

Archeologisch onderzoek 't Zand Noord

Inventariserend veldonderzoek

GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 736



Archeologisch onderzoek 't Zand Noord

Inventariserend Veldonderzoek

GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 736

Definitief

Opdrachtgever:
VOF Bouwfonds & Kuin Vastgoedontwikkeling

Grontmij Nederland bv
Assen, 20 januari 2009

Verantwoording

Titel : Archeologisch onderzoek 't Zand Noord
Subtitel : Inventariserend Veldonderzoek
GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 736
Projectnummer : DR 243383
Referentienummer : DR 243383
Revisie : 0
Datum : 20 januari 2009

Auteur(s) : mevr. drs. L. Soetens
E-mail adres : laura.soetens@grontmij.nl

Gecontroleerd door : dhr. dr. J.J. Hekman

Paraaf gecontroleerd :

Goedgekeurd door : dhr. drs. R.F.M. Onck

Paraaf goedgekeurd :

Contact : Stationsplein 12
9401 LB Assen
Postbus 29
9400 AA Assen
T +31 592 33 88 99
F +31 592 33 06 67
noord@grontmij.nl
www.grontmij.com

Administratieve gegevens

Datum opdracht : 1 december 2008
definitief : 14 januari 2009

Opdrachtgever : VOF Bouwfonds & Kuin Vastgoedontwikkeling

Uitvoerder : Grontmij Nederland B.V.
Mevr. drs. L. Soetens

Bevoegd gezag : Gemeente Zijpe

Contactpersoon : Mevr. S. Alberts

Locatie : gemeente : Zijpe
plaats : 't Zand
toponiem : 't Zand Noord

RD-coördinaten : N x: 112700 / y: 539678
O x: 112931 / y: 539363
Z x: 112737 / y: 539109
W x: 112492 / y: 539442

kaartblad : 14D Schagen

afm. plangebied : Ca. 12 ha

AMK : monumentnr. : n.v.t.

Archis2 : CIS-code : 27916

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
1.1	Algemeen.....	5
1.2	Aanleiding.....	5
1.3	Archeologische verwachting.....	5
2	Veldonderzoek.....	6
2.1	Werkwijze.....	6
2.2	Bodem.....	6
2.3	Oppervlaktekartering.....	6
2.4	Archeologie.....	6
3	Evaluatie.....	7
3.1	Conclusie.....	7
3.2	Aanbeveling.....	7

Bijlage 1: Locatie plangebied

Bijlage 2: Locatie boringen

Bijlage 3: Boorprofielen

1 Inleiding

1.1 Algemeen

VOF Bouwfonds & Kuin Vastgoedontwikkeling heeft aan Grontmij Nederland BV opdracht verleend voor het uitvoeren van een archeologisch Inventariserend Veldonderzoek (IVO) ten behoeve van plangebied 't Zand Noord in de gemeente Zijpe. Het totale plangebied heeft een oppervlakte van circa 12 hectare, daarvan is circa 1,5 hectare onderzocht. De locatie van het plangebied wordt weergegeven in bijlage 1.

1.2 Aanleiding

Het IVO is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanprocedure. De opdrachtgever is van plan in het plangebied woningen te realiseren. De bodemingrepen die gepaard gaan met de geplande bouw zullen eventueel aanwezige archeologische resten in de bodem verstoren en/of vernietigen. Derhalve dienen de archeologische waarden binnen het plangebied in kaart te worden gebracht.

Op basis van de resultaten van het onderzoek zal een nader advies worden gegeven met betrekking tot de noodzaak van eventueel archeologisch vervolgonderzoek en, indien dit het geval is, uit welke stappen dit zou moeten bestaan. Dit advies dient te worden voorgelegd aan de bevoegde overheid.

1.3 Archeologische verwachting

Voorafgaand aan het IVO is reeds een bureauonderzoek uitgevoerd, waaruit de volgende archeologische verwachting naar voren is gekomen¹.

Het plangebied heeft volgens de archeologische verwachtingskaart IKAW een lage trefkans voor archeologische resten. Na het raadplegen van aanvullende bronnen wordt de verwachting gespecificeerd. Het gedeelte van het plangebied dat aan de Korte Bosweg grenst, een band van 50 m breed, heeft een hoge verwachting voor het aantreffen van bewoningsresten uit de 17^e eeuw en later. De resten worden verwacht aan het maaiveld en bestaan uit puinconcentraties, misschien funderingsresten en losse vondsten.

¹ L. Soetens, 2008. *Archeologisch onderzoek 't Zand Noord, gemeente Zijpe, Bureauonderzoek*. Grontmij Archeologische Rapporten 616.

2 Veldonderzoek

2.1 Werkwijze

Het veldwerk voor het inventariserende veldonderzoek is verricht op 17 december 2008 door een KNA-archeoloog en een veldbodemkundig karteerder. Hierbij zijn 14 handmatige grondboringen verricht met behulp van een Edelmanboor met een diameter van 10 cm. De boringen zijn uitgevoerd tot een maximale diepte van 1,40 m beneden maaiveld.

De opgeboorde grond is onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals verbrand of bewerkt vuursteen, houtskool, verbrand bot, aardewerk. Verder is gekeken naar bodemverkleuringen die zouden kunnen wijzen op mogelijke vegetatie- en/of cultuurlagen. Relevante lagen zijn gezeefd op een 4 mm zeef. De boorprofielen zijn beschreven conform NEN5104 en de STIBOKA legenda. De boorpunten zijn ingemeten met behulp van DGPS en de hoogte van het maaiveld ter plaatse van de boringen is bepaald ten opzichte van NAP.

2.2 Bodem

De bodem in het plangebied bestaat uit matig fijn tot matig grof kleiarm zand. In enkele boringen begint op een diepte van circa 0,8 m lichte tot zware zavel. In de zandlagen zitten veel schelpresten. In boring 19 is op een diepte van 0,80-1,0 m een verspoelde veenlaag aangetroffen en in boringen 22 tot en met 24 zit ongeveer op dezelfde diepte ook een laag met veel verspoelde plantenresten.

2.3 Oppervlaktekartering

Het plangebied was in gebruik geweest als akker, waardoor het maaiveld goed geïnspecteerd kon worden op vondst- of puinconcentraties. Er is echter niets aangetroffen dat op een archeologische vindplaats kan duiden.

2.4 Archeologie

Er zijn tijdens het veldonderzoek geen archeologische indicatoren aangetroffen.

3 Evaluatie

3.1 Conclusie

In opdracht van VOF Bouwfonds & Kuin Vastgoedontwikkeling heeft Grontmij een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor de locatie 't Zand Noord. Het onderzoek heeft bestaan uit een inventariserend veldonderzoek (IVO).

Uit het veldonderzoek is gebleken dat de bodem in het plangebied voornamelijk bestaat uit klei-arm zand. Er zijn tijdens het veld onderzoek geen archeologische indicatoren waargenomen.

3.2 Aanbeveling

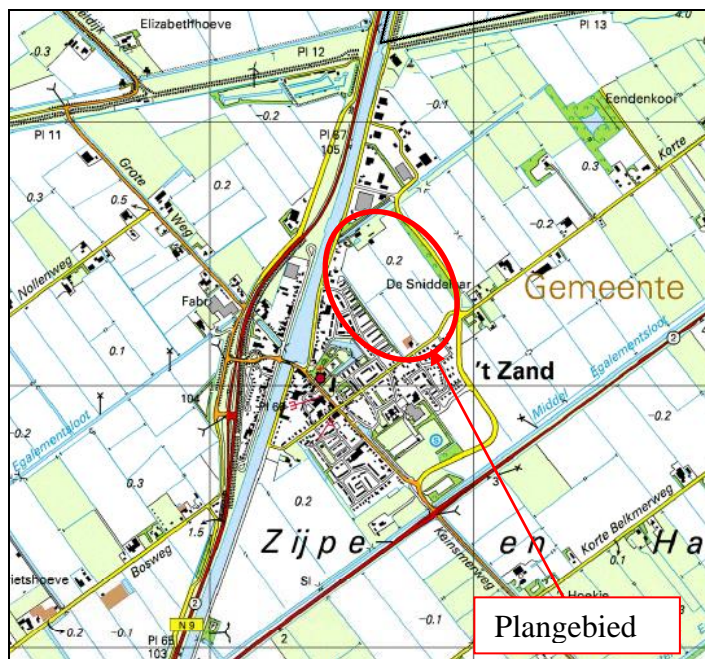
Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen. De voorgenomen bodemingrepen kunnen zonder archeologisch voorbehoud worden uitgevoerd.

Het onderzoek is overeenkomstig de provinciale richtlijnen gebaseerd op een steekproef. Indien tijdens de uitvoering van graafwerkzaamheden alsnog archeologische resten worden aangetroffen, dient direct contact opgenomen te worden met de bevoegde overheid.

Er wordt geadviseerd met betrekking tot de resultaten van het onderzoek en deze aanbeveling contact op te nemen met de bevoegde overheid.

Bijlage 1

Locatie plangebied



Projectnummer DR 243383	Datum 20-01-09	Bijlage 1	Formaat A4	GAR-nummer 736	CIS-code 27916	Getekend LS	Controle LS	Accoord JJH	Schaal 1:25.000
----------------------------	-------------------	--------------	---------------	-------------------	-------------------	----------------	----------------	----------------	--------------------

Project
't Zand Noord

Opdrachtgever
VOF Bouwfonds & Kuin Vastgoedontwikkeling

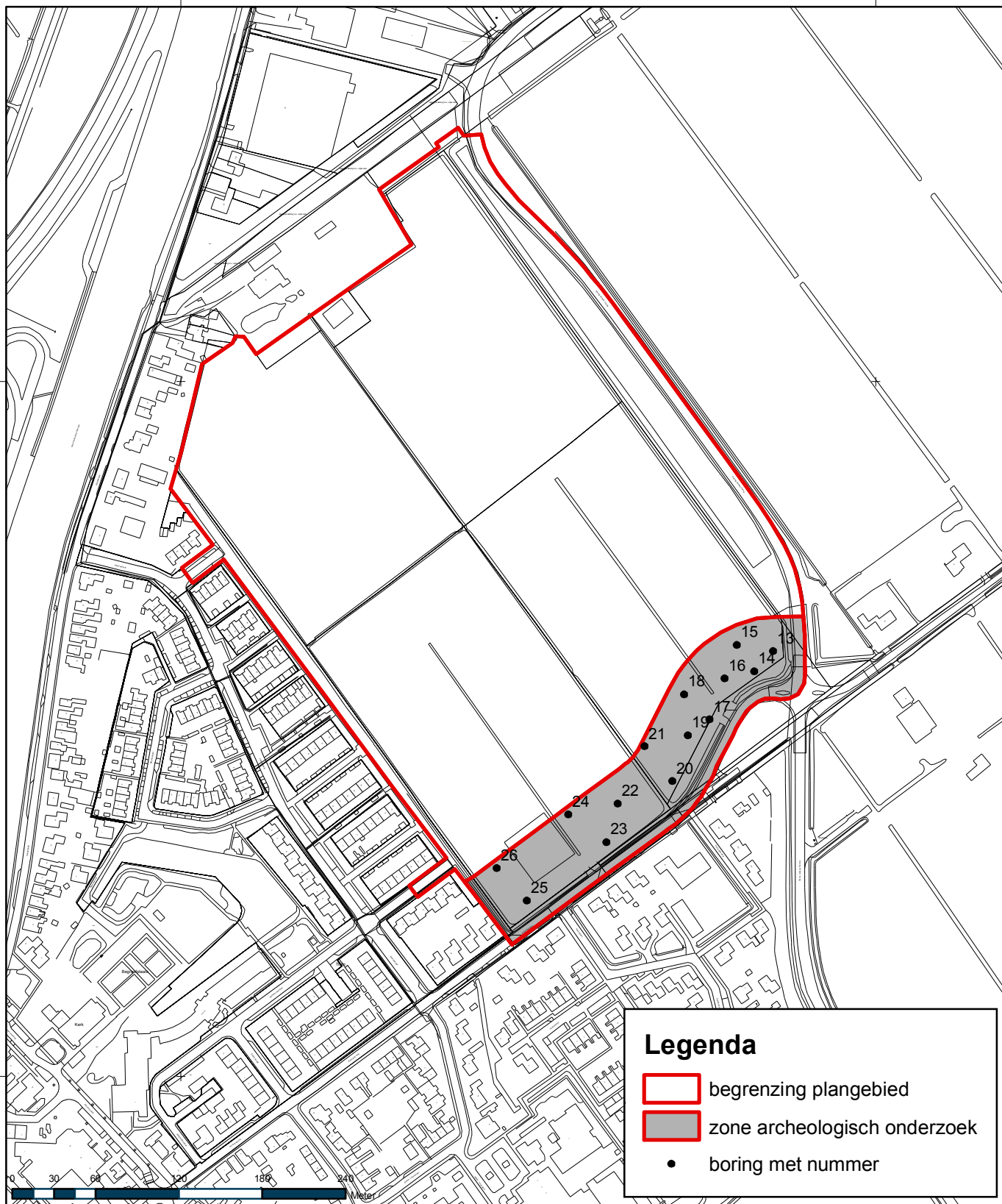
Onderdeel
Locatie plangebied

Noord Postbus 29, 9400 AA Assen, T +31 592 33 88 99, F +31 592 33 06 67



bron:

Bijlage 2
Locatie boringen



Legenda

- begrenzing plangebied
- zone archeologisch onderzoek
- boring met nummer

Projectnummer DR 243383	Datum 20-01-09	Bijlage	Formaat	GAR-nummer 736	CIS-ode 27916	Getekend MO	Controle LS	Accoord JJH	Schaal 1:4.000
----------------------------	-------------------	---------	---------	-------------------	------------------	----------------	----------------	----------------	-------------------

Project

Archeologisch onderzoek 't Zand Noord

Opdrachtgever

VOF Bouwfonds & Kuin Vastgoedontwikkeling

Onderdeel

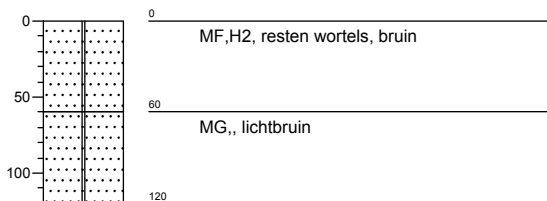
Locatie boringen



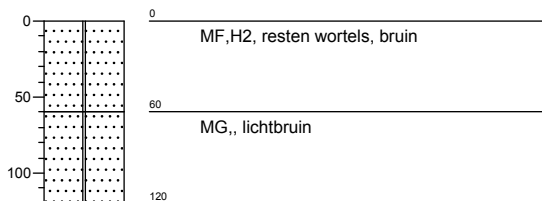
Noord Postbus 29, 9400 AA Assen, T +31 592 33 88 99, F +31 592 33 06 67

Bijlage 3
Boorprofielen

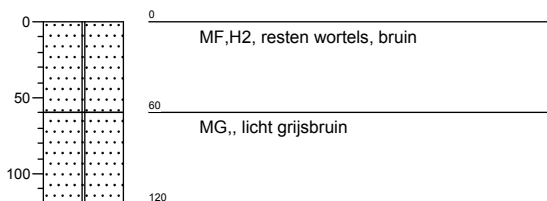
Boring 13



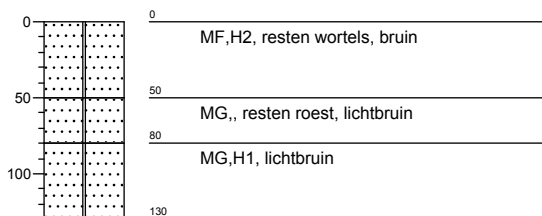
Boring 14



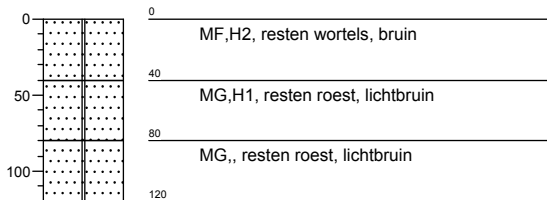
Boring 15



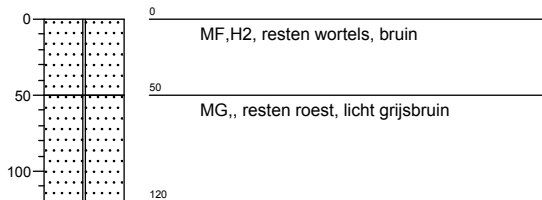
Boring 16



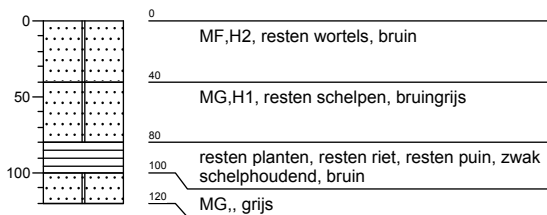
Boring 17



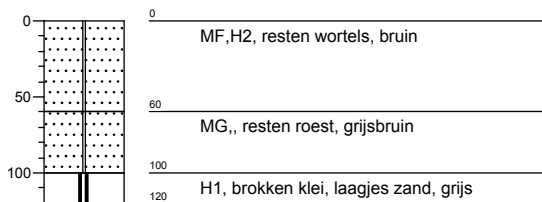
Boring 18



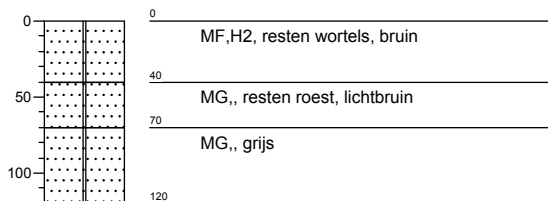
Boring 19



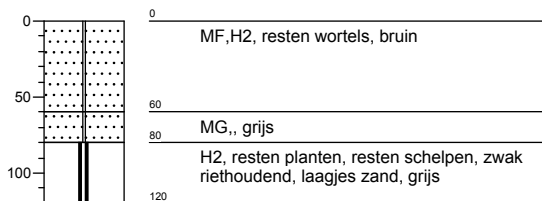
Boring 20



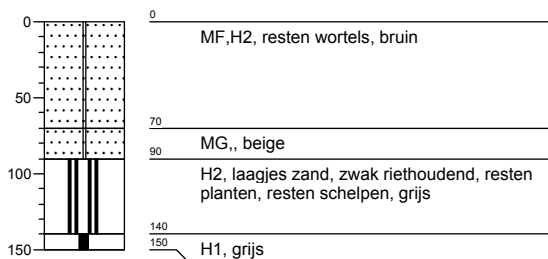
Boring 21



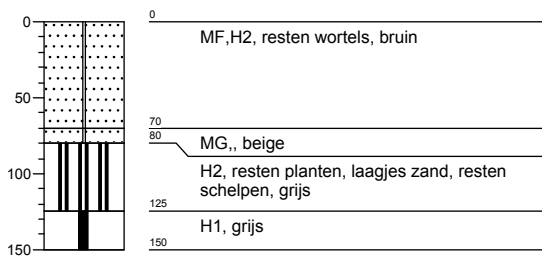
Boring 22



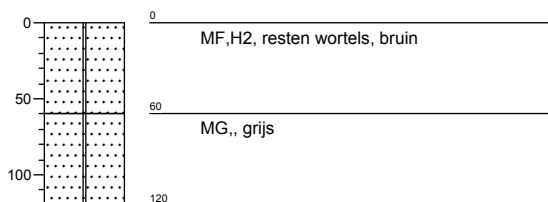
Boring 23



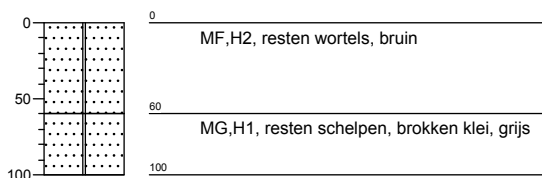
Boring 24



Boring 25



Boring 26



Legenda

Minerale sedimenten

Indeling naar lutumgehalte (delen < 2 µm)
(voor waterafzettingen)

	zeer kleiarm zand (0 - 3% lutum)
	matig kleiarm zand (3 - 5% lutum)
	kleiig zand (5 - 8% lutum)
	zeer lichte zavel (8 - 12% lutum)
	matig lichte zavel (12 - 18% lutum)
	zware zavel (18 - 25% lutum)
	lichte klei (25 - 35% lutum)
	matig zware klei (35 - 50% lutum)
	zeer zware klei (meer dan 50% lutum)

Veen

	veen
	kleiig veen
	zandig veen

Aanduidingen (gebruikt in combinatie met bovenstaande indeling)

Indeling van zand naar korrelgrootte

UF	uiterst fijn zand	(M50-cijfer	50-	105 µm)
ZF	zeer fijn zand	(M50-cijfer	105-	150 µm)
MF	matig fijn zand	(M50-cijfer	150-	210 µm)
MG	matig grof zand	(M50-cijfer	210-	420 µm)
ZG	zeer grof zand	(M50-cijfer	420-	2000 µm)

Indeling naar leemgehalte (delen < 50 µm)
(voor windafzettingen)

	zeer leemarm zand (0 - 5% leem)
	matig leemarm zand (5 - 10% leem)
	zwak lemig zand (10 - 18% leem)
	sterk lemig zand (18 - 33% leem)
	zeer sterk lemig zand (33 - 50% leem)
	zandige leem (50 - 85% leem)
	siltige leem (meer dan 85% leem)

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

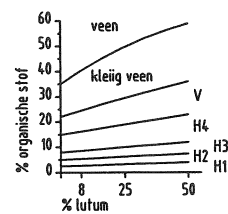
	geroerd monster
	ongeroerd monster

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

Indeling naar gehalte organische stof

H1	humusarm
H2	matig humeus
H3	zeer humeus
H4	humusrijk
V	venig



www.grontmij.nl