

Inrichtingsplan Geelbroek

Samenvatting

Aanleiding

Dit is een nieuw inrichtingsplan voor het natuurgebied Geelbroek. Het komt in de plaats van het eerdere plan uit 2010. Na de vaststelling van dat plan kon met een aantal agrariërs geen overeenstemming worden bereikt over de verwachte effecten op de waterhuishouding van hun percelen en de compenserende maatregelen. Naar aanleiding van hun bezwaren zijn de te verwachten effecten van de inrichting op de waterhuishouding nader onderzocht. Dit gebeurde aan de hand van de nieuwste gegevens die in het grondwatermodel zijn gebracht. Daarnaast is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van muggen en knutten in het licht van eventuele overlast door de inrichting. Met een groep bewoners zijn wensen op recreatief gebied geïnventariseerd. De Geelbroekerweg krijgt een nieuw tracé. Verder zijn er sinds 2010 wijzigingen in de eigendomssituatie opgetreden. Dit alles heeft geleid tot wijzigingen in het pakket maatregelen, waardoor een nieuw plan nodig werd.

Doelen

Het plan heeft betrekking op een gebied van 404 hectare, dat deel uitmaakt van het Natuur Netwerk Nederland (NNN) en voor een deel in het Natura 2000-gebied Drentsche Aa ligt. In het kader van het NNN is het doel voor het gebied de ontwikkeling van een 'Natuurlijk boslandschap'; in het kader van Natura 2000 geldt als doel het verbeteren van de kwaliteit en vergroten van de oppervlakte van het habitatype Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen). Daarnaast kent het gebied een beleidsdoel op het gebied van water, namelijk het 'bovenstrooms' vasthouden van 180.000 kubieke meter water, wat bijdraagt aan het voorkomen van wateroverlast 'benedenstrooms'.

Maatregelen

De belangrijkste voorwaarde om deze doelen te kunnen realiseren is herstel van de natuurlijke waterhuishouding met hogere (grond)waterstanden. Om dit mogelijk te maken scheiden we de afwatering van het natuurgebied van die van de landbouwgronden. De landbouwgronden aan de zuidwestzijde gaan afwateren op het dal van het Witterdiep. Het natuurgebied watert via aan te leggen slenken en de natuurlijke laagtes af naar het noordoosten richting de Ruimsloot. Hierdoor gaat het weer functioneren als onderdeel van het Drentsche Aa-systeem. Om de oostelijke slenk goed te laten functioneren zonder dat het verkeer hiervan hinder ondervindt, verleggen we een deeltraject van de Geelbroekerweg. De meeste perceelsslotten en hoofdwatgangen in het natuurgebied dempen we. Dat zorgt voor herstel van grondwaterstanden en -stromingen. In het deelgebied van de Dijkbroeken en rond het bosje Bloemendaal zien we af van slootdemping om de cultuurhistorisch waardevolle perceelstructuur in stand te houden. Daar worden de sloten afgedamd of omgevormd naar ondiepe greppels. Om het water in het gebied te houden leggen we ook een aantal kaden aan. Dit beschermt woonpercelen en landbouwgronden.

De mogelijke negatieve effecten van de maatregelen op woonpercelen in het gebied hebben we specifiek onderzocht. Per eigenaar zijn afspraken gemaakt hoe eventuele negatieve effecten kunnen worden voorkomen. Op twee plekken, de buurtschap Geelbroek en de zorgboerderij Van Boeijen, zijn de maatregelenpakketten uitgewerkt.

Voor de landbouw in de omgeving worden op slechts één plek significant negatieve effecten verwacht. Hier zijn maatregelen nodig buiten het plangebied. Het overleg met deze eigenaren is gestart nadat met de werkgroep bezorgde boeren is gesproken. De veranderingen in de waterstanden volgen we met ons grondwatermeetnet. Als blijkt dat er na uitvoering toch significant nadelige effecten optreden waar deze niet zijn voorzien (dit betekent dat de grondwaterstand meer dan 5 cm hoger wordt dan de huidige situatie), zullen deze alsnog worden gecompenseerd.

Om eventuele muggenoverlast te vermijden hebben we op en rond de woonlocaties maatregelen aangepast of toegevoegd, zoals het verleggen van een geplande kade, het verwijderen van een bosje en het aanleggen van drainage. Verder zal het beheer hier worden afgestemd op het voorkomen van muggenoverlast. Ook hier worden de effecten van de inrichting gevolgd.

Voor wandelaars leggen we een nieuw pad door het gebied aan, dat verschillende rondwandelingen mogelijk maakt. Ook maken we een kleine parkeerplaats voor bezoekers bij de hoek Esweg-Geelbroekerweg.

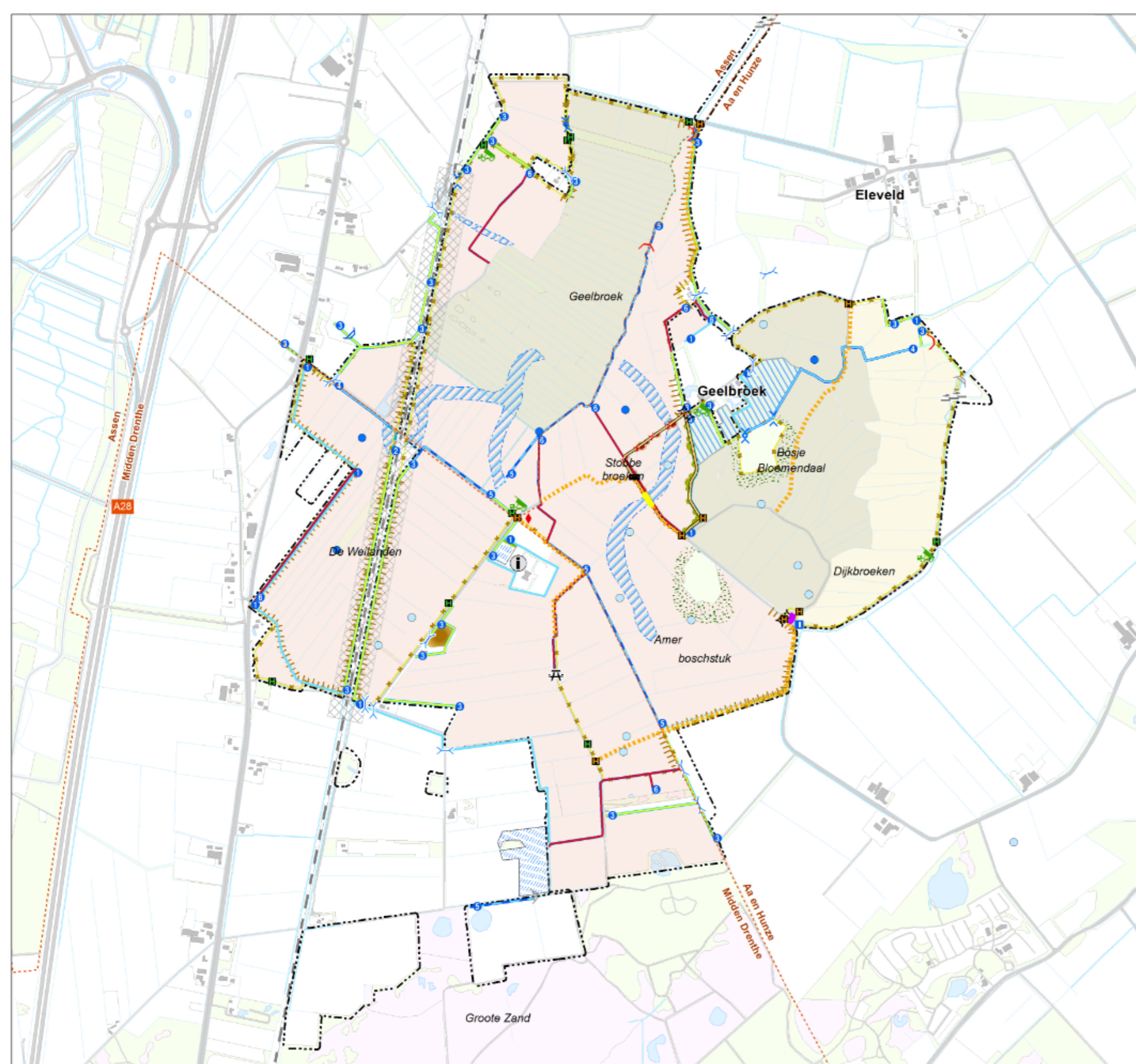
Resultaat

Na de inrichting ontstaat in het overgrote deel van het gebied een grootschalig relatief natuurlijk systeem van bos, struweel, ruigte, moeras en grasland. Het meer natuurlijke landschap zal aantrekkelijk zijn voor onder meer amfibieën (kikkers, padden, salamanders) en allerlei soorten moerasvogels. Ook voor de natuurgerichte recreant ontstaat een aantrekkelijk gebied. De doelstelling voor het vasthouden van water in natte perioden is gerealiseerd. Er treedt geen significante schade op voor de omgeving (wonen, landbouw, verkeer).



Inrichtingsplan Geelbroek

2018



- Maatregelen kunstwerken**
- Bestaande vistrap
 - Nieuwe stuw
 - Verwijderen stuw
 - Bestaande stuw
 - Nieuwe duiker
 - Bestaande duiker
 - Nieuwe dam
 - Nieuwe dam met stuwput
 - Veerrooster
 - IBA, aanpassen
- Maatregelen afwatering**
- Nieuwe sloot
 - Bodembescherming aanbrengen
 - Profiel verruimen/herprofielen
 - Sloot omvormen tot greppel
 - Verondiepen en meervoudig afdammen
 - Dempen
- Overige maatregelen**
- plaggen voor bosontwikkeling
 - Slenken
 - Kwelscherm
 - Nieuwe weg
 - Verwijderen weg
 - Nieuwe lage kade
 - Sloten dempen
 - Sloten afdammen / beperkt onderhoud
 - Sloten omvormen tot greppels
 - Begreppeling
 - Verwijderen bossage
 - Ophogen
 - Drainage (particulier)
 - Nader uit te werken maatregelen
 - Graslaadplaats, aanleggen
 - Hek, plaatsen
 - Poelen, aanleggen
 - Poelen, opschonen
 - Beplanting, verwijderen
 - Beplanting, versterken
 - Afslatering, plaatsen
- Recreatie**
- Parkeerplaats
 - Vlonder
 - Wandelpad nieuw
 - Bankje, plaatsen
 - Informatiebord, plaatsen
 - Klaphek, plaatsen
 - Markeringspunt-camacsteen, plaatsen
 - Picknick bankje, plaatsen
 - Projectgrens
 - Gemeentegrens

Bronnen:
 Copyright © 2015, Dienst voor het Kadaster en de openbare registers, Apeldoorn
 Copyright Prolander, 2015. Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend.

Geelbroek
 Plankaart
 Kaart 7

0 0,2km
 A3 - schaal 1: 13.000



3 mei 2018
 pi20170102_0001

