

DCMR Milieudienst Rijnmond  
t.a.v. [REDACTED]  
Specialist bodem (Team bodem 1 en 3)  
Parallelweg 1  
3112 NA Schiedam  
e-mail: [REDACTED]@dcmr.nl



cc. : [REDACTED] ([REDACTED]@staatsbosbeheer.nl)  
[REDACTED] ([REDACTED]@dcmr.nl)

Kamerik, 16 december 2021

project: 25426, oebverbos  
betreft: aanvullende gegevens t.b.v. beschikking op raamsaneringsplan Oeverbos

Geachte [REDACTED]

Naar aanleiding van uw mail van 7 december over ons Raamsaneringsplan 'beuken- en eikenbos' en plan van aanpak werkzaamheden gesaneerd deel Maassluisdijk ong. Oeverbos (Lickebaert), met datum 22 oktober (versie 2), stuur ik u deze brief met hierbij gevoegd een korte notitie. In de notitie worden voor zover mogelijk antwoorden en nadere toelichting gegeven op uw vragen. De antwoorden zijn in overleg met onze opdrachtgever Staatsbosbeheer tot stand gekomen.

Wij hopen dat met deze notitie u de procedure niet hoeft op te schorten maar kunt voortzetten. Ook wij zien graag dat het afgerond kan worden voor de feestdagen, het ontbrak mij echter aan tijd om de notitie eerder aan u te sturen. Onze excuses daarvoor.

Wij verwachten met de notitie meer duidelijkheid te geven. Mochten er toch nog vragen zijn dan kunt u uiteraard te allen tijde contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,  
Grondslag BV



[REDACTED]  
Projectleider

[REDACTED]

**Bijlage:**  
Notitie

## NOTITIE

### Aanvullende gegevens raamsaneringsplan

---

**locatie:** Oeverbos te Vlaardingen  
**betreft:** Raamsaneringsplan beuken- en eikenbos en plan van aanpak werkzaamheden gesaneerd deel Maassluisdijk ong. Oeverbos (Lickebaert)  
**opdrachtgever:** Staatsbosbeheer  
**datum:** 16 december 2021

---

### Inleiding

In een mail van 6 december jl. van de bodemtoetsers van de DCMR worden een aantal vragen gesteld over het bovengenoemde raamsaneringsplan. Ten behoeve van het verkrijgen van een beschikking zijn hieronder puntsgewijs antwoorden gegeven op de vragen.

#### 1. Raamsaneringsplan

vraag DCMR: *Wat wordt bedoeld met bijplant in het raamsaneringsplan. Gaat het dan om extra bomen of ook andere beplanting zoals struweel?*

antwoord: Het gaat voornamelijk om bomen, maar in de plantvakken zal hier en daar ook struweel worden aangevuld. Bijvoorbeeld op de stroken waar de bosklepel en ganzenvoet overheen zijn gegaan.

Ter aanvulling het volgende; het gaat om het planten van kleine bomen, feitelijk veren. Er zullen dus geen grote, diepe plantgaten gegraven worden.

vraag DCMR: *Is de verwachte duur voor het raamsaneringsplan 3 jaar?*

antwoord: Vooralsnog is de verwachte duur 5 jaar.

vraag DCMR: *In het raamsaneringsplan wordt genoemd dat deze van toepassing is op de gehele locatie waar mogelijk bomen worden geplaatst op korte termijn of in de toekomst. Wat wordt bedoeld met 'de gehele locatie waar mogelijk bomen worden geplaatst'? Wordt hier met gehele locatie, alleen de plaatsen bedoeld met bos waar geen leeflaag is aangebracht of ook ter plaatse van de aangebrachte leeflaag?*

antwoord: Het gaat om bijplant in zowel de delen met een leeflaag als de delen zonder leeflaag. Voor de komende herstelacties gaat het om bijplant in de gedeelte zonder leeflaag maar in de toekomst (komende 5 jaar) kan het nodig zijn dat ook bomen moeten worden herplant of moeten worden bijgeplant op die delen waar wel een leeflaag is aangebracht. Op de delen waar al reeds een leeflaag is aangebracht zal na planting de leeflaag weer worden hersteld.

#### 2. Plan van aanpak

vraag DCMR: *Ten aanzien van het herstel van de waterhuishouding en beplanting had ik begrepen dat de ganzenvoet tot circa 0,7 m-mv zal worden ingezet. Maar dat is dus toch tot 0,5 m-mv geworden?*

antwoord: De ganzenvoet zal worden ingezet om de verharde en verdichte laag op te tillen. De verwachting is dat deze zich bevindt op een diepte vanaf circa 0,5 meter minus maaiveld. Het betreft vermoedelijk het oude maaiveld waar veelvuldig overheen is gereden. De ganzenvoet zal dus net wat dieper de grond moeten optillen. Bij een dikte van 0,2 m van de verdichte laag zal de ganzenvoet inderdaad tot 0,7 m-mv worden ingezet. Tijdens de werkzaamheden zal nader bepaald worden hoe diep de ganzenvoet de grond zal doorsnijden. Het is voor te stellen dat er enige variatie zit in de diepte en dikte van de verdichte laag.

vraag DCMR: *Ik mis in het plan van aanpak de wijze waarop de scheiding van leeflaag met de sterk verontreinigde ondergrond zal worden gaan bepaald. Want de verwachting is dat de eindhoogtes die destijds na sanering zijn ingemeten door inklinking niet meer correct zijn. Voorafgaand aan het gebruik van de ganzenvoet zal met gps bepaald moeten worden waar de scheiding zich bevindt tussen de lagen.*

antwoord: De ligging van de scheiding tussen het oude maaiveld en de opgebrachte leeflaag is min of meer bekend. Op basis van de hoogte en dikte leeflaag kaarten die zijn gemaakt na de sanering is af te leiden waar het scheidingsvlak zich ongeveer bevindt. De verwachting is dat er enige inklinking heeft plaatsgevonden van de leeflaag maar niet van het onderliggende lagen. Daarnaast zal ook door het plaatsen van enkele controle boringen door de milieukundige begeleider de scheidingshoogte in beeld gebracht kunnen worden op basis van een verschil in bodemsoort/ kleur/ wortelzone etc.

Opgemerkt wordt dat de exacte diepteligging van de scheiding tussen de leeflaag en de verontreinigde grond hieronder niet zo relevant is. Het uitgangspunt is dat door het gebruik van de ganzenvoet er geen vermenging van de verschillende grondlagen plaatsvindt. Na het doorsnijden in horizontale vlak en het optillen zakken de bovenste grondlagen weer terug op hun eigen plek, waarbij naar verwachting de harde laag gebroken zal zijn.

vraag DCMR: *Er is opgenomen dat er periodiek milieukundige begeleiding aanwezig zal zijn. Dat is bij de kritische momenten neem ik aan?*

antwoord: Nee, dat is niet bij kritische momenten. Kritische werkzaamheden zoals graven in verontreinigde grond dienen namelijk plaats te vinden onder milieukundige begeleiding. Op die momenten zal milieukundige begeleiding daarom continue moeten plaatsvinden. Deze werkzaamheden zijn beschreven in het raamsaneringsplan. Vooralsnog is in het plan van aanpak voorzien dat er niet gegraven wordt in verontreinigde grond. De milieukundige begeleider is periodiek aanwezig bij de beschreven activiteiten met de ganzenvoet die naar onze mening niet kritisch zijn.

vraag DCMR: *Dus ook bij de bepaling van de scheiding leeflaag met sterk verontreinigde grond?*

antwoord: De milieukundige begeleider zal bij aanvang van de werkzaamheden aanwezig zijn en zal samen met de grondwerker bepalen wat de exacte diepte is dat de ganzenvoet de grondlagen gaat scheiden. De scheiding vindt plaats in de verontreinigde laag. Daarna zal periodieke begeleiding plaatsvinden. Daarbij zal erop worden toegezien dat er bij eventuele noodzakelijke graafwerkzaamheden niet gegraven gaat worden in de verontreinigde laag. Hiertoe zal de milieukundige begeleider (periodiek) aanwezig zijn ten behoeve van de bepaling van de diepte van de scheiding tussen de leeflaag en de verontreinigde grond.

### **3. Opmerking Grondslag**

Naar aanleiding van een opmerking over het plan wil ik nader toelichten dat de term ‘asbestvrije grond’ zoals in het plan staat op bladzijde 8 bij 3.2 Uitgangspunten, slaat op grond dat een asbestgehalte heeft van maximaal 100 mg /kg d.s.. Deze grond kan beschouwd worden als asbestvrij. Omdat deze term mogelijk verkeerde verwachting wekt bij gebruikers/betrokkenen, wil ik benadrukken dat grond zal worden toegepast met een gehalte van maximaal 100 mg/kg d.s. aan asbest. Daarnaast zal eventueel zichtbaar asbest van het maaiveld verwijderd worden doormiddel van handpicking.