

Toelichting op vergunningaanvraag LPN-maatregelen Bossche Broek

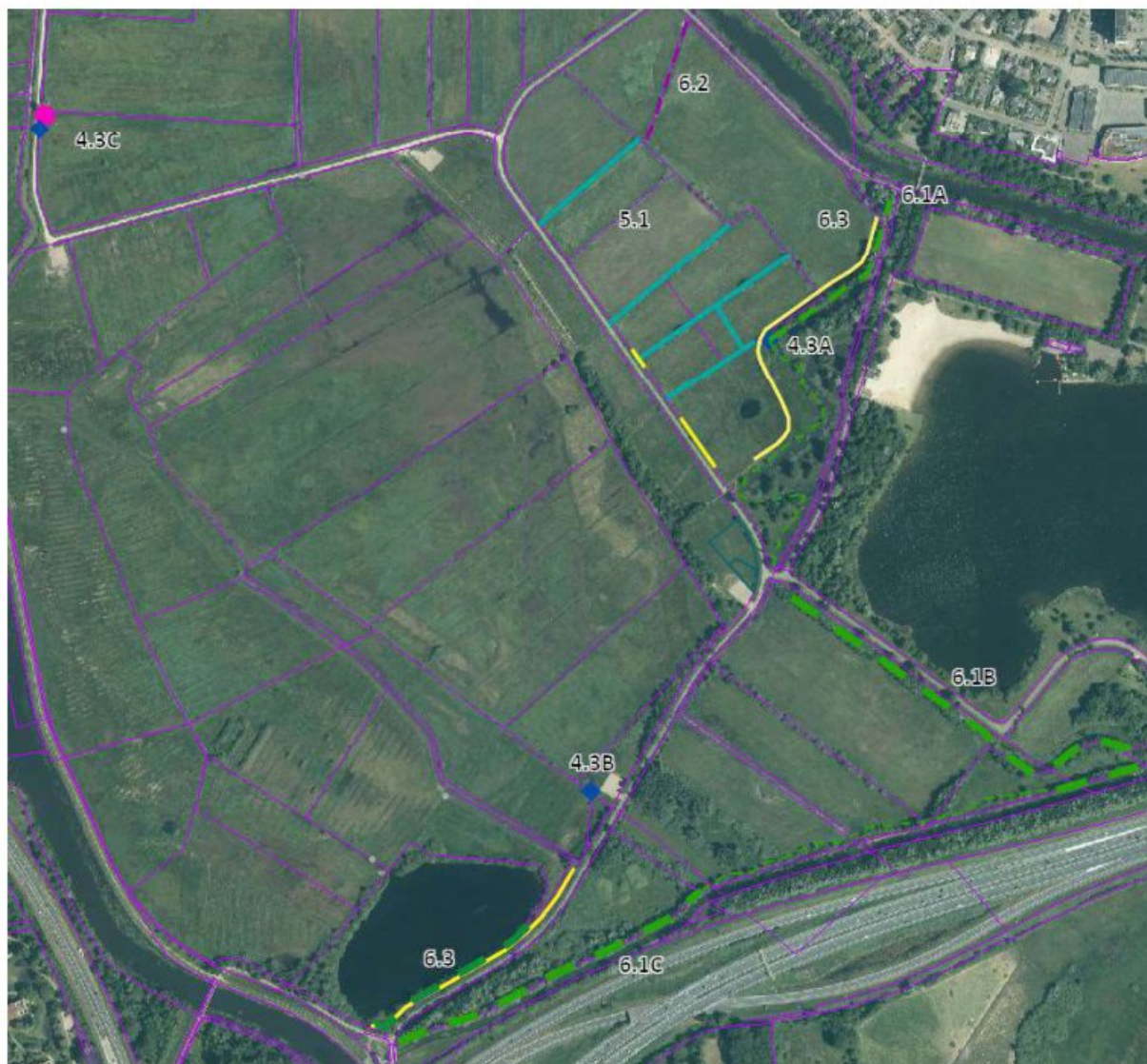
Maatregelen algemeen

Staatsbosbeheer is bezig met het voorbereiden van natuurherstel- en gerelateerde maatregelen in het projectgebied Moerputten en het Bossche Broek, beide onderdeel van het Natura 2000-gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek. Dit onderdeel gaat over maatregelen in Bossche Broek.

De geplande maatregelen dragen bij aan het verbeteren van de kwaliteit en het uitbreiden van het oppervlak van de in deze deelgebieden aangewezen habitattypen. In het bijzonder betreft dit de habitattypen Blauwgraslanden en Overgangs- en trilvenen. Daarnaast dragen de geplande maatregelen bij aan het verbeteren van de kwaliteit en het oppervlak van het leefgebied van de habitatrichtlijnsoorten die in dit Natura 2000-gebied zijn aangewezen. In de Moerputten betreft dit in het bijzonder het pimpernelblauwtje en in het Bossche Broek de grote modderkruiper.

Hieronder worden de maatregelen genoemd en voorzien van een ecologische onderbouwing. De maatregelen zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht Wet natuurbescherming. Zie ook blz. 6 van het ecologisch rapport Natuurherstelmaatregelen Moerputten en Bossche Broek. Bij de uitvoering van de maatregel lopen andere flora en fauna risico. Daarom is in dezelfde rapportage een ecologisch werkprotocol opgenomen. De werkzaamheden worden uitgevoerd door strikt dit werkprotocol te volgen.

De maatregelen zijn op de situatietekening aangegeven, waarvan hieronder een uitsnede. Verwijderen van oeverbegroeiing (6.1A, B en C & 6.3) is een aparte vergunningaanvraag.



Aanleg Plas-dras (5.1)

Ontgraven 3000 kuub; 8200 m2; grond grotendeels afvoeren van werk met tijdelijke depotvorming tot 1 jaar.

Ecologische onderbouwing

Voor het Natura 2000-gebied Bossche Broek (noord) is het doel om de omvang van het leefgebied van de grote modderkruiper uit te breiden en de kwaliteit te verbeteren. Hiermee wordt als doel nagestreefd om de populatie uit te breiden. : De Grote modderkruiper leeft in ondiep, stilstaand of zeer langzaam stromend water met een dikke modderlaag op de bodem en een rijke begroeiing. Dit komt bij uitstek voor in overstromingsvlaktes langs oevers. Het aanleggen van plas-dras oevers in de bezande weide vormt daarom een belangrijke bijdrage aan de N2000-doelstelling.

Archeologie

HTG00S22: Sloot 51 met archeologische begeleiding conform bijgevoegd PvE.

Overige locaties geen voorwaarde betreffende archeologie

Kadastraal: HTG00S22, HTG00S111 en HTG00S112



Tijdelijk dempen van sloot (6.2)

Tijdelijk dempen sloot t.b.v. bestrijding invasieve exoot grote waternavel.

Lang 155 m' a 0,9 kuub = 140 kuub

De waterafvoer wordt tijdelijk gewaarborgd door een PVC-buis diam 300 mm op slootbodemp

De sloot wordt voor de periode van 1 jaar gedempt en in 2024 weer open gegraven en grond wordt afgevoerd.

Dempen met vrijgekomen grond van plas-dras (5.1).

Ecologische onderbouwing

Voor het Natura 2000-gebied Bossche Broek (noord) is het doel om de oppervlakte van kranswierwateren (H3140) en blauwgraslanden (H6410) uit te breiden en de kwaliteit te verbeteren. Daarnaast geldt een behoudsdoelstelling voor de kwaliteit en oppervlakte van overgangs- en trilvenen (H7140A). Door de aanwezigheid van de invasieve exoot grote waternavel in watergang binnen en rondom dit gebied bestaat er groot risico dat deze drie habitattypen in oppervlakte en kwaliteit achteruit zullen gaan. Deze habitattypen komen voor in natte omstandigheden en het is gebruikelijk dat ze overstromen (inundatie). Op die manier bestaat het risico dat grote waternavel binnen deze habitattypen terecht komt en de vegetaties behorende bij de drie habitattypen gaat overwoekeren en gaat domineren. De maatregel van “tijdelijk dempen van sloot met waternavel” zorgt er voor dat de inheemse en

typische flora van kranswierwateren, blauwgraslanden en overgangs- en trilvenen niet besmet raken met grote waternavel groeiplaatsen. Daarmee draagt de maatregel bij aan de N2000-doelstellingen.

Archeologie: WR-A. Echter profiel van sloot blijft ongewijzigd.

Kadastraal: HTG00S21



Aanleg kade (6.3)

Aanleg kade (ophogen bestaand wandelpad) t.b.v. bestrijding invasieve exoot grote waternavel.

Kade lang 300 meter a 1,20 kuub/m = 360 kuub; oppervlak basis 1440 m²

Hoogte kruin 2,70 + NAP (+ 5 centimeter overhoogte), ophoging 25 a 35 centimeter, kruin 2,00 m breed, talud 1:4

Ondergrond / teelaarde frezen en gebruiken als afdek materiaal dik 25 cm.

Dempsen met vrijgekomen grond bermsloten (=zand) vanuit bestek Sterrebosweg.

Ecologische onderbouwing

Voor het Natura 2000-gebied Bossche Broek (noord) is het doel om de oppervlakte van kranswierwateren (H3140) en blauwgraslanden (H6410) uit te breiden en de kwaliteit te verbeteren. Daarnaast geldt een behoudsdoelstelling voor de kwaliteit en oppervlakte van overgangs- en trilvenen (H7140A). Door de aanwezigheid van de invasieve exoot grote waternavel is het risico dat deze drie habitattypen in oppervlakte en kwaliteit achteruit zullen gaan. Deze habitattypen komen voor in natte omstandigheden en het is gebruikelijk dat ze overstromen (inundatie). Op die manier bestaat het risico dat grote waternavel binnen deze habitattypen terecht komt en de vegetaties behorende bij de drie habitattypen gaat overwoekeren en gaat domineren. De maatregel van "aanleg kade (ophogen bestaand wandelpad)" zorgt er voor dat de inheemse en typische flora van kranswierwateren, blauwgraslanden en overgangs- en trilvenen niet besmet raken met grote waternavel-groeiplaatsen. Daarmee draagt de maatregel bij aan de N2000-doelstellingen.

Archeologie

WR-A. Echter geen grondbewerkingen dieper dan 50 cm

Er zijn grondbewerkingen tot 15 centimeter (en ophogingen tot 40 cm)

Kadastraal: HTG00S26 en HTG00S111



Aanleg dam + lange duiker (4.3a)

Aanleg dam + duiker- t.b.v. bestrijding invasieve exoot grote waternavel.

- Duiker beton 500 mm;
- Duiker lang 12 meter, 5 centimeter boven slootbodemp;
- Inhoud dam circa 20 kuub
- Talud 1:2, voorzien van stapelzoden

Dempen met vrijgekomen grond bermsloten (=zand) vanuit bestek Sterrebosweg. Aansluiten op bestaand maaiveld.

Ecologische onderbouwing

Voor het Natura 2000-gebied Bossche Broek (noord) is het doel om de oppervlakte van kranswierwateren (H3140) en blauwgraslanden (H6410) uit te breiden en de kwaliteit te verbeteren. Daarnaast geldt een behoudsdoelstelling voor de kwaliteit en oppervlakte van overgangs- en trilvenen (H7140A). Door de aanwezigheid van de invasieve exoot grote waternavel is het risico dat drie habitattypen (H3140, H6410 en H7140A) in oppervlakte en kwaliteit achteruit zullen gaan. Deze habitattypen komen voor in natte omstandigheden en met hogere waterstanden bestaat het risico dat grote waternavel binnen de habitattypen terecht komt en de vegetaties gaat overwoekeren en domineren. De maatregel van "aanleg dam + lange duiker" draagt bij aan de bestrijding van grote waternavel.

Kadastraal: HTG00S26



Aanleg dam + duiker (4.3B)

Aanleg dam + duiker- t.b.v. toegankelijk maken maaidepot.

- Duiker beton 300 mm;
- Duiker lang 8 m', 5 centimeter boven slootbodemp;
- Breedte dam 5,00 m, circa 10 kuub.

Dempen met vrijgekomen grond bermsloten (=zand) vanuit bestek Sterrebosweg. Aansluiten op bestaand maaiveld.

Ecologische onderbouwing

Maaien en afvoeren van de hooilanden is cruciaal om de kwaliteit van habitattypen (met name blauwgraslanden en leefgebied van het pimpernelblauwtje) te behouden. Onder de huidige omstandigheden is zelf een extra maaibeurt nodig om de kwaliteit te waarborgen. Het maaisel moet kort na het maaien van het hooiland worden gehaald. Hiervoor is het nodig een maaidepot in te richten. Om dit depot bereikbaar te maken zonder extra transportbewegingen over het hooiland is de aanleg van een dam nodig. In de dam moet een duiker komen, zodat het slootwaterpeil behouden kan worden.

Kadastraal: HTG00S50



Aanleg dam + duiker + maaidepot (4.3C)

Aanleg dam + duiker- t.b.v. toegankelijk maken nieuw maaidepot.

- Duiker beton 500 mm;
- Duiker , lang 12 m', 5 centimeter boven slootbodembodem;
- Kruinbreedte dam 7,30 m;
- Talud 1:2 voorzien van stapelzoden.
- Volume dam is circa 15 kuub.
- Breedte verharding op dam 5,30 meter

Maaidepot van grasbetontegels 20 x 30 meter,

Dempen met vrijgekomen grond bermsloten (=zand) vanuit bestek Sterrebosweg. Aansluiten op bestaand maaiveld.

Ecologische onderbouwing

Maaien en afvoeren van de hooilanden is cruciaal om de kwaliteit van habitattypen (met name blauwgraslanden en leefgebied van het pimpernelblauwtje) te behouden. Onder de huidige omstandigheden is zelf een extra maaibeurt nodig om de kwaliteit te waarborgen. Het maaisel moet kort na het maaien van het hooiland worden gehaald.

Hiervoor is het nodig een maaidepot in te richten. Om dit depot bereikbaar te maken zonder extra transportbewegingen over het hooiland is de aanleg van een dam nodig. In de dam moet een duiker komen, zodat het slootwaterpeil behouden kan worden.

Kadastraal: HTG00S78 (dam en duiker) en HTG00S84 (maaidepot)



Verwijderen oeverbegroeiing (6.1 A, B en C en 6.3)

Verwijderen van oeverbegroeiing is een aparte vergunningaanvraag.