

PATCHT

Start Dossier

ID Nummer:



Inhoud:

Adresgegevens:

Omschrijving	: Paltheweg 00 ong.
Sub Omschr	:
Datum van	:
Datum Tot	:
Lokatie	:
Inhoud	: - 2003/ Bodemonderzoek depot Nieuwleusen strabisnr. AA014800645

Filmed & Digitized by:

VANBUUREN
INFORMATIE- BEELD-
EN DOCUMENT VERWERKINGSSYSTEMEN

2003/ bodemonderzoek depot Nieuwleusen



Zwolle, 24 APR. 2003

uw kenmerk:

uw brief van:

ons kenmerk: WEK\A29928.PDO

onderwerp: bodemonderzoek,
depot Nieuwleusen

Gemeente Dalfsen

Afdeling Milieu & Bouwen

Postbus 35

7720 AA DALFSEN

Hierbij vindt u de rapportage van het eindsituatie-onderzoek, uitgevoerd bij het depot aan de Paltheweg te Nieuwleusen.

Aanleiding van het onderzoek is de beëindiging van het gebruik van het depot voor de tijdelijke opslag van vrijkomende grond, bij werkzaamheden van Waterschap Groot Salland.

De rapportage van het eerder uitgevoerde nulonderzoek is u al toegezonden, met begeleidende brief daterend van 02-09-2002 (ons kenmerk: A24601.pdo).

De conclusie van het eindsituatie-onderzoek is dat de bodemkwaliteit van de top laag is beoordeeld als schone grond en dat het gebruik van het depot voor tijdelijke opslag van grond geen invloed heeft gehad op de bodemkwaliteit.

Namens het dagelijks bestuur van het
Waterschap Groot Salland

5.1.2e

5.1.2e

(hoofd afdeling Ecologie en kwaliteit)

Strabism.
AA014800645.



Depot Paltheweg, Nieuwleusen

Eindsituatie-onderzoek bodem

Waterschap Groot Salland

Afd. Ecologie en Kwaliteit
April 2003

1. INLEIDING

Aanleiding

Het depot aan de Paltheweg te Nieuwleusen is in 2002 gebruikt voor de tijdelijke opslag van vrijkomende (schone) grond bij werkzaamheden van Waterschap Groot Salland nabij Nieuwleusen.

Om vast te stellen of de tijdelijke opslag van grond invloed heeft gehad op de bodem ter plaatse van het depot is, voorafgaand aan de opslag, in mei 2002 de bodemkwaliteit van de toplaag bepaald, de zogenaamde nulsituatie. De toplaag van de bodem van het depot is hierbij beoordeeld als schone grond (Wbb).

Aanleiding van onderhavig eindsituatie-onderzoek is de beëindiging van het gebruik van het depot door het Waterschap. Een overzicht van de onderzochte locatie is weergegeven in de bijlage.

Doel

Het doel van dit onderzoek is de kwaliteitsbepaling van de eindsituatie en het vaststellen of de bodemkwaliteit is beïnvloed als gevolg van de tijdelijke opslag van grond.

Methode

De bemonstering vindt plaats op basis van NEN5740.

De bemonsteringsstrategie, overeenkomstig met die van de bepaling van de nulsituatie, is als hieronder beschreven.

Het totale depot heeft een oppervlak van circa 2.4 ha en is verdeeld in twee deellocaties: 'deellocatie West' (ca. 120x100 m.) en 'deellocatie Oost' (ca. 120x100 m.).

Van elke deellocatie is een mengmonster samengesteld van elk 10 steken, waarbij de steken gelijkmatig over de deellocaties zijn verdeeld.

Evenals bij de bepaling van de nulsituatie is de toplaag (0-30 cm-mv) bemonsterd.

Meetpuntcode	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat
Knld4	Toplaag depot Paltheweg West	216.600	511.200
Knld5	Toplaag depot Paltheweg Oost	216.660	511.230

2. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

Veldwerkzaamheden

Op 20 februari 2003 zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd door monsternemers van Waterschap Groot Salland.

De veldformulieren zijn opgenomen in de bijlage.

Chemische analyses

De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Waterschap Groot Salland (Sterlab). In totaal zijn er 2 mengmonsters geanalyseerd.

Het analysepakket waarop is geanalyseerd bestaat uit zware metalen, PAK's, EOX en minerale olie. Daarnaast zijn het lutumgehalte en het organische stofgehalte bepaald.

3. RESULTATEN EN CONCLUSIE

Resultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de Wet Bodembescherming (Wbb). De toetsrapporten zijn opgenomen in de bijlage.

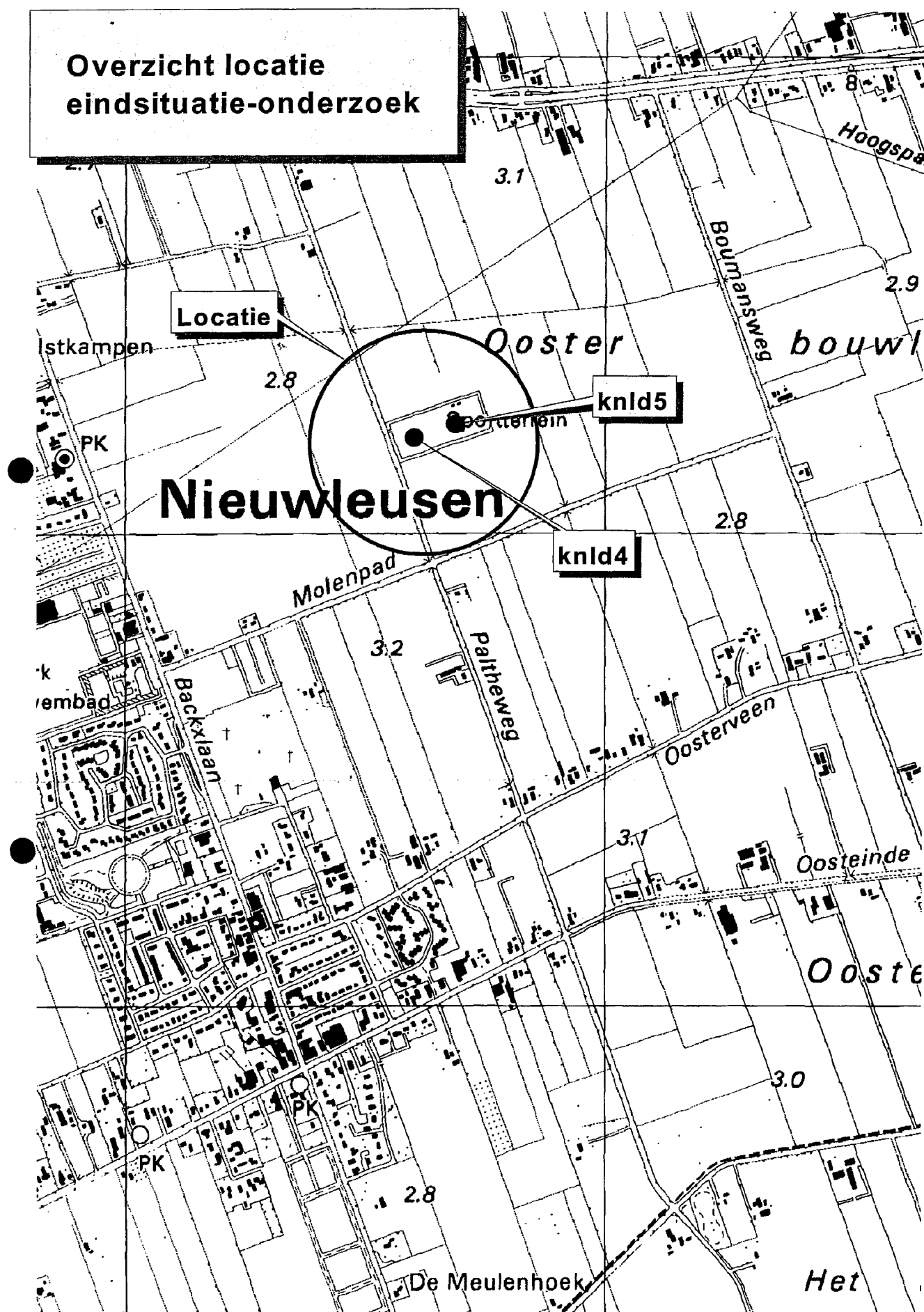
De resultaten van de toetsing zijn samengevat in onderstaande tabel.

Meetpuntcode	Omschrijving	Datum	Toetsresultaat Eindoordeel
Knld4	Toplaag depot Paltheweg West	20-2-2003	Schone grond
Knld5	Toplaag depot Paltheweg Oost	20-2-2003	Schone grond

Conclusie

- De bodemtoplaag van het depot is bij de bepaling van de eindsituatie, evenals bij de nulsituatie, beoordeeld als schone grond.
- De tijdelijke opslag van grond, vrijgekomen bij werkzaamheden van Waterschap Groot Salland, heeft geen invloed gehad op de bodemkwaliteit ter plaatse van het depot.

Overzicht locatie eindsituatie-onderzoek



Toetsing volgens: Wet Bodembescherming (Wbb)
Datum toetsing: 31-03-2003
Meetpunt: knld4 Toplaag depot Palthweg west
Datum monstername: 20-02-2003
Beheerder: Waterschap Groot Salland
X-coördinaat: 216600
Maaiveld t.o.v. NAP (m): 0
Laag boven (cm): 0

Towabo 1.0.21

Tijd monstername: 1:11:00

Y-coördinaat: 511200

Compartment: Bodem/Sediment

Laag onder (cm): 0

Gebruikte standaardisatiemethode: Wbb

Gebruikte grootheid voor standaardisatie:

-als or.stofgehalte : 6,00 %
 -als lutumgehalte : 1,90 %

Parameter		gemeten gehalte	gestand. gehalte	oordeel	ind.	% oversch.
METALEN						
cadmium	mg/kg	0,210	0,306	Schoon		-
anorganisch kwik	mg/kg	0,120	0,167	Schoon		-
koper	mg/kg	7,800	14,225	Schoon		-
nikkel	mg/kg	3,800	11,176	Schoon		-
lood	mg/kg	25,000	36,701	Schoon		-
zink	mg/kg	30,000	64,915	Schoon		-
chromium	mg/kg	7,700	14,312	Schoon		-
arsen	mg/kg	< 20,000	31,938	Licht	*	10,13
barium	mg/kg	49,000	192,278	Licht		20,17
cobalt	mg/kg	< 5,000	17,773	Licht	*	97,47
molybdeen	mg/kg	< 5,000	5,000	Licht	*	66,67
tin	mg/kg	< 40,000	147,860	Schoon	*	-
PAK						
som PAK 10 (VROM)	mg/kg	0,350	0,350	Schoon		-
OVERIGE STOFFEN						
minerale olie GC	mg/kg	< 50,000	83,333	Licht	*	66,67
SCREENINGSPARAMETERS						
EOX	mg/kg	< 1,000	1,667	Licht	*	455,56

Aantal getoetste parameters: 15

Eindoordeel: Schone grond

Meldingen:

Volgens de regelgeving is het gehalte lutum onbetrouwbaar, bij verdere beoordeling dient u hiermee rekening te houden.

Toetsing volgens: Wet Bodembescherming (Wbb)
Datum toetsing: 31-03-2003
Meetpunt: knld5 Toplaag depot Paltheweg Oost
Datum monstername: 20-02-2003
Beheerder: Waterschap Groot Salland
X-coördinaat: 216660
Maaiveld t.o.v. NAP (m): 0
Laag boven (cm): 0

Towabo 1.0.21

Tijd monstername: 1:11:00

Y-coördinaat: 511230
Compartiment: Bodem/Sediment
Laag onder (cm): 0

Gebruikte standaardisatiemethode: Wbb

Gebruikte grootheid voor standaardisatie:

-als or.stofgehalte : 6,00 %
 -als lutumgehalte : 1,70 %

Parameter		gemeten gehalte	gestand. gehalte	oordeel	ind.	% oversch.
METALEN						
cadmium	mg/kg	0,230	0,336	Schoon		-
anorganisch kwik	mg/kg	0,140	0,196	Schoon		-
koper	mg/kg	12,000	22,018	Schoon		-
nikkel	mg/kg	4,100	12,265	Schoon		-
lood	mg/kg	25,000	36,828	Schoon		-
zink	mg/kg	31,000	67,707	Schoon		-
chrom	mg/kg	8,200	15,356	Schoon		-
arsen	mg/kg	< 20,000	32,080	Licht	*	10,62
barium	mg/kg	37,000	148,961	Schoon		-
cobalt	mg/kg	< 5,000	18,174	Licht	*	101,94
molybdeen	mg/kg	< 5,000	5,000	Licht	*	66,67
tin	mg/kg	< 40,000	151,394	Schoon	*	-
PAK						
som PAK 10 (VROM)	mg/kg	0,350	0,350	Schoon		-
OVERIGE STOFFEN						
minerale olie GC	mg/kg	< 50,000	83,333	Licht	*	66,67
SCREENINGSPARAMETERS						
EOX	mg/kg	< 1,000	1,667	Licht	*	455,56

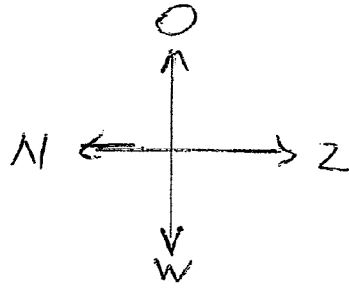
Aantal getoetste parameters: 15

Eindoordeel: Schone grond

Meldingen:

Volgens de regelgeving is het gehalte lutum onbetrouwbaar, bij verdere beoordeling dient u hiermee rekening te houden.

Einde uitvoerverslag



depot oost

→ bom I ←

depot ~~west~~ oost

⊗

⊗

⊗

⊗

⊗

⊗

⊗

⊗

⊗

⊗

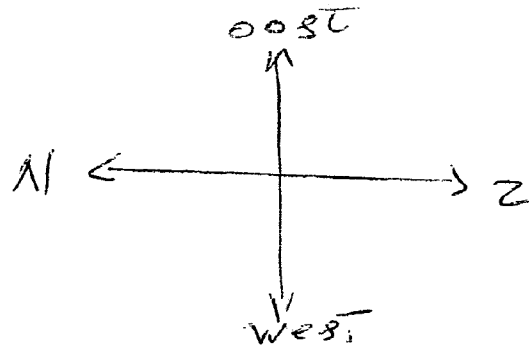
± 100m

ingang



sloot + bomen

paatheweg



→ 8100 ←

depot oost

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

Q

depot
groenafal

depot West

patthe weg

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	3