

Notitie

Referentienummer
301874

Datum
26 januari 2011

Kenmerk

Betreft
Historisch bodemonderzoek plangebied Simon Loos te Wognum

1.1 Inleiding

In verband met de voorgenomen realisatie van nieuwbouw van het transportbedrijf Simon Loos aan de Tender te Wognum is een historisch bodemonderzoek uitgevoerd, waarvoor informatie van verschillende bodemaspecten is verzameld. Aanleiding voor het historisch bodemonderzoek is de bestemmingsplanwijzing in het kader van de realisatie van de nieuwbouw in het plangebied.

Om vast te kunnen stellen of in het verleden activiteiten hebben plaatsgevonden die de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem nadelig hebben beïnvloed en om verdachte deelgebieden in beeld te brengen, is de methodiek van het protocol NEN 5725 (met de onderzoeksinspanning standaard) gehanteerd. Op basis van de resultaten van het historisch bodemonderzoek wordt een onderzoekshypothese vastgesteld voor het verkennend bodemonderzoek.

1.2 Geraadpleegde bronnen

Bij het verzamelen van de historische gegevens zijn verschillende bronnen geraadpleegd. In onderstaande tabel is vermeld welke bronnen hiervoor gebruikt zijn en of bij de geraadpleegde bronnen informatie beschikbaar was over de onderzoekslocatie en omliggende percelen. In paragraaf 1.4 zijn de resultaten van het vooronderzoek toegelicht.

Tabel 1: Overzicht geraadpleegde bronnen tijdens vooronderzoek

Bron	Korte toelichting
Internet	
www.mdwf.nl	Verschillende bodemonderzoeken in de directe omgeving
www.bodemloket.nl	Geen aanvullende gegevens ten opzichte van site milieudienst
www.kich.nl	In 1900 bestond het gebied uit weidegrond met watergangen
www.ahn.nl	Ca. 0,8 m -NAP
www.bodemdata.nl	Zeekleigrond
www.noord-holland.nl	Niet gelegen in grondwaterbeschermingsgebied of gebied van aardkundige waarde
Gemeente / Milieudienst	
Bodemarchief	Verkennend bodemonderzoek Tender 2 en 3, Landview, 01-12-1998
Historisch bodembestand	-
Wet milieubeheerarchief	Niet geraadpleegd
Tankenbestand	Geen informatie
Bodemfunctieklassekaart	Industrie
Bodemkwaliteitskaart	Bodemkwaliteitskaart en bodembeheerplan regio West-Friesland, Syncera De Straat, 1 augustus 2005
Luchtfoto's	Niet ingezien, alleen luchtfoto-atlas en googlemaps.com
Provincie	
Globis	-

Bodemarchief	Geen informatie
--------------	-----------------

Overige bronnen

Luchtfoto-atlas	Voormalige watergangen
Historische atlas	Niet ingezien, KICH is geraadpleegd
Informatie opdrachtgever	-

1.3 Resultaten dossieronderzoek

Via de site van de Milieudienst West-Friesland is historische bodeminformatie aangevraagd omtrent de aanwezigheid van mogelijke bodembedreigende activiteiten en voorgaande bodemonderzoeken.

Uit de informatie van de site blijkt dat bij de realisatie van het huidige bedrijventerrein een verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd door Landview conform de toen geldende norm (NVN 5740). Tijdens het onderzoek zijn geen verhoogde concentraties in de bovengrond gemeten. Het grondwater bevatte een matig verhoogde concentratie lood. Deze is na herbemonstering niet meer aangetoond. Ten zuiden van het huidige bedrijfsterrein van Simon Loos zijn verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd. Hierbij zijn geen verontreinigingen aangetoond die kunnen hebben geleid tot verontreiniging van het plangebied.

Tijdens voorgaande bodemonderzoeken is geen aandacht besteed aan het voorkomen van asbest op of in de bodem.

Algemene bodemkwaliteit

Het plangebied is gelegen in zones 2 en 3 van de Bodemkwaliteitskaart (Richting geven aan grond, BKK West-Friesland, 2005). Beide zones kunnen als schoon MVR worden aangemerkt voor zowel de bovengrond als de ondergrond. Schoon MVR houdt in dat enkele zware metalen in concentraties net boven de achtergrondwaarden kunnen voorkomen. Gezien de ouderdom van de bodemkwaliteitskaart is deze naar verwachting niet meer bruikbaar voor het regelen van grondverzet.

1.4 Bodemopbouw en geohydrologie

De regionale bodemopbouw is weergegeven in onderstaande tabel. De gegevens uit deze tabel zijn ontleend aan de Grondwaterkaart van Nederland (TNO/DGV; 1979; kaartbladen 19 Oost, 19 West en 20A).

Tabel 2: Regionale bodemopbouw

Globale diepte (m -mv)	Geohydrologische schematisatie	Lithostratigrafie	Samenstelling
0 – 14	Deklaag	Holoceen Complex	Kleien
Vanaf 32	1 ^e en 2 ^e watervoerende pakket	Formaties van Kreftenheye, Eem Formatie, Formaties van Urk, Formatie van Peize-Waalre	Afwisseling grove en fijne zanden

Het plangebied is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied of een gebied van aardkundige waarde.

1.5 Dempingen

Uit de resultaten van www.kich.nl blijkt dat er binnen het plangebied watergangen zijn gedempt. Indien dit met bodemvreemde materialen is gedaan, kan dit hebben geleid tot bodemverontreiniging.



Figuur 1: Kaart van het plangebied rond 1900. Er zijn meerdere watergangen zichtbaar die inmiddels zijn gedempt. De ligging van de straat Wijzend is niet gewijzigd.

1.6 Conclusies en aanbevelingen

Uit de verzamelde gegevens blijkt dat in de directe omgeving van het plangebied over het algemeen geen tot lichte verontreinigingen zijn aangetoond. Mogelijk hebben de aanwezige dempingen geleid tot bodemverontreiniging. Bij de inrichting van het plangebied worden eventuele verontreinigingen afgedekt, waardoor risico's worden weggenomen. Hierdoor vormen de mogelijke verontreinigingen geen belemmering voor de bestemmingswijziging naar bedrijfsterrein.

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk om een verkennend bodemonderzoek uit te voeren conform de NEN 5740 en de NEN 5707, waarbij specifiek aandacht wordt geschonken aan de gedempte watergangen.