

DATUM: 21 juni 2018
ONS KENMERK: W2017-0309 / 17h0007237
UW BRIEF VAN:
UW KENMERK:
ONDERWERP: Aanvraag omgevingsvergunning uitgebreid
Sonnevancklaan 2 Harderwijk.

Geacht

Op 10 juli 2017 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het ophogen van de bodem in strijd regels ro en ontheffing flora en fauna, handelingen beschermd natuurgebied met de volgende activiteiten:

- Aanleggen (Art. 2.1 lid 1 onder b Wabo)
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening (Art. 2.1 lid 1 onder c Wabo)
- Handelingen in beschermd natuurgebied (Artikel 16 Natuurbeschermingswet)

In deze brief informeren wij u over welke beslissing op de aanvraag is genomen.

Verlenen omgevingsvergunning

Wij hebben besloten de gevraagde vergunning te verlenen. De overwegingen, voorschriften en een overzicht van de bij deze vergunning behorende bijlagen zijn bijgevoegd en maken onderdeel uit van dit besluit.

Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. U moet namelijk de aan de vergunning verbonden voorschriften naleven. Let op: wij maken u er op attent dat u op eigen risico handelt als u gebruik maakt van de verleende vergunning voordat deze onherroepelijk is.

Doorbreken aanhouding

Uw aanvraag is getoetst aan alle relevante wet- en regelgeving en voldoet hieraan. Er is op dit moment geen reden om de vergunning niet te verlenen. De beslissing op uw aanvraag moeten wij echter aanhouden. Aanhouding van de beslissing vindt plaats omdat er een bestemmingsplan in ontwerp ter inzage is gelegd.

In afwijking van het voorgaande kunnen wij de omgevingsvergunning echter toch verlenen als de activiteit niet in strijd is met het in voorbereiding zijnde bestemmingsplan. Het bouwplan is niet in strijd met het in voorbereiding zijnde bestemmingsplan 'Partiële herziening parkeerregeling bestemmingsplannen'. Daarom verlenen wij u de omgevingsvergunning.

DOMEIN: Ruimte
BEHANDELD DOOR: de heer E. de Graaf
TELEFOONNUMMER: 0341 411 911
BIJLAGEN: Div.

Havendam 56
Postbus 149
3840 AC Harderwijk
gemeente@harderwijk.nl
Telefoon (0341) 411 911
Telefax (0341) 425 895

Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Deze situatie doet zich hier voor. Er is een verklaring van geen bedenkingen nodig voor het aspect: 'Natuurbescherming'.

Verklaring van geen bedenkingen natuurbescherming

De wet Natuurbescherming bepaalt dat de omgevingsvergunning voor wat betreft het natuurbeschermingsaspect moet worden geweigerd als het bestuursorgaan dat bevoegd zou zijn om de vergunning te verlenen heeft verklaard dat het bedenkingen heeft. Concreet betekent dit dat wij bij de provincie Gelderland een 'verklaring van geen bedenkingen' hebben gevraagd voor het aspect natuurbescherming. Uit de ontvangen verklaring van geen bedenkingen blijkt dat de aangevraagde activiteiten de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000 gebied niet zullen aantasten, als aan de gestelde voorwaarden wordt voldaan.

Voor de motivering wordt verwezen naar de verklaring van geen bedenkingen, die als bijlage bij het besluit is gevoegd.

Bij deze vergunning behorende bijlagen

De bijlagen zoals vermeld in de bijgevoegde documentenlijst maken onderdeel uit van deze beschikking.

Betaling leges

Overeenkomstig de legesverordening bent u voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning leges verschuldigd tot een bedrag van €. Voor betaling van dit bedrag ontvangt u separaat een gespecificeerde nota. Bij deze nota wordt vermeld op welke wijze u eventueel bezwaar kunt aantekenen tegen de hoogte van het legesbedrag en de gehanteerde grondslagen.

Publicatie

Het voornemen om medewerking te verlenen aan uw aanvraag wordt gepubliceerd op de gemeentepagina van 'Het Kontakt' van 9 mei 2018. De aanvraag, het conceptbesluit en het ontwerp van de verklaring van geen bedenkingen liggen voor de duur van 6 weken ter inzage. Er zijn geen bedenkingen binnengekomen.

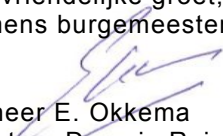
Inwerkingtreding

Deze vergunning treedt nog niet in werking met ingang van de dag na afloop van deze ter inzagelegging.

Vragen

Heeft u vragen? Neemt u dan contact op met de coördinator die uw aanvraag behandelt, de heer E. de Graaf, telefoon 0341 411 911.

Met vriendelijke groet,
Namens burgemeester en wethouders,



De heer E. Okkema
directeur Domein Ruimte

Bijlagen

- Overweging en voorschriften deelactiviteit Aanleggen
- Overweging en voorschriften deelactiviteit Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Documentenlijst
- Legesformulier
- Beroep tegen het besluit
- Verklaring van geen bedenkingen Wet Natuurbescherming Zaaknummer 2017-010433 VVGB 02747783

BIJLAGE ACTIVITEIT 'AANLEGGEN /UITVOEREN WERK'

OVERWEGINGEN

In artikel 2 lid 1 sub b Wabo is bepaald dat het verboden is zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren voor zover dat geheel of gedeeltelijk bestaat uit het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheer verordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit is bepaald.

In artikel 2.11 lid 1 Wabo is bepaald dat voor zover de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2 lid 1 sub b Wabo, waaromtrent regels zijn gesteld in een bestemmingsplan, beheer verordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit, de omgevingsvergunning wordt geweigerd indien het werk of de werkzaamheid daarmee in strijd is of in strijd is met de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening.

Onderhavige aanvraag is in strijd met het vigerende bestemmingsplan Buitengebied 2014.

Strijdigheid

De activiteit betreft het realiseren van twee gronddepots op gronden die ingevolge het bestemmingsplan Buitengebied 2014 zijn bestemd als 'Natuur' (artikel 10). Het realiseren van gronddepot is op grond van de gebruiksbepalingen niet toegestaan binnen de hiervoor genoemde bestemming.

Op grond van het bepaalde in artikel 10 lid 5 is het verboden om zonder omgevingsvergunning werken of werkzaamheden uit te voeren voor het verlagen, vergraven, ophogen of egaliseren van de bodem. Met toepassing van deze omgevingsvergunning kan de voornoemde strijdigheid worden opgeheven.

Artikel 2.11 lid 2 Wabo bepaalt dat, in afwijking van het bepaalde in artikel 2.11 lid 1 Wabo, een omgevingsvergunning die op grond van artikel 2. lid 1 sub b Wabo is vereist, kan worden verleend indien dat door toepassing van artikel 2.12 Wabo mogelijk is.

In deze situatie verlenen wij de omgevingsvergunning op basis van artikel:

- artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo

Motivering

In het vigerende bestemmingsplan Buitengebied 2014 is, onder artikel 10.5 lid d, aangegeven dat de omgevingsvergunning alleen mag worden verleend wanneer er geen afbreuk wordt gedaan aan de waarden en/of de functies welke het plan beoogt te beschermen dan wel hieraan door het stellen van voorwaarden voldoende tegemoet kan worden gekomen. De aanvraag omgevingsvergunning is ook voor advies verstuurd naar de provincie Gelderland. De provincie Gelderland heeft een verklaring van geen bedenkingen afgegeven voor deze aanvraag. Hiermee is voldoende aangetoond dat er geen afbreuk plaatsvindt van de waarden en de functies van dit gebied.

VOORSCHRIFTEN

Geen nadere voorschriften.

BIJLAGE ACTIVITEIT 'HANDELEN IN STRIJD MET REGELS RUIMTELIJKE ORDENING'

OVERWEGINGEN

In artikel 2 lid 1 sub c Wabo is bepaald dat het verboden is zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren voor zover dat geheel of gedeeltelijk bestaat uit het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, de regels gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening of een voorbereidingsbesluit voor zover toepassing is gegeven aan artikel 3.7, vierde lid, tweede volzin, van die wet.

Onderhavige aanvraag is in strijd met het bestemmingsplan.

Motivering strijdigheid

Het betreffende perceel ligt in het bestemmingsplan 'Buitengebied 2014' en heeft hierin de bestemming 'Natuur'. De aanvraag is hiermee in strijd omdat in artikel 10.1 niet is bepaald dat gronddepots mogen worden aangelegd binnen de bestemming 'Natuur'.

Wettelijke grondslag

De omgevingsvergunning die op grond van artikel 2 lid 1 sub c Wabo is vereist, kan slechts worden verleend in één van de gevallen zoals beschreven in artikel 2.12 Wabo.

In deze situatie verlenen wij de omgevingsvergunning op basis van artikel:

- artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo

Motivering besluit

Artikel 10 lid 1 van het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2014' kent een limitatieve opsomming onder dit artikel. Het realiseren van gronddepots valt hier niet onder. Het betreffende perceel valt in het Natura2000-gebied. De provincie Gelderland heeft een verklaring van geen bedenkingen afgegeven voor de realisatie van 2 gronddepots. Ruimtelijk gezien zijn er geen bezwaren tegen dit bouwplan.

Op grond van het bepaalde in artikel 10 lid 5 is het verboden om zonder omgevingsvergunning werken of werkzaamheden uit te voeren voor het verlagen, vergraven, ophogen of egaliseren van de bodem. Met toepassing van deze omgevingsvergunning kan de voornoemde strijdigheid worden opgeheven

VOORSCHRIFTEN

Geen nadere voorschriften.

Documentenlijst W2017-0309 versie 1

3078611_1499692799067_Advies_gronddepots_Sonnevanck_7_jul_2017
3078611_1499695501770_papierenformulier
3078611_1511347809868_Bijlage_1_Bodemverkenning
3078611_1511348461946_Bijlage_2_Inrichtingsplan
3078611_1511348519299_Bijlage_3_Heideplaggen
3078611_1511348563549_Bijlage_4_Aeriusberekening
3078611_1511348595095_Notitie_Gronddepots_21_nov_2017_Sonnevanck

Beroep tegen het besluit

Met het nu genomen besluit bent u het misschien niet eens. In dat geval kunt u daartegen in beroep gaan bij de sector Bestuursrecht van de rechtbank Gelderland, een onafhankelijke rechter.

Hoe beroep indienen:

- schriftelijk, gedagtekend, voorzien van uw naam en adres en ondertekend;
- met vermelding van het besluit waartegen het beroep zich richt en de gronden van uw beroepschrift;
- binnen 6 weken na de datum van bekendmaking van het ontvangen besluit. Bekendmaking gebeurt door toezending of uitreiking van het besluit of door kennisgeving ervan in een dagblad of op een andere geschikte manier;
- bij de rechtbank Gelderland, team Bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Gelderland.

Griffierecht

Voor de behandeling van uw beroep is griffierecht verschuldigd. De griffier van de rechtbank bericht u hierover direct na ontvangst van uw beroep.

Intussen...

Indiening van een beroepschrift maakt het besluit niet ongedaan. Het besluit wordt dus op het gebruikelijke tijdstip van kracht. Wilt u toch uitstel van dat tijdstip, dan moet u hiervoor een apart schriftelijk of langs digitale weg verzoek indienen bij:

De voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, sector Bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem.



**VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN
WET NATUURBESCHERMING**

Aanvrager : het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente
Harderwijk

Datum besluit : 15 december 2017

Onderwerp : Stichting Zorggroep Noordwest-Veluwe Zorg; het inrichten van 2
gronddepots met natuur- en landschappelijke waarden aan de
Sonnevancklaan 2 te Harderwijk

Plaatsnaam : Harderwijk

OLO-nummer : 3078611

Zaaknummer : 2017-010433

Natura 2000-gebied(en) : Veluwe

CONCEPT-VOORSTEL

Let op:

Onderhavige vvgb betreft uitsluitend een concept. De definitieve vvgb wordt pas door ons verleend, nadat het ontwerpbesluit op de omgevingsvergunning ter inzage heeft gelegen en eventueel zienswijzen zijn ingekomen. Na afloop van de inzage termijn en verwerking van de zienswijzen dient u ons dan ook te verzoeken om afgifte van een definitieve vvgb. Hierbij moet het ontwerpbesluit aan ons worden gezonden. Ook het definitieve besluit op de omgevingsvergunning dient u aan ons toe te sturen.

De voorschriften van de (concept) vvgb dienen te worden overgenomen in het (ontwerp)besluit op de omgevingsvergunning.

1 VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1.1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 13 juli 2017 een verzoek ontvangen van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Harderwijk om een verklaring van geen bedenkingen (verder vvgb) naar aanleiding van een aanvraag om een omgevingsvergunning. Het verzoek om een vvgb heeft betrekking op het inrichten van 2 buiten het bedrijventerrein aangebrachte gronddepots met natuur- en landschappelijke waarden. Het project ligt aan de Sonnevanklaan 2 te Harderwijk.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op artikel 6.10a Besluit omgevingsrecht en artikel 2.7 Besluit Natuurbescherming;

HEBBEN BESLOTEN

een vvgb conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

1. De vvgb geldt voor de locaties van de 2 gronddepots aan de Sonnevanklaan 2 te Harderwijk zoals aangegeven op de kaart in bijlage 1.
2. De gronddepots dienen ingericht te worden zoals aangegeven in het inrichtingsplan in bijlage 1.
3. Voor de uitvoering van de werkzaamheden mag uitsluitend gebruik gemaakt worden van bestaande wegen/paden en dient opslag van materiaal en materieel buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied plaats te vinden.

4. De werkzaamheden starten niet eerder dan nadat door een ter zake deskundige¹ vooraf in het veld een controle is uitgevoerd waaruit blijkt dat geen beschermde soorten aanwezig zijn.
5. De werkzaamheden mogen slechts worden uitgevoerd in de periode oktober tot en met februari.
6. Op het terrein mogen geen gebiedsvreemde stoffen achterblijven (zoals olie en klei met zaden uit andere landsdelen).

1.2 Handhaving

Artikel 2.27, lid 5, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder Wabo) bepaalt dat de vvgb bij de beschikking wordt gevoegd. Gelet op het bepaalde in artikel 5.2, lid 4, Wabo dient deze vvgb op het bedrijf aanwezig te zijn.

¹ De provincie Gelderland verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie, habitats en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en ((soort)specifieke) ecologische kennis heeft. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of

Met betrekking tot soorten of specifieke soorten kan als deskundige ook iemand worden aangemerkt die:

- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of – bescherming.

2 PROCEDURE

Algemeen

Voor de gevraagde omgevingsvergunning is een vvgb vereist.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Omgevingsvergunning inclusief bijlagen, d.d. 10 juli 2017, gebruikt.

Op 22 november 2017 heeft de gemeente aanvullende stukken ontvangen van de aanvrager waarom wij bij brief van 17 oktober 2017 hebben verzocht.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag omvat het inrichten van 2 buiten het bedrijventerrein aangebrachte gronddepots met natuur- en landschappelijke waarden. De samenstelling van de grond in de depots is gebiedseigen zandig materiaal. Met de aanleg van de gronddepots zijn twee laagten deels opgevuld tot op de hoogte van het hooggelegen Sonnevanc-terrein.

Vanwege de ligging van het project in de provincie Gelderland zijn wij bevoegd gezag.

Er is een quickscan soortenbescherming uitgevoerd, waarin is aangegeven dat er geen negatieve effecten zijn. Er is daarom geen ontheffing nodig van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten uit de Wnb.

3 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

Beoordeling van de aanvraag

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Wnb verleend.

Vaststellen effecten

De gronddepots bevinden zich (deels) in het Natura 2000-gebied 'Veluwe'. Hierdoor zijn effecten op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen niet uit te sluiten en zijn de activiteiten hieraan getoetst. Bij de aanvraag is een passende beoordeling gevoegd.

In de aanvraag beschreven natuurwaarden

Het projectgebied bevindt zich gedeeltelijk in het Natura 2000-gebied Veluwe. De dichtstbijzijnde habitattypen H2330 Stuifzanden en H2310 Stuifzanden met struikheide liggen op één kilometer respectievelijk 800 meter.

Het plangebied en de directe omgeving zijn leefgebied voor Boomleeuwerik, Nachtzwaluw, Wespandief en Zwarte specht.

In de aanvraag beschreven relevante factoren

In de aanvraag zijn de volgende relevante factoren beschreven.

- ruimtebeslag;
- verstoring door geluid;
- optische verstoring.

In de aanvraag beschreven negatieve effecten van de gevraagde activiteiten

In de aanvraag zijn de volgende negatieve effecten van de gevraagde activiteiten beschreven.

Ruimtebeslag

Het projectgebied ligt op de rand van Natura 2000-gebied Veluwe. Deels grenst het aan elkaar, deels is er sprake van overlapping. De gronddepots betekenen een geringe aantasting van het aanwezige bos. Het gaat om algemene waarden, zonder dat bijzondere of beschermde flora en fauna in het geding zijn of zonder dat specifieke Natura 2000-doelstellingen worden aangetast.

Verstoring door geluid en optische verstoring

De Boomleeuwerik komt verspreid over de gehele Veluwe voor. De verstoringafstand van de soort is minder dan 100 meter. Gezien de ligging van de depots leidt dit niet tot verstoring van potentieel broedbiotoop van de Boomleeuwerik.

De Nachtzwaluwen broeden op enkele omvangrijke heidevelden op minstens 300 meter afstand van het projectgebied. Gezien de ruime afstand is verstoring van broedgevallen zeer onwaarschijnlijk. Effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Nachtzwaluw zijn uitgesloten.

De Wespendif komt op de Veluwe vrij algemeen voor. In de omgeving van het projectgebied worden jaarlijks jagende of overvliegende exemplaren waargenomen, vooral rond de heidevelden en dieper de bossen in. Tijdens het veldbezoek op 26 juni 2017 zijn in de directe omgeving van het projectgebied geen roofvogelnesten aangetroffen en ook geen nesten bekend. Wespendifen zijn tijdens het broeden matig gevoelig voor optische en geluidsverstoring. Door de inrichting van de locatie en de daarmee gepaard gaande verstoring door landrecreatie is het niet voor de hand liggend dat de soort nestelt in het bosgebied in het plangebied. Indien de uitvoer van werkzaamheden daarbij buiten het broedseizoen plaatsvindt, is verstoring van de Wespendif met zekerheid uit te sluiten.

De Zwarte specht leeft in overwegend middeloude tot oude bossen met een oppervlakte van minimaal 100 ha. De soort is matig tot gemiddeld gevoelig voor verstoring; de verstoringafstand is tussen de 100 en 300 meter. Door de relatief hoge mate van verstoring in de vorm van recreatie in de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn nesten van de Zwarte specht binnen de verstoringgevoelige afstand niet te verwachten. Indien de werkzaamheden ook nog eens buiten het broedseizoen plaatsvinden, is verstoring van de Zwarte specht met zekerheid uit te sluiten.

In de passende beoordeling beschreven significante effecten van de gevraagde activiteiten

Uit de aanvraag blijkt dat significante effecten van de gevraagde activiteiten op doelsoorten en instandhoudingsdoelen uitgesloten zijn gezien de aard en inrichting van het plangebied in combinatie met het cultureel gebruik van het bedrijventerrein.

In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen

Er zijn geen mitigerende maatregelen voorgesteld in de aanvraag omdat er is beoordeeld dat er geen significante effecten optreden.

In de aanvraag voorgestelde passende maatregelen

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen opgenomen om negatieve (niet significante) effecten te voorkomen:

- De gronddepots worden ingericht met natuur- en landschappelijke waarden. Doordat zowel de gronddepots als de originele gronden beiden geheel uit matig fijn zand met een geringe leemfractie bestaan kan de inrichting van de depots aansluiten bij aangrenzende reeds aanwezige begroeiing. Geschikt en gewenst is een vegetatie van de Associatie van Schapengras en Tijn. Algemene soorten van deze vegetatie zijn Schapengras, Gewoon struikgras, Gewoon biggenkruid, Gewone veldbies, Smalle weegbree, Hazenpootje, Zandzegge, Grasklokje.

- Er is een inrichtingsplan van de gronddepots opgesteld met de volgende punten:
 - een duidelijke scheiding tussen wegprofiel en gronddepots;
 - flauwe en gevarieerde taluds met wissende oriëntatie en hoogteligging;
 - het benutten van bestaande hoogten in het terrein als hoofdvorm van de depots. Zie bijlage 1 voor het inrichtingsplan.
- Voor het aanbrengen van natuurplaggen wordt heideplagsel van het Houtdorper- en Speulderveld toegepast, dat vrijkomt bij projecten in het kader van bestendig beheer en onderhoud.
- Er wordt buiten het broedseizoen van vogels gewerkt.

Cumulatieve effecten

In de aanvraag is geen rekening gehouden met cumulatieve effecten omdat er door het nemen van passende maatregelen geen effecten optreden.

Beoordeling van de overige effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen

Wij onderschrijven de beoordeling van de effecten in de aanvraag.

bijlage:

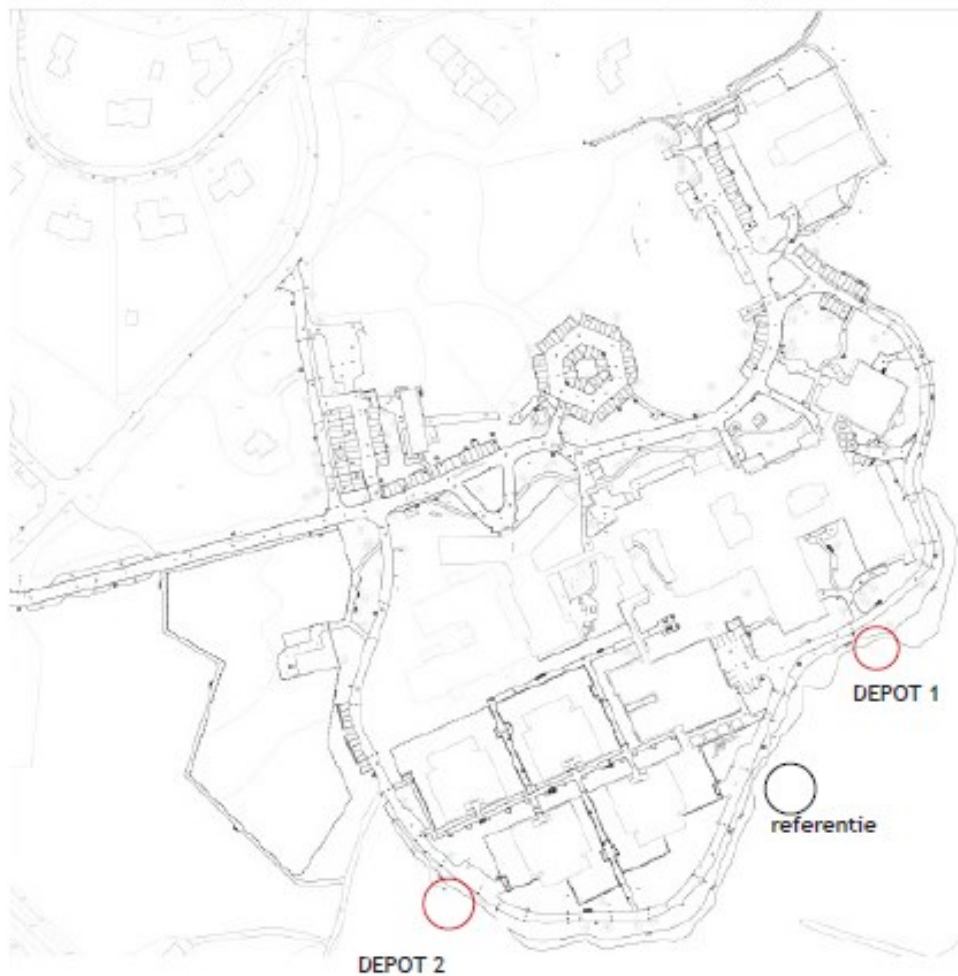
- Bijlage 1: Kaart van het projectgebied en inrichting gronddepots

CONCEPT INGB

BIJLAGE 1

Kaart van het projectgebied en inrichting gronddepots

Tekening 1 Inrichting plangebied met locatie van depot 1 en 2 (rode stip)



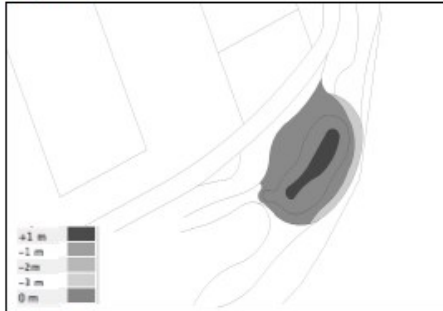
B

C

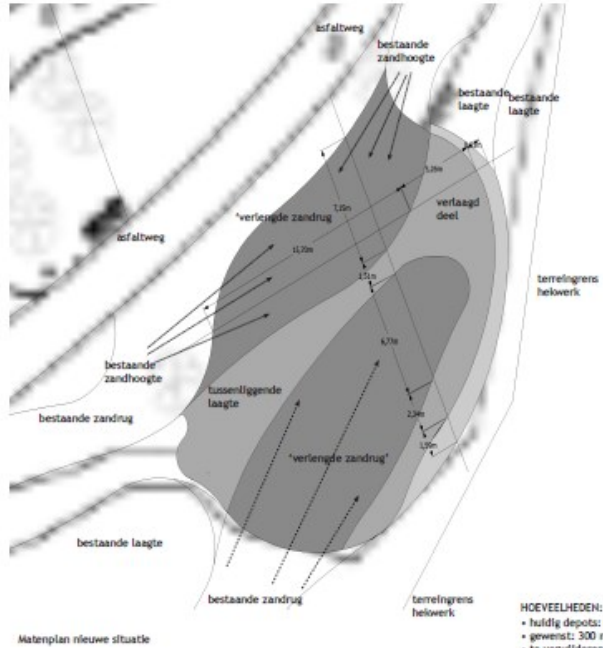
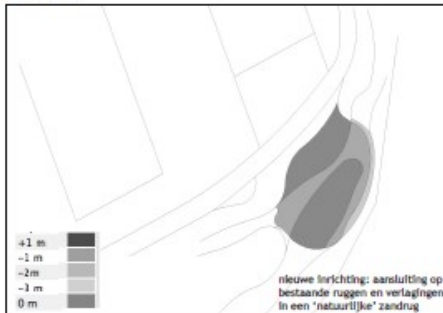
Technische uitwerking Gronddepots Sonnevanck - 2/3 Gronddepot 1



huidige situatie



nieuwe situatie

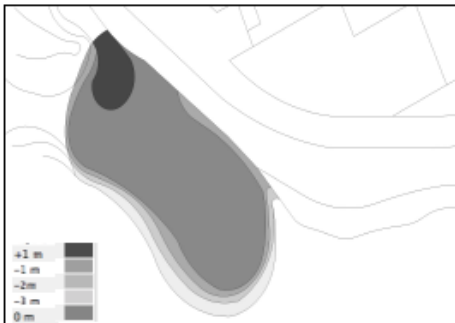


Matenplan nieuwe situatie

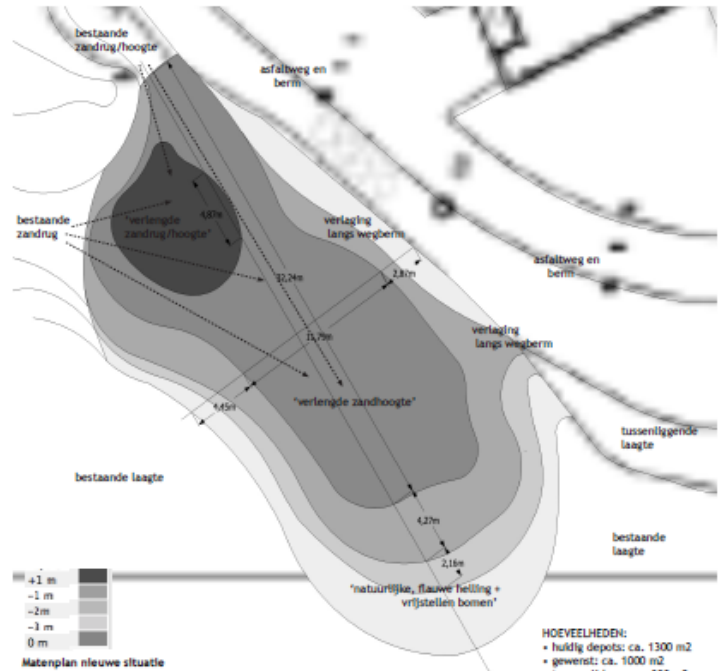
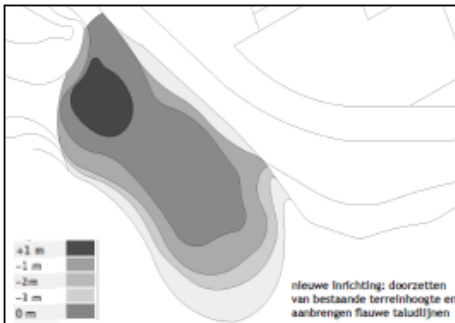
Technische uitwerking Gronddepots Sonnevanck - 3/3 Gronddepot 2



huidige situatie



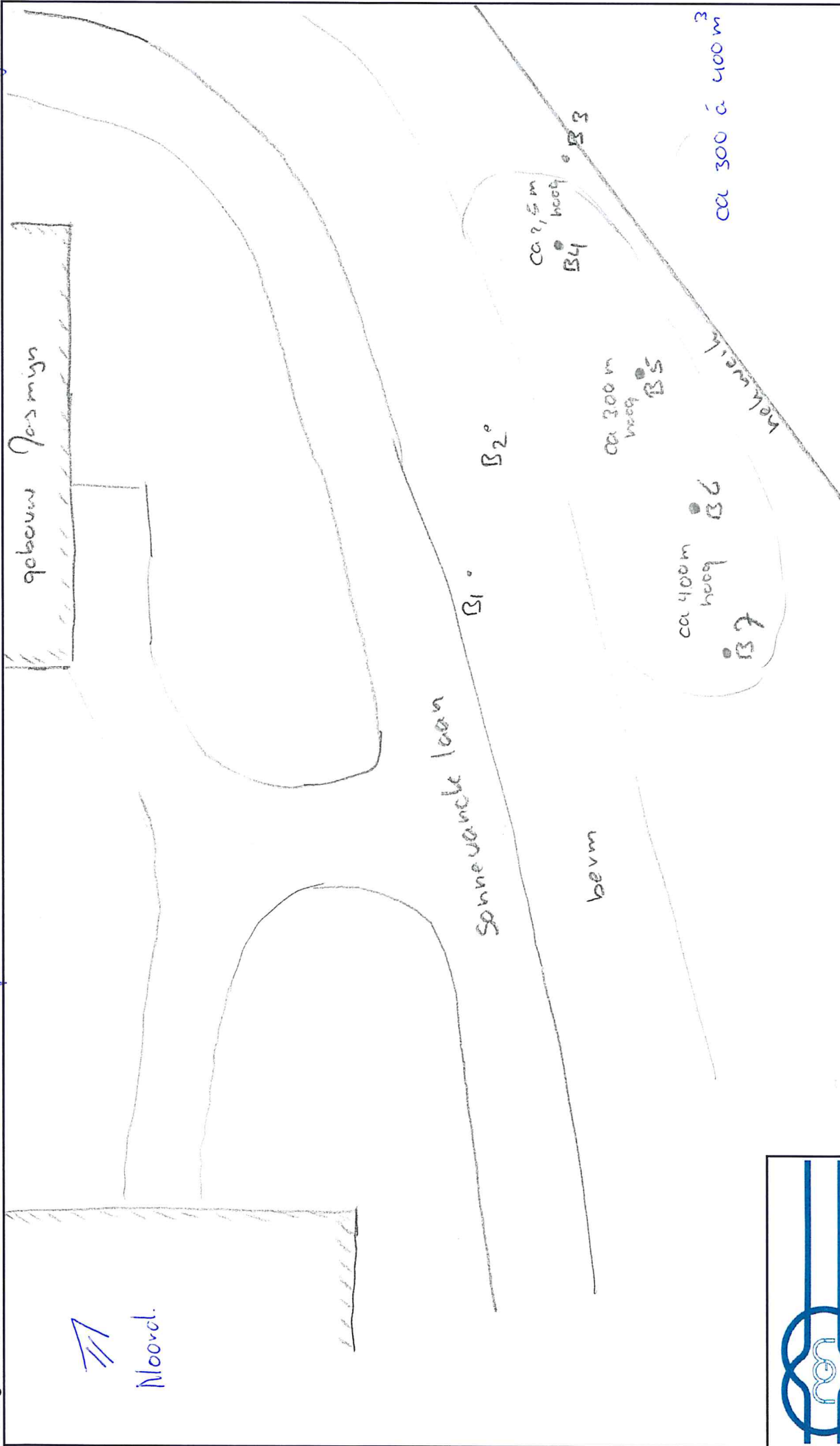
nieuwe situatie



Matenplan nieuwe situatie

Plattegrond locatie: Sonnevanchelaan clepot 1

Datum: 09-11-2017




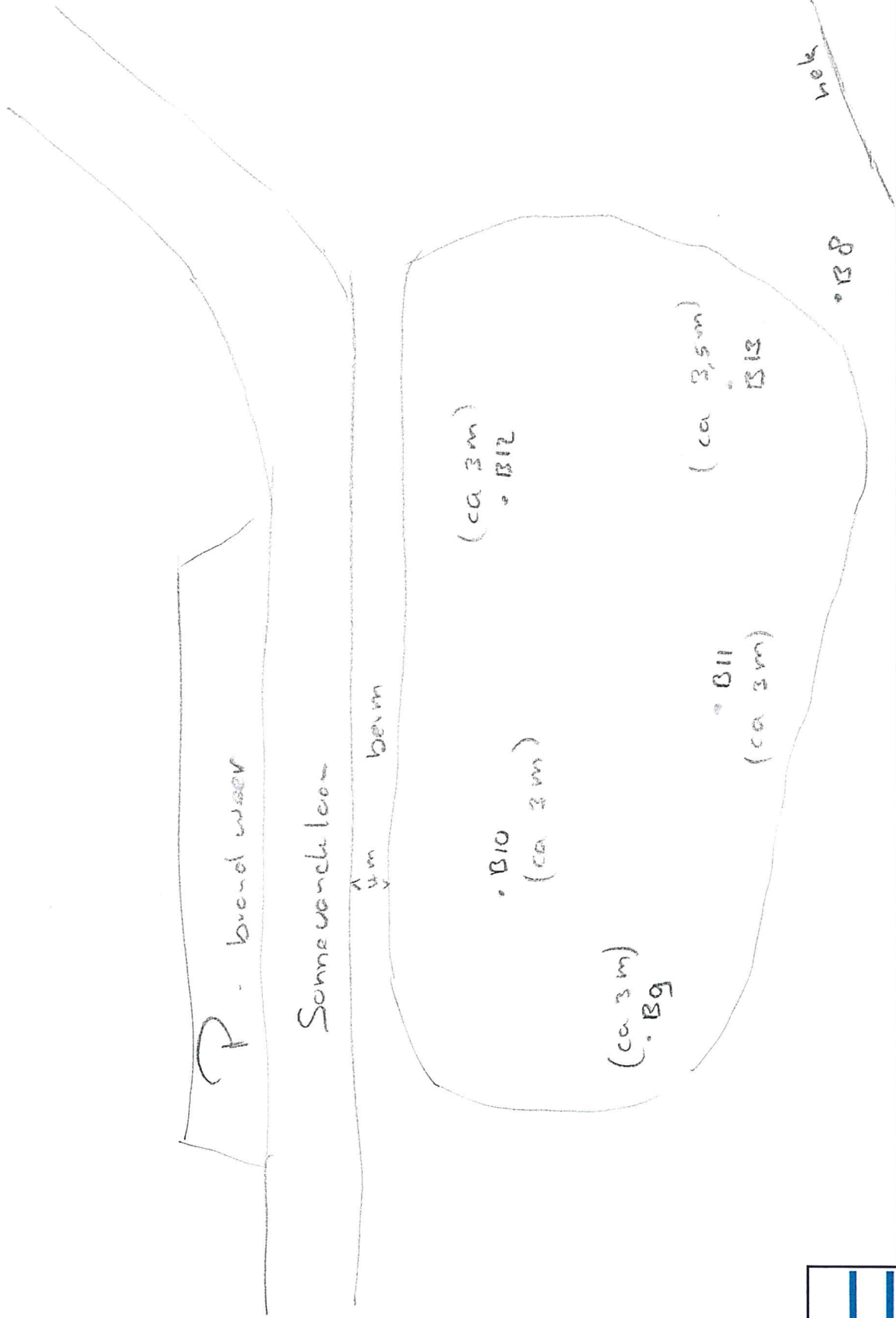
Boluwa Eco Systems BV
Milieu advies en onderzoeksbureau

Projectnummer: 17 230	Monstercode: mm1, mm2, mm3	Schaal 1: ca 250
Projectnaam: Sonnevanchelaan	Monsternummer: F.H. de Vries	Paraaf:

Plattegrond locatie: Sonnevanchlaan de pot 2

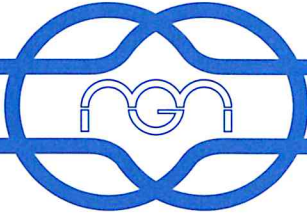
Datum: 09-11-2017

gebouw
hortensia



Boluwa Eco Systems BV
Milieu advies en onderzoeksbureau

Projectnummer: 17230	Monstercode: mm4, mm5, mm6	Schaal 1:
Projectnaam: Sonnevanchlaan	Monsternemer: J.H. de Vries	Paraaf:



Projectnummer : 17230.....
Datum : 09/11/2017.....
Ingevuld door : F.H. de Vries.....

Boring Nr.	Diepte m-mv	Grond Soort	Grofheid		Toevoegingen		Kleur	Zintuiglijke waarnemingen
			Veen	Zand	Klei	leem		
Depot 1								
Buiten depot								
1	10	zand matig fijn					Lichtbruin / grijs	
	40	zand matig fijn			Zwak humeus		Grijs / bruin	
	60	zand matig fijn					Geel / grijs	
	90	zand matig fijn					Lichtgeel	
	140	zand matig fijn					Lichtbruin / grijs	
	160	zand matig fijn			Zwak humeus		Donkergrijs / grijs	
	190	zand matig fijn					Geel / grijs	
	200	zand matig fijn					Lichtgeel / grijs	
2	50	zand matig fijn					Lichtbruin / grijs	
	140	zand matig fijn					Geel / grijs	
	160	zand matig fijn			Zwak humeus		Donkergrijs/ bruin	
	200	zand matig fijn					Lichtgeel / grijs	
3	5	zand matig fijn					Donkergrijs / grijs	
	60	zand matig fijn					Lichtgeel / grijs	
	100	zand matig fijn					Donkerbruin / bruin	
	130	zand matig fijn					Lichtbruin / beige	
	200	zand matig fijn					Geel / beige	
Binnen depot								
4	50	zand matig fijn					Bruin / geel / grijs	
	300	zand matig fijn					Lichtbruin / grijs	
5	200	zand matig fijn					Lichtbruin / grijs	
6	200	zand matig fijn					Lichtbruin / grijs	
7	250	zand matig fijn					Lichtbruin / grijs	
Depot 2								
Buiten depot								
8	10	zand matig fijn					Grijs / bruin	
	50	zand matig fijn					Neutraalgeel	
	150	zand matig fijn					Geel / grijs	Zwak roest
	200	zand matig fijn					Geel / grijs	



Boluwa Eco Systems B.V.
T.a.v. Gerrit van Dijk
Zwarteweg 1
8181 PD HEERDE

Analysecertificaat

Datum: 10-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017150001/1
Uw project/verslagnummer	17230
Uw projectnaam	Sonnevancklaan 2
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Nov-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	17230	Certificaatnummer/Versie	2017150001/1
Uw projectnaam	Sonnevancklaan 2	Startdatum	09-Nov-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-Nov-2017/13:29
Monsternemer	Erik De Vries	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	92.7	91.7	93.0	95.4	92.7
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.1	0.7	<0.7	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	98.7	99.1	99.5	99.0
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.5	2.1	3.1	<2.0
Metalen						
Q Calcium (Ca)	mg/kg ds	140	1000	970	170	670
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20	20	20	20
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		4.8	6.4	7.6	4.6	6.0

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1: B3, B3.1, B3.2, B3.3	09-Nov-2017	9807090
2	MM2: B4, B5	09-Nov-2017	9807091
3	MM3: B6, B7	09-Nov-2017	9807092
4	MM4: B8, B8.1, B8.2, B8.3	09-Nov-2017	9807093
5	MM5: B9, B10, B11	09-Nov-2017	9807094

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: APO4 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).




Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	17230	Certificaatnummer/Versie	2017150001/1
Uw projectnaam	Sonnevancklaan 2	Startdatum	09-Nov-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-Nov-2017/13:29
Monsternemer	Erik De Vries	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond / sediment	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	93.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	1.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6
Metalen		
Q Calcium (Ca)	mg/kg ds	250
Fysisch-chemische analyses		
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	20
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		5.8

Nr. Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6 MM6: B12, B13	09-Nov-2017	9807095

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: APO4 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: NCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Akkoord
Pr.coörd.**



VS


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017150001/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9807090		MM1: B3, B3.1, B3.2, B3.3				MM1: B3, B3.1, B3.2, B3.3
9807090					0535054714	
9807090					0535054712	
9807090					0535054708	
9807090					0535054705	
9807091		MM2: B4, B5				MM2: B4, B5
9807091					0535054847	
9807091					0535054848	
9807092		MM3: B6, B7				MM3: B6, B7
9807092					0535054844	
9807092					0535054846	
9807093		MM4: B8, B8.1, B8.2, B8.3				MM4: B8, B8.1, B8.2, B8.3
9807093					0535054704	
9807093					0535054718	
9807093					0535054716	
9807093					0535054839	
9807094		MM5: B9, B10, B11				MM5: B9, B10, B11
9807094					0535054842	
9807094					0535054841	
9807094					0535054845	
9807095		MM6: B12, B13				MM6: B12, B13
9807095					0535054849	
9807095					0535054821	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017150001/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. NEN-EN 15934 en cf. CMA 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Gw. NEN 5753
Calcium (Ca)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	W0524	Potentiometrie	Cf. NEN-ISO 10390

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

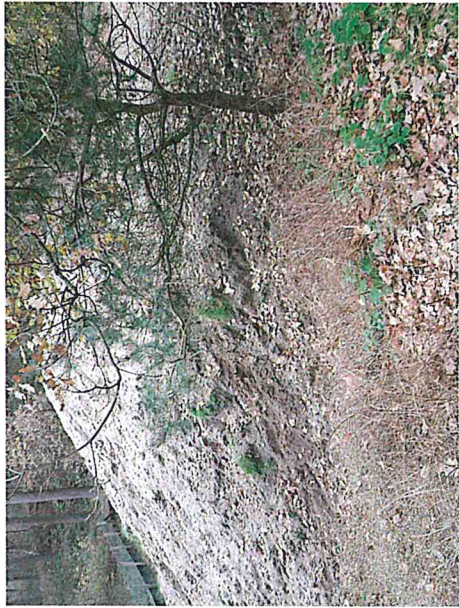
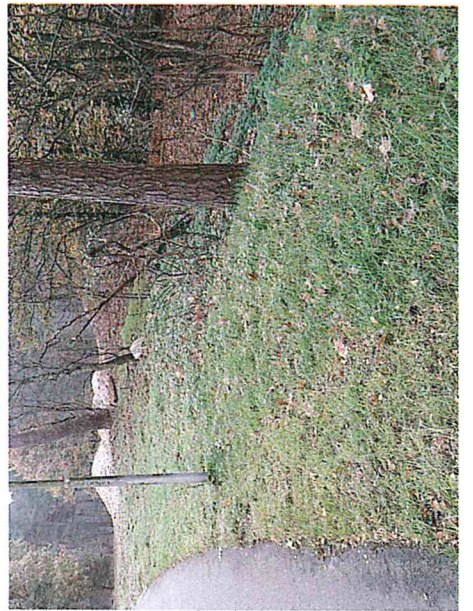
Eurofins Analytico B.V.

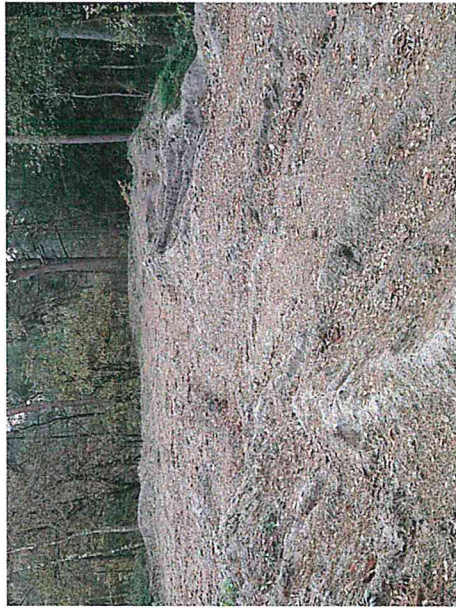
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



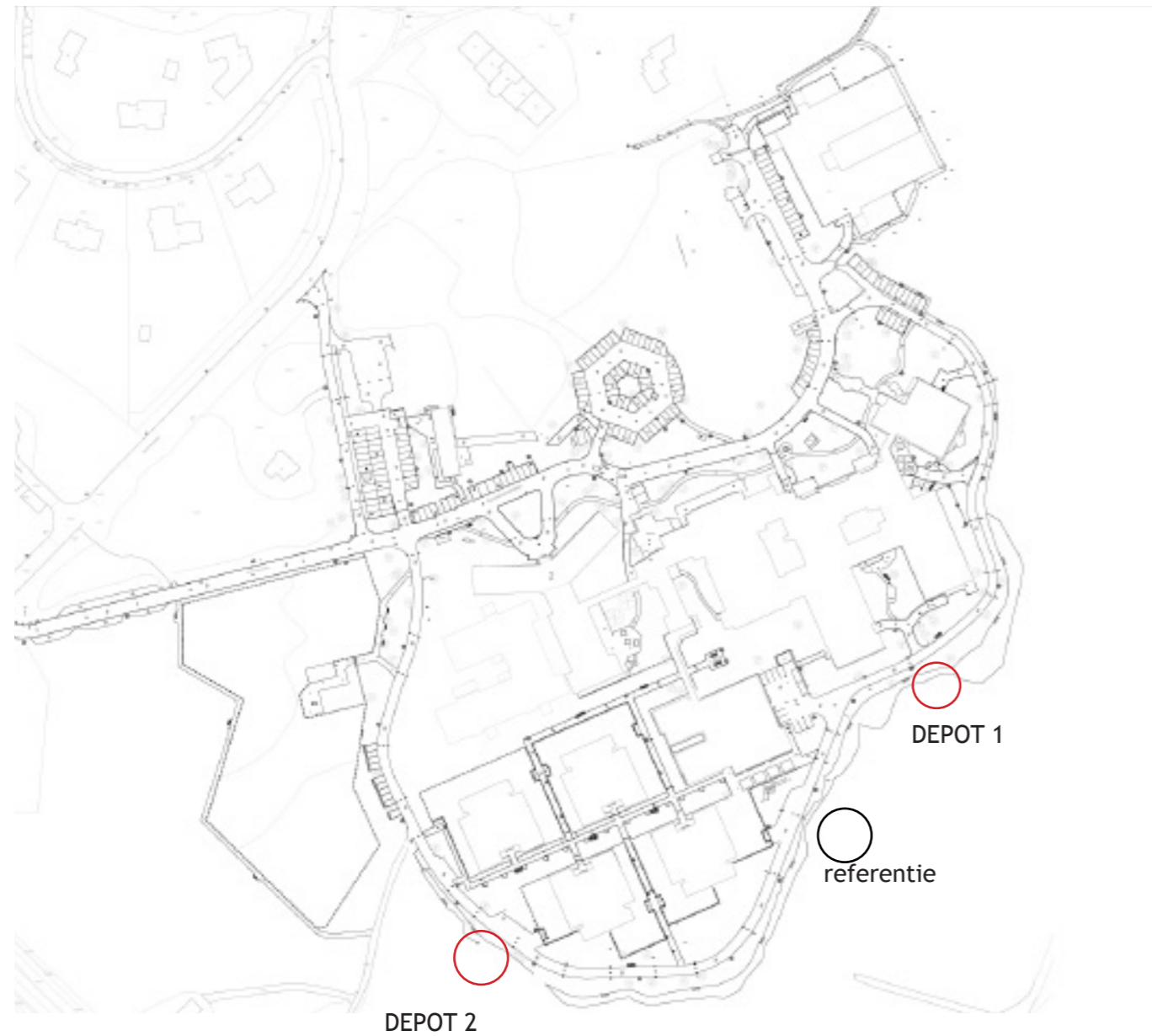




Technische uitwerking Gronddepots 1/3

Versie 20 november 2017

Tekening 1 Inrichting plangebied met locatie van depot 1 en 2 (rode stip)



Afbeelding van depot 1



Afbeelding van depot 2

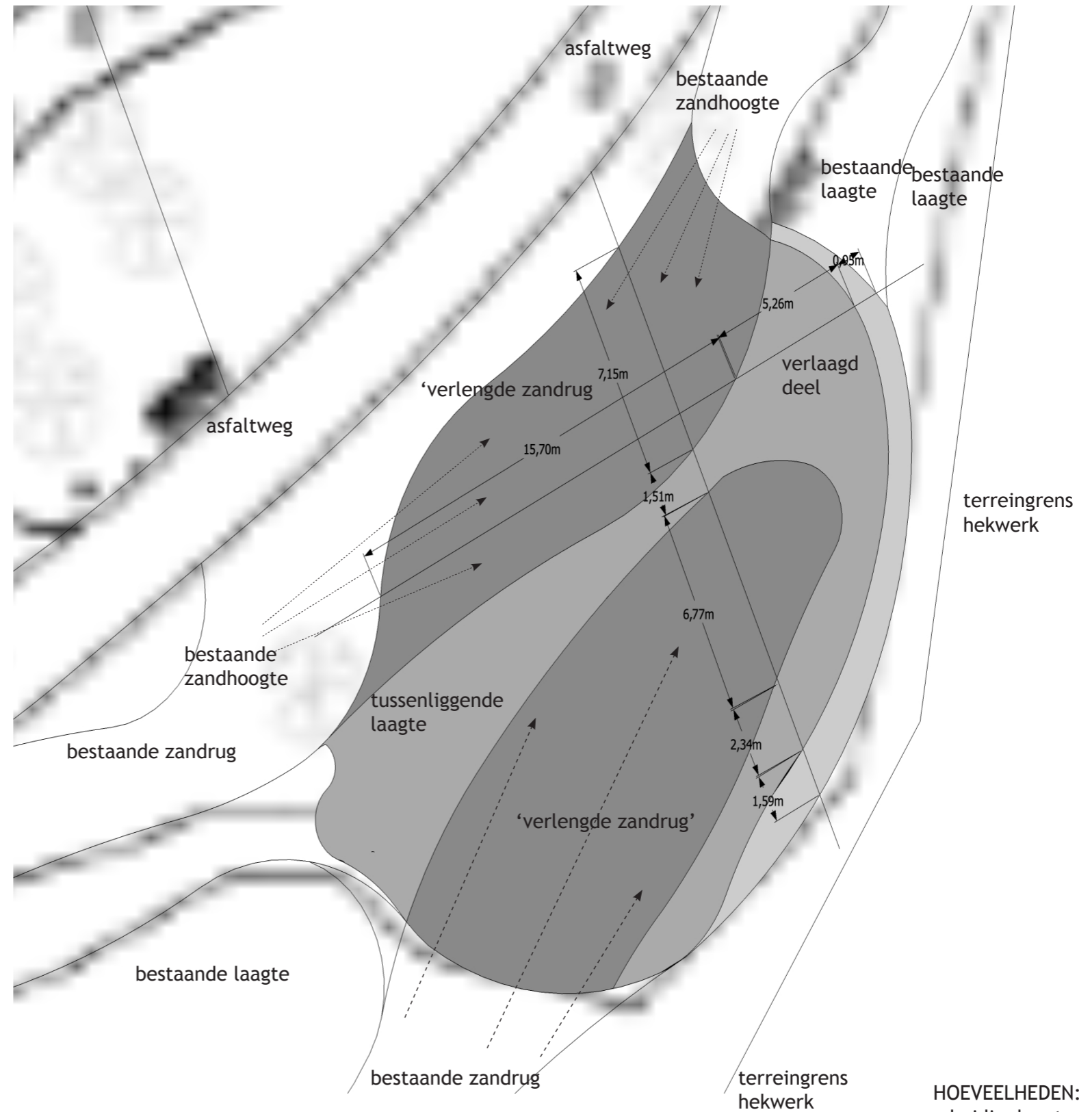


Afbeelding van referentie

huidige situatie



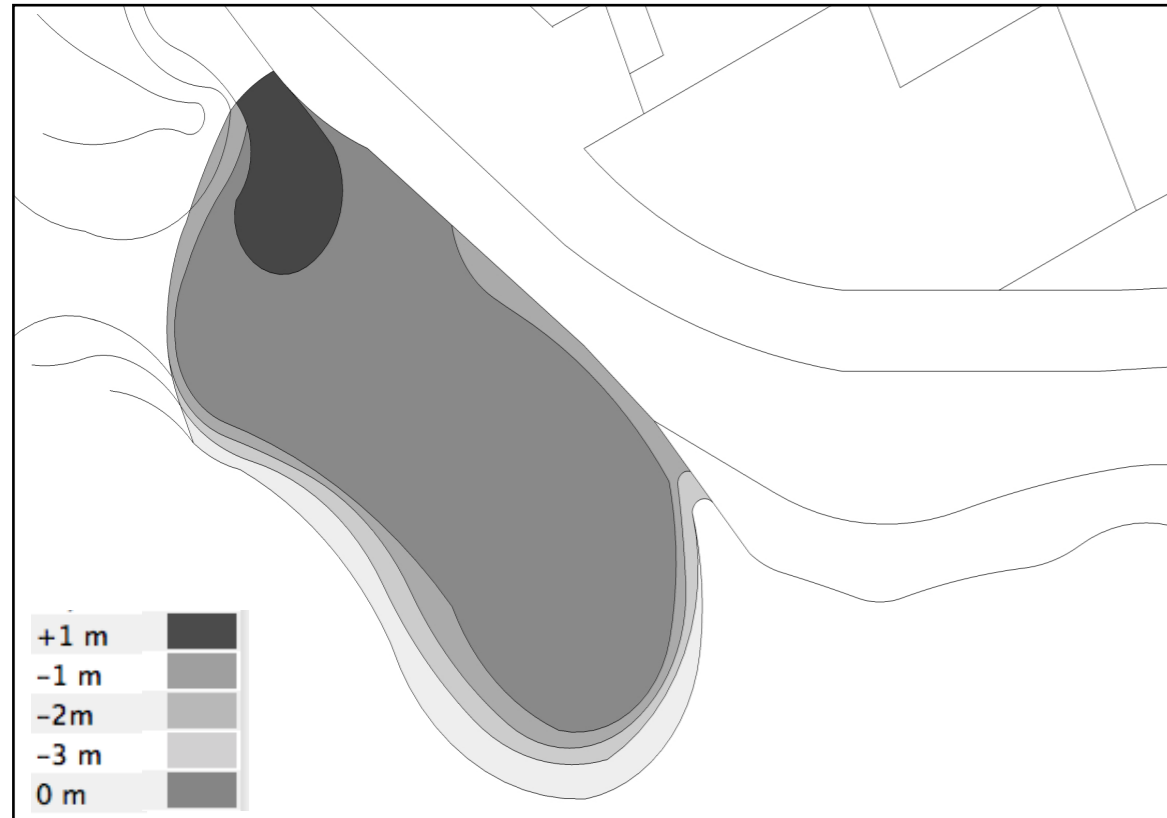
nieuwe situatie



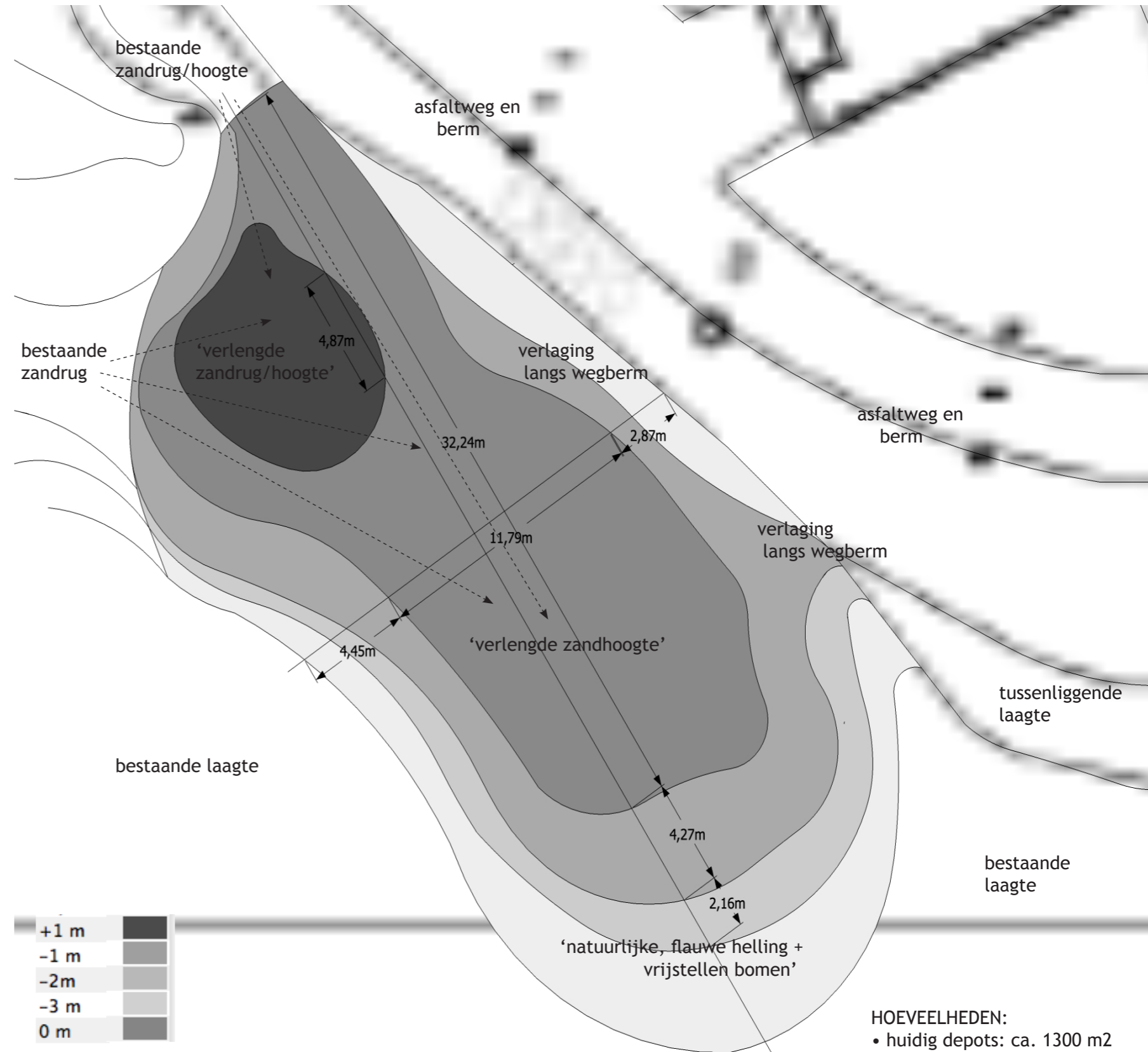
Matenplan nieuwe situatie

- HOEVEELHEDEN:**
- huidig depots: ca 400 m²
 - gewenst: 300 m²
 - te verwijderen: 100 m²

huidige situatie



nieuwe situatie



Matenplan nieuwe situatie

- HOEVEELHEDEN:**
- huidig depots: ca. 1300 m²
 - gewenst: ca. 1000 m²
 - te verwijderen: ca 300 m²

Betreft: heideplaggen Ermelo

Datum: 20 nov 2017

Van: Gemeente Ermelo, Henk Jan Zwart - beheerder

Bericht:

In het vroege voorjaar van 2018 komen er heideplaggen vrij van het Houtdorper- en Speulderveld, nabij Speuld. Dat plaggen gebeurt om enerzijds bepaalde planten van groeiruimte te voorzien (o.a. klokjesgentiaan) en anderzijds om de zandhagedis plekjes te bieden voor eiafzet (e.e.a. zoals verwoord in het betreffende beheerplan).

Voorafgaand aan de werkzaamheden voeren wij een FF-check uit om te voorkomen dat het juist averechts werkt: bepaalde planten en (broed-!)vogels mogen niet worden verstoord.

T.z.t. hoor ik graag hoe jullie planning er uitziet en hoeveel plagmateriaal jullie nodig denken te hebben. Ook neem ik aan dat transportkosten voor jullie rekening komen (plaggen betalen wij zelf; normaal gesproken worden plaggen verwerkt in mulle zandpaden of op maïsakkers in de buurt).

Ik neem aan dat je voor dit moment voldoende informatie hebt? Anders hoor ik het graag!
Groet, goed weekend!

Henk Jan Zwart
Beheerder bossen, natuurterreinen en fauna
Gemeente Ermelo

t (0341) 567 243 / 06 533 66 985

e h.zwart@ermelo.nl

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Zorggroep Noordwest Veluwe	Sonnevancklaan 2, 3847LC Harderwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gronddepots Sonnevank	RcWBb3AphSZ7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
22 november 2017, 10:53	2017	Berekend voor Wnb.
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2017	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	7,87 kg/j
NH3	-

Resultaten

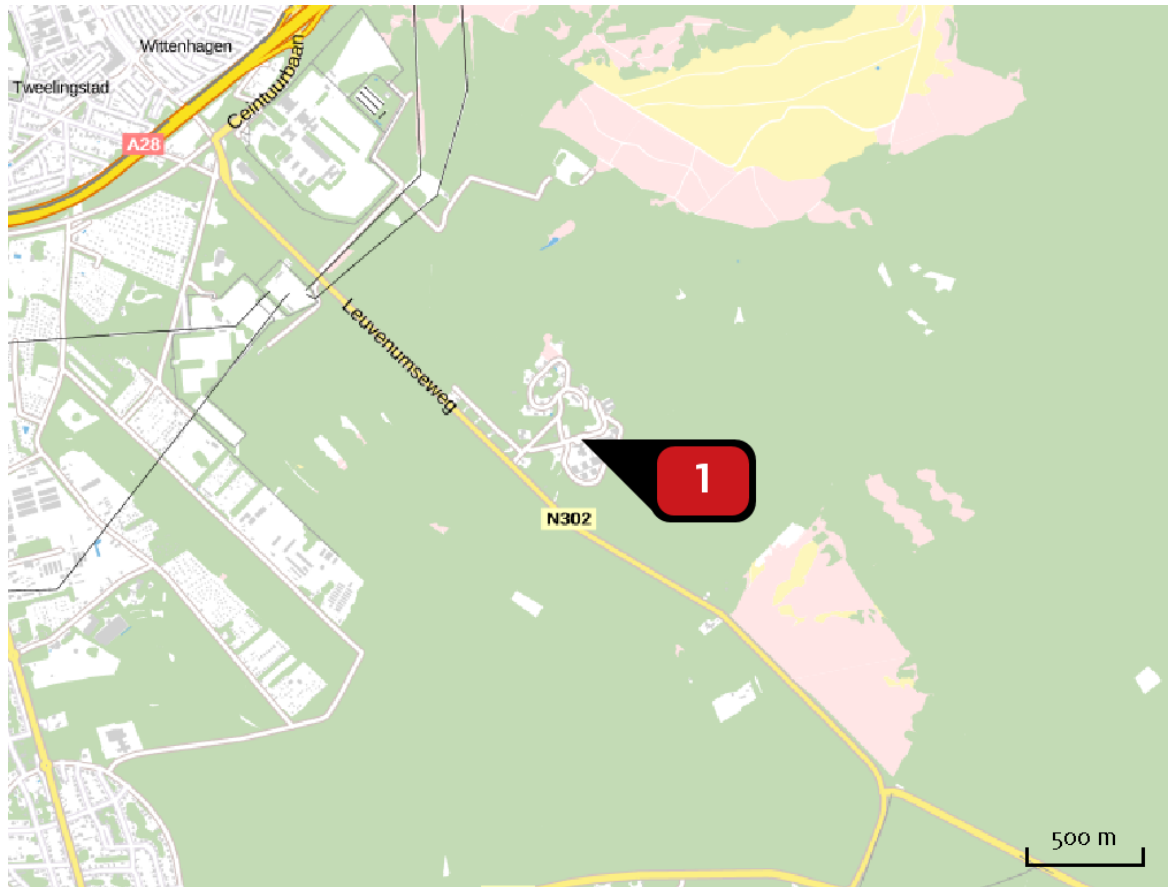
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Verplaatsing en inrichting gronddepots

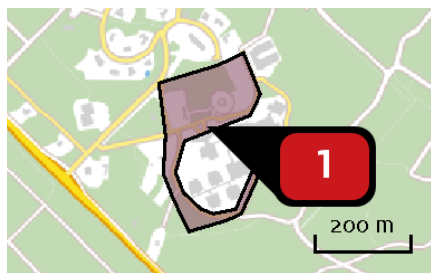
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Gronddepots Sonnevancck Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	7,87 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Gronddepots Sonnevank

Locatie (X,Y)

173800, 481510

NOx

7,87 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Mobiele kraan Cat M314F	2.560				NOx	3,04 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker Fendt 724	4.000				NOx	4,84 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



Advies t.a.v. gronddepots Sonnevacklaan 2 Harderwijk

*In opdracht van: Zorggroep Noordwest Veluwe. Afdeling Vastgoed. Onderdeel: Groenbeheer en Infra. Contactpersoon: Dhr. H. van Emaus
Opgesteld: Ruimte voor Advies, R. Harleman
Datum: 7 juni 2017*

Notitie: Ecologisch advies gronddepot(s) Sonnevacklaan

De Zorggroep Noordwest Veluwe voert op haar terrein aan de Sonnevacklaan 2 te Harderwijk een omvangrijke herstructurering uit. Nieuwbouw en renovatie gaan gepaard met herinrichting van het terrein. De bouwactiviteiten leiden tot het vrijkomen van forse hoeveelheden grond, die in enkele depots zijn verwerkt. Deze notitie brengt van twee depots het effect op de natuurwaarden in beeld en adviseert voor de toekomstige inrichting.

1. Vraagstelling

Het terrein van Sonnevack kent drie gronddepots, waar gebiedseigen grond vrijkomend uit de bouwlocaties, in opslag ligt. Twee van de drie depots liggen buiten de eigenlijke bebouwingsgrens van Sonnevack, namelijk aan de zuidzijde van het terrein in de rand van het aangrenzende bosgebied. De groenbeheerder heeft het voornemen de opslagdepots in te richten voor natuur. Hij doet dit naar voorbeeld van al eerdere ingerichte delen in het terrein. In deze notitie beoordelen we het voornemen van de groenbeheerder en wegen dit af tegen de natuurwaarden.

2. Verkenning

Op maandag 26 juni 2017 bezocht R. Harleman, natuur- & landschapsdeskundige van het bureau Ruimte voor Advies de locatie. Tijdens dit onderzoek zijn de aanwezige depots en de locatie van het terrein verkend op de (mogelijke) aanwezigheid van de beschermde planten en dieren binnen de nieuwe Natuurbeschermingswet. Het gaat vooral om de juridisch zwaarder beschermde soorten. Vanwege de ligging aan het Natura 2000-gebied Veluwe zijn tevens de habitats en soorten getoetst die vanuit de Natura 2000-doelstellingen prioriteit hebben. Tijdens de veldinventarisatie is gelet op sporen die op vaste verblijfplaatsen van boombewonende vogels (roofvogels, spechten) en zoogdieren (vleermuizen, marters) wijzen én waarvan het voorkomen in het gebied bekend is (verspreidingsatlassen e.d.) en op (graaf)sporen van beschermde dieren. De aanwezigheid van beschermde planten en dieren is mede ingeschat op basis van de terrein- en habitatkenmerken. Voorafgaand aan het veldbezoek zijn beschikbare, algemeen toegankelijke, gegevens over flora en fauna geraadpleegd.

3. Ligging van de depots

De gronddepots liggen aan de rand van de bebouwingsgrens van het Sonnevack-terrein, in en op de rand van het aangrenzende bosgebied. De depots verschillen in omvang tussen de 750 en 1.500 m³. Dit is een globale inschatting, zonder dat er meting is verricht. De kwaliteit of samenstelling van de grond in de depots is nog niet

bemosterd, maar het gaat om gebiedseigen zandig materiaal, afkomstig uit de ondergrond van de bouwlocaties. Bodemkaarten geven aan dat het om *Zd21 Duinvaaggrond, leemarm en zwaklemig fijn zand* gaat, met grondwatertrap VIII dat overeenkomt met een gemiddeld hoogste grondwaterstand groter dan 1.40 m. Van 0 tot 2,5 m betreft het de Formatie van Boxtel, van 2,5 tot 23 m de Formatie van Urk. De eerste formatie bestaat uit midden en laat pleistocene-afzettingen van dekzand en is tamelijk uniform in samenstelling. De tweede formatie is in het midden pleistoceen gevormd en is meer divers van samenstelling, met fijn- en grove bonte zanden en grinden. Beide formaties zullen in de depots voorkomen, waarbij de diepere lagen in de depots waarschijnlijk bovenop liggen.

Het bosgebied rondom de bebouwingsgrens van Sonnevanck varieert sterk in hoogteligging. Door verstuing van de heide is in het verleden een geaccidenteerd terrein ontstaan. Zo zijn er stuifzandhoogtes (duinen), laagten en zelfs uitgestoven kuilen ontstaan. Het terrein van Sonnevanck is daarentegen verhoogd en uitgevlakt. Het hoogteverschil tussen bosgebied (laag) en Sonnevanck (hooggelegen) is daardoor plaatselijk fors, maar op andere locaties vrijwel nihil. Door de aanleg van de gronddepots zijn twee laagten deels opgevuld tot op de hoogte van de Sonnevanck-enclave. Ter plekke van de depots bedraagt dit hoogteverschil maximaal 3 meter.

2. Beoordeling van de huidige situatie gronddepots.

2.1 Beoordeling ecologische waarde gronddepots

Er komen geen bijzondere of beschermde soorten voor op of rond de gronddepots. De bovenste lagen van het gronddepot zijn recent aangebracht of geroerd. Het humusloze, grove zand is grotendeels onbegroeid. Alleen pleksgewijs, waar restanten van een wat voedselrijkere bovenlaag aanwezig zijn, komt begroeiing voor. Deze bestaat uit opportunistische soorten als kweek, brede weegbree, melkdistels. De lagere onderdelen van het depot laten een verruiging zien van grote brandnetel, braam en boswilg. Dit wijst op een wat rijkere grondsoort. Het bos rondom het depot wijst eveneens op wat rijkere c.q. vochtiger omstandigheden. Algemeen zijn geel nagelkruid, klein springzaad, stekelvarens en boomsoorten als douglasspar, gewone esdoorn, beuk en tamme kastanje. Er zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op aanwezigheid van beschermde dieren, zoals das. Deze dieren kunnen de locatie niet bereiken vanwege het omringende zwijnen/dassenraster dat de gehele locatie omringd. Ook sporen van andere beschermde dieren ontbreken op de depots. De ecologische waarde die uitgaat van de depots is verwaarloosbaar. Ze herbergen nauwelijks vegetatie en dan alleen enkele zeer algemene soorten. Uiteraard kunnen gronddepots in sommige gevallen wel bijzondere of beschermde soorten herbergen, zoals akkerflora (bij gronddepots van voormalige akkers: o.a. wilde ridderspoor) of vaste verblijfplaatsen van broedvogels (langs water, o.a. oeverzwaluw, ijsvogel), maar van dergelijke omstandigheden is hier geen sprake. In hoeverre de gronddepots de reeds aanwezige ecologische waarden hebben verstoord, is niet meer te achterhalen. We kunnen aannemen dat deze waarde niet zal afwijken van het omringende bosgebied hetgeen we in de volgende paragraaf bespreken.

2.2 Beoordeling ecologische waarde omringend bosgebied

Het bosgebied rondom het gronddepot bestaat uit grove den met een schrale, natuurlijke ondergroei van bochtige smele, gewoon struisgras, roodzwenkgras en mossen. Van de grove den zijn ook oude, vrijstaande exemplaren aanwezig die terug te leiden zijn naar een open, heideachtige vegetatie. Beuk en zomereik komen voor evenals lijsterbes, maar in beperkte mate. Op enkele locaties komen forse douglassparren voor. Kraaiheide

staat op circa 100 m op een stuk met grove den, berk en lijsterbes. De vegetatie is vrijwel overal schraal en er zijn geen bijzondere of beschermde soorten aangetroffen. Tevens ontbreken vaste verblijfplaatsen, zoals van roofvogels of eekhoorn. Buiten het terrein en aan de westzijde van de bebouwingsgrens van Sonnevanck de komen deze wel voor (mondelinge mededeling H. Emaus). Voor fauna is het bosgebied geschikt voor algemene bosbewonende soorten, zoals eekhoorn, grote bonte specht. In het hart van het Sonnevanck-terrein bevindt zich een eekhoornnest in een locatie met zware bomen. Van de grote zoogdieren is het terrein tevens geschikt voor ree, maar voor de overige soorten is het terrein ongeschikt (voor edelhert is de mate van verstoring te hoog, voor wild zwijn en das is het raster een barriere).

2.3 Beoordeling van de doelstellingen Natura 2000-gebied

Het gebied ligt op de rand van Natura 2000-gebied Veluwe. Deels grenst het aan elkaar, deels is er sprake van overlapping. Het bosgebied (binnen en buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied) komen dusdanig met elkaar overeen dat er sprake zal zijn van wederzijdse beïnvloeding. Daarom stellen we de Natura 2000-doelstellingen wat uitgebreider aan de orde en schatten we de gevolgen van de depots in.

Voor Natura 2000-gebied Veluwe zijn 17 habitattypen aangewezen. Geen van deze habitattypen is van toepassing op het terrein. Er liggen geen habitattypen in de nabijheid. Het habitatype *H2330 Stuifzanden* ligt op meer dan één kilometer en habitatype *H2310 Stuifzandheiden met struikheide* op circa 800m. De aard van het bosgebied en zanddepots verschilt te veel van de aangewezen habitatis en de onderlinge afstand is te groot om van invloed te zijn. Voor de aangewezen habitatsoorten en broedvogels speelt het terrein (bosgebied en zanddepots) daarom geen rol van betekenis. Voor het Natura 2000-gebied Veluwe zijn eveneens Habitatrichtlijnsoorten en Broedvogels aangewezen. Effect op deze soorten zijn eveneens te sluiten. De aard en inrichting van het plangebied in combinatie met het cultureel gebruik van het Sonnevanck-terrein sluiten dit, zonder het uitvoeren van nader onderzoek, al uit. In de bijlage is per soort de beoordeling verder uitgewerkt.

2.4 Beoordeling van herinrichte delen binnen de bebouwingsgrens van Sonnevanck

De groenbeheerder heeft op diverse terreindelen ná gereedkomen van de bouwactiviteiten een zeer schrale, bloemrijke begroeiingen aangelegd. Hij heeft deze verkregen door op de ondergrond een forse laag vrijkomend zand uit bouwlocaties aan te brengen en deze in te zaaien met een schraal kruidenmengsel. Vervolgens beheert hij de begroeiingen middels maaien en afvoeren. Er zijn twee typen ontstaan, namelijk zonminnende en (half) schaduwminnende vegetaties. Deze laatste is meer typerend voor de bosrand en daarom het uitvoerigst bekeken. In de nabijheid van de gronddepot is een treffend voorbeeld aanwezig. Hier ligt in de bosrand -tussen bos en bebouwingsgrens- een hellend talud met een vegetatie van knoepkruid, duizendblad, grote ratelaar, grove den, gewoon struisgras en fioringgras, gewoon biggenkruid, muskusaarsjeskruid, roodzwenkgras, sint janskruid, vertakte leeuwentand, zandzegge, pitrus en gewone wederik (*Struisgras-orde*). De zonminnende vegetatie komt hiermee overeen, maar is wat heideachtiger met zandblauwtje, liggend walstro, grote ratelaar, hazenpootje en hier en daar struikheide (*klasse der Droge heiden*).

3. Aantasting en verkrijgen meerwaarde

3.1 Aantasting

De gronddepots betekenen een geringe aantasting van het aanwezige bos. Het gaat om algemene waarden, zonder dat bijzondere of beschermde flora en fauna in geding zijn of zonder dat specifieke Natura 2000-doelstellingen worden aangetast. De aantasting kan ongedaan worden gemaakt of worden gecompenseerd. Het is eveneens mogelijk een meerwaarde te verkrijgen. Dit laatste ontstaat door de gronddepots zo in te richten dat zij een bijdrage leveren aan de diversiteit en de Natura 2000-doelstellingen. Deze laatste optie ('verkrijgen meerwaarde') heeft de voorkeur.

3.2 Meerwaarde

De gronddepots lenen zich voor een ontwikkeling van schrale vegetaties, gebaseerd op het type *H2310 Stuifzandheiden met struikheide* en *H4030 Droge heiden*; de wat lemige plekken op het type *H6230 Heischrale graslanden*. Bij voortgaande bosontwikkeling zal de vegetatie het karakter krijgen in de richting van type *H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen* met name op de meer noordelijk gerichte hellingtjes. De locaties zijn weliswaar erg beperkt van omvang, maar in aansluiting op de reeds 'natuurlijk' ingerichte terreindelen binnen de bebouwingsgrens van Sonnevancck wel kansrijk. Daarvoor dienen de gronddepots aan te sluiten bij de morfologie van het terrein. In plaats van een afgevlakt depot gaat het om een kenmerkend geaccidentieerd maaiveld met zandduinen en laagten. Hiervoor is met name het grovere dekzand geschikt dat als een toplaag het terrein moet bedekken (minimale dikte 1 m). De meer lemige zanden uit het depot lenen zich goed voor zonminnende hellingen, direct grenzend aan het Sonnevancck-terrein. Realiseer enkele hellingen met een noordelijk oriëntatie om een mogelijk ontwikkeling van *H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiing* te verkrijgen.

4. Realisatie

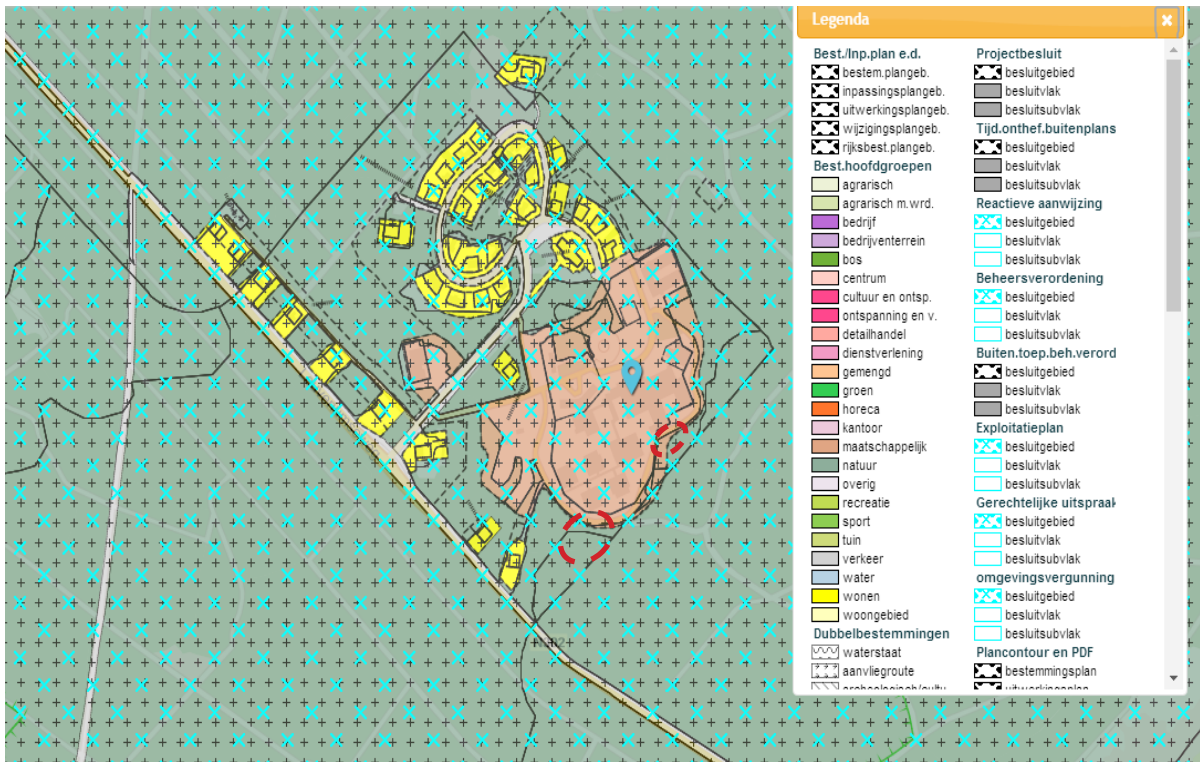
Om de gronddepots zo om te vormen dat ze een bijdrage leveren aan de diversiteit en kwaliteit van de natuurwaarden van het gebied, zijn de volgende maatregelen noodzakelijk:

1. Verkenning van de grondsamenstelling van de depots. Het gaat om kalkrijkdom, grind-, zand, leemfracties, gehalten aan organische stof. Dit dient per laag of per gedeelte uit te voeren.
2. Opstellen van een inrichtingsplan met hellingen, toekomstige maaiveldhoogten, te realiseren begroeiingstypen.
3. Uitvoer van het werk: herinrichting depots, uitvoeren grondverzet. Werken conform natuurtechnische richtlijnen, uitvoer conform Gedragscode Bosbeheer (o.a. uitvoer buiten de periode half maart tot half juli).
4. Aanbrengen hooi/plaggen van gewenste vegetaties uit nabijgelegen natuurterreinen.
5. Uitvoeren begeleidingsbeheer gedurende de eerste jaren gericht op tegengaan verruiging, uitspoeling, betreding en andere verstoringen.
6. Behoud en vergroting van de reeds 'natuurlijk ingerichte terreindelen.
7. Uitvoeren regulier bos- en natuurbeheer.

BIJLAGE: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe en Bestemmingsplan



Afb. 1: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe. Pijl = lijn begrenzing. Ovaal = locatie depots.



Afb.2: Begrenzing bestemmingen. Rode ovaal = locatie depots.

BIJLAGE: Foto's van het plangebied



Foto 1: Beeld van de overgang bosgebied en Sonnevanck-terrein. De locaties van de gronddepots bevinden zich op soortgelijke overgangen.



Foto 5: Beeld van de vegetatie op het Sonnevanck-terrein op de overgang naar het bosgebied met onder andere zandblauwtje.



Foto 3: Beeld van één van de depots, gezien vanaf het Sonnevanck-terrein.



Foto 4: Beeld aan de rand van één van de depots.

BIJLAGE: Effectbeoordeling Habitatsoorten en Broedvogels

- Gevlekte witsnuitlibel en vliegend hert

De gevlekte witsnuitlibel heeft een zeer beperkt verspreidingsgebied en is niet uit de onderzoekslocatie bekend. Het vliegend hert is de grootste Nederlandse keversoort en de Veluwe vormt het belangrijkste landelijke kerngebied. Ook in de omgeving van Sonnevancck wordt de soort aangetroffen. Voor de voortplanting is de soort afhankelijk van oude, dode loofbomen. Dergelijke bomen ontbreken in op de onderzoekslocatie. Negatieve effecten op de uitbreidings- en verbeterdoelstellingen van beide soorten is daardoor uitgesloten.

- Watergebonden soorten:

Beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander, ijsvogel, drijvende waterweegbree, meervleermuis

De beekprik en rivierdonderpad (of eigenlijk beekdonderpad die sinds kort als aparte soort beschouwd wordt) zijn vissoorten die voorkomen in diverse beekstelsels op en langs de Veluwe. De kamsalamander en drijvende waterweegbree komt lokaal op de Veluwe voor, met name langs de randen, leemkuilen en rond landbouwenclaves en in vennen. De soort is voor de voortplanting afhankelijk van geïsoleerde, rijk begroeide wateren met weinig predatie. Dit ontbreekt in het terrein. De meervleermuis is een migrerende vleermuissoort waarvan op de zuidelijke Veluwe enkele winterverblijven bekend zijn in bunkers en kelders. Waarnemingen van verblijfplaatsen op de noordelijke Veluwe ontbreken. Als migratieroutes worden vrijwel uitsluitend grote watergangen zoals rivieren en kanalen gebruikt. Langs verschillende beken en sprengen aan de randen van de Veluwe kan de IJsvogel worden aangetroffen. De IJsvogel graaft nestholtes in steile oevers of wortelkluiten van omgevallen bomen en voedt zich voornamelijk met kleine vissen. Effecten op doelstellingen van de genoemde soorten zijn uitgesloten omdat water in het terrein ontbreekt, het uitvoeren van nader onderzoek naar aanwezigheid is niet aan de orde.

- Draaihals, duinpieper, tapuit, grauwe klauwier

Deze vogels zijn als broedvogel vrijwel verdwenen van de Veluwe. De duinpieper en tapuit broeden op stuifzanden en zandige heiden. Dergelijk leefgebied ontbreekt binnen de verstoringsgevoelige afstanden van de soorten. Effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van deze soorten zijn uitgesloten.

- Roodborsttapuit en nachtzwaluw

De Roodborsttapuit komt als broedvogel vrij algemeen voor op heidevelden verspreid over de Veluwe. Het totaal aantal broedparen werd in 2007 geschat op 1100-1400 met een positieve trend. Gezien de afstand tot potentieel broedbiotoop is een effect op de behoudsdoelstellingen uitgesloten. De nachtzwaluw verkeert eveneens in gunstige staat van instandhouding, met inmiddels naar schatting ruim 600 broedparen. Op enkele omvangrijke heidevelden in de omgeving broeden Nachtzwaluwen. Het broedbiotoop bevindt zich langs de randen van heidevelden. Gezien de ruime afstand (> 300 m) tot mogelijke broedlocaties is verstoring van broedgevallen zeer onwaarschijnlijk. Effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de nachtzwaluw zijn uitgesloten.

- Boomleeuwerik en wespandief

Voor deze talrijke broedvogel is de doelstelling behoud van omvang en kwaliteit van leefgebied met een draagkracht voor een populatie van 2.400 broedparen. De Boomleeuwerik komt verspreid over de gehele Veluwe voor. Boomleeuweriken broeden in pollen op de grond

of in kruidige vegetatie, bijvoorbeeld in heidevelden, kapvlakten en zandverstuivingen. De verstoringafstand is matig (< 100 m), maar gezien de ligging van de depots leidt dit niet tot verstoring van potentieel broedbiotoop van de boomleeuwerik. De wespandief komt op de Veluwe vrij algemeen voor. In deze omgeving worden jaarlijks wespandieven waargenomen, vooral rond de heidevelden en dieper de bossen in. Het betreft in de meeste gevallen jagende of overvliegende exemplaren. Nesten zijn moeilijk te inventariseren doordat ze vaak hoog in sparren gemaakt worden. In de directe omgeving van het projectgebied zijn geen roofvogelnesten aangetroffen tijdens het veldbezoek en ook geen nesten bekend (mededeling H. Emaus, groenbeheerder). Wespandieven zijn tijdens het broeden matig gevoelig voor optische en geluidsverstoring (verstoringafstand < 100 m). Door de inrichting van de locatie en daarmee gepaard gaande verstoring door landrecreatie is het niet voor de hand liggend dat wespandieven nestelen in het bosgebied in het plangebied. Indien de uitvoer van werkzaamheden daarbij buiten het broedseizoen plaatsvindt, is verstoring van de Wespandief met zekerheid uit te sluiten.

- Zwarte specht

De zwarte specht leeft in overwegend middeloude tot oude bossen met een oppervlakte van minimaal 100 ha. De soort is matig tot gemiddeld gevoelig voor verstoring (100 - 300 m). Met aanwezigheid van recreanten leidt tot verstoring. Door de relatief hoge mate van verstoring in de directe omgeving van het onderzoeksgebied in de huidige situatie zijn nesten van de Zwarte specht binnen de verstoringgevoelige afstand niet te verwachten. Indien de werkzaamheden ook nog eens buiten het broedseizoen plaatsvinden, is verstoring van de Zwarte specht met zekerheid uit te sluiten.



Inrichtingsplan t.a.v. gronddepots Sonnevacklaan 2 Harderwijk

*In opdracht van: Zorggroep Noordwest Veluwe. Afdeling Vastgoed. Onderdeel: Groenbeheer en Infra. Contactpersoon: Dhr. H. van Emaus
Opgesteld: Ruimte voor Advies, R. Harleman
Datum: 21 november 2017*

Notitie: Uitwerking inrichting n.a.v. bodem- en terreinverkenning

Deze korte notitie gaat over de gewenste inrichting van de gronddepots. In juni dit jaar gaven we advies hierover en in de afgelopen tijd onderzocht adviesbureau Boluwa te Heerde de grondsamenstelling. Ook werden de depots ingemeten in hoogte en omvang. De uitkomsten vormen de basis voor het inrichtingsplan dat als bijlage aan deze notitie is toegevoegd.

1. Grondonderzoek

De kwaliteit en samenstelling van de grond in de depots is bemonsterd. Zoals in het advies van 7 juni is opgenomen gaat het om gebiedseigen zandig materiaal, afkomstig uit de ondergrond van de bouwlocaties. Adviesbureau Boluwa onderzocht de grondsamenstelling en maakte een vergelijking tussen de originele grond ter plaatse en het materiaal van de depots. De bevindingen zijn als volgt:

Depot 1:

- het organische stof gehalte is iets lager in de originele bodem ten opzicht van de aangebrachte grond (< 0,7 % in vergelijking met 1,1 en 0,7 %).
- het calciumgehalte is lagere in de originele bodem ten opzichte van de aangebrachte grond (140 mg/kg ds in vergelijking met 1000 en 970 mg/kg ds.).
- de zuurgraad van de originele bodem is lager ten opzichte van de aangebrachte grond (pH 4,8 in vergelijking met pH 6,4 en 7,6).
- depot en originele grond bestaan beiden geheel uit matig fijn zand, met een geringe leemfractie.

Depot 2:

- het organische stof gehalte is iets lager in de originele bodem ten opzicht van de aangebrachte grond (< 0,7 % in vergelijking met 0,8 en 1,2 %).
- het calciumgehalte is lagere in de originele bodem ten opzichte van de aangebrachte grond (170 mg/kg ds in vergelijking met 670 en 250 mg/kg ds.).
- de zuurgraad van de originele bodem is lager ten opzichte van de aangebrachte grond (pH 4,6 in vergelijking met pH 6,0 en 5,8).
- depot en originele grond bestaan beiden geheel uit matig fijn zand, met een geringe leemfractie.

De grondonderzoeken zijn als bijlage 1 toegevoegd.

2. Morfologie

Het inrichtingsplan heeft als doel om aan te sluiten bij de natuurlijke morfologie met bestaande hellingen en hoogten als uitgangspunt. Dit blijkt goed mogelijk. Beide depots kennen een reliëfrijke omgeving met hoogten en laagte (voormalige zandverstuivingen). Het verschil tussen de depots en de natuurlijke morfologie is echter prominent, vooral doordat de depots té steile hellingen hebben, een té vlakke bovenzijde én een hoekige vorm. Ook ontbreekt de aansluiting bij de omgeving. Daarbij sluiten de depots wel aan op het wegprofiel, maar juist dit oogt erg cultureel. In het inrichtingsplan passen we dit als volgt aan:

- een duidelijke scheiding tussen het wegprofiel en de depots, zodat de depots geen onderdeel meer zijn van het Sonnevanck-terrein, maar opgenomen worden in het bosgebied. De maaiveldhoogte van de depots komen deels onder, en deels boven het niveau van het wegprofiel te liggen (maar nooit gelijk).
- flauwe, gevarieerde taluds met wisselende oriëntatie en hoogteligging.
- bestaande hoogten in het terrein benutten als hoofdvorm van de depots, als een 'natuurlijke' voorzetting.

De inrichtingsschets is als bijlage 2 toegevoegd.

3. Vegetatieontwikkeling

Het doel is een vegetatie die past bij de bodemsamenstelling, namelijk matig fijn, zwak humeus zand met een hoger calciumgehalte. Geschikt en gewenst is een vegetatie van de Associatie van Schapengras en Tijm. Deze is kenmerkend voor min of meer gesloten, grazige, schrale, meestal kruidenrijke en vaak mosrijke begroeiingen. Algemene soorten van deze vegetatie zijn Schapengras, Gewoon struiksgras, Gewoon biggenkruid, Gewone veldbies, Smallle weegbree, Hazenpootje, Zandzegge, Grasklokje. Dit sluit goed aan bij de reeds aanwezige begroeiingen; veel van deze soorten zijn op aangrenzende terreindelen aanwezig. Daarbij past deze vegetatie bij het referentiebeeld. Ontwikkeling van 'heischrale vegetaties', zoals we voorafgaand aan het grondonderzoek stelden, past minder goed bij de bodemsamenstelling. Op termijn zal het de bovenlaag verzuren en de soortensamenstelling wijzigen richting droge heiden/kraaiheidebegroeiingen of naar berken/beuken-eikenbos (afhankelijk van het gevoerde beheer).

Realisatie:

- aanbrengen natuurplaggen van nabijgelegen heidegebied t.b.v. ontwikkeling type H2310 Stufzandheiden met struikheide en H4030 Droge heiden. Bij voorkeur dienen de plaggen afkomstig te zijn van een nabijgelegen natuurgebied en vrij te komen bij projecten in het kader van bestendig beheer en onderhoud.
- bijzaaien met gewenste soorten uit het vegetatieverbond.

De herkomst van de plaggen is als bijlage 3 toegevoegd. Met name de plaggen die worden gestoken voor biotoopverbetering van de Zandhagedis zijn zeer geschikt voor de depots. Deze plaggen komen van droge omstandigheden en brengen enkele centimeters van de bodemtoplaag mee.

Er is bij Sonnevanck veel ervaring bij het aanleggen van dergelijke natuurlijke inrichtingen.

Elders op het terrein zijn door de terreinbeheerder fraaie vegetaties tot ontwikkeling gekomen en oogt de inrichting natuurlijk. Zie de adviesrapportage van 7 juni 2017.

4. Uitvoer

Om de effecten door toename van stikstofdepositie te bepalen is een Aerius-berekening uit gevoerd van de voorgenomen inrichting. Bij de gewenste inrichting komt veel overtollige grond vrij uit de depots, die niet ter plekke verwerkt kan worden. Deze grond dient afgevoerd te worden naar een opslagdepot elders. Dit is in de Aerius-berekening meegenomen. Het gaat om circa 300-400 m³ overtollige grond. De uitkomst van de berekening komt neer op een geringe maximale toename (< 0,05 mol/ha/jr). De werkelijke stikstofdepositie valt iets lager uit omdat er modernere, schonere machines worden toegepast.

De Aerius-berekening is als bijlage 4 toegevoegd.