieronder wordt opgeheven. Bouwer kan zonder voorzieningen als bedoeld in de CROW132 werken, zolang wanden en bodem onaangetroffen blijven (contactgevaar).



4. Controle van de sanering

4.1 Chemisch onderzoek

Er is geen chemisch analytisch onderzoek uitgevoerd.

Terugsaneerwaarde

De niet mobiele parameters kennen geen terugsaneerwaarden. De bodemgebruiksklasse is namelijk type III (bebouwing en verharding).

Toepasbaarheid van grond in de geluidswal.

Getoetst is of de grond op basis van rapport BR090741 d.d. 10 september 2009 van Almad Eco B.V. toegepast kon worden in de geluidswal conform de beschikking van Warmco (ZL071500568).

De eisen zijn:

Geen gehalten zware metalen > 5x de niet gecorrigeerde interventiewaarden

Arseen niet hoger dan 300 mg/kgds.

PCB < I.

O.b.v. de analyseresultaten van de bovengrond van bovenvermeld onderzoek kon deze grond NIET toegepast worden in de geluidswal.



5. Evaluatie

Algemeen

Op basis van de resultaten van de sanering kan geconcludeerd worden dat de verontreiniging welke is gerelateerd immobiele verontreiniging conform plan is weggenomen tot 0,50 m-mv. Verder heeft de sanering als resultaat dat de risico's voor de volksgezondheid en milieu en de risico's van verspreiding zijn gereduceerd.

De bodem is geschikt gemaakt voor de functie die hij na de sanering krijgt. De noodzaak tot het nemen van maatregelen en beperkingen in het gebruik van de bodem zijn zoveel mogelijk beperkt.

Uit de resultaten van de sanering blijkt het volgende:

- De verontreiniging is conform plan ontgraven en afgevoerd naar erkend verwerker.
- Er zijn mogelijk restverontreinigingen in putbodem en wanden achtergebleven. Deze zijn niet vastgelegd op verzoek opdrachtgever.

Afgevoerde hoeveelheden

Uitgekomen grond is op 6-11-2009 afgevoerd naar een erkend verwerker (BMR) onder afvalstroomnummer 080819T00084, weging CZAV 32,1 ton. Partij maakte deel uit van een verzamel partij van Yara en onderhavige methode is geaccepteerd door bevoegd gezag. Het betreffende depot is volledig opgeruimd.

Aangevoerde hoeveelheden

Na afloop van de ontgravingswerkzaamheden is de saneringsput aangevuld tot 0,20 m-het oude maaiveld met schoon zand, geleverd door Van Esbroek, totaal 16 m³.

Conclusie sanering

Voor de weggenomen verontreiniging kan geconcludeerd worden dat de doelstellingen van de vaste bodemsanering in voldoende mate zijn bereikt. De onderhavige lokatie is thans geheel afgedekt met een laag zand. Er is geen terugsaneerwaarde i.v.m. de bodemfunctieklasse III.

De saneringskosten bedroegen ca. € 5.000,= incl. B.T.W., waarvan ca. € 1.000,= onderzoeks-, begeleidings-, en analysekosten.



6. Nazorgplan

Conform artikel 39d, eerste lid Wbb moet, indien na de sanering verontreiniging in de bodem is achtergebleven en indien in het evaluatieverslag is aangegeven dat deze verontreiniging gebruiksbeperkingen met zich meebrengt of dat er maatregelen ter bescherming van de bodem noodzakelijk zijn, een nazorgplan worden ingediend. Het nazorgplan is in dit rapport geïntegreerd.

Niet uit te sluiten is dat putwanden en putbodems van de SR310 nog sterk zijn verontreinigd met zware metalen en PCB's.

De lokatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied. Het kwaliteit van het grondwater is bekend.

Gedurende de komende jaren is de juridische aansprakelijkheid voor de sanering als volgt geregeld: Yara Sluiskil BV is verantwoordelijk voor alle zaken rondom de sanering en nazorg.

Gegevens saneerder

Verantwoordelijk voor instandhouden:

Yara Sluiskil B.V.

Industrieweg 10

4541 HJ Sluiskil

Postbus 2

4540 AA Sluiskil

KvK 21001824 Terneuzen

Adres van de saneringslokatie:

Het adres is Industrieweg 10, 4541 HJ te Sluiskil (Gemeente Terneuzen). De saneringslokatie is gelegen in de CO2 plant en staat bekend als SR310.

Kadastraal staat de lokatie bekend als Terneuzen, sectie P, nummer 2702.

Breedtegraad 51°16'29.75"N

Lengtegraad
3°51'27.99"O



Zie verder § 2.1

Huidige en toekomstige bestemming

De huidige en toekomstige bestemming is industrie. Op het betreffende perceel is sprake is van het (toekomstige) bodemgebruik bebouwing en verharding (III).

Doelstelling nazorg

De doelstelling van de nazorg is tweeledig:

- Voorkomen van verspreiding van verontreinigde grond
- Voorkomen van contactgevaar met verontreinigde grond

Er zijn, behoudens controle van de (toekomstige) betonvloer, *geen* aanvullende maatregelen noodzakelijk voor nazorg, anders dan het instandhouden van de toekomstige isolatielaag (betonfundering). Aangezien ook de rest van het industrieterrein verontreinigd is, betekent dit geen extra kosten voor nazorg of andere maatregelen. Uiteraard moet er bij activiteiten altijd rekening worden gehouden met de aanwezigheid van verontreinigde grond. De levensduur van deze maatregelen zal meer zijn dan 30 jaar.

Isolatievoorzieningen

De toekomstige voorzieningen (betonvloer) dient in stand te worden gehouden.

Yara Sluiskil B.V. zal dit na de bouw ter plekke middels een jaarlijkse visuele controle uitvoeren.

Alle graafwerkzaamheden zijn ter plekke gekoppeld aan een graafvergunning.

In de graafvergunning dient te worden opgenomen dat voor saneringslokatie niet gegraven mag worden zonder toestemming van bevoegd gezag.

Dit vanwege het veranderen van de eindsituatie en de mogelijke verspreiding van verontreinigde grond en/of contactgevaar met verontreinigde grond.

De gebruiksbeperkingen zijn op bijgevoegde tekening weergegeven. Meldingen dienen naar bevoegd gezag te geschieden als het bodemgebruik veranderd, of gegraven dient te worden, of de isolerende maatregelen veranderen. Opdrachtgever is hiervoor verantwoordelijk.

In het geval van calamiteiten dienen onverwijld maatregelen te worden getroffen om de eindsituatie na sanering te herstellen. Ook dan dient er een schriftelijke melding naar bevoegd gezag uit te gaan.

Werkzaamheden in verontreinigde grond mogen alleen worden verricht door erkende bedrijven (www.senternovem.nl/bodemplus).



Voor akkoord instand houden isolatievoorzieningen en aanvaarden gebruiksbeperkingen:

Yara Sluiskil B.V.

Naam in blokletters: JEAN VAN ROYMBEKE

Handtekening bevoegde:



Datum: 23-11-2009.

De gebieden waar de restverontreinigingen aanwezig zijn en gebruiksbeperkingen gelden zijn aangegeven op de tekening gebruiksbeperkingen van het voorliggende rapport.

In het vertrouwen u voldoende ingelicht te hebben. Voor het beantwoorden van eventuele vragen houden wij ons beleefd aanbevolen.

Hoogachtend,
Almad Eco B.V.

L.G.F. Schmidt



Bijlage 1

Regionale situatie

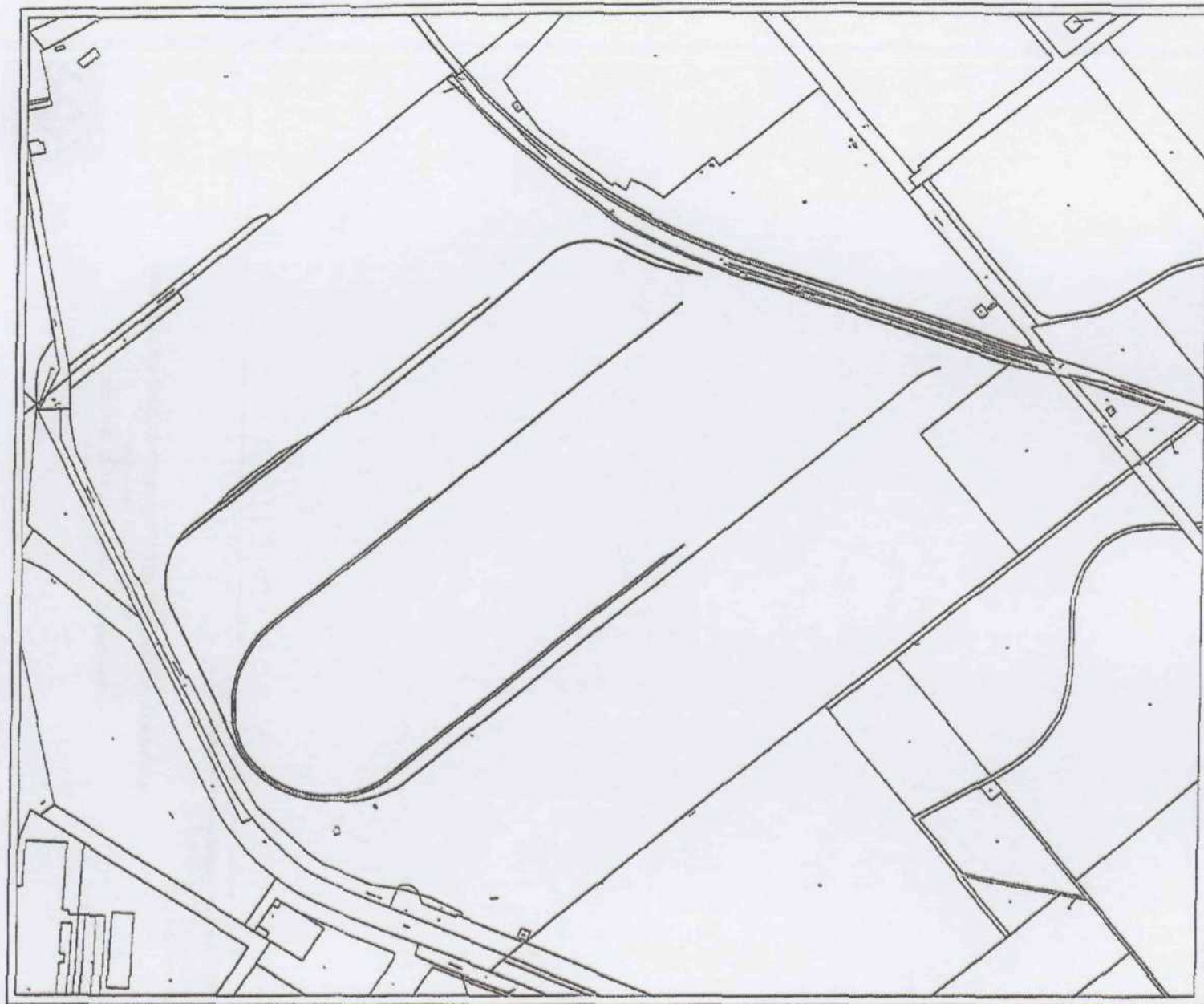




Bijlage 2

Kadastrale kaart (incl. contour verontreiniging, grondsanering en gebruiksbeperkingen)





Almad Eco BV
project Temozen P 2702

De afgebeelde situatie is niet te gebruiken voor andere doeleinden.
Het is de afgebeelde situatie te gebruiken voor andere doeleinden.
© Almad Eco BV



Almad Eco BV
Koningin Wilhelmina
laan 100
1016 CA Amsterdam

Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: TERNEUZEN P 2702 29-10-2009
Kruisweg SLUISKIL 9:29:14
Toestandsdatum: 28-10-2009

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

TERNEUZEN P 2702

Grootte: 106 ha 1 a 79 ca

Coördinaten: 47861-365999

Omschrijving kadastraal object:

BEDRIJVIGHEID (KANTOOR) TERREIN (AKKERBOUW)

Locatie: Kruisweg

SLUISKIL

Ontstaan op: 16-9-2008

Ontstaan uit: TERNEUZEN P 2697 gedeeltelijk

Publiekrechtelijke Beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: PROVINCIE ZEELAND

Ontleend aan: HYP4 54906/ 84 d.d. 13-8-2008

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: PROVINCIE ZEELAND

Ontleend aan: HYP4 55777/ 53 d.d. 9-12-2008

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: PROVINCIE ZEELAND

Ontleend aan: HYP4 55777/ 108 d.d. 27-1-2009

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: PROVINCIE ZEELAND

Ontleend aan: HYP4 55777/ 114 d.d. 30-1-2009

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: PROVINCIE ZEELAND

Ontleend aan: HYP4 55777/ 115 d.d. 30-1-2009

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: PROVINCIE ZEELAND

Ontleend aan: HYP4 55777/ 129 d.d. 5-2-2009

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: PROVINCIE ZEELAND

Ontleend aan: HYP4 55777/ 173 d.d. 9-3-2009

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: PROVINCIE ZEELAND

Ontleend aan: HYP4 56578/ 85 d.d. 19-8-2009

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: **PROVINCIE ZEELAND**Ontleend aan: **HYP4 56578/ 89** d.d. 21-8-2009**KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING**Betrokken bestuursorgaan: **PROVINCIE ZEELAND**Ontleend aan: **HYP4 56578/ 90** d.d. 21-8-2009

(Er zijn meer publiekrechtelijke beperkingen bij dit object)

Gerechtigde**EIGENDOM BELAST MET OPSTAL****YARA SLUISKIL B.V.**

Industrieweg 10

4541 HJ SLUISKIL

Postadres:

POSTBUS 2

4540 AA SLUISKIL

Zetel:

SLUISKIL

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: **HYP4 MIDDELBURG 3994/ 45** d.d. 30-1-1991Eerst genoemde object in brondocument:
TERNEUZEN P 1915

Brondocumenten mogelijk van belang:

HYP4 MIDDELBURG 1286/ 84

LBD 1328

d.d. 3-2-1989

HYP4 MIDDELBURG 1521/ 25

d.d. 1-2-1966

LBD 1199

d.d. 24-5-1988

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 57357/ 81

d.d. 23-10-2009

HYP4 51080/ 77

d.d. 23-11-2006

NAAMSWIJZIGING

Gerechtigde**OPSTAL****EVIDES INDUSTRIEWATER B.V.**

Schaardijk 150

3063 NH ROTTERDAM

Zetel:

ROTTERDAM

Recht ontleend aan: **HYP4 57325/ 139** d.d. 15-10-2009Eerst genoemde object in brondocument:
TERNEUZEN P 2702

Einddatum: 17-10-2019

Brondocumenten mogelijk van belang:

HYP4 57336/ 24

d.d. 16-10-2009

Aantekening recht**EINDDATUM RECHT**

Einddatum: 17-10-2019

Ontleend aan: **HYP4 57325/ 139** d.d. 15-10-2009

Gerechtigde**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN
ART.5,LID 3,ONDER B, VAN DE BELEMM.**

WET PRIVAATR OP GED. VAN PERCEEL

DELTA NV

Poelendaelesingel 10

4335 JA MIDDELBURG

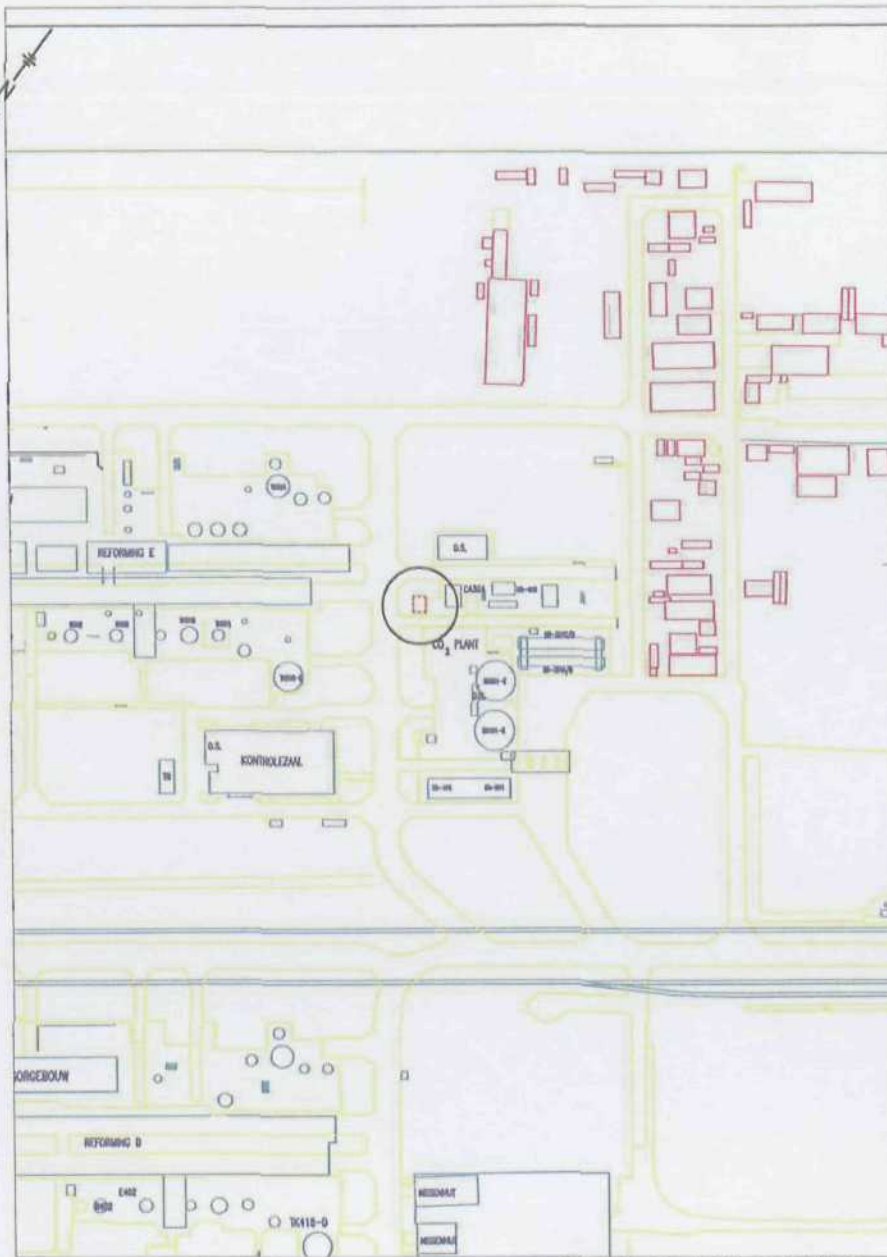
Zetel: MIDDELBURG

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: **HYP4 MIDDELBURG 1286/
84**

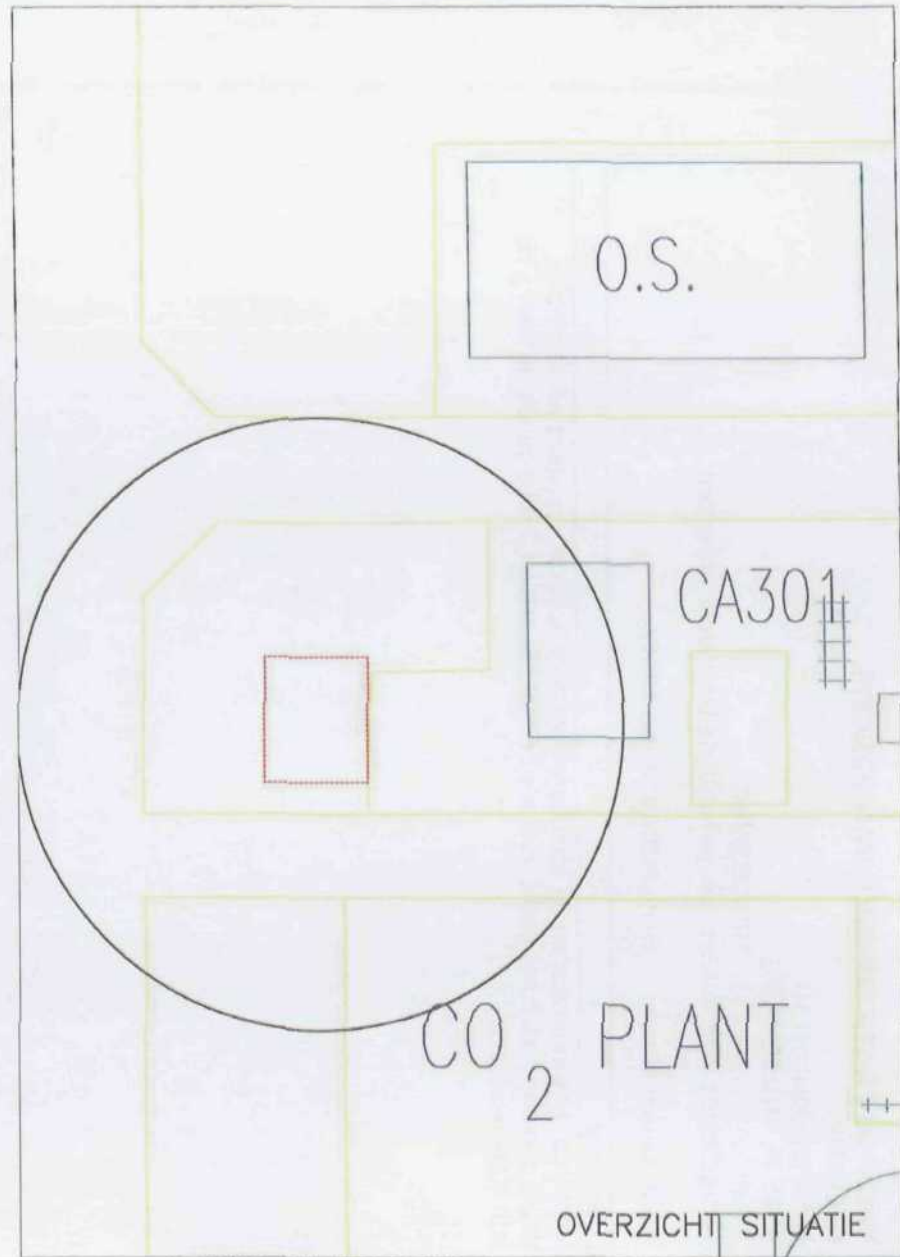
Einde overzicht

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



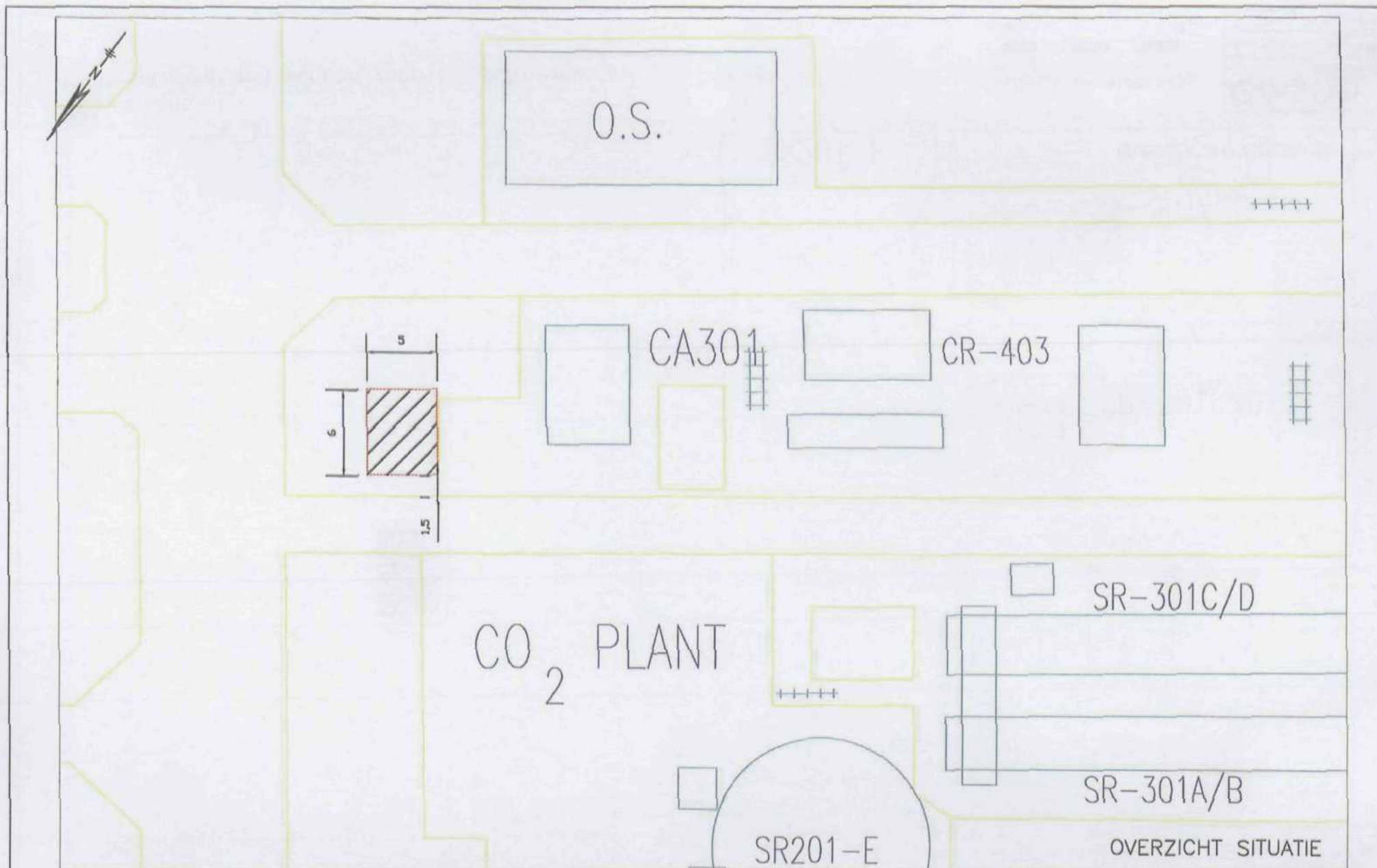
 werkgebied

GLOBALE SITUATIESCHETS



GLOBALE SITUATIESCHETS



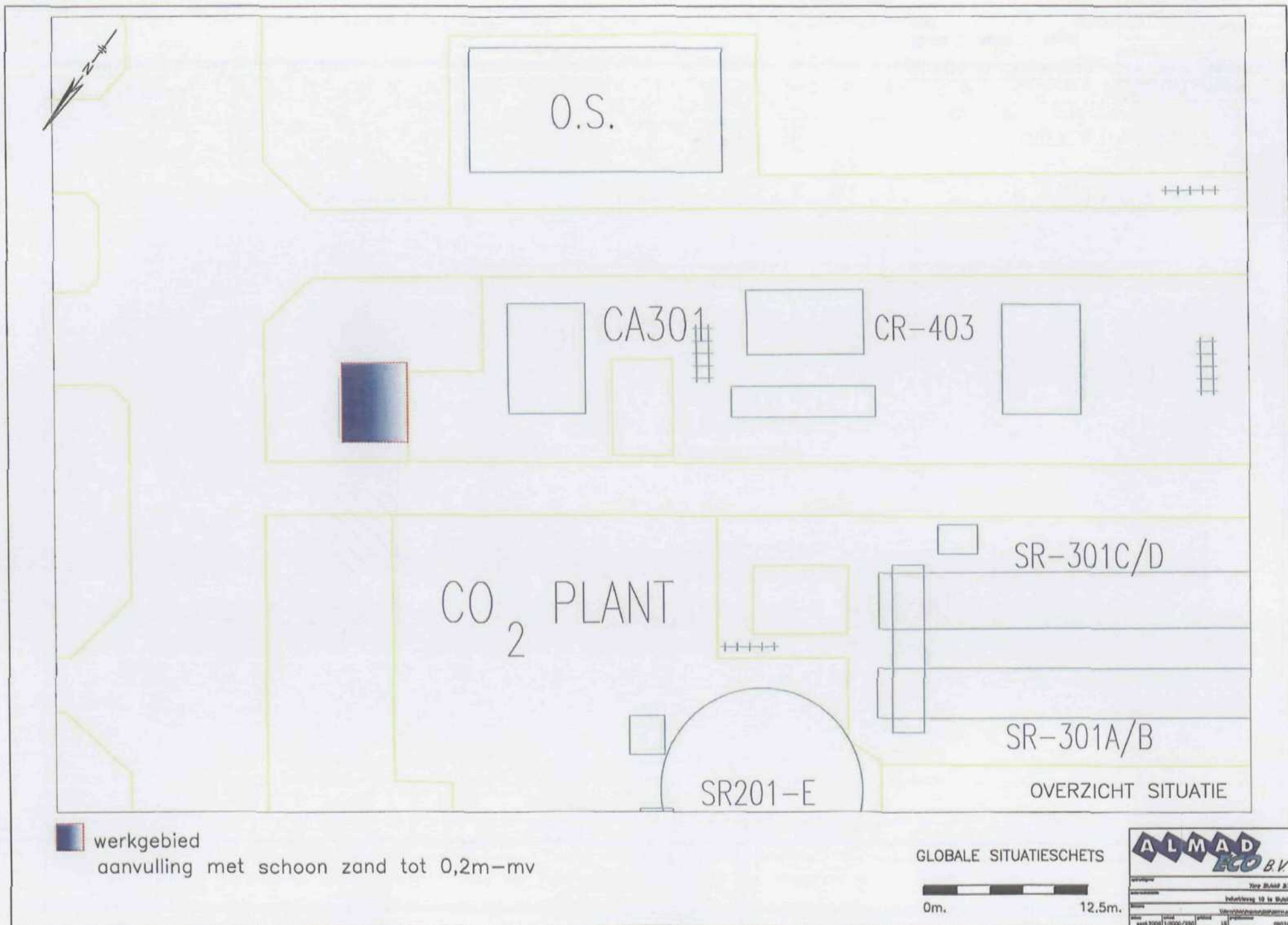


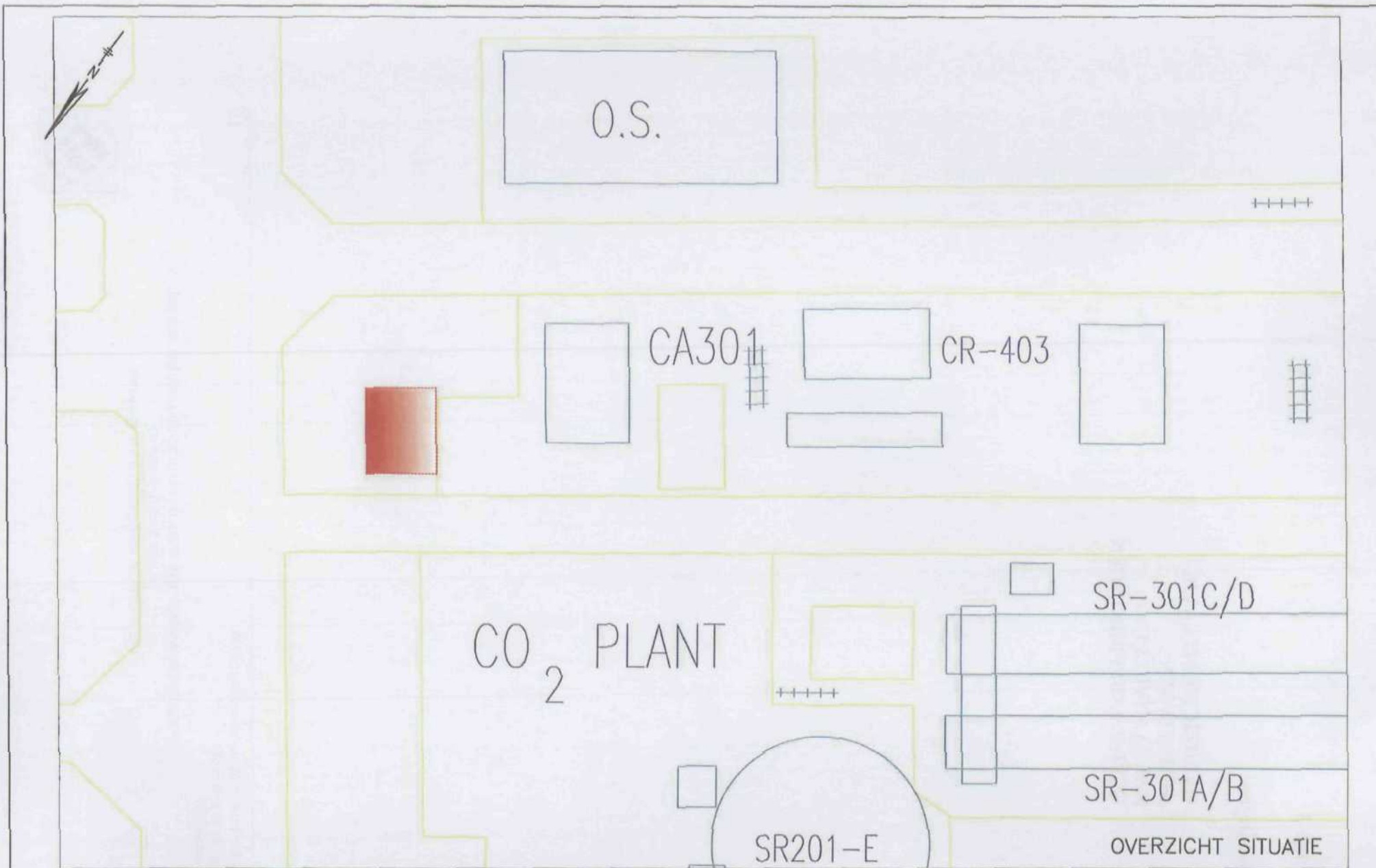
 werkgebied
ontgraving tot 0,5 m-mv

GLOBALE SITUATIESCHETS

0m. 12.5m.

ALMAD <i>ECO</i> B.V.	
Vers. 0002 B.V.	
Inhoud: 10 te 0002	
datum	04/03/2005
tekst	1/0000/2005
getekend	LB
getekend	000745





 **werkgebied**
 gebruiksbeperking voor werken in verontreinigde grond: basisklasse
 grond 0,5–1,0m niet toepasbaar cf. BBK (>T).

Globale Situatieschets

0m. 12.5m.



Bijlage 3

Tekeningen

- **OVERZICHT SITUATIE**
- **AFMETINGEN**
- **ZANDAANVULLING**
- **GEBRUIKSBEPERKINGEN**



Bijlage 4

-



Bijlage 5

Saneringsbescheiden

- bon aanvulzand
- weegbon CZAV
- begeleidingsbrief





ZAND VAN ESBROEK

Bedrijfsterrein Industrieweg-Zuid 25
Havenrz. 3015
4554 LL Westdorpe
Tel.: 0115 472882

LEVERINGSBON

No. 3294 6258

NL BSB® K20521/A
Zand uit maritieme wingebieden

Geleverd aan : *De Bokx.*

Bestemming/project: *YARA 2791101*

Kenteken auto : *Arnhem*



431 115 619827

8	m³ PLAATZAND	m³ PLAATZAND
8	<i>geloos</i>	
	<i>SR 310.</i>	

Datum: *28-09-009*

Naam + handtekening voor ontvangst:

[Handwritten signature]

TOTAL P.01

Algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de K.v.K. te Temeuzen welke wij u op verzoek toezenden.

13-02-2001

21:39

FROM

Rann. bedr i f de Bokx b.v.

TO

0172435490

P.01/01

BESTEMD VOOR: ONTDOENER

1

afzender **Almad eco b.v.**

postc. + woonpl. 2404-CL ALPHEN AAN DEN RIJ

VIHB-nummer **ZH504228XXHB** bedrijfsnummer **1493299**

2

postc. + woonpl.

Afvalstroomnummer 1080819T00084

3

bedrijfsnummer 2094383

3^o

postc. + woonpl. 4541-HJ SLUISKIL

1

bedrijfsnummer 1776149

4

postc. + woonpl. 3115-HE SCHIEDAM

5

VIHB-nummer

postc, + woongl.

E

euralcode 17 05 04 verwerkingsmethode A02

7

2

9

9

5

5

2

1

1

vlampunt	°C
100	37,8
101	38,3
102	38,9
103	39,4
104	40,0
105	40,6
106	41,1
107	41,7
108	42,2
109	42,8
110	43,3
111	43,9
112	44,4
113	45,0
114	45,6
115	46,1
116	46,7
117	47,2
118	47,8
119	48,3
120	48,9
121	49,4
122	50,0
123	50,6
124	51,1
125	51,7
126	52,2
127	52,8
128	53,3
129	53,9
130	54,4
131	55,0
132	55,6
133	56,1
134	56,7
135	57,2
136	57,8
137	58,3
138	58,9
139	59,4
140	60,0
141	60,6
142	61,1
143	61,7
144	62,2
145	62,8
146	63,3
147	63,9
148	64,4
149	65,0
150	65,6
151	66,1
152	66,7
153	67,2
154	67,8
155	68,3
156	68,9
157	69,4
158	70,0
159	70,6
160	71,1
161	71,7
162	72,2
163	72,8
164	73,3
165	73,9
166	74,4
167	75,0
168	75,6
169	76,1
170	76,7
171	77,2
172	77,8
173	78,3
174	78,9
175	79,4
176	80,0
177	80,6
178	81,1
179	81,7
180	82,2
181	82,8
182	83,3
183	83,9
184	84,4
185	85,0
186	85,6
187	86,1
188	86,7
189	87,2
190	87,8
191	88,3
192	88,9
193	89,4
194	90,0
195	90,6
196	91,1
197	91,7
198	92,2
199	92,8
200	93,3
201	93,9
202	94,4
203	95,0
204	95,6
205	96,1
206	96,7
207	97,2
208	97,8
209	98,3
210	98,9
211	99,4
212	100,0

soortelijk gewicht kg/m³

1

soort(en) en maal verpakking ☐ vat/drum ☐ tank ☐ buik ☐ doos ☐ zak ☐ container ☐ overig

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

9
handtekening oudste

bandelettering ontwerp

702559

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (1) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor afvalstoffen)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Algemeen Milieu Advies
Maatschapslaan 31
2404 CL Alphen a/d Rijn
Telefoon : 0172 - 24 00 30
Fax : 0172 - 43 54 90

1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☒ bemiddelaar	
afzender <u>Almad Eco bv</u>	
straat + nr <u>Maatschapslaan 31</u>	
postc. + woonpl. <u>2404 CL Alphen a/d Rijn</u>	
VIHB-nummer <u>24504228xxH</u> bedrijfsnummer	
2	
factuuradres <u>112.1</u>	
postbus of straat + nr	
postc. + woonpl.	
3	
ontvanger <u>Gara Schuit bv</u>	
straat + nr <u>Industrieweg 10</u>	
postc. + woonpl. <u>4541 HJ d Sluis</u>	
bedrijfsnummer	
3	
locatie van herkomst <u>div depots (zie val 6)</u>	
straat + nr <u>Industrieweg 10</u>	
postc. + woonpl. <u>4541 HJ d Sluis</u>	
datum aanvang transport	
4	
ontvanger <u>Boskalis Dalmia bv</u>	
straat + nr <u>Nieuwe waterwegstraat 52</u>	
postc. + woonpl. <u>3115 HE Schiedam</u>	
bedrijfsnummer	
4	
locatie van bestemming <u>BMR</u>	
straat + nr <u>Nieuwe waterwegstraat</u>	
postc. + woonpl. <u>3115 HE Schiedam</u>	
datum ontvangst transport	
5	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder	
inzamelaar/vervoerder <u>J. Geluk</u>	
straat + nr <u>Parallel weg 20</u>	
postc. + woonpl. <u>Goes</u>	
VIHB-nummer <u>21510379 Vxx</u>	
bedrijfsnummer	
kenteken <u>LAUROSA</u>	
route-inzameling ☐ ja ☒ r	
route bijstellen (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ r	
reputerende vrachten ☐ ja ☒ r	
zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
1000137100084	gummi, organisch/andere verontreinigd	bulk	170504	A02	300.000

031014 Gara div deelpartijen
- nederl 108/10/155
- p6
- SR 310
ca. 300 ton

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

	Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradvies ter griffie van de arr. rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		24112563
	in de wacht is verzekering niet begrepen	in de wacht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening vervoerder met ondertekening der zending met gelijktijdig merge van brief 	handtekening ontvanger (geen afzender) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig genummerde vrachtbijlage
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

AV

peratieve Zuidelijke Aan- en Verkoopvereniging u.a.

op wegen derden (de weging)

kantoor: oostelijke kanaalweg 5, wemeldinge
briefadres: postbus 402, 4460 av goes
telefoon: 0113 629000
fax: 0113 629201
bank: rabobank goes
rek. nr.: 3205.32.089
handelsregister: middelburg 22007125
BTW nr.: NL 001597358801

Bonnummer : 2761703
PC-Code : AXE

06-11-2009 10:43

gingen: 1. Zwols Vlaanderen

/Pyl 5207

is : 000336

beschrijft De Bokk L.V.

na 239

2 TERNEUZEN

1 61 38 76

Afl.:

ender

Kenteken
BV-X1-43

Vrachtbriefnummer Routecode

elne Beschrijving
is :

Quantal -- V E R P A K I N G --
Rok-partijlor Devarcode

0750 wegen BTW hoog
00000 Axel

0 bewerking 1,000 RE

	IJknummer	Wegingnr	Weging	Emballage	Verschil
vang	000000000	0004582	53440 kg	0 kg	53440 kg
ging	000000000	0000000	21340 kg	0 kg	21340 kg (handingave)
					32100 kg

ring :

Op alle door ons gesloten transacties en verrichte handelingen zijn van toepassing de algemene voorwaarden, welke ter inzage liggen op ons kantoor en op aanvraag worden toegezonden.

323w
R

Bijlage 6

Foto's



Bijlage 7

Verklaring en erkenning project 090741 SR310

Ik verklaar dat de milieukundige processturing onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL6000, waarbij, voor zover van toepassing, gebruik is gemaakt van de interne functiescheiding onder voorwaarden die het Besluit Bodemkwaliteit hieraan stelt.

L.G.F. Schmidt, erkend MKB

