

Van: ODA-POB-Bodem
Verzonden: vrijdag 15 september 2023 12:24
Aan: 5.1.2e
CC: 5.1.2e
Onderwerp: RE: Bodemonderzoek partij grond Hagenbeek Barchem

Hoi 5.1.2e,

Ik heb deze ook nog even intern voorgelegd. De reden daarvoor is dat wij bij een verdenking een indicatief onderzoek niet accepteren als kwaliteitsverklaring. Een verkennend onderzoek of een juist gekozen strategie kan de BKK bevestigen (of niet). Als de BKK wordt bevestigd kan toepassing op basis van de kwaliteitskaart in combinatie met het VO plaatsvinden. In het onderstaande voorstel wordt een afwijkende strategie gekozen. Bij acceptatie van onderstaand voorstel zou ik gaan afwijken van onze gebruikelijk werkwijze. De gekozen strategie is voor ons om die reden niet acceptabel. Het voorgestelde stoffenpakket is wel akkoord.

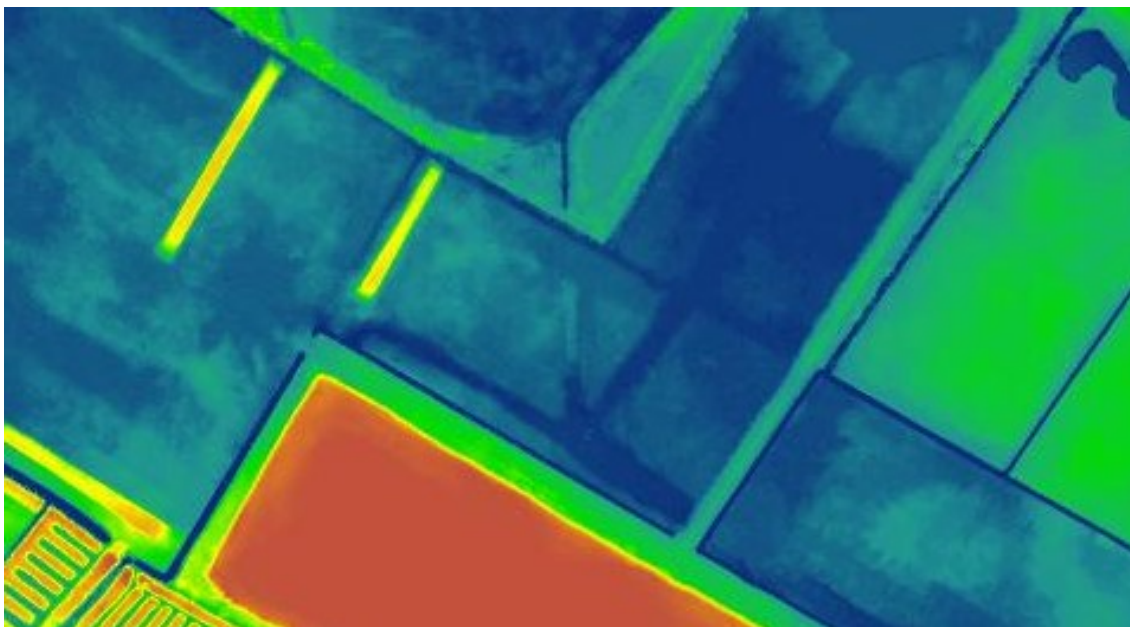
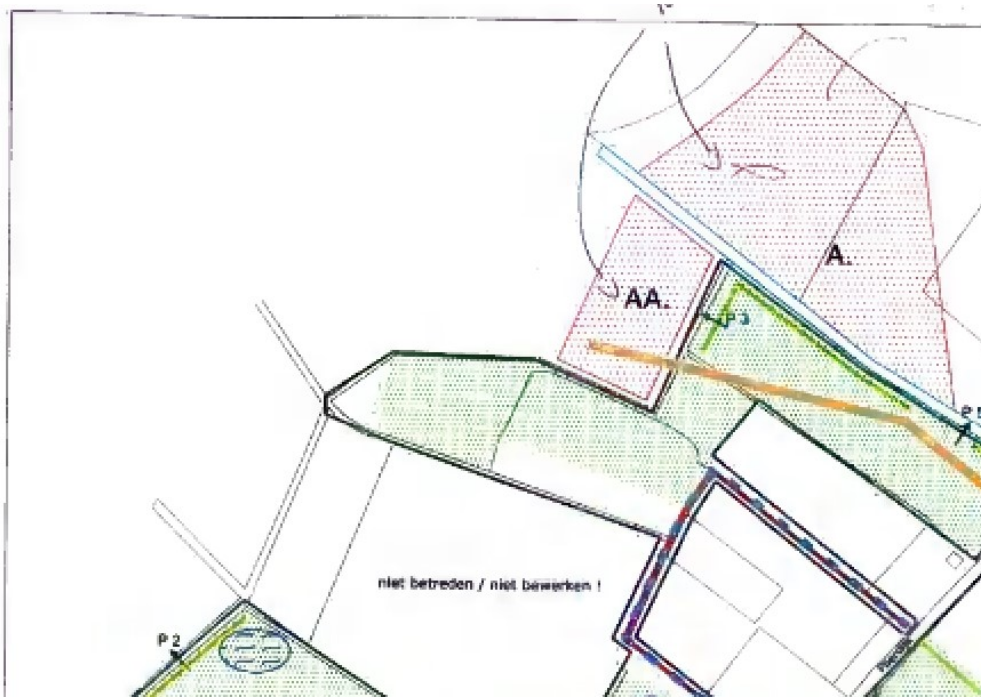
Ook nog een vraag over de diepte van de boringen, 2,5 meter. Als ik naar de hoogtekaart van Nederland kijk dan is het te ontgraven perceel ca 1,5 -1,8 meter hoger dan de omliggende percelen. De naastgelegen percelen zijn echter in het project van 2007 verlaagd en waarschijnlijk niet representatief voor wat destijds oorspronkelijk maaiveldhoogte was van perceel C. Oorspronkelijk maaiveld hoogte is eerder ca 13,30 NAP, dan zou er maximaal 1,4 meter grond zijn opgebracht.

De bij je mail bijgevoegde mail van 15 augustus 2008 gaat over perceel A AA en B. Die laat ik buiten beschouwing. Als ik het goed heb gaat het grondverzet wat nu speelt over locatie C zoals aangegeven op die kaart. Ik kan uit de stukken niet terughalen welke grond daar naar toe is gegegaan behalve dan dat het de arseenhoudende grond betrof.

Bij een verkennend onderzoek moet in deze casus m.i. onderscheid worden gemaakt tussen de in 2008 opgerachte grond en de daaronder gelegen oorspronkelijke bodemlaag. Als het als de bedoeling is om dit perceel verder te ontgraven dan de destijds opgebrachte grond.

Graag nog aandacht daarvoor bij de samenstelling van de mengmonsters.





Met vriendelijke groet,

5.1.2e
Adviseur Bodem
Omgevingsdienst Achterhoek

5.1.2e | 5.1.2e
Aanwezig op ma, di, do, vrij.
Omgevingsdienst Achterhoek
5.1.2e, 5.1.2e Hengelo (Gld)
info@odachterhoek.nl | www.odachterhoek.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e>
Verzonden: dinsdag 5 september 2023 16:05
Aan: 5.1.2e <5.1.2e>
CC: 5.1.2e <5.1.2e>
Onderwerp: Bodemonderzoek partij grond Hagenbeek Barchem

Vorige week maandag d.d. 28/09/'23 hebben wij (5.1.2e), jij en ik) elkaar gesproken over het project: 'Natuurherstel Hagenbeek Barchem'. In het project wordt nieuwe natuur aangelegd en dit project is een aanvulling op het project natuurontwikkeling Hagenbeek dat in 2007-2008 is uitgevoerd. De grond die in verband met natuurontwikkeling in 2007-2008 is vrijgekomen is verwerkt in de nabije omgeving. Destijds is ook grond met van nature verhoogde gehalten aan Arseen vrijgekomen. Deze grond is in depot gezet op het kadastrale perceel K67. Voor het grondverzet is een melding gedaan.

Op dit moment is het project: 'Natuurherstel Hagenbeek Barchem' in voorbereiding. In dit project wordt gestreefd naar een gesloten grondbalans en is het de wens om het in 2007 gevormde depot grond met verhoogde gehalten aan Arseen te ontgraven en toe te passen bij agrariërs in de omgeving, om natschade percelen op te hogen. Deze grond kan als gebiedseigen grond worden beschouwd. Het is de wens deze grond op basis van de Nota bodembeheer en bijbehorende bodemkwaliteitskaart van de regio Achterhoek te ontgraven en toe te passen. Zoals gisteren telefonisch besproken zijn er in 2003 en 2007 naast licht tot sterk verhoogde gehalten aan arseen ook licht verhoogde gehalten aan EOX geconstateerd (maximaal 0,36 mg/kg ds). De (indicatieve) streefwaarde voor EOX bedroeg destijds 0,30 mg/kg ds. Deze licht verhoogde gehalten aan EOX hebben in 2007 naar verwachting geen belemmering gevormd voor het grondverzet omdat voor EOX een 'triggerwaarde' van 3,0 mg/kg ds van toepassing was (zie pagina 12 verkennend bodemonderzoek 2007). De in 2007 geconstateerde licht verhoogde gehalten aan EOX geven nu aanleiding om een bodemonderzoek uit te voeren om vast te stellen of het grondverzet plaats kan vinden op basis van de Nota bodembeheer en bijbehorende bodemkwaliteitskaart.

Door een adviesbureau is een onderzoeksopzet uitgewerkt. Deze opzet wil ik graag, ter goedkeuring, aan jou voorleggen:

*De oppervlakte van het perceel (circa 250 m lang en circa 75 m breed) bedraagt circa 18.750 m². Voor de strategie wordt maatwerk voorgesteld. De inspanning die wordt voorgesteld is **minder dan de strategieën** uit de NEN5740 (VED-HE-NL of ONV-NL). Het onderzoek betreft een indicatief onderzoek. Er wordt geen onderzoek gedaan in grondwater, dit is gezien het doel van het onderzoek niet relevant.*

Het onderzoek bestaat uit de volgende onderdelen:

- plaatsen 10 handmatige boringen tot 2,5 m-mv
- maken boorbeschrijvingen
- nemen grondmonsters per traject van maximaal 0,5 m of per onderscheidende laag
- analyseren 15 mengmonsters conform AS3000 op standaardstoffenpakket **A aangevuld met arseen, OCB's en chloorbenzenen**

Kun jij je vinden in bovenstaand omschreven opzet? En kan er, indien er in bovenstaand omschreven onderzoek geen bijzonderheden worden geconstateerd, worden aangesloten bij de Nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart voor het grondverzet?

Voor de volledigheid heb ik de bodemonderzoeken uit 2003 en 2007 en de melding voor het grondverzet uit 2007 bijgevoegd. Indien gewenst kan ik ook de aanlegvergunning uit 2007 toesturen.

Met vriendelijke groet,

Liemersweg 2, 5.1.2e - Postbus 148, 5.1.2e Doetinchem

T: 5.1.2e - F: 5.1.2e - I: www.wrij.nl

---Proclaimer De informatie in deze e-mail (inclusief de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien uit de aanhef of de inhoud blijkt dat dit bericht niet voor u bedoeld is, verzoeken wij u de afzender hiervan op de hoogte te stellen en het bericht te verwijderen. Waterschap Rijn en IJssel gebruikt e-mail niet als medium voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen, tenzij anders is overeengekomen.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 3, 4, 5