



PAN

Particulier Agrarisch Natuurbeheer
Winterswijk en Omstreken

Datum 16-09-2022
Onderwerp 2389 Inrichting perceel Klandermansweg Woold

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Inrichtingsplannen	2
Landschapsanalyse	3
Bodemchemisch onderzoek	4
Conclusie en advies	4
Plantekening	5
Planbeschrijving	6
Beplanting	7
Beheer	8

Bijlage 1
Bodemchemisch onderzoek B-ware

Inleiding:

Prorail is eigenaar van het perceel nabij de Klandermansweg in het Woold. De onbewaakte spoorwegovergang van de Klandermansweg is opgeheven. Daarvoor is er een bewaakte spoorwegovergang van de overgang aan de Veldhorstweg gemaakt. Na het inrichten van de spoorwegovergang wil Prorail het perceel aan de Klandermansweg omvormen tot biodiverser natuurlijk perceel. Vanaf rond het jaar 1900 is het perceel in agrarisch gebruik.

Inrichtingsplannen:

Er zijn een drietal plannen gemaakt voor het perceel, opgesteld door Movares Adviseurs & ingenieurs.



Plan 1, voornamelijk agrarisch ingericht. Dit is de kleinste ingreep en niet veel anders dan hoe het perceel nu beheerd wordt. Plan 2 is een tussenplan waarbij wordt het perceel natuurlijke ingericht met een poel en een bosje. De overige ruimte kan als schraal grasland beheerd worden. Bij plan 3 is het perceel natuurlijk ingericht en aan de landbouw onttrokken. Daarbij is het grasland in plan 2 verschaald en als doel er heischraal-grasland te gaan vormen.



Bodemchemisch onderzoek :

Er is een bodemchemisch onderzoek uitgevoerd van het perceel. Het onderzoek is gericht op de bodemkwaliteit. Voor het bepalen van de ontgravingsdiepte of mogelijkheden voor een verschalingsbeheer zijn op een aantal locaties de fosfaatgehalten in de toplaag en in de diepte bepaald en vergeleken met de gewenste fosfaatgehalten voor bosontwikkeling en ontwikkeling van heischraalgrasland.

Conclusie en advies:

Het vormen van een poel is op dit perceel niet haalbaar. Het grondwater zit in de zomermaanden te diep en daarmee gaat het inpassen van een poel er erg onnatuurlijk uit zien. Het perceel sluit mooi aan op de Bekendelle. Wanneer het perceel ingericht gaat worden als plan 1 blijft deze grotendeels in agrarisch gebruik en voegt het minimaal toe aan de biodiversiteit. Om het maximale rendement voor flora en fauna uit het perceel te halen is een omvorming tot een heischrale grasland in combinatie met een klein bosje het meest zinvolle. Gezien het bodemgemisch onderzoek is het niet haalbaar om het gehele perceel om te vormen naar heischraal grasland. De meest fosfaat arme stukken bevinden zich in de zandkopjes. Deze delen zijn bij afgraving het meest geschikt voor het ontwikkelen van droge heide. Deze schrale zones zijn ook geschikt als ei afzetplek voor de zandhagedis. Het grootste deel van het perceel kan een kruiden- en faunarijk grasland worden afgewisseld met struweel en een Dennen-, eiken- en beukenbos.

In het ontwerp zijn geen fauna passages opgenomen (onder het spoor door). De locaties van de passages moeten onderzocht worden samen met de fauna die er gebruik van kunnen gaan maken. Ook de renovatie van de spoorbaan (technische uitwerking) kan invloed hebben op de passage.

Plantekening:



Coöperatieve Vereniging PAN U.A. * Gelderesweg 21 * 7104 AM Winterswijk Meddo (beperkte openingstijden)
telefoon: 0543-569808 * e-mail: info@panwinterswijk.nl * www.agrarischnatuurverenigingpan.nl

Inschrijfnr. Kamer van Koophandel: 09099089 * Btw-nr.: NL8069.10.422.B.01 * Bank: NL22 RABO 0371 2923 79

Planbeschrijving:

1. Plaatsen van een raster om de buitenkant van het perceel, totaal 380 m1. Het raster bestaat uit gekloofde eiken palen om de 5 meter en staan 100 cm boven de grond. Het raster wordt voorzien van 2 gladde staaldraden.
2. 2x houten poort om het perceel te betreden. Het inrit is per poort 5 meter breed.
3. Ontwikkeling van struweel (L01.06) met een minimale breedte van 7 meter. Met een totale oppervlakte van 3083 m2.
4. Een raster om het struweel van gekloofde eiken palen om de 5 meter. Met een hoogte van 100 cm en voorzien van een enkele gladde staaldraad. Met een totale lengte van 590 m1.
5. Dennen-, eiken-, beukenbos (N15.c2) met een oppervlakte van 1851 m2.
6. Ontwikkeling van droge heide (N07.01) op de meest zanderige delen van het perceel. Ook zijn deze delen geschikt als ei afzetplekken voor de zandhagedis. Met een totale oppervlakte van 2170 m2.
7. Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02) met een oppervlakte van 8016 m2.
8. Verschaling, te ontgraven bouwvoor tussen de 30 en 40 cm. over een oppervlakte van 7090 m2. Het ontgraven stuk loopt over de gehele breedte van het perceel, dit voorkomt dat de heide stukken in een kom komen te liggen.

Bepanting:

(3) Struweel

Het struweel heeft een oppervlakte van 3083 m². Het struweel wordt aangeplant met gemiddeld 1 plant per 20 m². Met een plantafstand van 1,5 x 1,5 meter. De soorten worden in groepjes aangeplant van 3 tot 5 stuks per soort. Er zijn voor het bosje 155 stuks planten nodig. De maten van het bosplantsoen zijn 60-100 cm. De soorten zijn inheems en autochtoon, de aantallen per soort:

Stuks	Soort	Nederlandse naam
30	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn
60	Rubus fruticosus	Gewone Braam
40	Rhamnus Frangula	Vuilboom
30	Lonicera periclymenum	Wilde Kamperfoelie

(5) Bosje

Het vormen van een bosje in het jonge ontginningslandschap met een oppervlakte van 1851 m². Het bosje wordt aangeplant met een plantafstand van 1,5 x 1,5 meter. De soorten worden in groepjes aangeplant van 5 tot 9 stuks per soort. Er zijn voor het bosje 820 stuks planten nodig. De maten van het bosplantsoen zijn 60-100 cm. De soorten zijn inheems en autochtoon, de aantallen per soort:

Stuks	Soort	Nederlandse naam
300	Betula pendula	Ruwe berk
50	Betula pubescens	Zachte berk
20	Cornus sanguinea	Rode kornoelje
20	Corylus avellana	Hazelaar
20	Cytisus scoparius	Brem
20	Euonymus europaeus	Wilde kardinaalsmuts
50	Fagus sylvatica	Beuk
15	Ilex aquifolium	Hulst
20	Lonicera periclymenum	Wilde kamperfoelie
15	Prunus padus	Vogelkers
20	Quercus petraea	Wintereik
220	Quercus robur	Zomereik
20	Sambucus nigra	Gewone vlier
10	Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes
20	Ulmus laevis	Fladderiep of Steeliep

(6) en (7) droge heide en kruidenrijk grasland.

Het uitstrooien van maaisel/ heideplaggen over een oppervlakte van totaal 10.186 m². Het maaisel/plaggen wat gebruikt gaat worden komt uit de buurt (in een straal van maximaal 10 km van het plangebied) van een gelijkend perceel droge heide. Per 1 HA word 10 m³ maaisel/ plaggen gebruikt. Het maaisel/plaggen wordt door middel van een breed strooier over het perceel verspreid.

Beheer:

Het beheer is per onderdeel beschreven

1. Raster om de buitenkant van het perceel:
 - Jaarlijkse controle van de draden en de palen. De gekloofde palen hebben een levensduur van 8 tot 15 jaar. Mochten er palen afbreken, deze dan vervangen voor nieuwe gekloofde eiken palen.

2. Houten poort:
 - Jaarlijkse controle.

3. Struweel (L01.06)
 - 1/5 deel van de beheereenheid mag van 15 juli tot 15 maart geschoond en/of gemaaid worden, het snoei – en of maaiafval is verwijderd. De beheereenheid wordt niet beweid.

4. Een raster om het struweel:
 - Jaarlijkse controle van de draden en de palen. De gekloofde palen hebben een levensduur van 8 tot 15 jaar. Mochten er palen afbreken, deze dan vervangen voor nieuwe gekloofde eiken palen.

5. Dennen-, eiken-, beukenbos (N15.c2):
 - De randen van het bosje worden beheerd als hakhout, eens in de 15 jaar afzetten van zuid, zuidwest kant.
 - De rest van het bos dunnen over een oppervlakte van maximaal 20% per keer, eens in de 20 jaar.
 - Het snoeiafval mag op rillen gelegd worden in de beheereenheid (max. 0,5 m hoog) en / of verwijderen.

6. Droge heide (N07.01):
 - Het jaarlijks maaien en afvoeren van de grazige delen van de heide tussen 1 september en 1 november.
 - Jaarlijks maaien van de opslag van kleine bomen, wilgen en berken tussen 1 september en 1 november, het maaisel afvoeren.
 - Kleinschalig plaggen van 3 stuken met een maximale oppervlakte van 4 m² per gebied. Dit ter bevordering voor de heideontwikkeling en als afzetplek voor de zandhagedis. Het plaggen uitvoeren tussen 1 november en 1 maart.

7. Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02) met een oppervlakte van 8016 m².
 - Jaarlijks maaien van de grasland en afvoeren van het maaisel tussen 1 juli en 1 maart.
 - Intensieve stukken waar voornamelijk witbol voorkomen mogen voor de bloei al gemaaid worden tussen 1 april en 1 juni. Het maaisel afvoeren en deze stukken mee maaien tussen 1 juli en 1 maart.
 - Beweiding is mogelijk tussen 1 maart tot 1 oktober met een maximale veebezetting van 2 GVE op dit perceel. De zanderige plekken worden met de beweiding afgezet met een tijdelijk raster tegen vertrapping van waar de mogelijke ei afzettingen bevinden van de Zandhagedis.