

GEMEENTE AXEL

Telefoon 0115-568300
Doorkiesnummer 0115-568399
Telefax 0115-564929
Openbare werken:
Telefax 0115-565443

Aan de provinciale directie milieu en
waterstaat, t.a.v. dhr. P.S. Brand
Postbus 165,
4330 AD MIDDELBURG.

ONDERWERP:

VOS

Uw kenmerk:

Uw brief van:

Ons kenmerk:

Datum:

DS/

17 juni 1997

Verz.:

Geachte mijnheer Brand,

Naar aanleiding van het verzoek d.d. 12 juni 1997 van IWACO b.v. met betrekking tot bovenvermeld onderwerp treft u hierbij een lijst met onder reactie op de rapportage aan. Bij de reactie is uitsluitend ingegaan op de door ons verstrekte gegevens en de bij ons beschikbare informatie. Aan gegevens m.b.t. veldwerk, onderzoeksresultaten en aanbevelingen is geen verdere aandacht besteed.

Opvallend is dat het gestorte afval procentueel wordt aangeduid. Hierbij staat regelmatig vermeld dat het percentage is geschat op basis van info van de gemeente, terwijl wij niet over deze info beschikken en deze ook niet bij de gegevensverstrekking hebben vermeld. Voorkomen moet worden dat dergelijk geschat cijfermateriaal in de toekomst een eigen leven gaat leiden. Deze schattingen dienen in de rapportage beredeneerd onderbouwd te worden met duidelijke en concrete bronvermelding. Er zijn in de loop der jaren alleen al door de tijd tussen activiteiten en onderzoek veel informatiebronnen verdwenen of niet meer volledig betrouwbaar.

De percentages van chemisch afval (vm. stortplaats Quaak met zelfs 45% of Rondeputten met 20% na sluiting stortplaats) zijn soms erg hoog.

Hoogachtend,

Bijlage, behorende bij brief d.d. 17 juni 1997, waarbij commentaar op de in Axel uitgevoerde VOS-onderzoeken wordt gegeven.

ZE/015/002 Vm stortplaats Quaak.

Onder 1. Percentage chemisch afval lijkt erg hoog, zeker voor die periode. Huidige eigenaar is niet alleen dhr. Riems. Dit zijn: Riems, De Visser en Van Liere. Zie opgave gemeente t.b.v. bijlage 1 mét kad. info. Bijlage 1. 1. Geen beheerders volledig terrein vm. stort opgegeven. onzerzijds ook niet bekend.

2. Dikte deklaag ± 25 cm. Bij boorbeschrijving variabele dikte van 60 tot 25 cm. Er is dusdanig ontgraven dat in water is gestort. Milieu-inspectie heeft destijds in de put bemonsterd met behulp van een bootje. 6. Ligging + 1 meter boven maaiveld is voor de gehele stort m.i. wel erg hoog. Kan wel voor aanplant door Riems.

ZE/015/004 Vm stortplaats Scheele.

Onder 1. Huidige eigenaar is niet dhr. C.J. Doeselaar, maar de weduwe van dhr. Scheele, mw. C.J. Scheele-van Doeselaar (zie onze opgave).

Omvat de situatie de volledige stortplaats?

Bijlage 1.3: Tekst m.b.t. Zuid Chemie had betrekking op perceel vóór de stort. E.e.a. was destijds niet volledig gescheiden in kaart gebracht.

Afstand naar kern Axel is ± ½ i.p.v. 1 km.

ZE/015/900 St. Andries.

Eigenaar is niet Mayer, maar A. de Mayer. Lokatie ligt in lintbebouwing. Rapportage 300 m NO van Koewacht en in bijlage 1 2000 m NO van Koewacht. Klopt niet. Aanpassen!

ZE/015/901 Vroegtij.

Telefoonnr. gemeente Axel = 0115 -568300; 568369 is doorkiesnr. milieu.

Afstand kern Axel - Vroegtij is ± 400 meter i.p.v. 1500 meter.

Voorzijde terrein is minimaal verhoogd, aan de achterzijde (bos) kan dit ± 3 meter boven maaiveld zijn.

ZE/015/903 Varempé Gebrs. De Smit.

Het is onbekend dat de gemeente Axel op deze lokatie heeft gestort. Na sluiting Vroegtij is het gemeentelijk huisvuil en zijn de gemeentelijke containers met afval naar de Koegors gebracht. Hoe betrouwbaar is de info van dhr. De Bruije, mede gezien zijn verdere aanmeldingen?

ZE/015/905 Varempé Van Belois.

Eigenaren de Caluwé van Belois (zie opgave gemeente).

ZE/015/906 Oudepolderseweg.

Lokatie zou niet kloppen en er zou geen sprake zijn van stort volgens buurtbewoners. Deze historische aanduiding voor de zekerheid in beeld houden, óók al wordt er nu niets mee gedaan.

ZE/015/907 Rondeputten.

Lokatie ligt ± 1500 á 2000 m van kern Axel en ± 700 m van Magrette in agrarisch gebied. Het terrein zou aan drie zijden omringd zijn met bos.

Er is sprake van groenaanplant, maar is dit bos?

In bijlage 1 onder 3 wordt melding gemaakt van storting NSM-grond na sluiting, waardoor er ± 20 % chemisch afval op de vm. stortplaats zou liggen. Hier aan bronvermelding doen.

ZE/015/910 Graaf Jansdijk.

Is zover bekend uit "vatenoverleg" afkomstig.

ZE/015/911 Otheense kreek.

In Axel ligt geen Otheense kreek, foutieve benaming.

T.a.v. de "nieuwe" lokaties:

ZE/015/918 Smidschorrepolder = Smitsschorre

ZE/015/919 Beoosten Blijse straat = Beoostenblijsestraat.

Kadastrale info: gemeente Terneuzen = gemeente Axel.

Bijlage 1: bouw- en sloopafval van de fabriek + bij nadere info "een oude fabriek" gestort. Aangeven over welke fabriek of onderdeel van een fabriek het hier gaat.

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE
STORTPLAATSEN ZEELAND**

**Gemeente Axel:
Notitie Smitsschorre
ZE/015/918**

Deelrapport

33.4141.0

1 oktober 1997

**IWACO B.V.
Vestiging Zuid
Postbus 525
5201 AM 's-Hertogenbosch
073-6874111**

COLOFON:

IWACO B.V.
Vestiging Zuid
Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch
Stationsplein 21-22, 5211 AP 's-Hertogenbosch
Telefoon (073-6874111)
Telefax (073-6120776)

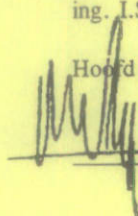
Projectnummer: 33.4141.0
Projecttitel: Gemeente Axel, stortplaats
Smitsschorre (ZE/015/918)
Documenttitel: Deelrapport
Publikatiedatum: 1 oktober 1997
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Axel, notitie

Adviesgroep Bodembeheer

Projectleider: ir. W.J. van Vossen
(Mede)auteurs:
drs. R.F. Vogel
ir. H.C.A.L. van de Meijden
ing. I.S. de Vos

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

 d.d. 1 oktober 1997



IWACO is ISO 9001 gecertificeerd voor adviesdiensten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of op geluidsband of op welke andere wijze ook en evenmin in een retrieval systeem worden opgeslagen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

NOTITIE VERKENNEND ONDERZOEK SMITSSCHORRE

Betreft : Verkennend onderzoek Smitsschorre
(ZE/015/918)
Projectnummer : 33.4141.0
Figuur A : Ligging onderzoekslocatie

Inleiding

In het kader van de inventarisatie voormalige stortplaatsen Zeeland is een historisch onderzoek verricht voor de locatie Smitsschorre te Axel. Het betreft een perceel aan de zuidwestzijde van het stedelijk gebied van Axel. De aanleiding om de locatie aan te melden is de informatie dat tijdens de verbreding en verdieping van het kanaal stortmateriaal is afgevoerd naar het slibdepot (ca. 160 ha).

Enkele algemene en kenmerkende gegevens van de locatie zijn:

- gemeente : Axel
- locatie : Smitsschorre
- code : ZE/015/918
- kaartblad : 67O
- x-coördinaat : 51000
- y-coördinaat : 364000
- kadastrale aanduiding : gemeente Axel, sectie R, diverse nummers
- voormalige eigenaar terrein : Rijkswaterstaat
- huidige eigenaar terrein : gemeente Axel
- gebruik terrein : recreatie
- contactpersoon gemeente : Mevr. Schuit

Uitgevoerde werkzaamheden

Voor het onderzoek zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- archiefonderzoek bij de gemeente Axel;
- doornemen van historisch en actueel kaartmateriaal;
- gesprek met gemeente-ambtenaar van Axel
- archiefonderzoek bij de provincie Zeeland;
- gesprekken met diverse inwoners van Axel;
- uitvoeren van een veldinspectie.

Resultaten

Archiefonderzoek

De x,y-coördinaten en de ligging van de onderzoekslocatie (topografische kaart) zijn tijdens het onderzoek bepaald. Het archiefonderzoek bij de gemeente Axel heeft de kadastrale aanduiding, de eigenaar en het gebruik van het terrein opgeleverd. Het archief van de provincie Zeeland bevat geen gegevens over het storten van afval en het slibdepot. Na het vergelijken van de historische situatie met de huidige situatie wordt ingeschat dat ongeveer 20.000 m³ stortmateriaal is afgevoerd naar het slibdepot.

Gesprekken met informanten

Op de locatie is in het verleden slib uit het kanaal van Gent naar Terneuzen gestort. Deze informatie wordt bevestigd door mevrouw Schuit en diverse bewoners van Axel. Echter volgens de informatie van de heer Weemaes zou een deel van de voormalige stortplaats Bovenweg Sluiskil (ZE/110/929) tijdens de verbreding van het kanaal zijn afgevoerd naar het slibdepot. Echter op welke plaats het stortmateriaal zou zijn gestort is niet bekend.

Conclusie en aanbeveling

Vanwege de beperkte informatie over de exacte ligging van het stortmateriaal, wordt een onderzoek volgens de VOS-methodiek niet mogelijk geacht. Indien in de toekomst meer informatie over de ligging van het stortmateriaal beschikbaar komt, kan alsnog een onderzoek volgens de VOS-methodiek worden uitgevoerd.

Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden op of nabij de locatie rekening te houden met de eventuele aanwezigheid van stortmateriaal.

Bos

Witteveen

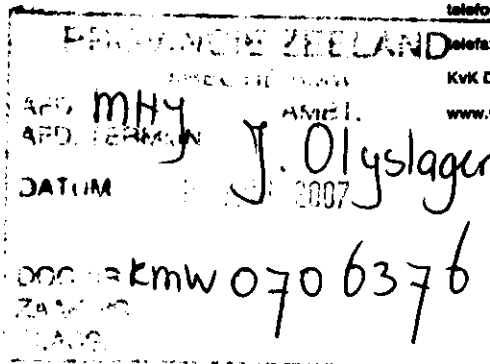
RMW0706376

water
infrastructuur
milieu
bouw

Witteveen+Bos
Willemstraat 28
postbus 3485
4800 DL Breda
telefoon 076 523 33 33
telefax 076 514 44 42
KvK Deventer 38020751
www.witteveenbos.nl

Provincie Zeeland
directie Ruimte, Milieu en Water
t.a.v. de heer J.M. Olijslager
Postbus 165

4330 AD MIDDELBURG



datum
5 juni 2007

uw referentie

referentie
MDB205-230/zegv/057

behandeld door
ir. G.J. Weerts

telefoon
076 523 33 52

onderwerp
HO stortplaats Smitsschorre
te Terneuzen

Geachte heer Olijslager,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het historisch onderzoek ter plaatse van de stortplaats Smitsschore te Terneuzen. De locatie van de stortplaats is reeds geregistreerd onder gevalsnummer ZE015918. De regionale en lokale situatie van de onderzoekslocaties zijn respectievelijk weergegeven in bijlage I en II.

Inleiding

Aanleiding voor het onderzoek is een inventarisatie die uitgevoerd is door de provincie Zeeland waaruit blijkt dat het onvoldoende duidelijk is of de stortplaats voldoende is onderzocht. Uit deze inventarisatie blijkt dat er verwarring is over de locatie van de stortplaats. Mogelijk is de verwarring ontstaan doordat twee stortplaatsen met (bijna) dezelfde naam vlak bij elkaar gelegen zijn:

1. voormalige stortplaats Smitsschorre, ZE015918;
2. voormalige stortplaats Smidsschorrepolder, ZE095005.

Het doel van dit historisch onderzoek is om voor de locatie Smitsschorre inzicht te verkrijgen in de exacte begrenzing van de stortplaats, welk materiaal er is gestort, wat er over de stortplaats bekend is en welke werkzaamheden nog verricht dienen te worden. Het historisch onderzoek voor de locatie Smidsschorrepolder zal separaat worden gerapporteerd.

Het project is uitgevoerd volgens het kwaliteitssysteem van Witteveen+Bos, dat gebaseerd is op de NEN-EN-ISO 9001 en gecertificeerd is door Lloyd's Register Quality Assurance.

ONRI

Lid Organisatie
van advies- en
ingenieursbureaus



Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:1994

referentie
MDB205-230/zegv/057

datum
5 juni 2007

De locatie is in eigendom van de gemeente Terneuzen. De opdrachtgever voor het onderzoek is de provincie Zeeland. Jegens beide partijen is Witteveen+Bos onafhankelijk waardoor sprake is van de vereiste functiescheiding.

algemeen

De ligging van de onderzoekslocatie is op de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000) weergegeven in bijlage I. Tabel 1. geeft een overzicht van de topografische gegevens van de onderzoekslocatie.

Tabel 1. Topografische gegevens onderzoekslocatie

locatiekenmerken	specificaties	
kadastrale aanduiding	gemeente:	Terneuzen
	sectie:	R
	nr.:	diverse
oppervlakte	circa 160 Ha	
x-coördinaat	51.000	
y-coördinaat	364.000	

huidige gebruik

De locatie is momenteel in gebruik als golfterrein en motorcrossterrein. De directe omgeving van het terrein is in gebruik als akkerland en recreatieterrein.

Informatie gemeentelijke archieven

Bij de uitvoering van het historisch onderzoek zijn de gemeentelijke en provinciale archieven geraadpleegd.

historische informatie

De locatie Smitsschorre is gelegen ten zuiden van Axel en wordt begrensd door de Grote Kreek, de Kinderdijk en de Langeweg. De huidige onderzoekslocatie heeft een oppervlak van circa 160 hectare.

In 1961 waren op de locatie een aantal woonhuizen, boerderijen, een veestal en een watertoren aanwezig. Het gebied had een agrarisch karakter, maar bestond uit landbouwkundig minderwaardige gronden. Daarom werden er in 1959 plannen gemaakt om het gebied te bestemmen voor bouwgrond. Het ontwerp voor de locatie bestond uit een recreatieplan en een woonwijk ten zijden van de Grote Kreek. De motivatie achter het plan was de verwachte komst van een nieuwe fabriek naar de Axelse Vlakte, waardoor zeker duizend gezinnen werk zouden krijgen. Enkele laaggelegen terreinen zouden opgespoten kunnen worden met specie, komende uit de kanaalverbreding. Ongeveer 107 hectare van het terrein zou door opspuiting tot zes meter worden opgehoogd en 51 hectare tot acht meter.

In 1962 is door het Laboratorium voor Grondmechanica te Delft (kenmerk (C)0-12431/25 en (D)0-3797/1881, d.d. 27 april 1962) een grondonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het op te spuiten terrein. Er werden 147 middelzware sonderingen en 30 steekboringen uitgevoerd. Het onderzoek werd verricht om een vergelijking te kunnen maken tussen funderingsmogelijkheden op dit terrein wanneer dit niet opgespoten zou worden en na bovengenoemde opspuiting. Uit het onderzoek bleek dat de grondslag hoofdzakelijk uit zand bestond. Alleen in de uiterste zuidwesthoek van het terrein werd in de bovenlagen tot 1,5 à 2,0 m-NAP wat klei aangetroffen.

Vanuit Den Haag kwam in 1962 echter de mededeling dat circa 160 hectare ten zuiden van Axel was aangewezen als terrein voor de berging van ongeveer 7.000.000 m³ baggerspecie uit het te verbreden kanaal van Terneuzen. Het plan voor de Smitsschorre was onderdeel van een groter project waarbij ten behoeve van de verbreding van het kanaal Gent-Terneuzen op Nederlands gebied 300 hectare aan landbouwgronden werden aangekocht en ten behoeve van bijkomende werken (wegen, enz) nog eens 100 hectare. Uitgegaan werd dat uit de verbreding van het kanaal totaal 25.000.000 m³ spuitgrond vrij zou komen. Deze spuitgrond zou worden gestort in een zevental polders, waarvan de Smitsschorre er één van was. De Smitsschorre zou vier tot zes meter worden opgespoten en zou daardoor zeker de eerste vijf jaar niet geschikt zijn voor woningbouw. De gemeente ging niet akkoord met de plannen, maar stond verder buitenspel, omdat opspuiting een zaak was van Rijkswaterstaat en de bedolven eigendommen werden eigendom van de Dienst Domeinen.

Tijdens het opspuiten van het gebied Smitsschorre hebben zich in 1966 en 1968 zandverstuivingen voorgedaan. Het opgespoten zand werd bij de geringste wind verplaatst en zorgde voor veel overlast bij de bewoners aan de Kinderdijk. De grondberging grenzend aan de Kinderdijk werd vervolgens geëgaliseerd en daarna bedekt met een laag teelaarde.

Axel kreeg voorrang bij het na verloop van tijd weer benutten van het opgespoten terrein. Van 1968 tot 1972 werden een aantal bouwplannen voor de locatie gepresenteerd. De bodem bleek echter een grote mate van ondoorlatendheid te vertonen. Plannen om zogenaamde 'zandpalen' in de bodem aan te brengen bleken financieel niet haalbaar. Begin 1974 werd uiteindelijk afgezien van de woningbouw.

Er zijn voor zover bekend geen bodemonderzoeken op het terrein uitgevoerd.

conclusie

In opdracht van de provincie Zeeland heeft Witteveen+Bos een historisch onderzoek uitgevoerd ter plaatse van de stortplaats Smitsschorre te Terneuzen. De locatie is reeds geregistreerd als voormalig stortplaats onder gevalsnummer ZE015918. Uit opmerkingen van de gemeente en provincie blijkt dat tijdens de inventarisatie van de stortplaatsen verwarring heeft plaatsgevonden met een nabijgelegen stortplaats met een (bijna) gelijke naam, namelijk Smidsschorrepolder ZE095005.

Uit het historisch onderzoek blijkt het volgende:

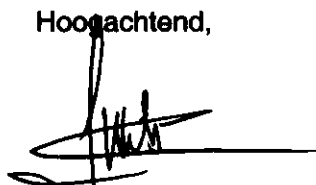
- begin jaren zestig is de locatie in gebruik als baggerspeciedepot;
- toentertijd is op de locatie 4 tot 6 meter opgespoten met slib uit het kanaal Gent-Terneuzen;
- in totaal is ca. 7.000.000 m³ slib met onbekende kwaliteit geborgen;
- in de jaren 1966-19968 is een laag teelaarde van onbekende kwaliteit aangebracht ter voorkoming van zandverstuivingen;
- de locatie is niet meegenomen in het NAVOS-traject.

Op basis van het uitgevoerde historische onderzoek wordt voor de stortplaats Smitsschorre voorgesteld een verkennend bodemonderzoek uit te voeren.

referentie
MDB205-230/zegv/057

datum
5 juni 2007

Hoogachtend,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G.J. Weerts', written over a horizontal line.

ir. G.J. Weerts
projectleider

bijlagen

- I Regionale situatie
- II Lokale situatie

BIJLAGE I I Regionale situatie



Witteveen-Bos

water
infrastructuur
milieu
bouw

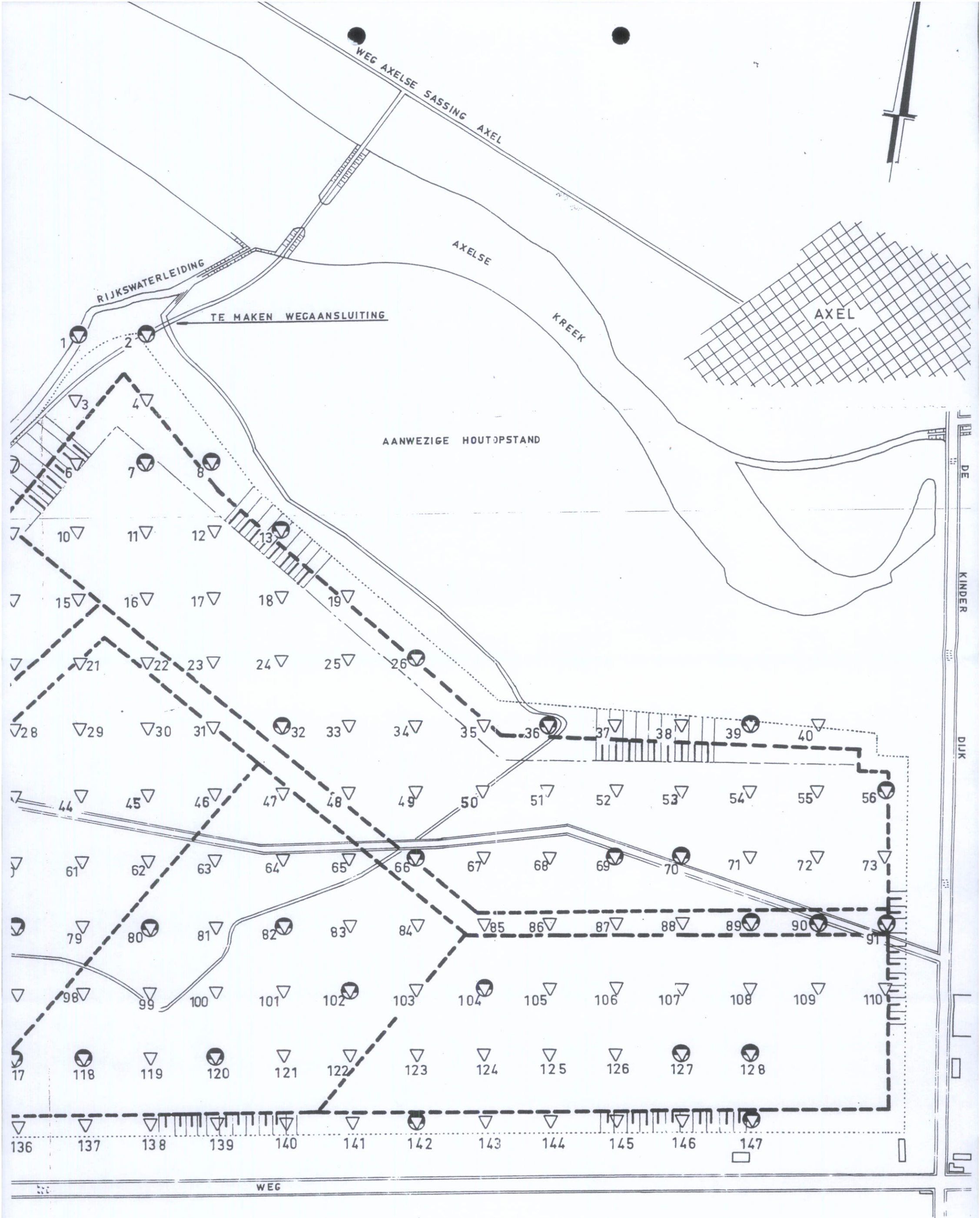
Regionale situatie

opdrachtgever : Provincie Zeeland
projectnaam : stortplaats Smitsschorre
projectcode : MDB205-230

schaal 1: 25.000

Get. : ir. G.J. Weerts
Gez. :
Dat. : 01-06-2007

BIJLAGE II Lokale situatie





LABORATORIUM VOOR GRONDMECHANICA TE DELFT			
TERREINOPSPUITING TE AXEL		A.B 1261	BIJLAGE 3
SITUATIE		50 80	CO-12431-3
SCHAAL 1: 5000			