

**SITUATIEONDERZOEK - ORIËNTEREND**  
**BODEMONDERZOEK IN HET KADER VAN ARTIKEL**  
**33BIS VAN HET BODEMDECREET**

*Sita Recywood*

*Hulsdonk 1 in 9042 Gent*

*Ovam-dossier: 20557*



## **COLOFON**

### **Opdracht**

Situatieonderzoek - Oriënterend bodemonderzoek  
Sita Recywood  
Hulsdonk 1  
9042 Gent

### **Opdrachtgever**

Sita Recywood nv  
Hulsdonk 1  
9042 Gent

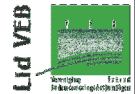
### **Opdrachthouder**

Antea Belgium nv  
Roderveldlaan 1  
2600 Antwerpen

T : +32 (0)3 221 55 00  
F : +32 (0)3 221 55 01  
www.anteagroup.be  
BTW: BE 414.321.939  
RPR Antwerpen 0414.321.939  
IBAN: BE81 4062 0904 6124  
BIC: KREDBEBB

*Antea Group is gecertificeerd volgens ISO9001*

*Lid Vereniging Erkend  
Bodemsaneringsdeskundigen*



### **Identificatienummer**

2288693007/evd

**Datum** **status / revisie**

15 februari 2016 rapport

### **Vrijgave**

Karel Van Nieuwenhove, contract Manager

### **Controle**

Karel Van Nieuwenhove, contract Manager

### **Projectmedewerkers**

Els Van Damme, adviseur

© Antea Belgium nv 2016

Zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Antea Group mag geen enkel onderdeel of uittreksel uit deze tekst worden weergegeven of in een elektronische databank worden gevoegd, noch gefotokopieerd of op een andere manier vermenigvuldigd.

## INHOUD

<b>DEEL 1</b>	<b>ADMINISTRATIEVE GEGEVENS .....</b>	<b>3</b>
<b>DEEL 2</b>	<b>RAPPORT.....</b>	<b>5</b>
<b>0</b>	<b>NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING.....</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	<b>INLEIDING.....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>VOORSTUDIE.....</b>	<b>9</b>
2.1	HISTORISCH ONDERZOEK .....	9
2.2	OMGEVINGSKENMERKEN, GEOLOGIE EN HYDROGEOLOGIE .....	13
2.3	VOORGAANDE ONDERZOEKEN.....	15
2.4	TERREINBEZOEK.....	16
<b>3</b>	<b>BEPALING VAN DE BEMONSTERINGSSTRATEGIE .....</b>	<b>17</b>
3.1	DEFINITIEVE BEMONSTERINGSSTRATEGIE .....	17
<b>4</b>	<b>RESULTATEN TERREIN- EN LABORATORIUMONDERZOEK.....</b>	<b>19</b>
4.1	METINGEN .....	19
4.2	LABORATORIUM .....	19
4.3	TOETSINGSKADER .....	20
<b>5</b>	<b>EVALUATIE RESULTATEN .....</b>	<b>21</b>
5.1	INTERPRETATIE EN EVALUATIE .....	21
5.2	SAMENVATTING.....	21
<b>6</b>	<b>BESLUIT .....</b>	<b>23</b>
<b>7</b>	<b>VERKLARING EN ONDERTEKENING.....</b>	<b>25</b>
7.1	VERKLARING .....	25
7.2	ONDERTEKENINGSTABEL .....	25
<b>DEEL 3</b>	<b>BIJLAGEN.....</b>	<b>26</b>

## TABELLEN

Tabel 1	Samenvatting historisch onderzoek .....	9
Tabel 2	Gegevens Opslagtanks .....	13
Tabel 3	Bodemopbouw.....	14
Tabel 4	Samenvatting voorgaande bodemonderzoeken, saneringen en grondverzet.....	15
Tabel 5	Uitgevoerde grondanalyses.....	17
Tabel 6	Uitgevoerde grondwateranalyses .....	18
Tabel 7	Overzicht data veldwerkzaamheden.....	19
Tabel 8	Gehalte aan organisch materiaal, kleigehalte en zuurtegraad .....	20
Tabel 9	Samenvatting van de verontreinigingstoestand .....	21
Tabel 10	Administratieve gegevens verontreiniging .....	22

## BIJLAGEN

Bijlage 1	Kadastrale gegevens
Bijlage 2	Topografische kaart
Bijlage 3	Samenvatting van de verontreinigingshypothese en bemonsteringsstrategieën
Bijlage 4	Boorprofielen
Bijlage 5	Analyseresultaten en -certificaten grond
Bijlage 6	Analyseresultaten en -certificaten grondwater, incl. veldmetingen
Bijlage 7	Vergunningen, tanktestcertificaten en attesten
Bijlage 8	Vergunde grondwaterwinningen
Bijlage 9	Foto's van de onderzoekslocatie 22/09/2015
Bijlage 10	DAEB: duidelijke aanwijzing van een ernstige bodemverontreiniging (n.v.t.)
Bijlage 11	Verdachte stoffen per Vlarebo rubriek (n.v.t.)
Bijlage 12	Nivellering en peilrondes (n.v.t.)
Bijlage 13	Vragenlijst (n.v.t.)
Bijlage 14	Situatietekeningen



## DEEL 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

---

**titel** Situatieonderzoek – Oriënterend bodemonderzoek in het kader van artikel 33bis van het Bodemdecreet  
Sita Recywood  
Hulsdonk 1 in 9042 Gent

referentie eBSD 2288693007/evd  
rapportdatum 15 februari 2016

**onderzoekslocatie**

adres Hulsdonk 1  
9042 Gent

**aanleiding**

- periodieke verplichting
- overdracht grond
- sluiting inrichting
- faillissement
- vereffening
- onteigening
- sectorfonds
- andere: situatieonderzoek

**aard**

- ambtshalve door de OVAM wegens onschuldig bezit
- ambtshalve door de OVAM na ingebrekestelling
- decretaal verplicht
- decretaal vrijwillig

**naam opdrachtgever**

SITA Recywood nv  
adres Hulsdonk 1  
9042 Gent  
land België  
tel 014/60.99.72  
fax 014/62.26.22  
e-mail jos.poels@sita.be

hoedanigheid

- eigenaar
- gebruiker
- exploitant
- optredend i.o. van de eigenaar/gebruiker/exploitant
- andere

**naam contactpersoon**

Dhr. Jos Poels  
tel 014/60.99.72  
fax 014/62.26.22  
e-mail jos.poels@sita.be

**naam erkend bodemsaneringsdeskundige**

deskundige Antea Belgium nv  
adres Buchtenstraat 9, 9051 Gent  
tel +32 (0)9 261 63 00

fax +32 (0)9 261 63 01  
contactpersoon Karel Van Nieuwenhove  
tel 09/261.63.60  
e-mail karel.vannieuwenhove@anteagroup.com

dossiernummer OVAM 20557

**identificatie van de betrokken kadastrale percelen**

Sinds het laatste oriënterend bodemonderzoek in 2006, is de kadastrale indeling van het terrein gewijzigd.

Het huidige kadastrale perceel 245 K, waarop huidig oriënterend bodemonderzoek van toepassing is, maakte vroeger deel uit van perceel 245 E.

zie bijlage 1

## DEEL 2    RAPPORT

---

## **0 Niet-technische samenvatting**

---

### **Gent/afd. 13/ sectie A/ perceel 245 K**

- Aanleiding: periodieke verplichting + situatieonderzoek
- De onderzoekslocatie betreft een afvalstoffenverwerkend bedrijf.
- In het verleden zijn op deze grond eerder bodemonderzoeken uitgevoerd. Er werd nog geen bodemsanering uitgevoerd op deze grond.
- Op deze grond zijn grond- en grondwaterstaalnames uitgevoerd ter hoogte van de opslag van gevaarlijk behandeld houtafval.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt geconcludeerd dat er op de onderzoekslocatie een plaatselijke verontreiniging aanwezig is met minerale olie in de grond en arseen in het grondwater. Er is geen noodzaak tot uitvoering van een beschrijvend bodemonderzoek. Er is geen noodzaak tot voorzorgsmaatregelen, gebruiksbeperkingen of veiligheidsmaatregelen.

**Gebruikte afkortingen en begrippen:**

BBO	beschrijvend bodemonderzoek
bronperceel	perceel waarop de verontreiniging tot stand is gekomen
BSN	bodemsaneringsnorm: niveau van bodemverontreiniging dat een aanmerkelijk risico inhoudt van negatieve effecten voor de mens of het milieu, gelet op de kenmerken van de bodem en de functies die deze vervult.
BSP	bodemsaneringsproject
BTEX(N)	benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, (naftaleen)
cm –mv.	(centi)meter onder maaiveld
DAEB	duidelijke aanwijzing ernstige bodemverontreiniging
DNAPL	dense non-aqueous phase liquid
EB	ernstige bodemverontreiniging
EOX	extraheerbare organische halogeenverbindingen
GIR	grondeninformatieregister
H/G/N verontreiniging	historische / gemengde / nieuwe verontreiniging
LNAPL	Light Non-Aqueous Phase Liquid
milieuschade	Milieuschade is schade zoals vermeld in art. 15.1.1.1° van titel X van het Decreet algemene bepalingen milieubeleid (DABM) van 5 april 1995, zijnde schade die: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. veroorzaakt is door een emissie, een gebeurtenis of een incident die/dag heeft plaatsgevonden na 30 april 2007;</li> <li>2. door een inrichting of installatie die vermeld wordt in bijlage IV van het DABM;</li> <li>3. en die de bodemsaneringsnorm overschrijdt of dreigt te overschrijden.</li> </ol>
MO	minerale olie
OBO	oriënterend bodemonderzoek
PAK	polycyclische aromatische koolwaterstoffen
PCE / TCE / DCE	tetrachlooretheen / trichlooretheen / cis+trans 1,2-dichlooretheen
RGW	risico grenswaarde
RW	richtwaarde: waarde waaronder de bodem al zijn functies kan vervullen zonder dat enige beperking moet worden opgelegd; hierdoor wordt de bodemkwaliteit gevrijwaard voor de volgende generaties.
SAP	standaardanalysepakket voor het vaste deel van de aarde en het grondwater
SW	streefwaarde: gehalte aan verontreinigde stoffen of organismen op of in de bodem, dat als normale achtergrond in niet-verontreinigde bodems met vergelijkbare bodemkenmerken teruggevonden wordt.
VC	vinylchloride
verhoogd gehalte	concentraties > SW
verontreiniging	concentraties > BSN (80%BSN bij nieuwe verontreiniging)
verspreidingsperceel	perceel waarnaar een verontreiniging, die tot stand is gekomen op een bronperceel, zich heeft verspreid
VLAREBO	Vlaams reglement betreffende de bodemsanering
VLAREL	Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu
VOCI	vluchtige organische chloorverbindingen
ZM	zware metalen
<u>O-, G-, P-, Q-zin</u>	<u>beoordelingscriteria</u>
O-zin	percelen met een concentratie kleiner dan de richtwaarde voor zowel het vaste deel van de aarde als het grondwater, voor geen enkele niet-genormeerde parameter is er noodzaak tot bodemsanering
G-zin	administratief oriënterend bodemonderzoek zonder veldwerk, de uitvoering van een beschrijvend bodemonderzoek is niet noodzakelijk
P-zin	percelen met een concentratie groter dan de richtwaarde voor het vaste deel van de aarde en/of het grondwater zonder dat hierbij een saneringsnoodzaak is
Q-zin	er is noodzaak tot bodemsanering indien bij een nieuwe bodemverontreiniging er een overschrijding van de bodemsaneringsnormen is of indien er voor een bodemverontreiniging, die omwille van haar bijzondere aard niet aan bodemsaneringsnormen kan worden getoetst, een ernstige bodemverontreiniging vastgesteld is er is noodzaak tot bodemsanering indien bij een historische bodemverontreiniging er een ernstige bodemverontreiniging vastgesteld is

## **1 Inleiding**

---

In opdracht van Sita Recywood nv is in september 2015 – december 2015 door Antea Group een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein gelegen aan Hulsdonk 1 te Gent.

De onderzoekslocatie betreft een afvalstoffenverwerkend bedrijf.

Door de omzetting van de RIE-richtlijn is de site als een GPBV-inrichting gekwalificeerd.

Doel van het oriënterend bodemonderzoek is na te gaan of de bodem op het onderzoeksterrein verontreinigingen bevat.

Antea Group staat in voor een kwaliteitsvolle aflevering van haar resultaten en onderzoeken, onder de voorwaarden zoals overeengekomen met de opdrachtgever. De opdrachtgever en derden dragen de verantwoordelijkheid voor wat de volledigheid en juistheid van de door hen geleverde informatie betreft.

Het interpreteren van de analyseresultaten en het formuleren van de besluiten van dit onderzoek geschieden binnen de strikte bepalingen van het oriënterend bodemonderzoek, zoals uitdrukkelijk gestipuleerd in art. 28. §1 van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en – bescherming en verder toegelicht in de standaardprocedure oriënterend bodemonderzoek van de OVAM d.d. september 2015.

Tot slot willen wij de opdrachtgever adviseren het rapport uiterlijk 1 maand na datum van het rapport in te dienen bij de OVAM.

## 2 Voorstudie

### 2.1 Historisch onderzoek

In oktober 1996 stonden op het terrein 4 leegstaande vervallen en 7 bewoonde woningen. Het noordelijk deel van het terrein omvatte in 1996 een smalle strook polder (weiland) nabij de Moervaart, waar wat verspreide leegstaande woningen zich bevonden. Het zuidelijk gedeelte werd niet gebruikt. Het oostelijk gedeelte werd gebruikt voor maïsteelt.

In 2000 was de watersportvereniging VVW Mendonk (jachtclub) op het perceel 246/02C, langs de Moervaart gevestigd.

In 2001 zijn de activiteiten van Sita opgestart op het terrein.

Tot begin 2004 was Milieupark nv exploitant. Vervolgens werd Sita Treatment nv exploitant.

In 2006 werd de vergunning, op naam van Sita Treatment nv, gedeeltelijk door Sita Wood nv overgenomen. De activiteiten van Sita Wood nv situeren zich op perceel 245 K en omvatten een houtopschoningseenheid (opslag en vermalen van hout). Sita Wood nv werd in september 2006 opgeslorpt door Hans & Kris Corvers, dat in 2009 van naam veranderde in Sita Recywood nv.

Sinds 2007 werd een deel van het gebouw en het buitenterrein in gebruik genomen door DD Recycling, dat in 2012 failliet is gegaan. Dit gedeelte van het perceel werd vervolgens door Sita Recywood nv verhuurd aan SQ Services voor een periode van 01/01/2013 tot 31/01/2052 en wordt geëxploiteerd door AC Materials nv, een dochter van SQ Services ( Square group).

Op basis van de beschikbare milieuvergunningen zijn er wel indicaties voor de aanwezigheid van asbest in de bodem. De locatie waar mogelijk asbest in de bodem zou kunnen terecht komen, bevindt zich echter buiten de zones, waarin zich de S-inrichtingen en de periodiek te onderzoeken inrichtingen bevinden. Tijdens het bodemonderzoek zijn geen elementen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van asbest in de bodem.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de huidige en voormalige vergunningsplichtige Vlarem rubrieken op het terrein die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken. Voor de overige Vlarem activiteiten verwijzen we naar de vergunningen opgenomen in bijlage 7.

**Tabel 1 Samenvatting historisch onderzoek**

periode	kadastraal perceel	letter persoon <sup>1</sup>	Vlarem Vlarem rubriek	potentiële bron	verdachte stoffen
2007	245 K	YYY	2.1.2.b	Opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton voor afvalstoffen die ook asbestafval als bedoeld sub c) kunnen omvatten	SAP
2007-2027		XXX		<i>Opslag van maximaal 500 ton gevaarlijk behandeld houtafval (= C-hout)</i>	Fenolen Cresolen
2001-2004	245 K	UUU	2.2.1.c.2°	Opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit papier en karton, hout en textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw- en sloopafval, en andere niet gevaarlijke afvalstoffen, in dit geval <b>hout</b> met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton.	-
2004-2007		ZZZ			

periode	kadastraal perceel	letter persoon <sup>1</sup>	Vlarem Vlarebo rubriek	potentiële bron	verdachte stoffen
2001-2004 2004-2007	245 K	UUU ZZZ	2.2.1.d.2°	Opslag en sortering van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, in dit geval <b>hout</b> met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton.	-
2007 2007-2012 2013-2027	245 K	YYY WWW VVV	2.2.2.a.2°	Opslag en mechanische behandeling van inerte afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1.000 m <sup>3</sup>  <i>MVG 2007: opslag van maximaal 100.000 m<sup>3</sup> (180.000 ton) inert puin, afgezeefd zand, gebroken mengpuin en gebroken betonpuin</i>  <i>MVG 2011: uitbreiding</i>	SAP
2001-2007	245 K	ZZZ	2.2.2.b.2°	Opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c, met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton	-
2001-2007  2007 2007-2012 2013-2027  2007 2007-2027	245 K	ZZZ  YYY WWW VVV  YYY XXX	2.2.2.f.2°	Opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton  <i>MVG 2007: opslag en mechanische behandelin van max. 20.000 ton asfaltpuin en gebroken asfaltpuin</i>  <i>MVG 2007: opslag en mechanische behandeling van maximaal 10.800 ton niet gevaarlijk houtafval (gebroken en niet gebroken)</i>  <i>MVG 2011: uitbreiding tot 11.000 ton + 2.000 ton groenafval (opslag en mechanische verwerking)</i>	SAP
2007 2007-2027	245 K	YYY XXX	2.4.5	Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4. vallen, in afwachting van de behandelingen, vermeld onder rubriek 2.4.1, 2.4.2, 2.4.4 en 2.4.6 , met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag op de plaats van productie die aan inzameling voorafgaat  <i>Opslag van maximaal 500 ton gevaarlijk behandeld houtafval (= C-hout)</i>	SAP Fenolen Cresolen



periode	kadastraal perceel	letter persoon <sup>1</sup>	Vlarem Vlarebo rubriek	potentiële bron	verdachte stoffen
2001-2007 2007 2007-2027	245 K	ZZZ YYY XXX	15.2	Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden) andere dan die, vermeld in rubriek 15.3 en 15.5 <i>Werkplaats voor het onderhoud en herstellen van het eigen rollend materieel.</i>	SAP
2001-2004 2004-2007	245 K	UUU ZZZ	17.3.3.1.a	Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 200 kg tot en met 10.000 kg, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied <i>Opslag van max 600 l antivries en max 100 l verven/vernis in de onderhoudswerkplaatsen</i>	SAP
2011-2027 2011-2012 2013-2027		XXX WWW VVV		<i>MVG 2011: max. opslag van 1.230 l hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten</i>	
2001-2004 2004-2007	245 K	UUU ZZZ	17.3.5.1	Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 100 l tot en met 5.000 l <i>Opslag van max. 180 l white spirit in de onderhoudswerkplaatsen</i>	SAP
2011-2027		XXX		<i>MVG 2011: max. opslag van 410 l ontvetter in verplaatsbare recipiënten</i>	
2007 2007-2027 2007-2012 2013-2027	245 K	YYY XXX WWW VVV	17.3.6.1.b	Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 100 l tot en met 20.000 l voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen <i>MVG 2007: max. opslag van 5.000 l stookolie in een bovengrondse dubbelwandige houder</i> <i>MVG 2011: opslag 4.900 l stookolie en 2.400 l diesel in bovengrondse dubbelwandige houders</i> <i>MVG 2014: uitbreiding met opslag 4.900 l stookolie in bovengrondse dubbelwandige houder</i>	MO+BTEXN

periode	kadastraal perceel	letter persoon 1	Vlarem Vlarebo rubriek	potentiële bron	verdachte stoffen
2001-2004 2004-2007	245 K	UUU ZZZ	17.3.7.1	Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100° c, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: 200 l tot en met 50.000 l <i>De opslag van max. 2600 l smeeroliën in vaten in de onderhoudswerkplaatsen</i>	SAP
2007		YYY		<i>MVG 2007: ma. opslag van 12.000 l diverse producten in verplaatsbare recipiënten</i>	
2007-2027		XXX			
2007-2012		WWW			
2013-2027		VVV		<i>MVG 2011: vermindering tot 6.745 l</i>	
2007 2007-2027 2007-2012 2013-2027	245 K	YYY XXX WWW VVV	17.3.9.2°	Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en): inrichtingen voor de verdeling van de in rubriek 17.3.4, in rubriek 17.3.5, in rubriek 17.3.6 of in rubriek 17.3.7 bedoelde vloeistoffen met maximaal 2 verdeelslangen waarmee uitsluitend eigen bedrijfsvoertuigen worden bevoorrad <i>MVG 2007: 2 verdeelslangen verbonden aan de stookoliehouder van 5.000 l</i> <i>MVG 2011: schrappen 1 verdeelslang</i> <i>MVG 2014: uitbreiding met 1 verdeelslang</i>	MO+BTEXN
2007 2007-2027 2007-2012 2013-2027	245 K	YYY XXX WWW VVV	17.4	Opslagplaatsen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel i van het vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 l en 5.000 kg of 5.000 l (EG-richtlijn 67/548/eg van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen) <i>MVG 2007: max. opslag van 100 l gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen</i> <i>MVG 2011: uitbreiding met 19 kg</i>	SAP

periode	kadastraal perceel	letter persoon <sup>1</sup>	Vlarem Vlarebo rubriek	potentiële bron	verdachte stoffen
2001-2004 2004-2007	245 K	UUU ZZZ	29.5.2.1.a	Smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1, en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied werkplaats metaalbewerking voor het onderhoud en het herstellen van de installaties	SAP
2007		YYY		MVG 2007: diverse	
2007-2027		XXX		metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 30 kW	

<sup>1</sup> letter van de persoon overeenkomstig bijlage 1

Volgende Vlarem-activiteiten en/of inrichtingen zijn vergund in de milieuvergunning van 2014, maar zijn bij uitvoering van het oriënterend bodemonderzoek nog niet opgestart: 2.2.2.g.2° en de aangevraagde uitbreidingen van de rubrieken 2.2.2.a.2° en 2.2.2.f.2°.

Momenteel wordt er geen C-hout meer opgeslagen.

Een overzicht van de gekende huidige en voormalige, boven- en ondergrondse opslagtanks is gegeven in onderstaande tabel.

**Tabel 2 Gegevens Opslagtanks**

nr. tank	inhoud (l)	product	type (B/O)	diepte basis (m)	installatie-jaar	wand (E/D)	lekdetectie (J/N)	OVB (J/N)	LLT (jaar)	ingekuipt (J/N)	bestrating	buiten gebruik (jaar)
T1	4.900	stookolie	B	-	2007	D J	J	J	?	N	Beton	in gebruik
T2	4.900	stookolie	B	-	2010	D J	J	J	2013	N	Beton	in gebruik
T3	2.400	diesel	B	-	2008	D J	J	J	2014	N	Beton	tijdelijk buiten dienst

**Legende**

product	vloeistof die in de tank werd of wordt opgeslagen – indien de inhoud van de tank is gewijzigd, wordt dit eveneens gerapporteerd
B/O	bovengronds / ondergronds
diepte basis	de diepte van de onderkant van de ondergrondse tank ten opzichte van het maaiveld
E/D	enkelwandig / dubbelwandig
OVB	overvulbeveiliging
LLT	laatste lekttest
bestrating	het soort verharding dat aanwezig is (beton, niet verhard, vloeistofdicht,...)

## 2.2 Omgevingskenmerken, geologie en hydrogeologie

### 2.2.1 Omgevingskenmerken

De regionale ligging van het onderzoeksterrein is weergegeven in bijlage 2, tekening 2288695001-01.

Het onderzochte terrein is op het gewestplan van Oost-Vlaanderen/Regio Gent/Gentse en kanaalzone ingekleurd als regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter. Het terrein maakt deel uit van het gebied waarop het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening Zeehaven Gent - Inrichting R4-oost en R4-west (2005)" van kracht is, maar dit plan heeft geen betrekking op de onderzoekslocatie. Dit is tevens het geval voor de omliggende terreinen.

---

#### Oppervlaktewater

---

greppel/sloot	Langs de noordelijke perceelsgrens loopt een waterloop die overwelfd is.
beek/rivier	n.v.t.
kanaal	Het terrein is gelegen langs de Moervaart (Noordzijde); op ca. 1,5 km afstand is het zeekanaal Gent-Terneuzen gelegen.
insteekhaven	Op ca. 1 km afstand bevindt zich het Rodenhuizedok.
overige (specificeer)	n.v.t.

---



---

#### Aanwezigheid waterwinningen en beschermingszones

---

waterwingebied	neen
beschermingszone I, II of III	neen
grondwaterwinning op de locatie	neen
vergunde grondwaterwinning	zie bijlage 8

---



---

#### Hebben zich op de omliggende terreinen calamiteiten voorgedaan?

- onbekend
  - neen
  - ja, in augustus 2003 vond op het buurperceel 245 H in de delaminatie-afdeling een stofexplosie plaats (met name de groenzones ten noorden van de delaminatiehal). Naar aanleiding hiervan is een verkennend onderzoek uitgevoerd. Het verslag van dit onderzoek is opgenomen in het oriënterend bodemonderzoek van 2003.
- 

## 2.2.2 Geologie en hydrogeologie

### Bodemopbouw

Tabel 3 Bodemopbouw

diepte (m-mv)	textuur	heterogeniteit en gelaagdheid	stratigrafie	organisch materiaal (%)	klei (%)	opmerkingen
niet van toepassing voor het initiële doel van het onderzoek						

---

### Kwetsbaarheidsindex

Volgens de Kwetsbaarheidskaart van het grondwater in de provincie Oost-Vlaanderen (Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, 1987) is het onderzoeksterrein gelegen in een gebied waar de watervoerende laag zeer kwetsbaar is (kwetsbaarheidscode Ca1).

Dit is in overeenstemming met de reële bodemopbouw: de aquifer wordt gevormd door een zandige laag en de deklaag is eveneens zandig.

## 2.3 Voorgaande onderzoeken

In het verleden zijn op het terrein de volgende bodemonderzoeken en/of –saneringen en/of grondverzet uitgevoerd:

**Tabel 4 Samenvatting voorgaande bodemonderzoeken, saneringen en grondverzet**

<b>OVAM dossiernaam:</b>	<b>Milieupark NV</b>			<b>OVAM dossiernr.:</b>	<b>20557</b>
<u>Type, datum</u>	<u>Titel</u>	<u>Auteur</u>	<u>Classificatie*</u>	<u>Parameters waarvoor DAEB</u>	<u>Overschrijdings- factor BSN</u>
OBO - 28.10.1996	Oriënterend Bodemonderzoek Terrein Milieupark (Moervaart) Uitbreiding "Nieuwe Dokken" Gentse Kanaalzone	Belconsulting NV	Geen BBO noodzakelijk		
OBO - 24.04.1998	Oriënterend Bodemonderzoek Moervaart - Sprendonkstraat - Hulsdonk 9042 Gent (01380009/ad/411)	Soresma NV	Geen BBO noodzakelijk		
BBO - 19.03.1999	Beschrijvend Bodemonderzoek Hulsdonk te Gent (02367004/rlo/780)	Soresma NV	Geen sanering noodzakelijk		
OBO - 17.02.2003	Oriënterend Bodemonderzoek Milieupark N.V., Hulsdonk te Gent (120926012/nse)	Soresma NV	Geen BBO noodzakelijk		
OBO - 29.03.2005	Oriënterend Bodemonderzoek Milieupark Hulsdonk 1 te Gent (123439015/evd)	Soresma NV	Geen BBO noodzakelijk		
OBO - 16.03.2006	Actualisatie Oriënterend Bodemonderzoek Milieupark Hulsdonk 1 te Gent - 124659031/Evd + Aanvullingen Dd. 29.05.2006	Soresma NV	Geen BBO noodzakelijk		
OBO - 29.05.2006	Aanvulling Oriënterend Bodemonderzoek Milieupark Hulsdonk 1 te Gent (Perceel 245E) - 124659042/evd	Soresma NV	Geen BBO noodzakelijk		

\*Classificatie volgens beoordelingskader voor dat type rapport

### **Samenvatting verontreinigingssituatie perceel 245 K**

De eerder uitgevoerde bodemonderzoeken hebben aangetoond dat de grond op het onderzoeksterrein verhoogde concentraties aan zware metalen en/of PAK's (gerelateerd aan het opspuitingszand) bevat en dat in het grondwater verontreinigingen met zware metalen (o.a. arseen, nikkel en/of zink) voorkomen.

Het laatste oriënterend bodemonderzoek, dat is uitgevoerd in 2006, heeft in de grond (ter hoogte van boring P404) een bijkomende verontreiniging met minerale olie (2,7 x de bodemsaneringsnorm) aangetoond. Tevens is in deze laag een verhoogd EOX-gehalte vastgesteld. Deze verontreiniging bevindt zich ter hoogte van boring P404 in een kleiige laag onmiddellijk onder een puinlaag. De verontreiniging is beperkt in omvang en is afgeperkt.

In het verleden werd het terrein opgehoogd met ruimings- en onderhoudspecie van de Moervaart (tot oktober 1996) en met infrastructuurspecie afkomstig van de verbredingen van het Zeekanaal (tweede helft jaren '60) en van uitgravingen van het Rodehuizedok. Gezien het ontbreken van een aanwijsbare verontreinigingsbron, is de verontreiniging met minerale olie en EOX vermoedelijk te wijten aan het opgespoten zand en is bijgevolg historisch van aard.

De verontreinigingen in de grond en in het grondwater, vastgesteld tijdens de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, betreffen historische verontreinigingen, waarvoor geen verdere maatregelen noodzakelijk zijn.

## **2.4 Terreinbezoek**

datum	22 september 2015
identiteit van de persoon die het terreinbezoek heeft uitgevoerd	Els Van Damme (Antea Group)

### **zintuiglijk waarneembare locaties van verontreiniging**

situeer op een plan	geen aan het oppervlak
omschrijving waarnemingen aard verontreiniging	
verdachte verbindingen/stoffen	

<b><u>ontbrekende informatie</u></b>	geen
--------------------------------------	------

### **geraadpleegde informatiebronnen**

- ✓ terreinbezoek
- eigenaar
- ✓ opdrachtgever
- ✓ gemeente
- ✓ vergunningen
- ✓ Mistral
- andere?

### 3 **Bepaling van de bemonsteringsstrategie**

Voor de bemonsteringsstrategie (aantal boringen, peilbuizen en analyses) is de 'Standaardprocedure voor oriënterend bodemonderzoek' van de OVAM (versie september 2015) gevolgd.

Door de omzetting van de RIE-richtlijn is de site als een GPBV-inrichting gekwalificeerd en dit voor de Vlarem rubriek 2.4.5 (op- en overslag van gevaarlijk behandeld houtafval = C-hout). Momenteel wordt er geen C-hout meer opgeslagen.

Dit onderzoek geldt tevens als exploitatie-onderzoek in het kader van de periodieke verplichting en dit voor de activiteiten die worden geëxploiteerd door Sita Recywood nv. Enkel de risico-inrichtingen, die in de indelingslijst (bijlage I van Vlarem) onder de kolom 8 'vlarebo' met de letter B zijn aangeduid, maken deel uit van het exploitatie-onderzoek, met name de rubrieken 2.2.2.g.2° en 2.4.5. Rubriek 2.2.2.g.2° is echter nog niet opgestart, zodat de onderzoeksinspanningen zich kunnen beperken tot de Vlarem rubriek 2.4.5.

Gezien reeds een oriënterend bodemonderzoek heeft plaatsgevonden op het terrein, is bemonsteringsstrategie 5D van toepassing. Ter hoogte van de vroegere opslag van C-hout worden in totaal 5 boringen voorzien, waarvan 2 boringen worden afgewerkt als peilbuis.

Gezien sinds het voorgaand oriënterend bodemonderzoek de ruimtelijke omschrijving van de grond is gewijzigd, is tevens bemonsteringsstrategie 5A van toepassing. In het kader van strategie 5A worden geen bijkomende onderzoeksinspanningen – dan deze uitgevoerd in het kader van strategie 5D – noodzakelijk geacht.

In het kader van het situatie-onderzoek dienen geen bijkomende onderzoeksinspanningen te worden uitgevoerd.

**Samenvatting bemonsteringsstrategie 5:** zie bijlage 3 en tekening 2288695001-S1 (bijlage 14). Totaal aantal uit te voeren boringen en peilbuizen: 5 boringen waarvan 3 peilbuizen.

Het onderzoeksprogramma is gebaseerd op de informatie waarover wij momenteel beschikken, in eerste instantie verstrekt door de opdrachtgever, aangevuld via een terreinbezoek en informatie bekomen van de gemeente.

#### 3.1 **Bijstellen van de bemonsteringsstrategie**

Gelet op de grote verschillen tussen de concentratie aan zink in het grondwater gemeten in het huidige oriënterend bodemonderzoek en de resultaten uit de voorgaande bodemonderzoeken, werd ervoor geopteerd om peilbuis P2004 te herbemonsteren.

#### 3.2 **Definitieve bemonsteringsstrategie**

In totaal zijn 5 boringen uitgevoerd waarvan 3 peilbuizen geplaatst.

**Tabel 5** Uitgevoerde grondanalyses

boring staaldiepte (cm –mv.)	SAP uitgebreid	SAP beperkt	andere	structuurpakket
P2001 (100-150)	X		BTEX, VOCl, fenolen en cresolen	
B2002 (25-40)	X		BTEX, VOCl, fenolen en cresolen	
B2005 (60-100)	X			

**Tabel 6 Uitgevoerde grondwateranalyses**

peilbuis filterdiepte (cm –mv.)	SAP uitgebreid	SAP beperkt	andere
P2001 (400-500)	X		PAK's, fenolen en cresolen
P2003 (400-500)	X		PAK's, fenolen en cresolen
P2004 (400-500)	X		
P2004 (400-500)			zink

SAP	standaard analysepakket; samengesteld door de OVAM
Grond	minerale olie (GC), 8 zware metalen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)* en droge stof
Grondwater	minerale olie (GC), 8 zware metalen*, vluchtige aromaten (BTEX) en gechloreerde solventen (VOCI)*
*	is niet opgenomen in een beperkt standaard analysepakket
structuurpakket	pH KCl, organisch materiaal en kleigehalte

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd in onderaanneming door Habets Drilling Company (uitvoeren van de boringen) en ASA (bemonstering van het grondwater) conform de op dat moment geldende richtlijnen<sup>1</sup>.

Alle boringen zijn machinaal geboord.

De opgeboorde grond is zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van verontreiniging en vervolgens beschreven in de boorprofielen. Op basis van de zintuiglijke waarnemingen en de bodemopbouw zijn grondstalen geselecteerd voor analyse.

De peilbuizen zijn direct na plaatsing een eerste maal schoongepompt.

Ongeveer één week na plaatsing, is de grondwaterstand in iedere peilbuis opgemeten. De peilbuizen zijn nogmaals afgepompt en aansluitend bemonsterd. Hierbij zijn de zuurtegraad (pH), temperatuur (T) en het elektrisch geleidingsvermogen (EC) van het grondwater gemeten.

De grond- en grondwateranalyses zijn uitgevoerd door het erkende laboratorium Eurofins Analytico.

<sup>1</sup> standaardprocedures OVAM & Compendium voor Monsternamen en Analyse



## 4 Resultaten terrein- en laboratoriumonderzoek

### 4.1 Metingen

De locaties van de staalnamepunten zijn weergegeven op tekening 2288695001-S1 in bijlage 14. In onderstaande tabel zijn de uitvoeringsdata van het veldwerk opgenomen.

**Tabel 7**                    **Overzicht data veldwerkzaamheden**

datum	Uitvoering boringen	plaatsing peilbuizen	schoonpompen peilbuizen	bemonstering grondwater
25 september 2015	B2002 en B2005	P2001, P2003 en P2004	P2001, P2003 en P2004	-
5 oktober 2015	-	-	P2001, P2003 en P2004	P2001, P2003 en P2004
23 november 2015	-	-	P2004	P2004
3 december 2015	-	-	P2004	P2004

#### 4.1.1 Grond

Voor de resulterende boorprofielen wordt verwezen naar bijlage 4.

Hierin zijn, naast de bodemopbouw, tevens de gegevens opgenomen met betrekking tot de organoleptische waarnemingen. Uit de boorprofielen blijkt dat er geen indicaties zijn voor asbest in de bodem.

#### 4.1.2 Grondwater

##### Veldmetingen

De veldmetingen (filterdiepte, grondwaterstand, pH, EC en temperatuur) met betrekking tot het grondwater zijn weergegeven in bijlage 6.

Tijdens dit oriënterend bodemonderzoek is een grondwaterpeil vastgesteld van ca. 3,0 m –mv.

De pH van het grondwater zijn als niet-afwijkend ten opzichte van een natuurlijk voorkomende situatie te beschouwen. De EC-waarden in de drie peilbuizen zijn verhoogd ten opzichte van een natuurlijk voorkomende situatie (> 2000 µS/cm). Tijdens de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken op het terrein is vastgesteld dat de geleidbaarheid van het grondwater op de onderzoekslocatie sterk schommelt en plaatselijk verhoogd is.

##### Grondwaterstromingsrichting

Uit de topografie kan een globale noordelijke grondwaterstromingsrichting verwacht worden, richting de Moervaart. Dit is in overeenstemming met de voorgaande onderzoeken.

### 4.2 Laboratorium

Alle genomen stalen zijn ten laatste de 1ste werkdag na het veldwerk bezorgd aan het laboratorium. De analyses zijn opgestart op de datum zoals vermeld op het analysecertificaat.

Het aantal stalen en de onderzochte parameters zijn opgenomen in bijlage 5 (grond) en 6 (grondwater).

De toegepaste analysemethoden en wijze van conservering zijn in overeenstemming met deze opgelegd in het uitvoeringsbesluit en zijn vermeld op het analysecertificaat.

## 4.3 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan de streefwaarden, richtwaarden en bodemsaneringsnormen zoals opgenomen in bijlagen II, III en IV van het Vlarebo.

### 4.3.1 Grond

Voor de toetsing van pollutieconcentraties in de grond zijn 5 types bodemsaneringsnormen onderscheiden, afhankelijk van de bestemming volgens de ruimtelijke bestemmingsplannen van het onderzochte terrein. Het onderzochte terrein is op het gewestplan van Oost-Vlaanderen/Regio Gent/Gentse en kanaalzone ingekleurd als regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter. Het terrein maakt deel uit van het gebied waarop het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening Zeehaven Gent - Inrichting R4-oost en R4-west (2005)" van kracht is, maar dit plan heeft geen betrekking op de onderzoekslocatie. Bijgevolg dienen de bodemsaneringsnormen van het Vlarebo bestemmingstype industriegebied (type V) gehanteerd te worden.

De toetsingswaarden voor de grond zijn afhankelijk van het gehalte aan organisch materiaal, het kleigehalte en de zuurtegraad (pH<sub>KCl</sub>). In onderstaande tabel worden deze parameters weergegeven per onderzochte bodemlaag, bepaald in de voorgaande bodemonderzoeken.

**Tabel 8** Gehalte aan organisch materiaal, kleigehalte en zuurtegraad

<b>bodemlaag</b>	<b>diepte (cm –mv.)</b>	<b>gehalte aan organisch materiaal (%)</b>	<b>kleigehalte (%)</b>	<b>pH<sub>KCl</sub></b>
puinhoudende geroerde grond boring 8	20-70	4,0	11	10,4
lemig zandige grond boring 20	10-50	2,1	8,3	7,9

### 4.3.2 Grondwater

Voor de toetsing van pollutieconcentraties in het grondwater geldt het multifunctionaliteitsprincipe. Dit wil zeggen dat de toetsingswaardes voor het grondwater onafhankelijk zijn van het grondgebruik.

### 4.3.3 Niet-genormeerde stoffen

De parameters fenolen en cresolen zijn niet opgenomen in het Vlarebo (met uitzondering van een aantal chloorfenolen). Hiervoor zijn er dan ook geen bodemsaneringsnormen beschikbaar. Evenmin zijn voor deze parameters milieukwaliteitsnormen beschikbaar die mogelijk al bodemsaneringsnormen gehanteerd kunnen worden. In Nederland zijn wel normen beschikbaar (streef- en interventiewaarden opgenomen in de Circulaire bodemsanering 2013). De interventiewaarden kunnen beschouwd worden als de bodemsaneringsnormen:

- Fenol: 14 mg/kg ds voor grond en 2.000 µg/l voor grondwater
- Cresolen (som): 13 mg/kg ds en 200 µg/l voor grondwater

## 5 Evaluatie resultaten

### 5.1 Interpretatie en evaluatie

In kader van voorliggend onderzoek zijn in de grond ter hoogte van de boringen P2001 (100-150 cm –mv.), B2002 (25-40 cm –mv.) en B2005 (60-100 cm –mv.) verhoogde concentraties aan zware metalen, PAK's en/of minerale olie vastgesteld. Voor minerale olie en enkele zware metalen worden de richtwaarden overschreden. Voor PAK's blijven de concentraties beneden de richtwaarden.

In het grondwater is een arseenverontreiniging vastgesteld (max. 3,3 x BSN). Ter hoogte van peilbuis P2004 is tijdens een eerste bemonstering in het grondwater een verontreiniging met zink aangetroffen. Deze peilbuis werd tweemaal herbemonsterd. De resultaten van beide herbemonsteringen tonen aan dat in het grondwater ter hoogte van peilbuis P2004 geen zinkverontreiniging voorkomt. De zinkconcentraties blijven beneden de streefwaarde.

Ten opzichte van de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken is er geen bijkomende verontreiniging vastgesteld. De besluiten uit voorgaande bodemonderzoeken kunnen behouden blijven.

De eerder uitgevoerde bodemonderzoeken hebben aangetoond dat de grond op het onderzoeksterrein verhoogde concentraties aan zware metalen en/of PAK's bevat en dat in het grondwater verontreinigingen met zware metalen (o.a. arseen, nikkel en/of zink) voorkomen. De verhoogde concentraties in de grond en de grondwaterverontreiniging werd gerelateerd aan het opgespoten zand.

Het laatste oriënterend bodemonderzoek, dat is uitgevoerd in 2006, heeft in de grond (ter hoogte van boring P404) een historische verontreiniging met minerale olie (2,7 x de bodemsaneringsnorm) aangetoond. Tevens is in deze laag een verhoogd EOX-gehalte vastgesteld. Deze verontreiniging bevindt zich ter hoogte van boring P404 in een kleiige laag onmiddellijk onder een puinlaag en vermoedelijk ook te wijten aan het opgespoten zand. De verontreiniging is beperkt in omvang en is afgeperkt. Hierbij is aangetoond dat voor deze verontreiniging geen beschrijvend bodemonderzoek noodzakelijk was.

De verontreinigingen in de grond en in het grondwater, vastgesteld tijdens de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, betreffen historische verontreinigingen, waarvoor geen verdere maatregelen noodzakelijk zijn.

Omwille van voorgaande redenen wordt een P-zin toegekend aan het onderzoeksperceel 245 K. Er is geen beschrijvend bodemonderzoek noodzakelijk.

Er zijn geen veiligheidsmaatregelen, voorzorgsmaatregelen, bestemmingsbeperkingen of gebruikbeperkingen noodzakelijk.

### 5.2 Samenvatting

In onderstaande tabel wordt per kadastraal perceel een samenvatting gegeven van de resultaten van voorliggend onderzoek.

**Tabel 9 Samenvatting van de verontreinigingstoestand**

perceel	id. nr.	medium	aard verontreiniging	beoordeling	bron/verspreiding
245 K	1	grondwater	historisch	P	/
	2	grond	historisch	P	/

<sup>1</sup> dit nummer stemt overeen met het identificatienummer van de verontreiniging zoals beschreven in de tabel met de administratieve gegevens per verontreiniging

Onderstaande tabel geeft een milieutechnische en administratieve samenvatting weer per verontreiniging.

**Tabel 10 Administratieve gegevens verontreiniging**

<b>administratieve gegevens</b>				
identificatienummer	1		n(ieuw) of b(estaand)?	b
naam	zware metalen in het grondwater			
omschrijving	zware metalen in het grondwater			
bron/locatie	regionaal			
medium	grondwater			
<b>milieutechnische gegevens</b>				
parameter(s)	zware metalen (vnl. arseen, nikkel en/of zink)			
aard	historisch		% overwegend deel	
motivatie aard	te wijten aan het opgespoten zand (vóór 1995)			
classificatie	P			
urgentieklasse	niet van toepassing			
behandeling	<b>type</b>	<b>omschrijving</b>	<b>van</b>	<b>tot</b>
	voorzorgsmaatregelen	n.v.t.		
	veiligheidsmaatregelen	n.v.t.		
	gebruiksbeperkingen	n.v.t.		
	gebruiksadviezen	n.v.t.		
	bestemmingsbeperkingen	n.v.t.		
	ontgraving	n.v.t.		
Is de beschrijving/aanpak van de verontreiniging volledig na dit rapport?			ja	
<b>administratieve gegevens</b>				
identificatienummer	2		n(ieuw) of b(estaand)?	b
naam	zware metalen*, minerale olie en EOX in het vaste deel van de aarde			
omschrijving	zware metalen*, minerale olie en EOX in het vaste deel van de aarde			
bron/locatie	opgespoten zand			
medium	vaste deel van de aarde			
<b>milieutechnische gegevens</b>				
parameter(s)	koper, lood, zink, minerale olie en EOX			
aard	historisch		% overwegend deel	
motivatie aard	te wijten aan het opgespoten zand (vóór 1995)			
classificatie	P			
urgentieklasse	niet van toepassing			
behandeling	<b>type</b>	<b>omschrijving</b>	<b>van</b>	<b>tot</b>
	voorzorgsmaatregelen	n.v.t.		
	veiligheidsmaatregelen	n.v.t.		
	gebruiksbeperkingen	n.v.t.		
	gebruiksadviezen	n.v.t.		
	bestemmingsbeperkingen	n.v.t.		
	ontgraving	n.v.t.		
Is de beschrijving/aanpak van de verontreiniging volledig na dit rapport?			ja	

\* overschrijding van enkel de richtwaarde voor koper, lood en zink

## 6 **Besluit**

---

Dit oriënterend bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van een periodieke verplichting en geldt als situatieonderzoek.

Er zijn eerder bodemonderzoeken uitgevoerd op de onderzoekslocatie.

Er is nog geen bodemsanering uitgevoerd op de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is gelegen in industriegebied. Het terrein wordt sinds 2001 gebruikt door verschillende afvalstoffenverwerkende bedrijven. Vroeger hebben ook de volgende activiteiten plaatsgevonden: geen activiteiten tot 2001 (woningen). De activiteiten van Sita Recywood nv vinden sinds 2006 plaats op een deel van het perceel (omschrijving activiteiten). Dit heeft als gevolg dat het terrein mogelijk verontreinigd is met de volgende stoffen: SAP, fenolen en cresolen.

De bodemsaneringsdeskundige heeft stalen genomen van het vaste deel van de aarde en van het grondwater ter hoogte van de verschillende opslaglocaties van gevaarlijk houtafval (C-hout).

De bodemsaneringsdeskundige catalogeert de onderzoekslocatie als:

- woonzone
- dossier met milieuschade
- fondsendossier
- complexe verontreiniging
- onteigening
- geen van de vorige

De bodemsaneringsdeskundige komt voor de betrokken kadastrale percelen tot het volgend besluit.

### **Besluit deel van kadastraal perceel 245 K**

#### **P-zin:**

Na analyse van de stalen zijn concentraties boven de richtwaarden gevonden voor enkele zware metalen en minerale olie in de grond en concentraties boven de bodemsaneringsnorm voor arseen in het grondwater ter hoogte van de verschillende opslaglocaties van gevaarlijk houtafval (C-hout).

Tijdens de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken zijn eveneens verhoogde concentraties aan zware metalen en/of PAK's in de grond en verontreinigingen met zware metalen (o.a. arseen, nikkel en/of zink) in het grondwater aangetroffen.

Tijdens het oriënterend bodemonderzoek van 2006 zijn concentraties boven de bodemsaneringsnorm gevonden voor minerale olie en boven de richtnorm voor EOX in het vaste deel van de aarde ter hoogte van peilbuis P404.

Al deze verhoogde concentraties en verontreinigingen worden beschouwd als historische verontreinigingen omdat deze gerelateerd kunnen worden aan het opgespoten zand (vóór 1995).

Uit de onderzoeken is gebleken dat er geen duidelijke aanwijzing is dat deze verhoogde concentraties en verontreinigingen een ernstige bodemverontreiniging vormen voor mens of milieu. Bijgevolg moet er geen beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd worden.

Er zijn geen veiligheidsmaatregelen, voorzorgsmaatregelen, bestemmingsbeperkingen of gebruikbeperkingen noodzakelijk.

Ten gevolge van de huidige en/of voormalige inrichtingen op het terrein wordt/werd er niet geloosd op het oppervlaktewater

Er zijn geen indicaties voor de aanwezigheid van asbest in de bodem.

Dit kadastraal perceel kent een asbestrisico.

Het perceel

- is braakliggend, vanaf
- is onderbenut (minstens 50% niet benut), vanaf
- het betreft een gebouw dat leegstaat, vanaf

Er zijn geen hiaten in het onderzoek.

## 7 Verklaring en ondertekening




### 7.1 Verklaring

Antea Group verklaart hierbij dat het voorliggende rapport representatief is voor de verontreinigingstoestand van de onderzoekslocatie. Tevens verklaart Antea Group dat de meegestuurde digitale gegevens overeenstemmen met de inhoud van het rapport.

Antea Group verklaart dat alle analyses werden uitgevoerd door een daartoe erkend laboratorium, dat de resultaten van alle uitgevoerde analyses zijn opgenomen in het bodemonderzoek en dat analyseresultaten opgenomen in het bodemonderzoek identiek zijn aan de analyseresultaten die werden aangeleverd door het erkend laboratorium.

Antea Group verklaart niet te verkeren in één van de gevallen van onverenigbaarheid zoals bepaald in art. 53/5 van het VLAREL.

### 7.2 Ondertekeningstabel

Naam van de persoon die beschikt over de individuele handtekeningsbevoegdheid	Module 1	Module 2	Kwaliteitsverantwoordelijke	Handtekening	Datum
Els Van Damme					15/2/2016
Karel Van Nieuwenhove	X	X	X		15/2/2016
<b>Naam van de persoon die de bodemsaneringsdeskundige rechtsgeldig kan vertegenwoordigen tegenover derden</b>					
Karel Van Nieuwenhove					15/2/2016

## DEEL 3 BIJLAGEN

---

- BIJLAGE 1 KADASTRALE GEGEVENS**
- BIJLAGE 2 TOPOGRAFISCHE KAART**
- BIJLAGE 3 SAMENVATTING VAN DE VERONTREINIGINGSHYPOTHESE EN BEMONSTERINGSSTRATEGIEËN**
- BIJLAGE 4 BOORPROFIELEN**
- BIJLAGE 5 ANALYSERESULTATEN EN -CERTIFICATEN GROND**
- BIJLAGE 6 ANALYSERESULTATEN EN -CERTIFICATEN GRONDWATER, INCL. VELDMETINGEN**
- BIJLAGE 7 VERGUNNINGEN, TANKTESTCERTIFICATEN EN ATTESTEN**
- BIJLAGE 8 VERGUNDE GRONDWATERWINNINGEN**
- BIJLAGE 9 FOTO'S VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE 22/09/2015**
- BIJLAGE 10 DAEB: DUIDELIJKE AANWIJZING VAN EEN ERNSTIGE BODEMVERONTREINIGING (N.V.T.)**
- BIJLAGE 11 VERDACHTE STOFFEN PER VLAREBO RUBRIEK (N.V.T.)**
- BIJLAGE 12 NIVELLERING EN PEILRONDES (N.V.T.)**
- BIJLAGE 13 VRAGENLIJST (N.V.T.)**
- BIJLAGE 14 SITUATIETEKENINGEN**

Alle bijlagen van toepassing zijn opgenomen in het pdf-document, dat digitaal ter beschikking wordt gesteld.



## ***Bijlage 1      Kadastrale gegevens***

---

identificatie van de betrokken percelen

uittreksel kadastrale legger

kadasterplan

projectnaam OBO Sita Recywood, Hulsdonk 1 te 9042 Gent

gemeentenr.	sectie	perceelnr.	adres	gemeente	persoon (eigenaar/gebruiker/exploitant)			naam	adres	letter <sup>(2)</sup>	huidig bestemmings- type <sup>(3)</sup>	toekomstig bestemmingstype <sup>(3)</sup>	grondwaterkwets- baarheidsindex <sup>(4)</sup>
					periode van	tot	type <sup>(1)</sup>						
44831	A	245 K	Hulsdonk 1	Gent	onbekend	heden	E	<b>Havenbedrijf Gent</b>	<b>John Kennedylaan 32, 9042 Gent</b>	-	V	V	Ca1
					2001	2004	Ex	Milieupark nv	Hulsdonk 1, 9042 Gent	UUU			
					2004	2007	Ex	Sita Treatment	Hulsdonk 1, 9042 Gent	ZZZ			
					2007	2007	Ex	Sita Wood	Hulsdonk 1, 9042 Gent	YYY			
					2007	2012	Ex	DD Recycling	Hulsdonk 1, 9042 Gent	WWW			
					2007	heden	Ex	<b>Sita Recywood*</b>	<b>Hulsdonk 1, 9042 Gent</b>	XXX			
					2013	heden	Ex	<b>AC Materials</b>	<b>Hulsdonk 1, 9042 Gent</b>	VVV			

\* Sita Wood nv werd in september 2006 opgeslorpt door Hans & Kris Corvers, dat in 2009 van naam veranderde in Sita Recywood nv.

(1) E: eigenaar / G: gebruiker / EG: eigenaar-gebruiker / Ex: exploitant

(2) willekeurig gekozen *unieke* letter voor betrokken persoon

(3) code I t/m V - als meerdere bestemmingstypes binnen het perceel vallen, dienen *alle* codes te worden genoteerd

(4) code volgens grondwaterkwetsbaarheidskaart, ev. specifiek bijgesteld voor de locatie - als meerdere codes binnen het perceel vallen, dient de *strengste* code te worden genoteerd


**FOD FINANCIEN - ALGEMENE ADMINISTRATIE VAN DE PATRIMONIUMDOCUMENTATIE -  
UITTREKSEL UIT DE PATRIMONIUMDOCUMENTATIE**

Referentie dossier : MEOW-2015-DD-01055415

Bladzijde 1/1

001 EIGENAAR(S) EN RECHTEN	
HAVENBEDRIJF GENT	
9042 Gent	John Kennedylaan 32

001 KADASTRALE / PATRIMONIALE PERCEELSINFORMATIE								
44813 GENT 13 AFD								
HULSDONK 1								
Status : Gekadastreerd    Jaar einde opbouw :								
Sectie en perceelnr	Partitie	Aard detail(s)	Oppervlakte	P/W	Klassering KI/ha	Code KI	KI	Einde vrijstelling
A245 K	P0000	BEB.OPP.NIJVER.	7 HA 53 A 49 CA	P1	Z	3F	18690	

OVERZICHT VAN HET DOCUMENT
Gevraagde informatie : Lijst - Percelen per eigenaar ; met fiscale gegevens en beperkte lijst
Motivering van de aanvraag : Andere: .
Bewerkingstoestand op : 01/01/2015
Kosten : 5.50 €
Gelijkvormig verklaard met de gegevens uit de patrimoniumdocumentatie door PUTTEMAN NICO
Datum : 28/10/2015
Handtekening 

Conformiteit - verantwoordelijkheid van de Algemene Administratie Patrimoniumdocumentatie (AAPD)
De AAPD reikt de informatie uit die zij bezit. De gebruiker moet de nodige voorzorgen in acht nemen en alleen hij is aansprakelijk voor eventuele schade die uit het gebruik van die gegevens kan voortvloeien. De uitgereikte informatie geldt als aanvaard door de gebruiker, tenzij deze binnen de 10 werkdagen na ontvangst, schriftelijk kennis geeft van de gebreken in de informatie aan de AAPD. Indien de uitgereikte informatie een aan de AAPD toe te rekenen fout bevat, wordt kosteloos een verbeterde versie van de informatie ter beschikking gesteld.

Voor toelichting, zie de bijgevoegde VERKLARENDE NOTA.



FOD Financiën

Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie - Kadaster

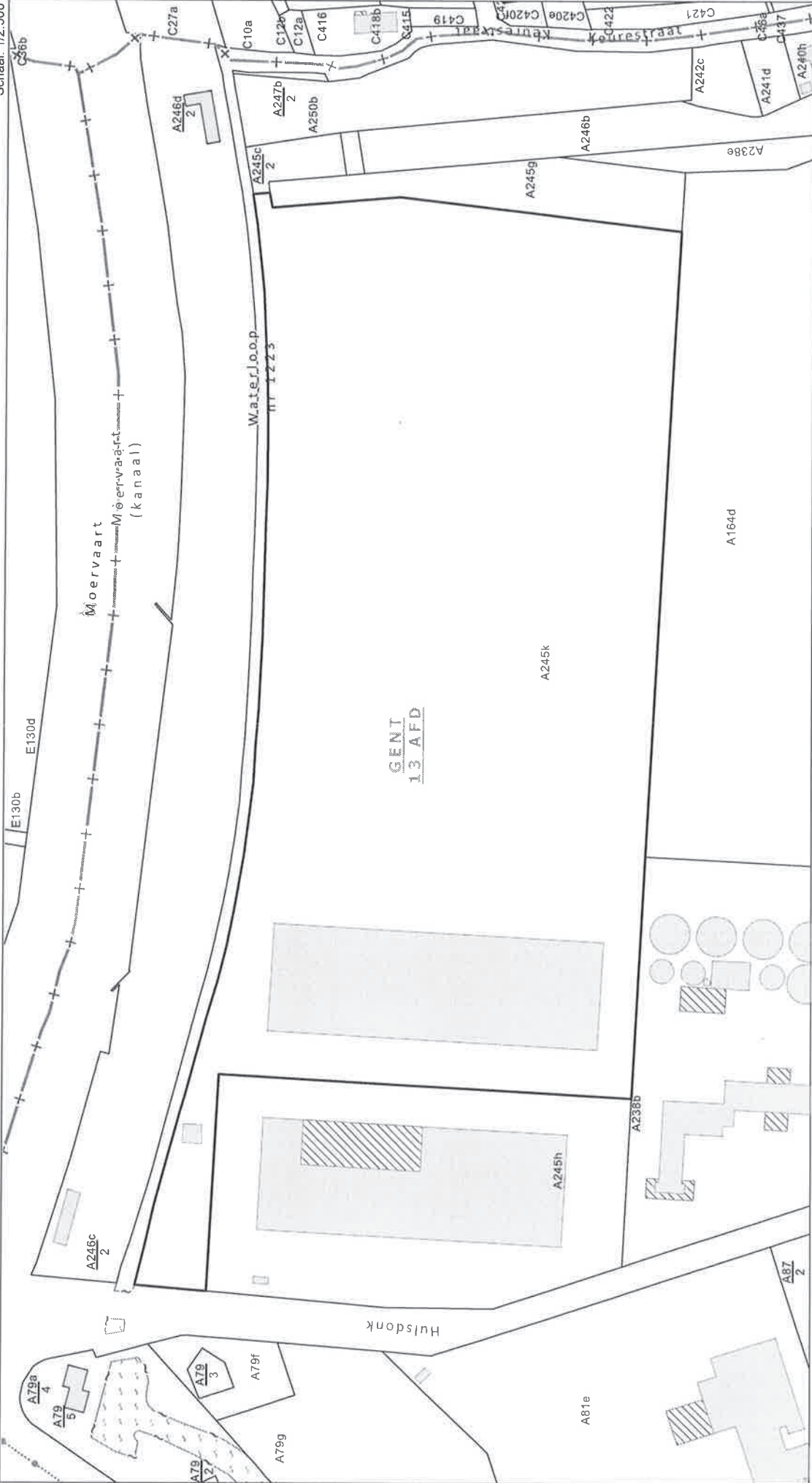
.be

Uittreksel uit het kadastraal perceelplan: GENT 13 AFD

Sectie: A

Toestand : 01.01.2015

Schaal: 1/2.500



De Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie is de auteur van het kadastraal perceelplan en de producent van de databank waarin deze gegevens zijn opgenomen en geniet de intellectuele eigendomsrechten opgenomen in de Auteurswet en de Databankenwet.

Referentienummer van de aanvrager: 228869/EVD

Dossiernummer AAPD: 4-24855-20151028-110112

Kostprijs: 11.0 €

Voor eensluidend verklaard, Gent, 28/10/2015

De gevolmachtigde ambtenaar,

NICO PUTTEMAN



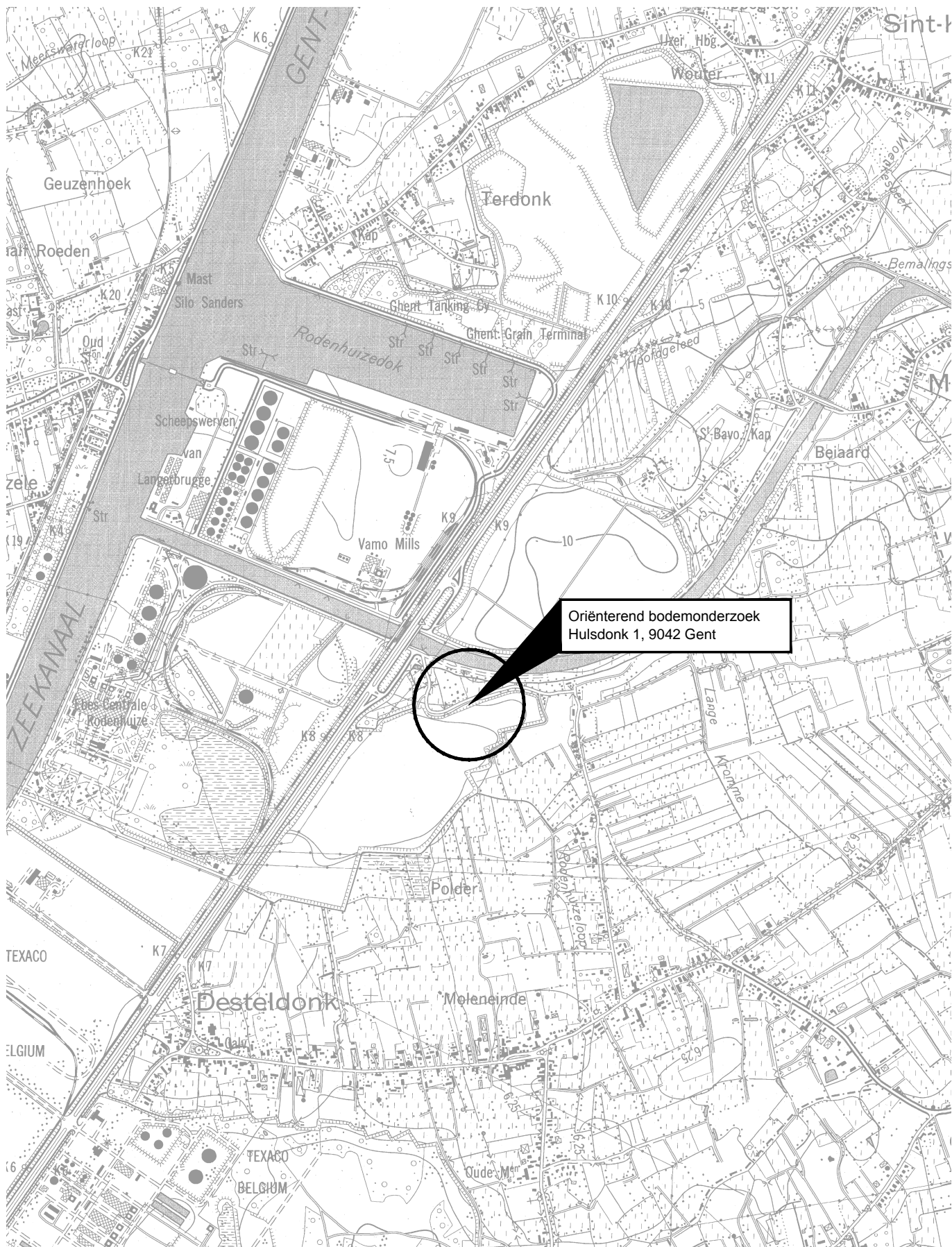
## ***Bijlage 2      Topografische kaart***

---

2288695001-01

schaal 1/20.000





NGI KAARTBLAD NUMMER

14-6

OPDRACHTGEVER

**SITA**

PROJECT- EN TEKNUMMER

2288695001 01

LAMBERT 72

X: 109872

Y: 202833

T.A.W.

Z: 5m

PROJECTOMSCHRIJVING

SCHAAL

1/20000

DATUM

11-2015

TEKENINGOMSCHRIJVING

Topografische kaart

**ORIENTEREND BODEMONDERZOEK**  
**SITA RECYWOOD, HULSDONK 1**  
**9042 GENT**



***Bijlage 3 Samenvatting van de verontreinigingshypothese en  
bemonsteringsstrategieën***

---

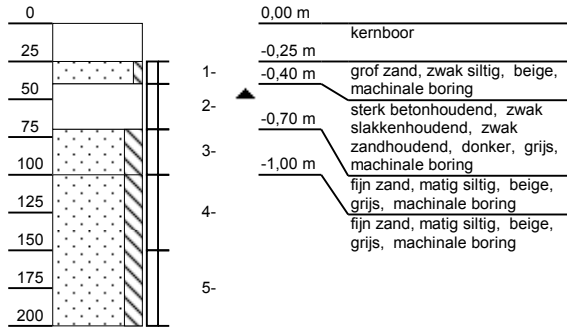
onderzoekslocatie <b>OBO Sita Recywood, Hulsdonk 1 te 9042 Gent</b>										
oppervlakte totaal onderzoekslocatie <b>7ha 53a 49ca</b>										
alg. screening volgens strategie 1	aantal blokken	aantal boringen	aantal peilbuizen	aantal analyses vaste deel aarde SAP		aantal analyses grondwater SAP				
	<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>		<b>n.v.t.</b>				
nummer en oppervlakte kadastraal perceel	omschrijving verdachte zones	bemonsteringsstrategie	omschrijving potentiële verontreinigingsbronnen en oppervlakte	bodembescherming	verdachte stoffen	verdachte bodemlaag	aantal boringen	aantal peilbuizen	aantal analyses vaste deel aarde	aantal analyses grondwater
perceel oppervlakte <b>245 K 7,5 ha</b>	<b>Opslag gevaarlijk behandeld houtafval (C-hout)</b>	<b>5</b>	<b>Opslag gevaarlijk behandeld houtafval (C-hout)</b>	<b>beton</b>	<b>SAP, fenolen en cresolen</b>	<b>0-2 m-mv</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
samenvatting	totaal aantal boringen	totaal aantal peilbuizen								
	<b>5</b>	<b>3</b>								



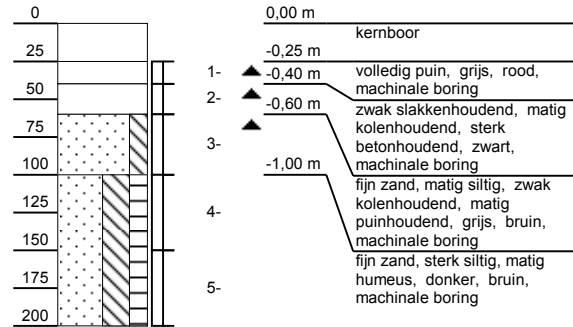
## ***Bijlage 4 Boorprofielen***

---

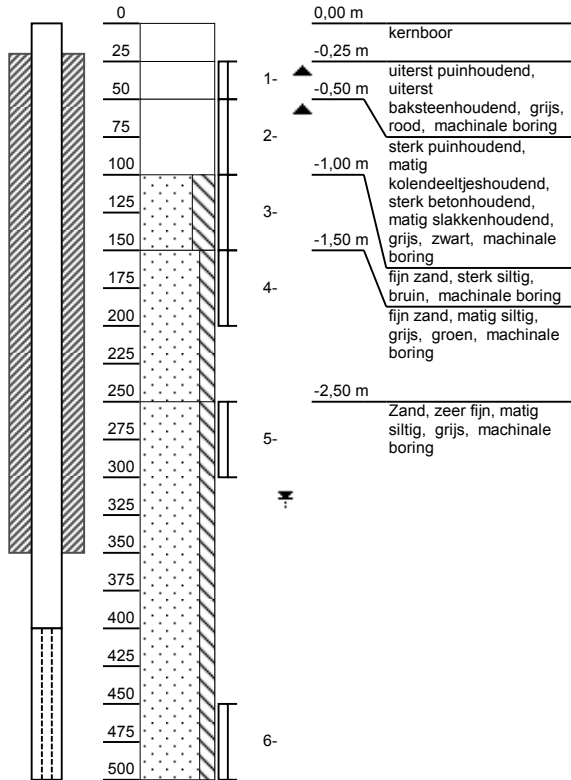
Code: B2002  
 Datum: 25/09/2015  
 Diepte: 2 m



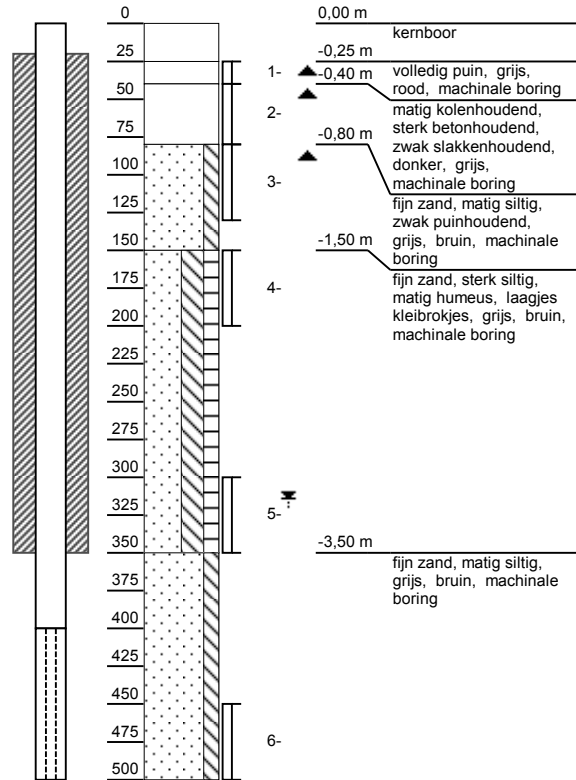
Code: B2005  
 Datum: 25/09/2015  
 Diepte: 2 m



Code: P2001  
 Datum: 25/09/2015  
 Diepte: 5 m



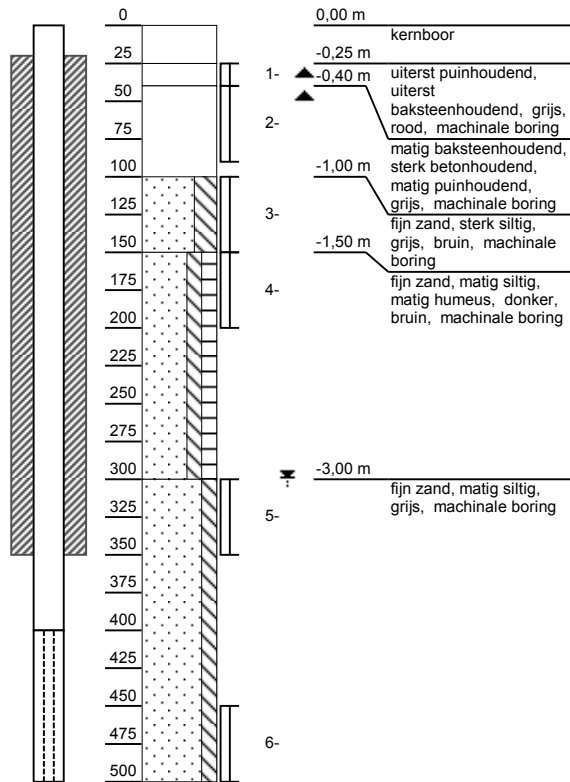
Code: P2003  
 Datum: 25/09/2015  
 Diepte: 5 m



Code: P2004

Datum: 25/09/2015

Diepte: 5 m



## ***Bijlage 5    Analyseresultaten en -certificaten grond***

---

Projectnaam:	Sita Hulsdonk 1
Id.nr. :	2288693001 - 2015107692
Tabel:	Resultaten grond

Parameters *ibv toetsing*

Gehalte aan organisch materiaal:	4 %
Kleigehalte:	11 %
Vlarebo-bestemmingstype:	V
Zuurtegraad pH-KC:	7



Perceel	245 K			SW *	RW **	BSN ***
	opslag C-hout					
(On)verdachte zone	B2002 (25-40)	B2005 (60-100)				
Boringnummer						
Monsterdiepte (cm-mv)						
Datum	25/09/15	25/09/15				
Diepte boring (cm)	200	200				
Diepte zintuiglijke waarnemingen (cm-mv)	-	60-100				
Karakterisatie zintuiglijke waarnemingen (Zeer)Licht/Matig/Sterk	-	zwak kolenhoudend, matig puinhoudend				
Droge-stofgehalte	94,1	87,9				
<b>Zware metalen (mg/kg d.s.)</b>						
Arsen	<10	<10		17	36	267
Cadmium	0,45	0,58		0,70	2,6	30,0
Chroom	21	18		59	91	880
Koper	250 **	18		23	107	500
Kwik	<0,10	<0,10		0,10	1,7	11
Lood	37	160 **		44	120	1250
Nikkel	8,7	6,6		17	56	530
Zink	490 **	63		86	367	1250
<b>Minerale olie (mg/kg d.s.)</b>						
Fractie C10 - C12	<4	<4				
Fractie C12 - C20	<15	20				
Fractie C20 - C30	<15	<15				
Fractie C30 - C40	<16	<16				
Minerale olie totaal	<50	<50		50	300	3000
<b>Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)</b>						
Naftaleen	<0,011	0,14 *		0,10	0,8	316,8
Fenantheen	0,033	0,7 *		0,08	30,0	1650,0
Benzo(b)fluorantheen	0,016	0,15		0,20	1,1	30,0
Fluorantheen	0,033	0,5 *		0,20	10,1	277,56
Benzo(a)anthraceen	0,022	0,18 *		0,06	2,5	30,0
Chryseen	0,022	0,18 *		0,15	5,1	320
Benzo(k)fluorantheen	<0,010	0,075		0,20	0,6	30
Benzo(a)pyreen	0,014	0,13 *		0,10	0,3	7,2
Benzo(g,h,i)perylene	<0,010	0,081		0,10	35,0	4690
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	<0,010	0,075		0,10	0,6	30,0
Antraceen	0,015	0,14 *		0,10	1,5	4690
Fluoreen	<0,010	0,24 *		0,10	19,0	4690,0
Dibenzo(a,h)antraceen	<0,010	0,024		0,10	0,3	3,6
Acenafteen	<0,010	0,087		0,20	4,6	367,5
Acenafteleen	<0,010	0,071		0,20	0,6	57,2
Pyreen	0,023	0,34 *		0,10	62,0	3150
<b>Vluchtige aromaten (mg/kg d.s.)</b>						
Benzeen	<0,050			0,10	0,3	2
Tolueen	<0,050			0,10	1,6	160,0
Ethylbenzeen	<0,050			0,10	0,8	154
Xylenen	<0,10			0,10	1,2	330
<b>Gechloroerde solventen (mg/kg d.s.)</b>						
1,2-dichloorethaan	<0,02			0,02	0,06	15,744
Dichloormethaan	<0,02			0,02	0,05	7
Tetrachloormethaan	<0,02			0,02	0,04	2
Tetrachlooretheen	<0,01			0,02	0,28	70
Trichloormethaan	<0,02			0,02	0,06	0,10
Trichlooretheen	<0,02			0,02	0,26	20
Vinylchloride	<0,01			0,02	0,06	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,02			0,02	4	600
1,1,2-trichloorethaan	<0,02			0,02	0,08	2
1,1-dichloorethaan	<0,02			0,02	0,08	190,0
1,2-dichlooretheen (cis)	<0,02			0,02	0,16	66,00
1,2-dichlooretheen (trans)	<0,02			0,02	0,16	66,00
Cis+trans-1,2-dichlooretheen	<0,04			0,02	0,16	66,00
<b>Niet genormeerde parameters</b>						
fenol	<0,01					
o-Cresol	<0,01					
m-Cresol	<0,01					
p-Cresol	<0,01					
cresolen	--					
2,4-Dimethylfenol	<0,01					
2,5-Dimethylfenol	<0,01					
2,6-Dimethylfenol	<0,01					
3,4-Dimethylfenol	<0,01					
o-Ethylfenol	<0,02					
m-Ethylfenol	<0,01					
Thymol	<0,01					
2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethy	<0,01					

Legende:

\* concentratie boven de streefwaarde SW

\*\* concentratie boven de richtwaarde RW

\*\*\* concentratie boven de bodemsaneringsnorm BSN

Projectnaam:	Sita Hulsdonk 1
Id.nr. :	2288693001 - 2015107692
Tabel:	Resultaten grond

Parameters *bv toetsing*

Gehalte aan organisch materiaal:	2,1 %
Kleiagehalte:	3,8 %
Vlarebo-bestemmingstype:	V
Zuurtegraad pH-KCl:	7



Perceel	245 K				SW *	RW **	BSN ***
(On)verdachte zone	opslag C-hout						
Boringnummer	P2001						
Monsterdiepte (cm-mv)	(100-150)						
Datum	25/09/15						
Diepte boring (cm)	500						
Diepte zintuiglijke waarnemingen (cm-mv)	-						
Karakterisatie zintuiglijke waarnemingen (Zeer)Licht/Matig/Sterk	-						
Droge-stofgehalte	68,7						
<b>Zware metalen (mg/kg d.s.)</b>							
Arseen	13 *				10	25	267
Cadmium	1,5 *				0,70	2,6	30,0
Chroom	71 *				36	91	880
Koper	220 **				16	58	500
Kwik	0,28 *				0,10	1,7	11
Lood	110 *				29	120	1250
Nikkel	33 *				8	56	530
Zink	360 **				50	145	1250
<b>Minerale olie (mg/kg d.s.)</b>							
Fractie C10 - C12	<4						
Fractie C12 - C20	110						
Fractie C20 - C30	160						
Fractie C30 - C40	93						
Minerale olie totaal	360 **				50	300	1575
<b>Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)</b>							
Naftaleen	0,067				0,10	0,8	167,84
Fenantheen	0,19 *				0,08	30,0	1650,0
Benzo(b)fluorantheen	0,4 *				0,20	1,1	30,0
Fluorantheen	1,1 *				0,20	10,1	271,404
Benzo(a)anthraceen	0,33 *				0,06	2,5	30,0
Chryseen	0,39 *				0,15	5,1	320
Benzo(k)fluorantheen	0,2				0,20	0,6	30
Benzo(a)pyreen	0,3 *				0,10	0,3	7,2
Benzo(g,h,i)peryleen	0,17 *				0,10	35,0	4690
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	0,17 *				0,10	0,6	30,0
Antraceen	0,088				0,10	1,5	4690
Fluoreen	0,041				0,10	19,0	4690,0
Dibenzo(a,h)antraceen	0,058				0,10	0,3	3,6
Acenafteen	0,02				0,20	4,6	219,87
Acenafyleen	0,044				0,20	0,6	41,24
Pyreen	1,1 *				0,10	62,0	3150
<b>Vluchtige aromaten (mg/kg d.s.)</b>							
Benzeen	<0,050				0,10	0,3	1,05
Tolueen	<0,050				0,10	1,6	84,0
Ethylbenzeen	<0,050				0,10	0,8	80,85
Xylenen	<0,10				0,10	1,2	173,25
<b>Gechloroerde solventen (mg/kg d.s.)</b>							
1,2-dichloorethaan	<0,02				0,02	0,06	9,9072
Dichloormethaan	<0,02				0,02	0,05	3,675
Tetrachloormethaan	<0,02				0,02	0,04	1,05
Tetrachlooretheen	<0,01				0,02	0,28	36,75
Trichloormethaan	<0,02				0,02	0,06	0,10
Trichlooretheen	<0,02				0,02	0,26	10,5
Vinylchloride	<0,01				0,02	0,06	0,10
1,1,1-trichloorethaan	<0,02				0,02	4	315
1,1,2-trichloorethaan	<0,02				0,02	0,08	1,05
1,1-dichloorethaan	<0,02				0,02	0,08	99,8
1,2-dichlooretheen (cis)	<0,02				0,02	0,16	34,65
1,2-dichlooretheen (trans)	<0,02				0,02	0,16	34,65
Cis+trans-1,2-dichlooretheen	<0,04				0,02	0,16	34,65
<b>Niet genormeerde parameters</b>							
fenol	<0,01						
o-Cresol	<0,01						
m-Cresol	<0,01						
p-Cresol	<0,01						
cresolen	--						
2,4-Dimethylfenol	<0,01						
2,5-Dimethylfenol	<0,01						
2,6-Dimethylfenol	<0,01						
3,4-Dimethylfenol	<0,01						
o-Ethylfenol	<0,02						
m-Ethylfenol	<0,01						
Thymol	<0,01						
2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethy	<0,01						

**Legende:**

\* concentratie boven de streefwaarde SW

\*\* concentratie boven de richtwaarde RW

\*\*\* concentratie boven de bodemsaneringsnorm BSN

Antea Group  
T.a.v. Els Van Damme  
Roderveldlaan 1  
B - 2600 ANTWERPEN  
BELGIË

## Analyscertificaat

Datum: 06-Oct-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015107692/1
Uw project/verslagnummer	228869
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-Sep-2015

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.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	228869	Certificaatnummer/Versie	2015107692/1
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1	Startdatum	29-Sep-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Oct-2015/13:03
Monsternemer		Bijlage	A,V
Monstermatrix	Grond; Grond Vlaanderen/BHG	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Voorbehandeling</b>				
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>				
Q Droge stof	% (m/m)	94.1	87.9	68.7
<b>Metalen</b>				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	13
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.45	0.58	1.5
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	21	18	71
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	250	18	220
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.10	0.28
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.7	6.6	33
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	37	160	110
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	490	63	360
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>				
Q Benzeen	mg/kg ds	<0.050		<0.050
Q Toluene	mg/kg ds	<0.050		<0.050
Q Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050		<0.050
Q o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050
Q m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050
Q Xylenen (som)	mg/kg ds	<0.10		<0.10
Q BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25		<0.25
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>				
Q Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.020		<0.020
Q Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020		<0.020
Q Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.020		<0.020
Q Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.020		<0.020
Q Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010		<0.010
Q 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020		<0.020
Q 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020		<0.020
Q 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.020		<0.020

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B2002 (0,25 - 0,4m)	25-Sep-2015	8735287
2	B2005 (0,6 - 1m)	25-Sep-2015	8735288
3	P2001 (1 - 1,5m)	25-Sep-2015	8735289

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	228869	Certificaatnummer/Versie	2015107692/1
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1	Startdatum	29-Sep-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Oct-2015/13:03
Monsternemer		Bijlage	A,V
Monstermatrix	Grond; Grond Vlaanderen/BHG	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.020		<0.020
Q cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.020		<0.020
Q trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.020		<0.020
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	mg/kg ds	<0.040		<0.040
Q CKW (som)	mg/kg ds	<0.21		<0.21
Q Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010		<0.010
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<15	20	110
Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<15	<15	160
Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<16	<16	93
Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	360
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>				
Naftaleen	mg/kg ds	0.011	0.14	0.067
Acenafteleen	mg/kg ds	<0.010	0.071	0.044
Acenafteen	mg/kg ds	<0.010	0.087	0.020
Fluoreen	mg/kg ds	<0.010	0.24	0.041
Fenantheen	mg/kg ds	0.033	0.70	0.19
Anthraceen	mg/kg ds	0.015	0.14	0.088
Fluorantheen	mg/kg ds	0.033	0.50	1.1
Pyreen	mg/kg ds	0.023	0.34	1.1
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.022	0.18	0.33
Chryseen	mg/kg ds	0.022	0.18	0.39
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.016	0.15	0.40
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.075	0.20
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.014	0.13	0.30
Dibenzo(ah)antracene	mg/kg ds	<0.010	0.024	0.058
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.081	0.17
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.010	0.075	0.17
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	0.16	2.2	3.3

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B2002 (0,25 - 0,4m)	25-Sep-2015	8735287
2	B2005 (0,6 - 1m)	25-Sep-2015	8735288
3	P2001 (1 - 1,5m)	25-Sep-2015	8735289

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNP0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	228869	Certificaatnummer/Versie	2015107692/1
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1	Startdatum	29-Sep-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Oct-2015/13:03
Monsternemer		Bijlage	A,V
Monstermatrix	Grond; Grond Vlaanderen/BHG	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	0.20	3.1	4.6
<b>Fenolen</b>				
Q Fenol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q o-Cresol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q m-Cresol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q p-Cresol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q Cresolen (som)	mg/kg ds	--		--
Q 2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q 2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q 2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q 3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q o-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.02		<0.02
Q m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q Thymol	mg/kg ds	<0.01		<0.01
Q 2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01		<0.01

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B2002 (0,25 - 0,4m)	25-Sep-2015	8735287
2	B2005 (0,6 - 1m)	25-Sep-2015	8735288
3	P2001 (1 - 1,5m)	25-Sep-2015	8735289

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord  
 Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015107692/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8735287	B2002	B2002-1	25	40	0532262050	B2002 (0,25 - 0,4m)
8735288	B2005	B2005-3	60	100	0532262059	B2005 (0,6 - 1m)
8735289	P2001	P2001-3	100	150	0532255375	P2001 (1 - 1,5m)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
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  
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015107692/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HF	W2107	Microwave	CMA/2/II/A.3
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA 2/II/A.1(g)
Arseen (As) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Cadmium (Cd) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Chroom (Cr) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Koper (Cu) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Kwik (Hg) CMA	W0417	ICP-AES	CMA/2/I/B.3
Nikkel (Ni) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Lood (Pb) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Zink (Zn) CMA	W0417	ICP-AES	CMA 2/I/B.1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	CMA 3/E
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	CMA 3/E
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	CMA 3/E
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA 3/R.1
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA 3/B
Fenolen (10) en cresolen (3)	W6331	GC-MS	

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL

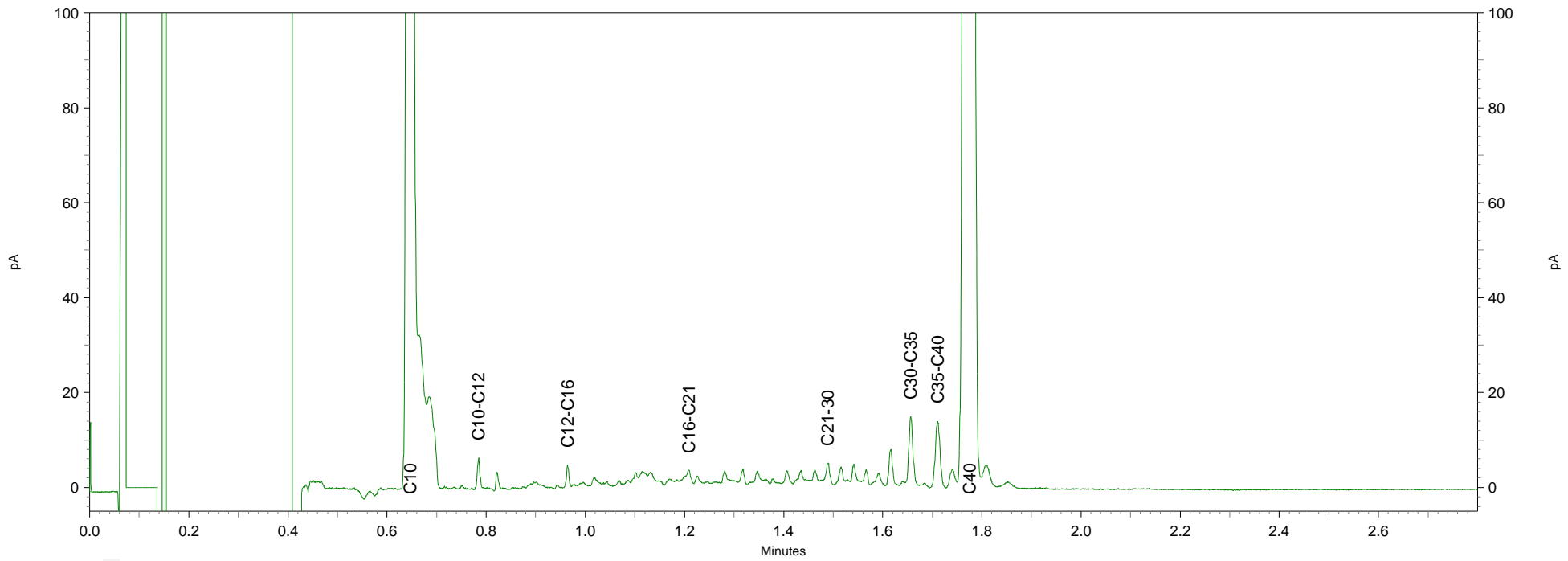
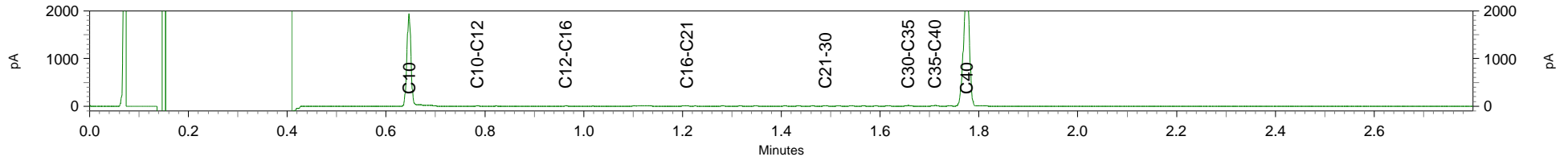
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

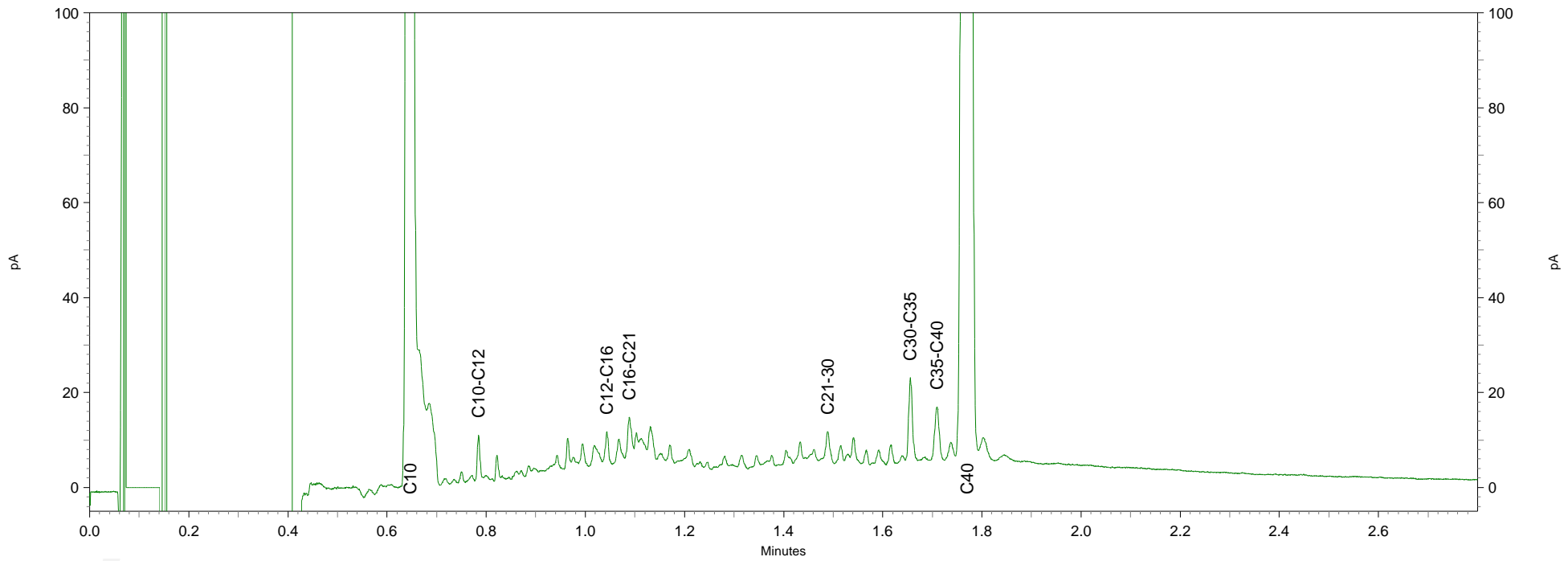
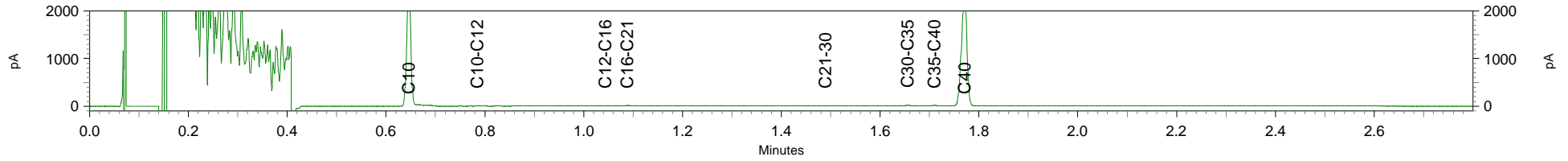
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8735287  
Certificate no.: 2015107692  
Sample description.: B2002 (0,25 - 0,4m)



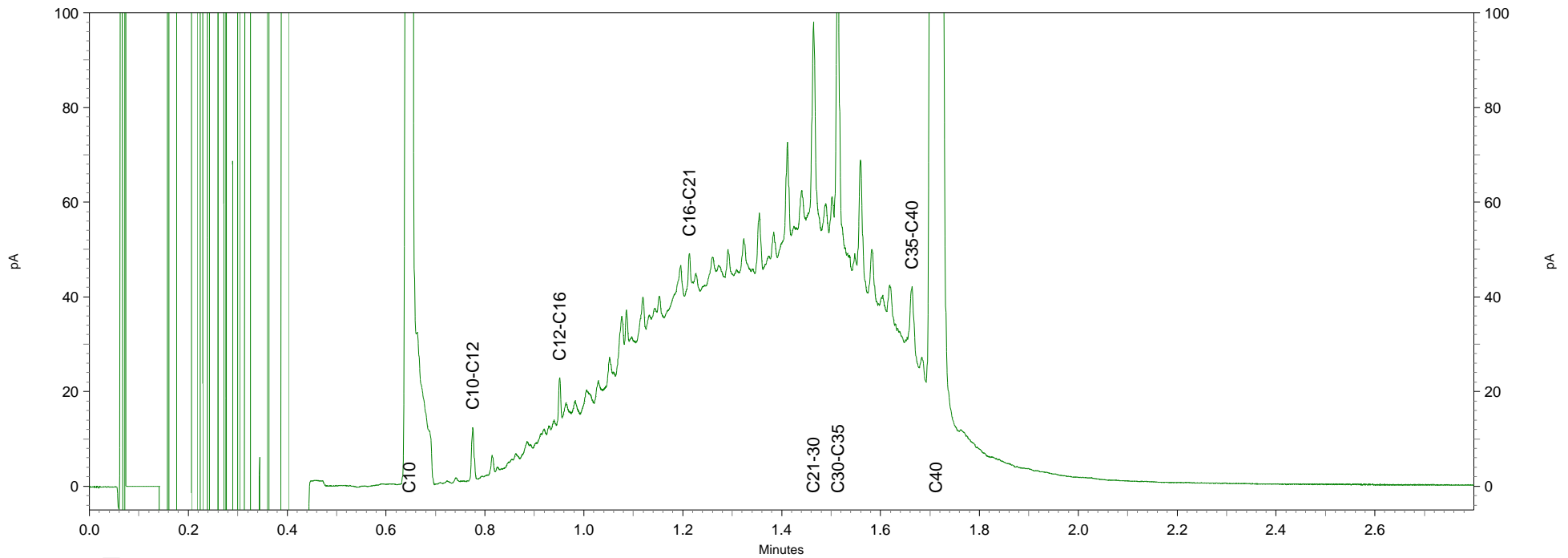
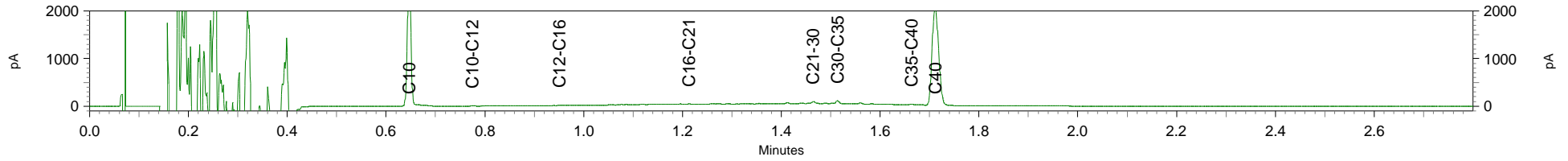
# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8735288  
Certificate no.: 2015107692  
Sample description.: B2005 (0,6 - 1m)



# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8735289  
Certificate no.: 2015107692  
Sample description.: P2001 (1 - 1,5m)  
V





***Bijlage 6    Analyseresultaten en -certificaten grondwater, incl.  
veldmetingen***

---

Projectnaam:	Sita Hulsdonk 1
Id.nr. :	2288693001 - 2015110571
Tabel:	Resultaten grondwater



Perceel (On)verdachte zone	245 K opslag C-hout			SW *	RW **	BSN ***
	P2001 (400-500)	P2003 (400-500)	P2004 (400-500)			
Peilbuisnummer						
Filterdiepte (cm-mv)						
Datum	05/10/15	05/10/15	05/10/15			
Diepte van het grondwater (cm-mv)	302	308	303			
Zintuiglijke waarnemingen	-	-	-			
Drijflaag (dikte in cm)	-	-	-			
Zinklaag (dikte in cm)	-	-	-			
<b>Zware metalen (µg/l)</b>						
Arseen	66 ***	29 ***	23 ***	5	12	20
Cadmium	<0,40	<0,40	<0,40	1	3	5
Chroom	3	3,2	<1,0	10	30	50
Koper	<5,0	<5,0	<5,0	20	60	100
Kwik	<0,050	<0,050	<0,050	0,05	0,60	1
Lood	<5,0	<5,0	<5,0	5	12	20
Nikkel	18 *	15 *	<5,0	10	24	40
Zink	29	<10	5400 ***	60	300	500
<b>Minerale olie (µg/l)</b>						
Fractie C10 - C12	<10	<10	<10			
Fractie C12 - C20	<20	<20	23			
Fractie C20 - C30	<15	<15	74			
Fractie C30 - C40	<20	<20	<20			
Minerale olie totaal	<50	<50	120 *	100	300	500
<b>Polyaromatische koolwaterstoffen (µg/l)</b>						
Naftaleen	0,047 *	0,045 *		0,02	20	60
Fenantheen	<0,010	<0,010		0,02	20	120
Benzo(b)fluorantheen	<0,010	<0,010		0,02	0,70	1,2
Fluorantheen	<0,010	<0,010		0,02	2,00	4,0
Benzo(a)anthraceen	<0,010	<0,010		0,02	2,00	7,0
Chryseen	<0,010	<0,010		0,02	0,90	1,5
Benzo(k)fluorantheen	<0,010	<0,010		0,02	0,40	0,8
Benzo(a)pyreen	<0,010	<0,010		0,02	0,40	0,7
Benzo(g,h,i)peryleen	<0,010	<0,010		0,02	0,10	0,3
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	<0,010	<0,010		0,02	0,06	0,1
Antraceen	<0,005	<0,005		0,02	20	75
Fluoreen	<0,010	<0,010		0,02	20	120
Dibenz(a,h)antraceen	<0,010	<0,010		0,02	0,30	0,50
Acenafteen	<0,010	<0,010		0,02	20	180
Acenafteleen	<0,050	<0,050		0,02	20	70
Pyreen	<0,010	<0,010		0,02	20	90
<b>Vluchtige aromaten (µg/l)</b>						
Benzeen	<0,20	<0,20	<0,20	0,50	2	10
Tolueen	<0,20	0,21	<0,20	0,50	20	700
Ethylbenzeen	<0,20	<0,20	<0,20	0,50	20	300
Xylenen	<0,40	<0,40	<0,40	0,50	20	500
<b>Gechloroerde solventen (µg/l)</b>						
1,2-dichloorethaan	<0,10	<0,10	<0,10	0,50	5	30
Dichloormethaan	<0,10	<0,10	<0,10	0,50	5	20
Tetrachloormethaan	<0,10	<0,10	<0,10	0,50	1	2
Tetrachlooretheen	<0,10	<0,10	<0,10	0,50	5	40
Trichloormethaan	<0,10	<0,10	<0,10	0,50	5	200
Trichlooretheen	<0,10	<0,10	<0,10	0,50	5	70
Vinylchloride	<0,10	<0,10	<0,10	0,50	2	5
1,1,1-trichloorethaan	<0,10	<0,10	<0,10	1,0	5,0	500
1,1,2-trichloorethaan	<0,10	<0,10	<0,10	1,0	5,0	12
1,1-dichloorethaan	<0,10	<0,10	<0,10	1,0	5,0	330
1,2-dichlooretheen (cis)	<0,10	<0,10	<0,10	1,0	5,0	50
1,2-dichlooretheen (trans)	<0,10	<0,10	<0,10	1,0	5,0	50
cis+trans-1,2-dichlooretheen	<0,20	<0,20	<0,20	1,0	5,0	50
<b>Niet genormeerde parameters</b>						
fenol	<0,50	<0,50				
o-Cresol	<0,30	<0,30				
m-Cresol	<0,30	<0,30				
p-Cresol	<0,20	<0,20				
2,4-Dimethylfenol	<0,020	<0,020				
2,5-Dimethylfenol	<0,020	<0,020				
2,6-Dimethylfenol	<0,030	<0,030				
3,4-Dimethylfenol	<0,020	<0,020				
o-Ethylfenol	<0,030	<0,030				
m-Ethylfenol	<0,020	<0,020				
Thymol	<0,010	<0,010				
2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	<0,020	<0,020				
<b>Veldmetingen grondwater</b>						
pH	7,1	7	7,2			
EC (µS/cm)	2420	2190	2710			
Temperatuur (°C)	13,8	13,7	13,8			
Zuurstof (mg/l)						

**Legende:**

\* concentratie boven de streefwaarde SW

\*\* concentratie boven de richtwaarde RW

\*\*\* concentratie boven de bodemsaneringsnorm BSN

Projectnaam:	Sita Hulsdonk 1
Id.nr. :	2288693001 - 2015110571
Tabel:	Resultaten grondwater



Perceel	245 K			
(On)verdachte zone	opslag C-hout			
Peilbuisnummer	P2004	P2004		
Filterdiepte (cm-mv)	(400-500)	(400-500)		
Datum	23/11/15	3/12/2015		
Diepte van het grondwater (cm-mv)	303	291		
Zintuiglijke waarnemingen	-	-		
Drijf laag (dikte in cm)	-	-		
Zink laag (dikte in cm)	-	-		
<b>Zware metalen (µg/l)</b>				
Zink	48	36		
<b>Veldmetingen grondwater</b>				
pH	7,4	7		
EC (µS/cm)	2910	3050		
Temperatuur (°C)	11,3	13,2		
Zuurstof (mg/l)				

SW *	RW **	BSN ***
60	300	500

Legende:

- \* concentratie boven de streefwaarde SW
- \*\* concentratie boven de richtwaarde RW
- \*\*\* concentratie boven de bodemsaneringsnorm BSN

Antea Group  
T.a.v. Els Van Damme  
Roderveldlaan 1  
B - 2600 ANTWERPEN  
BELGIË

## Analyscertificaat

Datum: 13-Oct-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015110571/1
Uw project/verslagnummer	228869
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Oct-2015

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.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	228869	Certificaatnummer/Versie	2015110571/1
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1	Startdatum	06-Oct-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Oct-2015/14:58
Monsternemer		Bijlage	A,V
Monstermatrix	Water; Grondwater	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Metalen</b>				
Q Arseen (As)	µg/L	66	29	23
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	3.0	3.2	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	18	15	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	29	<10	5400
<b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	0.21	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q m, p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q BTEX (som)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen</b>				
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q CKW (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1
<b>Nr. Monsteromschrijving</b>		<b>Datum monstername</b>	<b>Monster nr.</b>	
1 PB2001-1 (-) 05/10/2015 0:00:00		05-Oct-2015	8744569	
2 PB2003-1 (-) 05/10/2015 0:00:00		05-Oct-2015	8744570	
3 PB2004-1 (-) 05/10/2015 0:00:00		05-Oct-2015	8744571	

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	228869	Certificaatnummer/Versie	2015110571/1
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1	Startdatum	06-Oct-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Oct-2015/14:58
Monsternemer		Bijlage	A,V
Monstermatrix	Water; Grondwater	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
<b>Minerale olie</b>				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C20)	µg/L	<20	<20	23
Minerale olie (C20-C30)	µg/L	<15	<15	74
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	<20	<20	<20
V Minerale olie (C10-C40)	µg/L	<50	<50	120
Chromatogram				Zie bijl.
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b>				
Q Naftaleen	µg/L	0.047	0.045	
Q Acenaftyleen	µg/L	<0.050	<0.050	
Q Acenafteen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Fluoreen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Anthraceen	µg/L	<0.0050	<0.0050	
Q Fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Benzo(b)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Dibenzo(a, h)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	
Q PAK Totaal EPA (16)	µg/L	<0.20	<0.20	
Q PAK Totaal VROM (10)	µg/L	<0.10	<0.10	
<b>Fenolen</b>				
Q Fenol	µg/L	<0.50	<0.50	
Q o-Cresol	µg/L	<0.30	<0.30	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	PB2001-1 (-) 05/10/2015 0:00:00	05-Oct-2015	8744569
2	PB2003-1 (-) 05/10/2015 0:00:00	05-Oct-2015	8744570
3	PB2004-1 (-) 05/10/2015 0:00:00	05-Oct-2015	8744571

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Analysecertificaat**

Uw project/verslagnummer	228869	Certificaatnummer/Versie	2015110571/1
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1	Startdatum	06-Oct-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Oct-2015/14:58
Monsternemer		Bijlage	A,V
Monstermatrix	Water; Grondwater	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q m-Cresol	µg/L	<0.30	<0.30	
Q p-Cresol	µg/L	<0.20	<0.20	
Q Cresolen (som)	µg/L	--	--	
Q 2,4-Dimethylfenol	µg/L	<0.020	<0.020	
Q 2,5-Dimethylfenol	µg/L	<0.020	<0.020	
Q 2,6-Dimethylfenol	µg/L	<0.030	<0.030	
Q 3,4-Dimethylfenol	µg/L	<0.020	<0.020	
Q o-Ethylfenol	µg/L	<0.030	<0.030	
Q m-Ethylfenol	µg/L	<0.020	<0.020	
Q Thymol	µg/L	<0.010	<0.010	
Q 2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	µg/L	<0.020	<0.020	

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	PB2001-1 (-) 05/10/2015 0:00:00	05-Oct-2015	8744569
2	PB2003-1 (-) 05/10/2015 0:00:00	05-Oct-2015	8744570
3	PB2004-1 (-) 05/10/2015 0:00:00	05-Oct-2015	8744571

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 erkende verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNPA0227924525  
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Akkoord  
 Pr.coörd.**

VA



**TESTEN  
 RvA LO10**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015110571/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8744569	PB2001	PB2001-P2001-1-1-7			0650061070	PB2001-1 (-) 05/10/2015 0:00:0
8744569	PB2001	PB2001-P2001-1-1-4			0670123659	
8744569	PB2001	PB2001-P2001-1-1-3			0670160438	
8744569	PB2001	PB2001-P2001-1-1-9			0800362536	
8744569	PB2001	PB2001-P2001-1-1-2			0691622341	
8744569	PB2001	PB2001-P2001-1-1-1			0691622355	
8744569	PB2001	PB2001-P2001-1-1-6			0630040299	
8744569	PB2001	PB2001-P2001-1-1-5			0630040291	
8744569	PB2001	PB2001-P2001-1-1-8			0650061056	
8744570	PB2003	PB2003-P2003-1-1-7			0650061054	PB2003-1 (-) 05/10/2015 0:00:0
8744570	PB2003	PB2003-P2003-1-1-6			0630040308	
8744570	PB2003	PB2003-P2003-1-1-8			0650061058	
8744570	PB2003	PB2003-P2003-1-1-4			0670160423	
8744570	PB2003	PB2003-P2003-1-1-2			0691622336	
8744570	PB2003	PB2003-P2003-1-1-5			0630040315	
8744570	PB2003	PB2003-P2003-1-1-9			0800291760	
8744570	PB2003	PB2003-P2003-1-1-1			0691622339	
8744570	PB2003	PB2003-P2003-1-1-3			0670160406	
8744571	PB2004	PB2004-P2004-1-1-3			0670123701	PB2004-1 (-) 05/10/2015 0:00:0
8744571	PB2004	PB2004-P2004-1-1-2			0691622354	
8744571	PB2004	PB2004-P2004-1-1-1			0691622351	
8744571	PB2004	PB2004-P2004-1-1-4			0670160440	
8744571	PB2004	PB2004-P2004-1-1-5			0800362372	


**Eurofins Analytico B.V.**

 Gildegeweg 44-46  
 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  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNP0227924525  
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



**Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015110571/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Arseen (As)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	CMA 3/E
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	CMA 3/E
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	CMA 3/E
Minerale Olie (GC) OVAM	W0215	LVI-GC-FID	CMA 3/R.1
Chromatogram olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	
PAK (EPA/WAC) online	W0302	HPLC	CMA 3/B
Fenolen (10) & cresolen (3)	W6336	GC-MS	CMA 3/K

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL

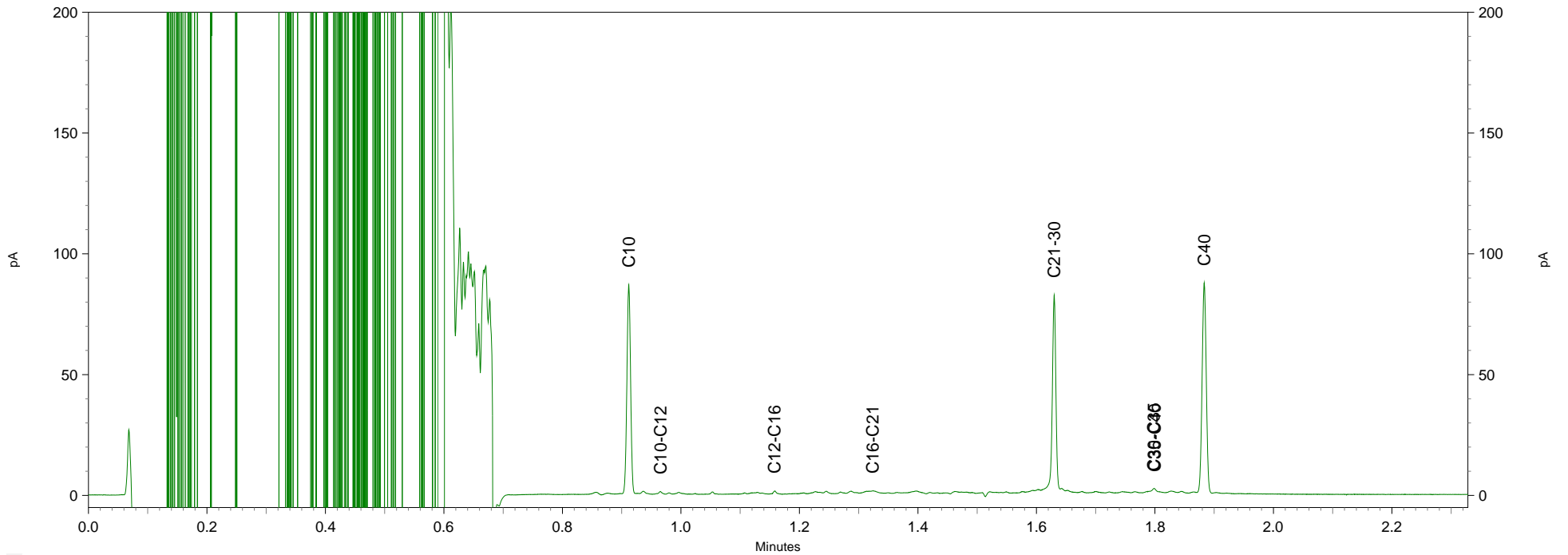
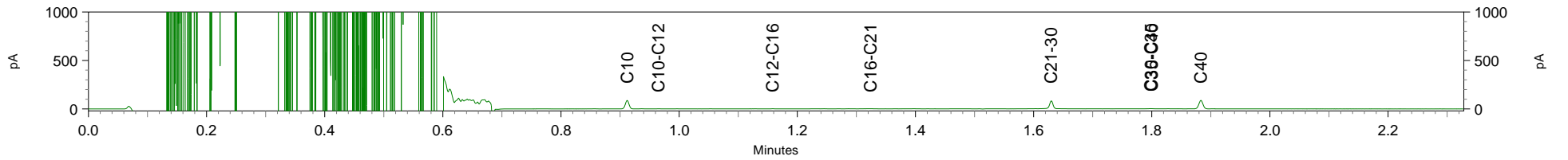
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail [info-env@eurofins.nl](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://www.eurofins.nl)

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

# Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8744571  
Certificate no.: 2015110571  
Sample description.: PB2004-1 (-) 05/10/2015 0:00:00  
V



Antea Group  
T.a.v. Els Van Damme  
Roderveldlaan 1  
B - 2600 ANTWERPEN  
BELGIË

## Analyscertificaat

Datum: 27-Nov-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015132972/1
Uw project/verslagnummer	228869
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Nov-2015

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.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Analysecertificaat**

Uw project/verslagnummer	228869	Certificaatnummer/Versie	2015132972/1
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1	Startdatum	24-Nov-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Nov-2015/13:47
Monsternemer		Bijlage	A.V
Monstermatrix	Water; Grondwater	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Metalen</b>		
Q Zink (Zn)	µg/L	48

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	P2004	23-Nov-2015	8811694

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**  
VA  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015132972/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8811694	PB2004	PB2004-P2004-1-2-1			0800291641	P2004

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
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  
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015132972/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Antea Group  
T.a.v. Els Van Damme  
Roderveldlaan 1  
B - 2600 ANTWERPEN  
BELGIË

## Analyscertificaat

Datum: 10-Dec-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015138311/1
Uw project/verslagnummer	228869
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-Dec-2015

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.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Analysecertificaat**

Uw project/verslagnummer	228869	Certificaatnummer/Versie	2015138311/1
Uw projectnaam	Sita Hulsdonk 1	Startdatum	04-Dec-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-Dec-2015/09:34
Monsternemer		Bijlage	A,V
Monstermatrix	Water; Grondwater	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Metalen</b>		
Q Zink (Zn)	µg/L	36

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	P2004	03-Dec-2015	8827604

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 erkende verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**  
VA  
  
**TESTEN**  
**RvA L010**



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015138311/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8827604	PB2004	PB2004-1P2004-1-1-1			0800362641	P2004

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
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  
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015138311/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
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  
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623  
IBAN: NL71BNPA0227924525  
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

## ***Bijlage 7 Vergunningen, tanktestcertificaten en attesten***

---

8e Directie  
Dienst 82  
Milieuhygiëne

aanwezig

André Denys,  
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer,  
Marc De Buck,  
Peter Hertog,  
Jozef Dauwe,  
Carina Van Cauter,  
Eddy Couckuyt,  
leden

Albert De Smet,  
provinciegriffier

## Besluit van de Deputatie

referte 082/44021/1102/6/A/1/PW/VDB  
betreft **SITA WOOD**  
**GENT**  
verslaggever de heer Jozef Dauwe

**Besluit van de Deputatie van de Provincieraad, houdende het verlenen van de vergunning aan de nv Sita Wood, Hulsdonk 20, 9000 Gent voor het verder exploiteren en veranderen van een afvalverwerkingsbedrijf, gelegen op het perceel kadastraal bekend onder GENT AFD 13, Sectie A, nr. 245/e, aan de Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk).**

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlaem I), met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlaem II), met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op de volgende, lopende vergunning in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- besluit van 4 mei 2006 van de Bestendige Deputatie houdende kennisname van de gedeeltelijke overname van een milieupark vergund op naam van de nv Sita Treatment door de nv Sita Wood voor een termijn verstrijkende op 11 februari 2008;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 15 september 2006 ingediend door de nv Sita Wood, Hulsdonk 20, 9000 Gent om een inrichting te exploiteren, gelegen aan de Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk), op het perceel, kadastraal bekend onder GENT AFD 13, Sectie A, nr. 245/e, met als voorwerp: hernieuwing van een inrichting gespecialiseerd enerzijds in de open overslag en bewerking van houtafval en anderzijds een puinbreekactiviteit (rubrieken: 2.2.1.c.2, 2.2.2.a.2, 2.2.2.f.2, 12.2.1, 12.2.2, 15.1.1, 15.2, 16.3.1.1, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.3, 17.4, 24.4, 29.5.2.2, 30.10.1, 2.1.2.b);

dat ook volgende afwijkingen t.a.v. de sectorale voorwaarden wordt gevraagd:

- afwijking voor de aan- en afvoer van afvalstoffen zodat deze kan gebeuren tussen 6 uur en 22 uur (artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II);
- afwijking voor de exploitatie van zowel de houtbreekinstallatie als de puinbreekinstallatie zodat deze 7 dagen op 7 en 24 uur op 24 uur kunnen opereren (artikel 5.2.1.6.§4 van Vlarem II);
- afwijking om de weegbruggen van Sita Remediation te kunnen gebruiken (artikel 5.2.1.2.§2 van Vlarem II);
- afwijking om geen omheining en geen groenscherm te moeten aanleggen (artikelen 5.2.1.5.§2 en 5.2.1.5.§5 van het Vlarem II);

Gelet op de aangetekende brief van 5 oktober 2006, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 21 november 2006, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er één bezwaarschrift werd ingediend dat als volgt luidt: er is nu reeds, zonder uitbreiding vanuit de zone Hulsdonk, stof-, lawaai- en geurhinder over Desteldonk; activiteiten die dit nog kunnen verergeren zouden zeker verboden moeten worden;

Gelet op het gunstig advies van 16 november 2006 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent voor een termijn tot 12 februari 2008 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (brandweervoorwaarden, maximaal gebruik oppervlaktewater voor stofbestrijding);

Gelet op het gunstig advies van 29 november 2006 van de Afdeling Milieuvergunningen van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur (afgekort AMINAL-AMV) voor

een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningvoorwaarden (akoestisch onderzoek, breekinstallaties enkel exploiteren tijdens de dagperiode);

Gelet op het gunstig advies van 8 november 2006 van de Afdeling voor Ruimtelijke Ordening van de Administratie voor Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumentenzorg van het Departement van Leefmilieu en Infrastructuur (afgekort AROHM);

Gelet op het gunstig advies van 8 december 2006 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (afgekort OVAM) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- Het gebroken houtafval mag enkel in de loods worden opgeslagen;
- Houtafval dat naar de spaanderplatenindustrie wordt afgevoerd dient te voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden vermeld in artikel 5.2.3.bis.4.14. van Vlarem II. De exploitant laat minstens éénmaal per maand door een erkend labo een monster analyseren, bestaande uit een aantal mengmonsters van de lopende productie. De bekomen analyses worden getoetst aan de richtwaarden overeenkomstig paragraaf 6 van artikel 5.2.3.bis 4.14. De exploitant neemt de nodige maatregelen om bemonstering en analyse van het houtafval te organiseren, en dit uiterlijk 12 maanden na datum van het definitieve vergunningsbesluit;
- Indien het puin gedurende een lange tijd wordt opgeslagen dienen de nodige maatregelen getroffen te worden om stofhinder te voorkomen (bevochtiging);
- Enkel teervrij asfalt mag in de inrichting worden aanvaard. De aanwezigheid van teer moet bij acceptatie van elke partij worden getest d.m.v. een teertest (bvb de spuitbusteertest);
- De maximale opslag aan te breken en gebroken inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfaltpuin dient beperkt te worden tot 100.000 m<sup>3</sup> of 180.000 ton.

en volgende aandachtspunten:

- Elke toepassing van afvalstoffen als secundaire grondstof dient te gebeuren cf. de wetgeving vermeld in het Vlaams Reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer (Vlarea).
- De exploitant mag slechts puingranulaten en/of zeefzand gebruiken als bouwstof en/of op de markt brengen nadat de toelatingsperiode voor de Copro-keuring (of gelijkwaardige keuring) is aangevat. De toelatingsperiode dient met goed gevolg doorlopen te worden binnen de termijn die het keuringsorganisme hiervoor voorziet. Alle soorten granulaten die gebruikt zullen worden, moeten worden gekeurd.

Gelet op het deels gunstig, deels ongunstig advies van 19 december 2006 van de provinciale milieudeskundige, gelet op:

- de ligging in een regionaal bedrijventerrein met een openbaar karakter, bestemming waarmee de inrichting planologisch bestaansbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek een bezwaarschrift ingediend werd dat ondervangen wordt door de remediërende maatregelen die worden getroffen;

- dat de aangevraagde hoeveelheden de reële opslagcapaciteit overstijgen; dat wordt voorgesteld de maximale opslag aan te breken en gebroken inerte afvalstoffen en asfaltpuin te beperken tot 100.000 m<sup>3</sup> of 180.000 ton;
- dat het aangevraagde labo zich niet bevindt op de aangevraagde bedrijfspercelen;
- dat voor de lozing van mogelijks verontreinigd hemelwater de lozingsvergunning van de nv Sita Remediation dient aangepast te worden;
- dat wordt voorgesteld om het gebruik van de brekers te beperken tot de dagperiode in afwachting van metingen in de avond- en nachtperiode;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;
  - ⇒ ongunstig voor het labo (rubriek 24), de volcontinue exploitatie van de breekinstallaties en de aangevraagde maximale opslaghoeveelheden aan inerte afvalstoffen en asfaltpuin;
  - ⇒ gunstig voor de aangepaste rubriek

#### 2.2.2.a) 2° (1)

de maximale opslag van 100.000 m<sup>3</sup> (180.000 ton) inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling (breken, zeven) van diverse inerte afvalstromen, waarbij de opslagcapaciteit als volgt wordt onderverdeeld:

- 33.333 m<sup>3</sup> inert puin (60.000 ton);
- 16.667 m<sup>3</sup> afgezeefd zand (30.000 ton);
- 33.333 m<sup>3</sup> gebroken mengpuin (60.000 ton);
- 16.667 m<sup>3</sup> gebroken betonpuin (30.000 ton).

de overige aangevraagde rubrieken en de bijzondere voorwaarde met de vermelding van een totale maximale opslagcapaciteit in open lucht van 100.000 m<sup>3</sup> of 180.000 ton, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, voor een termijn van 20 jaar, vanaf ondertekening van het vergunningsbesluit. De overgenomen milieuvergunningen dienen dan evenwel opgeheven te worden.

Gelet op de vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie; dat de voorzitter de adviezen en het openbaar onderzoek toelicht;

dat de provinciale milieudeskundige stelt dat het labo, dat initieel ongunstig werd geadviseerd; toch gunstig kan geadviseerd worden; dat de container waarin het zich bevindt immers zal verplaatst worden naar het juiste perceel;

dat er dan wel nog een aangepast plan dient overgemaakt te worden;

dat de aangevraagde maximale opslaghoeveelheden aan inerte afvalstoffen en asfaltpuin niet realistisch zijn gezien de oppervlakte van het terrein; dat de exploitant evenwel akkoord is met de door de provinciale milieudeskundige voorgestelde aangepaste hoeveelheden;

dat de exploitant eveneens heeft gesteld akkoord te gaan om het gebruik van de brekers te beperken tot de dagperiode in afwachting van metingen in de avond- en nachtperiode;

dat LNE stelt dat de exploitant eerst de volcontinue exploitatie van de breekinstallaties had aangevraagd; dat het aangewezen lijkt om de beperking tot de dagperiode dan wel expliciet bij de bijzondere voorwaarden te vermelden;

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van de vertegenwoordiging van het bedrijf die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en bij dit horen inzonderheid de volgende

elementen vermeldt:

*Een aangepast plan betreffende de verplaatsing van het labo zal zo snel mogelijk worden overgemaakt.*

*De exploitant kan inderdaad akkoord gaan met de door de provinciale milieudeskundige aangepaste maximale opslaghoeveelheden en met de beperking van het gebruik van de brekers tot de dagperiode in afwachting van metingen in de avond- en nachtperiode.*

*Geldt deze beperking ook voor het laden van de vrachtwagens ?*  
dat LNE antwoordt dat deze tussen 6u tot 22u mogen geladen worden;

Gelet op het deels gunstig, deels ongunstig advies van 19 december 2006 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) gelet op :

- de ligging in een regionaal bedrijventerrein met een openbaar karakter, bestemming waarmee de inrichting planologisch bestaanbaar is;
  - dat er tijdens het openbaar onderzoek een bezwaarschrift ingediend werd dat ondervangen wordt door de remediërende maatregelen die worden getroffen;
  - dat de aangevraagde hoeveelheden de reële opslagcapaciteit overstijgen; dat wordt voorgesteld de maximale opslag aan te breken en gebroken inerte afvalstoffen en asfaltpuin te beperken tot 100.000 m<sup>3</sup> of 180.000 ton;
  - dat het aangevraagde labo zich niet bevindt op de aangevraagde bedrijfsperven;
  - dat voor de lozing van mogelijks verontreinigd hemelwater de lozingsvergunning van de nv Sita Remediation dient aangepast te worden;
  - dat wordt voorgesteld om het gebruik van de brekers te beperken tot de dagperiode in afwachting van metingen in de avond- en nachtperiode;
  - dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;
- ⇒ ongunstig voor de volcontinue exploitatie van de breekinstallaties en de aangevraagde maximale opslaghoeveelheden aan inerte afvalstoffen en asfaltpuin;
- ⇒ gunstig voor de aangepaste rubriek

#### **2.2.2.a) 2° (1)**

de maximale opslag van 100.000 m<sup>3</sup> (180.000 ton) inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling (breken, zeven) van diverse inerte afvalstromen, waarbij de opslagcapaciteit als volgt wordt onderverdeeld:

- 33.333 m<sup>3</sup> inert puin (60.000 ton);
- 16.667 m<sup>3</sup> afgezeefd zand (30.000 ton);
- 33.333 m<sup>3</sup> gebroken mengpuin (60.000 ton);
- 16.667 m<sup>3</sup> gebroken betonpuin (30.000 ton).

de overige aangevraagde rubrieken en de bijzondere voorwaarde met de vermelding van een totale maximale opslagcapaciteit in open lucht van 100.000 m<sup>3</sup> of 180.000 ton, onder de hierna vermelde gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, voor een termijn van 20 jaar, vanaf ondertekening van het vergunningsbesluit. De overgenomen milieuvergunningen dienen dan evenwel opgeheven te worden.

Gelet op de beslissing van 9 november 2006 van de Deputatie van de Provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;



Overwegende dat de voorliggende aanvraag de vroegtijdige hervergunning betreft van het gedeelte dat werd overgenomen door de nv Sita Wood (aktename op 4 mei 2006) van het oorspronkelijk milieupark dat op 12 februari 1998 werd vergund door de Deputatie aan de nv Fabricom voor een termijn van 10 jaar; dat deze vergunning in 2001 werd overgenomen door de nv Milieupark dat op zijn beurt werd overgenomen door de nv Sita Treatment in 2004;

Overwegende dat er momenteel drie maatschappijen actief zijn binnen het milieupark:

- nv Delarec : voor de mechanische opwerking (delaminatie unit);
- nv Sita Wood : voor de verwerking en recyclage van houtafval;
- nv Sita Remediation : die de algemene infrastructuur van de site beheert en bijkomend de activiteiten van grondreiniging wenst uit te bouwen;

Overwegende dat het bedrijf, de nv Sita Woods, de overgenomen milieuvergunning deels wenst te hervergunnen, te actualiseren en te veranderen; dat de fysieke inrichting als milieupark behouden blijft zoals voorheen, waarbij de nv Sita Remediation verantwoordelijk is voor de algehele inrichting van de site (wegenis, lozing, toegangscontrole, weeginstallatie, groenaanleg, brandvoorzieningen enz.); dat via gebruiksovereenkomsten de nv Sita Remediation aan de nv Sita Woods infrastructuur en diensten ter beschikking stelt;

Overwegende dat in het schrijven van de exploitant op 28 september 2006, naar aanleiding van de onvolledigheidsverklaring, wordt gesteld dat het aangevraagde labo zich in de bureelcontainers op grondgebied van de nv Sita Remediation buiten de enclave van de nv Sita Wood t.h.v. de Moervaartkaai bevindt; dat het labo hierdoor niet vergund kan worden aangezien het zich niet binnen het aangevraagde bedrijfsperceel bevindt; dat, ofwel de bureelcontainer dient verplaatst te worden ofwel deze activiteit dient vergund te worden onder de nv Sita Remediation;

Overwegende dat ondertussen wel een nieuw aangepaste plan werd ontvangen op 3 januari 2007 met een gewijzigde inplanting van het labo;

Overwegende dat het bedrijf gespecialiseerd is in de op- en overslag van gevaarlijk houtafval en de mechanische verwerking van niet-gevaarlijk houtafval, inert afval en asfaltpuin;

Overwegende dat er maximaal 15 werknemers worden tewerkgesteld; dat er een interne milieucoördinator is aangesteld.

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

- Vermits het onbehandeld houtafval en het niet-verontreinigd behandeld houtafval gesorteerd en vervolgens mechanisch behandeld wordt dient de volledige opslag van het ongebroken houtafval al dan niet gesorteerd (7.500 ton) en het gebroken houtafval (3.300 ton) onder rubriek 2.2.2.f)<sup>2</sup> ingedeeld te worden. Dit wordt ambtshalve gecorrigeerd.

- Het niet-teerhoudend asfaltpuin is geen inerte afvalstof en wordt bijgevolg ingedeeld onder de rubriek 2.2.2. f) 2° i.p.v. de aangevraagde rubriek 2.2.2. a)2°. Dit wordt ambtshalve gecorrigeerd.

Overwegende dat wat de planologische aspecten, betreft, het volgende kan gesteld worden:

- De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een regionaal bedrijventerrein met een openbaar karakter.
- In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich de Moervaart, de R4 (Ring rond Gent), 5 woningen langs de Keurestraat en andere industriële vestigingen.
- De ligging van de inrichting in een regionaal bedrijventerrein met een openbaar karakter is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Overwegende dat de milieuhygiënische aspecten, van toepassing op de exploitatie van de inrichting hierna worden geëvalueerd

#### *Afvalstoffen*

Hiervoor wordt verwezen naar het advies van de OVAM dat hierna wordt weergegeven.

*" De exploitant vraagt rubriek 2.2.2.a.2 aan voor de opslag en mechanische behandeling (breken en zeven) van inerte afvalstoffen. Het breken gebeurt met een breek- en zeefinstallatie met een vermogen van 544 kW. Het volledige breek- en zeefproces wordt binnen in de loods uitgevoerd. De onzuiverheden worden uit het puin gehaald door middel van een magneetband en een windzifter. De gebroken fracties worden getransporteerd via een transportband naar het buitendepot.*

*Jaarlijks wordt maximaal 20.000 ton grond met stenen, 10.000 ton niet-teerhoudend asfaltpuin, 20.000 ton betonpuin en 50.000 ton steenpuin aangevoerd worden.*

*De jaarlijkse productiecapaciteit bedraagt 230.000 ton (= 128.000 m<sup>3</sup>), meer bepaald 30.000 ton zanden van meng- en betonpuin, 60.000 ton mengpuin 0/40, 40.000 ton betonpuin 0/40 en 10.000 ton asfaltpuin 0/40.*

*De heer Karel De Cuyper deelde aan OVAM mee dat de volgende opslaghoeveelheden op het terrein worden opgeslagen (maximale hoeveelheden): 60.000 ton te breken puin, 30.000 ton zeefzand, 30.000 ton gebroken beton en 60.000 ton gebroken mengpuin (fax van 6.12.2006). De breekinstallatie staat in de productiehal. In de productiehal is er geen opslag. In de fax van 6.12.2006 en op het bijgevoegde detailplan wordt geen melding meer gemaakt van de opslag van asfaltpuin.*

*Naar analogie met andere dossiers neemt de OVAM een gemiddelde dichtheid van 1,8 ton/m<sup>3</sup> voor het te breken en gebroken puin. De totale maximale opslagcapaciteit onder rubriek 2.2.2.a.2 bedraagt bijgevolg 100.000 m<sup>3</sup> te breken en gebroken puin.*

*Asfaltpuin wordt niet beschouwd als een inerte afvalstof, maar als een niet-gevaarlijke afvalstof. Voor de opslag van de 10.000 ton te breken en gebroken asfaltpuin is rubriek 2.2.2.f.2 van toepassing. De opslag van het te breken en*

gebroken asfaltpuin wordt niet op het nagestuurde detailplan (fax van 6.12.2006) vermeld. Als bijzondere voorwaarde dient bijgevolg opgelegd worden dat de maximale opslag aan te breken en gebroken inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfaltpuin beperkt dient te worden tot 100.000 m<sup>3</sup> of 180.000 ton.

De exploitant vraagt rubriek 2.2.2.f)2° aan voor de opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen. Het gaat om onbehandeld en niet verontreinigd behandeld houtafval afkomstig van zowel industrie, particulier als van containerparken. Het breken gebeurt met een breekinstallatie die bestaat uit één voorbreker, een nabreker en diverse zeven, magneetbanden en transportbanden. De onzuiverheden (plastic, textiel,...) worden eruit gehaald en ferromateriaal wordt mbv een metaalafscheider verwijderd.

De ontstane houtfracties zijn:

- fractie 0/8 mm: stoffractie;
- fractie 8/30 mm: spaanders;
- fractie 30/80 mm: spaanders.

Overwegende dat het onbehandeld houtafval en het niet verontreinigd behandeld houtafval gesorteerd en vervolgens mechanisch behandeld wordt; dat indien het sorteren deel uitmaakt van een andere ingedeelde handeling op afvalstoffen rubriek 2.2.1. wegvalt; dat bijgevolg de volledige opslag van het ongebroken houtafval al dan niet gesorteerd (5.000 ton in de sorteeral en 2.500 ton op de verharde vloer aanpalend aan de invoerhal) en het geshredderde houtafval (totaal van 3.300 ton) onder rubriek 2.2.2.f)2° moet worden ingedeeld;

Overwegende dat de opslag van de uitgesorteerde fracties uit het houtafval en het puin geen eigen afvalstoffen zijn en dus wel vergunningsplichtig; dat de opslag van 100 ton schroot en 200 ton plastic, non ferro, restafvalfractie,... afkomstig van het uitsorteren van het houtafval en het puin eveneens onder rubriek 2.2.2.f)2° moeten worden ingedeeld;

Overwegende dat voor het op de markt brengen van de geproduceerde puingranulaten, de puingranulaten dienen te voldoen aan de bepalingen van het Vlarea (Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer); dat het huidige Vlarea voorschrijft dat geproduceerde puingranulaten gekeurd moeten worden door de vzw Copro of onderworpen dienen te worden aan een gelijkwaardige kwaliteitscontrole;

Overwegende dat de exploitant in zijn aanvraagdossier vermeldt dat de geproduceerde puin-granulaten Copro-gekeurd zullen worden;

Overwegende dat enkel teervrij asfalt in de inrichting mag worden aanvaard; dat de aanwezigheid van teer bij acceptatie van elke partij moet worden getest d.m.v. een teertest (bvb de spuitbusteertest);

Overwegende dat de stofhinder kan worden beperkt door de opgeslagen inerte afvalstoffen tijdens droge periodes met water te besproeien m.b.v. een sproeiinstallatie;

Overwegende dat er enkel een op- en overslag van het gevaarlijk behandeld houtafval (treinbielzen, geïmpregneerd materiaal,...) plaatsvindt in afwachting van een transport naar een vergunde en erkende verwerkingsinstallatie; dat deze stroom enerzijds ontstaat door rechtstreekse aanvoer van gevaarlijk

behandeld houtafval en anderzijds ontstaat door uitsortering van deze materialen uit de stroom ongevaarlijk en niet gevaarlijk behandeld houtafval;

Overwegende dat de exploitant verklaart dat stromen die na de houtbreekinstallatie ontstaan naar erkende en vergunde verwerkers zullen worden gebracht; dat de houtbreekinstallatie als doel heeft het afvalhout om te zetten naar biobrandstof (groene stroom) en deze aan te leveren aan de energiesector om zodoende tegemoet te komen aan de Kyoto-normen;

Overwegende dat de aanvrager houtafval verwerkt voor inzet als energiedrager; dat onbehandeld houtafval en niet verontreinigd behandeld houtafval door opschoning ook kunnen worden ingezet in de spaanderplaatproductie; dat dit een hoogwaardige verwerkingswijze is; dat de afzet van houtafval voornamelijk door economische factoren wordt gestuurd en het dus mogelijk is dat de exploitant ook houtafval naar spaanderplatenproductie zal afvoeren; dat het daarom aangewezen is kwaliteitscriteria op te leggen voor houtafval dat naar de spaanderplatenindustrie wordt afgevoerd;

Overwegende dat de volledige hout- en puinbreekactiviteiten, de opslag van gevaarlijk behandeld houtafval, de opslag van de geshredderde houtfracties binnen gebeuren;

Overwegende dat de fijnste fractie die uit de houtbreekinstallatie vrijkomt rechtstreeks wordt afgeleid naar walking floors, zodat stofhinder voorkomen wordt bij het opslaan en manipuleren van deze fractie;

Overwegende dat de exploitant vraagt of de bijzondere voorwaarden, opgenomen in de vorige milieuvergunningbesluiten kunnen worden geschrapt; dat voor wat betreft de bijzondere voorwaarden gerelateerd aan afvalstoffen geschrapt mogen worden aangezien deze niet meer van toepassing zijn op de huidige activiteiten en het bovendien gaat om een hernieuwing van de milieuvergunning;

Overwegende dat een afwijking wordt aangevraagd voor de aan- en afvoer van afvalstoffen zodat deze kan gebeuren tussen 6 uur en 22 uur (art. 5.2.1.2.§3); dat de exploitant aangeeft dat door de ligging in havengebied, de gemakkelijke toegankelijkheid via autostrade en gewestwegen en dat er niet door woongebieden moet gereden worden er geen extra hinder zal ontstaan naar de omgeving; dat deze afwijking reeds werd toegestaan in de huidige milieuvergunning;

Overwegende dat een afwijking wordt aangevraagd op het uitvoeren van rustversturende werkzaamheden; dat de exploitant de hout- en puinbreekactiviteiten 7 dagen op 7 en 24 uur op 24 uur wil uitvoeren; dat de exploitant verklaart dat er geen hinder naar de omgeving toe is, dit omdat zowel de hout- als de puinbreekactiviteit in de bestaande hal zullen plaatsvinden; dat bovendien de geluidsstudie aantoonde dat er geen geluidshinder is afkomstig van de activiteiten; dat bijgevolg geen afwijking nodig is op art. 5.2.1.6.§4;

Overwegende dat een afwijking wordt aangevraagd op de installatie van een afzonderlijke geijkte weegbrug; dat de nv Sita Wood deel uitmaakt van het milieupark waarbinnen ook de nv Delarec en de nv Sita Remediation gelegen zijn; dat Sita Wood gebruik zal maken van de weegbrug gelegen aan de ingang van het milieupark die onder het beheer valt van Sita Remediation;

*Overwegende dat een afwijking wordt aangevraagd op de plaatsing van een 2 meter hoge afsluiting en de aanleg van een groenscherm van 5 meter breed rond de enclave van Sita Wood; dat rondom het milieupark waarbinnen Sita Wood, Sita Remediation en Delarec gelegen zijn wel een 2 meter hoge afsluiting en een groenscherm van 5 meter voorzien zijn;"*

De onzuiverheden die vrijkomen bij het verwerken van de aangevoerde afvalstoffen kunnen als bedrijfseigen afvalstoffen beschouwd worden aangezien het niet de bedoeling is om gemengde afvalfracties aan te voeren die dan eerst worden uitgesorteerd. Hierdoor dienen deze uitgesorteerde onzuiverheden niet ingedeeld te worden onder de rubriek 2.2.2.f) 2°, zoals de OVAM in haar advies voorstelt. Bovendien wordt er op deze onzuiverheden geen bewerking meer uitgevoerd.

#### *Afvalwater*

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit mogelijks verontreinigd hemelwater afkomstig van de tankpiste en van de opslag van niet-inerte afvalstoffen in open lucht.

De exploitant vraagt zelf geen lozing aan, vermits de zuivering en de lozing van het afvalwater vergund is aan de nv Sita Remediation. De nv Sita Remediation is tot en met 11 februari 2008 vergund voor de lozing van maximaal 0,6 m<sup>3</sup>/dag huishoudelijk afvalwater via een biofilter en voor de lozing van maximaal 0,1 m<sup>3</sup>/dag bedrijfsafvalwater. Gezien de uitbreiding van de oppervlakte van verharde ondergrond is de lopende vergunning ontoereikend. De nv Sita Remediation dient aldus het vergunde lozingsdebiet uit te breiden rekening houdend met onderhavig project.

#### *Bodem- en grondwater*

De 3 aangevraagde transformatoren zijn van het droge type.

De bovengrondse stookoliehouder is dubbelwandig en zal van een overvulbeveiliging voorzien worden.

De opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten zal op opvangbakken gebeuren in een daartoe voorziene zone in het bedrijfsgebouw.

#### *Geluidshinder*

Er wordt vergunning gevraagd voor het gebruik van 2 breekinstallaties van respectievelijk 1.400 kW en 600 kW. De 2de breekinstallatie zal ingezet worden bij grote aanvoer, aangezien deze seizoensgebonden is. Beide installaties worden ingezet binnen het bedrijfsgebouw. In de aanvraag wordt verwezen naar geluidsmetingen die zijn gebeurd op een mobiele breekinstallatie in open lucht t.h.v. de woningen in de Keurstraat. Tussen de woningen van de Keurestraat en het terrein van het vroegere 'Milieupark' bevindt zich een geluidsberm van 8 m hoogte. De geluidsberm werd aangelegd langs de Keurstraat.

In de geluidsstudie wordt niet aangetoond dat de geluidsnormen in de avond- en de nachtperiode worden gehaald. Volgens de exploitant volstaan momenteel de exploitatie-uren tijdens de dagperiode. Indien ruimere exploitatie-uren noodzakelijk zijn, zal op basis van geluidsmetingen op de toestellen dit via een artikel 45-procedure aangevraagd worden.

### *Luchtverontreiniging - Stofhinder*

Er is voorzien in een rechtstreekse inbreng van het houtafval langs de westzijde van de hall; waar ook een stofwand van min. 4 m hoog is voorzien. De fijnste fractie die uit de houtbreekinstallatie vrijkomt wordt rechtstreeks afgeleid naar een specifieke transportband waardoor de stofhinder van deze fractie geminimaliseerd wordt.

Indien nodig zullen de opgeslagen fracties bevochtigd worden om stofhinder te beperken (geldt voor beide afvalfracties).

De opslag van de afvalfracties in open lucht zal gebeuren in ommuurde bunkers, dit om de hinder door zwerfvuil en opwaaiend stof op de site en naar de omgeving te beperken.

### *Veiligheid*

Volgende brandpreventiemaatregelen zijn of zullen getroffen worden:

- er geldt een algemeen rook- en vuurverbod op het terrein;
- er is een optimale ventilatie in de gebouwen;
- voor het uitvoeren van werken buiten de technische ruimte is een vuur- en werkvergunning van toepassing;
- er is een rookdetectiesysteem aanwezig die alarm geeft naar een externe meldcentrale;
- er is een sprinklinginstallatie aanwezig met een blusvoorraad van 1.000 m<sup>3</sup> (vergund op de nv Sita Remediation);
- op het terrein zijn diverse hydranten aanwezig;
- de werknemers zullen regelmatig worden opgeleid in het effectief gebruik van het aanwezige interventiemateriaal en het effectief blussen van een brand;
- er wordt een noodplan uitgewerkt welke bestaat uit de delen brand, arbeidsongevallen en calamiteiten.

### *Watertoets*

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (stookolie, oliën, smeervetten, niet-inerte afvalstoffen).

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op [www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be](http://www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be) is de inrichting niet gelegen in een recent overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

Deze opslag moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De opslag vereist een uitbreiding van de reeds aanwezige vloeistofdichte verharding. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem dient in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld te worden.

Overwegende dat, wat het ingediende bezwaarschrift betreft, dient opgemerkt dat de woning van de klager zich op ca. 1 km van het bedrijfsgebouw van Sita Wood bevindt; dat de aangevraagde activiteiten van die aard zijn en bovendien de vereiste remediërende maatregelen getroffen zijn

(cfr. bespreking milieuhygiënische aspecten) dat kan gesteld worden dat zij geen hinder veroorzaken op een afstand van bijna 1 km;

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend; dat de aangevraagde hoeveelheden de reële opslagcapaciteit overstijgen; dat de maximale opslag aan te breken en gebroken inerte afvalstoffen en asfaltpuin evenwel, gelet op hetgeen voorafgaat dient beperkt tot 100.000 m<sup>3</sup> of 180.000 ton en dat het gebruik van de brekers dient beperkt tot de dagperiode in afwachting van metingen in de avond- en nachtperiode;

#### **besluit:**

**Artikel 1. § 1.** Aan de nv Sita Wood, Hulsdonk 20, 9000 Gent wordt de vergunning verleend om een inrichting te exploiteren, gelegen op het perceel kadastraal bekend onder GENT AFD 13, Sectie A, nr. 245/e, aan de Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk), met als voorwerp: het verder exploiteren en veranderen van een vergund afvalverwerkingsbedrijf tot volgende te vergunnen toestand:

#### **Rubrieken:**

##### **2.1.2.b) (1)**

de opslag van maximaal 500 ton gevaarlijk behandeld houtafval.

##### **2.2.2.a) 2° (1)**

de maximale opslag van 100.000 m<sup>3</sup> (180.000 ton) inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling (breken, zeven) van diverse inerte afvalstromen, waarbij de opslagcapaciteit als volgt wordt onderverdeeld:

- 33.333 m<sup>3</sup> inert puin (60.000 ton);
- 16.667 m<sup>3</sup> afgezeefd zand (30.000 ton);
- 33.333 m<sup>3</sup> gebroken mengpuin (60.000 ton);
- 16.667 m<sup>3</sup> gebroken betonpuin (30.000 ton).

**2.2.2.f) 2° (1)**

de maximale opslag van 20.000 ton, waarvan 10.000 ton asfaltpuin en 10.000 ton gebroken asfaltpuin en de mechanische behandeling (breken, zeven) van het asfaltpuin.

De maximale opslag van 10.800 ton niet-gevaarlijk houtafval, waarvan 7.500 ton niet-gebroken houtafval en 3.300 ton gebroken houtafval en de mechanische behandeling (breken, zeven) van het niet-gebroken houtafval.

**12.2.1° (3)**

een transformator met een individueel nominaal vermogen van 750 kVA.

**12.2.2° (2)**

twee transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 1.600 kVA en 2.500 kVA.

**15.1.1° (3)**

de stalling van maximaal 13 voertuigen andere dan personenwagens.

**15.2. (3)**

een onderhoudswerkplaats voor herstellingen aan het rollend materieel.

**16.3.1.1° (3)**

twee luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 30 kW en 80 kW.

**17.3.6.1° b) (3)**

de maximale opslag van 5.000 liter stookolie in een bovengrondse dubbelwandige houder van 5.000 liter.

**17.3.7.1° (3)**

de maximale opslag van 12.000 liter diverse P<sub>4</sub>-producten in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.9.3° (1)**

2 verdeelslangen verbonden aan de stookoliehouder van 5.000 liter.

**17.4. (3)**

de maximale opslag van 100 liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

**24.4. (3)**

labo

**29.5.2.2° (2)**

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 30 kW.

**30.10.1° (2)**

de opslag of overslag van zand op een maximale oppervlakte van 18.750 m<sup>2</sup>.

§ 2. Aan de nv Sita Wood, Hulsdonk 20, 9000 Gent wordt de vergunning geweigerd om een inrichting te exploiteren, gelegen op het perceel kadastraal bekend onder GENT AFD 13, Sectie A, nr. 245/e, aan de Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk), met als voorwerp:

Rubriek :

**2.2.2.a) 2° (1)**

de maximale opslag van 143.750 m<sup>3</sup> (220.000 ton) inerte afvalstoffen en de



mechanische behandeling (breken, zeven) van diverse inerte afvalstromen, waarbij de opslagcapaciteit als volgt wordt onderverdeeld:

- 62.500 m<sup>3</sup> inert puin, waarvan 20.000 ton grond met stenen, 20.000 ton betonpuin en 50.000 ton steenpuin;
- 18.750 m<sup>3</sup> afgezeefd zand (30.000 ton);
- 37.500 m<sup>3</sup> gebroken mengpuin (60.000 ton);
- 25.000 m<sup>3</sup> gebroken betonpuin (40.000 ton).

**Art. 2.** De milieuvergunning wordt met ingang van de ondertekening van onderhavig besluit vergund voor een termijn van 20 jaar.

**Art. 3.** Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

### §1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01: Algemene milieuvoorwaarden - Algemeen (bijlage 1);
2. VLAREM.V02: Algemene milieuvoorwaarden - Geluid (bijlage 2);
3. VLAREM.V05: Algemene milieuvoorwaarden - Lucht (bijlage 3);

### §2. Sectorale milieuvoorwaarden

4. VLAREM.V07: Verwerking van afvalstoffen - Algemeen (bijlage 4);
5. VLAREM.V13: Opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen (bijlage 5);
6. VLAREM.V35: Elektriciteit (bijlage 6);
7. VLAREM.V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (bijlage 7);
8. VLAREM.V38: Gassen - Algemeen (bijlage 8);
9. VLAREM.V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders (bijlage 9);
10. VLAREM.V67: Metalen (bijlage 10);
11. VLAREM.V68: Bouwmaterialen en minerale producten (bijlage 11);

### §3. Bijzondere milieuvoorwaarden

12. *M.b.t. afwijkingen van de sectorale voorwaarden inzake afvalstoffen*  
In afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van Vlarem II mag de weegbrug van de concessiehouder van het ter beschikking gestelde perceel gebruikt worden.

In afwijking van artikel 5.2.1.5.§2 van Vlarem II dient de inrichting niet volledig omheind te worden met een stevige en voldoende ongeveer 2 m hoge afsluiting voorzien te worden voor zover de concessiehouder van het ter beschikking gestelde perceel er voor zorgt dat op zijn terrein aan deze voorwaarde wordt voldaan.

In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II dient geen groenscherm langsheen de randen van de inrichting aangelegd te worden.

In afwijking van artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II mag de aan- en afvoer van afvalstoffen gebeuren tussen 6 uur en 22 uur. De breekinstallaties mogen enkel geëxploiteerd worden tijdens de dagperiode, d.i. tussen 7u00 en 19u00 (niet op zon- en feestdagen).

13. *M.b.t. de brandveiligheid*

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 9 november 2006, met referentie 20063614-01/ES (bijlage 12), nageleefd worden.

14. *M.b.t. de opslag en verwerking van afvalstoffen*

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevoering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.
- d) De maximale totale opslagcapaciteit in open lucht voor inerte afvalstoffen en asfaltpuin bedraagt 100.000 m<sup>3</sup> of 180.000 ton.
- e) Het gebroken houtafval mag enkel in de loods worden opgeslagen.
- f) Houtafval dat naar de spaanderplatenindustrie wordt afgevoerd dient te voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden vermeld in artikel 5.2.3.bis.4.14. van Vlarem II. De exploitant laat minstens éénmaal per maand door een erkend labo een monster analyseren, bestaande uit een aantal mengmonsters van de lopende productie. De bekomen analyses worden getoetst aan de richtwaarden overeenkomstig paragraaf 6 van artikel 5.2.3.bis 4.14. De exploitant neemt de nodige maatregelen om bemonstering en analyse van het houtafval te organiseren, en dit uiterlijk 12 maanden na datum van het definitieve vergunningsbesluit.
- g) Indien het puin gedurende een lange tijd wordt opgeslagen dienen de nodige maatregelen getroffen te worden om stofhinder te voorkomen (bevochtiging).
- h) Enkel teevrij asfalt mag in de inrichting worden aanvaard. De aanwezigheid van teer moet bij acceptatie van elke partij worden getest d.m.v. een teertest (bv de spuitbusteertest).

**Art. 3bis.** De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Elke toepassing van afvalstoffen als secundaire grondstof dient te gebeuren cf. de wetgeving vermeld in het Vlaams Reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer (Vlarea).
- De exploitant mag slechts puingranulaten en/of zeefzand gebruiken als bouwstof en/of op de markt brengen nadat de toelatingsperiode voor de Copro-keuring (of gelijkwaardige keuring) is aangevat. De toelatingsperiode dient met goed gevolg doorlopen te worden binnen de termijn die het keuringsorganisme hiervoor voorziet. Alle soorten granulaten die gebruikt zullen worden, moeten worden gekeurd.

**Art. 4.** De nog lopende milieuvergunningen worden voor de rubrieken, vermeld in artikel 1 van het overnamebesluit van 4 mei 2006 van de Bestendige Deputatie vanaf heden opgeheven.

**Art. 5. §1.** De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

§3. Wordt de in §2. bedoelde stedenbouwkundige vergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

**Art. 6.** Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

**Art. 7. §1.** Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

**Art. 8.** Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- de Afdeling Milieuvergunningen van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer, van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur;
- de Afdeling voor Ruimtelijke Ordening van de Administratie voor Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumentenzorg van het Departement van Leefmilieu en Infrastructuur;
- de Afdeling Milieu-inspectie van de Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer, van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur;
- de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Technische Inspectie van de Administratie voor Arbeidsveiligheid van het Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

**Art. 9.** Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams minister van leefmilieu, p/a Administratie Milieu, Natuur, Land- en Waterbeheer Bestuur Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 25 januari 2007

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

get. Albert De Smet

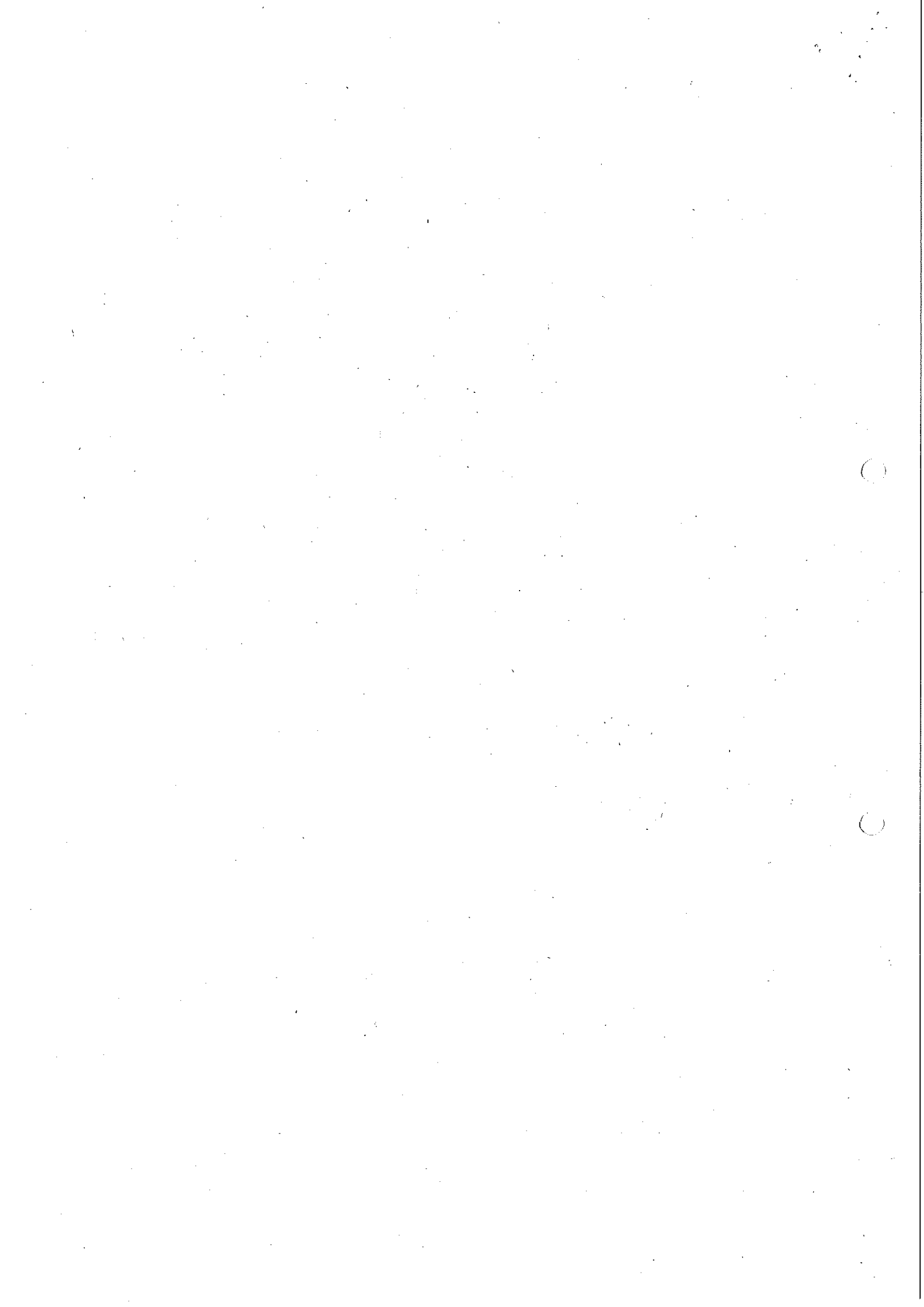
de Gouverneur-Voorzitter

get. André Denys

Voor eensluidend afschrift,  
Namens de Provinciegriffier,  
De gemachtigde Ambtenaar,



  
Raf Barzeele  
dienstchef



**Attest inzake de bevestiging van de verzending van de afschriften van een beslissing over een milieuvergunningsaanvraag betreffende een inrichting klasse 1.**

O/ Ref. Vlarem – 082/44021/1102/6/A/1

Ondergetekende bevestigt dat heden een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing van de Deputatie van 25-01-2007, inzake de milieuvergunningsaanvraag van de nv SITA WOOD, Hulsdonk, 20 9000 Gent met als onderwerp: hernieuwing van een inrichting gespecialiseerd enerzijds in de op- en overslag en bewerking van houtafval en anderzijds een puinbreekactiviteit, overeenkomstig artikel 35.5.c van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, werd verstuurd aan:

- de nv SITA WOOD
- het College van Burgemeester en Schepenen van 9000 GENT
- aan de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- de overheidsorganen die overeenkomstig artikel 20 advies moeten verlenen
- het Bestuur voor Milieu-inspectie van de AMINAL van het Departement Leefmilieu en Infrastructuur
- de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest
- de Vlaamse Milieumaatschappij
- de Technische Inspectie van de Administratie voor Arbeidsveiligheid van het Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid
- de nv Aquafin

Opgemaakt te Gent op 1 februari 2007.

Namens de Gouverneur



Raf Barzeels  
dienstchef

8e Directie  
Dienst 82  
Milieuhygiëne

aanwezig  
André Denys,  
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer,  
Marc De Buck,  
Peter Hertog,  
Jozef Dauwe,  
Eddy Couckuyt,  
Hilde Bruggeman,  
leden

Albert De Smet,  
provinciegriffier

## Besluit van de Deputatie

referte	082/44021/1102/9/M/1/CL
betreft	<b>Melding van overname</b> HANS EN KRIS CORVERS - GENT (overnemers) SITA WOOD - GENT (overlater)
verslaggever	de heer Jozef Dauwe

**Besluit van de Deputatie inzake de melding van overname ingediend door de nv Hans en Kris Corvers, Scheepvaartstraat, 15 te 3583 Paal (overnemers) m.b.t. het exploiteren van een afvalverwerkend bedrijf, vroeger vergund op naam van de nv Sita Wood (overlater), gelegen aan Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk).**

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen, in het bijzonder artikel 19,2°;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen, in het bijzonder artikel 42;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), met latere wijzigingen;

Gelet op de melding van overname op 19 december 2007 ingediend door de nv Hans en Kris Corvers, Scheepvaartstraat, 15 te 3583 Paal (overnemers) m.b.t. een afvalverwerkend bedrijf, vroeger vergund op naam van de nv Sita Wood (overlater), gelegen aan Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk);

Gelet op het gunstig advies van 19 mei 2008 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE; voorheen AMINAL-AMV);

Gelet op de volgende milieuvergunning die van toepassing is op de voor overname gemelde inrichting:

- Besluit van de Deputatie van 25 januari 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een afvalverwerkingsbedrijf (nv Sita Wood) voor een termijn van 20 jaar;

Overwegende dat deze milieuvergunning niet vervallen is en bijgevolg de geldende globaal vergunde toestand van de inrichting omvat;

Overwegende dat dit besluit geldt als ontvangstmelding zoals omschreven in artikel 42 van het Vlarem I;

**besluit:**

**Artikel 1.** Er wordt kennis genomen van de hogervermelde melding van overname. Een afvalverwerkend bedrijf, vroeger vergund op naam van de nv Sita Wood (overlater), is thans vergund op naam van de nv Hans en Kris Corvers (overnemers).

**Art. 2.** De volgende lopende milieuvergunning geldt voor deze inrichting:

- Besluit van de Deputatie van 25 januari 2007 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een afvalverwerkingsbedrijf (nv Sita Wood) voor een termijn van 20 jaar;

**Art. 3.** Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;



- - het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Gent, 12 juni 2008

namens de Deputatie:


de Provinciegriffier

get. Albert De Smet

de Gouverneur-Voorzitter

get. André Denys

Voor eensluidend afschrift,  
Namens de Provinciegriffier,  
De gemachtigde Ambtenaar,



Raf Barzeele  
dienstchef



**AANGETEKEND**  
nv SITA RECYWOOD  
Scheepvaartstraat 15  
3583 Paal

directie Leefmilieu  
dienst Milieu- en natuurvergunningen

uw brief :  
uw ref. :  
onze ref. : M03/44021/1102/9/A/1  
bijlagen : 1  
betreft : afschrift besluit  
inlichtingen : Karel Van.der.Straeten  
tel : 09-267 78 79  
fax : 09-267 78 99  
email : karel.van.der.straeten@oost-  
vlaanderen.be

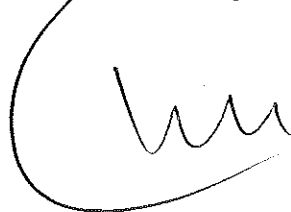
Gent, 31 JAN, 2011

Geachte Mevrouw  
Geachte Heer

Als bijlage vindt u een eensluidend verklaard afschrift van het besluit van de Deputatie van 27 JAN, 2011, betreffende uw verzoek tot bekomen van de vergunning van een volgens het Vlareem ingedeelde inrichting, gelegen in de Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk), alsmede een attest van de heer Gouverneur, waarin de datum van deze brief wordt bevestigd.

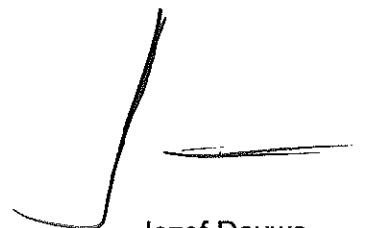
Indien u dit wenst, kan u een integrale versie van de voorwaarden bekomen op de dienst Milieu- en natuurvergunningen, PAC Het Zuid, W. Wilsonplein 2, 9000 Gent (tel.: 09-267 78 88 - Chantal Lippens). De integrale versie van de voorwaarden is ook te vinden op [www.lne.be/themas/vergunningen/praktisch/v\\_bijlage](http://www.lne.be/themas/vergunningen/praktisch/v_bijlage).

Hoogachtend  
namens de Deputatie  
de Provinciegriffier

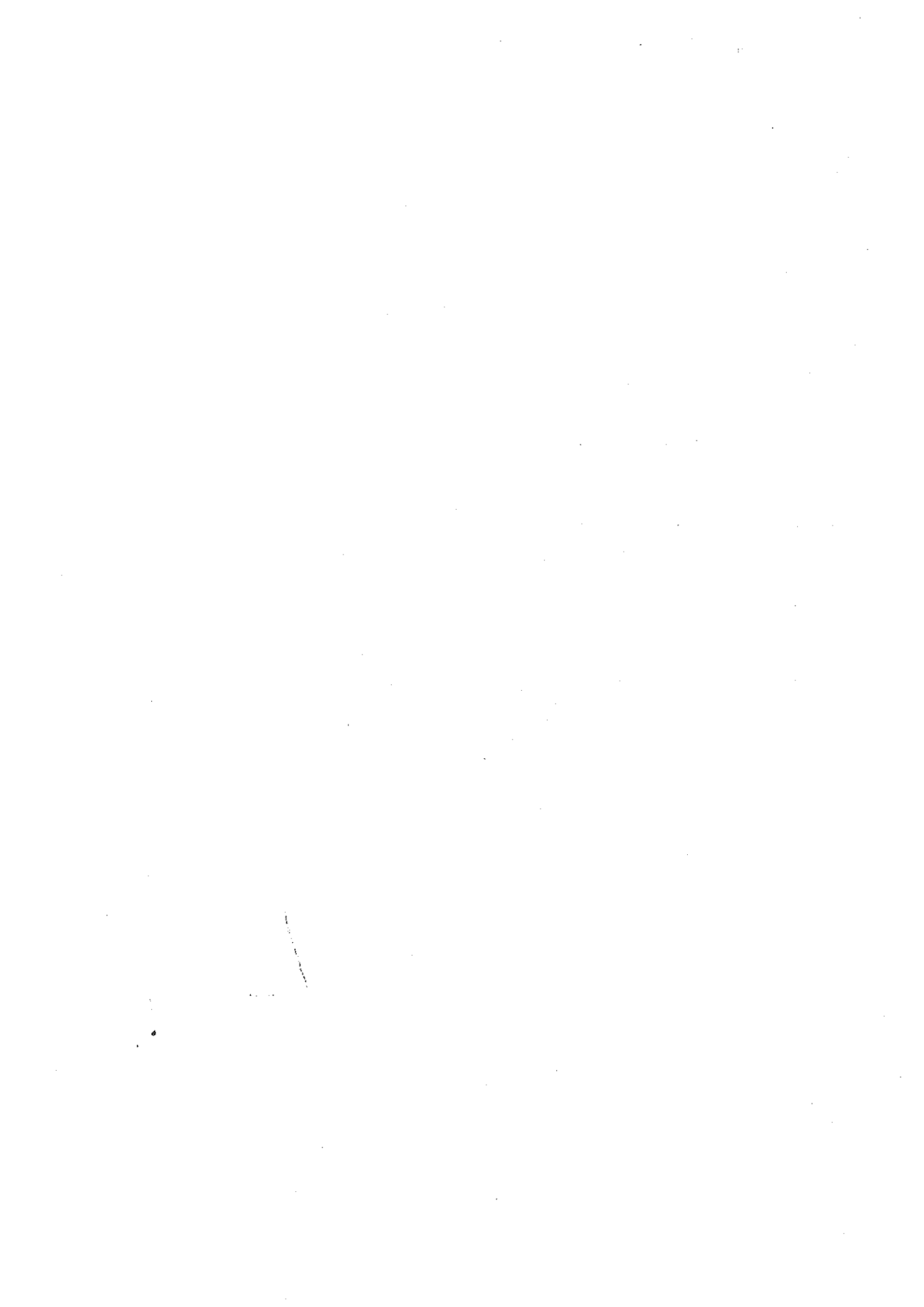


Albert De Smet

de bevoegde gedeputeerde



Jozef Dauwe



BRANDPRE

Milieudienst  
Braemkasteelstraat 1  
9050 Gentbrugge

contactpersoon	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
ing. Jan Tiels	11228/E/4	02088-01/JT/2010	5 oktober 2010
Tel. 09 268 88 56			
Fax 09 268 88 58			
jan.tiels@gent.be			

**Advies milieuvergunningsaanvraag van Sita Recywood NV met als onderwerp het veranderen (door uitbreiding) van een inrichting voor het verwerken van afvalstoffen.**

Bezoekadres  
Brandweerkazerne  
Roggestraat 70  
9000 Gent  
Tel. 09 268 88 55  
Fax 09 268 88 58  
E-mail  
brandweer.preventie@gent.be  
Internet www.brandweer-  
gent.be  
Openingsuren  
Enkel op afspraak  
Bereikbaar  
Bus 5/52/53/54/73  
(halte Wondelgembrug)  
Tram 1  
(halte Edmond van  
Beverenplein)  
Correspondentieadres  
Departement Brandweer  
Administratie  
Stadhuis  
Botermarkt 1  
9000 Gent

**Verzoek** Departement Milieu, Groen en Gezondheid  
**Datum:** 27/09/2010  
**Dossier:** 11228/E/4  
**Aanvrager** Sita Recywood NV  
Hulsdonk 1  
9042 Mendonk  
**Ligging** Sita Recywood NV  
Hulsdonk 1  
9042 Mendonk  
**Klasse** 1  
**Aard** het veranderen (door uitbreiding) van een inrichting voor het verwerken van afvalstoffen.  
**Rubrieken van de aanvraag** 2.2.2.a.2 ; 2.2.2.f.2 ; 12.1.2.b ; 16.3.1.1 ; 13.3.3.1.a ; 17.3.5.1 ; 17.3.6.1.b ; 17.3.7.1 ; 17.3.9.1 ; 17.4 ; 19.3.9.2.a ; 19.3.6.a ; 30.1.3 ; 31.1.2.a  
**Nazicht**  
**Datum:** 05/10/2010  
**Door:** ing. Jan Tiels  
**Samen met:** dhr. Jan Verachtert en mevr. Cathy De Zutter (Sita Recywood)

geadresseerde

ons kenmerk  
02088-01/JT

datum  
05/10/2010

bladnummer  
2

1. **Toe te passen reglementering**

De uitbating dient te geschieden conform de bepalingen van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming (ARAB), het Algemeen Reglement op de Elektrische installaties (AREI) en de algemene, sectorale en bijzondere voorschriften inzake milieuhygiëne (VLAREM).

2. **Vaststellingen**

Sita Remediation is uitbater van de ganse site Hulsdonk 1. Op die site staan twee loodsën. De 1<sup>ste</sup> loods wordt gebruikt door de firma Delarec. De 2<sup>de</sup> loods wordt gebruikt door D.D.Recycling (waarbij D.D. staat voor De Dijcker) die het voorste stuk ( $\pm 1/3$  van de loods) in gebruik heeft en door Sita Recywood dat het resterende deel gebruikt.

De controle die op 5 oktober 2010 werd uitgevoerd beperkte zich tot de 2<sup>de</sup> loods. Bij onze rondgang werden we vergezeld van de heer Jan Verachtert en door mevrouw Cathy De Zutter van Sita Recywood.

Op 5 maart 2010 bracht commandant Schaubroeck een bezoek aan dit deel van de site en werd een verslag opgemaakt met referentie 20063614-02.

In dat verslag stond onder andere:

**B) Advies**

1. *Het punt uit het keuringsverslag van ANPI betreffende het niet gespreinklerd zijn van de stofhal 3 vinden we wel belangrijk omdat een gebouw sprinkleren pas zin heeft en doeltreffend is als gans het gebouw is gespreinklerd. Als de brand begint in het niet gespreinklerde deel zal de rest van de installatie onvoldoende gedimensioneerd zijn om die brand bij uitbreiding alsnog te blussen.*
2. *Als alles gespreinklerd is hechten we minder belang aan de detectie.*
3. *De blustoestellen moeten elk jaar gekeurd worden. We vragen om de toestellen, ook bij de breekinstallatie op te hangen. De toestellen die niet gekeurd zijn en en surplus zijn moeten verwijderd worden.*
4. *Het materiaal in de brandweerkasten moeten jaarlijks getest worden. De slangen moeten op eventuele lekken gecontroleerd worden.*
5. *De dubbelwandige tank moet naar buiten verplaatst worden.*
6. *De veiligheidsverlichting moet minstens alle vijf jaar gekeurd worden door een EDTC. Ook het alarmeringssysteem (de drukknoppen) moeten gecheckt worden.*
7. *De kabeldoorvoeringen van het HS-lokaal moeten brandwerend gedicht worden.*

geadresseerde

ons kenmerk  
02088-01/JT

datum  
05/10/2010

bladnummer  
3

Na de controle van vandaag kunnen wij daar de volgende opmerkingen aan toevoegen:

- De loods is rondom bereikbaar. Er zijn voldoende hydranten op de site zodanig dat de loopafstand tot een hydrant nooit meer dan 100 m bedraagt.
- Er is geen operationeel detectie- of waarschuwingssysteem. Als de sprinklers in werking treden wordt er altijd iemand van het bedrijf opgeroepen via een alarmcentrale.
- De rook- en warmteafvoerinstallatie staat buiten werking maar de rookluiken zijn altijd in geopende toestand.
- De sprinklerinstallatie is aangepast zodanig dat de gehele loods gespreinklerd wordt, met inbegrip van stofhal 3.
- De blusmiddelen worden jaarlijks gekeurd. De ongekeurde blusmiddelen en surplus zijn verwijderd.
- De dubbelwandige tank is naar buiten verplaatst.
- De kabeldoorvoeringen van het HS-lokaal zijn brandwerend afgedicht.
- De wekelijkse controlebladen van de dieselpompen van het pomplokaal, konden voorgelegd worden.
- Attest van onderhoud van de sprinklerinstallatie voorgelegd.
- Keuringsattest van de elektrische hoog- en laagspanningsinstallatie voorgelegd. Er zijn nog opmerkingen en inbreuken.

### 3. Advies

- 3.1. Het laagspanningslokaal van Recywood is ook uitgerust met sprinklers. Deze combinatie van electriciteit en water is niet toegestaan. De sprinklers moeten buiten werking gesteld worden in dit lokaal. Dit lokaal dient uitgerust te worden met een automatische branddetectieinstallatie van het type algemene bewaking. Deze installatie moet zijn ontworpen en gerealiseerd in overeenstemming met de norm NBN S21-100 en addenda. De detectie-installatie moet gekoppeld zijn aan een alarmsignaal, dat het bevel geeft tot de volledige ontruiming van het gebouw en moet overal in het gebouw duidelijk hoorbaar zijn. Dit signaal moet tevens doorgemeld worden aan een alarmcentrale.

De plaatsing van deze branddetectieinstallatie is een goede opportuniteit om de aanwezige drukknoppen opnieuw in bedrijf te stellen en op deze centrale aan te sluiten.

geadresseerde

ons kenmerk  
02088-01/JT

datum  
05/10/2010


bladnummer  
4

- 3.2. De gasflessen in de container van D.D. Recycling moeten tegen omvallen beveiligd worden.
- 3.3. De vastgestelde opmerkingen en inbreuken op het keuringsattest van de elektrische installatie moeten onverwijld weggewerkt worden.


**Besluit**

GUNSTIG ADVIES, mits naleving van de hierboven vermelde maatregelen !

Met de meeste hoogachting



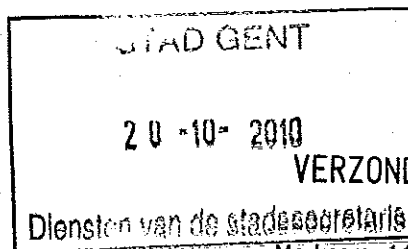
ing. Heidi Heremans  
afdelingshoofd



ir. C. Van De Voorde  
luitenant-kolonel  
officier-dienstchef

21 OKT. 2010

Noord

Vaartkaai 2, 2170 Merksem  
tel. +32 3 640 07 11 - fax +32 3 640 07 59mailbox: [sts.vlaanderen@elia.be](mailto:sts.vlaanderen@elia.be)Stadsbestuur Gent  
Milieudienst  
Braemkasteelstraat 41  
9050 GENT-GENTBRUGGEBehandeld door: Els Van Dyck  
Uw kenmerk: Dossiernr. 11228/E/4/CP  
Ons kenmerk: GS/N/275908-1 /MIL/EVDVERZONDEN 18 OKT. 2010  
Merksem, 14 oktober 2010**Milieuvergunningaanvraag van:** nv Sita Recywood**Onderwerp van de aanvraag:**

Veranderen (door uitbreiding) van een inrichting voor het verwerken van afvalstoffen

**Plaats van uitvoering:**Gent-Desteldonk: Hulsdonk 1 - 13<sup>e</sup> afdeling sectie A perceelnummer 245K**Hoogspanningslijn**

150 kV 150.102-103 (EV206) Rodenhuize P3 - Sidmar ~ span 6-7

Geachte mevrouw, Geachte heer,

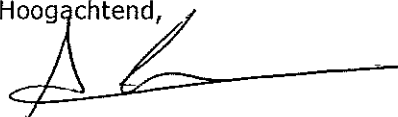
Met deze melden wij u dat we geen bezwaar hebben tegen het verlenen van een milieuvergunning aan nv Sita Recywood voor bovengenoemde rubrieken te Gent-Desteldonk, Hulsdonk, kadastraal bekend afdeling 13, sectie A, perceel 245K.

Betreffende opslagtanks in de directe omgeving van de hoogspanningslijn wijzen wij op het artikel 171.2 van het AREI. Dit vermeldt dat de opslagplaatsen en tanks met ontvlambare producten met een gezamenlijk inwendig volume van meer dan 10.000 liter moeten afgeschermd worden met een bouwwerk dat in staat is de schok van een vallende geleider te weerstaan en buiten elk gevaar kan stellen.

Voor vaste constructies, bij de uitvoering van werken en bij wijzigingen in het terreinprofiel in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen gelden veiligheidsafstanden zoals onder meer bepaald in de artikels 164, 192 en 266 van het AREI. De hoogtebeperking die hieruit volgt is afhankelijk van verschillende factoren (het type van de verbinding en de kabel, de afstand tussen 2 pylonen, omgevingsvariabelen wind en temperatuur, de belasting op de hoogspanningslijn), zodat wij geen globaal cijfer kunnen opgeven. Per project en/of bouwvergunning voeren wij waar noodzakelijk gratis een hoogtemeting uit, teneinde een gedetailleerd advies te kunnen formuleren (dit is eveneens van toepassing voor de opstelling van een bouwkraan). Indien de wijziging van het terreinprofiel zich situeert in de nabijheid van een hoogspanningspyloon, zullen bovendien extra stabiliteitsvoorschriften van toepassing zijn.

Teneinde de veiligheid van mensen, de continuïteit van de elektriciteitsvoorziening en de vrijwaring van alle betrokken installaties te garanderen, dient u in deze omgeving enkele wettelijke bepalingen te eerbiedigen. Gelieve daarom kennis te nemen van de veiligheidsvoorschriften terzake die wij in een beknopte weergave als bijlage zenden. U wordt geacht deze richtlijnen ook mee te delen aan alle aannemers en/of onderaannemers die in uw opdracht werken uitvoeren.

Hoogachtend,

oe Ann Larsen  
Verantwoordelijke Assets NoordBijlage: 1. Veiligheidsmaatregelen  
2. Planuittreksel Planotheek



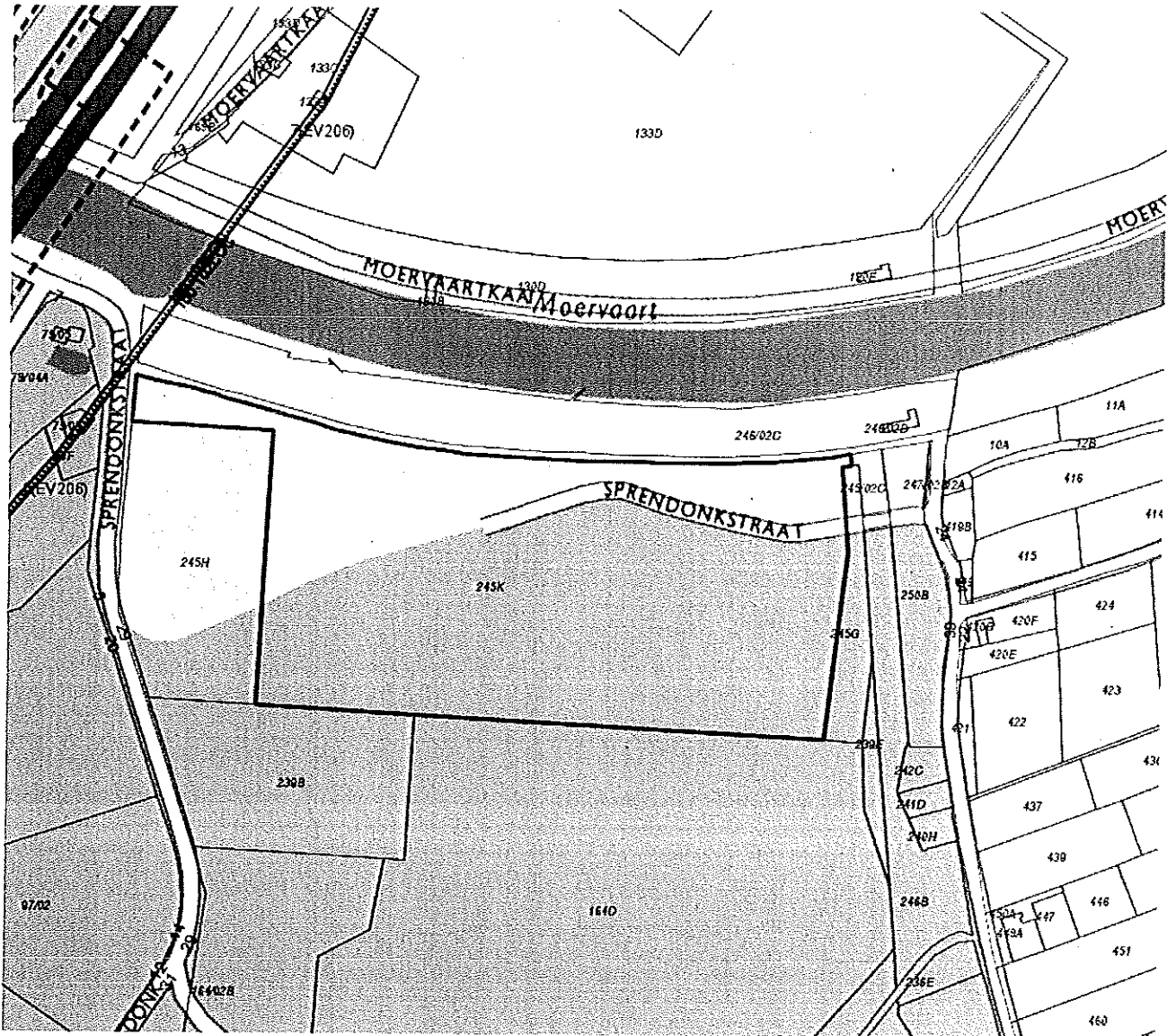
**UITVOERING VAN WERKEN IN DE NABIJHEID VAN EEN  
HOOGSPANNINGSLUCHTLIJN**

**VEILIGHEIDSMATREGELEN**

1. De wettelijke veiligheidsafstanden die t.o.v. "de meest ongunstige positie" van een niet geïsoleerde hoogspanningsgeleider in acht moeten genomen worden, zijn de volgende:
  - **3,00 meter voor een 36 kV-geleider**
  - **3,70 meter voor een 70 kV-geleider**
  - **4,50 meter voor een 150 kV-geleider**
  - **6,80 meter voor een 380 kV-geleider**
2. De positie van een hoogspanningsgeleider verandert ogenblikkelijk onder invloed van verschillende factoren als buitentemperatuur, wind, elektrische belasting, ijzel, zodat het voor een leek onmogelijk is de meest nadelige positie van een hoogspanningsgeleider te situeren. In twijfelachtige gevallen moet men dus de werken onmiddellijk onderbreken en contact opnemen met het contact center van Elia dat de nodige schikkingen zal treffen. Teneinde een vlot verloop te garanderen, vragen wij om steeds de nodige gegevens bij de hand te houden: het referentienummer van de briefwisseling met Elia, het nummer van de betreffende hoogspanningslijn, de pyloonnummers, gemeente & straat,....
3. De veiligheidsafstanden, vermeld in punt 1, dienen streng te worden geëerbiedigd. Geen enkele persoon, voorwerp of deel van een voorwerp mag de geleiders dichterbeneden dan hier opgegeven.  
Door te dicht te komen, zelfs zonder de geleiders aan te raken zou immers een overslag met steekvlam kunnen ontstaan, wat natuurlijk dient vermeden te worden. Vooral tijdens de verplaatsing van lange voorwerpen als balken, betonijzer, kraanarmen, ... is nauwlettend toezicht van de werkverantwoordelijke noodzakelijk.
4. Deze richtlijnen moeten ook meegedeeld worden aan alle vaklieden, aannemers of onderaannemers die op de werf werken zullen uitvoeren: kraanbestuurders, daktimmerlieden, leidekkers, TV-antennebedrijven. Tevens moet men er over waken dat deze regels strikt nageleefd worden.
5. Nadere informatie kan steeds ingewonnen worden bij:

ELIA Asset nv  
Assets Noord  
Vaartkaai 2  
2170 MERKSEM  
Tel. 03/640.07.11  
sts.vlaanderen@elia.be

6. De maatschappij Elia Asset nv kan in geen enkel geval aansprakelijk gesteld worden voor de schade die een direct of indirect contact met een hoogspanningsgeleider, door uw toedoen, zou toebrengen aan personeel, machines en werktuigen. Ook de schade aangericht op percelen, gebouwen en machines kan niet verhaald worden op Elia Asset nv indien de hoogspanningsgeleider zou breken tengevolge van beschadiging door derden.





directie Leefmilieu  
dienst Milieu- en natuurvergunningen

aanwezig  
Alexander Vercamer,  
waarnemend-voorzitter

## Besluit van de Deputatie

Marc De Buck,  
Peter Hertog,  
Jozef Dauwe,  
Eddy Couckuyt,  
Hilde Bruggeman,  
leden

referte M03/44021/11102/9/A/1/PW/KVDS  
betreft **SITA RECYWOOD nv**  
GENT (Desteldonk)  
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Albert De Smet,  
provinciegriffier

**Besluit van de Deputatie, houdende het verlenen van de vergunning aan de nv Sita Recywood, Scheepvaartstraat 15 te 3583 Paal, voor het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, gelegen op het perceel, kadastraal bekend onder Gent (Desteldonk), afdeling 13, sectie A, perceelnummer 245/k, aan de Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk),**

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), met latere wijzigingen;

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

Gelet op het besluit van de deputatie van 25 januari 2007 voor het verder exploiteren en veranderen van een afvalverwerkingsbedrijf op naam van de nv Sita Wood (voor een termijn tot en met 24 januari 2027);

Gelet op het besluit van de deputatie van 12 juni 2008, houdende overname van het vergunningsbesluit van 25 januari 2007 op naam van de nv Sita Wood door de nv Hans en Kris Corvers;

Gelet op de naamswijziging die op 16 september 2010 schriftelijk werd meegedeeld van de nv Hans en Kris Corvers naar de nv Sita Recywood;

Gelet op de milieuvergunningaanvraag op 24 augustus 2010 ingediend door de nv Sita Recywood, Scheepvaartstraat 15 te 3583 Paal, voor het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, gelegen aan de Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk), op het perceel, kadastraal bekend onder Gent (Desteldonk), afdeling 13, sectie A, perceelnummer 245/k, met als voorwerp: 2.2.2.a.2, 2.2.2.f.2, 12.1.2.b, 16.3.1.1, 17.3.3.1.a, 17.3.5.1, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.1, 17.4, 19.3.2.a, 19.6.3.a, 30.1.3, 31.1.2.a;

Gelet op de aangetekende brief van 17 september 2010, waarmee de milieuvergunningaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 4 november 2010, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er 2 bezwaren werden ingediend, die betrekking hebben op:

- de vrees voor stankhinder van het groenafval;
- stof- en lawaaihinder van de steenbreker.

Er werd een schrijven ontvangen van Elia Noord op 14 oktober 2010 inzake te nemen maatregelen bij het uitvoeren van werken in de omgeving van een hoogspanningsluchtlijn.

Gelet op het gunstig advies van 4 november 2010 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent, voor een termijn tot 15 januari 2027, onder de toepasselijke algemene en sectorale en een aantal bijzondere milieuvergunningvoorwaarden (inzake de brandweer, het keuringsattest van de transfo, het voorzien van absorptiemateriaal, de emissiemetingen van de houtbreekinstallatie);

Gelet op het gunstig advies van 16 november 2010 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn die eindigt op 24 januari 2027, onder de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden, en één bijzondere milieuvergunningvoorwaarde ("Het gemengd groenafval dient zo vlug mogelijk verwerkt en afgevoerd te worden.");

Gelet op het gunstig advies van 22 oktober 2010 van de stedenbouwkundig ambtenaar van de stad Gent;

Gelet op het gunstig advies van 19 november 2010 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM), voor een termijn gelijklopend met de basisvergunning, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden, en de volgende bijzondere voorwaarde: "Om degradatie/verrotting ter plekke te vermijden moet het verhakselde groenafval zo snel mogelijk worden afgevoerd. Tijdens de maanden april tot en met oktober moet de fijne fractie minstens binnen de week worden afgevoerd";

en de volgende aandachtspunten:

- De afvalverwerkingshiërarchie en het verbrandingsverbod overeenkomstig het Vlarea dient te worden gevolgd. Hierbij primeert materiaalrecyclage op verbranding met energierecuperatie. Er moet steeds voldoende structuurmateriaal naar compostering worden afgevoerd;
- Het uitvoeringsplan Houtafval bepaalt dat recycleerbaar onbehandeld houtafval bij voorkeur moet worden afgevoerd naar materiaalrecyclage (met uitzondering van onbehandeld houtafval afkomstig van houtverwerkende bedrijven en dat door deze bedrijven zelf wordt verbrand voor verwarmingsdoeleinden). De fractie houtafval die niet geschikt is voor materiaalrecyclage moet maximaal voor energetische valorisatie worden aangewend;
- Elke toepassing van afvalstoffen als secundaire grondstof dient te gebeuren conform de wetgeving vermeld in het Vlarea.

Gelet op het gunstig advies van 2 december 2010 van de provinciale milieudeskundige, voor een termijn tot en met 24 januari 2027, dit is de vervaldatum van de basisvergunning, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. Ter zitting worden geen verdere opmerkingen gemaakt.";

Gelet op het gunstig advies van 6 december 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), voor een termijn tot en met 24 januari 2027, dit is de vervaldatum van de basisvergunning, onder de voorgestelde en gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 10 november 2010 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

Het bedrijf is gespecialiseerd in de op- en overslag van gevaarlijk houtafval en de mechanische verwerking van niet-gevaarlijk houtafval, inert afval en asfaltpuin.

Met de voorliggende aanvraag wordt een uitbreiding en wijziging beoogd van de lopende vergunning voor een afvalverwerkend bedrijf van hout-, bouw- en sloopafval.

De nv Sita Recywood en de nv DD Recycling maken deel uit van een groter afvalverwerkingspark dat onder de overkoepelende werking van nv Sita Remediation valt.

De verschillende units beschikken over aparte milieuvergunningen.

Er worden maximaal 8 werknemers tewerkgesteld. Er is een externe milieucoördinator aangesteld.

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag enkele aanpassingen vereiste:

- volgens de OVAM betreft de maximale opslag van 500 ton houtstof een bedrijfsafvalstof die vrijkomt bij de verwerking van houtafval, zodat dit een niet-indelingsplichtige activiteit is. Deze activiteit werd bijgevolg ambtshalve geschrapt uit de rubriek 2.2.2.a) 2°;

- de activiteiten aangevraagd onder de rubrieken 19.3.2°a) – 19.6.3°a) en 30.1.3° betreffen afvalverwerkende activiteiten die zijn ingedeeld onder de aangevraagde rubrieken 2.2.2.a) 2° en 2.2.2.f) 2°. De betreffende 3 rubrieken werden ambtshalve geschrapt uit de aanvraag.

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een regionaal bedrijventerrein met een openbaar karakter.

In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich de Moervaart, de R4 (Ring rond Gent), 5 woningen langs de Keurestraat en enkele andere industriële vestigingen.

De ligging van de inrichting in een regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter is in overeenstemming met de bepalingen van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

#### *\* Afvalstoffen*

Het afvalstoffenaspect van de aanvraag omvat de volgende rubrieken:

- 2.2.2.a) 2°: de uitbreiding de opslag van 30 000 ton zeefzand;
- 2.2.2.f) 2°: de uitbreiding en wijziging van de opslag en mechanische behandeling (breken en zeven) van houtafval door:
  - de vermindering van de opslag ongebroken houtafval met 2 000 ton;
  - de uitbreiding van de opslag gebroken houtafval met 2 200 ton;
  - de uitbreiding met de opslag van 500 ton houtstof (afkomstig van de breek- en zeefactiviteiten);
  - de uitbreiding met de opslag en mechanische behandeling (breken en zeven) van 2 000 ton groenafval.

*\* Opslag en mechanische behandeling van houtafval*

Het breken en zeven van houtafval heeft betrekking op de verwerking van onbehandeld en niet-verontreinigd behandeld houtafval.

De firma is reeds vergund voor de opslag en verwerking van 7.500 ton ongebroken en 3.300 ton gebroken houtafval. Met de voorliggende aanvraag zal de totale opslag van houtafval (ongebroken en gebroken) met een netto-hoeveelheid van 200 ton toenemen.

De aangevraagde opslag van 500 ton houtstof is geen vergunningsplichtige activiteit. Het ontstaan van deze afvalstoffen is inherent aan de activiteiten van het bedrijf (breken en zeven van houtafval) zodat het houtstof moet worden beschouwd als een bedrijfseigen afvalstof. De opslag gebeurt in de loods en wordt op regelmatige basis afgevoerd.

Ter vervanging van de mobiele houtbreker wordt met deze aanvraag verder ook voorzien in de exploitatie van een nieuwe vaste houtbreekinstallatie (241,5 kW).

Als aandachtspunt verwijst de OVAM tenslotte naar het uitvoeringsplan "Houtafval 2004-2008", waarin wordt bepaald dat recycleerbaar onbehandeld houtafval bij voorkeur moet worden afgevoerd naar materiaalrecyclage. De fractie houtafval die niet geschikt is voor materiaalrecyclage moet maximaal worden aangewend voor energetische valorisatie.

*\* Opslag en mechanische behandeling van groenafval*

Het groenafval is in hoofdzaak afkomstig van containerparken en bestaat vooral uit snoeihout, bladeren en gras. De opslag en bewerking/verkleining gebeuren buiten op een vloeistofdichte verharding met afwateringssysteem.

Voor het verhakselen zal gedurende enkele dagen per maand een mobiele shredderinstallatie worden ingehuurd. Na verkleining wordt het groenafval afgezeefd in drie fracties: 0-20 mm, 20-50 mm en >50 mm.

Met betrekking tot de afvoer voor verdere verwerking van het verhakselde groenafval verwijst de OVAM naar het Vlarea, dat een verbrandingsverbod oplegt voor selectief ingezamelde stromen die in aanmerking komen voor materiaalrecyclage. Enkel indien de calorische inhoud van het afval groter is dan 11 500 kJ/kg en het plantaardig afval van land- en bosbouw of houtafval betreft, kan dit worden verbrand voor de opwekking van hernieuwbare energie.

Om degradatie/verrotting ter plekke te vermijden moet het verhakselde groenafval zo snel mogelijk worden afgevoerd. Tijdens de maanden april tot en met oktober moet de fijne fractie minstens binnen de week worden afgevoerd.

*\* Opslag en mechanische behandeling van inert afval*

De exploitant is vergund voor het opslaan, breken en zeven van inerte afvalstoffen met een maximale opslag van 100.000 m<sup>3</sup> (180 000 ton), nl. 60.000 ton inert puin, 30.000 ton zeezand, 60.000 ton gebroken mengpuin en 30.000 ton gebroken betonpuin. Met de voorliggende aanvraag wenst de exploitant de maximale opslag aan zeezand uit te breiden tot 60.000 ton. De totale gezamenlijke opslag onder rubriek 2.2.2.a) 2° blijft behouden op maximaal 180.000 ton.

Het huidige VLAREA schrijft voor dat geproduceerde gerecycleerde granulaten gekeurd moeten worden door de vzw COPRO of onderworpen dienen te wor-



den aan een gelijkwaardige kwaliteitscontrole. Volgens de website van de vzw Copro beschikt de firma DD Recycling Gent voor de site gelegen Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk) over een Copro-certificaat voor gebroken mengpuin, gebroken betonpuin en zeefzand beton- en metselwerkpuin.

De OVAM kan akkoord gaan met de vraag van de exploitant om flexibel te kunnen omspringen met de onderlinge verhoudingen in opslagcapaciteit tussen de verschillende fracties (ongebroken puin, gebroken puin, zeefzand) op voorwaarde dat de maximale opslagcapaciteit van 100 000 m<sup>3</sup> (180 000 ton) niet wordt overschreden.

De OVAM merkt op dat de exploitant onder rubriek 2.2.2.f) 2° vergund is voor de opslag en mechanische behandeling van niet-teerhoudend asfaltpuin. D.D. Recycling heeft geen Copro-keuring voor de afzet van asfaltgranulaat.

Mevrouw Kizi Vervest van de firma D.D. Recycling deelt mee dat momenteel geen asfaltpuin aanvaard of gebroken wordt omdat zij momenteel hiervoor de markt niet hebben (e-mail van 9 november 2010). Ze wensen deze rubriek wel in de milieuvergunning te behouden in het geval de omstandigheden wijzigen.

De firma dient hierbij echter rekening te houden met het feit dat, overeenkomstig artikel 46 van het Vlare I, de milieuvergunning van rechtswege vervalt voor het gedeelte van de inrichting dat gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd.

Op p. 19 van het aanvraagdossier wordt vermeld dat wanneer zich in de aangeleverde stroom grote hoeveelheden te sorteren/recupereerbaar materiaal bevindt, een uitsortering kan gebeuren 'met het oog op een optimale en ecologische verwerking van de afvalstromen'. De vloersortering gebeurt manueel of machinaal door middel van kraan, wiellader, e.d.

De opslag en sortering van niet-gevaarlijke afvalstoffen is vergunningsplichtig onder rubriek 2.2.1.c. behalve voor de opslag van de uitgesorteerde fracties die tijdens het breekproces vrijkomen (via magneetband, windzifter, ...). Deze worden beschouwd als bedrijfseigen afvalstoffen. Afvalstoffen die vrijkomen door sorteeractiviteiten voorafgaand aan het breekproces kunnen eveneens beschouwd worden als bedrijfseigen afvalstoffen wanneer de opslag van uitgesorteerde fracties beperkt wordt en op regelmatige basis wordt afgevoerd.

Volgens de e-mail van 9 november 2010 zijn de uit te sorteren fracties beperkt. Op het terrein staan er 4 containers voor metaalafval (3 voor het metaalafval dat via de magneetband wordt afgescheiden en 1 voor de met de hand of met de kraan uitgesorteerde metaalafvalfractie). Daarnaast is er het windziftmateriaal dat wordt verzameld in de hal op een vloeistofdichte vloer en is er een container met een bigbag voor de opslag van het asbesthoudend materiaal dat ongewild in de aangevoerde afvalstoffen aanwezig is. Rubriek 2.2.1.c is dus niet van toepassing, aangezien de sortering zich beperkt tot het verwijderen van sporadische onzuiverheden.

#### *\* Bodem- en grondwater*

De meeste afvalstoffen zijn in feite als inert te beschouwen. Het houtafval wordt binnen op een verharde ondergrond gestort. Het groenafval zal op een betonverharding in een box in open lucht, achteraan de houtloods opgeslagen worden.

De tanks met stookolie en diesel zijn dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie. Ze beschikken over een groene dop.

*\* Geluidshinder*

De hout- en breek- en zeefinstallaties zijn opgesteld in een hal, waar wel meestal met open poorten wordt geëxploiteerd. Ook het laden en lossen produceert enig geluid. Er is geen woongebied in de directe omgeving. De breekactiviteiten grijpen enkel plaats in de dagperiode, in een industriële omgeving.

Het gebruik van de breekinstallatie overdag werd vergund op basis van een geluidsstudie. In huidig dossier wordt bijkomend het gebruik van een mobiele shredderinstallatie aangevraagd. Hiervan zijn geen geluidsvermogens meegegeeld en kan niet beoordeeld worden of de geluidsnorm overdag nog kan gerespecteerd worden indien beide installaties gelijktijdig in werking zouden zijn. Bijgevolg wordt voorgesteld om de exploitant te verbieden om beide installatie gelijktijdig te laten werken tenzij door een aanvullende geluidsstudie wordt aangetoond dat de geluidsnorm overdag kan gerespecteerd worden.

*\* Geurhinder*

De groenfractie zou voor enige geurhinder kunnen zorgen, door de aanwezigheid van grasmaaisel. Daarom is het van belang deze fractie zo vlug mogelijk na aankomst te verwerken.

*\* Luchtverontreiniging - Stofhinder*

Gasvormige emissies zijn er van het rollend materieel en de houtbreekinstallatie op diesel.

De breekinstallaties kunnen wel voor stofhinder zorgen.

In de houtloods is een vernevelaar opgesteld op vrij grote hoogte die de te breken afvalstoffen bevochtigt.

De puinbreekinstallatie staat binnen opgesteld. Deze activiteit ondergaat geen wijzigingen.

Het groenafval wordt verhakseld in een aparte box achteraan.

Er wordt ook houtstof opgeslagen in een aparte box, binnen de loods. Indien nodig dient deze opgeslagen fractie bevochtigd te worden.

*\* Natuurtoets*

Het bedrijf is gelegen in de Gentse Kanaalzone op ruime afstand van een natuurgevoelig gebied.

Overwegende dat het voorwerp van de voorliggende aanvraag een "watertoets" vereist.

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op [www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be](http://www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be) is de inrichting niet gelegen in een recent overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van het Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

Gelet op het feit dat tijdens het openbaar onderzoek twee bezwaarschriften werden ingediend; dat de hierin aangehaalde argumenten als volgt besproken worden:

- vrees voor stankhinder van het groenafval;

Dit kan voorkomen worden door het groenafval binnen de week te verwerken en af te voeren.

- stof- en lawaaihinder van de steenbreker.

Deze installatie werd reeds vergund en maakt geen voorwerp uit van deze aanvraag. De vergunning werd bekomen op basis van een geluidsstudie waaruit bleek dat de geluidsnormen overdag gerespecteerd werden. In de vergunning werden tevens maatregelen opgelegd om stofhinder te voorkomen. Indien deze installatie toch aanleiding geeft tot geluids- of stofhinder dient dit bijgevolg gemeld aan de Milieu-inspectie.

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

#### **besluit:**

**Artikel 1.** Aan de nv Sita Recywood, Scheepvaartstraat 15 te 3583 Paal, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, gelegen aan de Hulsdonk 1 te 9042 Gent (Desteldonk), op het perceel, kadastraal bekend onder Gent (Desteldonk), afdeling 13, sectie A, perceelnummer 245/k, met als voorwerp:

#### **2.2.2.a) 2° (1)**

de uitbreiding met de opslag van 16.666 m<sup>3</sup> zeefzand tot maximaal 33.333 m<sup>3</sup>.

#### **2.2.2.f) 2° (1)**

de vermindering van de vergunde opslag van ongebroken hout met 2.000 ton tot maximaal 5.500 ton.

De uitbreiding met de opslag van gebroken hout met 2.200 ton tot maximaal 5.500 ton.

De maximale opslag van 2.000 ton groenafval en de mechanische verwerking ervan (breken en zeven)

**12.1.2°b) (2)**

een stroomgroep met een totaal elektrisch vermogen van 400 kW.

**12.2.1° (3)**

de verwijdering van de vergunde transformator van 750 kVA.

**16.3.1.1° (3)**

de uitbreiding met een luchtcompressor met een totaal geïnstalleerde drijfkraft van 3 kW en een airco van 1 kW.

**17.3.3.1°a) (3)**

de maximale opslag van 1.230 liter hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.5.1° (3)**

de maximale opslag van 410 liter ontvetter in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.6.1°b) (3)**

de verwijdering van de vergunde bovengrondse dubbelwandige stookoliehouder van 5.000 liter.

De maximale opslag van 7.300 liter P<sub>3</sub>-vloeistoffen, waarvan 4.900 liter stookolie en 2.400 liter diesel in bovengrondse dubbelwandige houders

**17.3.7.1° (3)**

de vermindering van de vergunde opslag aan P<sub>4</sub>-vloeistoffen van 12.000 liter naar 6.745 liter in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.9.1° (3)**

het schrappen van een van de vergunde verdeelslangen.

**17.4. (3)**

de uitbreiding met de opslag van 19 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

**24.4. (3)**

het schrappen van het vergunde labo.

**31.1.2°a) (2)**

een stroomgroep met een totaal elektrisch vermogen van 400 kW

*Na deze verandering is de globaal vergunde toestand als volgt:*

**2.1.2.b) (1)**

de opslag van maximaal 500 ton gevaarlijk behandeld houtafval.

**2.2.2.a) 2° (1)**

de maximale opslag van 100.000 m<sup>3</sup> (180.000 ton) inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling (breken, zeven) van diverse inerte afvalstromen, waarbij de individuele opslagcapaciteit maximaal als volgt wordt onderverdeeld:

- 33.333 m<sup>3</sup> inert puin (60.000 ton);
- 33.333 m<sup>3</sup> afgezeefd zand (60.000 ton);
- 33.333 m<sup>3</sup> gebroken mengpuin (60.000 ton);
- 16.667 m<sup>3</sup> gebroken betonpuin (30.000 ton).

**2.2.2.f) 2° (1)**

de maximale opslag van 20.000 ton, waarvan 10.000 ton asfaltpuin en 10.000 ton gebroken asfaltpuin en de mechanische behandeling (breken, zeven) van het asfaltpuin.

De maximale opslag van 11.000 ton niet-gevaarlijk houtafval, waarvan 5.500 ton niet-gebroken houtafval, 5.500 ton gebroken houtafval en de mechanische behandeling (breken, zeven) van het niet-gebroken houtafval.

De maximale opslag van 2.000 ton groenafval en de mechanische verwerking ervan (breken en zeven).

**12.1.2°b) (2)**

een stroomgroep met een totaal elektrisch vermogen van 400 kW.

**12.2.2° (2)**

twee transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 1.600 kVA en 2.500 kVA.

**15.1.1° (3)**

de stalling van maximaal 13 voertuigen andere dan personenwagens.

**15.2. (3)**

een onderhoudswerkplaats voor herstellingen aan het rollend materieel.

**16.3.1.1° (3)**

drie luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 3 kW, 30 kW en 80 kW en een airco met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1 kW.

**17.3.3.1°a) (3)**

de maximale opslag van 1.230 liter hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.5.1° (3)**

de maximale opslag van 410 liter ontvetter in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.6.1° b) (3)**

de maximale opslag van 7.300 liter P<sub>3</sub>-vloeistoffen, waarvan 4.900 liter stookolie en 2.400 liter diesel in bovengrondse dubbelwandige houders.

**17.3.7.1° (3)**

de maximale opslag van 6.745 liter diverse P<sub>4</sub>-producten in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.9.3° (1)**

een verdeelslang.

**17.4. (3)**

de maximale opslag van 100 liter en 19 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

**29.5.2.2° (2)**

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 30 kW.

**30.10.1° (2)**

de opslag of overslag van zand op een maximale oppervlakte van 18.750 m<sup>2</sup>.

**31.1.2°a) (2)**

een stroomgroep met een totaal elektrisch vermogen van 400 kW.

**Art. 2.** De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 24 januari 2027, tenzij wanneer:

1° ze geschorst is omdat de stedenbouwkundige vergunning op de datum van dit besluit, niet definitief is verleend;

2° ze van rechtswege vervalt na de definitieve weigering van de stedenbouwkundige vergunning.

**Art. 3.** Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

### §1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V05 – Algemene milieuvoorwaarden – lucht
- 4 VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

### §2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 5 VLAREM.V07 – Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
- 6 VLAREM.V13 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
- 7 VLAREM.V35 – Elektriciteit
- 8 VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
- 9 VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- 10 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 11 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 12 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding

### §3. Bijzondere milieuvoorwaarden

#### 13 Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 5 oktober 2010, met referentie 02088-01/JT/2010, nageleefd worden.

#### 14 Opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevoering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende respectievelijk vergunde overbrengers en verwerkers van afvalstoffen.
- d) Om degradatie/verrotting ter plekke te vermijden moet het verhakselde groenafval zo snel mogelijk worden afgevoerd. Tijdens de maanden april t.e.m. oktober moet de fijne fractie minstens binnen de week worden afgevoerd

### 15 Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

### 16 Geluid

De mobiele shredderinstallatie mag niet gelijktijdig ingezet worden met de houtbreekinstallatie zolang niet wordt aangetoond dat de geluidsnormen overdag kunnen gerespecteerd worden, indien beide installatie gelijktijdig in werking zijn.

**Art. 3bis.** De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- De afvalverwerkingshiërarchie en het verbrandingverbod overeenkomstig het Vlarea dient te worden gevolgd. Hierbij primeert materiaalrecyclage op verbranding met energierecuperatie. Er moet steeds voldoende structuurmateriaal naar compostering worden afgevoerd;

- Het uitvoeringsplan "Houtafval" bepaalt dat recycleerbaar onbehandeld houtafval bij voorkeur moet worden afgevoerd naar materiaalrecyclage (met uitzondering van onbehandeld houtafval afkomstig van houtverwerkende bedrijven en dat door deze bedrijven zelf wordt verbrand voor verwarmingsdoeleinden). De fractie houtafval die niet geschikt is voor materiaalrecyclage moet maximaal voor energetische valorisatie worden aangewend;

- Elke toepassing van afvalstoffen als secundaire grondstof dient te gebeuren cf. de wetgeving vermeld in het Vlarea;

- Het schrijven van Elia Noord op 14 oktober 2010 tijdens het openbaar onderzoek inzake te nemen maatregelen bij het uitvoeren van werken in de omgeving van een hoogspanningsluchtlijn.

**Art. 4. §1.** De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

**Art. 5.** Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

**Art. 6. §1.** Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

**Art. 7.** Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.



**Art. 8.** Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 27 januari 2011

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

de Waarnemend-Voorzitter

get. Albert De Smet

get. Alexander Vercamer

Voor eensluidend afschrift,  
Namens de Provinciegriffier,  
De gemachtigde Ambtenaar,



*Raf Barzeele*  
Raf Barzeele  
dienstchef

directie Leefmilieu  
dienst Milieu- en natuurvergunningen

**Attest inzake de bevestiging van de verzending van de afschriften van een beslissing over een milieuvergunningsaanvraag betreffende een inrichting klasse 1.**

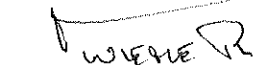
O/ Ref. Vlarem – M03/44021/1102/9/A/1

Ondergetekende bevestigt dat heden een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing van de Deputatie van 27-01-2011, inzake de milieuvergunningsaanvraag van de nv SITA RECYWOOD, Scheepvaartstraat, 15 3583 Paal met als onderwerp: het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor het verwerken van afvalstoffen, overeenkomstig artikel 35.5.c van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, werd verstuurd aan:

- de nv SITA RECYWOOD
- het College van Burgemeester en Schepenen van 9000 GENT
- aan de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- de overheidsorganen die overeenkomstig artikel 20 advies moeten verlenen
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg
- de nv Aquafin

Opgemaakt te Gent op 31 januari 2011.

Namens de Gouverneur



Raf Barzeele  
dienstchef





directie Leefmilieu  
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van  
02 oktober 2014

## Besluit van de Deputatie

aanwezig  
Briers Jan,  
gouverneur-voorzitter

kenmerk  
**betreft**

M03/44021/1102/9/A/2/PW/KVW  
**GENT - SITA RECYWOOD NV -  
AFVALSTOFFENVERWERKEND BEDRIJF**  
Aanvraag voor het veranderen van de inrichting (K1)  
Jozef Dauwe

Vercamer Alexander  
Versnick Geert  
Hertog Peter  
Dauwe Jozef  
Bruggeman Hilde  
Couckuyt Eddy

verslaggever

### 1. Feitelijke en juridische gronden

leden

#### Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

De Smet Albert,  
provinciegriffier  
dossiernummer:

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning  
(milieuvergunningsdecreet).

1405304

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

zittingnummer:

87

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu.

termijn:

15 oktober 2014

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.

#### Vergunningstoestand

##### ▪ Milieuvergunning:

- Besluit van de deputatie van 25 januari 2007 houdende de milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een afvalverwerkend bedrijf, voor een termijn tot en met 24 januari 2027.

J...

▪ *Melding van overname:*

- Besluit van de deputatie van 12 juni 2008 houdende de aktenaam van de melding van overname van Hans en Kris Corvers nv., vroeger vergund op naam van Sita Wood nv, thans vergund op naam van Hans en Kris Corvers nv.

**Aanvraag**

De milieuvergunningsaanvraag werd op 25 februari 2014 ingediend door de nv Sita Recywood, Scheepvaartstraat 15 te 3583 Paal, voor het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, gelegen aan de Hulsdonk 1 te 9042 Desteldonk (Gent), op het perceel, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, Sectie A, Nr 245/k, met als voorwerp: 2.2.2.f.2, 2.2.2.g.2, 16.3.1.1, 17.3.6.1.b, 17.3.9.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 15 april 2014 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 5 juni 2014 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

**Openbaar onderzoek**

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 27 mei 2014, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

**Adviezen**

In haar schrijven van 28 mei 2014 deelt het College van Burgemeester en Schepenen van Gent mede dat zij zich wenst aan te sluiten bij het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Gent met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 17 juni 2014 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn die eindigt op 24 januari 2027 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

**Verwerking bodemassen**

Bij de eerste verwerking van bodemassen dient de afdeling Milieu-inspectie Oost-Vlaanderen minimum drie dagen op voorhand verwittigd te worden.

**Fijn stof**

De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om diffuse emissies van fijn stof tegen te gaan in functie van de best beschikbare technieken. Daartoe zal hij ook jaarlijks een rapport opmaken, het eerste rapport wordt opgemaakt één jaar na de definitieve opstart van de installaties.

./...

Het rapport wordt jaarlijks overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan het departement LNE afdelingen Milieuvergunningen Oost-Vlaanderen en Milieu-inspectie Oost-Vlaanderen, het CBS, de VMM en de afdeling Toezicht en Volksgezondheid Oost-Vlaanderen.

Bijzondere voorwaarde 14f) – besluit Deputatie van 25 januari 2007  
Schrappen.

De Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) bracht oorspronkelijk op 20 juni 2014 een DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies uit, nl.:

ONGUNSTIG voor de opslag en het zeven van 15.000 ton potentieel met keramiek, gips, cellenbeton of asbest verontreinigd puin.

GUNSTIG voor de overige aangevraagde afvalstoffenrubrieken en de gevraagde wijziging van de bijzondere vergunningsvoorwaarde, opgelegd in de milieuvergunning van 25 januari 2007, i.v.m. houtafval, voor een termijn tot 25 januari 2027 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

De exploitant bezorgde aan OVAM de nodige informatie (analyses en andere gegevens) waaruit blijkt dat er voldoende garanties zijn dat de opslag en mechanische behandeling van met asbest verontreinigd puin op een milieu-verantwoorde manier kan gebeuren, daaruit volgde het volgende aangepast advies:

GUNSTIG advies van 12 september 2014 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor een termijn die eindigt op 24 januari 2027, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

Algemene milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Hoofdstuk 4.1: algemene voorschriften

Sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemeen:  
Afdeling 5.2.1, artikel 5.2.1.1 tot en met 5.2.1.9;
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen:  
Subafdeling 5.2.2.4, artikel 5.2.2.4.1 tot 5.2.2.4.3;
- Inrichtingen voor het opslaan van en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld:  
Artikel 5.2.2.5.1 tot en met artikel 5.2.2.5.3.

Bijzondere exploitatievoorwaarden:

- Puin dat potentieel verontreinigd is met keramiek, gips, cellenbeton of asbest mag enkel afkomstig zijn van containerparken;
- Puin waarvan gekend is dat het vrije asbest bevat mag niet worden gereinigd op de inrichting;
- De verwerkte puinfractie moet op asbest gecontroleerd worden per partij van max. 1000 m<sup>3</sup> en de monsterneming en analyse moet gebeuren overeenkomstig CMA;
- Gereinigd puin waarvan de normwaarde van asbest is overschreden moet verder worden gereinigd of afgevoerd naar een daartoe vergunde inrichting;

J...

- Het in open lucht opgeslagen puin dat mogelijks verontreinigd is met asbest moet worden afgedekt met een geotextiel.

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG advies van 2 juli 2014 van de provinciale milieudeskundige:

ONGUNSTIG voor de opslag en het zeven van 15.000 ton potentieel met keramiek, gips, cellenbeton of asbest verontreinigd puin (rubriek 2.2.2.g) 2°);

GUNSTIG voor de schrapping van de bijzondere voorwaarde 14 f) in de lopende milieuvergunning van 25 januari 2007 en het overige aangevraagde, onder de volgende gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden voor een termijn tot en met 24 januari 2027, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunning, overwegende:

- de ligging in een regionaal bedrijventerrein met een openbaar karakter, bestemming waarmee het bedrijf planologisch bestaanbaar is; dat uit de milieuhygiënische bespreking en de beschrijving van de omgeving blijkt dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de aangevraagde uitbreiding met de maximale opslag van 15.000 ton stenen met grond en het zeven er van is ingedeeld onder de rubriek 2.2.2.a) 2° i.p.v. de aangevraagde rubriek 2.2.2.f) 2°; dat dit ambtshalve werd gecorrigeerd;
- dat de geringe gegevens in het aanvraagdossier en de bijkomende informatie onvoldoende garanties bieden dat de opslag en mechanische behandeling van met asbest verontreinigd puin op een milieuverantwoorde manier kan gebeuren;
- dat sinds april 2013 er specifieke algemene milieuvergunningvoorwaarden van toepassing zijn op niet-geleide emissies van stuivende stoffen; dat deze gelden voor zowel vergunde als voor bepaalde aangevraagde activiteiten;
- dat wordt voorgesteld om de gevraagde schrapping van de betreffende bijzondere voorwaarde 14 f) toe te staan.

De Provinciale Milieuvergunningcommissie deed volgende vaststellingen:

"De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

OVAM stelt dat de exploitant gronden die met asbest verontreinigd zijn wil reinigen enkel en allen door te gaan zeven. OVAM twijfelt of deze techniek doeltreffend is om de scheiding door te voeren en stelt dat hieromtrent geen analyses of andere gegevens in het dossier werden teruggevonden.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die de opmerkingen van de commissie aanhoort en hierbij het volgende vermeldt: *Er wordt niet akkoord gegaan met het deels ongunstig advies. In 2013 werd een tijdelijke vergunning bekomen voor dezelfde activiteit. Uit analyses blijkt dat er met de zeping tot beneden de 100 ppm asbest kan gegaan worden. Deze techniek wordt tevens in Nederland met succes toegepast en het is zo dat er in het andere geval (flottatie-techniek) tevens eerst nog dient gebroken te worden wat dan weer risico geeft op het creëren van vezels. Uit de campagne uitgevoerd in 2013 blijkt dus dat de methodiek wel degelijk doeltreffend is. Er werden ook resultaten van luchtmetingen overgemaakt aan AMV.*

./...

De provinciale milieudeskundige stelt dat deze informatie niet in het dossier aanwezig is.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt dat *hierom nooit werd gevraagd. Deze informatie is digitaal beschikbaar en de exploitant stelt dan ook voor deze info te bezorgen aan OVAM en de provinciale milieudeskundige. De analyses werden door verschillende labo's uitgevoerd en de methode is uitvoerig beschreven.*

*Het eindproduct ondergaat tevens een copro-keuring, zodat er met zekerheid kan gesteld worden dat voldaan is aan alle voorwaarden.*

De voorzitter stelt dat deze informatie wel degelijk in het dossier had moeten aanwezig zijn.

OVAM stelt dat indien uit de overgemaakte info blijkt dat de techniek voldoende doeltreffend is, de aanvraag op dit vlak wel gunstig zou kunnen geadviseerd worden.

De voorzitter stelt voor om dit deel van de aanvraag derhalve voorwaardelijk ongunstig te adviseren, en vraagt aan Ovam om tegen uiterlijk 1 september hierover haar advies over te maken.

De commissie gaat hiermee akkoord."

DEELS GUNSTIG, DEELS VOORWAARDELIJK ONGUNSTIG advies van 8 juli 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), nl.:

VOORWAARDELIJK ONGUNSTIG voor de opslag en het zeven van 15.000 ton potentieel met keramiek, gips, cellenbeton of asbest verontreinigd puin (rubriek 2.2.2.g) 2°), tenzij vóór de beslissing van de Deputatie, uit de door de exploitant over te maken analyses en andere gegevens afkomstig van de in 2013 afgeleverde tijdelijke vergunning, blijkt én wordt bevestigd door OVAM dat er voldoende garanties zijn dat de opslag en mechanische behandeling van met asbest verontreinigd puin op een milieuverantwoorde manier kan gebeuren;

GUNSTIG voor de schrapping van de bijzondere voorwaarde 14 f) in de lopende milieuvergunning van 25 januari 2007 en het overige aangevraagde, onder de volgende gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden voor een termijn tot en met 24 januari 2027, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunning.

### **Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek**

Het betreft de exploitatie van een afvalstoffenverwerkend bedrijf.

Het bedrijf is thans vergund voor het volgende:

- de opslag van maximaal 500 ton gevaarlijk behandeld houtafval;
- de maximale opslag van 100.000 m<sup>3</sup> (180.000 ton) inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling (breken, zeven) van diverse inerte afvalstromen, waarbij de opslagcapaciteit als volgt wordt onderverdeeld:
  - 33.333 m<sup>3</sup> inert puin (60.000 ton);
  - 16.667 m<sup>3</sup> afgezeefd zand (30.000 ton);
  - 33.333 m<sup>3</sup> gebroken mengpuin (60.000 ton);
  - 16.667 m<sup>3</sup> gebroken betonpuin (30.000 ton).



./...

- de maximale opslag van 20.000 ton, waarvan 10.000 ton asfaltpuin en 10.000 ton gebroken asfaltpuin en de mechanische behandeling (breken, zeven) van het asfaltpuin;
- de maximale opslag van 10.800 ton niet-gevaarlijk houtafval, waarvan 7.500 ton niet-gebroken houtafval en 3.300 ton gebroken houtafval en de mechanische behandeling (breken, zeven) van het niet-gebroken houtafval.

De lopende milieuvergunning dateert van 25 januari 2007 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar op naam van Sita Wood nv. Op 12 juni 2008 werd deze milieuvergunning overgenomen door Hans en Kris Corvers nv. Sedert 16 september 2010 veranderde de bedrijfsnaam naar Sita Recywood nv.

De bedrijfssite wordt geëxploiteerd door de Sita Recywood nv en AC Materials nv. De milieuvergunning staat echter enkel op naam van Sita Recywood. Beide maken deel uit van een groter afvalverwerkingspark langs de Moervaart dat onder de overkoepelende werking van nv Sita Remediation valt. De andere bedrijven (Sita Remediation en Delarec nv) beschikken over aparte milieuvergunningen. Het totale terrein is door het Gentse Havenbedrijf in concessie gegeven aan Sita Remediation nv. De bluswatervoorziening, de wegenis, de weegbruggen en de zuivering en de lozing van het afvalwater staan onder het beheer van Sita Remediation nv en zijn, indien ingedeeld volgens Vlarem I, opgenomen in de milieuvergunning van deze vennootschap.

Het bedrijf verkreeg een tijdelijke vergunning van het College van burgemeester en schepenen van Gent op 10 juli 2013 voor een termijn van 3 maanden voor de opslag en de behandeling van puin verontreinigd met asbest. De exploitant vraagt thans deze activiteit op te nemen in de lopende milieuvergunning.

Er worden maximaal 8 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een externe milieucoördinator aangesteld.

### **Voorwerp van de aanvraag**

Met de voorliggende aanvraag vraagt de exploitant enerzijds de uitbreiding met:

- de opslag en mechanische behandeling van bodemassen afkomstig van verbrandingsovens voor niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- de opslag en mechanische behandeling van non-ferrometaalafval;
- de opslag en mechanische behandeling van stenen met grond;
- de opslag van 15.000 ton puin verontreinigd met keramiek, gips, cellenbeton of asbest en het zeven er van;
- 2 luchtcompressoren;
- een bovengrondse dubbelwandige gasolietank van 4.900 liter verbonden aan een verdeelslang.

en anderzijds worden volgende wijzigingen doorgevoerd:

- het gebruik van een mobiele houtbreekinstallatie i.p.v. een vaste installatie;
- de verplaatsing van het ongebroken hout (niet-stuifgevoelig) hout van binnen naar buiten;
- de verplaatsing van het C-hout buiten de hal;

./...

- de verplaatsing van de vergunde brandstofhouders binnen de hal;
- de opslag van 7.300 liter gasolie in de vergunde bovengrondse dubbelwandige brandstofhouders van 4.900 liter stookolie en 2.400 liter diesel;

Afwijkingen:

Het bedrijf vraagt de schrapping van de bijzondere voorwaarde 14f in de lopende milieuvergunning m.b.t. het uitvoeren van periodieke analyses op het houtafval.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

De aangevraagde uitbreiding met de maximale opslag van 15.000 ton stenen met grond en het zeven er van is ingedeeld onder de rubriek 2.2.2.a) 2° i.p.v. de aangevraagde rubriek 2.2.2.f) 2°. Dit wordt ambtshalve aangevraagd.

## 2. Motivering

### Planologische aspecten

Het bedrijf is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een regionaal bedrijventerrein met een openbaar karakter binnen de Gentse Kanaalzone.

In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich de Moervaart, de R4 (Ring rond Gent), 5 woningen langs de Keurestraat en andere industriële vestigingen.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat niet gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Overeenkomstig de omzendbrief van 8 juli 1997, betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen (en latere wijzigingen) gelden volgende voorschriften:

*Regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter*

*Een regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter is bestemd voor de vestiging van bedrijven zoals bedoeld in artikelen 7 en 8, lid 2.1.1. en 2.1.2. van het koninklijk besluit van 28 december 1972. Het kan evenwel alleen worden gerealiseerd door de overheid.*

*Bij de inrichting van het gebied zal rekening gehouden worden met de natuurlijke en landschappelijke kwaliteiten van het terrein en de onmiddellijke omgeving. Hierbij wordt aandacht besteed aan het karakter van het terrein, de aard van de activiteiten, de omvang van de bebouwing, het architecturaal karakter, de breedte en de wijze van aanleg van de omringende bufferzone.*

*De Vlaamse regering kan bepalen dat een bijzonder plan van aanleg voorafgaand aan de ontwikkeling van dat gebied dient goedgekeurd te worden.*

*De artikelen 7 en 8, lid 2.1.1. en 2.1.2. van het koninklijk besluit van 28 december 1972 vermelden het volgende:*

*Industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zulk in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.*

*J...*

*Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bank-agentschappen, benzinstations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.*

*Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven:*

- *voor de gebieden voor vervuilende industrieën: deze zijn bestemd voor de vestiging van bedrijven die ter bescherming van het leefmilieu moeten worden afgezonderd;*
- *voor de gebieden voor milieubelastende industrieën: deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;*

De aanvraag gaat niet gepaard met infrastructuurwerken en betreft een uitbreiding met activiteiten in bestaande gebouwen of in open lucht op reeds verharde oppervlakten.

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

### **Milieuhygiënische aspecten**

#### *Afvalstoffen*

Volgende behandelingen worden nu bijkomend aangevraagd:

- de opslag en mechanische behandeling (breken en zeven) van bodemassen afkomstig van afvalverbrandingsovens van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- de opslag en mechanische behandeling (breken, zeven en scheiden) van non-ferrometaalafval;
- de opslag en mechanische behandeling (zeven) van puin mogelijks verontreinigd met asbest;
- de opslag en mechanische behandeling (zeven) van stenen en grond.

De aanlevering gebeurt door de zustermaatschappijen van Sita Waste Services nv, door AC Materials nv of door externen.

Alle activiteiten kunnen niet tegelijkertijd op de site uitgevoerd worden. Er wordt dan ook campagnegewijs gewerkt, met één activiteit binnen en één buiten de loods.

De bedoeling is om de uitgezeefde, gebroken en uitgesorteerde "afvalstoffen" nadien terug als grondstof te gebruiken.

De restfracties of "eigen" afvalstoffen zijn de uitgesorteerde onzuiverheden. De inzameling gebeurt in containers, die worden opgehaald door erkende werkers.

De af te voeren afvalstoffen kunnen zowel over de weg als via schip worden afgevoerd.

#### *Breken en zeven van bodemassen*

De opslag van bodemassen gebeurt steeds binnen. Ruwe bodemassen afkomstig van de SLECO-verbrandingsoven worden gebroken waarna de grove fractie ruw gezeefd wordt om het fijn materiaal van het granulaat te scheiden.

./...

Hierbij komen de volgende fracties vrij: 0/4 granulaat, 4/20 granulaat, grof non-ferrometaal en ijzer. Wanneer er voldoende granulaten aanwezig zijn worden deze afgevoerd naar een geschikt eindverwerkingscentrum.

*Breken, zeven en scheiden van non-ferrofractie*

Ruwe non-ferrometaalfracties worden bewerkt in een breker om de metalen proper te maken (aangekoekte granulaatresten verwijderen). Daarna worden de propeere metalen afgezeefd op achtereenvolgens 10 mm, 5 mm en 2 mm. Zo worden 4 metaalfracties bekomen met verschillende afmetingen. Deze fracties worden afwisselend behandeld op een schudtafel die de metalen (eventueel gemengd met granulaat) scheidt op dichtheid. Hierdoor wordt er een zware en een lichte fractie bekomen. De lichte fractie wordt behandeld op een wervelstroomseparator om lichte metalen te scheiden van het nog aanwezige granulaat en de zware fractie krijgt eenzelfde behandeling om de metalen met een hoge dichtheid te scheiden van roestvast staal. Daarbij worden volgende fracties gegenereerd: licht non-ferro, zwaar non-ferro; roestvast staal en granulaat.

*Zeven van stenen met grond*

De grond met stenen wordt gezeefd met een mobiele zeefinstallatie. De grond zal op de site verder verwerkt worden door Sita Remediation en de stenen zullen bij AC Materials verder verwerkt worden om daarna conform de COPRO-reglementering te worden afgezet.

De milieucoördinator deelde op 18 juni 2014 telefonisch aan de OVAM mee dat de grond met stenen afkomstig is van infrastructuurwerken (bv. (beton)paaltjes die bij wegenwerken moeten worden verwijderd en waaraan nog grond hangt). De uitgezeefde grond zal naar Sita Remediation afgevoerd worden om daarna te worden afgezet overeenkomstig het Vlarebo.

De OVAM merkt op dat voor deze activiteit de rubriek.2.2.2.a) 2° van toepassing is en stelt voor deze op te nemen in de milieuvergunning.

Volgens de website van de vzw COPRO is AC Materials gecertificeerd voor de productie van gerecycleerde granulaten op een vaste locatie, nl. Hulsdonk 1 te Desteldonk (nr. 1508/10).

Zodoende zijn er voldoende aanwijzingen dat aan de door het Vlarema vereiste voorwaarden kan voldaan worden om de afvalstoffen te gebruiken als grondstof.

*Zeven van potentieel verontreinigd puin*

De exploitant wenst puin verontreinigd met gebonden asbest, keramiek en/of gips op te slaan en te zeven met een mobiele zeefinstallatie (vingerzeef van 82 kW). Tijdens het zeven wordt verneveling toegepast om emissies te voorkomen. Het uitgezeefd, gebonden asbesthoudend materiaal wordt gedeponeerd in bigbag-containers en daarna afgevoerd naar een vergunde stortplaats. Asbestvrij materiaal wordt op de site verder verwerkt en afgezet conform de COPRO-reglementering en de geldende milieuvergunning.

Het verontreinigde puin van de firma De Dijcker waarvoor in 2013 een tijdelijke vergunning van 3 maanden werd verleend, is ondertussen volledig verwerkt en verwijderd. Wanneer dergelijke stroom op de inrichting zou binnen komen wenst het bedrijf deze te kunnen verwerken. De opslag zal gebeuren naast de loods, in een sleuf. Er zal een vernevelingsinstallatie gebruikt worden en er zal ook een afzuigstelsel aanwezig zijn op de installatie.

./...

De OVAM betwijfelt echter of het zeven van met asbest vervuilde afvalstromen algemeen de best beschikbare techniek is om het asbestafval te scheiden. Een andere beschikbare techniek is een fysico-chemische behandeling en dus het nat reinigen van met asbest vervuilde afvalstromen of gronden. Een dergelijke, meer doorgedreven reinigingstechniek lijkt meer zekerheid te bieden over de kwaliteit en met name het voldoende asbestvrij zijn van de eindproducten en lijkt ook meer garanties te bieden voor een beperking van de potentiële impact van de reiniging naar de omgeving.

Naar aanleiding van het ongunstig advies betreffende rubriek 2.2.2.g.2 en de bespreking tijdens de provinciale milieuvergunningcommissie van 8 juli 2014 maakte de exploitant op 14 juli en 2 september 2014 per mail nog bijkomende informatie over aan de OVAM.

De exploitant verwijst naar de tijdelijke campagne die in 2013 heeft plaats gevonden bij Sita Recywood. Tijdens die campagne werd een partij puin verontreinigd met asbestcement opgezuiverd tot onder de normwaarde van 100 ppm asbest. De analysesresultaten tonen aan dat partijen 1 en 2 (menggranulaat 0/40 mm) voldoen aan de norm van 100 mg/kg DS. Bij partij 3 werd een overschrijding van asbest vastgesteld (110 mg/kg DS > 100 mg/kg DS). Partijen 4 en 5 (puinbrekerzeefzand) voldoen dan wel weer aan de norm.

De exploitant kiest voor de zeeftechniek daar het grotere fracties steenpuin betreffen die via flotatie niet rechtstreeks behandeld kunnen worden. De zeeftechniek wordt in Nederland al frequent toegepast en aanvaard. Op de inrichting zal geen puin gebroken worden. De te storten fractie is gelijklopend qua percentage in vergelijking met de flotatie-techniek. Het zeven zal plaats vinden in een hal met gestuurde verneveling. Op de vingerzeef is eveneens een vernevelaar aanwezig om stofverspreiding tegen te gaan.

Volgens de exploitant betreft het steenpuin van containerparken (euralcode: 20 02 02 (stedelijk afval van gescheiden ingezamelde fracties, meer specifiek stenen en grond)) dat onvoldoende zekerheid kan bieden op afwezigheid van asbest waardoor een voorbehandeling noodzakelijk is. De opslag in afwachting van een voldoende hoeveelheid om te bewerken gebeurt in open lucht, zoals aangegeven op het uitvoeringsplan. Het zeven zelf zal echter plaats vinden in een hal met gestuurde verneveling. Er zal gewerkt worden met een onderaannemer die beschikt over een natte vingerzeef om plaatjes van bolletjes te scheiden (merk Finex). Momenteel is nog niet beslist op welke firma beroep zal gedaan worden. Op basis van de campagne in 2013 wordt gesteld dat de initiële contaminatie tussen 100 en 1000 ppm ligt. Het eindresultaat dient steeds < 100 ppm te zijn. Wanneer het puin niet voldoende zuiver is wordt een tweede reiniging over de zeefinstallatie uitgevoerd. Indien de fractie dan nog niet voldoet zal ze gestort worden. Bij klein materiaal 0-10 mm kan overwogen worden om via fysico-chemische weg verder op te zuiveren. Als kwaliteitscontrole verwijst de exploitant naar COPRO: asbest in gerecycleerde granulaten volgens CMA/2/II/C.2. Er zal een opzuivering gebeuren tot onder de normwaarde van 100 ppm asbest.

Op 10 september 2014 gaf de exploitant nog telefonisch aan de OVAM mee dat de milieuhygiënische kwaliteit van het puin (afkomstig van intercommunales, voornamelijk IVAGO) niet gekend is. Het bepalen van de kwaliteit moet gebeuren op gebroken puin maar omdat het steenpuin mogelijks asbest bevat is het niet aangewezen om het puin te breken.

./...

Bij aanlevering zal wel een visuele controle gebeuren. Na uitzeping van asbest zal een analyse op het gezeefde puin worden uitgevoerd. Gips en keramiek zullen met het zeven uit het puin worden verwijderd, cellenbeton kan met deze techniek niet worden uitgesorteerd. De hoeveelheid cellenbeton is naar schatting wel heel laag aangezien op de containerparken van IVAGO containers voorzien worden voor de inzameling van gips, keramiek en cellenbeton zodat deze selectief kunnen worden ingezameld. Bij IVAGO wordt ook veel toezicht gedaan op het apart inzamelen van asbest maar accidentieel kan er toch eens asbest bij het steenpuin aanwezig zijn (bv. bloembak). Het zeven zal gebeuren met een installatie van BSV. Het uitgezeefde asbest zal worden afgevoerd naar de stortplaats van OVMB. Het gezeefde puin zal worden afgevoerd naar AC Materials die het puin dan zal breken en op de markt brengen. Sita Recywood zal de nodige preventieve maatregelen nemen voor het werken met asbest.

De OVAM merkt op dat overeenkomstig artikels 4.3.1 en 4.3.2 van VLAREMA asbestcementhoudende afvalstoffen gescheiden moeten worden aangeboden en ingezameld. De containerparken moeten erop toezien dat het puin en het asbesthoudend materiaal afzonderlijk worden ingezameld. De inzameling op containerparken dient te gebeuren overeenkomstig de ministeriële omzendbrief over asbest op Vlaamse containerparken van 27 augustus 2008. Voorliggende aanvraag heeft betrekking op de zuivering van het steenpuin ingezameld op containerparken waarvan vermoed wordt dat ze toch nog asbesthoudende bouwmaterialen bevatten, ondanks de genomen maatregelen.

De reinigingstechniek is niet geschikt voor het reinigen van puin verontreinigd met niet-hechtgebonden asbest. Dergelijk puin mag dan ook niet verwerkt worden. Er kan aangenomen worden dat het puin afkomstig van containerparken voornamelijk verontreinigd zal zijn met hechtgebonden asbest. Puin waarvan gekend is dat het vrije asbest bevat mag niet worden gereinigd op de inrichting.

De verwerkte puinfractie moet op asbest gecontroleerd worden per partij van max. 1000 m<sup>3</sup> en de monsterneming en analyse moet gebeuren overeenkomstig CMA. Gereinigd puin waarvan de normwaarde van asbest is overschreden moet verder worden gereinigd of afgevoerd naar een daartoe vergunde inrichting.

Binnenkort zal het eenheidsreglement voor gerecycleerde granulaten wijzigen. Zo zal een onderscheid gemaakt worden tussen puin met een hoog- en laagmilieurisicoprofiel. Puin van sorteerinrichtingen waarvan kan aangetoond worden dat ze voldoen aan het kwaliteitsborgingsysteem kan door de breker als puin met een laagmilieurisicoprofiel worden beschouwd. Puin met een hoogmilieurisicoprofiel vraagt een meer doorgedreven verwerking en controle. Het is aan het sorteerbedrijf en de verwerker om hierover verdere afspraken te maken, dit in overeenstemming met de bepalingen van het eenheidsreglement voor gerecycleerde granulaten.

Volgens de website van de vzw COPRO is AC Materials gecertificeerd voor de productie van gerecycleerde granulaten op een vaste locatie, nl. Hulsdonk 1 te Desteldonk (nr. 1508/10). Zodoende zijn er voldoende aanwijzingen dat aan de door VLAREMA vereiste voorwaarden kan voldaan worden om de afvalstoffen te gebruiken als grondstof.

*./...*

Het is aangewezen om het in open lucht opgeslagen puin dat mogelijks verontreinigd is met asbest af te dekken met een geotextiel, dit om verspreiding van asbest te vermijden. De OVAM wenst dit dan ook als bijzondere voorwaarde op te leggen.

Na elke reinigingscampagne moeten de zeefinstallatie en de loods nat gereinigd worden.

De OVAM wenst er ook nog op te wijzen dat de exploitant steeds de nodige verplichtingen die de arbeidswetgeving (ARAB) oplegt, dient te volgen (bv. opleiding en PBM's voor werknemers, asbest-luchtmetingen, ...).

#### *Afvalwater/hemelwater*

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van Gent is het bedrijf niet gelegen in een bepaald gebied.

#### BEDRIJFSAFVALWATER

Het hemelwater dat afvloeit van de buiten opgeslagen afvalstoffen komt in het afwateringscircuit van Sita Remediation terecht. Dit bedrijf heeft de overkoepelende vergunning voor de lozing van alle afvalwaters van de site. Ten gevolge van de nu aangevraagde uitbreiding wordt geen wijziging van debiet of samenstelling van het bedrijfsafvalwater verwacht.

#### *Bodem- en grondwater*

De opslag van afvalstoffen, evenals het breken en zeven gebeuren of binnen in de loods, of buiten op een verharde ondergrond.

De opslagtanks zijn dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie. De tankplaats bevindt zich op een ondoordringbare ondergrond die afwatert naar de KWS-afscheider.

#### *Brandveiligheid*

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

#### *Energie*

Het betreft geen energie-intensief bedrijf.

#### *Geluid*

Alle breekactiviteiten gebeuren binnen in de loods. Het zeven van puin kan wel achteraan de loods in open lucht plaats vinden (inplanting volgens het uitvoeringsplan – bijlage H3).

De dichtste woningen bevinden zich in de Keurestraat. De breek- en zeefactiviteiten grijpen enkel plaats in de dagperiode, in een industriële omgeving.

In het kader van deze aanvraag werden tijdens het openbaar onderzoek geen klachten geuit.

#### *Lucht*

#### STOF

Sinds april 2013 zijn specifieke algemene milieuvergunningvoorwaarden van toepassing voor de beheersing van niet-geleide stofemissies vermeld onder de Afdeling 4.4.7. van Vlarem II.

J...

Vanaf 1 januari 2014 moet de exploitant procedures en instructies voor de beheersing van de niet-geleide stofemissies ter beschikking hebben voor het eigen personeel en voor het personeel van derden die op het terrein activiteiten uitvoeren met een potentiële impact op de stofemissie.

De exploitant dient vanaf 1 januari 2014 zelf de stuifcategorie te bepalen van de stuifgevoelige producten die worden opgeslagen conform de bepalingen van artikel 4.4.7.2.1. van Vlarem II.

De bepalingen van de artikels 4.4.7.2.4. tot en met 4.4.7.2.10. van Vlarem II zijn overeenkomstig de bepalingen in artikel 4.4.7.2.3. van Vlarem II tevens van toepassing voor de reeds vergunde exploitatie aangezien een opslag van meer dan 5.000 m<sup>2</sup> zand onder de rubriek 30.10 is vergund.

#### *Natuur*

Het bedrijf bevindt zich op ruime afstand van natuurgevoelige gebieden. De activiteiten zijn tevens van die aard dat niet dient gevreesd voor een nadelige impact ervan.

#### *Transport*

Aangezien de gevraagde activiteiten in campagnes zal gebeuren, zal dit niet zo een grote impact hebben op het aantal transportbewegingen.

Het bedrijf bevindt zich in het havengebied vlakbij de R4.

### **Bespreking afwijkingen**

Er wordt een wijziging gevraagd van de bijzondere voorwaarde 14f), opgelegd in de bovenvermelde milieuvergunning van 25 januari 2007:

*"Houtafval dat naar de spaanderplatenindustrie wordt afgevoerd dient te voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden, vermeld in artikel 5.2.3bis.4.14 van VLAREM II. De exploitant laat minstens éénmaal per maand door een erkend labo een monster analyseren, bestaande uit een aantal mengmonsters van de lopende productie. De bekomen analyses worden getoetst aan de richtwaarden overeenkomstig paragraaf 6 van artikel 5.2.3bis.4.14. De exploitant neemt de nodige maatregelen om bemonstering en analyse van het houtafval te organiseren, en dit uiterlijk 12 maanden na datum van het definitieve vergunningsbesluit."*

Als motivering hiervoor wordt aangegeven dat het betreffende artikel (na wijziging Vlarem II : nu artikel 5.2.3bis.4.8) handelt over "Voorwaarden voor verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties van biomassa-afval". Aangezien het hier gaat over houtafval dat bedoeld is voor de spaanderplatenindustrie zijn deze samenstellingsvoorwaarden irrelevant.

De spaanderplaatindustrie legt zelf kwaliteitseisen op aan de leveranciers van houtafval.

Het houtafval van nv Sita Recywood is normaliter bestemd voor de spaanderplaatindustrie. Indien er niet aan de eisen zou voldaan zijn, kan alsnog – uitzonderlijk - naar een verbrandingsinstallatie voor biomassa-afval afgevoerd worden. In dat geval zal de samenstelling moeten voldoen aan de sectorale voorwaarden van artikel 5.2.3bis 4.8 van Vlarem II.

Voor hout dat afgevoerd wordt naar de spaanderplaatindustrie is het niet noodzakelijk om bovenvermelde bijzondere voorwaarde op te leggen. Het hout dient wel steeds te voldoen aan de acceptatiecriteria die de spaanderplaat-industrie oplegt.



J...

Er wordt voorgesteld om de bijzondere voorwaarde 14f) te schrappen.

### **Watertoets**

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (o.m. diverse afvalstoffen).

Het bedrijf is gelegen in het ' Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op [www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be](http://www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be) is het bedrijf niet gelegen in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

### **MER – screening**

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

### **Slotbepalingen**

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

### **Conclusie**

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

J...

### 3. Besluit

#### Artikel 1

Aan de nv Sita Recywood, Scheepvaartstraat 15 te 3583 Paal, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een afvalstoffenverwerkend bedrijf aan de Hulsdonk 1 te 9042 Desteldonk (Gent), op het perceel, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, Sectie A, Nr 245/k, met als voorwerp:

- de wijziging door:
  - het gebruik van een mobiele houtbreekinstallatie i.p.v. een vaste installatie;
  - de verplaatsing van het ongebroken hout (niet-stuifgevoelig) hout van binnen naar buiten;
  - de verplaatsing van het C-hout buiten de hal;
  - de verplaatsing van de vergunde brandstofhouders binnen de hal;
  - de opslag van 7.300 liter gasolie in de vergunde bovengrondse dubbelwandige brandstofhouders van 4.900 liter stookolie en 2.400 liter diesel;
- de uitbreiding met/van:
  - de opslag van maximaal 20.000 ton bodemassen afkomstig van verbrandingsovens voor niet-gevaarlijke afvalstoffen en het breken en zeven er van;
  - de opslag van maximaal 3.000 ton non-ferrometaalafval en het breken, zeven en scheiden er van;
  - de opslag van maximaal 15.000 ton stenen met grond en het zeven er van;
  - de opslag van 15.000 ton puin verontreinigd met keramiek, gips, cellenbeton of asbest en het zeven er van;
  - 2 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7,5 kW elk;
  - de opslag van 4.900 liter gasolie in een bovengrondse dubbelwandige gasolietank;
  - een verdeelslang voor gasolie.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

#### **2.2.2.a) 2° (1)**

de uitbreiding met de maximale opslag van 15.000 ton stenen met grond en het zeven er van.

#### **2.2.2.f) 2° (1)**

de uitbreiding met de opslag van maximaal 20.000 ton bodemassen afkomstig van verbrandingsovens voor niet-gevaarlijke afvalstoffen en het breken en zeven er van.

De uitbreiding met de opslag van maximaal 3.000 ton non-ferrometaalafval en het breken, zeven en scheiden er van.

./...

**2.2.2.g) 2° (1)**

de opslag van 15.000 ton puin verontreinigd met keramiek, gips, cellenbeton of asbest en het zeven er van.

**16.3.1.1° (3)**

de uitbreiding met 2 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7,5 kW elk.

**17.3.6.1.b) (3)**

de uitbreiding met de opslag van 4.900 liter gasolie in een bovengrondse dubbelwandige gasolietank.

De opslag van 7.300 liter gasolie in de vergunde bovengrondse dubbelwandige brandstofhouders van 4.900 liter stookolie en 2.400 liter diesel.

De verplaatsing van de vergunde brandstofhouders binnen de hal.

**17.3.9.2° (2)**

de uitbreiding met een verdeelslang voor gasolie.

*Met deze verandering is de globaal vergunde toestand de volgende:*

**2.1.2.b) (1)**

de opslag van maximaal 500 ton gevaarlijk behandeld houtafval.

**2.2.2.a) 2° (1)**

de maximale opslag van 100.000 m<sup>3</sup> (180.000 ton) inerte afvalstoffen en de mechanische behandeling (breken, zeven) van diverse inerte afvalstromen, waarbij de individuele opslagcapaciteit maximaal als volgt wordt onderverdeeld:

- 33.333 m<sup>3</sup> inert puin (60.000 ton);
- 33.333 m<sup>3</sup> afgezeefd zand (60.000 ton);
- 33.333 m<sup>3</sup> gebroken mengpuin (60.000 ton);
- 16.667 m<sup>3</sup> gebroken betonpuin (30.000 ton).

De maximale opslag van 15.000 ton stenen met grond en het zeven er van.

**2.2.2.f) 2° (1)**

de maximale opslag van 20.000 ton, waarvan 10.000 ton asfaltpuin en 10.000 ton gebroken asfaltpuin en de mechanische behandeling (breken, zeven) van het asfaltpuin.

De maximale opslag van 11.000 ton niet-gevaarlijk houtafval, waarvan 5.500 ton niet-gebroken houtafval, 5.500 ton gebroken houtafval en de mechanische behandeling (breken, zeven) van het niet-gebroken houtafval.

De maximale opslag van 2.000 ton groenafval en de mechanische verwerking ervan (breken en zeven).

De maximale opslag van 20.000 ton bodemassen afkomstig van verbrandingsovens voor niet-gevaarlijke afvalstoffen en het breken en zeven ervan.

De maximale opslag van 3.000 ton non-ferrometaalafval en het breken, zeven en scheiden er van.

**2.2.2.g) 2° (1)**

de opslag van 15.000 ton puin verontreinigd met keramiek, gips, cellenbeton of asbest en het zeven er van.

./...

**12.1.2°b) (2)**

een stroomgroep met een totaal elektrisch vermogen van 400 kW.

**12.2.2° (2)**

twee transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 1.600 kVA en 2.500 kVA.

**15.1.1° (3)**

de stalling van maximaal 13 voertuigen andere dan personenwagens.

**15.2. (3)**

een onderhoudswerkplaats voor herstellingen aan het rollend materieel.

**16.3.1.1° (3)**

vijf luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 3 kW - 2 x 7,5 kW - 30 kW en 80 kW en een airco met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1 kW.

**17.3.3.1°a) (3)**

de maximale opslag van 1.230 liter hydraulische olie in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.5.1° (3)**

de maximale opslag van 410 liter ontvetter in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.6.1° b) (3)**

de maximale opslag van 12.200 liter gasolie in 3 bovengrondse dubbelwandige houders van respectievelijk 2.400 liter en 2 x 4.900 liter.

**17.3.7.1° (3)**

de maximale opslag van 6.745 liter diverse P<sub>4</sub>-producten in verplaatsbare recipiënten.

**17.3.9.2° (2)**

2 verdeelslangen.

**17.4. (3)**

de maximale opslag van 100 liter en 19 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

**29.5.2.1°a) (3)**

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 30 kW.

**30.10.1° (2)**

de opslag of overslag van zand op een maximale oppervlakte van 18.750 m<sup>2</sup>.

**31.1.2°a) (2)**

een stroomgroep met een totaal elektrisch vermogen van 400 kW.

**Artikel 2**

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van de ondertekening van dit besluit voor een termijn tot en met 24 januari 2027, dit is de vervaldatum van de lopende milieuvergunning.

/...

**Artikel 3**

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

**§1. Algemene milieuvoorwaarden**

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.

**§2. Sectorale milieuvoorwaarden**

4. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
5. Subafdeling 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
6. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
7. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
8. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
9. Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
10. Afdeling 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen

**§3. Bijzondere milieuvoorwaarden****11. Brandveiligheid**

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

**12. Verwerking asbesthoudend puin**

- Puin dat potentieel verontreinigd is met keramiek, gips, cellenbeton of asbest mag enkel afkomstig zijn van containerparken;
- Puin waarvan gekend is dat het vrije asbest bevat mag niet worden gereinigd op de inrichting;
- De verwerkte puinfractie moet op asbest gecontroleerd worden per partij van max. 1000 m<sup>3</sup> en de monsterneming en analyse moet gebeuren overeenkomstig CMA.
- Gereinigd puin waarvan de normwaarde van asbest is overschreden moet verder worden gereinigd of afgevoerd naar een daartoe vergunde inrichting;
- Het in open lucht opgeslagen puin dat mogelijks verontreinigd is met asbest moet worden afgedekt met een geotextiel.

./...

### **Artikel 3bis**

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

Sinds april 2013 zijn er specifieke algemene milieuvergunningvoorwaarden van toepassing op niet-geleide emissies van stuivende stoffen die zijn terug te vinden onder de Afdeling 4.4.7. van Vlarem II. Deze gelden voor zowel bepaalde vergunde als voor bepaalde aangevraagde activiteiten.

### **Artikel 4**

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

### **Artikel 5**

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

### **Artikel 6**

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

### **Artikel 7**

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Gent;
- de Provinciale Milieuvergunningcommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;

./...

- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

### Artikel 8

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 02 oktober 2014

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,  
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,  
(get.) Jan Briers

Voor eensluidend afschrift,  
Namens de Provinciegriffier,  
De gemachtigde Ambtenaar,



Raf Barzeele  
dienstchef

directie Leefmilieu  
dienst Milieu- en natuurvergunningen

**Attest inzake de bevestiging van de verzending van de afschriften  
van een beslissing over een milieuvergunningsaanvraag  
betreffende een inrichting klasse 1.**

O/ Ref. Vlarem – M03/44021/1102/9/A/2

Ondergetekende bevestigt dat heden een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing van de Deputatie van 02-10-2014, inzake de milieuvergunningsaanvraag van de nv SITA RECYWOOD, Scheepvaartstraat 15, 3583 Paal met als onderwerp: veranderen door uitbreiding van een afvalstoffenverwerkend bedrijf, overeenkomstig artikel 35.5.c van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, werd verstuurd aan:

- de nv SITA RECYWOOD
- het College van Burgemeester en Schepenen van 9000 GENT
- aan de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- de overheidsorganen die overeenkomstig artikel 20 advies moeten verlenen
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg
- de nv Aquafin

Opgemaakt te Gent op 7 oktober 2014.

Namens de Gouverneur

  
Raf Barzeele  
dienstchef







**AIB-VINÇOTTE Belgium** - Vereniging zonder winstoogmerk  
ERKEND CONTROLEORGANISME - Externe dienst voor technische controles op de werkplaats  
Maatschappelijke zetel: Diamant Building - A. Reyerslaan 80 - B-1030 Brussel  
Ondernemingsnummer: BE 0402.726.875 - Internet: www.vincotte.com  
 Safety, quality and environmental services

Contract beheerd door: **Zetel VLAANDEREN**  
Bollebergen 2A Bus 12 / B-9052 Gent Zwijnaarde  
Tel.: +32(0)9 244.77.11 - Fax: +32(0)9 244.77.15 - E-Mail : gent@vincotte.be  
Contactpersoon: LIEVEN VANOVERBEKE, Druk

• Onze gegevens  
Verslag nr.: GEN/35/60431879/00/NL/000  
ID Report N° : 217017500795

Contractref.: 2063841/52000

• Uw gegevens  
Ref: SZ : DRUKTOESTELLEN/

• Interventiegegevens  
Plaats: Gent Recywood;Hulsdonk, 1 9042 Mendonk(Gent)  
Datum: 11/10/2013  
Uitgevoerd door: MALFLIET PAUL

SITA RECYWOOD N.V.  
t.a.v.: Dhr Mertens Diederik  
Scheepvaartstraat, 15  
3583 Paal  
België

---

**CONTROLE VAN BOVENGRONDSE HOUDER EN VERDEELINSTALLATIE  
BEPERKT ONDERZOEK  
VLAANDEREN**

---

**GROEN**

**Gekeurd toestel**

Volgend beperkt onderzoek uit te voeren vóór: 11/10/2016  
Opstelling: Afdeling: verdeelinstallatie  
Uw nummer: 2  
Gekeurde installatie: Houder nr.: 2 , product: gasolie , volume: 4 900 liter .

**Besluit**

Uit de uitgevoerde onderzoeken en controles (zie inhoud van het onderzoek) besluiten wij dat de houder en de installatie, voldoen aan de basis van het onderzoek.  
Ons onderzoek had betrekking op de visueel zichtbare en bereikbare delen.

Datum van afdruk: 13/10/2013  
Aantal blz.: 3  
Bijlage(n):  
Distributie: or.  
cc.

Ing. J. WINDEY  
Directeur Generaal

2002/HAV010



## Basis van het (de) onderzoek(en)

VLAREM II - Hfdst 5.17.

## Inhoud van het (de) onderzoek(en)

ATTESTEN EN VERSLAGEN:

- Indienstelling van de installatie, verslag Vincotte, datum: 14/10/2010, ref.: GEN/35/60293343/00/NL/001.
- Houder(s): Wikdri dd 09/06/2010.

NAZICHT VAN VORIG VERSLAG.

IDENTIFICATIEPLAAT.

AANDUIDINGSPLAAT OP TANK EN VULPUNT (nummer, vloeistof, gevaar symbool en inhoud).

MAATREGELEN MET BETREKKING TOT HET VULLEN VAN DE HOUDER:

- Schroefkoppeling aan vulslang of gelijkwaardig.
- Controle op de goede staat van de overvulbeveiliging.

ONDERZOEK NAAR ZICHTBARE OF ORGANOLEPTISCH WAARNEEMBARE VERONTREINIGING BUITEN DE HOUDER.

ALGEMENE STAAT VAN DE INSTALLATIE, OMVATTENDE:

- Opsporen van lekken en lekaanwijzingen- visueel.
- Uitwendig onderzoek van de staat van de platen, de verbindingen, de stompen van de houder - visueel .
- Onderzoek van de staat van de uitwendige toebehoren-visueel.
- Onderzoek op de staat van de buitenbekleding, hetzij de schildering en /of de isolatie-visueel.
- Onderzoek van de funderingen en /of steunblokken met het oog op de stabiliteit en de afwatering-visueel.

NAZICHT PEILMEETINRICHTING - VISUEEL.

NAZICHT LEKDETECTIESYSTEEM.

## Gecontroleerde uitrustingen

### Bovengrondse opslag [ 217017502460 ]

Volgend beperkt onderzoek uit te voeren vóór:	11/10/2016
Opstelling:	Afdeling: verdeelinstallatie Uw nummer: 2
Gekeurde installatie:	Houder nr.: 2 , product: gasolie , volume: 4 900 liter .

### Kenmerken van de houder [ 217017502461 ]

Constructeur:	Wildri
Constructienummer:	100611
Prototypenummer houder:	WI - ATK-731
Volume:	4 900 l
Type:	dubbelwandige houder
Bouwjaar:	2010
Materiaal:	S 235 JRG
Code voor constructie:	EN 12285 - 2
Type lekdetectiesysteem:	vloeistof in dubbele wand met alarm
Type overvulbeveiliging:	thermische sonde
Prototypenummer overvulbeveiliging:	CP05/1201-HCC001

### Kenmerken van de opslag [ 217017502462 ]

Naam:	gasolie
Vlampunt:	> 55 en <= 100 °C
Hoofdeigenschap:	P3
Installatie:	gelegen buiten waterwingebied en/of beschermingszones (dit volgens uitdrukkelijke verklaring van de exploitant).

### Kenmerken van de vergunning [ 217028429702 ]

Exploitatievergunning:	ref.: M03/44021/1102/9/A/1 , datum: 27/01/2011 , geldig tot 24/01/2027
------------------------	--



Blz: 3 / 3  
Verslag nr.: GEN/35/60431879/00/NL/000  
Contractref.: 2063841/52000

**Opmerkingen(O), vaststellingen(Va), metingen(M)**

N Nihil.



**AIB-VINÇOTTE Belgium** - Vereniging zonder winstoogmerk  
ERKEND CONTROLEORGANISME - Externe dienst voor technische controles op de werkplaats  
Maatschappelijke zetel: Diamant Building - A. Reyerslaan 80 - B-1030 Brussel  
Ondernemingsnummer: BE 0402.726.875 - Internet: www.vincotte.com  
 Safety, quality and environmental services

Contract beheerd door: **Zetel VLAANDEREN**  
Bollebergen 2A Bus 12 / B-9052 Gent Zwijnaarde  
Tel.: +32(0)9 244.77.11 - Fax: +32(0)9 244.77.15 - E-Mail : gent@vincotte.be  
Contactpersoon: LIEVEN VANOVERBEKE, Druk

• Onze gegevens  
Verslag nr.: GEN/35/60481964/00/NL/000  
ID Report N° : 217032061804

Contractref.: 2063841/55000

• Uw gegevens  
Ref. SZ : DRUKTOESTELLEN

• Interventiegegevens  
Plaats: Gent Recywood  
Hulsdonk, 1  
9042 Mendonk(Gent)  
Datum: 10/10/2014  
Uitgevoerd door: PAUL MALFLIET ( EMD 2002/HAV010 )

SITA RECYWOOD N.V.  
Scheepvaartstraat, 15  
3583 Paal  
België

---

**CONTROLE VAN BOVENGRONDSE HOUDER  
BEPERKT ONDERZOEK  
VLAANDEREN**

---

**ROOD**

**Gekeurd toestel**

Opstelling: Afdeling: noodgenerator  
Uw nummer: 01  
Gekeurde installatie: Houder nr.: 01 , product: gasolie , volume: 2400 liter .

**Besluit**

Uit de uitgevoerde onderzoeken en controles (zie inhoud van het onderzoek) besluiten wij dat de houder en de installatie, niet voldoen aan de basis van het onderzoek.  
De installatie dient voor een nieuw onderzoek aangeboden te worden na uitvoering van de opmerking(en).  
Ons onderzoek had betrekking op de visueel zichtbare en bereikbare delen.  
De exploitatie-en/of milieuvergunning kon op onze vraag niet worden voorgelegd. Gelieve ons deze te bezorgen om de eventuele bijzondere voorwaarden na te zien.

Datum van afdruk: 12/10/2014  
Aantal blz.: 3  
Bijlage(n):  
Distributie: or.  
cc.

Ing. J. WINDEY  
Directeur Generaal

6  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
0  
0



## Basis van het (de) onderzoek(en)

VLAREM II - Hfdst 5.17.

## Inhoud van het (de) onderzoek(en)

ATTESTEN EN VERSLAGEN:

- Indienststelling van de installatie, verslag Vincotte, datum: 12/09/2008, ref.: GEN/35/60229372/00/NL/000.
- Vorig "Beperkt Onderzoek": verslag Vincotte, datum: 28/04/2014, ref.: GEN/35/60455838/00/NL/000.

NAZICHT VAN VORIG VERSLAG.

IDENTIFICATIEPLAAT.

AANDUIDINGSPLAAT OP TANK EN VULPUNT (nummer, vloeistof, gevaar symbool en inhoud).

MAATREGELEN MET BETREKKING TOT HET VULLEN VAN DE HOUDER:

- Schroefkoppeling aan vulslang of gelijkwaardig.
- Controle op de goede staat van de overvulbeveiliging.

ONDERZOEK NAAR ZICHTBARE OF ORGANOLEPTISCH WAARNEEMBARE VERONTREINIGING BUITEN DE HOUDER.

ALGEMENE STAAT VAN DE INSTALLATIE, OMVATTENDE:

- Opsporen van lekken en lekaanwijzingen- visueel.
- Uitwendig onderzoek van de staat van de platen, de verbindingen, de stompen van de houder - visueel .
- Onderzoek van de staat van de uitwendige toebehoren-visueel.
- Onderzoek op de staat van de buitenbekleding, hetzij de schildering en /of de isolatie-visueel.
- Onderzoek van de funderingen en /of steunblokken met het oog op de stabiliteit en de afwatering-visueel.

NAZICHT PEILMEETINRICHTING - VISUEEL.

NAZICHT LEKDETECTIESYSTEEM.

## Gecontroleerde uitrustingen

### Bovengrondse opslag [ 217017502453 ]

Opstelling:

Afdeling: noodgenerator

Uw nummer: 01

Gekeurde installatie:

Houder nr.: 01 , product: gasolie , volume: 2400 liter .

### Kenmerken van de houder [ 217017502455 ]

Constructeur:	Wildri
Constructienummer:	01
Prototypenummer houder:	K.D.M. 1250 ATK
Volume:	2400 l
Type:	dubbelwandige houder
Bouwjaar:	2005
Materiaal:	metaal
Code voor constructie:	NBN I03/004
Type lekdetectiesysteem:	vloeistof gevoelige sonde met alarm
Type overvulbeveiliging:	thermische sonde
Prototypenummer overvulbeveiliging:	99/H031/0702 000 1

### Kenmerken van de opslag [ 217017502456 ]

Naam:	gasolie
Vlampunt:	> 55 en <= 100 °C
Hoofdeigenschap:	P3
Installatie:	gelegen buiten waterwingebied en/of beschermingszones (dit volgens uitdrukkelijke verklaring van de exploitant). geen tankenpark.



### Opmerkingen(O), vaststellingen(Va), metingen(M)

- O Nieuwe vergunning in aanvraag.
- O Lekdetectie is gemonteerd maar niet voorzien van elektrische stroom.
- Va Houder is momenteel buiten dienst gesteld , staat in de herstelloods.  
Er zijn geen leidingen ( aanzuig en retourleiding ) aangesloten.



**AIB-VINÇOTTE Belgium** - Vereniging zonder winstoogmerk  
ERKEND CONTROLEORGANISME - Externe dienst voor technische controles op de werkplaats  
Maatschappelijke zetel: Diamant Building - A. Reyerslaan 80 - B-1030 Brussel  
Ondernemingsnummer: BE 0402.726.875 - Internet: www.vincotte.com  
 Safety, quality and environmental services

Contract beheerd door: **Zetel VLAANDEREN**  
Bollebergen 2A Bus 12 / B-9052 Gent Zwijnaarde  
Tel.: +32(0)9 244.77.11 - Fax: +32(0)9 244.77.15 - E-Mail : gent@vincotte.be  
Contactpersoon: LIEVEN VANOVERBEKE, Druk

• Onze gegevens  
Verslag nr.: GEN/35/60455838/00/NL/000  
ID Report N° : 217030380366

Contractref.: 2063841/53000

• Uw gegevens  
Ref. SZ : DRUKTOESTELLEN/

• Interventiegegevens  
Plaats: Gent Recywood;Hulsdonk, 1 9042 Mendonk(Gent)  
Datum: 28/04/2014  
Uitgevoerd door: MALFLIET PAUL

SITA RECYWOOD N.V.  
Scheepvaartstraat, 15  
3583 Paal  
België

## CONTROLE VAN BOVENGRONDSE HOUDER BEPERKT ONDERZOEK VLAANDEREN

**ORANJE**

### Gekeurd toestel

Volgend beperkt onderzoek uit te voeren vóór: 28/10/2014  
Opstelling: Afdeling: noodgenerator  
Uw nummer: 01  
Gekeurde installatie: Houder nr.: 01 , product: gasolie , volume: 2400 liter .

### Besluit

Uit de uitgevoerde onderzoeken en controles (zie inhoud van het onderzoek) besluiten wij dat de houder en de installatie, zullen voldoen aan de basis van het onderzoek, mits gevolg wordt gegeven aan de opmerkingen. De installatie dient voor een nieuw onderzoek aangeboden te worden na uitvoering van de opmerking(en). Ons onderzoek had betrekking op de visueel zichtbare en bereikbare delen. De exploitatie-en/of milieuvergunning kon op onze vraag niet worden voorgelegd. Gelieve ons deze te bezorgen om de eventuele bijzondere voorwaarden na te zien.

Datum van afdruk: 28/04/2014  
Aantal blz.: 3  
Bijlage(n):  
Distributie: or.  
cc.

Ing. J. WINDEY  
Directeur Generaal

EMD 2002/HAV





## Basis van het (de) onderzoek(en)

VLAREM II - Hfdst 5.17.

## Inhoud van het (de) onderzoek(en)

ATTESTEN EN VERSLAGEN:

- Indienstelling van de installatie, verslag Vincotte, datum: 12/09/2008, ref.: GEN/35/60229372/00/NL/000.
- Vorig "Beperkt Onderzoek": verslag Vincotte, datum: 05/04/2011, ref.: GEN/35/60309903/00/NL/000.

NAZICHT VAN VORIG VERSLAG.

IDENTIFICATIEPLAAT.

AANDUIDINGSPLAAT OP TANK EN VULPUNT (nummer, vloeistof, gevaar symbool en inhoud).

MAATREGELEN MET BETREKKING TOT HET VULLEN VAN DE HOUDER:

- Schroefkoppeling aan vulslang of gelijkwaardig.
- Controle op de goede staat van de overvulbeveiliging.

ONDERZOEK NAAR ZICHTBARE OF ORGANOLEPTISCH WAARNEEMBARE VERONTREINIGING BUITEN DE HOUDER.

ALGEMENE STAAT VAN DE INSTALLATIE, OMVATTENDE:

- Opsporen van lekken en lekaanwijzingen- visueel.
- Uitwendig onderzoek van de staat van de platen, de verbindingen, de stompen van de houder - visueel .
- Onderzoek van de staat van de uitwendige toebehoren-visueel.
- Onderzoek op de staat van de buitenbekleding, hetzij de schildering en /of de isolatie-visueel.
- Onderzoek van de funderingen en /of steunblokken met het oog op de stabiliteit en de afwatering-visueel.

NAZICHT PEILMEETINRICHTING - VISUEEL.

NAZICHT LEKDETECTIESYSTEEM.

## Gecontroleerde uitrustingen

### Bovengrondse opslag [ 217017502453 ]

Volgend beperkt onderzoek uit te voeren vóór:	28/10/2014
Opstelling:	Afdeling: noodgenerator Uw nummer: 01
Gekeurde installatie:	Houder nr.: 01 , product: gasolie , volume: 2400 liter .

### Kenmerken van de houder [ 217017502455 ]

Constructeur:	Wildri
Constructienummer:	01
Prototypenummer houder:	K.D.M. 1250 ATK
Volume:	2400 l
Type:	dubbelwandige houder
Bouwjaar:	2005
Materiaal:	metaal
Code voor constructie:	NBN I03/004
Type lekdetectiesysteem:	vloeistof gevoelige sonde met alarm
Type overvulbeveiliging:	thermische sonde
Prototypenummer overvulbeveiliging:	99/H031/0702 000 1

### Kenmerken van de opslag [ 217017502456 ]

Naam:	gasolie
Vlampunt:	> 55 en <= 100 °C
Hoofdeigenschap:	P3
Installatie:	gelegen buiten waterwingebied en/of beschermingszones (dit volgens uitdrukkelijke verklaring van de exploitant). geen tankenpark.



### **Opmerkingen(O), vaststellingen(Va), metingen(M)**

- O Nieuwe vergunning in aanvraag.
- O Lekdetectie is gemonteerd maar niet voorzien van elektrische stroom.
- Va Houder is momenteel buiten dienst gesteld , staat in de herstelloods.  
Er zijn geen leidingen ( aanzuig en retourleiding ) aangesloten.

## ***Bijlage 8 Vergunde grondwaterwinningen***

---

bron: Databank Ondergrond Vlaanderen

## Gegevens van de vergunde grondwaterwinningen

Bron: website <http://dov.vlaanderen.be>

Datum: 03/11/2015

X-coördinaat (m): 109850

Y-coördinaat (m): 202913

Exploitant	Straat	Postcode	Gemeente	Nacebel- code	Klasse	X-instal. (m)	Y-instal. (m)	Afstand (m)	Gemeente installatie	Diepte (m-mv)	Vergund aantal putten	Aquifer- code	Begindatum vergunning	Einddatum vergunning	Vergund dagdebiet (m3)	Vergund jaardebiet (m3)
<i>Vergunde grondwaterwinningen binnen een straal van 500m</i>																
SHANKS VLAANDEREN	KWADESTRAAT 151B	8800	ROESELARE	37.00	1	110081	203148	330	GENT	18.00	1	162	06/01/2011	05/01/2031		10000.00
DE PAEPE BETON	J. KENNEDYLAAN 52	9000	GENT	26.60	1	109862	203172	259	GENT	66.00	1	600	24/01/2008	24/01/2018	75.00	13000.00
OOSTVLAAMS MILIEUBEHEER	KENNEDYLAAN 50	9000	GENT	90.00	1	110067	203309	452	GENT	58.00	1	600	22/12/2006	22/12/2021	20.00	4500.00
OOSTVLAAMS MILIEUBEHEER	KENNEDYLAAN 50	9000	GENT	90.00	1	110155	203301	494	GENT	10.00	1	162	24/02/2011	21/12/2021		250.00

*Vergunde drinkwaterwinningen binnen een straal van 2km*

Er bevinden zich geen drinkwaterwinningen in een straal van 2km rond de site

---

## Gegevens beschermingszone waterwingebied

*Het terrein is niet gelegen binnen een beschermingszone van een waterwingebied, evenmin is er een beschermingszone van een waterwingebied gelegen binnen 2km van de onderzoekslocatie*

## ***Bijlage 9 Foto's van de onderzoekslocatie 22/09/2015***

---

Recentste opslaglocatie C-hout (nu geen opslag meer van C-hout) – Locatie peilbuis P2001



Voormalige opslaglocatie C-hout (buiten het gebouw) – Locatie peilbuis P2003 en boring B2005





Voormalige opslaglocatie C-hout (binnen; momenteel opslag houtsnippers) – Locatie boring 2002



Locatie verdwenen peilbuis P404 en peilbuis P2004



***Bijlage 10 DAEB: duidelijke aanwijzing van een ernstige bodemverontreiniging (n.v.t.)***

---



***Bijlage 11 Verdachte stoffen per Vlarebo rubriek (n.v.t.)***

---

## ***Bijlage 12 Nivellering en peilrondes (n.v.t.)***

---

## ***Bijlage 13 Vragenlijst (n.v.t.)***

---

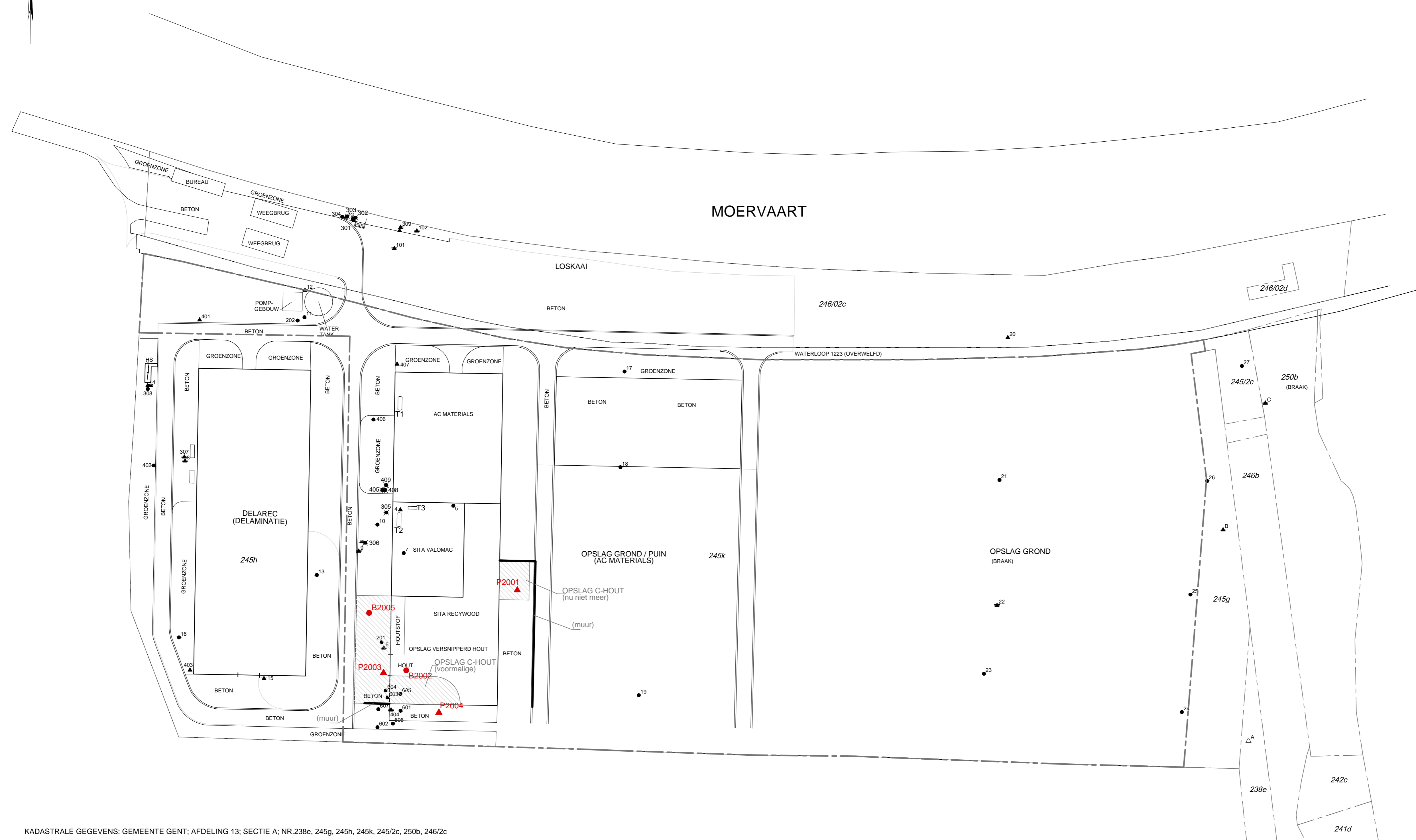
## ***Bijlage 14    Situatietekeningen***

---

**2288695001-S1 Situatietekening met weergave van de locatie van boringen en peilbuizen**

**2288695001-S2 Situatietekening met weergave van de verontreinigingstoestand in de grond**

# MOERVAART



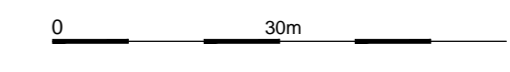
De aanduiding van ondergrondse leidingen en installaties op dit plan is louter indicatief en niet limitatief.  
Dit plan mag bij de uitvoering van werken niet gebruikt worden om de ligging en aard van ondergrondse leidingen en installaties te bepalen.

### VERKLARING:

- <sup>2</sup> BORING MET NUMMER
- ▲<sup>3</sup> PEILBUIS MET NUMMER
- △<sup>A</sup> PEILBUIS MET NUMMER UITGEVOERD DOOR DERDEN
- ▲<sup>1</sup> VERDWENEN/NIET TERUGGEVONDEN/NIET BRUIKBARE PEILBUIS
- ★<sup>305</sup> GESTAAKTE BORING MET NUMMER
- ⊞ HOOGSPANNINGSCABINE
- ▨ OPSLAG C-HOUT
- - - PERCEELSGRENS

GLOBALE LIGGING BOVENGRONDSE OPSLAGTANK VOOR:

- ⊞ T1 STOOKOLIE (4200L)
- ⊞ T2 STOOKOLIE (4200L)
- ⊞ T3 DIESEL (2400L)



OPDRACHTGEVER	PROJECTNUMMER	TEKNUMMER
<b>SITA</b>	228869	5001 S1
TEK	SNA	CM
PROJECTOMSCHRIJVING	SCHAAL	DATUM
ORIENTEREND BODEMONDERZOEK SITA RECYWOOD, HULSDONK 1 9042 GENT	1/1000	02-2016

TEKENINGOMSCHRIJVING  
SITUATIEKENING MET LOCATIE  
BORINGEN EN PEILBUIZEN



De aanduiding van ondergrondse leidingen en installaties op dit plan is louter indicatief en niet limitatief.  
 Dit plan mag bij de uitvoering van werken niet gebruikt worden om de ligging en aard van ondergrondse leidingen en installaties te bepalen.

**VERKLARING:**

- BORING MET NUMMER
- PEILBUIS MET NUMMER
- PEILBUIS MET NUMMER UITGEVOERD DOOR DERDEN
- VERDWENEN/NIET TERUGGEVONDEN/NIET BRUIKBARE PEILBUIS
- GESTAAKTE BORING MET NUMMER
- HOOGSPANNINGSCABINE
- OPSTAG C-HOUT
- PERCEELSGRENS

GLOBALE LIGGING BOVENGRONDSE OPSTAGTANK VOOR:

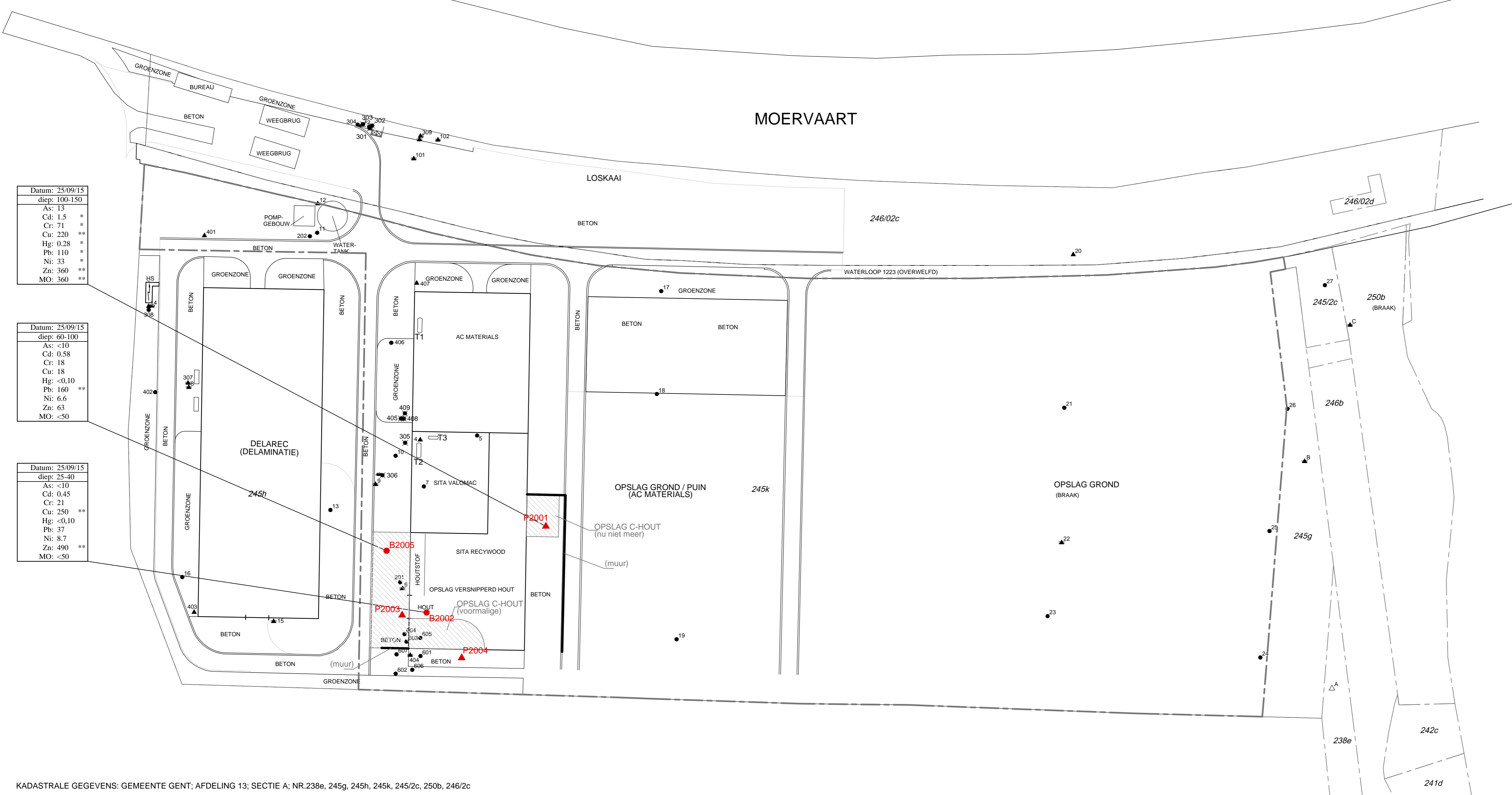
- STOOKOLIE (4200L)
- DIESEL (2400L)

0 4m 8m 12m 16m 20m 24m

OPDRACHTGEVER	PROJECTNUMMER	TEKNUMMER
SITA	2288695001	S1-detail
PROJECTOMSCHRIJVING	TEK	CM
ORIENTEREND BODEMONDERZOEK	SNA	EVB
SITA RECYWOOD, HULSDONK 1	SCHAAL	DATUM
9042 GENT	1/400	02-2016

TEKENINGOMSCHRIJVING  
 DETAILTEKENING MET LOCATIE  
 BORINGEN EN PEILBUIZEN

# MOERVAART



Datum:	25/09/15
diep:	100-150
As:	13
Cd:	1.5
Cr:	71
Cu:	220
Hg:	0.28
Pb:	110
Ni:	33
Zn:	360
MO:	360

Datum:	25/09/15
diep:	60-100
As:	<10
Cd:	0.58
Cr:	18
Cu:	18
Hg:	<0.10
Pb:	160
Ni:	6.6
Zn:	63
MO:	<50

Datum:	25/09/15
diep:	25-40
As:	<10
Cd:	0.45
Cr:	21
Cu:	250
Hg:	<0.10
Pb:	37
Ni:	8.7
Zn:	490
MO:	<50

De aanduiding van ondergrondse leidingen en installaties op dit plan is louter indicatief en niet limitatief.  
Dit plan mag bij de uitvoering van werken niet gebruikt worden om de ligging en aard van ondergrondse leidingen en installaties te bepalen.

## VERKLARING:

- BORING MET NUMMER
- PEILBUIS MET NUMMER
- PEILBUIS MET NUMMER UITGEVOERD DOOR DERDEN
- VERDWENEN/NIET TERUGGEVONDEN/NIET BRUIKBARE PEILBUIS
- GESTAAKTE BORING MET NUMMER
- HOOGSPANNINGSCABINE
- OPSLAG C-HOUT
- PERCEELSGRENS

### GLOBALE LIGGING BOVENGRONDSE OPSLAGTANK VOOR:

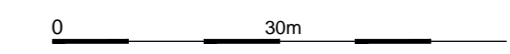
- T1 STOOKOLIE (4200L)
- T2 STOOKOLIE (4200L)
- T3 DIESEL (2400L)

### Verspreiding van de verontreiniging

De concentraties zijn weergegeven in mg/kg d.s.

Datum:	Datum staalname
diep:	Monsterdiepte (cm-mv)
As:	Arsen
Cd:	Cadmium
Cr:	Chroom
Cu:	Koper
Hg:	Kwik
Pb:	Lood
Ni:	Nikkel
Zn:	Zink

- \*\* Concentratie > streefwaarde, ≤ richtwaarde
- \*\*\* Concentratie > richtwaarde, ≤ bodemsaneringsnorm
- \*\*\*\* Concentratie > bodemsaneringsnorm



OPDRACHTGEVER	PROJECTNUMMER	TEKNUMMER
SITA	228869	5001 S2
	TEK	CM
	SNA	EVB
PROJECTOMSCHRIJVING	SCHAAL	DATUM
ORIENTEREND BODEMONDERZOEK	1/1000	02-2016
SITA RECYWOOD, HULSDONK 1		
9042 GENT		

TEKENINGOMSCHRIJVING  
SITUATIETEKENING - VERONTREINIGING  
MET ZWARE METALEN IN DE GROND





Datum:	25/09/15
diep:	100-150
As:	13 *
Cd:	1.5 *
Cr:	71 *
Cu:	220 **
Hg:	0.28 *
Pb:	110 *
Ni:	33 *
Zn:	360 **
MO:	360 **

Datum:	25/09/15
diep:	60-100
As:	<10
Cd:	0.58
Cr:	18
Cu:	18
Hg:	<0.10
Pb:	160 **
Ni:	6.6
Zn:	63
MO:	<50

Datum:	25/09/15
diep:	25-40
As:	<10
Cd:	0.45
Cr:	21
Cu:	250 **
Hg:	<0.10
Pb:	37
Ni:	8.7
Zn:	490 **
MO:	<50

De aanduiding van ondergrondse leidingen en installaties op dit plan is louter indicatief en niet limitatief.  
Dit plan mag bij de uitvoering van werken niet gebruikt worden om de ligging en aard van ondergrondse leidingen en installaties te bepalen.

**VERKLARING:**

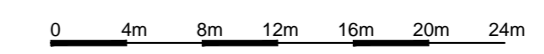
- <sup>2</sup> BORING MET NUMMER
- ▲<sup>3</sup> PEILBUIS MET NUMMER
- △<sup>A</sup> PEILBUIS MET NUMMER UITGEVOERD DOOR DERDEN
- ▲<sup>1</sup> VERDWENEN/NIET TERUGGEVONDEN/NIET BRUIKBARE PEILBUIS
- ★<sup>305</sup> GESTAAKTE BORING MET NUMMER
- HOOGSPANNINGSCABINE
- OPSTAG C-HOUT
- PERCEELSGRENS

- GLOBALE LIGGING BOVENGRONDSE OPSTAGTANK VOOR:
- T2 STOOKOLIE (4200L)
  - T3 DIESEL (2400L)

Verspreiding van de verontreiniging  
De concentraties zijn weergegeven in mg/kg d.s.

Datum:	Datum staalname
diep:	Monsterdiepte (cm-mv)
As:	Arsen
Cd:	Cadmium
Cr:	Chroom
Cu:	Koper
Hg:	Kwik
Pb:	Lood
Ni:	Nikkel
Zn:	Zink

- \* Concentratie > streefwaarde, ≤ richtwaarde
- \*\* Concentratie > richtwaarde, ≤ bodemsaneringsnorm
- \*\*\* Concentratie > bodemsaneringsnorm



OPDRACHTGEVER	PROJECTNUMMER	TEKNUMMER
SITA	2288695001	S2-detail
PROJECTOMSCHRIJVING	TEK	CM
ORIENTEREND BODEMONDERZOEK	SNA	EVB
SITA RECYWOOD, HULSDONK 1	SCHAAL	DATUM
9042 GENT	1/400	02-2016

TEKENINGOMSCHRIJVING  
DETAILTEKENING - VERONTREINIGING  
MET ZWARE METALEN IN DE GROND