Dijkversterking Tiel - Waardenburg

Inhoudsopgave

Bijlagen bij de regels **3**

Bijlage 1 GNN-compensatieplan **4**

Bijlagen bij de regels

Bijlage 1 GNN-compensatieplan

Notitie

Onderwerp: Compensatieplan Gelders Natuurnetwerk (GNN) Vergunningenontwerp (VO) dijkversterking Tiel-Waardenburg
Projectnummer: 363913
Referentienummer: SWNL0264907
Datum: 16-10-2020

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Waterschap Rivierenland is voornemens om een dijkversterking uit te voeren op het dijktraject Tiel-Waardenburg. Het plangebied is (deels) gelegen binnen de begrenzing van gebieden die zijn begrensd als Gelders Natuurnetwerk (GNN) en/of Groene Ontwikkelingszone (GO). Als gevolg van de dijkversterking vindt ruimtebeslag plaats op het GNN/GO. De bescherming van het GNN is geregeld in de Omgevingsverordening Gelderland (van 19 december 2018) (paragraaf 2.6.1). Centraal in de toetsing staat de vraag wat het effect van de ontwikkeling is op de kernkwaliteiten van GNN/GO.

1.2 Doel

Voor ingrepen binnen GNN/GO dient getoetst te worden of de ingreep gevolgen heeft voor de kernkwaliteiten. Voorliggende rapportage betreft de toetsing van de voorgenomen dijkversterking aan GNN/GO waarna wordt aangegeven hoe invulling wordt gegeven aan eventuele compensatie als gevolg van aantasting, volgens de regels en voorwaarden die gesteld zijn in de vigerende Omgevingsverordening Gelderland.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 van deze rapportage betreft het compensatieplan. In paragraaf 2.1 wordt de totale compensatieopgave weergegeven. De daaropvolgende paragrafen (2.2, 2.3, 2.4 en 2.5), beschrijven de manier waarop de compensatieopgave wordt ingevuld. Hierbij wordt ingegaan op de locaties, de oppervlakten en natuurtypen.

2 Compensatieplan met opgave en locaties

2.1 Totale compensatieopgave en locaties

De totale compensatieopgave zonder rekening te houden met de inrichting van de nieuwe dijktaluds, bedraagt 36,61 hectare (inclusief kwaliteitstoeslag: 8,56 ha), bestaande uit de volgende natuurtypen met bijbehorende compensatieoppervlakte (tabel 1).

Tabel 1. Totale compensatieopgave met bijbehorende natuurtypen

Code	Natuurtype	Compensatieopgave (ha)
L01.09	Hoogstamboomgaard	0,13
N01.03	Rivier- en moeraslandschap	2,92
N02.01	Rivier	0,73
N12.02	Kruiden- en faunarijk grasland	23,72
N12.03	Glanshaverhooiland	0,02
N14.01	Rivier- en beekbegeleidend bos	2,18
N14.03	Haagbeuken- en essenbos	0,41
N16.04	Vochtig bos met productie	0,95
N17.03	Park- en stinzenbos	0,07
ZB	Zonder natuurtypen (GNN)	5,48
Totaal		**36,61**

Sweco
Zernikestraat 17
5612 HZ Eindhoven
Postbus 1265
5602 BG Eindhoven

T +31 88 811 66 00
www.sweco.nl

Sweco Nederland B.V.

Handelsregister 30129769
Statutair gevestigd te De Bilt

Niels de Nijs
Adviseur Ecologie
T +31 88 811 69 66
M +31 6 22 21 24 56

Compensatie locaties
Deze compensatie vindt plaats op vier verschillend locaties:

1. Buitentalud van de dijkversterking
2. Zorgland Bloemfontein
3. Winssensche Waarden
4. Heufterrein

2.2 Buitentalud van de dijkversterking

Het voornemen is om het buitentalud van de dijk in de nieuwe situatie in richten met het natuurtype N12.02 – Kruiden- en faunarijk grasland. Voorwaarde is dat de juiste leeflaag en standplaatsfactoren aanwezig zijn of gecreëerd worden om het beoogde natuurdoeltype te ontwikkelen op de dijk. Het oppervlakte van het buitentalud voor de GNN compensatie betreft in totaal circa 24 ha.
Het betreft een invulling met het natuurtype N12.02 – Kruiden- en faunarijk grasland.

Met deze compensatie blijft er nog een resterende hoeveelheid te compenseren areaal over. Deze restcompensatie is opgenomen in tabel 2.

Tabel 2. Resterende compensatieopgave met bijbehorende natuurtypen

Code	Natuurtype	Compensatieopgave (ha)
L01.09	Hoogstamboomgaard	0,13
N01.03	Rivier- en moeraslandschap	2,92
N02.01	Rivier	0,73
N12.03	Glanshaverhooiland	0,02
N14.01	Rivier- en beekbegeleidend bos	2,18
N14.03	Haagbeuken- en essenbos	0,41
N16.04	Vochtig bos met productie	0,95
N17.03	Park- en stinzenbos	0,07
ZB	Zonder natuurtypen (GNN)	5,28
Totaal		**12,69**

Realisatie en invulling van de (resterende) compensatieopgave is voorzien binnen de drie compensatiegebieden ‘Zorglandgoed Bloemfontein’, de ‘Winssensche Waarden’ en het ‘Heuffterrein’. Hier zal het verlies aan kernkwaliteiten (in de vorm van natuurtypen) uit tabel 2 worden gecompenseerd.

2.3 Zorgland Bloemfontein

Zorgland Bloemfontein is gelegen aan de Hooiakker 2 te Heesselt. Het betreffende compensatiegebied is gelegen tussen de Gerestraat en Bommelsestraat. Het betreft de percelen zoals weergegeven in figuur 1 met een totale oppervlakte van circa 4 ha. Hier kan het areaal GNN-gebied van diverse natuurtypen en landschapselementtypen worden gecompenseerd. De totale opgave voor de natuurtypen bedraagt 1,56 ha (inclusief hectaretoeslag) en bestaat uit de natuurtypen zoals weergegeven in tabel 3.

Ontwikkeling van bovengenoemde natuurtypen past binnen de ontwikkelingsdoelen van het deelgebied Ophemert, waar het terrein van Zorgland Bloemfonteijn binnenvalt, namelijk;

- ontwikkeling parkachtige structuren met water en moeraszones;
- ontwikkeling (oude) bossen, bosranden en overgangen naar cultuurgronden;
- ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen;
- ontwikkeling landgoedstructuren, cultuurhistorische patronen en beheersvormen.

Ontwikkeling van bovengenoemde natuurtypen past tevens binnen de kernkwaliteiten die voor het terrein van Zorgland Bloemfonteijn geformuleerd zijn, namelijk;

- ontwikkeling van fruitteelt;
- leefgebied steenuil;
- rijke afwisseling van boomgaarden en bouwlanden;
- ontwikkeling van landgoederen;
- alle door de Wet natuurbescherming beschermde soorten en hun leefgebieden in dit deelgebied.

Figuur 1. Ligging en begrenzing compensatie gebied Zorgland Bloemfontein (rood gearceerd).

Tabel 3. Compensatieopgave (natuurtype en landschapselementtype met bijbehorende oppervlakte) binnen Zorgland Bloemfontein.

Code	Natuurtype	Compensatieopgave (ha)
L01.09	Hoogstamboomgaard	0,13
N14.03	Haagbeuken- en essenbos	0,41
N16.04	Vochtig bos met productie	0,95
N17.03	Park- en stinzenbos	0,07
Totaal		**1,56**

2.4 Compensatie Winssensche Waarden

Het verlies aan het areaal van GNN-gebied van de verschillende natuurtype wordt gecompenseerd binnen de Winssensche Waarden (figuur 2). De totale opgave voor de natuurtypen bedraagt 8,95 ha (inclusief hectaretoeslag) en bestaat uit de natuurtypen zoals weergegeven in tabel 4.

Figuur 2. *Ligging en begrenzing van het compensatiegebied Winssensche Waarden (rood gearceerd).*

Tabel 4. ***Compensatieopgave (natuurtype en landschapselementtype met bijbehorende oppervlakte) binnen Winssensche Waarden.***

Code	Natuurtype	Compensatieopgave (ha)
N01.03	Rivier- en moeraslandschap	2,92
N02.01	Rivier	0,73
N12.03	Glanshaverhooiland	0,02
ZB	Zonder natuurtypen (GNN)	5,28
Totaal		**8,95**

Ontwikkeling van het natuurtype Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02) en de overige natuurtypen, past binnen de ontwikkelingsdoelen die voor het deelgebied 145 Waaluiterwaarden Weurt - Beneden Leeuwende, waar de Winssensche Waarden binnenvalt, geformuleerd zijn, namelijk;

- ontwikkeling van moerassen, ruigteranden en laag gelegen bloemrijke graslandontwikkeling;
- ontwikkeling van stroomdalgraslanden en glanshaverhooilanden.

2.5 Compensatie Heuffterrein

Het verlies aan GNN-gebied van het natuurtype Rivier- beekbegeleidend bos (N14.01) wordt gecompenseerd op het Heuffterrein (figuur 3). De totale opgave voor dit natuurtype bedraagt 2,18 ha (inclusief hectaretoeslag) en is weergegeven in tabel 5.

Figuur 3. *Ligging en begrenzing van het compensatiegebied Heuffterrein (rood gearceerd).*

Tabel 5. ***Compensatieopgave (natuurtype en landschapselementtype met bijbehorende oppervlakte) binnen het Heuffterrein.***

Code	Natuurtype	Compensatieopgave (ha)
N14.01	Rivier- en beekbegeleidend bos	2,18
Totaal		**2,18**

Ontwikkeling van bovengenoemde natuurtypen past binnen de ontwikkelingsdoelen van het deelgebied 148 Waaluiterwaarden Waardenburg – Brakel waar het Heuffterrein binnenvalt, namelijk;

- ontwikkeling van hard- en zachthoutooibossen.