

Aan
Natuurmonumenten
projectteam Oostelijke Vechtplassen

Barchman Wuytierslaan 10
3818 LH Amersfoort

T (038) 423 64 64
E info@ecogroen.nl
I www.ecogroen.nl

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

| Contactpersoon | Kenmerk | Status | Datum |
|----------------|---------|------------|-------------|
| Marten Meyling | 20-043 | definitief | 21 mei 2021 |

Betreft

Uitgangspunten bij de maatregelen DO

Inleiding

Natuurmonumenten wil werkzaamheden in de Oostelijke Vechtplassen uitvoeren op grond van de Natura 2000 herstelmaatregelen 2019-2021, Oostelijke Vechtplassen. De maatregelen zijn gericht op het herstel van veenmosrietland en het terugbrengen van successiestadia van laagveenverlanding, hoofdzakelijk door het verwijderen van begroeiing, het plaggen van de toplaag van het veenmosrietland en door het afgraven van de rijkere bovengrond. Ecogroen werkt in opdracht van Natuurmonumenten aan de planuitvoering ter voorbereiding op de uitvoering en wordt daarin gevoed door het projectteam uit de beheereenheid Oostelijke Vechtplassen.

Het projectteam heeft in aanloop naar dit project een schetsontwerp opgesteld, dit SO diende als vertrekpunt voor de beschikkingaanvraag. Tijdens het startoverleg op 13 maart 2020 zijn de maatregelen doorgesproken en enkele percelen buiten bezocht. Aanvullend hierop heeft een veldbezoek (21 en 22 april) plaatsgevonden. De maatregelen zijn verder uitgewerkt en door Ecogroen vertaald naar een schetsontwerp-plus (SO+). Na vaststelling van het SO+ zijn de reeds uitgevoerde conditionerende onderzoeken geactualiseerd. Aansluitend hierop heeft over de resultaten van het historisch bodemonderzoek vooroverleg met bevoegd gezag (Omgevingsdienst Flevoland) plaatsgevonden (o.a. over PFAS) en heeft gemeente Wijdereen een selectiebesluit genomen op basis van de archeologische bureaustudie. De uitkomsten hiervan zijn verwerkt in een eindconcept definitief ontwerp (DO). Voortschrijdend inzicht heeft er toe geleid dat deelgebied Schreuder is komen te vervallen en deelgebied Kortenhoef - Eiland van Vet is toegevoegd aan het ontwerp. Ook is een waterbodemonderzoek uitgevoerd naar de toepasbaarheid van de vrijkomende baggerspecie op naastliggende percelen in deelgebied Kortenhoef - Kortenovertje. Dit is verwerkt in het Definitief Ontwerp (DO), dit bestaat uit voorliggend programma van eisen (PvE), een grondbalans, een kostenraming en tien kaarten: één overzichtskaart (nr. 1) en vijf maatregelkaarten (nrs. 2-1 t/m 5) en twee kaarten met principeprofielen (6-1 en 6-2).

Dit PvE beschrijft de eisen en uitgangspunten voor het ontwerp. Het gaat in op de thema's 'inrichting', 'uitvoering en logistiek' en 'beheer'. Eerst worden een aantal algemene eisen geformuleerd. Vervolgens wordt ingezoomd op perceelniveau. De eisen voor het ontwerp zijn aangevuld met resultaten uit diverse conditionerende

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

bureauonderzoeken. Dat zijn; historisch bodemonderzoek, archeologische bureaustudie, een bureaustudie naar niet-gesprongen conventionele explosieven (OCE) en een waterbodemonderzoek. Daarnaast zijn de werkzaamheden getoetst in het kader van de Wet natuurbescherming en de Ontgrondingsverordening van provincie Noord-Holland.

Vergunningen, meldingen en toestemmingen

Bestemming natuur

- De werkzaamheden worden uitgevoerd in zones die bestemd zijn als 'natuur' in de volgende bestemmingsplannen van Wijdmeren:
 - Buitengebied Ankeveen 2011
 - Het Wijde Blik 2004
 - Buitengebied Kortenhoef 2013
 - Loosdrecht landelijk gebied Noordoost 2012
- In een aantal gevallen geldt de dubbelbestemming archeologie waarde 3 of 4.
- De uitvoering van de werkzaamheden (zoals afgraven en ophogen van gronden) is omgevingsvergunning-plichtig, er wordt een vergunning aangevraagd bij gemeente Wijdmeren via omgevingsloket online (OLO).
- In opdracht van de Provincie Noord-Holland voert Natuurmonumenten diverse natuurherstelmaatregelen op eigendommen uit. Hiertoe zijn veelal N2000 beheerplannen opgesteld waarin de maatregelen zijn uitgewerkt. Voor de Oostelijke Vechtplassen is het N2000 beheerplan nog niet *vastgesteld*. Natuurmonumenten heeft daarom een aantal herstelmaatregelen voorbereid die op basis van ervaring bij eerdere uitgevoerde herstelprojecten, de gebiedsanalyse (Provincie Noord-Holland, 2017) en ecologische kennis bijdragen aan het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied¹.
- Het gaat om natuurherstel maatregelen waarbij binnen de kaders vanuit wetgeving zorgvuldig wordt gewerkt. Er wordt geen onevenredige afbreuk gedaan aan de natuurlijke en/of landschappelijke waarden, in tegendeel: de werkzaamheden worden uitgevoerd om deze waarden in stand te houden dan wel uit te breiden.

Archeologie

- Op een aantal plaatsen worden werken uitgevoerd in zones met een dubbelbestemming archeologie waarde 3 of 4. Ten aanzien van archeologie is een vooronderzoek (Archeologisch Bureauonderzoek N2000 Oostelijke Vechtplassen, Transect, rapport 2682) uitgevoerd, het concept rapport is voorgelegd aan de gemeente in verband met een selectiebesluit.
- De plagwerkzaamheden reiken in de meeste gevallen tot 40 cm (of minder) beneden maaiveld. Bij ontgraving tot een diepte van 40 cm wordt geen verstoring van archeologische waarden verwacht. De grondwerkzaamheden gaan slechts lokaal dieper gaan dan 40 cm (op enkele locaties in gebieden Ankeveen en Weersloot). Daar waar dit het geval is gaat het om kleine oppervlakten en worden deze uitgevoerd in het veenpakket (bij voorbeeld bij het herstellen van petgaten) en niet in het onderliggende dekzand.
- Nader archeologisch onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht. De gemeente heeft dit per e-mail bevestigd. Het Protocol Toevalsvondst wordt als bijlage opgenomen in het uitvoeringscontract met de aannemer.

¹ <https://www.natura2000.nl/index.php/gebieden/noord-holland/oostelijke-vechtplassen/oostelijke-vechtplassen-doelstelling>

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

Bodem & milieu

- Om inzicht te krijgen in de bodemkwaliteit van te ontgraven locaties is een vooronderzoek uitgevoerd naar de te ontgraven locaties (Milieuhygiënisch vooronderzoek N2000 Oostelijke Vechtplassen, Geofoxx, projectnr. 20200093/GVER). De bevindingen uit het onderzoek zijn afgestemd met het bevoegd gezag, de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek. In dit overleg is geconcludeerd dat op basis van de geldende definities van Besluit bodemkwaliteit het vrijkomend materiaal 'grond' betreft.
- Toepassing van de vrijkomende grond binnen het projectgebied kan zonder aanvullend bodemonderzoek, maar wel overeenkomstig het handvat 'tijdelijke uitname van grond en baggerspecie' (voldaan moet worden aan de daarin opgenomen checklist). Afzet van vrijkomende grond buiten het projectgebied maar binnen het beheersgebied van de Bodemkwaliteitskaart kan ook zonder aanvullend bodemonderzoek. Bij afzet van de vrijkomende grond buiten het beheersgebied van de Bodemkwaliteitskaart, maar nog wel binnen Noord-Holland, geldt dat een AP04 keuring naar de standaardparameters noodzakelijk is. Als de afzet van grond daarnaast ook nog plaatsvindt buiten de grenzen van Noord Holland dan dient de AP04 keuring te worden aangevuld met PFAS. De inschrijvers zijn hier zelf verantwoordelijk voor, dit dient binnen de voorschriften in het uitvoeringscontract als voorwaarde te worden opgenomen (incl. niet verrekenbare post).
- Voor het verplaatsen van grond, welke niet 'op of nabij' de onderzoeklocatie op of in de bodem wordt gebracht, dienen meldingen te worden verricht via Meldpunt Bodemkwaliteit.
- Uit de analyseresultaten van het waterbodemonderzoek blijkt dat de waterbodemkwaliteit van een aantal watertgangen van deelgebied Kortenhoef - Kortenovertje geschikt is voor de beoogde verspreiding op het aangrenzende percelen.

Wet natuurbescherming

- In het kader van de Wet natuurbescherming is een natuurtoets uitgevoerd (Natuurtoets herstel veenmosrietland en terugzetten verlandig Oostelijke Vechtplassen, Ecogroen, project 20-043) en voorgelegd aan het bevoegd gezag. De Natura2000 herstelmaatregelen zijn vrijgesteld van vergunning (gebiedsbescherming) of ontheffing (soortbescherming), dit is bevestigd door de omgevingsdienst Noord-Holland Noord, per brief van 24-8-2020, zaaknummer OD.317955.
- Er zal worden gewerkt buiten het broedseizoen en op basis van een ecologisch werkprotocol (EWP, bijlage in uitvoeringscontract).
- Mogelijk dat voor het verstoren van een dassenburcht in deelgebied Ankeveen (ligt nabij een transportroute) een Ontheffing Wnb aangevraagd moet worden, overleg met bevoegd gezag loopt nog.

Waterwet

- Het plaggen / verwijderen van opslag vindt plaats op het land en is vrijgesteld van vergunningplicht, zo is telefonisch besproken met Kevin van Hees van Waternet, d.d. 16 maart 2020. Ten aanzien van de uit te voeren waterhuishoudkundige maatregelen (aanleg dammen, dempen / graven van water) is een vergunning Waterwet nodig (mondelinge mededeling Kevin van Hees d.d. 21-05-2021). Er is geen sprake van peilafwijkingen.

Ontgrondingenwet

De werkzaamheden zijn afgestemd met de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied voor wat betreft de ontgrondingenverordening. Voor de werkzaamheden in gebied Ankeveen waarbij meer dan 10.000 m3 grond wordt verzet is een ontgrondingsvergunning aangevraagd. Na beoordeling bleek dat de werkzaamheden zijn vrijgesteld van een

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

ontgrondingsvergunning. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied heeft dit per brief van 28-7-2020, kenmerk 18461233, schriftelijk bevestigd.

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

Algemene eisen en uitgangspunten

Inrichting

- De te realiseren/herstellen habitattypen zijn:
 - H6410: blauwgraslanden
 - H7140A: trilvenen
 - H7140B: veenmosrietlanden
 - Moerasvogelhabitat
- Het herstel wordt gerealiseerd door het plaggen van de bovenlaag, de plagdiepte varieert van 0,05 tot 0,50m, én door het graven van petgaten (diepte varieert van 0,50 tot 1,0m).
- Daar waar begroeiing met opslag of bomen (wilg, els, berk) aanwezig is dient dit voorafgaand aan het plaggen of petgaten graven te worden verwijderd. Verwijderen van begroeiing houdt in: opslag/bomen verwijderen, stobben frezen (tot aan plag- /ontgravingsdiepte) en micro reliëf dat ontstaat handhaven. In enkele gevallen is het rooien van de stobben wenselijk (i.v.m. beheer).
- Op een aantal locaties op de maatregelenkaarten staat 'niet betreden'. Voorafgaand aan de uitvoering van het werk worden de meest kwetsbare terreingedeeltes en ecologisch waardevolle objecten door Natuurmonumenten gemarkeerd.
- Waar begroeiing wordt verwijderd maar geen vervolgmaatregelen plaatsvinden wordt aangehouden dat de stobben tot 0,10m onder waterpeil gefreesd worden.
- Een deel van het vrijkomend materiaal (plagsel) uit deelgebieden Ankeveen, Kortenhoef en Weersloot wordt verwerkt in op te hogen/te verbreden/te verstevigen beheerpaden/kaden.
- Overig vrijkomend materiaal (begroeiing en plagsel) wordt afgevoerd.

Uitvoering & logistiek

- Gemiddelde maaiveldhoogte en het hoogste waterpeil per deelgebied:
 - Ankeveen: gemiddelde maaiveldhoogte 0,95m -NAP, hoogste waterpeil 1,41m -NAP
 - Kortenhoef: gemiddelde maaiveldhoogte 1,10m -NAP, hoogste waterpeil 1,22m -NAP
 - Suikerpot: gemiddelde maaiveldhoogte 0,95m -NAP, hoogste waterpeil is 1,22m -NAP
 - Weersloot: gemiddelde maaiveldhoogte 0,70m -NAP, hoogste waterpeil is 1,05m -NAP
- De draagkracht van het terrein is matig (pleksgewijs zand in de ondergrond) tot slecht (circa 1-2 meter zod/veen op zand). Met de werkwijze en het in te zetten materieel dient hier rekening mee gehouden te worden.
- De bereikbaarheid van de percelen in Ankeveen, Suikerpot en Weersloot is redelijk (over land).
- De percelen van deelgebied Kortenhoef zijn enkel bereikbaar over water. De meest voor de hand liggende laad- en loslocatie is bij een invalide vissteiger / P-plaats langs de provinciale weg N201. De vaarroute loopt dan via het Hilversums Kanaal en het Wijde Gat. Toestemming voor deze laad- en losplaats wordt door de aannemer tijdens de uitvoering verzorgd (onderdeel uitvoeringscontract).

Beheer

- Na inrichting moet het terrein maaibaar zijn met een maaibalk (1-assige trekker).
- Minimale drooglegging t.b.v. beheer: 0 cm-mv.
- In de toekomst wordt bijna al het maaisel afgevoerd. Bestaande maaiselhopen die binnen bereik liggen worden daarom zoveel mogelijk verwijderd.

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

Eisen en uitgangspunten op perceel niveau (in volgorde van tekeningen)

Deelgebied Ankeveen

Locatie Ankeveen Noord

Kaartnr.: 2-1

Huidige situatie:



- Te realiseren habitatype: H7140A en H7140B.
- Moerasbos (opslag en bomen) verwijderen. Stobben rooien en frezen tot ontgravingsdiepte of minimaal tot 10cm-wp. Oppervlakte circa 409 are.
- Perceel ten zuiden van perceel 70-103 verspreid staande bomen rooien, circa 86 are.
- Plaggen: diepte 0,40-0,50 m. Oppervlakte circa 85 are.
- Petgaten: ontgravingsdiepte 1m bij een talud van > 20m en 0,80m bij een talud van < 20m, in komvorm (perceel 66) en in taludvorm tot aan slootbodembodem afgraven (perceel 68-102). Er wordt tot maximaal 10cm boven de zand-ondergrond ontgraven. Oppervlakte circa 50 are.
- Talud petgaten: talud noord- en oostzijde 1:10, talud zuid- en westzijde 1:2.
- Watergang: 2m breed, 0,80m diep, talud 1:1. Lengte 25m.
- Beheerpaden ophogen met grond uit percelen 82 en 83 (Ankerveen midden).
- Een deel van de vrijkomende stobben worden verwerkt in een wal, circa 1500 m³.
- Overige vrijkomend materiaal vervalt aan de aannemer.
- Aanbrengen dammen met duikers (PE diam. 500mm).
- Waardevolle groeiplaats slangenwortel in watergang perceel 68-102 → behouden.
- Riet/ruigte oost zijde percelen 68-102, 69-97 en 70-103 behouden.
- Logistiek: bereikbaar via perceel tussen Loodijk 11 en 12 en tijdelijke inrit N236.

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

Locatie Ankeveen midden

Kaartnr.: 2-2

Huidige situatie:



- Te realiseren habitattype: H6410.
 - Plaggen: diepte 0,30 m, maaiveldvolgend. Oppervlakte circa 160 are.
 - Ontgraven nieuwe watergang: bovenbreedte 5m, diepte 0,80m met natuurvriendelijke oever aan oostzijde. Lengte circa 80m.
 - Nieuwe watergang met dam en duiker (PE diam. 500mm).
 - Vrijkomend grond uit perceel 82 en 83 te gebruiken voor ophogen beheerpaden.
 - Overige vrijkomend materiaal vervalt aan de aannemer.
 - Behouden perceelranden i.v.m. waardevolle flora en fauna, lengte 210 m.
 - Logistiek: bereikbaar via perceel tussen Loodijk 11 en 12 en tijdelijke inrit N236.
-

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

Locatie Ankeveen zuid

Kaartnr.: 2-3

Huidige situatie:



- Te realiseren habitatype: H7140A.
 - Profileren oever (verdroogde verlandingsvegetatie), talud variabel tussen 1:5 en 1:20 (7m gem. breed) vanaf waterpeil (1,40m -NAP).
 - Enkele delen waardevolle oevervegetatie behouden.
 - Verbreden bestaande watergang, breedte circa 2 m. Totale lengte 290 m.
 - Deel huidig beheerpad ophogen met vrijkomend materiaal uit percelen 82 en 83 (Ankeveen midden).
 - Logistiek: bereikbaar via perceel tussen Loodijk 11 en 12 en tijdelijke inrit N236.
-

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

Deelgebied Kortenhoef

Locatie Kortenoevertje

Kaartnr.: 3-1

Huidige situatie:



- Te realiseren habitattypen: H7140A en H7140B.
- Moerasbos (opslag en bomen) verwijderen. Stobben rooien en frezen tot ontgravingsdiepte of minimaal tot 10cm-wp. Oppervlakte circa 330 are.
- Perceel 71: zuidzijde langs het water reeds afgezette stobben frezen.
- Begroeiing bestaat uit els, wilg en berk:
 - Natuurmonumenten markeert de te behouden waardevolle begroeiing (o.a. wilgen, gagel).
 - Wilgen onder waterpeil afzagen, elzen rooien incl. stobben.
- Watertoevoer vanuit Wijde Gat d.m.v. aanbrengen dammen, damwanden, greppels en duikers:
 - Greppels graven: 1m breed, diepte circa 0,60m. Lengte circa 310m.
 - Eerste greppel gezien vanaf het noorden wordt uitgezet door Natuurmonumenten i.v.m. aanwezigheid waardevolle habitat.
 - Twee verlandde watergangen opschonen nabij perceel 73-89. Lengte circa 550m. Niet helemaal doorgraven i.v.m. circulatiesysteem.
 - Doorstroming verbeteren door middel van het baggeren van een aantal watergangen. Lengte circa 2.500m. De vrijkomende bagger is onderzocht (Geofoxx rapnr. 20210192/AYSC d.d. 16-04-2021) en mag worden verspreid op twee aanliggende graslandpercelen (botanisch minder waardevol).
 - Aanbrengen damwand 15 cm boven waterpeil (wp 1,22 m +NAP) i.v.m. toekomstig op te zetten wp.
 - Aanbrengen vier duikers met afsluiter t.b.v. sturen toevoer water (PE diam. 400mm).
 - Aanbrengen overige duikers (PE diam. 500mm).
 - Aanbrengen dammen, bovenbreedte 5 m, met te leveren zand (totaal circa 220 m3).
- Plaggen: diepte 0,10m, perceel 72-88 tonrond plaggen. Oppervlakte circa 170 are.
- Vrijkomend materiaal vervalt aan de aannemer.
- Logistiek: percelen enkel over water bereikbaar via Wijde Gat.

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

Deelgebied Kortenhoef

Locatie Eiland van Vet

Kaartnr.: 3-2

Huidige situatie:



- Te realiseren habitatype: moerasvogelhabitat
- Moerasbos (opslag en bomen) verwijderen. Stobben rooien. Oppervlakte circa 400 are.
- Begroeiing bestaat uit els, wilg, berk en eik:
 - Natuurmonumenten markeert de te behouden waardevolle begroeiing (o.a. gagel).
 - Wilgen onder waterpeil afzagen, elzen rooien incl. stobben.
- Het creëren van (4-tal) compartimenten:
 - Watertoevoer aan oostzijde vanuit Kortenhoefse Plassen d.m.v. 'zonne' pomp. Peil verhogen met 15 cm, geen peilafwijking, water zakt weg naar Kortenhoefse plassen.
 - Aanbrengen drie duikers in bestaande legakkers t.b.v. verbinding compartimenten (PE diam. 500mm).
 - Aanbrengen en/of ophogen kades rondom compartimenten. Lengte circa 350 m.
- Plaggen: diepte 0,20m. Oppervlakte circa 390 are.
- Petgaten: ontgravingsdiepte 1 m, breedte 3-6 m, in komvorm. Er wordt tot maximaal 10cm boven de zandondergrond ontgraven. Oppervlakte circa 15 are.
- Vrijkomend materiaal uit petgaten gebruiken voor het aanbrengen en/of ophogen kades rondom compartimenten.
- Overige vrijkomend materiaal vervalt aan de aannemer.
- Logistiek: perceel enkel over water bereikbaar via Wijde Gat en Kortenhoefse Plassen.

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

Deelgebied Het Hol

Locatie Suikerpot

Kaartnr.: 4

Huidige situatie:



- Te realiseren habitattype: H7140A.
- Moerasbos (opslag/bomen) verwijderen + plaggen. Stobben frezen tot ontgravingsdiepte of minimaal tot 10 cm-wp. Oppervlakte circa 105 are. Deel transportroute vrijmaken van overhangende takken.
- Plaggen:
 - Plaggen 0,10 - 0,15m: Bosstrooisel en haarmos met wortel en al verwijderen. Oppervlakte circa 61 are.
 - Plaggen 0,10 (visgraatmotief): in stroken plaggen, oplopend vanaf de greppel/slenk, beginnend onder waterpeil en afgewisseld met niet geplagde stroken. Ongeveer 1/3 wel plaggen, 2/3 niet. Oppervlakte circa 46 are.
 - Plaggen talud: langzaam oplopend vanaf insteek greppel/slenk. Oppervlakte circa 19 are.
- Greppels/slenken graven:
 - Greppel bos (V-vorm): 0,50m breed en 0,50m onder waterpeil voor aan- en afvoer water. Lengte circa 20 m.
 - Greppels die in verbinding staan met sloten (d.m.v. duikers): 1 tot 2 m breed, diepte tot -1,52 NAP en talud 1:3 – 1:5 aan zijde van het perceel. Diepte circa 0,30m, lengte circa 600 m.
 - Slenk: circa 3m breed, diepte tot -1,52/-1,42 NAP en talud geleidelijk oplopend aan zijde van het perceel. Diepte minimaal 0,20m, lengte circa 300 m.
- Aanbrengen dam met duiker (PE diam. 500mm).
- Aanbrengen overige duikers (PE diam. 500mm).
- Vrijkomende grond/plagsel afvoeren richting Hendrik van Loenen en daar op grond van NM in ophoging verwerken.
- Logistiek: **in overleg** te bereiken via perceel Hendrik van Loenen aan de Loosdrecht 8.

Programma van Eisen N2000 Oostelijke Vechtplassen

Deelgebied Weersloot

Kaartnr.: 5

Huidige situatie:



- Te realiseren habitattype: H6410 en H7140A.
- Moerasbos (opslag/bomen) verwijderen + afschrappen strooisel laag. Stobben frezen tot ontgravingsdiepte of minimaal tot 10 cm-wp. Oppervlakte circa 60 are. Grens zuidzijde perceel 63 scherp aanhouden i.v.m. aanwezigheid Hoogveenbos.
- Plaggen: diepte 0,10 - 0,25m. Oppervlakte circa 170 are. Aanwezige reliëf zo veel mogelijk behouden door maai-veldvolgend te plaggen tot maximaal 10cm boven zandondergrond.
- Plaggen talud: vanaf het water op 1,20/1,25m -NAP beginnen met plaggen en talud op laten lopen naar beheerpad. Oppervlakte circa 25 are.
- Huidige trilveentjes en oever 3^e poel niet betreden i.v.m. aanwezigheid moeras kartelblad en aan westzijde perceel 63 Gagel behouden.
- Huidig beheerpad behouden en waar nodig versterken, breedte 7-8 m. Taluds 1:10 of flauwer.
- Deel beheerpad, in perceel 87, 2m verbreden + aanleggen dam met duiker (PE diam. 500mm).
- Beheerpad naast perceel 63 frezen en ophogen met vrijkomende grond van het plaggen.
- Overige: aanbrengen dam met duiker (PE diam. 500mm), twee stuks.
- Logistiek: te bereiken via Nieuw-Loosdrechtsedijk (t.h. bushalte).