

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 99.19816/DZ
 Rapportdatum : 31-1-2000
 Onderzoeksbureau : Lexmond
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930020100209010227207
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : 19 %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90663,4290
 Y-coördinaat : 443158,26
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: onbekend Zintuigelijke waarnemingen: alle boringen in de bovengrond puin-, grind-, of kolengruishoudend Bovengrond: koper > I, lood > T, zink, PAK > S Ondergrond: PAK > S Grondwater: arseen, chroom, naftaleen > S Waterbodem: klasse 2 Conclusies: Er is geen reden tot het nemen van saneringsmaatregelen. koper overschrijdt de toetswaarden voor "wonen met moestuin".



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag e : 19 %

Boorpunten

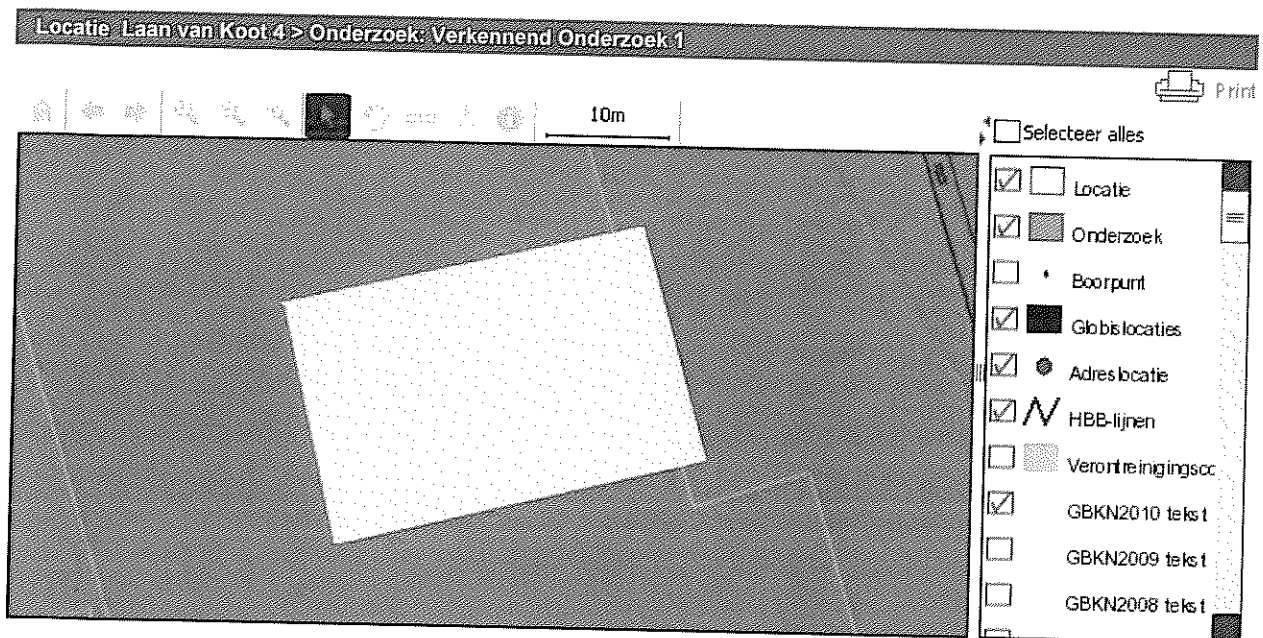
| Naam | Boorpuntype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : ADRB5643
 Rapportdatum : 12-12-1995
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Bouwvergunning
 SIKB-ID : 0304930020100209010227210
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90834,7870
 Y-coördinaat : 443746,0550
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: - geen
 afwijkingen Bovengrond: - niet bemonsterd Ondergrond: -
 koper, zink, cadmium, lood, PAK en minerale olie > S
 Grondwater: - chroom, arseen, toluen en xyleen > S
 Conclusie gemeente: - bodemkwaliteit is geen beletsel
 voor de voorgenomen bouwactiviteit



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m³
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m³

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

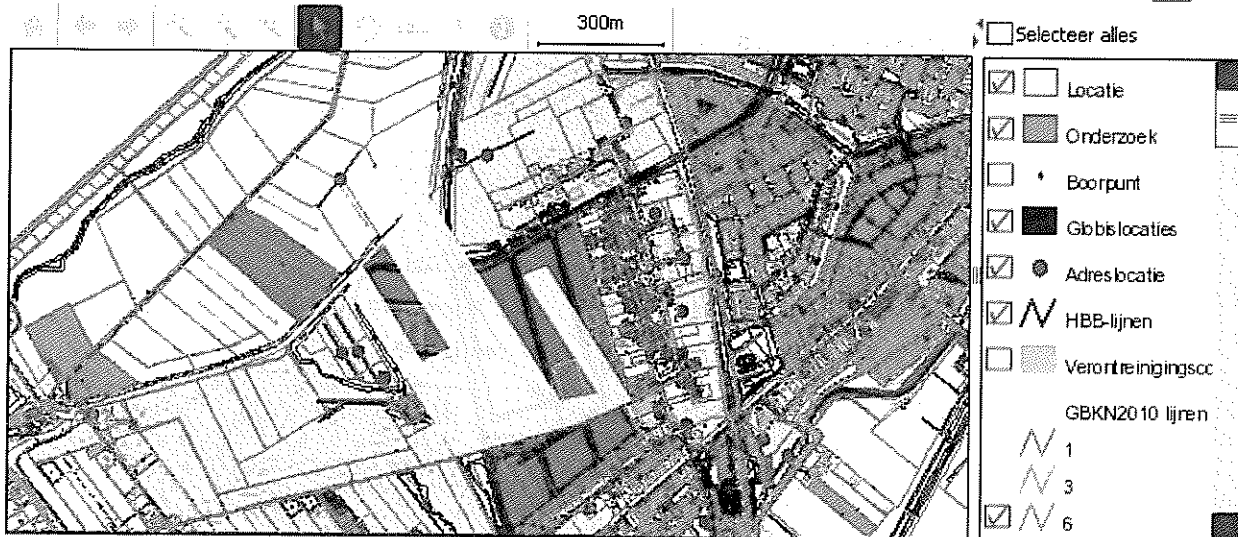
| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Laan van Koot 4 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 5

Print



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 5
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 00.21262/JBK
 Rapportdatum : 31-12-2000
 Onderzoeksbureau : Lexmond
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930220100209010227242
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag e : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90586,7620
 Y-coördinaat : 443954,9730
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

bovengrond: Pb>T ondergrond: alleen lichte
 verontreinigingen grondwater: alleen lichte
 verontreinigingen asbest: geen asbest gevonden conclusie
 rapport: slechts 1 van de monsters vertoonde een
 concentratie Pb boven de streefwaarde. De verwachting is
 dat de matige verontreiniging er een is van beperkte
 omvang. Het terrein is geschikt voor voorgenomen
 gebruik, er zijn geen risico's voor mens en milieu.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Verdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

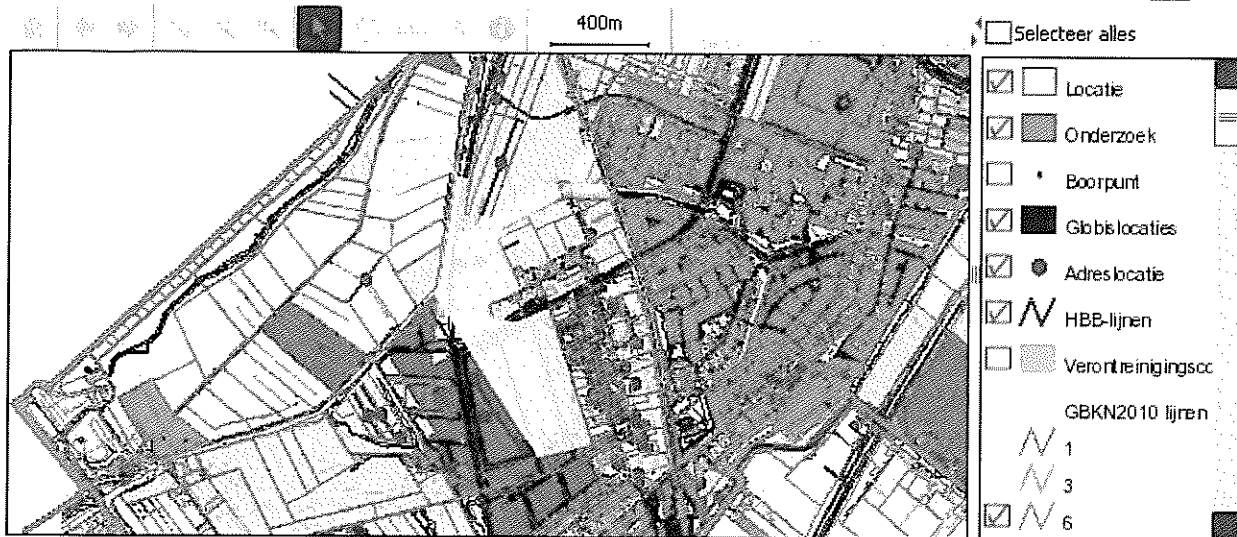
| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Laan van Koot 4 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 2

Print



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 2
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : AC36.007kt.rap.doc
 Rapportdatum : 9-5-2001
 Onderzoeksbureau : Wareco
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227208
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentagte : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90724,2420
 Y-coördinaat : 444563,6130
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: -
 slibsporen in ondergrond op 3 boorlocaties; - sintels in
 de bovengrond op 2 boorlocaties; - puin in bovengrond op
 4 boorlocaties; - kooltjes in bovengrond op 1 locatie
 Bovengrond: - cadmium, nikkel, zink, minerale olie en
 EOX > S Ondergrond: - nikkel en EOX > S Grondwater: -
 chroom en arseen > S Conclusie gemeente: - de
 aangetroffen verontreinigingen geven geen aanleiding tot
 vervolgonderzoek; - locatie is geschikt voor huidig
 gebruik; aangetroffen concentraties leveren geen
 risico's op voor gebruikers en milieu.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : Waterbodemb Onderzoek
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : AC36a.001ss.rap.doc
 Rapportdatum : 6-6-2001
 Onderzoeksbureau : Wareco
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930020100209010227679
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90690,5940
 Y-coördinaat : 444548,7780
 Cursa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Waterbodem (slibmengmonsters): - Vak I: klasse 2-specie (PAK) - Vak I: regenafvoer: klasse 2-specie (koper, PAK) - Vak II: klasse 0-specie - Vak III: klasse 0-specie - Vak IV: klasse 1-specie (Zink, EOX) - Vak V: klasse 0-specie Conclusie rapport: - Ter plaatse van Vak I is klasse 2-specie aangetroffen met een totale hoeveelheid van circa 400 m3. - Ter plaatse van Vak IV is klasse 1-specie aangetroffen met een totale hoeveelheid van circa 550 m3. - Ter plaatse van de vakken II, III en V is klasse 0-specie aangetroffen met een totale hoeveelheid van circa 750 m3.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : 0,25 meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag e : %

Boorpunten

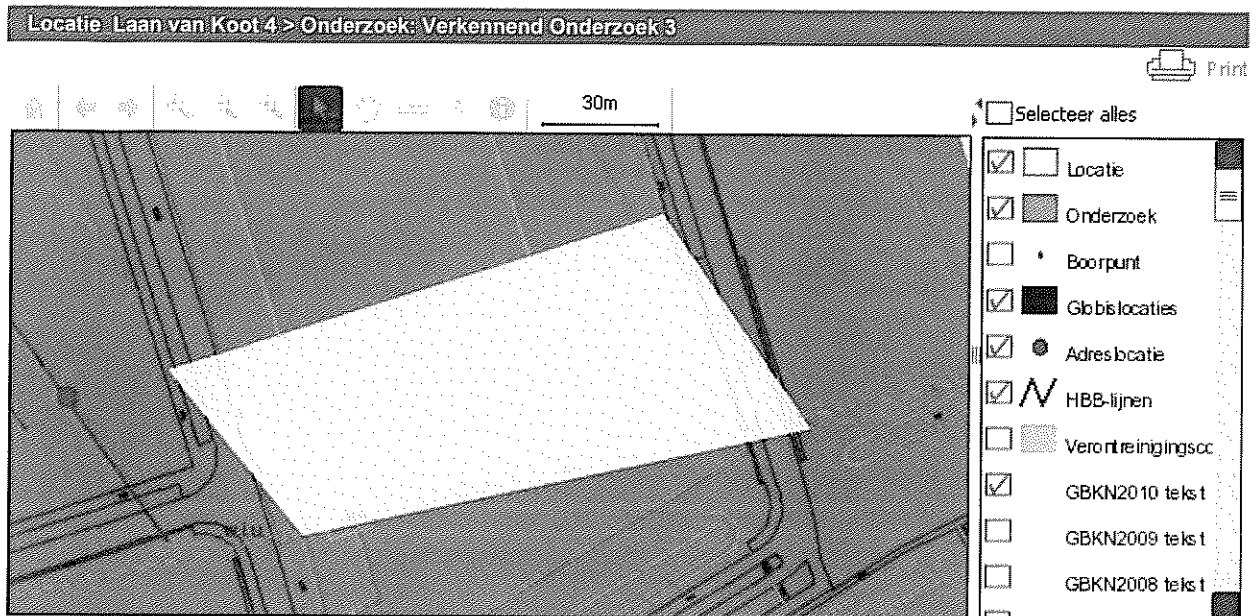
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 3
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : AC36.008kt.rap.doc
 Rapportdatum : 21-6-2001
 Onderzoeksbureau : Wareco
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227206
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentagte : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90853,8110
 Y-coördinaat : 443712,7070
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: -
 bovengrond sterk houthoudend en zwak tot matig
 puinhoudend Bovengrond: - kwik, lood, zink, PAK en
 minerale olie > S Ondergrond: - geen verontreinigingen
 Grondwater: - arseen, chroom, nikkel, zink > S Conclusie
 gemeente: - de aangetroffen verontreinigingen geven geen
 aanleiding tot vervolgonderzoek; locatie is geschikt voor
 huidig gebruik; - aangetroffen concentraties leveren
 geen risico's op voor gebruikers en milieu.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

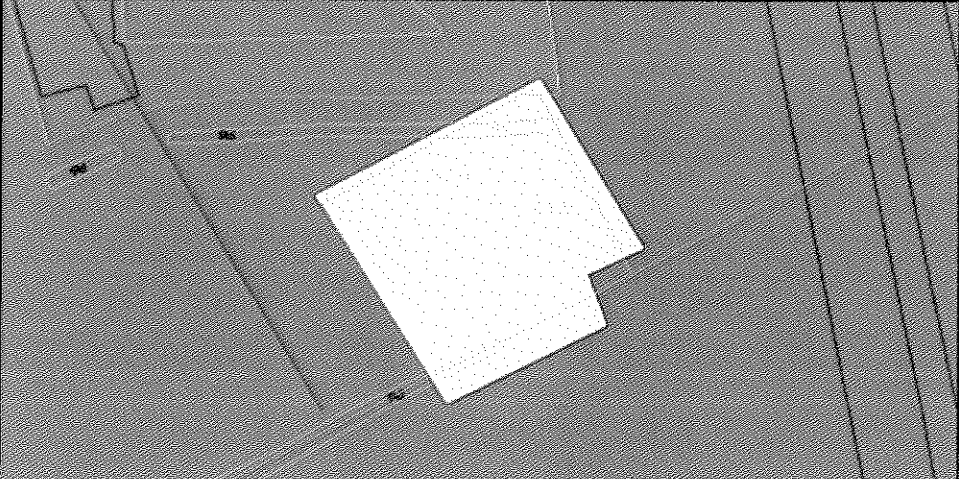
| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Laan van Koot 4A > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1

Print



10m

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- * Boorpunt
- Globb.locaties
- Adreslocatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc
- GBKN2010 tekst
- GBKN2009 tekst
- GBKN2008 tekst

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 2003B&R-004
 Rapportdatum : 1-11-2003
 Onderzoeksbureau : Amij
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227212
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag e : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90526,7190
 Y-coördinaat : 443610,5040
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: onekend Zintuiglijke waarnemingen: geen
 afwijkingen Bovengrond: geen verontreinigingen. Opm:
 mengmonster van zand en klei Ondergrond: minerale olie >
 S Grondwater: As > S Conclusie: enkele lichte
 verontreinigingen aanwezig (zie bovenstaand)



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | peilbuis met 1 filter |
|---|-----------------------|

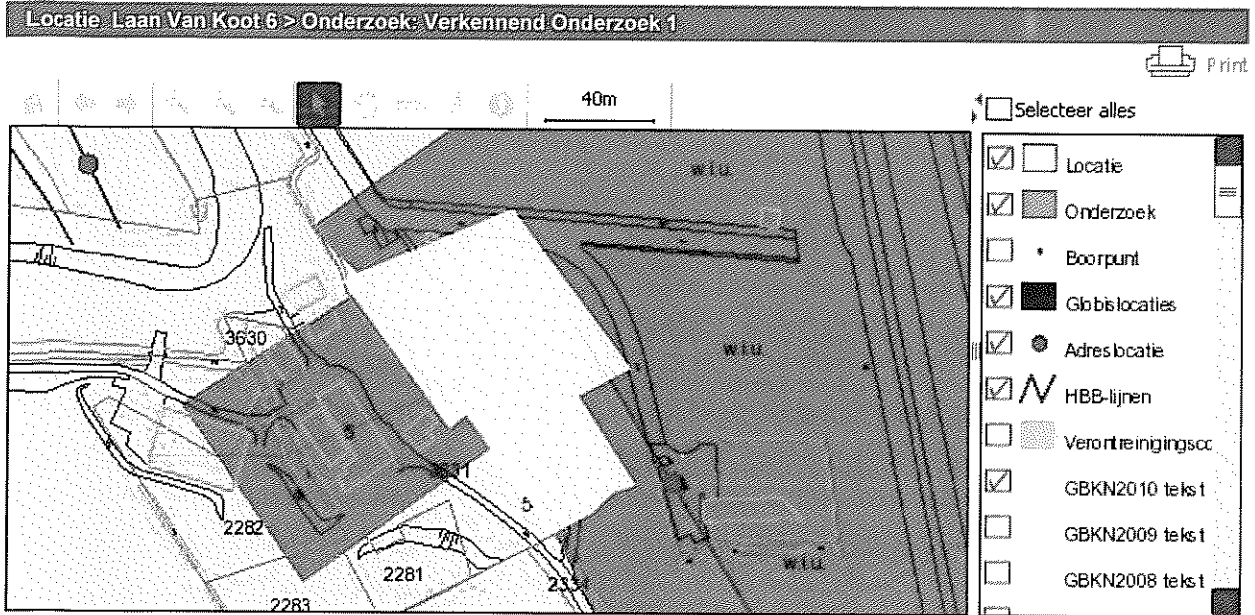
| | |
|---|-------------|
| 2 | grondboring |
| 3 | grondboring |
| 4 | grondboring |
| 5 | grondboring |
| 6 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| M1 | grond |
| M2 | grond |
| 1 | grondwater |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 01.21639/DZ
 Rapportdatum : 31-1-2001
 Onderzoeksbureau : Lexmond
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227768
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90422,9230
 Y-coördinaat : 443675,97
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: aanwezig Zintuigelijke waarnemingen: in meeste boringen zijn puinbismengingen aangetroffen
 Bovengrond: PAK, lood > I; zink > T; koper, EOX, minerale olie > S
 Ondergrond: arseen > S Grondwater: arseen > S
 Conclusies gemeente: Bodemkwaliteit vormt geen beletsel voor huidig en toekomstig gebruik. Ter plaatse van bedrijfsgebouwen dient een nader onderzoek plaats te vinden.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|---|-------------|
| 1 | grondboring |
|---|-------------|

| | |
|----|-----------------------|
| 10 | grondboring |
| 11 | grondboring |
| 12 | grondboring |
| 13 | grondboring |
| 14 | peilbuis met 1 filter |
| 15 | grondboring |
| 16 | grondboring |
| 17 | grondboring |
| 18 | peilbuis met 1 filter |
| 19 | grondboring |
| 2 | grondboring |
| 3 | grondboring |
| 4 | grondboring |
| 5 | grondboring |
| 6 | grondboring |
| 7 | grondboring |
| 8 | grondboring |
| 9 | grondboring |

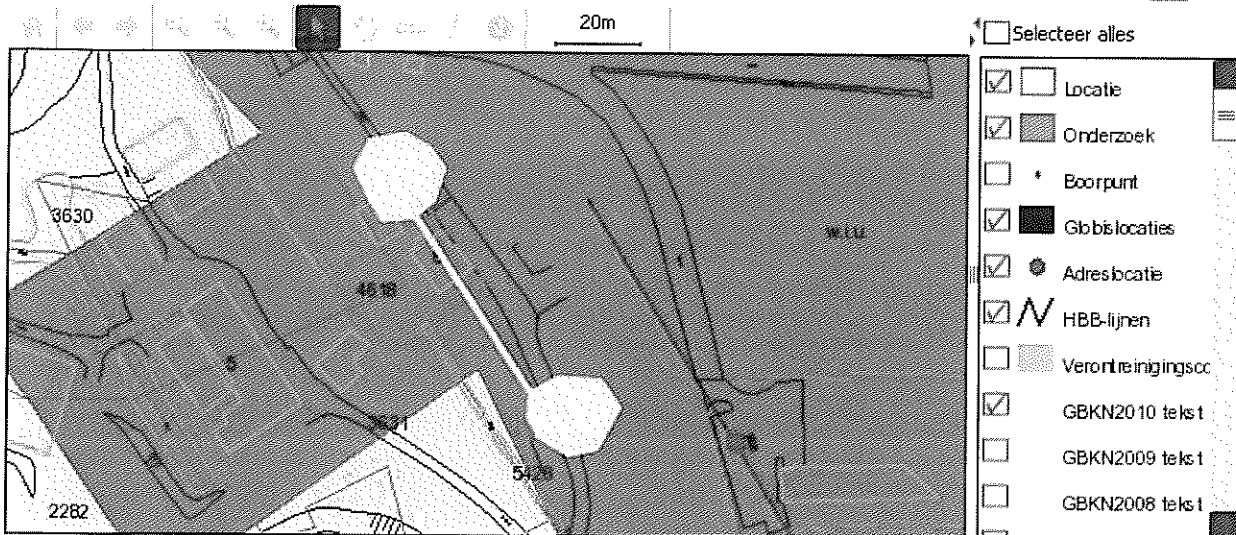
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| MM1 | grond |
| MM2 | grond |
| MM3 | grond |
| MM4 | grond |
| MM5 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Laan Van Koot 6 > Onderzoek: Nader Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nader Onderzoek 1
 Type onderzoek : Nader onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : R004-4258541VAH-D01-R
 Rapportdatum : 29-4-2003
 Onderzoeksbureau : Tauw
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Voorgaand
 SIKB-ID : 0304930120100209010227710
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag e : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90417,7240
 Y-coördinaat : 443681,40
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Tpv boring 504 (tussen schuurtje en loods): mogelijk sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met lood en zink. De PAK-verontreiniging is gering van omvang (<25 m3). Tpv boring 509 (ten westen van voerkuil): De loodverontreiniging is gering van omvang (<25 m3). Advies: uitvoeren aanvullend nader bodemonderzoek.



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
| 501 | grondboring |

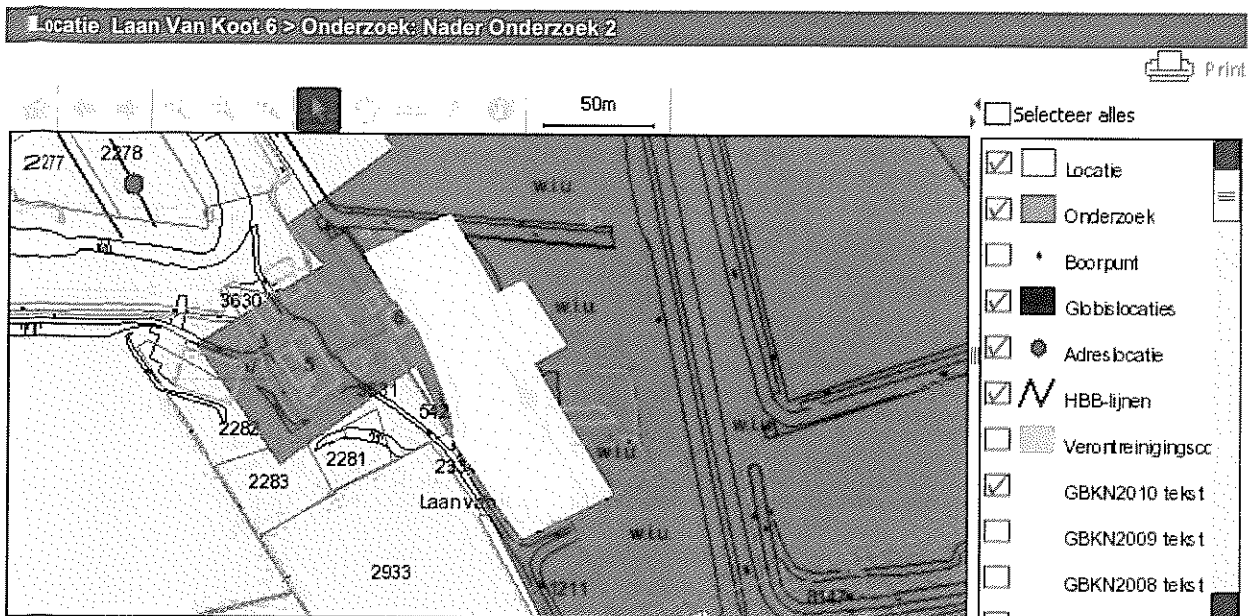
| | |
|-----|-------------|
| 503 | grondboring |
|-----|-------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nader Onderzoek 2
 Type onderzoek : Nader onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : R009-4258541FLS-D01-R
 Rapportdatum : 5-6-2003
 Onderzoeksbureau : Tauw
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Vermoeden of melding verontreiniging
 SIKB-ID : 0304930120100209010227711
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90452,5960
 Y-coördinaat : 443662,2950
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

RE1: sterk verontreinigd met asbest RE2 t/m RE7: licht verontreinigd met asbest. Er is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging, de omvang van RE1 is <25 m3.



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
| RE1 | |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Laan Van Koot 6 > Onderzoek: Evaluatie Sanering 1

Print

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Globb locaties
- Adreslocatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc
- GBKN2010 teks t
- GBKN2009 teks t
- GBKN2008 teks t

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Evaluatie Sanering 1
Type onderzoek : Sanerings evaluatie
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : Bamma-2005-01
Rapportdatum : 10-11-2005
Onderzoeksbureau : Bamma
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Voorgaand
SIKB-ID : 0304930220100209010227246
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentage : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90444,2880
Y-coördinaat : 443683,2180
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

opmerking: het betreft een deelsanering (met asbest verontreinigde) Puinhoudende grond is afgegraven en gezeefd tot een diepte van 0.5 à 1.5 m-mv. Onder tijdelijke bouwweg en asfaltweg is niet afgegraven - dat gebeurt alsnog na verwijdering van die wegen. Grond ter plaatse zuidelijke waterpartij is niet verwijderd. Ter plaatse van de noordelijke waterpartij is (meer dan ingeschat) dempingsmateriaal ontgraven tot 1.5 m-mv. 500m³ grond is binnen de locatie hergebruikt. 1450m³ is afgevoerd. putbodem: Asbest is onder de terugzaneerwaarde



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Laan Van Koot 6 > Onderzoek: Indicatief Onderzoek Riolsleuf

Print

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Globislocaties
- Adreslocatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc
- GBKN2010 teks t
- GBKN2009 teks t
- GBKN2008 teks t

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Indicatief Onderzoek Riolsleuf
 Type onderzoek : Indicatief onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 19254-167855
 Rapportdatum : 18-10-2006
 Onderzoeksbureau : Oranjewoud
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Vermoeden of melding verontreiniging
 SIKB-ID : 0304930120100209010227758
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : 0 %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90434,8020
 Y-coördinaat : 443729,3130
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: Onbekend. Zintuiglijke waarnemingen: Tijdens rioolwerkzaamheden is bodemvreemd materiaal aangetroffen. Bodemvreemd materiaal: - Het bodemvreemde materiaal bestaat voornamelijk uit puin en zwarte, slibachtige grond met bijmenging aan zand, klei en grind. - Het materiaal maakt onderdeel uit van de bodem en bevindt zich aan weerszijden van de ontgraven sleuf voor het riool, vanaf circa 1,5 m-mv, over een afstand van minimaal 10 meter. - In het geanalyseerde mengmonster zijn licht verhoogde (>S) gehalten aan lood, zink, EOX en PAK aangetroffen. Grondwater: Niet onderzocht. Conclusie: Op basis van de analyseresultaten is er sprake van enkele licht verhoogde (>S) gehalten, maar de omvang hiervan is nog niet vastgelegd. Aanbevelingen: Gezien de aangetroffen licht verhoogde gehalten en de diepte van het materiaal (>1,5 m-mv) is er op dit moment vanuit milieukundig oogpunt geen reden het afwijkende bodemmateriaal te verwijderen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 0 %

Boorpunten

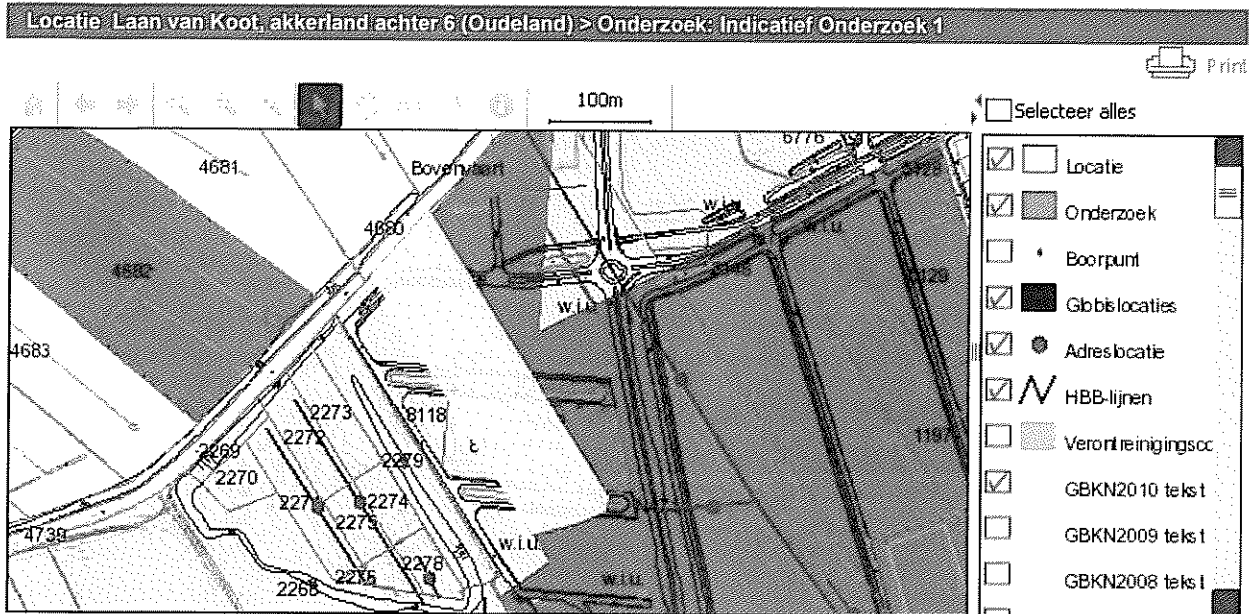
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Indicatief Onderzoek 1
 Type onderzoek : Indicatief onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 1998-0548
 Rapportdatum : 25-9-1998
 Onderzoeksbureau : Gemeentewerken Rotterdam
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227203
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90351,3920
 Y-coördinaat : 443944,65
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: onbekend Zintuigelijke waarnemingen: geen
 bijzonderheden Bovengrond: arseen en nikkel > S
 Ondergrond: minerale olie > S Grondwater: toluene,
 ethylbenzeen, xylenen, naftaleen > S Conclusies
 gemeente: geen geval van ernstige bodemverontreiniging



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|-----|-------------|
| 001 | grondboring |
|-----|-------------|

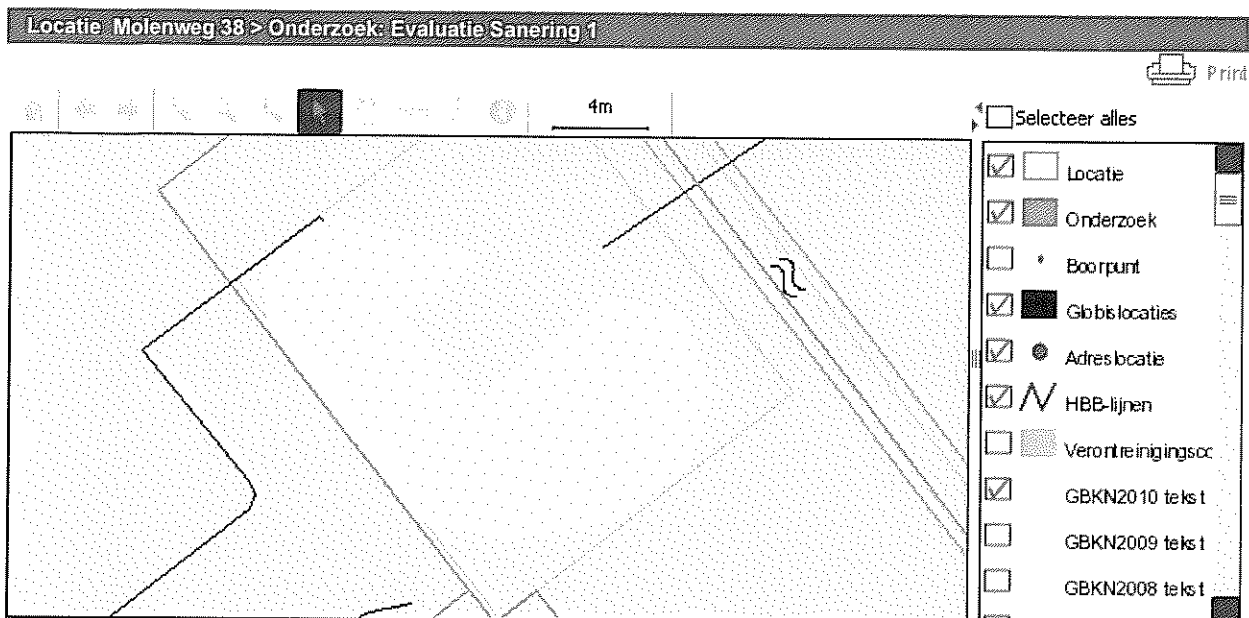
| | |
|-----|-----------------------|
| 002 | grondboring |
| 003 | grondboring |
| 004 | grondboring |
| 005 | peilbuis met 1 filter |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| X01 | grond |
| X02 | grond |
| X03 | grond |
| X04 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Evaluatie Sanering 1
 Type onderzoek : Sanerings evaluatie
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : Bamma-2008-11
 Rapportdatum : 12-6-2008
 Onderzoeksbureau : Bamma
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Voorgaand
 SIKB-ID : 0304930220100209010227296
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 89725,4740
 Y-coördinaat : 443274,71
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

2 ondergrondse huisbrandolietanks a 3000 liter per stuk. Vanaf 0-0.5 tot 1-2 m-mvis met minerale olie verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd. (in totaal 288.60 ton grond) Putbodem, putwand, en grondwater zijn bemonsterd en geanalyseerd. Er is geen restverontreiniging aangetroffen. De put is aangevuld met schone grond. Nazorg is niet van toepassing. Er zijn geen gebruikbeperkingen.

Hypothese

| Hypothese | |
|---------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechlorideerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Molenweg 72 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1

Print

80m

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Gibbis locaties
- Adres locatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc
- GBKN2010 tekst
- GBKN2009 tekst
- GBKN2008 tekst

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : PAB80169
 Rapportdatum : 5-3-1998
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Bouwvergunning
 SIKB-ID : 0304930020100209010227299
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentaje : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 89546,3250
 Y-coördinaat : 443601,4710
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Zintuiglijke waarnemingen: Geen afwijkingen. Grond: In het grondmonster 3B ter plaatse van bouwlocatie A, is geen verontreiniging geconstateerd. In het grondmonster M2 ter plaatse van bouwlocatie B, is geen verontreiniging geconstateerd. Grondwater: Niet onderzocht Conclusie rapport: Geen belemmering voor de voorgenomen bouw Asbest: onbekend



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|---|-------------|
| 1 | grondboring |
|---|-------------|

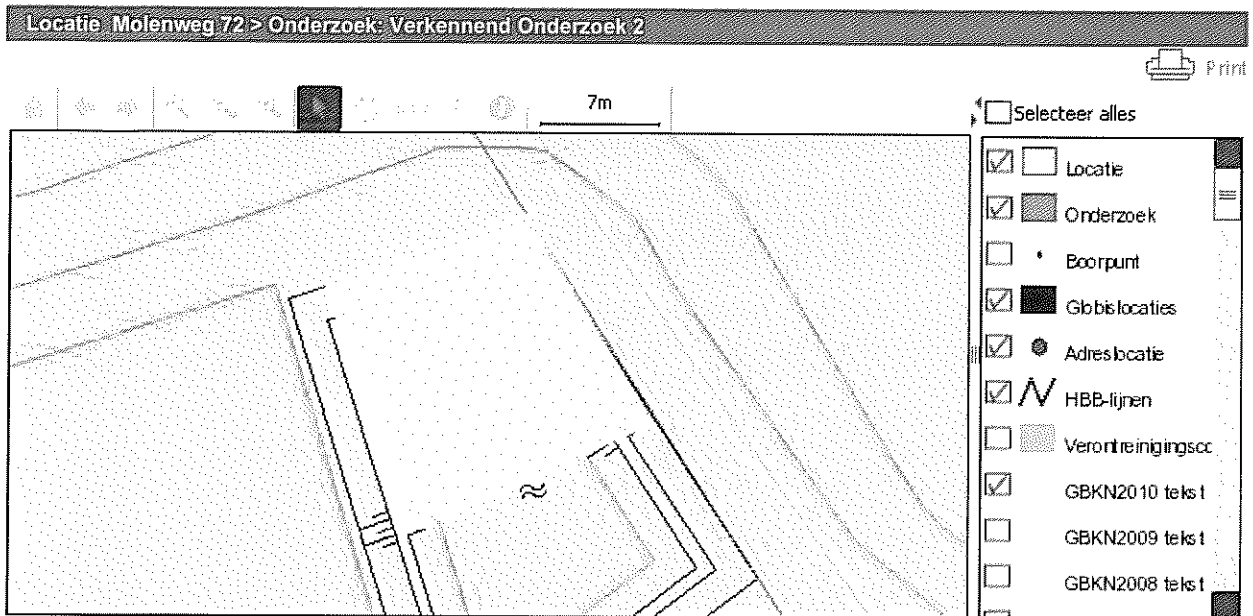
| | |
|---|-------------|
| 2 | grondboring |
| 3 | grondboring |
| 4 | grondboring |
| 5 | grondboring |
| 6 | grondboring |
| 7 | grondboring |
| 8 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| MM2 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 2
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 2064261
 Rapportdatum : 30-4-1998
 Onderzoeksbureau : CBB
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Voorgaand
 SIKB-ID : 0304930020100209010227301
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 89526,6230
 Y-coördinaat : 443616,02
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Hypothese: Er kan geen uitspraak worden gedaan over de gestelde hypothese omtrent de (on-)bekendheid van de ligging van de bron (opslag/aanmaak meststoffen): hiervoor zijn te weinig monsters geanalyseerd. Asbest: onbekend Zintuiglijke waarnemingen: Geen afwijkingen van het bodemmateriaal waargenomen. Bovengrond: - kwik en zink > S Grondwater: - arseen en nikkel > S Conclusie rapport: Geen van de gehalten onderzochte stoffen overschrijdt de tussenwaarde, zijnde de waarde waarboven vanuit de optiek van de Wet Bodembescherming de uitvoering van een nader onderzoek nodig is.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

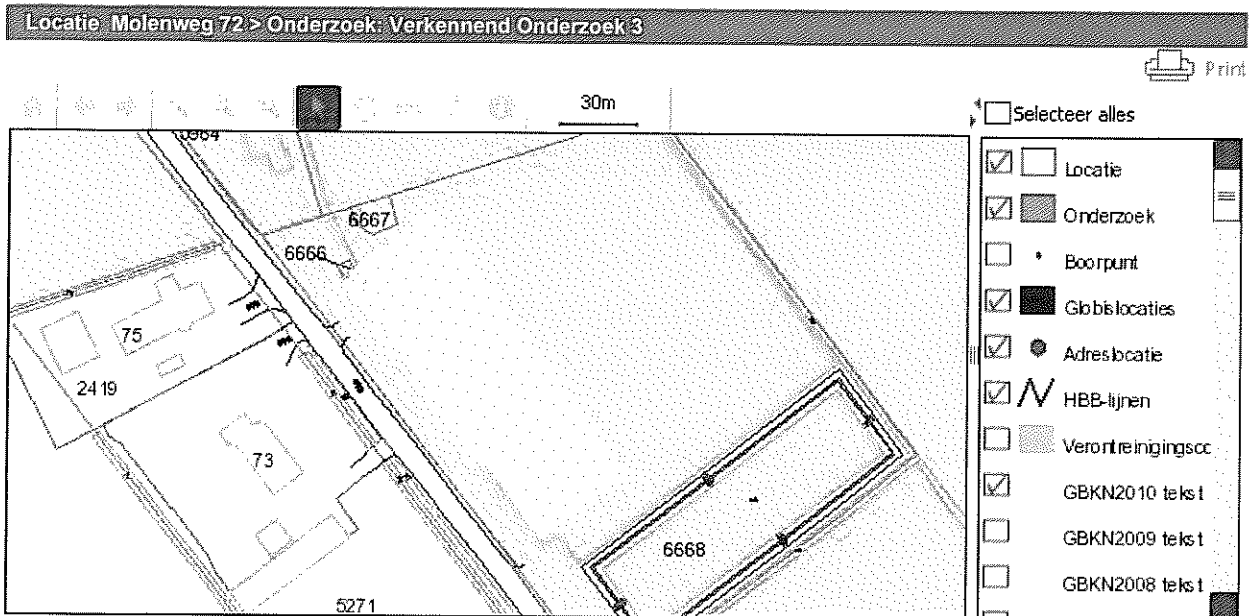
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 3
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : PAB80652
 Rapportdatum : 2-7-1998
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Bouwvergunning
 SIKB-ID : 0304930020100209010227304
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 89503,5730
 Y-coördinaat : 443536,5810
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: onbekend Zintuiglijke waarnemingen: Geen afwijkingen van het bodemmateriaal waargenomen.
 Bovengrond: Geen verontreinigingen met de onderzochte parameters geconstateerd. Ondergrond: Geen verontreinigingen met de onderzochte parameters geconstateerd. Grondwater: Chroom, Zink en Cadmium > Streefwaarde Conclusie rapport: Geen belemmering voor voorgenomen bouw.



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentagte : %

Boorpunten

| | |
|---|-------------|
| 1 | grondboring |
|---|-------------|

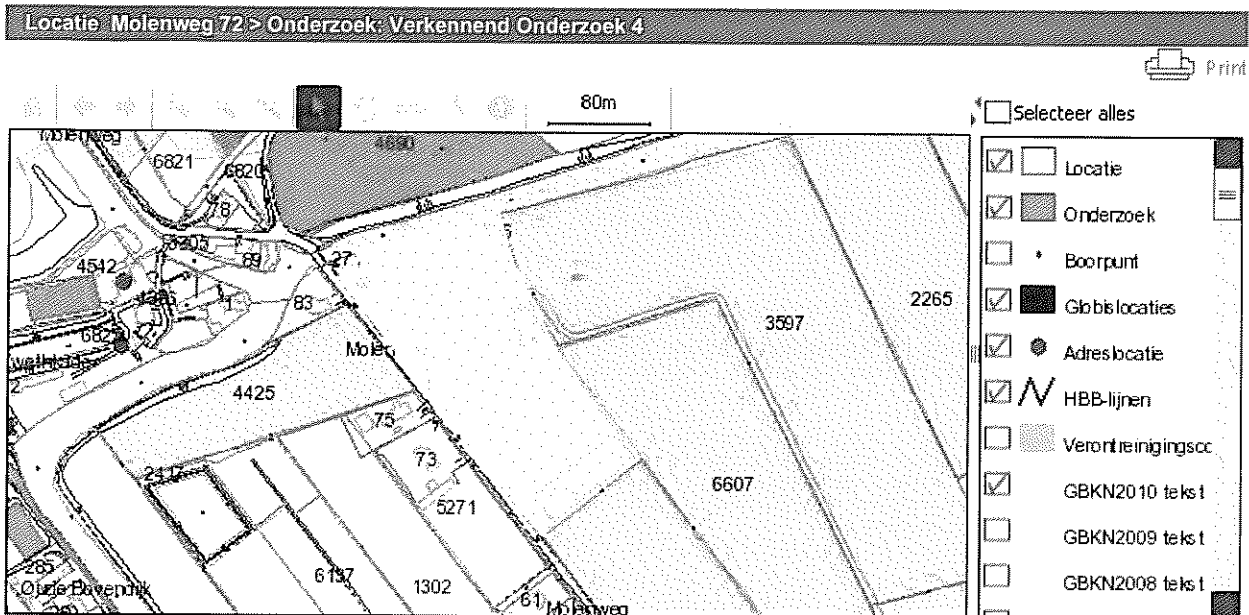
| | |
|----|-----------------------|
| 10 | grondboring |
| 11 | grondboring |
| 12 | grondboring |
| 13 | peilbuis met 1 filter |
| 2 | grondboring |
| 3 | grondboring |
| 4 | grondboring |
| 5 | grondboring |
| 6 | grondboring |
| 7 | grondboring |
| 8 | grondboring |
| 9 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| MM1 | grond |
| MM2 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 4
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : R001-4345284AED-D01-R
 Rapportdatum : 8-6-2004
 Onderzoeksbureau : Tauw
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227307
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentaje : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 89482,1180
 Y-coördinaat : 443613,8860
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest Op de locatie is visueel geen asbest aangetoond. Uit de analysesresultaten blijkt dat, door middel van indicatief onderzoek, geen verhoogd gehalte aan asbest in de bodem aanwezig is. Zintuiglijke waarnemingen: Ter plaatse van boring 4 (0-0.5 m-mv) is puin aangetroffen. Ter plaatse van boring 18 en 19, op een diepte van 0.1-0.6 m-mv, is repak onder de asfaltlaag aangetroffen. Bovengrond: - deellocatie A - verhoogde gehalten aan EOX Ondergrond: - deellocatie A - verhoogde gehalten aan EOX - deellocatie E - PAK en minerale olie > S, verhoogde gehalten aan EOX Grondwater: In het grondwater ter plaatse van peilbuis 20 en 21, respectievelijk deellocatie A en B, overschrijden de concentraties van enkele zware metalen de streefwaarden. Waterbodem Het mengmonster van de waterbodem voldoet aan klasse 1. De klasse 1 baggerspecie kan zonder beperkingen op het land worden verspreid. Mits het niet gaat om onevenredig grote hoeveelheden en er geen specifieke landbouwkundige beperkingen zijn. Conclusie rapport: De locatie is nagenoeg vrij van verontreinigingen, met uitzondering van licht verhoogde concentraties (streefwaarde). Geen milieuhygiënische belemmeringen aanwezig voor de voorgenomen transactie.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|----|-------------|
| 10 | grondboring |
|----|-------------|

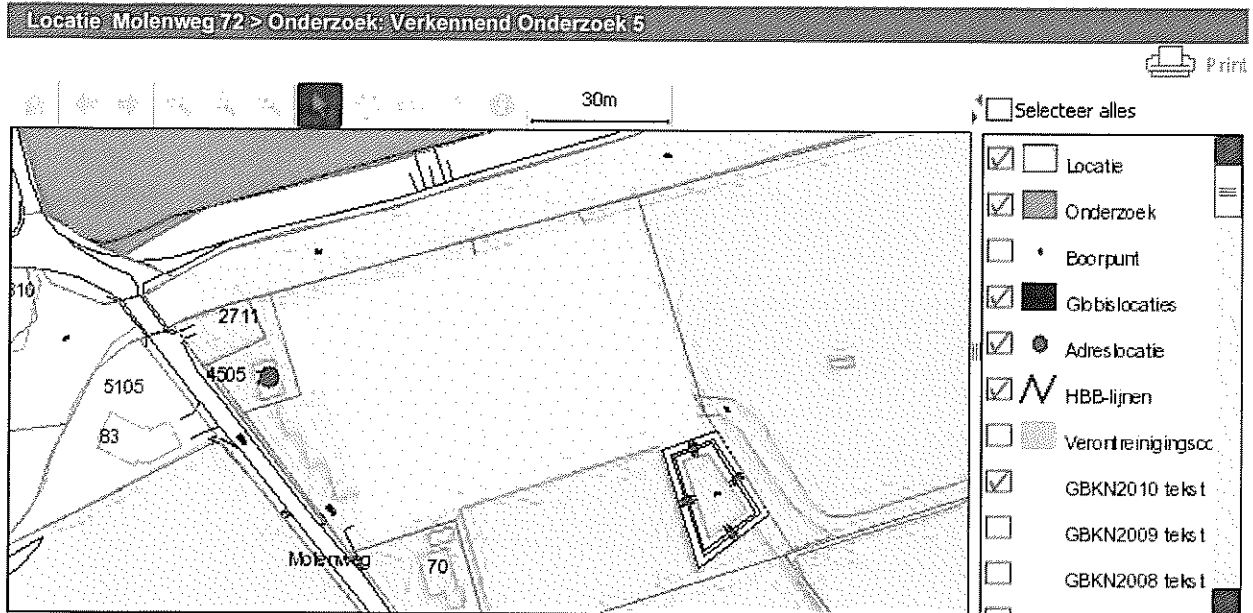
| | |
|----|-----------------------|
| 11 | grondboring |
| 13 | grondboring |
| 14 | grondboring |
| 15 | grondboring |
| 18 | grondboring |
| 19 | grondboring |
| 20 | peilbuis met 1 filter |
| 21 | peilbuis met 1 filter |
| 22 | peilbuis met 1 filter |
| 3 | grondboring |
| 4 | grondboring |
| 5 | grondboring |
| 6 | grondboring |
| 7 | grondboring |
| 8 | grondboring |
| 9 | grondboring |
| S1 | grondboring |
| S2 | grondboring |
| S3 | grondboring |
| S4 | grondboring |
| S5 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| MM1 | grond |
| MM2 | grond |
| MM3 | grond |
| MM4 | grond |
| MM5 | grond |
| MM6 | grond |
| MM7 | grond |
| MM8 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 5
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : C07-173-O
 Rapportdatum : 1-5-2007
 Onderzoeksbureau : Arnicon
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930120100209010227729
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 89456,4710
 Y-coördinaat : 443632,5580
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: Niet zintuigelijk of analytisch waargenomen
 Zintuigelijk geen asbest aangetroffen in het opgeboorde materiaal. Zintuiglijke waarnemingen: In de kleilge toplaag van 0,3-0,5 m-mv zijn sporten puin waargenomen. plaatselijk zijn in de ondergrond tot maximaal 1,1 m-mv sporen pijn aangetroffen of is de grond zwak puinhoudend. Bovengrond: Uit laboratorium onderzoek is gebleken dat de toplaag licht verontreinigd is et zware metalen(koper, kwik, nikkel en zink), EOX en minerale olie Ondergrond: De al dan niet puinhoudende grondlaag tot 1,1 m-mv is plaatselijk licht verontreinigd met lood en zink. Grondwater: Het grondwater is op de locatie matig verontreinigd met arseen. Deze matige verhoging van het arseen gehalte word aan een natuurlijke oorzaak toegeschreven. Conclusie: De hypothese 'onverdacht' kan worden verworpen omdat er in de grond en grondwater licht verhoogde gehalte zijn aangetroffen. Deze gehalte geven echter geen aanleiding voor een vervolgonderzoek of het treffen van saneringsmaatregelen. Conclusie Gemeente: Verhoogde EOX gehalte vormt ons inzien geen belemmering voor de voorgenomen nieuwbouw. De andere onderzoeksresultaten vormen eveneens geen belemmering voor de voorgenomen nieuwbouw. Er dient nog wel een aanvullend onderzoek plaats te vinden naar de herkomst van het verhoogde EOX gehalte.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slijbdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag : %

Boorpunten

| | |
|----|-------------|
| 01 | grondboring |
|----|-------------|

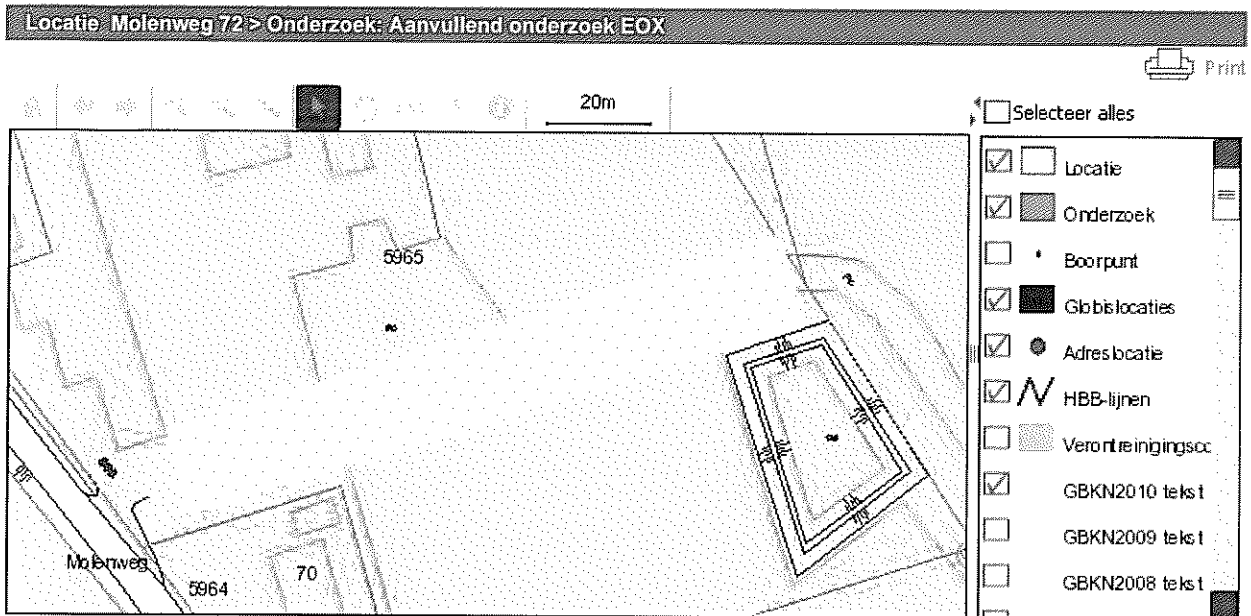
| | |
|----|-----------------------|
| 02 | grondboring |
| 03 | grondboring |
| 04 | grondboring |
| 05 | peilbuis met 1 filter |
| 06 | grondboring |
| 07 | grondboring |
| 08 | grondboring |
| 09 | grondboring |
| 10 | grondboring |
| 11 | grondboring |
| 12 | grondboring |
| 13 | grondboring |
| 14 | grondboring |
| 15 | grondboring |
| 16 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| MM-1 | grond |
| MM-2 | grond |
| MM-3 | grond |
| MM-4 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Aanvullend onderzoek EOX
 Type onderzoek : Nader onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : C07-310-N/ES
 Rapportdatum : 16-8-2007
 Onderzoeksbureau : Amicon
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Voorgaand
 SIKB-ID : 0304930120100209010227790
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag e : 0 %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 89472,1610
 Y-coördinaat : 443617,2010
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: Niet onderzocht. Zintuigelijke waarnemingen: Er zijn geen zintuigelijke waarnemingen gedaan die op verontreiniging duiden. Bovengrond: Bij boring 103 wordt de streefwaarde (>S) overschreden. Ondergrond: Geen van de gemeten parameters heeft de streefwaarde overschreden. Grondwater: Niet onderzocht. Conclusie: - Uit de resultaten van het onderzoek wordt geconcludeerd dat bij aanvullend onderzoek geen EOX is aangetroffen in gehalten boven de achtergrondwaarde. - De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot nader onderzoek naar bestrijdingsmiddelen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Verdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 0 %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

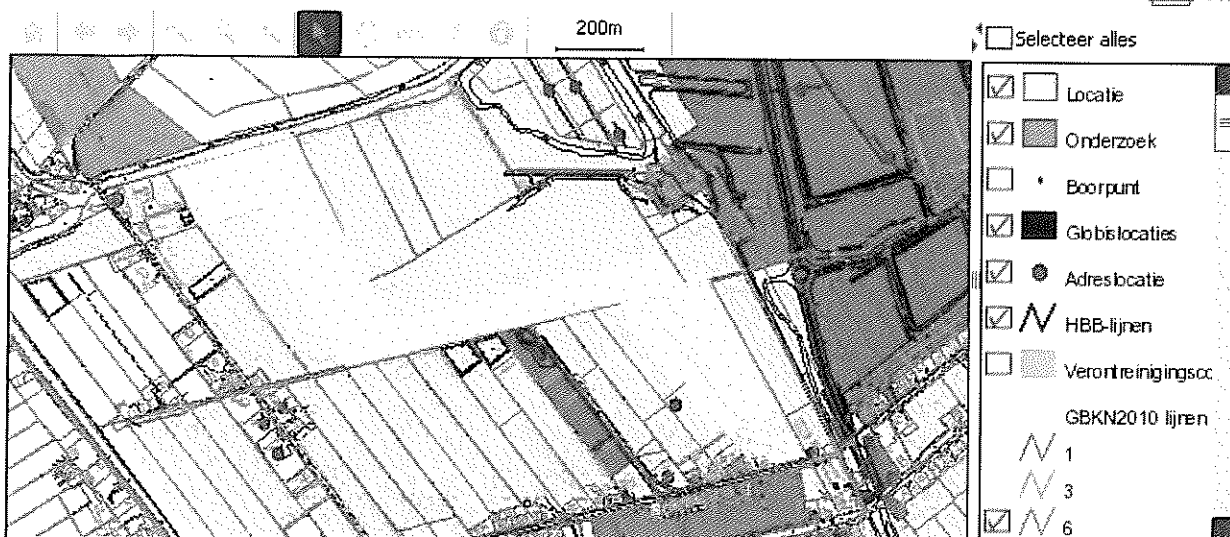
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Oudeland, fase 1 > Onderzoek: VO cluster 1



Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : VO cluster 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
 Fase : 2
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : C99-126
 Rapportdatum : 30-4-1999
 Onderzoeksbureau : Arnicon
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930020100209010227204
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90110,5030
 Y-coördinaat : 443448,45
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: onbekend Zintuigelijke waarnemingen: perceel
 5480: puin en koolas Bovengrond: koper, kwik, lood,
 zink, PAK > S Ondergrond: geen overschrijdingen
 Grondwater: arseen, chroom, zink, toluen > S
 Waterbodem: 80 m3 klasse 3; overig 300 m3 klasse 0-2
 Conclusies gemeente: grond is geschikt voor huidig
 gebruik.



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde sliedikte : 0,10 meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentagte : %

Boorpunten

| | |
|----|--|
| 15 | |
|----|--|

| | |
|----|--|
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |
| 31 | |
| 32 | |
| 33 | |
| 34 | |
| 35 | |
| 36 | |
| 37 | |
| 38 | |
| 39 | |
| 40 | |
| 41 | |
| 42 | |
| 43 | |
| 52 | |
| 53 | |
| 54 | |
| 55 | |
| 56 | |
| 57 | |
| 58 | |
| 59 | |
| 60 | |

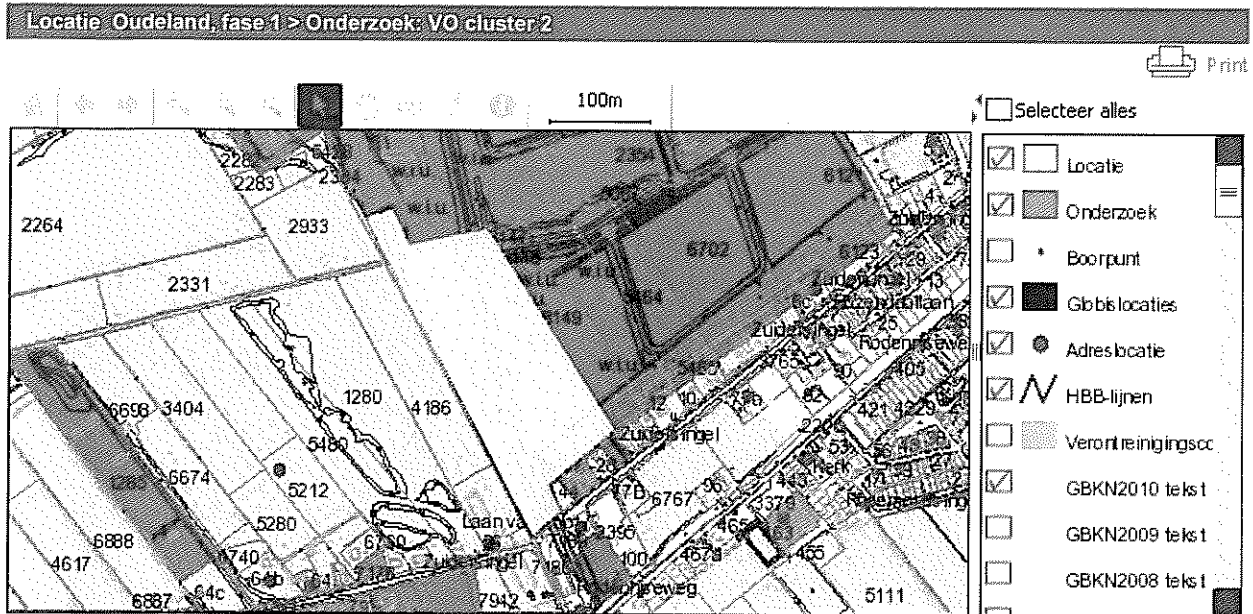
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|----------------------|-------------|
| X02 (18,24) | grond |
| X03 (27,31,37) | grond |
| X01 (40,41,42,43) | grond |
| X03 (53,54,57,60) | grond |
| X02 (16,17,20,24,25) | grond |

| | |
|----------------|-------|
| X01 (26.30.34) | grond |
| X02 (35.36.39) | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : VO cluster 2

Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740

Fase : 3

Opdrachtgever :

Projectcode opdrachtgever :

Initiatiefnemer :

Rapportnummer : C99-126

Rapportdatum : 21-4-1999

Onderzoeksbureau : Arnicon

Rapportauteur :

Startdatum :

Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling

SIKB-ID : 0304930020100209010227205

Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

BTW-percentage : %

Verdacht : nee

Oppervlakte : m2

X-coördinaat : 90610,1270

Y-coördinaat : 443393,6970

Corsa-nr :

onderzoek_memo2 :

Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: onbekend Zintuigelijke waarnemingen: enkel puin (1211 en 2659) Bovengrond: koper, kwik, lood, zink, PAK
 Ondergrond: geen overschrijdingen Grondwater: arseen, chroom, nikkel, zink, toluene > S Waterbodem: betreft 120 m3 over 1200 m klasse 2 slib Conclusies: bodemkwaliteit voldoende voor huidige functie

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : 0,10 meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|----|-----------------------|
| 61 | peilbuis met 1 filter |
|----|-----------------------|

| | |
|----|-----------------------|
| 62 | grondboring |
| 63 | grondboring |
| 64 | grondboring |
| 65 | peilbuis met 1 filter |
| 66 | grondboring |
| 67 | grondboring |
| 68 | peilbuis met 1 filter |
| 69 | grondboring |
| 70 | grondboring |
| 71 | grondboring |
| 72 | grondboring |
| 73 | grondboring |
| 74 | grondboring |
| 75 | grondboring |
| 76 | grondboring |
| 77 | grondboring |
| 78 | grondboring |
| 79 | grondboring |
| 80 | peilbuis met 1 filter |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------------|-------------|
| 9911028X01 | grond |
| 9911028X02 | grond |
| 9910F42X01 | grond |
| 9910F42X02 | grond |
| 9910F42X03 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Oudeland, fase 1 > Onderzoek: Historisch Onderzoek 1

Print

500m

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Globislocaties
- Adreslocatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc

GBKN2010 lijnen

- 1
- 3
- 6

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Historisch Onderzoek 1
 Type onderzoek : Historisch onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer : SEB
 Rapportnummer : 3764672
 Rapportdatum : 11-2-2000
 Onderzoeksbureau : Tauw
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930020100209010227651
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag e : 19 %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90695,5770
 Y-coördinaat : 443356,2460
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Conclusie: op de onderzoekslocatie bevinden zich gedempte sloten die gezien de bedrijfsmatige activiteiten als verdacht worden beschouwd. Geadviseerd wordt om zowel voor verdachte als onverdachte terreindelen verkennende bodemonderzoeken uit te voeren, waar dit reeds geschied is dient aanvullend onderzoek plaats te vinden. Gebruiken per lokatie, gekoppeld aan de specifieke lokaties: Industrieweg 15: transportbedrijf, opslag ondergr. tanks. Industrieweg 43-45: machineopslag Industrieweg 109: groentekwekerij Industrieweg 111: groentekwekerij, nog geen onderzoek bekend Zuidersingel 6b: groentekwekerij, nog geen onderzoek bekend Zuidersingel 8: groentekwekerij, nog geen onderzoek bekend Zuidersingel 10: groentekwekerij Zuidersingel 64a: groentekwekerij, nog geen onderzoek bekend Zuidersingel 64c: vml. stort- en overslag bedrijf Zuidersingel 66: groentekwekerij, nog geen onderzoek bekend Zuidersingel 66a: groentekwekerij, nog geen onderzoek bekend Zuidersingel 66b: groentekwekerij, nog geen onderzoek bekend Laan van Koot 4: veehouderij, nog geen onderzoek bekend Laan van Koot 6: veehouderij, nog geen onderzoek bekend.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 19 %

Boorpunten

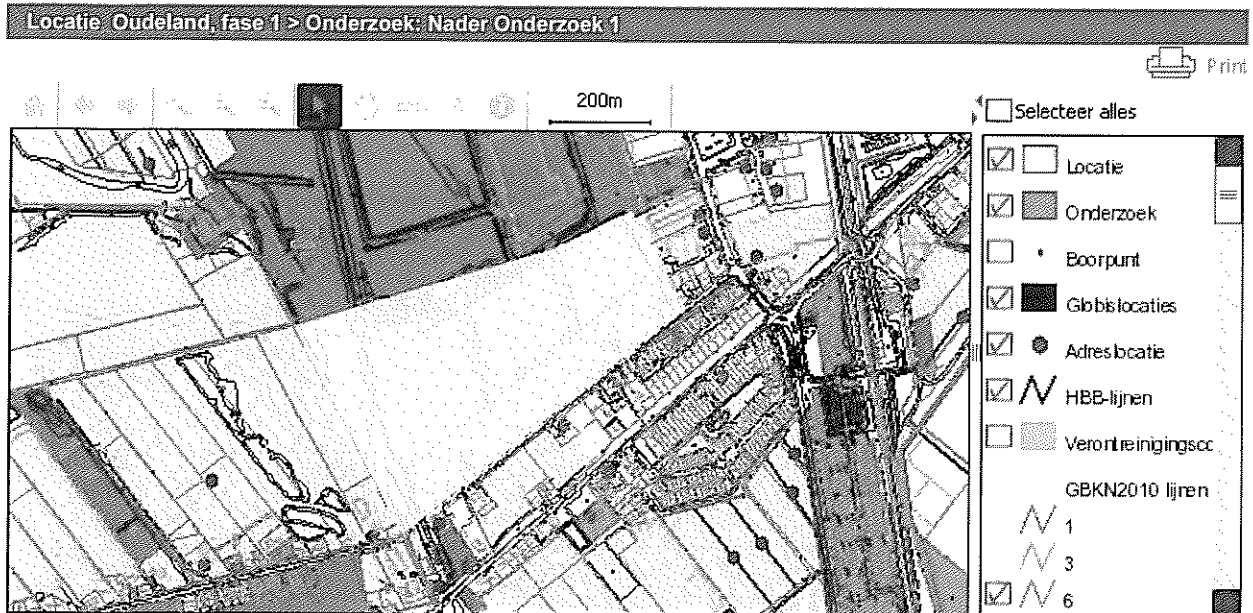
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nader Onderzoek 1
 Type onderzoek : Nader onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 4258541
 Rapportdatum : 20-8-2003
 Onderzoeksbureau : Tauw
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Onbekend
 SIKB-ID : 0304930220100209010227191
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90762,24
 Y-coördinaat : 443519,2840
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

opmerking: extra verkennend onderzoek was onderdeel van dit rapport deel baggerspecie voldoet niet aan interventiewaarde (PAK >1, meer dan 25m³) advies rapport: melden aan provincie Zuid Holland, ontheffing saneringsplan aan vragen. opmerking: Nog geen indicatie dat provincie Zuid-Holland hier van op de hoogte is.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Verdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|------|-------------|
| 2111 | grondboring |
|------|-------------|

| | |
|------|-------------|
| 2112 | grondboring |
| 2113 | grondboring |
| 2114 | grondboring |
| 2115 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| 1 | Waterbodem |
| 2 | Waterbodem |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Oudeland_fase.1 > Onderzoek: Bsb 1

Print

100m

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Gb/bislocaties
- Adreslocatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc
- GBKN2010 teks t
- GBKN2009 teks t
- GBKN2008 teks t

Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 13-4-2010

Naam : Bsb 1

Type onderzoek : Bouwstoffenbesluit

Fase :

Opdrachtgever :

Projectcode opdrachtgever :

Initiatiefnemer :

Rapportnummer : 4258541(1)

Rapportdatum : 12-12-2003

Onderzoeksbureau : Tauw

Rapportauteur :

Startdatum :

Aanleiding : Onbekend

SIKB-ID : 0304930120100209010227825

Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

BTW-percentages : 0 %

Verdacht : nee

Oppervlakte : m2

X-coördinaat : 90944,3120

Y-coördinaat : 443170,7130

Corsa-nr :

onderzoek_memo2 : Grond afkomstig uit HSL-

Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Conclusie: - Geen van de gemeten parameters heeft de streefwaarde overschreden. - Het grondverzet vanuit HSL-werk naar het werk Oudeland vindt plaats binnen de kaders van de ministeriële Vrijstellingsregeling Grondverzet (actief bodembeheer) en het hiervan afgeleide bodembeheerplan van de gemeente Berkel en Rodenrijs. - De bemonsterde partij uit de deelstroom DOG 2 klei voldoet aan de eisen van vergelijkbare kwaliteit, zoals opgenomen in de notitie "Plan van Aanpak toepassing HSL-grond in de polder Oudeland" d.d. 6 juni 2003 (N003-4258541 AED-D01-R). Bijzonderheden. Onderzoeklocatie is fictief gekozen, omdat deze niet te localiseren is met de aangeleverde kaart en locatie informatie.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : 0 %

Boorpunten

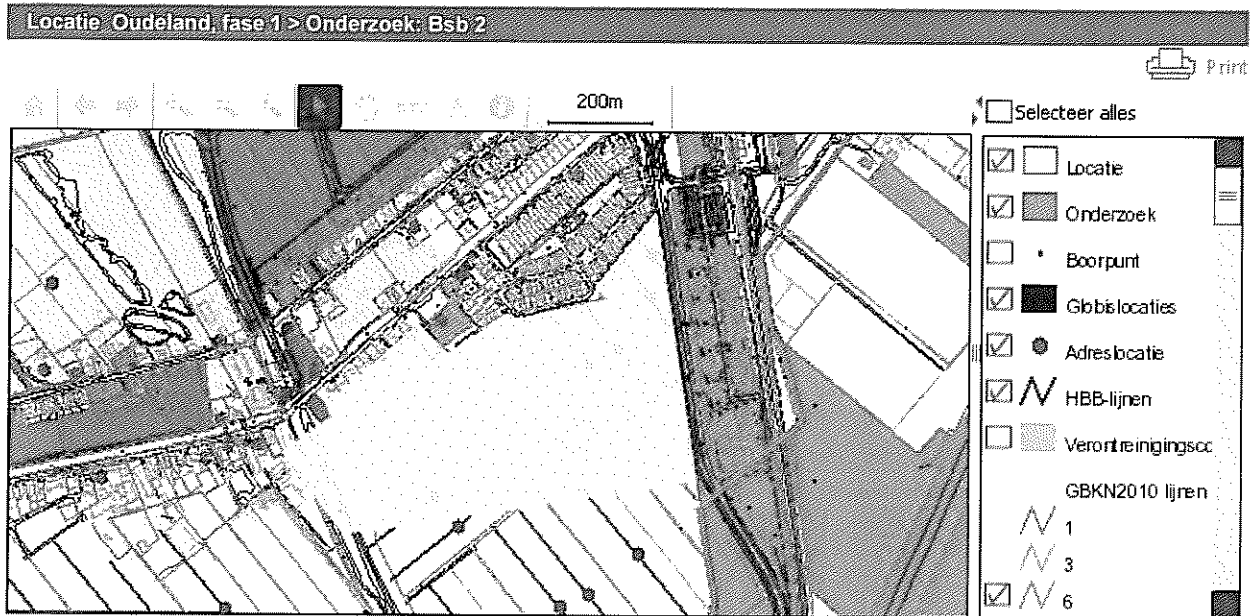
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 13-4-2010

Naam : Bsb 2

Type onderzoek : Bouwstoffenbesluit

Fase :

Oprachtgever :

Projectcode opdrachtgever :

Initiatiefnemer :

Rapportnummer : 4258541(2)

Rapportdatum : 8-1-2004

Onderzoeksbureau : Tauw

Rapportauteur :

Startdatum :

Aanleiding : Onbekend

SIKB-ID : 0304930120100209010227826

Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

BTW-percentaje : 0 %

Verdacht : nee

Oppervlakte : m2

X-coördinaat : 90960,04

Y-coördinaat : 443167,3350

Corsa-nr :

onderzoek_memo2 : Grond afkomstig uit HSL-

Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Conclusie: - Geen van de gemeten parameters heeft de streefwaarde overschreden. - Het grondverzet vanuit HSL-werk naar het werk Oudeland vindt plaats binnen de kaders van de ministeriële Vrijstellingsregeling Grondverzet (actief bodembeheer) en het hiervan afgeleide bodembeheerplan van de gemeente Berkel en Rodenrijs. - De bemonsterde partij uit de deelstroom OG6, 7, 8, 9, 11 voldoet aan de eisen van vergelijkbare kwaliteit, zoals opgenomen in de notitie "Plan van Aanpak toepassing HSL-grond in de polder Oudeland" d.d. 6 juni 2003 (N003-4258541 AED-D01-R). Bijzonderheden. Onderzoeklocatie is fictief gekozen, omdat deze niet te localiseren is met de aangeleverde kaart en locatie informatie.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde sliedikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : 0 %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

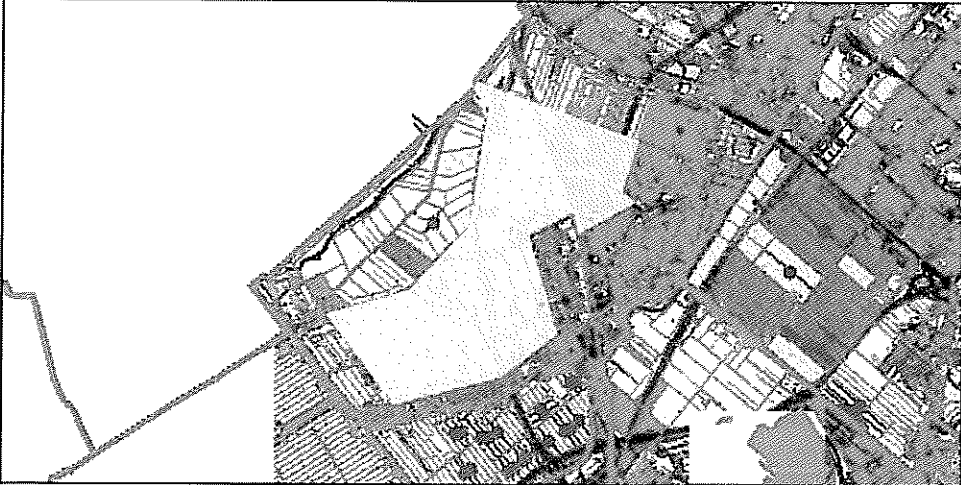
Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Oudeland, fase 1 > Onderzoek: Historisch Onderzoek 2

Print

800m



Selecteer alles
 Locatie
 Onderzoek
 Boorpunt
 Globislocaties
 Adreslocatie
 HBB-lijnen
 Verontreinigingsoc
 GBKN2010 lijnen
 1
 3
 6

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Historisch Onderzoek 2
 Type onderzoek : Historisch onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : ongenummerd
 Rapportdatum : 27-7-2005
 Onderzoeksbureau : Hi projectmatige ondersteuning
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930220100209010227198
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90745,0270
 Y-coördinaat : 444296,6540
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

aantal waterwegen gedempt, dempingsmateriaal onderzoeken, alsmede voormalige (glas)tuinbouw, bebouwing, mogelijk puinpad gezien periode waarin bebouwing aanwezig is geweest mogelijk asbest



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

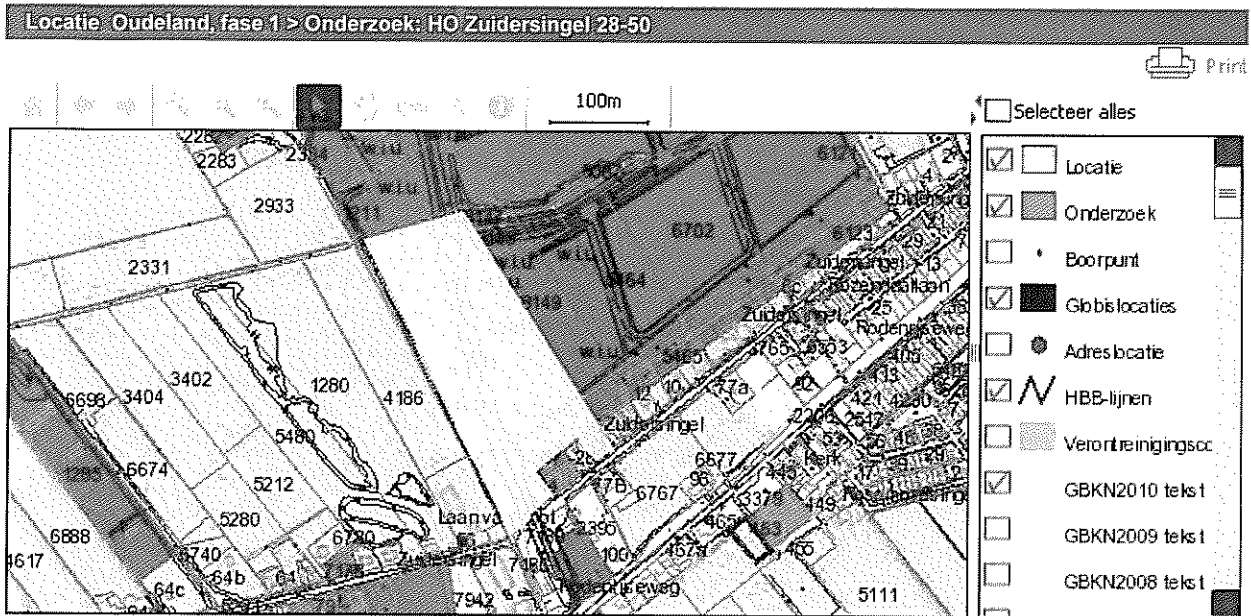
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : HO Zuidersingel 28-50

Type onderzoek : Historisch onderzoek

Fase :

Opdrachtgever :

Projectcode opdrachtgever :

Initiatiefnemer :

Rapportnummer : 05-P-275

Rapportdatum : 27-2-2006

Onderzoeksbureau : Hopman en Peters Holding b.v.

Rapportauteur :

Startdatum :

Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling

SIKB-ID : 0304930120100209010227885

Geschafte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

BTW-percentage : 0 %

Verdacht : nee

Oppervlakte : m2

X-coördinaat : 90587,0890

Y-coördinaat : 443423,6790

Corsa-nr :


onderzoek_memo2 :

Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Conclusies na aanleiding van de beschikbare gegevens: - 

Uit het Bouwdossier, Wet Milieubeheerdossier, topografische kaarten en luchtfoto's zijn geen aanvullingen gevonden op de gegevens van de voorgaande onderzoeksrapporten. - De onderzoeksrapporten geven een actueel beeld van de onderzoekslocatie. Het laatste onderzoek komt uit 2003 en kan nog als actueel worden beschouwd. - De onderzoeksgegevens geven geen gebiedsdekkend beeld. Het perceel gelegen tussen woning 14-24 en 28-50 is niet in het onderzoek betrokken. Op dit perceel ligt het ontsluitingspad van de kassen en bedrijfsgebouwen van de locatie. Dit is beschreven bij Zuidersingel 14-24. - De onderzoeksgegevens geven op een aantal verdachte deellocaties nog een incompleet beeld: -

- > De strook grenzend aan de huispercelen. Hier is niet bekend of de verontreiniging perceeloverschrijdend is. -
- > Het perceel van de woningen 28-50 hoort nu tot het onderzoeksperceel. Het is onbekend of de aangetroffen verontreiniging is verwijderd. -> De op het perceel aanwezige sloten zijn niet onderzocht.



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : 0 %

Boorpunten

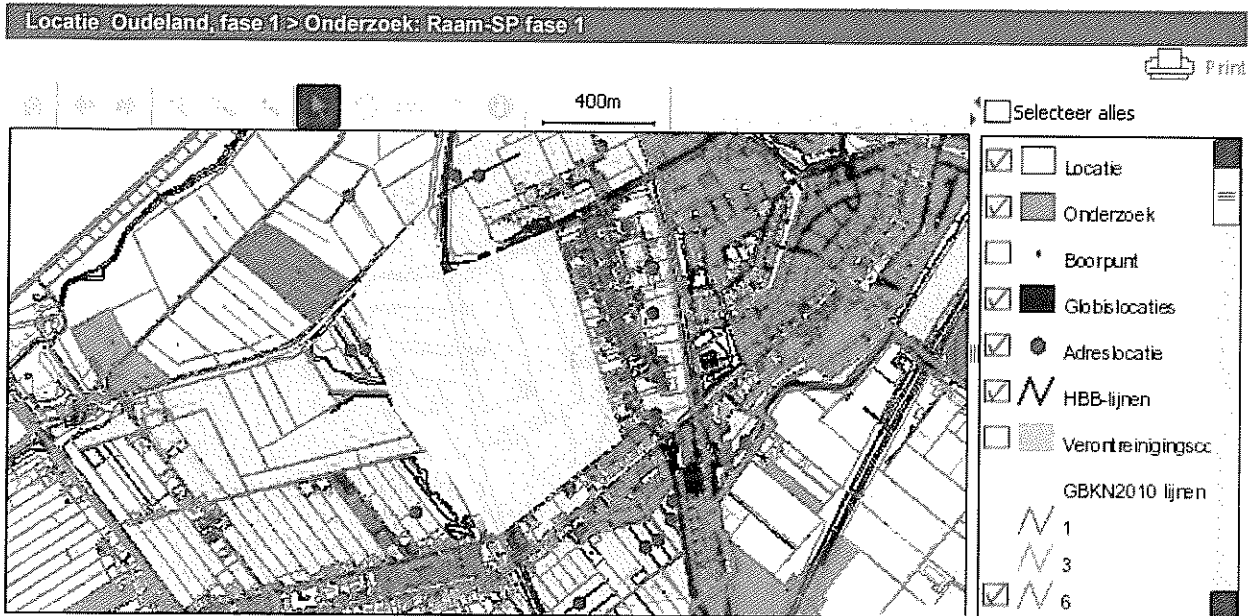
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Raam-SP fase 1
 Type onderzoek : Saneringsplan
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 06-P-162
 Rapportdatum : 1-8-2006
 Onderzoeksbureau : Hopman en Peters Holding b.v.
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930120100209010227887
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90505,3910
 Y-coördinaat : 443884,6750
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Verontreinigings situatie: - Op diverse percelen zijn sterke verontreinigingen aangetoond met Zware metalen, PAK en asbest. Incidenteel is er sprake van een verontreiniging met minerale olie bij een olietank of een verontreiniging met bestrijdingsmiddelen als gevolg van bedrijfsactiviteiten (kassenteelt). - Op basis van de bekende onderzoeksgegevens wordt geschat dat circa 600 kubieke meter sterk verontreinigde grond aanwezig is. - Verder is op basis van de bekende gegevens naar schatting 2000 kubieke meter puinhoudende bovengrond, puin en dempingmateriaal aanwezig. Vermoedelijk is dit ook verontreinigd met chemische parameters en/of asbest. - In het grondwater zijn sprake van enkele sterk verhoogde gehalten arseen, nikkel en lood. Hiervan is echter vastgesteld dat er geen sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging Toekomstige situatie: Het gebied zal worden omgevormd tot bedrijventpark. Dit park zal fysiek worden afgescheiden van de huispercelen door middel van een watergang. Saneringsdoelstelling: Het doel van de beoogde sanerende maatregelen is om alle locaties binnen het gebied te laten voldoen aan de betreffende achtergrondwaarden. Saneringsmethode: - Voor het bereiken van de doelstelling is gekozen voor ontgraving als saneringstechniek. - De ontgravingdiepte zal verschillen per deellocatie. In principe zal dit niet dieper zijn dan de grondwaterstand. Mocht dit wel nodig zijn, kan, gezien de bodemopbouw, worden volstaan met een open bemaling. Aanvulling: De aanvulgrond die wordt aangebracht ten behoeve van de herinrichting zal bestaan uit (gecertificeerd) schoon zand of grond. Beschikking: Ten tijde van de invoer was er geen beschikking van de Provincie Zuid-Holland aanwezig.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

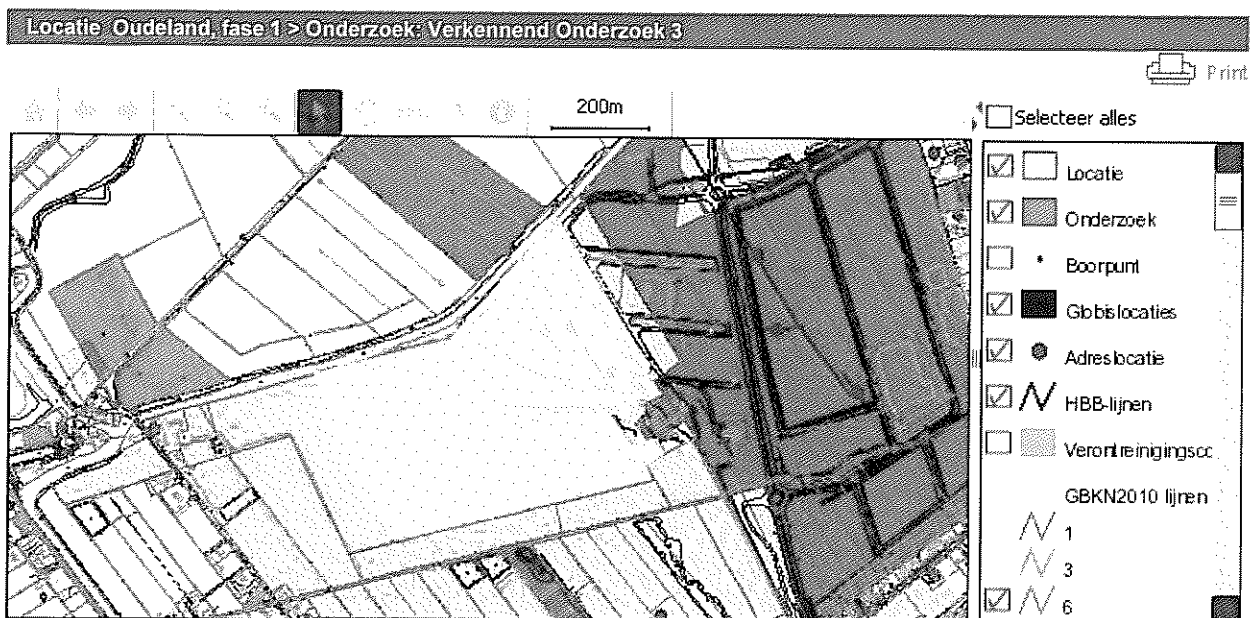
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 3
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 2006-0182
 Rapportdatum : 16-8-2006
 Onderzoeksbureau : Gemeentewerken Rotterdam
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930220100209010227249
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentagte : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90226,8020
 Y-coördinaat : 443670,5970
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

OPMERKING: Alleen de boringen met overschrijdingen T-waarde en hoger zijn weergegeven. De locatie is voor het overgrote deel weiland, dus de locatie is grotendeels onverdacht, met uitzondering van een paar verdachte deellocaties. zintuiglijke waarnemingen: Er is puin aangetroffen. Er is geen asbest waargenomen. bovengrond: (M6/boring 076: van 0-0.1 m-mv) As>I, plaatselijk sterk puinhoudend (M31/boring 132: van 0.15-0.4 m-mv): Cu,Ni,Zn>I, Pb>T, As,Cr,Hg,PAK,minerale olie>S, sterk puinhoudend (M33/boring 136: van 0.12-0.3 m-mv) Cu>T, Pb,Ni,Zn,minerale olie>S (boring 142 van 0-0.5 m-mv) Pb>T 140,141: Pb>S OPMERKING: boring 142 is niet op boringen overzicht te vinden. ondergrond: geen verontreinigingen gevonden grondwater: Pb,As>T, Cd,Cr,Ni,Zn,benzenen>S asbest: geen asbest gevonden conclusies rapport: hypothese "grootschalig onverdacht" geaccepteerd. Daar waar puin op het maaiveld is gevonden kan worden ingestemd met de hypothese "verdacht". Waarschijnlijk is er geen geval van ernstige bodemverontreiniging. - afperkend onderzoek kan uitsluitel geven. Onder de betonverharding kan worden ingestemd met de hypothese "verdacht". Mogelijk is er een geval van ernstige bodemverontreiniging. - nader onderzoek kan uitsluitel geven.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag : %

Boorpunten

| | |
|-----|-------------|
| 076 | grondboring |
|-----|-------------|

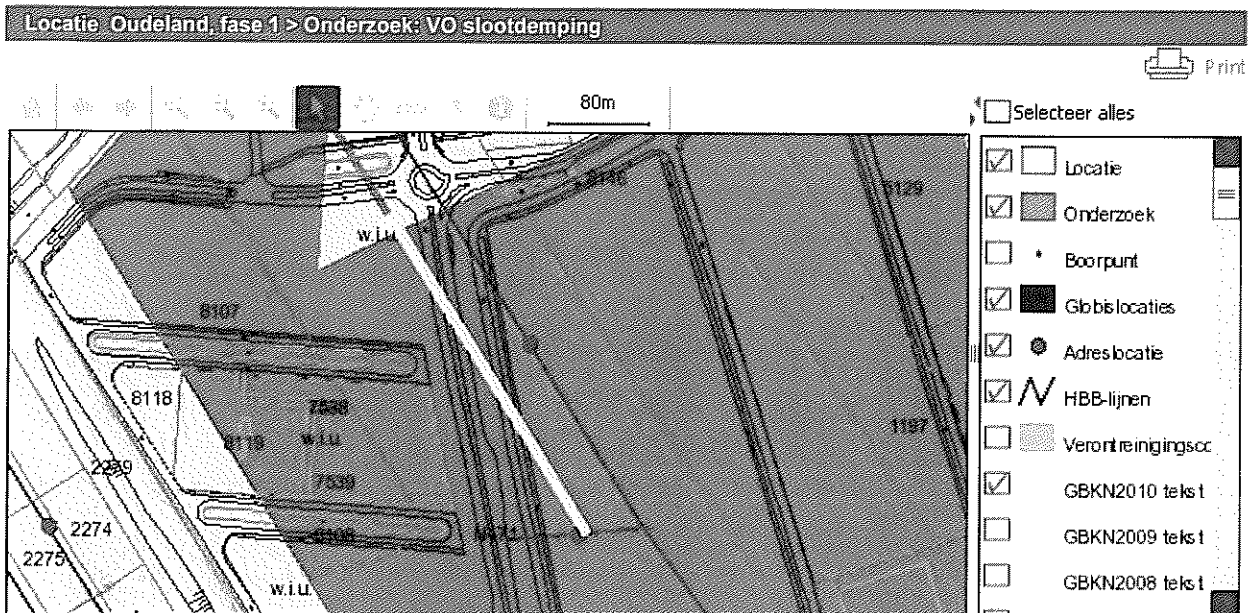
| | |
|-----|-----------------------|
| 132 | grondboring |
| 136 | peilbuis met 1 filter |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : VO slootdemping
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 167412
 Rapportdatum : 1-11-2006
 Onderzoeksbureau : Oranjewoud
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930120100209010227748
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : 0 %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90549,2870
 Y-coördinaat : 443899,9530
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: Er is geen asbest aangetroffen in de geanalyseerde monsters. Zintuiglijke waarnemingen: Er zijn geen zintuiglijke waarnemingen gedaan die op verontreiniging duiden. Bovengrond: Licht verontreinigd (>S) met PAK Ondergrond: Puinlagen licht (>S) verontreinigd met: cadmium, nikkel, PAK, EOX, minerale olie, DDT/DDD/DDE, HCH, tot. chlooraan. Puinlagen matig (>T) verontreinigd met: koper, lood, zink, DDT/DDD/DDE. Puinlagen sterk (>I) verontreinigd met: zink, koper, som HCH. Grondwater: Niet onderzocht. Conclusie: Alle verontreinigingen die zijn aangetroffen zijn immobiel. Bij de zware metalen is er sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging. Voor zowel DDT/DDD/DDE en de HCH verontreiniging is er geen sprake van ecologisch of verspreidingsrisico. Indien er contact optreed met de verontreiniging is er wel sprake van een humaan risico. Bij de zware metalen is geen sprake van humaan, ecologisch of verspreidingsrisico. Aanbevelingen: Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met zware metalen, hierdoor is sanering noodzakelijk. Omdat er geen actueel humaan, ecologisch of verspreidingsrisico is, is de sanering niet spoedeisend en zal dus gekozen worden voor een isolatie variant als saneringsmethode. Bijzonderheden: De onderzoekslocatie/locatie van de sloot is ZEER onduidelijk weergegeven in het rapport.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Verdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag e : 0 %

Boorpunten

| | |
|---|-------------|
| 1 | grondboring |
|---|-------------|

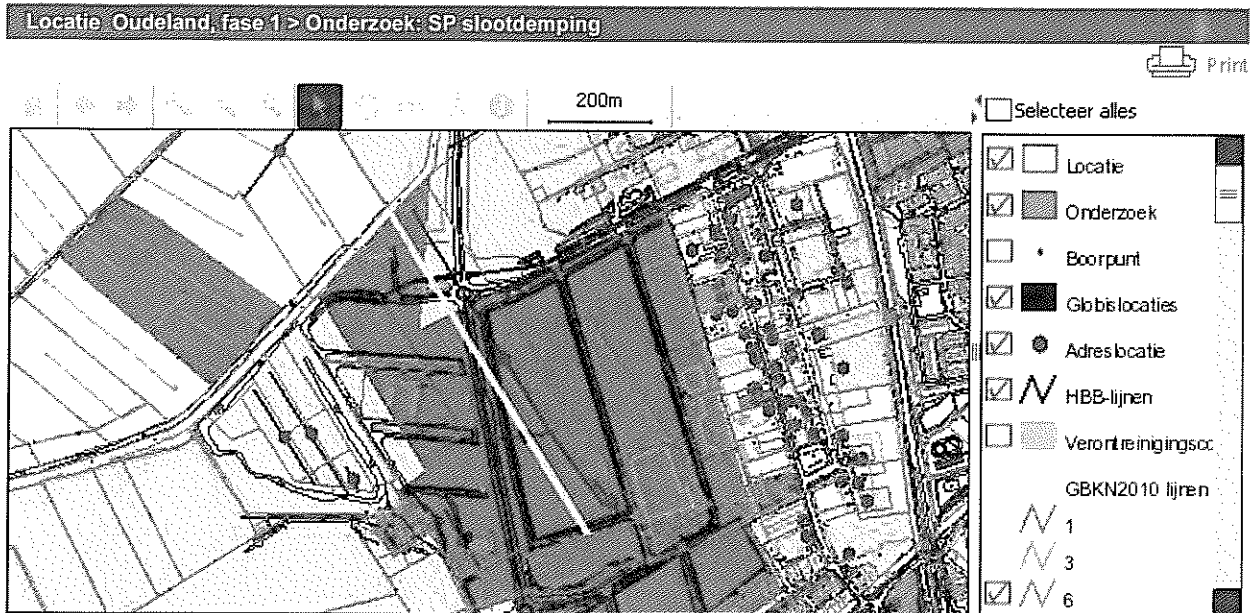
| | |
|---|-------------|
| 2 | grondboring |
| 3 | grondboring |
| 4 | grondboring |
| 5 | grondboring |
| 6 | grondboring |
| 7 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|-----------|-------------|
| BovenG1-3 | grond |
| Puin1-3 | grond |
| Puin1-7 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : SP slootdemping
 Type onderzoek : Saneringsplan
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 169259
 Rapportdatum : 19-3-2007
 Onderzoeksbureau : Oranjewoud
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930120100209010227852
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90556,8120
 Y-coördinaat : 443887,4440
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Op basis van de verzamelde informatie en voorgaande onderzoeken is gebleken dat er geen sprake is van een spoedeisende verontreiniging. In de huidige situatie is er een isolerende leeflaag aanwezig van 1 meter dikte. Hierdoor zal de sanering bestaan uit het in stand houden van de leeflaag. De immobiele leeflaag wordt geïsoleerd. Hiervoor is nazorg nodig. De gemeente zal de leeflaag in stand houdend door op het gebied van de sloot gebruiksbeperkingen op te leggen. En er moeten meldingen worden gedaan van eventuele aantastingen van de leeflaag. De leeflaag dient na de werkzaamheden worden hersteld. Door de beschikking op dit saneringsplan zal de verontreinigingssituatie ook in het kadaster worden opgenomen. Indien er veranderingen in het terreingebruik worden opgenomen, behoort dit te worden gemeld aan het bevoegd gezag. Het beoogde toekomstige gebruik van de locatie is een bedrijventerrein.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slijbdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m³
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m³

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

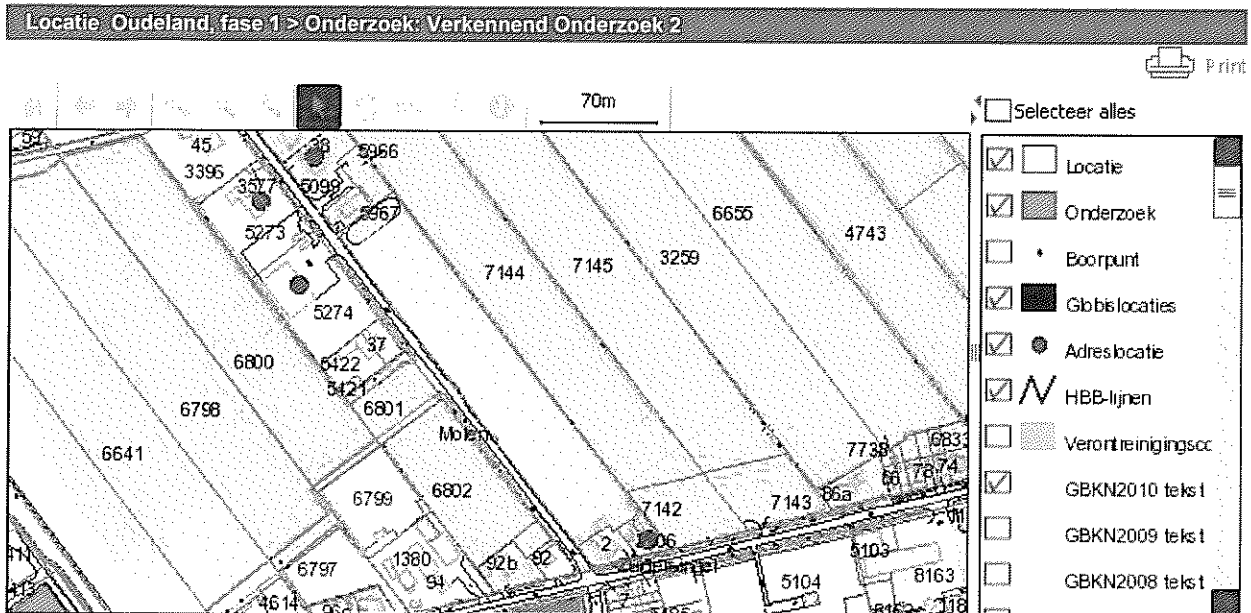
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : Verkennend Onderzoek 2
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
 Fase : 1
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 184118
 Rapportdatum : 10-6-2008
 Onderzoeksbureau : Oranjewoud
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930220100209010227319
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 89800,6570
 Y-coördinaat : 443168,2290
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

BG (kas): koper, kwik, lood, zink, EOX, DDT/DDE/DDD, dieldrin, aldrin, endrin, gamma HCH >S. OG: <S. BG (opslagruimte): DDT/DDE/DDD >S. GW (kas): arseen > I; nikkel > T; zink >S.



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Oudeland, fase 1 > Onderzoek: SE Rodenrijseweg achter 481a

Print

20m

1113

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Globislocaties
- Adreslocatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc
- GBKN2010 tekst
- GBKN2009 tekst
- GBKN2008 tekst

Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : SE Rodenrijseweg achter 481a
 Type onderzoek : Sanerings evaluatie
 Fase : 1
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : PRB80896
 Rapportdatum : 2-7-2008
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0316210120100520165052770
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90732,2470
 Y-coördinaat : 443018,0610
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie : 70 m3 verontreinigde grond afgegraven en afgevoerd naar A & G te Moerdijk.

Opmerkingen

Opmerkingen :

Putbodem: asbest < bep. grens.



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentagte : %

Boorpunten

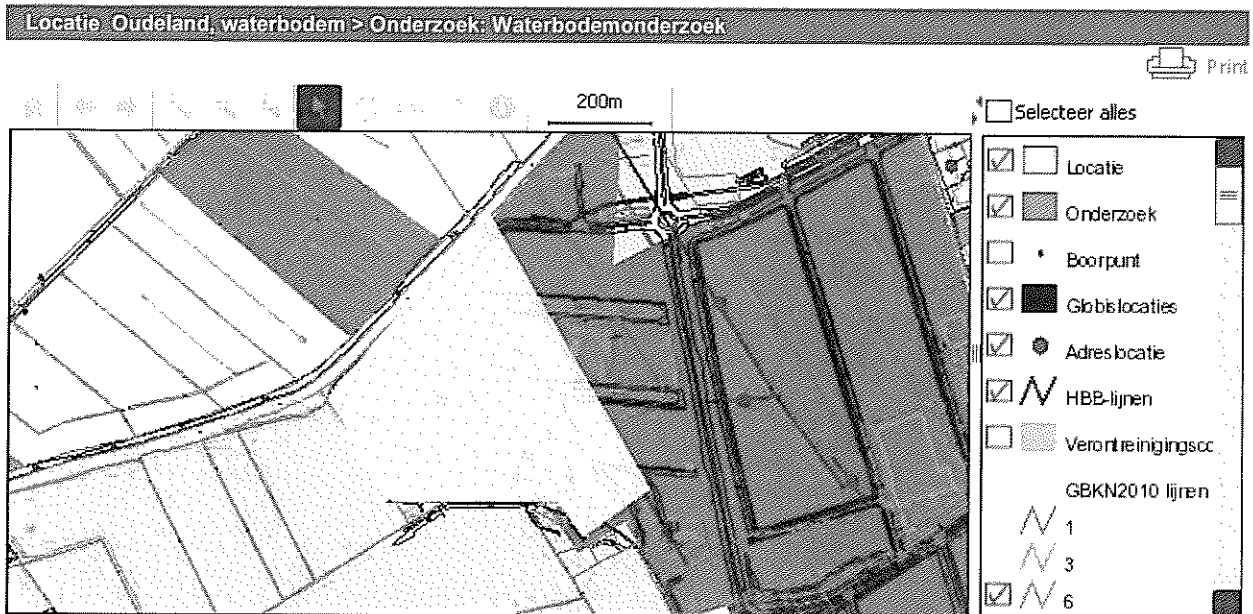
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Waterbodemonderzoek
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase : 1
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 4258541
 Rapportdatum : 2-7-2003
 Onderzoeksbureau : Tauw
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930220100209010227190
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentagte : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90201,5380
 Y-coördinaat : 443783,94
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

opmerking: het betreft een Waterbodemonderzoek geen
hypothese vermeld baggerspecie voldoet niet aan
streefwaarde, maar wel aan grenswaarde



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

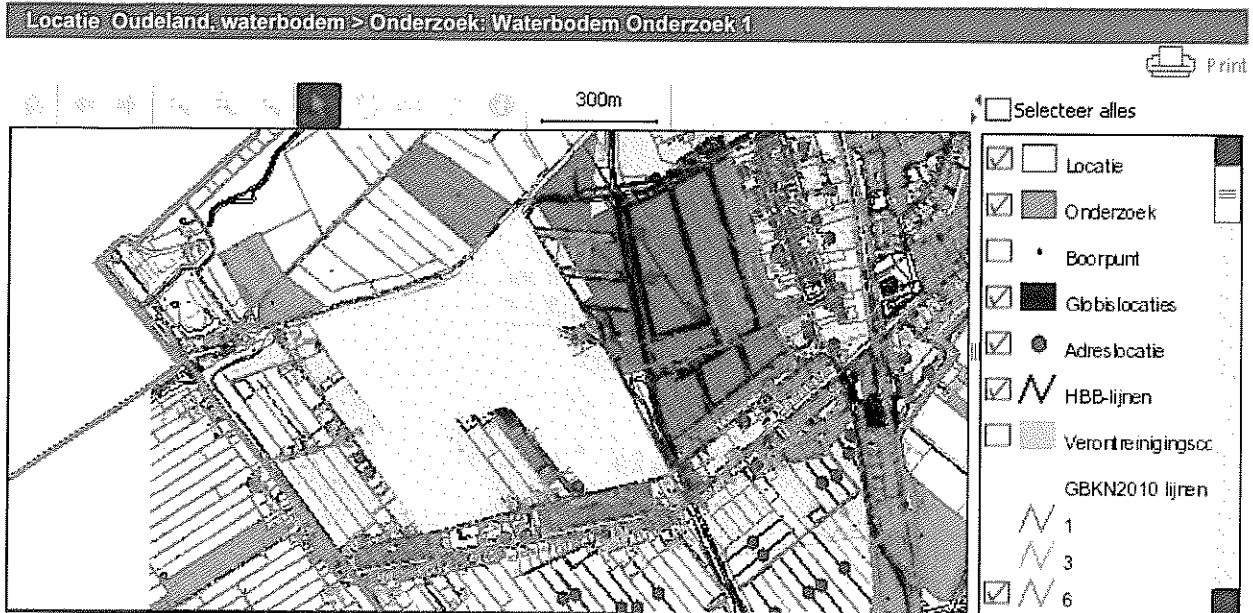
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : Waterbodem Onderzoek 1

Type onderzoek : Verkennend onderzoek voor waterbodems (NVN 5720)

Fase :

Opdrachtgever :

Projectcode opdrachtgever :

Initiatiefnemer :

Rapportnummer : 169234

Rapportdatum : 5-1-2007

Onderzoeksbureau : Oranjewoud

Rapportauteur :

Startdatum :

Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling

SIKB-ID : 0304930120100209010227878

Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

BTW-percentaje : 19 %

Verdacht : nee

Oppervlakte : m2

X-coördinaat : 90108,6760

Y-coördinaat : 443467,3970

Corsa-nr :

onderzoek_memo2 :

Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Waterbodem: Slib gebied 1: klasse 2 door verhoging van; PAK. Slib gebied 2: klasse 2 door verhoging van; nikkel, PAK, g-HCH (lindaan). Slib gebied 3: klasse 1 door verhoging van; nikkel, zink, hexachloorbenzeen, aldrin, dieldrin, endrin, heptachloor, chloordaan. Slib gebied 4-1: klasse 0. Slib gebied 4-2: klasse 2 door verhoging van; koper, PAK, g-HCH (lindaan) Slib gebied 5: klasse 3 door verhoging van; PAK. Conclusie: Slib uit gebied 1, 2, 3, 4-1, 4-2 mag verspreid worden over de percelen direct aan de watergang grenzend. Het slib uit gebied 5 is klasse 3. Het slib dient te worden bewerkt (scheiden/reinigen) of onder IBC te worden geborgen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : 0,50 meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : 4250 m³
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : 425 m³

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 19 %

Boorpunten

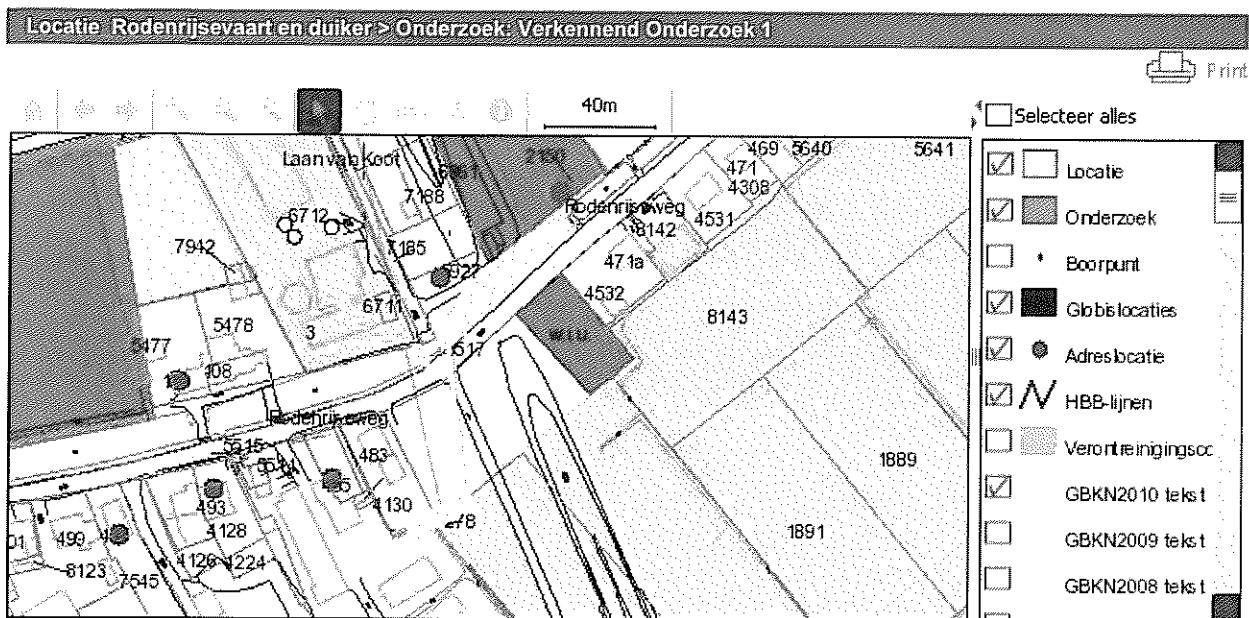
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : T0271-80-021
 Rapportdatum : 1-8-2003
 Onderzoeksbureau : DHV
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930020100209010227313
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90715,8950
 Y-coördinaat : 443113,38
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Onderzocht zijn twee watergangen: - A: deel van Rodenrijsevaart (rotonde Oudeland gepland) - B: slootje (duiker gepland) DEEL A: Zintuiglijke waarnemingen, Grondwater, Asbest: Onbekend Slib (0.9-1.6 m-mv): Cadmium, lood, minerale olie, EOX > klasse 1, koper > klasse 2, nikkel > Klasse 3, Zink, PAK > klasse 4
 Conclusie: Aan wegrijde van de vaart waarschijnlijk > 25 m3 slib, behorend tot klasse 4 met nikkel, zink en PAK als bepalende elementen. Verontreiniging waarschijnlijk relateerd aan puin- en kooldeeltjes in het slib. Er is mogelijk sprake van een geval van ernstige waterbodemverontreiniging. Het slib midden in de vaart is minder verontreinigd (klasse 2). Aanbevolen een saneringsplan op te stellen. DEEL B: Zintuiglijke waarnemingen, Grondwater, Asbest: Onbekend Slib (0.7-1 m-mv): Cadmium, lood, zink > klasse 1. Koper, PAK, DDT, HCH > klasse 2. Conclusie: Slib behoort tot klasse 2 en voldoet aan toetsingswaarde.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

| | |
|-----|-------------|
| 601 | grondboring |
|-----|-------------|

| | |
|-----|-------------|
| 602 | grondboring |
| 603 | grondboring |
| 604 | grondboring |
| 605 | grondboring |
| 606 | grondboring |
| 607 | grondboring |

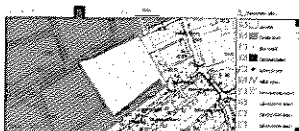
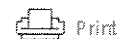
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| MM1 | Waterbodem |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 6a-c > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 4229592
Rapportdatum : 15-8-2002
Onderzoeksbureau : Tauw
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Transactie
SIKB-ID : 0304930220100209010227199
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m²
X-coördinaat : 90926,05
Y-coördinaat : 443591,7560
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

geen onderzoek naar asbest gedaan bovengrond:
 DDT/DDE/DDD, PCB, HCH, zware metalen, Cd >S ondergrond:
 niet verontreinigd grondwater: beoordeeld als klasse 2
 (voldoet aan toetsingswaarde) advies rapport: geen
 belemmering opkoop terrein

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

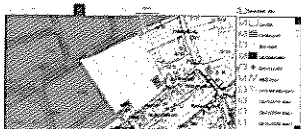
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 6a-c > Onderzoek: Historisch Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Historisch Onderzoek 1
Type onderzoek : Historisch onderzoek
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 05-P-275
Rapportdatum : 27-2-2006
Onderzoeksbureau : Hopman en Peters Holding b.v.
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930120100209010227881
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : 0 %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90963,4640
Y-coördinaat : 443566,1870
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Conclusies naar aanleiding van de beschikbare gegevens: - De onderzoeksgegevens geven een gebiedsdekkend beeld. Een uitzondering vormt het gebied direct aan de Zuidersingel. Hier is in verband met de voormalige aanwezigheid van verharding geen feitelijk onderzoek uitgevoerd. - De onderzoeksgegevens geven in het licht van de NEN-5740 op een aantal verdachte deellocaties nog een incompleet beeld: -> De recentelijk gedempte sloot. In het onderzoek van 2003 is de sloot nog aanwezig. Op basis van het huidige kaartmateriaal is de sloot gedempt. De kwaliteit van het dempingmateriaal is niet bekend. -> De in het verleden gedempte sloot. De aard van het dempingmateriaal is niet bekend (o.a. asbest). Daarnaast kan het volume niet worden vastgesteld van het dempingmateriaal. -> Bij het ketelhuis heeft (buiten de HEO-tank), nog geen feitelijk onderzoek plaatsgevonden.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : 0 %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

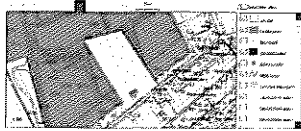
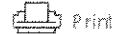
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 8 > Onderzoek: Historisch Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Historisch Onderzoek 1
Type onderzoek : Historisch onderzoek
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 05-P-275
Rapportdatum : 27-2-2006
Onderzoeksbureau : Hopman en Peters Holding b.v.
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930120100209010227882
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : 0 %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90878,7290
Y-coördinaat : 443466,6350
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Conclusies na aanleiding van beschikbare gegevens: - Geen aanvulling op de in de onderzoeksrapporten vermelde gegevens. - Er is op het perceel sprake van 3 gedempte sloten. - Er stond op het noordelijke terreingedeelte een bouwwerk. Dit gebouw bevond zich ter plaatse van de gedempte sloot. - Met uitzondering van een nog aanwezige bedrijfsruimte, vormen de onderzoeksgegevens een gebiedsdekkend beeld. Door de aanwezige betonvloer heeft op de bedrijfsruimte nog geen onderzoek kunnen plaatsvinden. - Overige deellocaties die nog niet bijdragen aan een compleet beeld zijn; -> De in het verleden gedempte sloot. Aard en volume van het dempingmateriaal kan niet worden vastgesteld. -> De overig twee sloten. De sloten zijn nog niet onderzocht. De kwaliteit van het dempingmateriaal is onbekend. -> Op het voorterrein is puinhoudend materiaal aangetroffen. Hier hebben in het verleden bouwwerken gestaan, maar er heeft nog geen onderzoek plaatsgevonden.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 0 %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

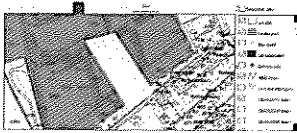
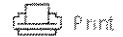
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 8-8A > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer : SEB
Rapportnummer : 500218
Rapportdatum : 18-10-1995
Onderzoeksbureau : CBB
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Transactie
SIKB-ID : 0304930020100209010227616
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90846,0670
Y-coördinaat : 443487,8060
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: onbekend Zintuiglijke waarnemingen: puin,
 roestvlekken Bovengrond: PAK, DDE/DEB, cadmium, lood,
 zink, koper >S Ondergrond: PAK >S Damping: zink >T PAK >I
 Grondwater: cadmium, koper, nikkel, zink, lood >S arseen
 >T Conclusie gemeente: kwaliteit bodem ter plaatse
 bebouwing geen beletsel voor voorgenomen bouwactiviteit

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| naam | boorpunttype |
|------|--------------|
| MM1 | grondboring |
| | |

| | |
|------|-----------------------|
| MM10 | grondboring |
| MM11 | grondboring |
| MM12 | grondboring |
| MM13 | grondboring |
| MM14 | grondboring |
| MM2 | grondboring |
| MM3 | grondboring |
| MM4 | grondboring |
| MM5 | grondboring |
| MM6 | grondboring |
| MM7 | grondboring |
| MM8 | grondboring |
| MM9 | grondboring |
| P1 | peilbuis met 1 filter |
| P2 | peilbuis met 1 filter |
| P3 | peilbuis met 1 filter |
| P4 | peilbuis met 1 filter |

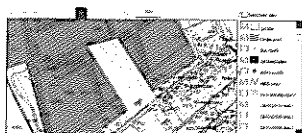
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| MM1 | grond |
| MM10 | grond |
| MM11 | grond |
| MM12 | grond |
| MM13 | grond |
| MM14 | grond |
| MM2 | grond |
| MM3 | grond |
| MM4 | grond |
| MM5 | grond |
| MM6 | grond |
| MM7 | grond |
| MM8 | grond |
| MM9 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 8-8A > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 2



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 2
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer : SEB
Rapportnummer : C00-199.02
Rapportdatum : 1-5-2000
Onderzoeksbureau : Arnicon
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Transactie
SIKB-ID : 0304930020100209010227622
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentag e : %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90850,2140
Y-coördinaat : 443483,1140
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: onbekend Zintuiglijke waarnemingen: puin, zeer lichte oliegeur, lichte carboleumgeur Bovengrond: PAK, zink, EOX, cadmium, koper, kwik >S Ondergrond: lood, zink,PAK, EOX >S minerale olie >I Grondwater: xylenen, minerale olie nikkel >T Conclusie gemeente: grond is geschikt voor zowel huidig als toekomstig gebruik EOX:

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

| nummer | boorpunttype |
|--------|-----------------------|
| 1 | peilbuis met 1 filter |

| | |
|-----|-----------------------|
| 10 | grondboring |
| 101 | grondboring |
| 102 | grondboring |
| 103 | grondboring |
| 11 | grondboring |
| 12 | grondboring |
| 13 | peilbuis met 1 filter |
| 14 | grondboring |
| 15 | grondboring |
| 16 | grondboring |
| 17 | peilbuis met 1 filter |
| 18 | grondboring |
| 19 | grondboring |
| 2 | grondboring |
| 20 | grondboring |
| 21 | grondboring |
| 3 | grondboring |
| 4 | grondboring |
| 5 | grondboring |
| 6 | grondboring |
| 7 | peilbuis met 1 filter |
| 8 | grondboring |
| 9 | grondboring |

Mengmonsters

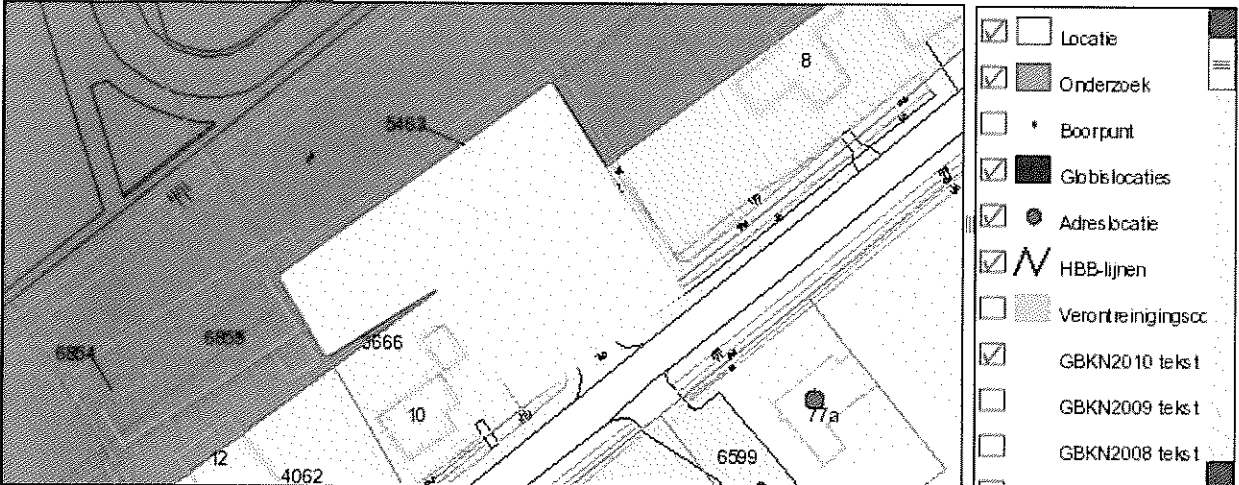
| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| M1 | grond |
| M2 | grond |
| M3 | grond |
| M4 | grond |
| M5 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 10 > Onderzoek: Nulsituatie Onderzoek 1

Print



Legend:

- Selecteer alles
- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Globbilocaties
- Adreslocatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc
- GBKN2010 teks t
- GBKN2009 teks t
- GBKN2008 teks t

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nulsituatie Onderzoek 1
 Type onderzoek : Nul situatieonderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : GNHB6165
 Rapportdatum : 28-4-1996
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aantleiding : Nulsituatie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227614
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag e : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90835,0760
 Y-coördinaat : 443397,9280
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: -
 plaatselijk roestvlekken in bovengrond Bovengrond: - Ml:
 arseen >S - EOX(max) = < 0.1 mg/kgds Ondergrond: - niet
 onderzocht Grondwater: - niet onderzocht Conclusie
 gemeente: - Met het onderzoek is de huidige
 bodemkwaliteit vastgesteld. Daarbij is niet gebleken dat
 er sprake is van (ernstige) overschrijding van de
 onderzochte stoffen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde sliedikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag e : %

Boorpunten

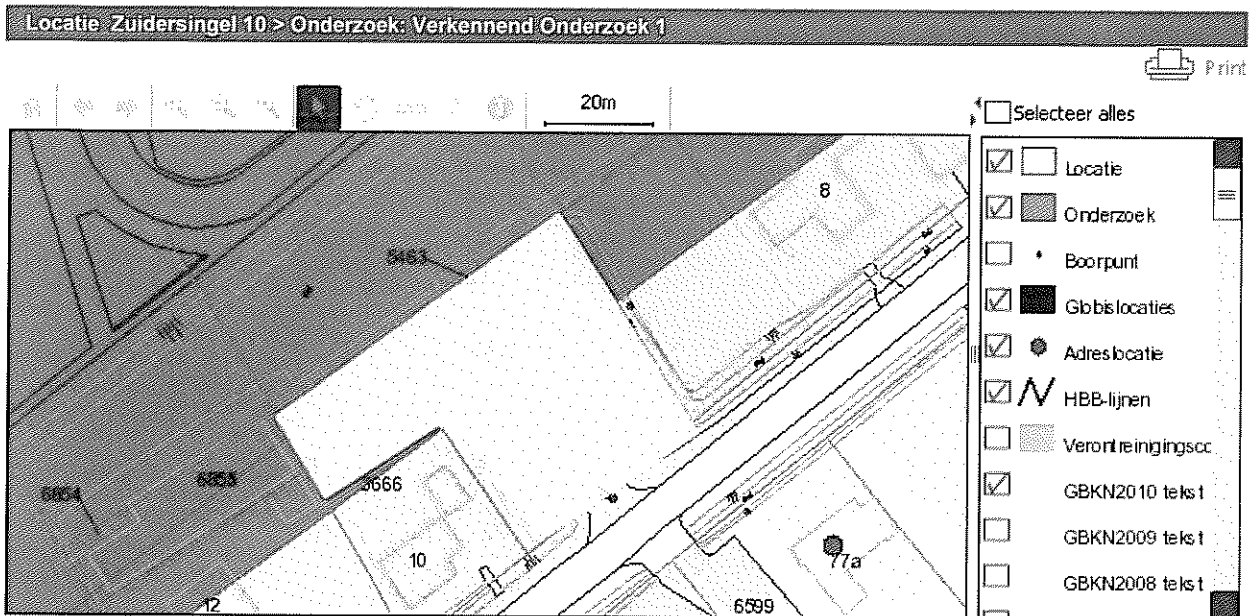
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 01.21886/DZ
 Rapportdatum : 30-4-2001
 Onderzoeksbureau : Lexmond
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227615
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90838,0220
 Y-coördinaat : 443393,2290
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend (zintuiglijk niet waargenomen)

Zintuiglijke waarnemingen: - gedempte sloot: plaatselijk sporen slib, zwakke puinbijmenging - puinlaag onder het asfalt

Bovengrond: - MM1: PAK >T - EOX(max) = 0.21 mg/kgds

Ondergrond: - MM2: minerale olie >S - boring 2: minerale olie >S - EOX(max) = 0.22 mg/kgds

Grondwater: - pb6: chroom >S - EOX(max) = 2.3 ug/l

Conclusie rapport: - Een groot deel van het terrein is niet onderzocht in verband met de aanwezigheid van vloerverwarming en pallets. - In het deels puinhoudende mengmonster van de bovengrond is een matige verontreiniging met PAK aangetoond. - In het grondwater is een verhoogde concentratie EOX geconstateerd. - Verder zijn uitsluitend lichte verontreinigingen aangetoond. - In het grondwater is een verhoogde

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter

Zandfractie onderhoudsspecie : %

Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3

Zandfractie saneringsspecie : %

Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR

Werkelijke onderzoekskosten : EUR

BTW-percentages : %

Boorpunten

| | |
|---|-------------|
| 1 | grondboring |
|---|-------------|

| | |
|---|-----------------------|
| 2 | grondboring |
| 3 | grondboring |
| 4 | grondboring |
| 5 | grondboring |
| 6 | peilbuis met 1 filter |
| 7 | grondboring |
| 8 | grondboring |

Mengmonsters

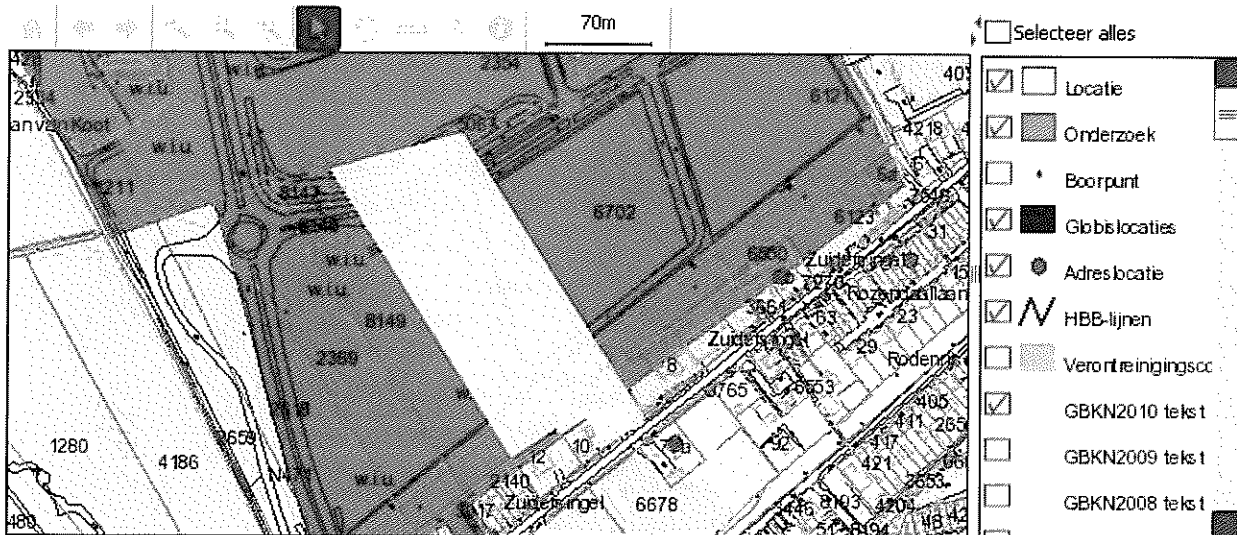
| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| M1 | grond |
| M2 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 10 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 2

Print



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 2
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 02.23715/DZ
 Rapportdatum : 31-12-2003
 Onderzoeksbureau : Lexmond
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227617
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90774,2920
 Y-coördinaat : 443445,7750
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend (zintuiglijk niet waargenomen)

Zintuiglijke waarnemingen: - onder verharding matige tot sterke bijmenging van puin en kolengruis - inpandig: plaatselijk lichte puinbijmenging - gedempte sloot: ondergrond sterke bijmengingen met puin en zwakke bijmengingen met glas. Bovengrond: - boring 100, 102, 104 + MM6: PAK >S - MM2: PAK, DDT/DDD/DDE(som), dieldrin >S - EOX(max) = 1.1 mg/kgds Ondergrond: - boring 117: cadium, koper, lood, zink, PAK >S - EOX(max) = 0.15 mg/kgds Grondwater: - pb110: cadium, xylenen >S, nikkel >I (herbemonstering: nikkel >I) - pb121: chroom, xylenen >S, arseen >T (herbemonstering arseen >S) - pb125: nikkel >I (herbemonstering nikkel >I) - pb206: arseen, chroom, nikkel >S - pb 215: chroom, nikkel >S, arseen >I (geen herbemonstering) Conclusie rapport: - Zowel uitpandig als inpandig zijn lichte verontreinigingen met enkele zware metalen en PAK geconstateerd. - De verhoogde concentratie EOX in de bovengrond in de kas zijn veroorzaakt door lichte verontreinigingen met DDD/DDT/DDE en dieldrin. - Het grondwater is plaatselijk sterk verontreiniging met nikkel. Op een plaats is een matige verontreiniging met arseen aangetoond, deze was tijdens herbemonstering een lichte verontreiniging. Herbemonstering van sterke verontreiniging met arseen was onmogelijk door verwijdering van peilbuis. aanwezig. -

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter

Zandfractie onderhoudsspecie : %

Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3

Zandfractie saneringsspecie : %

Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR

Werkelijke onderzoekskosten : EUR

BTW-percentag e : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Zuidersingel 10 > Onderzoek: Historisch Onderzoek 1

Print

80m

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Gbbslocaties
- Adreslocatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingsoc
- GBKN2010 teks t
- GBKN2009 teks t
- GBKN2008 teks t

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Historisch Onderzoek 1
Type onderzoek : Historisch onderzoek
Fase : 1
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 05-P-275
Rapportdatum : 27-2-2006
Onderzoeksbureau : Hopman en Peters Holding b.v.
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930120100209010227883
Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
BTW-percentages : 0 %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90787,03
Y-coördinaat : 443425,1980
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Conclusies na aanleiding van de beschikbare gegevens: -
 Uit het Bouwdossier, Wet Milieubeheerdossier, topografische kaarten en luchtfoto's zijn geen aanvullingen gevonden op de gegevens van de voorgaande onderzoeksrapporten. - De onderzoeksrapporten geven een actueel beeld van de bodemkwaliteit. Het laatste onderzoek uit 2003 laat een vergelijkbaar beeld zien van de voorgaande onderzoeken. - De onderzoeksgegevens geven een gebiedsdekkend beeld. - Er zijn nog een aantal verdachte deellocaties die nog niet onderzocht zijn: -> De gedempte sloten zijn gering onderzocht. De aard en kwaliteit van het dempingmateriaal is niet onderzocht. -> In het mengmonster dat is genomen ter plaatse van de voormalige kassen is een verhoogde concentratie van EOX vastgesteld. Dit monster is daarna niet verder op bestrijdingsmiddelen onderzocht. -> Er is op de locatie van de opslag voor meststoffen en bestrijdingsmiddelen geen onderzoek uitgevoerd. -> Op het verharde voorterrein is geen onderzoek uitgevoerd over de aard en omvang van de verhardingmaterialen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentagte : 0 %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

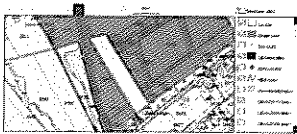
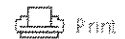
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel, achter 14-24 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : C04-187-O
Rapportdatum : 31-5-2004
Onderzoeksbureau : Arnicon
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Transactie
SIKB-ID : 0304930020100209010227612
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90676,5440
Y-coördinaat : 443472,9650
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - afwezig bij maaiveldinspectie Zintuiglijke waarnemingen: - erfverharding bestaande uit puin, circa 0.4 m dik
 Bovengrond: - MM1: koper, zink, PAR >S - MM3: koper, zink >S - EOX(max) = 0.99 mg/kgds
 Ondergrond: - geen verontreinigingen - EOX(max) = < 0.1mg/kgds
 Grondwater: - pb6: arseen >S
 Conclusie rapport: - Lichte verontreiniging van bovengrond met enkele zware metalen, PAK en EOX. - Grondwater is plaatselijk licht verontreinigd met arseen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| naam | boorpunttype |
|------|--------------|
| 10 | |
| | |

| | |
|----|--|
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 9 | |

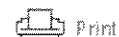
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| MM3 | grond |
| MM5 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel, achter 14-24 > Onderzoek: Historisch Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Historisch Onderzoek 1
Type onderzoek : Historisch onderzoek
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 05-P-275
Rapportdatum : 27-2-2006
Onderzoeksbureau : Hopman en Peters Holding b.v.
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930120100209010227884
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentage : 0 %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90704,1710
Y-coördinaat : 443428,8070
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Conclusies na aanleiding van de beschikbare gegevens: -
 Uit het Bouwdossier, Wet Milieubeheerdossier,
 topografische kaarten en luchtfoto's zijn geen
 aanvullingen gevonden op de gegevens van de voorgaande
 onderzoeksrapporten. - De onderzoeksrapporten geven bij
 elkaar een actueel beeld van de algemene bodemkwaliteit.
 Het onderzoek is afkomstig uit 2004. - De
 onderzoeksgegevens geven een gebiedsdekkend beeld. De
 onderzoeksgegevens geven op een aantal verdachte
 deellocaties nog een incompleet beeld: -> De aanwezige
 sloten zijn niet onderzocht. -> Ter plaatse van de
 voormalige kassen is niet onderzocht op
 bestrijdingsmiddelen. -> Ter plaatse van de
 puinverharding (erf) heeft maar een summier onderzoek
 plaatsgevonden naar de aard en kwaliteit van de aanwezige
 verhardingslagen. -> De in het onderzoek besproken
 gedempte sloot achter de huispercelen 14 t/m 24 is maar
 beperkt onderzocht naar de aard en kwaliteit van de
 aanwezige verhardingslagen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 0 %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie: Zuidersingel 34-50 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1

Print

20m

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Globbs locaties
- Adres locatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc
- GBKN2010 tekst
- GBKN2009 tekst
- GBKN2008 tekst

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : wob30066
 Rapportdatum : 29-4-2003
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930220100209010227179
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90704,4080
 Y-coördinaat : 443287,8260
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

geen asbest gevonden BG: Cu, Zn >I OG: zware metalen,
PAK, EOX >S GW: niet verontreinigd



Hypothese

Hypothese

| | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|----|-------------|
| 10 | grondboring |
|----|-------------|

| | |
|----|-----------------------|
| 12 | peilbuis met 1 filter |
| 3 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 34-50 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 2

Print

Selecteer alles

- Locatie
- Onderzoek
- Boorpunt
- Globis locaties
- Adres locatie
- HBB-lijnen
- Verontreinigingscc
- GBKN2010 teks t
- GBKN2009 teks t
- GBKN2008 teks t

Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 2
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : wob30421
 Rapportdatum : 18-7-2003
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Onbekend
 SIKB-ID : 0304930220100209010227180
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentaje : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90692,93
 Y-coördinaat : 443275,53
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

geen asbest gevonden BG: Zn, Pb > I OG: niet
 verontreinigd GW: niet verontreinigd verontreiniging Pb,
 Zn: > 25m³ = ernstig verontreinigd



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m³
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m³

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag : %

Boorpunten

| | |
|-----|-------------|
| 102 | grondboring |
|-----|-------------|

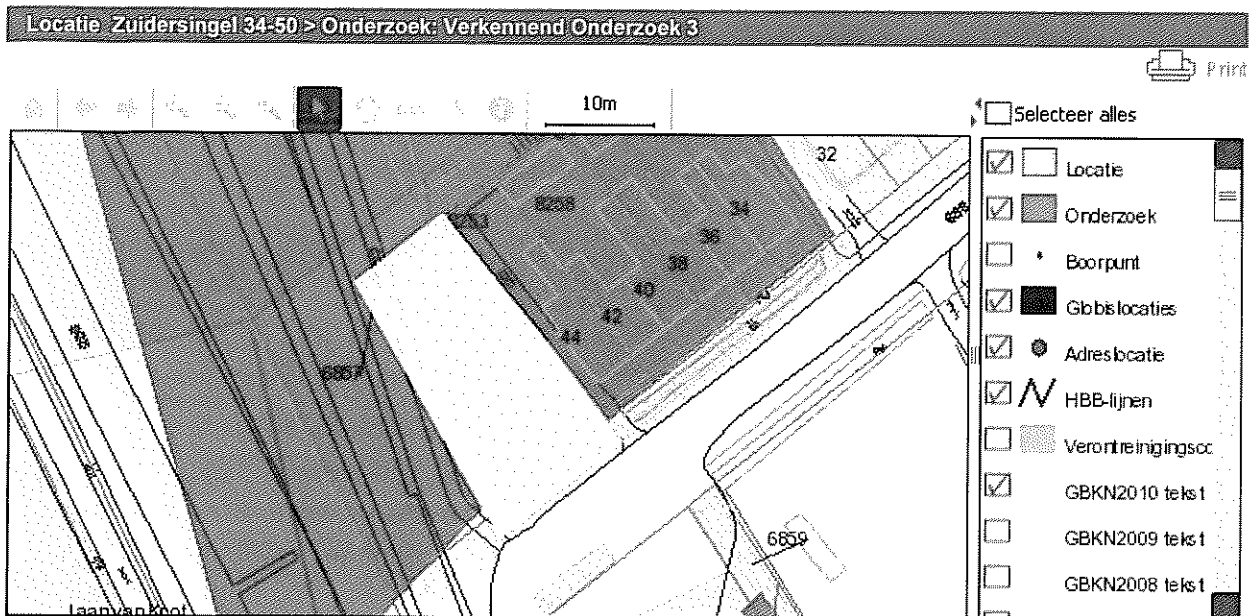
| | |
|------|-----------------------|
| 110 | grondboring |
| P012 | peilbuis met 1 filter |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : Verkennend Onderzoek 3
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : T0271-80-021
 Rapportdatum : 1-8-2003
 Onderzoeksbureau : DHV
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930020100209010227312
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90685,6380
 Y-coördinaat : 443268,4770
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Zintuiglijke waarnemingen: Bovengrond plaatselijk kolengruis, stukjes kool, puin. Bovengrond: MML: koper, lood, zink >T, cadmium, kwik, nikkel, minerale olie, EOX, PAK >S 501 (achtertuin nr. 50): koper >S, zink >T, lood >I 506 (achtertuin nr. 48): lood >T, koper, zink >I 508'[[chr(38)]]'509 (nr. 46): koper, lood, zink, minerale olie, PAK >S Ondergrond: 502 (mogelijk gedempte sloot): cadmium, kwik, zink, minerale olie, EOX, PAK >S 508'[[chr(38)]]'509 (nr. 46): koper, lood, zink, EOX, PAK >S Grondwater: Niet verontreinigd Asbest: Onbekend Sloot (voorzijde woning): klasse 2. Hoeveelheid nat slib geschat 9-10 m3. Conclusie gemeente: Verhoogde gehalten zware metalen kunnen het gevolg zijn van bodemvreemd materiaal. De omvang van de verontreiniging is niet vastgesteld, zodat onduidelijk is of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. De eventuele aanwezigheid van een ondergrondse olietank op het terrein is niet bevestigd.

Hypothese

Hypothese

| | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|-----|-----------------------|
| 501 | peilbuis met 1 filter |
|-----|-----------------------|

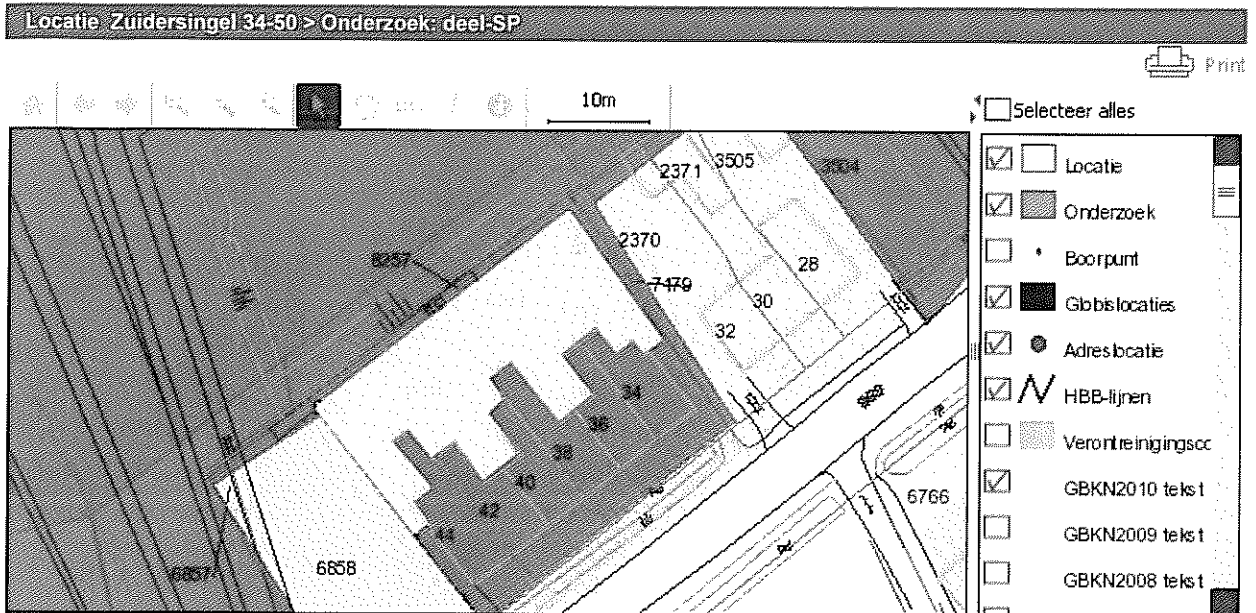
| | |
|-----|-----------------------|
| 502 | grondboring |
| 503 | grondboring |
| 504 | grondboring |
| 505 | grondboring |
| 506 | grondboring |
| 507 | grondboring |
| 508 | peilbuis met 1 filter |
| 509 | grondboring |
| 510 | grondboring |
| 511 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|---------|-------------|
| MM1 | grond |
| MM2 | grond |
| MMslib1 | Waterbodem |
| MMslib2 | Waterbodem |
| MMslib3 | Waterbodem |
| PB501 | grondwater |
| PB508 | grondwater |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : deel-SP
 Type onderzoek : Saneringsplan
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : MEB40037
 Rapportdatum : 20-1-2004
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Voorgaand
 SIKB-ID : 0304930220100209010227181
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90702,7970
 Y-coördinaat : 443282,5730
 Corsanr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :



Opmerkingen

Opmerkingen :

Deelsanering afgraven Woonhuis nr 34,36,38,40,42,44,
 achtertuinten + tegelpad zware metalen 0-0.5 m-mv
 Woonhuis nr 40, 42 deel achtertuinten minerale olie 0.5-
 1.1 m-mv



Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentagte : %

Boorpunten

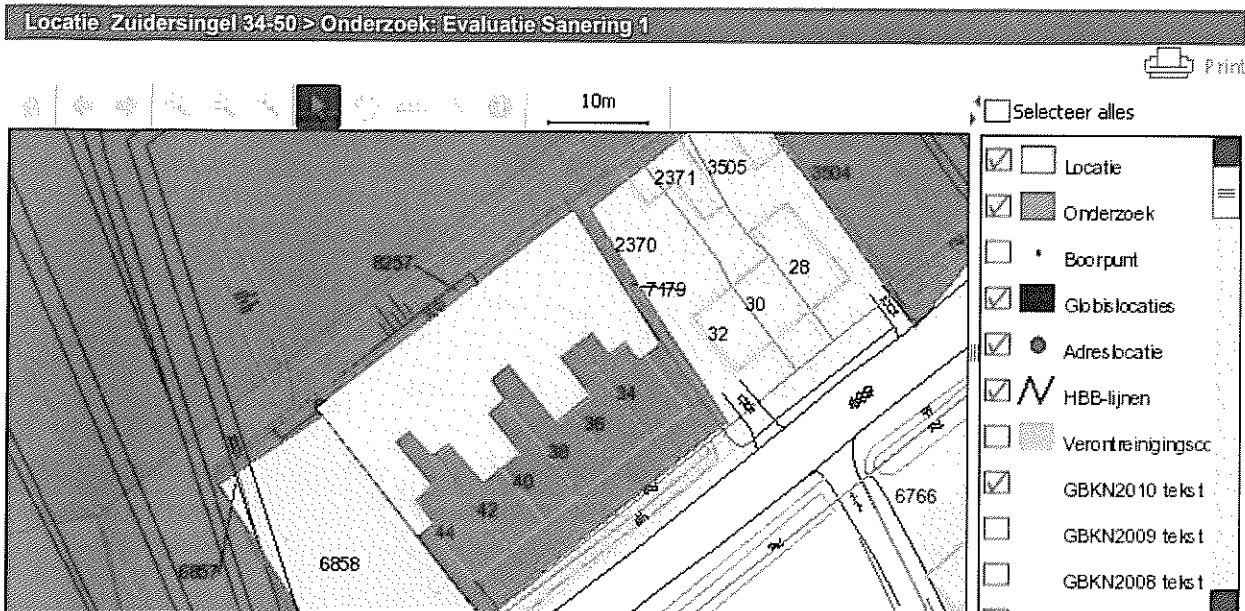
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Evaluatie Sanering 1
 Type onderzoek : Sanerings evaluatie
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : MEB40549
 Rapportdatum : 29-11-2004
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Voorgaand
 SIKB-ID : 0304930220100209010227182
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag e : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90702,6210
 Y-coördinaat : 443282,0790
 Corsanr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Ter plaatse nr 36,38 extra min. olie verontreiniging gevonden - afgegraven tot 1 m-mv in noordhoek nr 34 asbesthoudende materialen gevonden - afgegraven tot 0.5 m-mv Grond onder woningen 36,38,40,42 min. olie restverontreiniging achtergebleven. Geïsoleerd door plasticfolie. Op Belendende percelen zijn restverontreinigingen zware metalen achtergebleven. Signaleringsdoek A aangebracht. Sanering geslaagd. nazorg: signaleringsdoek, isolatie folie in stand houden

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag e : %

Boorpunten

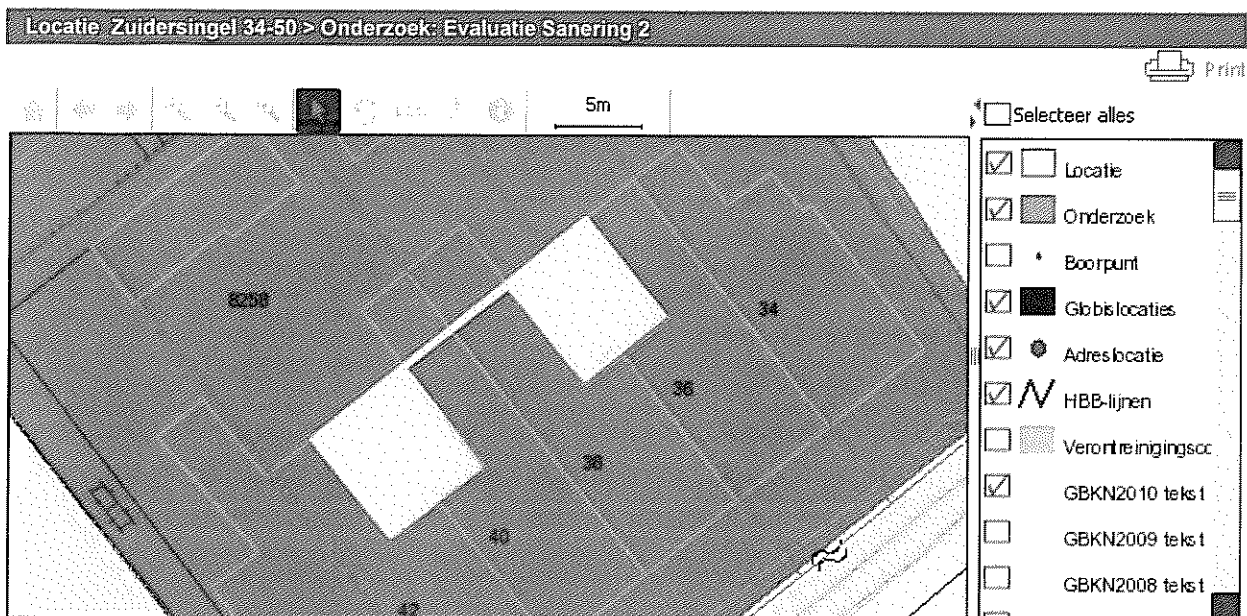
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Evaluatie Sanering 2
 Type onderzoek : Sanerings evaluatie
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : MEB50100
 Rapportdatum : 27-4-2005
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Voorgaand
 SifKB-ID : 0304930220100209010227183
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag e : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90703,5640
 Y-coördinaat : 443280,8750
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Water uit pomp putten: niet verontreinigd isolatie folie
om restverontreiniging sanering functioneert

✖

Hypothese

Hypothese

| | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

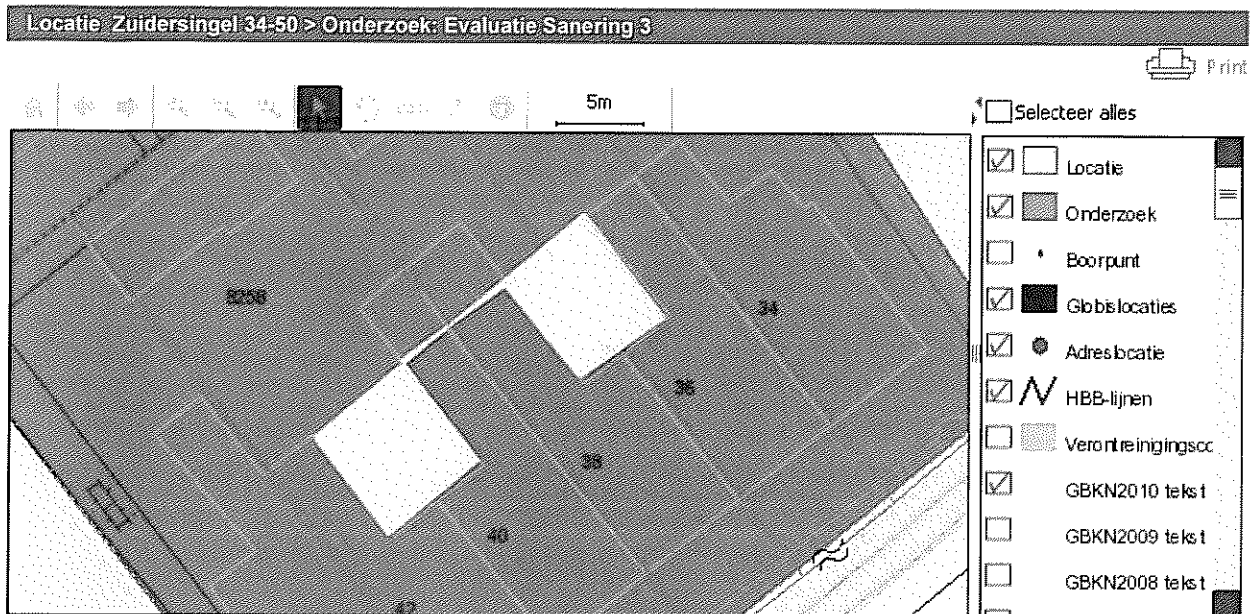
| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Evaluatie Sanering 3
 Type onderzoek : Sanerings evaluatie
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : MEB50732
 Rapportdatum : 2-1-2006
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Voorgaand
 SIKB-ID : 0304930220100209010227184
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90703,0270
 Y-coördinaat : 443281,8430
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Water uit pomp putten: niet verontreinigd isolatie folie
om restverontreiniging sanering functioneert

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 54-56 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 2



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 2
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 06-P-051
 Rapportdatum : 14-3-2006
 Onderzoeksbureau : Hopman en Peters Holding b.v.
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930220100209010227177
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90637,7810
 Y-coördinaat : 443217,8190
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

geen asbest gevonden bovengrond: Cu, Pb, Zn, EOX >S
 ondergrond: Cu, Pb, Zn, EOX >S ondergrond sloot: niet
 verontreinigd grondwater: niet verontreinigd

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
| 10 | grondboring |

| | |
|---|-----------------------|
| 4 | peilbuis met 1 filter |
|---|-----------------------|

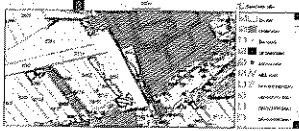
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 54-56 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : BEZ50446
Rapportdatum : 2-9-2005
Onderzoeksbureau : Van der Helm
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930120100209010227668
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90466,9350
Y-coördinaat : 443476,3840
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: niet aangetroffen (<0,1 mg/kg d.s.) Zintuiglijke waarnemingen: onverdachte weiland: plaatselijk licht puinhoudend; tpv woning/erfverharding/loods: zwak tot sterk puinhoudend (beton, slakken en kolengruis). Tevens licht tot matige oliefilm. Tpv gedempte sloot zwak slib. Tpv olietanks matig puin, beton en slib en zwak kolengruis. Tevens zwak tot matige oliefilm. Bovengrond: weiland: cu, hg, pb, EOX, PAK en min.olie >S; woning etc.: cu >I; zn >T; zware metalen, PAK, EOX en min.olie >S Ondergrond: weiland: EOX >S woning etc.: cu, pb, zn en min.olie >S tanks: min.olie >I Grondwater: weiland: as, xylenen en naftaleen >S woning etc: as >T en cr >S tanks: min.olie >I en benzeen en naftaleen >S Conclusies: uitvoeren NO naar verontreinigingen met min.olie en zware metalen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| nummer | boorpunttype |
|--------|--------------|
| 005 | grondboring |
| | |

| | |
|-----|-----------------------|
| 006 | peilbuis met 1 filter |
| 014 | grondboring |
| 041 | grondboring |
| 043 | peilbuis met 1 filter |

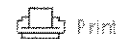
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 54-56 > Onderzoek: Nader Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nader Onderzoek 1
Type onderzoek : Nader onderzoek
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 9R9729
Rapportdatum : 30-5-2006
Onderzoeksbureau : Royal Haskoning
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Voorgaand
SIKB-ID : 0304930220100209010227178
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90608,8140
Y-coördinaat : 443234,6790
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

asbest is aangetroffen maar niet normoverschrijdend
 resten oude fundering en huisvuil aangetroffen
 bovengrond: geen verontreinigingen ondergrond: minerale
 olie > I OCB,PCB < I grondwater niet verontreinigd

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| nummer | boorpunttype |
|--------|--------------|
| 007 | grondboring |
| | |

| | |
|-----|-------------|
| 013 | grondboring |
| 101 | grondboring |
| 102 | grondboring |

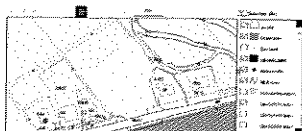
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 58A > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : KOOB5568
Rapportdatum : 22-12-1995
Onderzoeksbureau : Van der Helm
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Vermoeden of melding verontreiniging
SIKB-ID : 0304930020100209010227723
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90479,2220
Y-coördinaat : 443195,0580
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 : niet in archief
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Zintuigelijke waarnemingen: * Geen afwijkingen.
 Bovengrond: * Chemisch niet onderzocht. Ondergrond: *
 Fenanthraen, Anthraceen en Flucrantheen > S * EOX (0.1
 mg/kgds) Grondwater: * Chroom, arseen, som xylenen en
 trichloormethaan > S * EOX (-1 ug/l) Conclusies: Geen
 verontreinigingen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentagte : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

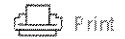
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 64 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : KNE.B.28.02
 Rapportdatum : 11-3-1997
 Onderzoeksbureau : Bodemstaete b.v.
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Bouwvergunning
 SIKB-ID : 0304930020100209010227608
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90426,9960
 Y-coördinaat : 443176,0510
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Rapport is mogelijk onbetrouwbaar, ivm. langdurige fraude door Bodemstaete, ook in de periode van dit onderzoek.
 Asbest: onbekend Zintuiglijke waarnemingen: geen verontreinigingen
 Bovengrond: - M1: geen verontreinigingen - EOX(max) = < 0.1 mg/kgds
 Ondergrond: - geen verontreinigingen - EOX(max) = < 0.1 mg/kgds
 Grondwater: - geen verontreinigingen
 Conclusie gemeente: - geen beletsel is voor de voorgenomen bouwactiviteit.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| nummer | boorpunttype |
|--------|-----------------------|
| 1 | peilbuis met 1 filter |
| | |

| | |
|---|-------------|
| 2 | grondboring |
| 3 | grondboring |
| 4 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| M1 | grond |
| M2 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 64 > Onderzoek: Indicatief Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Indicatief Onderzoek 1
 Type onderzoek : Indicatief onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 19929-171901 (I07.03634)
 Rapportdatum : 3-4-2007
 Onderzoeksbureau : Oranjewoud
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Onbekend
 SIKB-ID : 0304930120100209010227740
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : 0 %
 Verdacht : nee
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90412,6150
 Y-coördinaat : 443183,9990
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: Onbekend. Zintuiglijke waarnemingen: Er zijn geen zintuiglijke waarnemingen gedaan die op verontreiniging duiden. Bovengrond: MM1: Lichte verhoogde concentratie (>S) door koper, nikkel, PAK en minerale olie. MM2: Lichte verhoogde concentratie (>S) door lood, nikkel, zink, PAK en minerale olie. Ondergrond: Niet onderzocht. Grondwater: Niet onderzocht. Conclusie: Het puinpad valt binnen de bodemkwaliteitszone (lint)bebouwing voor 1930. Op basis van de zonekwaliteit P80 worden in de boven- en ondergrond licht verhoogde gehalten aan de onderzochte stoffen verwacht. De huidige toetsingsresultaten zijn niet afwijkend van hetgeen op voorhand op deze locatie kan worden verwacht.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 0 %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|-----------|--------------|
| MM Punt 1 | grondboring |

| | |
|-----------|-------------|
| MM Punt 2 | grondboring |
|-----------|-------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 64B > Onderzoek: Historisch Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Historisch Onderzoek 1
Type onderzoek : Historisch onderzoek
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : SOLB5189
Rapportdatum : 13-4-1995
Onderzoeksbureau : Van der Helm
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Bouwvergunning
SIKB-ID : 0304930020100209010227597
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90364,5270
Y-coördinaat : 443170,3910
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: - geen
 verontreinigingen Bovengrond: - niet onderzocht
 Ondergrond: - niet onderzocht Grondwater: - niet
 onderzocht Conclusie gemeente: - Uit de ter beschikking
 gestelde gegevens is niet gebleken dat de bodemkwaliteit
 een beletsel is voor de voorgenomen bouwactiviteit.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

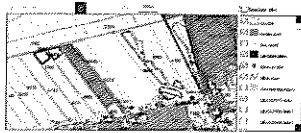
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 64B > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : C98-599b
 Rapportdatum : 31-12-1998
 Onderzoeksbureau : Van der Helm
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930020100209010227598
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentage : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90390,2060
 Y-coördinaat : 443245,3150
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: -
 bovengrond toegangspad sterke puinbijmenging Bovengrond: -
 toegangspad: koper, lood, nikkel >S, zink, PAK >T (>25
 m3) - kas: koper, zink >S - naast kas, braakliggend:
 cadmium, zink, kwik, zink, PAK >S - EOX(max) = 3.3
 mg/kgds Ondergrond: - geen verontreinigingen - EOX(max) =
 0.32 mg/kgds Grondwater: - pb5: chroom >S, nikkel >T -
 pb20: chroom, nikkel, BTEX >S - pb34: chroom, nikkel,
 zink, BTEX >S - pb 38: zink, BTEX >S Waterbodem/Slib: -
 klasse 3 (PAK en DDT zijn de klassebepalende parameters)
 Conclusie gemeente: - De bodem van de kas en braakliggend
 terrein is in de toplaag licht verontreinigd met zware
 metalen en PAK. - Het puin van de erfverharding is in de
 toplaag licht tot matig verontreinigd met zware metalen
 en PAK. - Het slib in de sloot op het terrein is
 ingedeeld in klasse 3. - De bodemonderzoeken geven
 voldoende informatie over de bodemkwaliteit op de
 onderzochte locaties. - Er is geen sprake van een ernstig
 geval van bodemverontreiniging.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| nummer | boorpunttype |
|--------|--------------|
| 1 | grondboring |

| | |
|----|-----------------------|
| 10 | grondboring |
| 11 | grondboring |
| 12 | grondboring |
| 13 | grondboring |
| 14 | grondboring |
| 15 | grondboring |
| 16 | grondboring |
| 17 | grondboring |
| 18 | grondboring |
| 19 | grondboring |
| 2 | grondboring |
| 20 | peilbuis met 1 filter |
| 21 | grondboring |
| 22 | grondboring |
| 23 | grondboring |
| 24 | grondboring |
| 25 | grondboring |
| 26 | grondboring |
| 27 | grondboring |
| 28 | grondboring |
| 29 | grondboring |
| 3 | grondboring |
| 30 | grondboring |
| 31 | grondboring |
| 32 | grondboring |
| 33 | grondboring |
| 34 | grondboring |
| 35 | grondboring |
| 36 | grondboring |
| 37 | grondboring |
| 38 | peilbuis met 1 filter |
| 39 | grondboring |
| 4 | grondboring |
| 40 | grondboring |
| 5 | peilbuis met 1 filter |
| 6 | grondboring |
| 7 | grondboring |
| 8 | grondboring |
| 9 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| X01 | grond |
| X02 | grond |
| X03 | grond |
| | |

| | |
|-----|-------|
| X04 | grond |
| X05 | grond |
| X06 | grond |
| X07 | grond |
| X08 | grond |
| X09 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 64B > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 2



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 2
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NVN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : C99-519.0
Rapportdatum : 31-10-1999
Onderzoeksbureau : Arnicon
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930020100209010227602
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90346,2630
Y-coördinaat : 443177,2110
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: - boring 1, 4: licht puinbijmenging in bovengrond - boring 17: puin in bovengrond, daaronder beton - boring 18, 19, 20: puin of sintels onder asfaltverharding Bovengrond: - M1 (puinhoudend zand): lood, zink, PAK, minerale olie >S - M5 (sintelhoudende klei onder asfalt): lood, zink, PAK, minerale olie >S - EOX(max) = 0.21 mg/kgds Ondergrond: - geen verontreinigingen - EOX(max) = < 0.1 mg/kgds Grondwater: - pb6: chroom, benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen >S Waterbodem / Slib: - sloot oostzijde: klasse 3 - sloot westzijde: klasse 2 Conclusie gemeente: - Het bodemonderzoek geeft voldoende informatie over de bodemkwaliteit op de onderzochte locatie. - De aangetroffen verhoogde gehalten geven geen aanleiding voor een nader bodemonderzoek. - Op de locatie is geen sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 64B > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 3



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 3
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 19929-183043
Rapportdatum : 4-9-2008
Onderzoeksbureau : Oranjewoud
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Transactie
SIKB-ID : 0304930220100209010227256
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90268,6240
Y-coördinaat : 443292,0790
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

asbest: onbekend Grond: bovengrond: kobalt>S Verder geen overschrijdingen van streefwaarden en/of rapportagegrenzen voor onderzochte parameters Grondwater: Barium, naftaleen> S geen verspreiding van minerale olie en PAK verontreinigingen vanaf perceel Zuidersingel 64C

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 64c > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 19929-180023
 Rapportdatum : 1-3-2008
 Onderzoeksbureau : Oranjewoud
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930120100209010227894
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentag : 0 %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90236,0720
 Y-coördinaat : 443317,8420
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

ineralie olie. >T: - >I: PAK (10 VROM). Conclusies
 Waterbodern: - Slibtrajecten S1 t/m S10 en S21 t/m S30 is
 gekwalificeerd als klasse 2 (licht verontreinigde
 baggerspecie), - Slibtraject S11 t/m S20 is
 gekwalificeerd als klasse 3 (matig verontreinigde
 baggerspecie). Aanbevelingen: - Om een reële inschatting
 te kunnen maken van de totale omvang van de
 asbestverontreiniging dient een nader onderzoek te worden
 verricht. - De onderzoeksgegevens geven aanleiding tot
 het uitvoeren van sanerende maatregelen betreffende grond
 en grondwater. Bijzonderheden: - Betreft een overlapping
 met een WBE-locatie.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Verdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodern

Gemiddelde slibdikte : 0,20 meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : 52 m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 0 %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

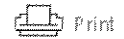
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 64c (2) > Onderzoek: Bsb 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Bsb 1
Type onderzoek : Bouwstoffenbesluit
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 19929-183043B
Rapportdatum : 4-9-2008
Onderzoeksbureau : Oranjewoud
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Voorgaand
SIKB-ID : 0304930220100209010227259
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentage : %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90229,1420
Y-coördinaat : 443269,4850
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Vervolg onderzoek op rapportnummer 19929-180023 van 01-03-2008 conclusies afperkend onderzoek: -geen verspreiding van minerale olie en PAK verontreinigingen vanaf perceel Zuidersingel 64C in oostelijke en westelijke richting - verspreiding naar noorden niet waarschijnlijk door sloot - gwmmonster 202C Endrin > T. Oorzaak is kas op perceel westelijk van perceel Zuidersingel 64C. Geen nader onderzoek noodzakelijk omdat vervuiling niet gelegen en afkomstig is van/op het aan te kopen perceel (64c) -GW: nikkel> T. Echter geen naderonderzoek noodzakelijk (gezamenlijk bodemsaneringsbeleid ZH (BOBEH 2003)) -geen verhoging nikkel in ondergrond. conclusies aanvullend bodemonderzoek deellokatie 2 en 4: Ter plaats van deellokatie 4 (tuinbouw) zijn in bodem (tot 4 m -mv) geen zintuigelijke waarnemingen gedaan die op mogelijke verontreiniging duidelijke. Conform doel onderzoek en in overleg met gemeente Lansingerland geen grondmonsters geanalyseerd en wordt de locatie als niet verontreinigd beschouwd. conclusies nader onderzoek EOX-gehalte: Terratest niet uitgevoerd ivm te hoge onderzoeksspanning

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

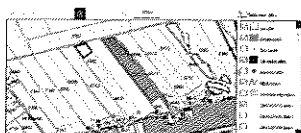
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 64D/66 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 19299-183043A
Rapportdatum : 11-9-2008
Onderzoeksbureau : Oranjewoud
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Transactie
SIKB-ID : 0304930220100209010227258
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 80195,6060
Y-coördinaat : 443226,8740
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: onbekend Noodstroomaggregaat: Grond: geen verontreinigingen Grondwater: ethylbenzeen, xylenen >S Geen aanleiding nader onderzoek Bestrijdingsmiddelenkast: Grond: koper, nikkel, zink, minerale olie > S Grondwater: arseen/cadmium > S Geen aanleiding nader onderzoek A en B mengbakken Grond: cadmium, koper, lood, nikkel > S Zink>T Grondwater: arseen, cadmium>S Nikkel> I Nader onderzoek noodzakelijk naar zink Voor nikkel niet nodig ivm bodemsaneringsbeleid ZH (BOEFEL 2003) Voormalig ketelhuis grond: minerale olie>S grondwater: arseen, aldrin, dieldrin, hexachloorbenzeen> S endrin>I Nader onderzoek ter plaatse van peilbuis 202C voor overschrijding endrin Kas: Geen aanleiding tot nader onderzoek Het terrein ter NO van de kas wordt onderzocht na verwijdering waterbassin.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| naam | boorpunttype |
|------|-----------------------|
| 202C | peilbuis met 1 filter |
| | |

| | |
|-----|-------------|
| 212 | grondboring |
| 218 | grondboring |
| 231 | grondboring |

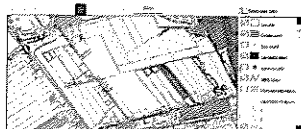
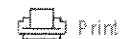
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel, achter 66-88 > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 4341166
Rapportdatum : 13-5-2004
Onderzoeksbureau : Tauw
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930020100209010227585
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 89759,0990
Y-coördinaat : 443342,6990
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Combi-rapport m.b.t. 5 aparte deallocaties (AA, A, E, C en D). Zie dossier "Zuidersingel 88 e.o.". Asbest: afwezig Zintuiglijke waarnemingen: sloten 1,5 à 2 m breed, 1000 m lengte Bovengrond: - minerale olie > S - EOX (max) = 0,6 mg/kgds Ondergrond: - geen overschrijdingen - EOX(max) = 0,6 mg/kgds Grondwater: - arseen, nikkel, minerale olie > S Waterbodem: - klasse 1 Conclusie rapport: Bodemkwaliteit geen belemmering voor aankoop grond door gemeente.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : 0,15 meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| | |
|----|-------------|
| 10 | grondboring |
|----|-------------|

| | |
|----|-------------|
| 11 | grondboring |
| 12 | grondboring |
| 13 | grondboring |
| 14 | grondboring |
| 15 | grondboring |
| 16 | grondboring |
| 17 | grondboring |
| 18 | grondboring |
| 7 | grondboring |
| 8 | grondboring |
| 9 | grondboring |

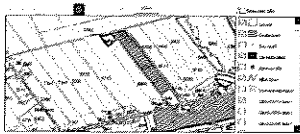
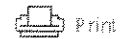
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| 7 | grond |
| 8 | grond |
| 9 | grond |
| 10 | grond |
| 11 | grond |
| 12 | grond |
| 13 | grond |
| 14 | grond |
| 15 | grond |
| 16 | grond |
| 17 | grond |
| 18 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 66A > Onderzoek: Historisch Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Historisch Onderzoek 1
 Type onderzoek : Historisch onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 405602
 Rapportdatum : 12-2-1999
 Onderzoeksbureau : WLTO
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Nulsituatie
 SIKB-ID : 0304930020100209010227722
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90074,5760
 Y-coördinaat : 443279,7620
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Conclusies: - Vervolg onderzoek niet noodzakelijk. - Op plaatsen in de inrichting waar bodembedreigende handelingen worden verricht zijn voorzieningen aanwezig welke voldoen aan de ontheffingnormen uit de "Handreiking bodemonderzoek glastuinbouw".

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 66A > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 1
 Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 19299-186188
 Rapportdatum : 11-9-2008
 Onderzoeksbureau : Oranjewoud
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : Transactie
 SIKB-ID : 0304930220100209010227257
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90144,0640
 Y-coördinaat : 443212,2720
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 :
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest onbekend: Bovengrondse stookolietank: grond (0,6 - 1,1 m - mv): geen verontreiniging met minerale olie
 Grondwater: geen verontreiniging met minerale olie en/of vluchtige mineralen
 Noodstroomaggregaat: grond (0,6 - 1,0 m mv): minerale olie > T Grondwater: geen verontreiniging met minerale olie en/of vluchtige mineralen
 Bestrijdingsmiddelenkast: grond (0,2 - 0,7 m - mv): koper, lood, nikkel > S grondwater: niet onderzocht A en B
 mengbakken: grond (0,0 - 0,5 m -mv): koper, kwik, lood, zink, bestrijdingsmiddelen > S grondwater: arseen, cadmium, beta HCH > S Kas: Bovengrond: koper, zink, cadmium, lood, minerale olie > S Ondergrond: kobalt > S grondwater: nikkel > I barium, cadmium, beta HCH > S advies: Bodem ter plaatse noodstroomaggregaat dient nader onderzocht te worden op minerale olie. Grondwater bij de bestrijdingskast dient onderzocht te worden. Grondwater sterk verhoogd met nikkel. Volgens historisch onderzoek tbv Zuidersingel 64D/66 eerder matig tot sterk verhoogde nikkel concentraties in het grondwater aangetroffen. Gezien in de ondergrond geen verhoogde nikkelgehalte zijn aangetroffen wordt op basis van het gezamenlijk bodemsaneringsbeleid van ZH (BOBEL 2003) nader onderzoek niet noodzakelijk geacht. Het terrein ten NO van de kas wordt onderzocht na verwijdering waterbasis

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| naam | boorpunttype |
|------|-----------------------|
| 303 | peilbuis met 1 filter |
| | |

| | |
|-----|-------------|
| 306 | grondboring |
| 315 | grondboring |
| 322 | grondboring |

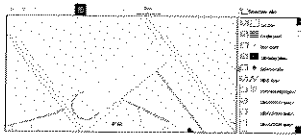
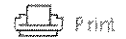
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 66B > Onderzoek: Nulsituatie Onderzoek 1



Algemeen

Laatst gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : Nulsituatie Onderzoek 1

Type onderzoek : Nul situatieonderzoek

Fase : 1

Opdrachtgever :

Projectcode opdrachtgever :

Initiatiefnemer :

Rapportnummer : 5206651

Rapportdatum : 9-7-1998

Onderzoeksbureau : CBB

Rapportauteur :

Startdatum :

Aanleiding : Nulsituatie

SIKB-ID : 0304930020100209010227578

Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)

BTW-percentages : %

Verdacht : ja

Oppervlakte : m2

X-coördinaat : 90136,6080

Y-coördinaat : 443138,3390

Corsa-nr :

onderzoek_memo2 :

Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: - boring 1-3, 6-9: roest Bovengrond: - geen verontreinigingen - EOX (max) = < 0,1 mg/kgds Ondergrond: - niet onderzocht Grondwater: - pbl (opslag/aanmaak meststoffen): cadmium, zink >S, nikkel >I Conclusie gemeente: - Er is geen sprake van (ernstige) overschrijding van de onderzochte stoffen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentagte : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

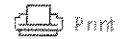
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 66B > Onderzoek: Verkennend Onderzoek 2



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Verkennend Onderzoek 2
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : NEN.20030127.2
Rapportdatum : 1-8-2003
Onderzoeksbureau : BMA Milieu
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Transactie
SIKB-ID : 0304930020100209010227579
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90048,0360
Y-coördinaat : 443240,96
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: - geen verontreinigingen
 Eevengrond: - MML: lood >S - EOX(max) = 0.48 mg/kgds
 Ondergrond: - geen verontreinigingen - EOX(max) = 0.2 mg/kgds
 Grondwater: - Pbl: cadmium, zink >S, nikkel >I - Pb2, Pb3: chroom >S, arseen >T, nikkel >I
 Conclusie gemeente: - De verontreiniging met nikkel en arseen wordt als achtergrondverontreiniging beschouwd. - De aangetroffen gehalten geven geen aanleiding voor het uitvoeren van aanvullend onderzoek.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag e : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

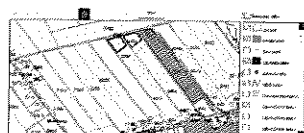
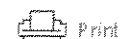
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 66B > Onderzoek: VO Zuidersingel achter 66b



Algemeen

Laatsi gewijzigd door: p.dereus 11-8-2010

Naam : VO Zuidersingel achter 66b
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase : 1
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 200630
Rapportdatum : 16-7-2009
Onderzoeksbureau : Oranjewoud
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Transactie
SIKB-ID : 0316210220100525171621968
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentage : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90093,7790
Y-coördinaat : 443191,0830
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

EG: molybdeen >AW. OC: <AW. GW: nikkel >I (PE14). Barium, molybdeen, zink >S. Bodemkwaliteit 2009 komt grotendeels overeen met bodemkwaliteit 2003 (nu wel andere parameters).

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

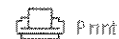
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 86A > Onderzoek: Historisch Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Historisch Onderzoek 1
Type onderzoek : Historisch onderzoek
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : SCHB5506
Rapportdatum : 11-10-1995
Onderzoeksbureau : Van der Helm
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : Bouwvergunning
SIKB-ID : 0304930020100209010227567
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentages : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90041,8050
Y-coördinaat : 443073,89
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: - onbekend Zintuiglijke waarnemingen: - 1 boring waarbij geen afwijkingen aangetroffen (geur, kleur en waterproef) Bovengrond: - niet onderzocht Ondergrond: - niet onderzocht Grondwater: - niet onderzocht Conclusie gemeente: - Uit de ter beschikking gestelde gegevens is niet gebleken dat de bodemkwaliteit een beletsel is voor de voorgenomen bouwactiviteit.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

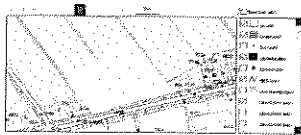
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel 88 > Onderzoek: VO deellocatie AA



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : VO deellocatie AA
Type onderzoek : Verkennend onderzoek NEN 5740
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 4341166
Rapportdatum : 13-5-2004
Onderzoeksbureau : Tauw
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930020100209010227584
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentaje : %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 89960,2590
Y-coördinaat : 443088,0660
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 :
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Combi-rapport m.b.t. 5 aparte deellooties (AA, A, B, C en D). Zie dossier "Zuidersingel 88 e.o.". Asbest: aanwezig Zintuiglijke waarnemingen: - In enkele boringen rond de opstallen is puin waargenomen. - Op de schuurdaken is asbest aangetroffen Bovengrond: - koper, lood, PAK, minerale olie > S - Asbest (chrys. + croc.) = 76 mg/kg - EOX(max) = 0,5 mg/kgds Ondergrond: - geen overschrijdingen - EOX(max) < 0,1 mg/kgds Grondwater: Arseen >S Conclusie rapport: - Ter hoogte van dieseltank geen minerale oliecontaminatie aangetroffen - Puinverharding aan de westzijde van de locatie bevat asbest maar de interventiewaarde van 100 mg/kg wordt niet overschreden.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : %

Boorpunten

| Naam | Boorpunttype |
|------|--------------|
|------|--------------|

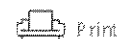
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel Oost (8, 14-24, 26, 44, 6a-50) > Onderzoek: Nader Onderzoek 1



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nader Onderzoek 1
Type onderzoek : Nader onderzoek
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 165856 (106.04529)
Rapportdatum : 15-8-2006
Onderzoeksbureau : Oranjewoud
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930120100209010227743
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentage : 0 %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90932,6620
Y-coördinaat : 443466,0880
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 : Zuidersingel 8 (deelloc.
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: Onbekend. Zintuiglijke waarnemingen: Er zijn geen zintuiglijke waarnemingen gedaan die op verontreiniging duiden. Boven- en Ondergrond. (04.1 0-50) >S <T: cadmium, kwik, zink, EOX, DDT/DDD/DDE, dieeldrin. (15.1 200-300) >S <T: Chroom. (MM01 0-50) >S <T: Cadmium, koper, kwik, zink, PAK totaal (10 van VROM), DDT/DDD/DDE, minerale olie. (MM02 50-100) >S <T: Minerale olie. Grondwater: In het grondwater zijn geen matig verhoogde concentraties aangetroffen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 0 %

Boorpunten

| | |
|-----|-------------|
| 001 | grondboring |
|-----|-------------|

| | |
|-----|-----------------------|
| 002 | peilbuis met 1 filter |
| 003 | grondboring |
| 004 | |

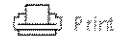
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| M01 | grond |
| M02 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel Oost (8, 14-24, 26, 44, 6a-50) > Onderzoek: Nader Onderzoek 2



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nader Onderzoek 2
 Type onderzoek : Nader onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 165856 (I06.04529)
 Rapportdatum : 15-8-2006
 Onderzoeksbureau : Oranjewoud
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930120100209010227742
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : 0 %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90734,0260
 Y-coördinaat : 443317,4490
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 : Zuidersingel 26 (deeloc.
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: Onbekend. Zintuiglijke waarnemingen: Er zijn geen zintuiglijke waarnemingen gedaan die op verontreiniging duiden. Boven- en Ondergrond: Monster PSI-1 (0-30 m-mv) >I: Chroom. In de onderliggende bodem is de concentratie niet verhoogd (M03 0-40) >S <T: koper, lood, zink, PAK totaal (10 van VROM), EOX (PSI-1 0-30) >S <T: lood, nikkel, zink, PAK totaal (10 van VROM), minerale olie. (PSI-2 30-80) >S <T: kwik, nikkel, zink, EOX Grondwater: In het grondwater zijn geen matig verhoogde concentraties aangetroffen. Aanbevelingen: Gezien de geringe omvang van de met chroom verontreinigde puinlaag, wordt aangeraden dit puin af te voeren naar een erkend verwerker.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Verdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m³
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m³

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentag e : 0 %

Boorpunten

| | |
|-----|-------------|
| 005 | grondboring |
|-----|-------------|

| | |
|-----|-----------------------|
| 006 | grondboring |
| 007 | peilbuis met 1 filter |
| 008 | grondboring |
| PS1 | grondboring |
| PS2 | grondboring |
| PS3 | grondboring |

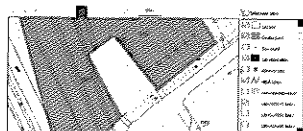
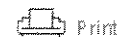
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| M03 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel Oost (8, 14-24, 26, 44, 6a-50) > Onderzoek: Nader Onderzoek 3



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nader Onderzoek 3
 Type onderzoek : Nader onderzoek
 Fase :
 Opdrachtgever :
 Projectcode opdrachtgever :
 Initiatiefnemer :
 Rapportnummer : 165856 (106.04529)
 Rapportdatum : 15-8-2006
 Onderzoeksbureau : Oranjewoud
 Rapportauteur :
 Startdatum :
 Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
 SIKB-ID : 0304930120100209010227744
 Geschatte onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 (incl.BTW)
 BTW-percentages : 0 %
 Verdacht : ja
 Oppervlakte : m2
 X-coördinaat : 90686,5440
 Y-coördinaat : 443262,4890
 Corsa-nr :
 onderzoek_memo2 : Zuidersingel nst 44 (loc
 Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: Onbekend. Zintuiglijke waarnemingen: Er zijn geen zintuiglijke waarnemingen gedaan die op verontreiniging duiden. Boven- en Ondergrond: (12-1 0-50) >S <T: Zink. (12-1 0-50) >T <T: Lood. Grondwater: Niet onderzocht. Conclusie Deel locatie 3 is alleen onderzocht op nikkel en lood. Aanbevelingen: Formeel geeft een overschrijding van de tussenwaarde een aanleiding tot een nader onderzoek, maar dit wordt hier zinloos bevonden aangezien de verhoogde concentraties lood en zink op basis van de bodem kwaliteitskaart en voorgaande onderzoeken te verwachten zijn.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Verdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentages : 0 %

Boorpunten

| | |
|-----|-------------|
| 009 | grondboring |
| | |

| | |
|-----|-------------|
| Q10 | grondboring |
| Q11 | grondboring |
| Q12 | grondboring |

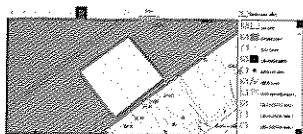
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
|------|-------------|

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel Oost (8, 14-24, 26, 44, 6a-50) > Onderzoek: Nader Onderzoek 4



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nader Onderzoek 4
Type onderzoek : Nader onderzoek
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 165856 (106.04529)
Rapportdatum : 15-8-2006
Onderzoeksbureau : Oranjewoud
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930120100209010227745
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentage : 0 %
Verdacht : ja
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90755,1110
Y-coördinaat : 443353,5980
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 : Zuidersingel achter 14-2
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: De concentratie asbest in de puinlaag van deellocatie 4 is 6.3 mg/kg. Dit is onder de norm van 10mg/kg. In de bodem onder de puinlaag is geen asbest aangetoond. Zintuiglijke waarnemingen: Er zijn geen zintuiglijke waarnemingen gedaan die op verontreiniging duiden. Boven- en Ondergrond: (M05 0-40) >S <T: zink, PAK totaal (10 van VROM), minerale olie. (M06 0-40) >S <T: lood, zink, PAK totaal (10 van VROM), EOX. (M07 20-80) >S <T: cadmium, koper, zink, EOX, minerale olie. (M07 20-80) >T <I: PAK totaal (10 van VROM). Grondwater: In het grondwater zijn geen matig verhoogde concentraties aangetroffen. Conclusie: De bron van de PAK verontreiniging is waarschijnlijk het puin dat hier zeer lokaal is aangetroffen. Aanbevelingen: Nader onderzoek zal waarschijnlijk weinig informatie opleveren, daarom is het niet noodzakelijk een nader bodemonderzoek uit te voeren.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Verdacht |
| Aromatische verbindingen | Verdacht |
| Gechloreerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Verdacht |
| Minerale olie | Verdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : 0 %

Boorpunten

| | |
|-----|-------------|
| 013 | grondboring |
|-----|-------------|

| | |
|-----|-----------------------|
| 014 | grondboring |
| 015 | peilbuis met 1 filter |
| 016 | grondboring |
| 051 | grondboring |
| 052 | grondboring |
| 053 | grondboring |
| 054 | grondboring |

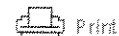
Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| M05 | grond |
| M06 | grond |
| M07 | grond |
| M08 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

Locatie Zuidersingel Oost (8, 14-24, 26, 44, 6a-50) > Onderzoek: Nader Onderzoek 5



Algemeen

Geen informatie over wijziging beschikbaar

Naam : Nader Onderzoek 5
Type onderzoek : Nader onderzoek
Fase :
Opdrachtgever :
Projectcode opdrachtgever :
Initiatiefnemer :
Rapportnummer : 165856 (106.04529)
Rapportdatum : 15-8-2006
Onderzoeksbureau : Oranjewoud
Rapportauteur :
Startdatum :
Aanleiding : bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
SIKB-ID : 0304930120100209010227746
Geschatte onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
Werkelijke onderzoekskosten : EUR
(incl.BTW)
BTW-percentage : %
Verdacht : nee
Oppervlakte : m2
X-coördinaat : 90787,4390
Y-coördinaat : 443452,8090
Corsa-nr :
onderzoek_memo2 : Zuidersingel achter 6a-5
Conclusie :

Opmerkingen

Opmerkingen :

Asbest: Onbekend. Zintuiglijke waarnemingen: Er zijn geen zintuiglijke waarnemingen gedaan die op verontreiniging duiden. Boven- en Ondergrond: (M09 0-65) >S <T: lood, zink. (M10 0-40) >S <T: zink, EOX, DDT/DDD/BDE som, dieidrin, endrin, tot aldrin. De grond dieper dan 40 m-mv is schoon bevonden en kan vrij worden gebruikt. Grondwater: In het grondwater zijn geen matig verhoogde concentraties aangetroffen. Conclusie: Indicatieve toetsing aan het bouwstoffenbesluit geeft aan dat gedeelte van mengmonster 10 onder categorie 1 grond valt. De overige mengmonsters van deze locatie bestaan uit schone grond en is vrij toepasbaar Aanbevelingen: De grond in de buurt van mengmonster 10 kan het best apart worden ontgraven en in een depot te plaatsen.

Hypothese

| Hypothese | |
|-------------------------------|------------|
| Metalen | Onverdacht |
| Anorganische verbindingen | Onverdacht |
| PAK's | Onverdacht |
| Aromatische verbindingen | Onverdacht |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | Onverdacht |
| Bestrijdingsmiddelen | Onverdacht |
| Minerale olie | Onverdacht |
| Asbest | Onverdacht |
| Overige verontreinigingen | Onverdacht |

Waterbodem

Gemiddelde slibdikte : meter
 Zandfractie onderhoudsspecie : %
 Hoeveelheid onderhoudsspecie : m3
 Zandfractie saneringsspecie : %
 Hoeveelheid saneringsspecie : m3

Financieel

Geschatte onderzoekskosten : EUR
 Werkelijke onderzoekskosten : EUR
 BTW-percentage : %

Boorpunten

| naam | boorpunttype |
|------|--------------|
| 021 | grondboring |
| | |

| | |
|-----|-------------|
| 022 | grondboring |
| 023 | grondboring |
| 024 | grondboring |
| 025 | grondboring |
| 026 | grondboring |
| 027 | grondboring |
| 028 | grondboring |
| 029 | grondboring |
| 030 | grondboring |
| 031 | grondboring |
| 032 | grondboring |
| 033 | grondboring |
| 034 | grondboring |
| 035 | grondboring |
| 036 | grondboring |
| 037 | grondboring |
| 038 | grondboring |
| 039 | grondboring |
| 040 | grondboring |

Mengmonsters

| Naam | Monstertype |
|------|-------------|
| M09 | grond |
| M10 | grond |
| M11 | grond |

Documenten

| HTTP-link of documentnaam | Naam | Omschrijving |
|---------------------------|------|--------------|
|---------------------------|------|--------------|

