Utrechts Landschap

BEHEERPLAN

Polders bij Vianen

Auteur:
Renée van Assema

Datum:
Augustus 2024

Status:
Definitief

Coverfoto: Polder Autena

INHOUDSOPGAVE

1 AANLEIDING 4

2 PLANGEBIED 5

2.1 Ligging 5
2.2 Gebiedsbeschrijving 6
2.3 Beleid 7
2.3.1 SNL doelen Natuurbeheerplan 7
2.2.2 Archeologie 9
2.2.3 Cultuurhistorie 10
2.2.4 Aardkundige waarden 10

3 EVALUATIE BEHEER 12

4 DOELSTELLINGEN 15

4.1 Algemeen 15
4.2 Natuur 15
4.3 Cultuurhistorie 16
4.4 Recreatie 16

5 INRICHTINGS- EN BEHEERMAATREGELEN 17

5.1 Inrichtingsmaatregelen 17
5.2 Externe wensen 18
5.3 Beheermaatregelen 18
5.3.1 Natuur 18
5.3.2 Cultuurhistorie 20
5.3.3 Recreatie 20

BIJLAGE 1 BEHEERKAART PLANGEBIED 21

BIJLAGE 2 VAK- EN AFDELINGSKAARTEN 23

1 AANLEIDING

Utrechts Landschap is beheerder van bijna 6.000 ha natuur, landschap en erfgoed in de provincie Utrecht. Voor al onze natuurgebieden stellen we een beheerplan op, waarin onze doelen voor dat natuurgebied zijn vastgelegd. Het beheerplan is een belangrijk onderdeel van onze beheercyclus. Alle gecertificeerde natuurorganisaties werken volgens een dergelijke cyclus. De beheercyclus is een periode van plannen, uitvoeren, monitoren en evalueren. Elk beheerplan zal gemiddeld genomen eenmaal per zes jaar worden getoetst door middel van een Kwaliteitstoets. De kwaliteitstoets is een essentieel onderdeel in de beheercyclus en kwaliteitszorg van Utrechts Landschap. Een PDCA-gecontroleerde omgeving helpt ons om onze ambities waar te maken of tijdig bij te sturen. Kwaliteitstoetsen hebben tot doel te beoordelen of de natuurdoelen zoals opgeschreven in de beheerplannen gerealiseerd (kunnen) worden. Anders gezegd: of het gevoerde beheer, de uitgevoerde (her)inrichtingsmaatregelen en uitgevoerde kwaliteitsimpulsen het beoogd effect hebben. Het beheerplan wordt na de toets aangepast of herbevestigd en kan dan weer 6 jaar mee. Mocht na de toets blijken dat het plangebied en beheer stabiel zijn en de doelen gehaald of zeer haalbaar zijn, dan kan een aanbeveling volgen om voor dat beheerplan over te stappen naar een 12-jarige toetsingscyclus. Utrechts Landschap benut de kwaliteitstoetsen tevens om de in- en externe kennisuitwisseling een stevige impuls te geven als vast onderdeel van de formele beheercyclus. Uitwisseling van kennis en ervaring met externe deskundigen draagt bij aan de verdere professionalisering van het natuurbeheer en beschouwen we als belangrijk nevendoel.

Polder Autena

2 PLANGEBIED

2.1 LIGGING

Dit beheerplan betreft de gebieden polders Bolgerijen, Autena, Boven Autena, Bloemendaal, Bos- en Zwanenkamp en de Waai (zie kaart 1). De gebieden liggen ten zuidwesten tot zuidoosten van de stad Vianen en zijn onderdeel van de Vijfheerenlanden. Het gebied wordt doorsneden door twee snelwegen: de A27 en de A2. Over de A2 is tussen de Polders Autena en Boven-Autena in 2010 een ecoduct gerealiseerd: ecoduct Autena. De Vijfheerenlanden worden in het noorden begrensd door de Lek en in het zuiden door het riviertje De Linge. De grens aan de oost- en westzijde bestaat uit een dijk, respectievelijk de Diefdijk en de Zouwedijk.

De bodem van het gebied bestaat grotendeels uit klei-op-veengronden. Het kleidek is veelal tussen de 60 en 80cm dik. Lokaal ligt het veen veel dichter aan het oppervlak. Binnen de eigendommen van Het Landschap is dit het geval in het oosten van Polder Bolgerijen. Ondanks peilverlagingen zijn de polders relatief nat gebleven, met kwelwatervoeding uit de omliggende rivieren.

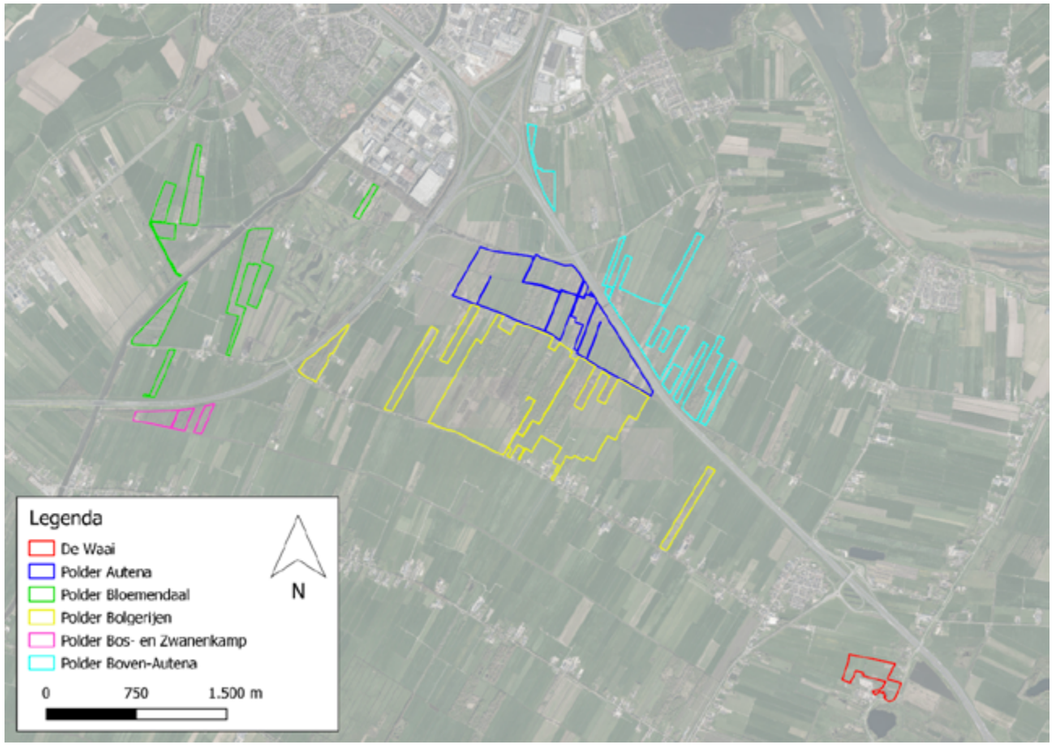
Het landgebruik bestaat uit weide en dotterbloemhooiland, Met op de kades en langs slootkanten wilg, zwarte els en populier; het vroegere geriefhout. In de laagste, natte terreindelen - die voor ander gebruik nauwelijks geschikt zijn - liggen de grienden. Grienden met cultuurhistorische waarde als overblijfsel van de ooit florerende griendcultuur. De grienden worden afgewisseld door doorgeschoten grienden en hoger opgaand bos.

Dotterbloemhooiland polder Autena

Wilgengriend met 1-jarig hout polder Bolgerijen

Essen-iepenbos polder Bos-en Zwanenkamp

Wilgengriend en populierbos polder Autena



△ Kaart 1. Begrenzing plangebied beheerplan en deelgebieden

Gebied	Opp. (ha)
Polder Bolgerijen	135,9
Polder Autena	71
Polder Boven-Autena	45,8
Polder De Waai	8,2
Polder Bloemendaal	33
Bos en Zwanenkamp	8,2
Totaal plangebied	**306,1**

△ Tabel 1. Oppervlakte plangebied en deelgebied

2.2 GEBIEDSBESCHRIJVING

Dit beheerplan bevat met name de geactualiseerde doelen en (beheer)maatregelen voor de gebieden.

Voor een uitgebreide beschrijving van het plangebied zie beheerplan 2011-2021:
- Feijen, M. (2011). beheerplan Polders Bolgerijen, Autena, Boven-Autena en De Waai I 2011-2021. De Bilt: Stichting Het Utrechts Landschap.

2.3 BELEID

2.3.1 SNL doelen Natuurbeheerplan

Op onderstaande kaarten zijn de SNL beheertypen voor het plangebied uit het Natuurbeheerplan 2024 zichtbaar. In tabel 2 staat de oppervlakteverdeling van de verschillende natuurbeheertypen in het plangebied.

△ Kaart 2. Natuurbeheertypenkaart polders Bolgerijen, Autena en Boven-Autena

- N04.02 Zoete Plas
- N05.04 Dynamisch moeras
- N10.02 Vochtig hooiland
- N10.02 Vochtig hooiland in ontwikkeling
- N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland
- N12.06 Ruigteveld
- N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos
- N14.03 Haagbeuken- en essenbos
- N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos
- N16.04 Vochtig bos met productie
- N17.05 Wilgengriend
- L01.03 Elzensingel
- L01.08 Knotboom
- L01.09 Hoogstamboomgaard

△ Kaart 3. Natuurbeheertypenkaart De Waai

△ Kaart 4. Bos en Zwanenkamp en polder Bloemendaal

Code	Type		De Waai	Polder Autena	Polder Bloemen-daal	Polder Bolge-rijen	Polder Bos- en Zwanen-kamp	Polder Boven-Autena
N04.02	Zoete plas				3,34	1,0		0,1
N05.04	Dynamisch moeras	< 0,1				< 0,1		
N10.02	Vochtig hooiland	49	6,8	22,3		19,8		< 0,1
N10.02 io	Vochtig hooiland i.o.	1,6		< 0,1		1,6		
N12.02	Kruiden- en faunarijk grasland	68,1	0,2	9,0	0,8	50,8		7,2
N12.06	Ruigteveld	1,9		1,1		0,3		0,5
N14.01	Rivier- en beekbegeleidend bos	106,2		25,2	17,0	37,8		26,2
N14.03	Haagbeuken- en essenbos	3,4			3,4			
N15.02	Dennen-, eiken- en beukenbos	14,8	0,7		8,4		5,7	
N16.04	Vochtig bos met productie	8,8			< 0,1	5,4	< 0,1	3,4
N17.05	Wilgengriend	45,3		13,1	3,1	19,3	1,7	8,2
L01.01	Poel en kleine historische wateren	0,2	0,1	0,1				
L01.03	Elzensingel	<0.1				< 0,1	< 0,1	
L01.08	Knotboom	1,3	< 0,1	0,1	0,4		0,6	0,2
L01.09	Hoogstamboomgaard	0,6	0,4				0,2	
	Totaal hectares	**306,1**	**8,2**	**71,0**	**33,0**	**135,9**	**8,2**	**45,8**

△ Tabel 2. Oppervlakte van de SNL-natuurbeheertypen per gebied

2.3.2. Archeologie

Het gemeentelijk beleid ten aanzien van archeologie is gebaseerd op de archeologische verwachtingswaarde.

Per 1 april 2024 is het archeologiebeleid van de gemeente Vijfheerenlanden vernieuwd. Bij de vaststellingsstukken zit onderstaande onderlegger van de archeologische beleidskaart met het archeologisch beleid per archeologische categorie. In de legenda is te lezen tot welke diepte er grondwerkzaamheden vrijgesteld zijn.

△ Kaart 5. Onderlegger bij de beleidskaart Archeologie Gemeente Vijfheerenlanden

2.3.3 Cultuurhistorie

In het plangebied komt geen rijksmonument voor. Er zijn ook geen gemeentelijke monumenten op het eigendom van Utrechts Landschap.

Op de kaart met groen erfgoed van de Rijksdienst voor Cultureel erfgoed staan diverse elementen binnen het plangebied ingetekend. Zowel de polders Bolgerijen, Autena en Boven-Autena als het gebied rond polder de Waai staan aangegeven als landschap met oude boskernen, houtwallen en heggen. Als cultuurhistorische waardering krijgen ze B (waardevol).

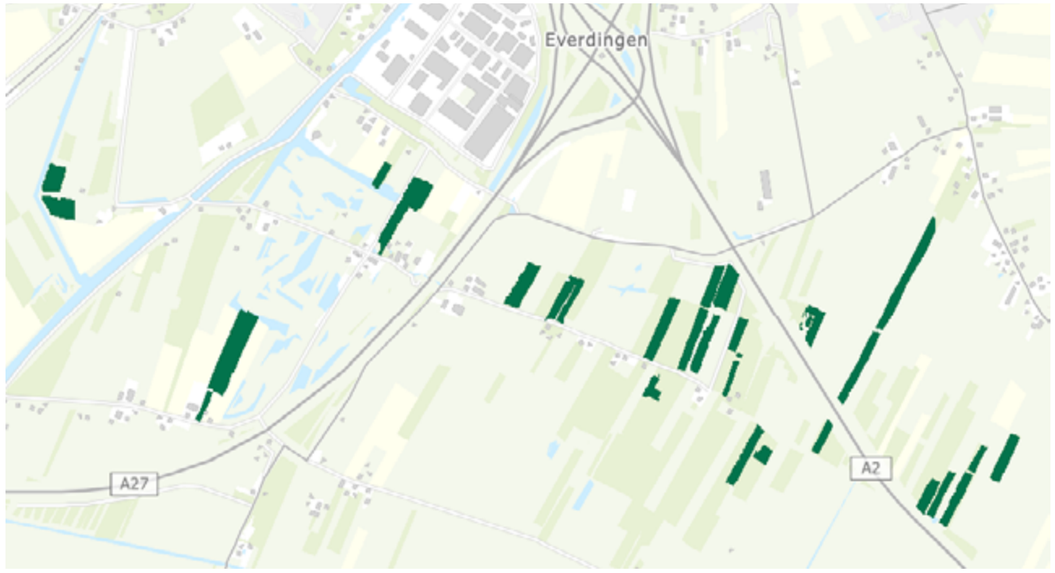
Daarnaast zijn er in polder Bloemendaal een aantal solitaire bomen aangewezen als “waarschijnlijk autochtoon/een wilde boom of struik”.

△ Kaart 6. Groen erfgoed, zowel gebiedsaanduiding als solitaire bomen

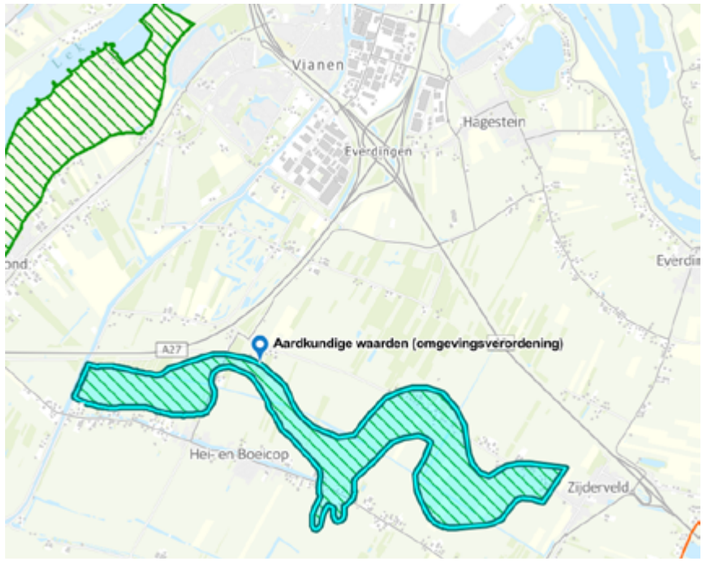
Binnen het provinciale beleid hebben de oude boskernen een plek gekregen in de bossenstrategie. Beleidsmatig beschermde bosgroeiplaatsen zijn te vinden op Atlas Provincie Utrecht. (Kaart 7)

2.3.4 Aardkundige waarden

Binnen het plangebied liggen geen aardkundige monumenten. Op de kaart met aardkundige waarden van de provincie Utrecht zijn een aantal aardkundige waarden te onderscheiden. (Kaart 8)



△ Kaart 7. Oude bosgroeiplaatsen (Atlas Provincie Utrecht)



△ Kaart 8. Aardkundige waarden (Atlas provincie Utrecht)

Betekenis aanwijzing aardkundige waarde

In de provinciale omgevingsvisie is het beschermen en benutten van landschappelijke, aardkundige, cultuurhistorische en archeologische waarden als dragers en aanjagers van omgevingskwaliteit vastgelegd. De kernkwaliteiten van het landschap zijn vastgelegd in het online Geo-Point en dienen behouden en beschermd te worden. Gemeentes worden geacht in hun omgevingsplannen hier regels voor op te nemen.

3 EVALUATIE BEHEER

Onderstaande kaarten en tabellen vatten de resultaten van de doelstellingen uit het beheerplan ten aanzien van natuur voor het plangebied samen.

Samenvatting conclusies SNL-beheertype
Kwaliteitsbepaling SNL natuurbeheertypen gebaseerd op kwaliteitsscores voor structuur, flora en fauna, standplaatsfactoren en ruimtelijke condities. Groen: goed; oranje: matig; rood: slecht; grijs: te klein om te beoordelen

△ Kaart 9. Kwaliteitsbepaling Polders Bolgerijen, Autena en Boven-Autena

△ Kaart 10. Kwaliteitsbepaling Polder de Waai

△ Kaart 11. Kwaliteitsbepaling Bos-en Zwanenkamp

Samenvatting conclusies natuurdoelen beheerplan
Onderstaande tabel vat de resultaten van de doelstelling uit het beheerplan ten aanzien van natuur samen.

Doel natuur beheerplan 2011-2021	Resultaat
Algemeen: een zo groot mogelijke biodiversiteit eigen aan het klei-op-veenlandschap;	Behaald
Algemeen: fungeren als belangrijke schakel binnen de Vijfheerenlanden;	Behaald
Algemeen: behoud van het cultuurhistorisch waardevolle landschap;	Behaald
Algemeen: ruimte voor recreanten om te genieten van rust, natuur en cultuur	Behaald
Dotterbloemhooilanden (met 'schrale' soorten als moeraskartelblad) onder andere behorende tot volgende associaties: Associatie van Ratelaar en Harlekijn op de hogere delen; • Associatie van Boterbloemen en • Waterkruiskruid in de lager delen (inclusief de variant met blauwe zegge	Deels behaald. Ass. met Harlekijn nog niet aanwezig,
Binnen deze hooilanden levensvatbare deelpopulaties van aan natte schraalgraslanden gebonden fauna, waaronder soorten als heikikker, ringslang, moerassprinkhaan en watersnip.	Deels behaald. Soorten zijn aanwezig maar niet allemaal in grote hoeveelheden. Watersnip ontbreekt.
In Polder Bolgerijen levensvatbare (deel)populaties van weidevogels, met name grutto, tureluur en kievit.	Deels behaald. De kern van het weidevogelgebied ligt ten zuiden van de Achterkade.
Slootvegetaties met kwelindicerende planten en rijke oeverbegroeiingen. In de sloten zeldzame vissen als grote modderkruiper en bittervoorn en amfibieën als de kamsalamander.	Grotendeels behaald. Alleen kamsalamander ontbreekt.
Oude, deels vermolmde knotwilgstoven als geschikt biotoop voor doodhoutbewonende insecten, amfibieën, holenbroeders en zeldzame epifytische mossen.	Behaald
Doorgeschoten grienden die zich spontaan ontwikkelen tot Elzenbroek en Essen-Iepenbos.	Behaald
Op termijn oud, hoogopgaand loofbos (Essen-Iepenbos), voorlopig gedomineerd door populier, met veel dood hout en holle bomen.	Behaald
Een hoogstamboomgaard met ruimte voor een paartje steenuil	Behaald

Tabel 3. Samenvatting resultaten doelstellingen natuur uit beheerplan

Samenvatting conclusies doelen cultuurhistiorie beheerplan
Onderstaande tabel vat de resultaten van de doelstelling uit het beheerplan ten aanzien van cultuurhistorie samen.

Doel cultuurhistorie beheerplan 2010-2022	Resultaat
Voortgezet, continu beheer van de cultuurhistorisch en landschappelijk waardevolle hakgrienden met kenmerkende flora en fauna.	Behaald

Tabel 4. Samenvatting resultaten doelstellingen cultuurhistorie uit beheerplan

Samenvatting conclusies doelen recreatie beheerplan
Onderstaande tabel vat de resultaten van de doelstelling uit het beheerplan ten aanzien van recreatie samen.

Doel recreatie beheerplan 2010-2022	Resultaat
Recreanten de mogelijkheid bieden te ontspannen, te genieten van de natuur en te genieten van het prachtige cultuurlandschap. In het demonstratiegriend informatie verschaffen over het griendbeheer en de verschillende wilgensoorten.	Behaald
In het demonstratiegriend informatie verschaffen over het griendbeheer en de verschillende wilgensoorten.	Niet behaald

Tabel 5. Samenvatting resultaten doelstellingen recreatie uit beheerplan

4 DOELSTELLINGEN

4.1 ALGEMEEN

De doelstelling op hoofdlijnen:
- Instandhouden en versterken van het cultuurhistorisch waardevolle landschap, dat bestaat uit een afwisseling van hakgrienden, dotterbloemhooilanden, weilanden en opgaand bos met een bij het gebied passende openstelling.

4.2 NATUUR

Doelstelling voor de vochtige hooilanden:
- Het ontwikkelen en instandhouden van dotterbloemhooilanden (met 'schrale' soorten als moeraskartelblad) onder andere behorende tot volgende associaties:
  • Associatie van Ratelaar en Harlekijn op de hogere delen;
  • Associatie van Boterbloemen en Waterkruiskruid in de lager delen (inclusief de variant met blauwe zegge).
- Binnen deze hooilanden levensvatbare deelpopulaties van aan vochtig hooiland gebonden fauna, waaronder soorten als heikikker, ringslang, moerassprinkhaan en watersnip.
- Slootvegetaties met kwelindicerende planten en rijke oeverbegroeiingen. In de sloten zeldzame vissen als grote modderkruiper en bittervoorn en amfibieën als de kamsalamander.

Doelstelling voor het kruidenrijk grasland:
- Bloemrijke graslanden van klei-op-veengrond met soorten als gewone margriet, knoopkruid, echte koekoeksbloem, kamgras en gewone brunel. Deze kruidenrijke graslanden bieden ruimte aan insecten, waaronder diverse dagvlinders zoals argusvlinder, bruin blauwtje en bruin zandoogje.

Doelstelling voor de bossen:
- Het behouden van oude, deels vermolmde knotwilgstoven als geschikt biotoop voor doodhoutbewonende insecten, amfibieën, holenbroeders en zeldzame epifytische mossen.
- Het zich spontaan laten ontwikkelen van doorgeschoten grienden tot Elzenbroek en Essen-Iepenbos.
- Op termijn oud, hoogopgaand loofbos (Essen-Iepenbos), voorlopig gedomineerd door populier, met veel dood hout en holle bomen.
- Instandhouden van een hoogstamboomgaard met ruimte voor een paartje steenuil.

Doelstelling voor oevers, sloten en poelen:
- Instandhouden en ontwikkelen van slootkanten en poelen met een gevarieerde kruidenrijke vegetatie. Met voor de poelen een beheer gericht op amfibieën. En voor sloten aanvullend voor vissoorten als grote modderkruiper en bittervoorn.

Doel ten aanzien van reptielen en amfibieën:

- Instandhouden en ontwikkelen van een landschap dat alle mogelijkheden biedt voor (op termijn) levensvatbare deelpopulaties heikikker, kamsalamander en ringslang in verbinding met populaties in de omgeving.

4.3 CULTUURHISTORIE

Doelstelling voor de wilgengrienden:

- Instandhouden van de cultuurhistorisch en landschappelijk waardevolle hakgrienden met kenmerkende flora en fauna.

4.4 RECREATIE

- Een binnen de natuurwaarden passende openstelling.
- In het demonstratiegriend informatie verschaffen over het griendbeheer en de verschillende wilgensoorten.

Er wordt gestreefd naar een openstelling en zonering die passend is binnen de aanwezige natuurwaarden. Aanwezige voorzieningen worden in stand gehouden en richten zich met name op wandelen.

5 INRICHTINGS- EN BEHEERMAATREGELEN

5.1 INRICHTINGSMAATREGELEN

Om het gewenste niveau van natuurkwaliteit, zoals beschreven in de doelstellingen en het provinciale natuurbeheerplan 2024, te kunnen bereiken zijn naast regulier beheer een beperkt aantal inrichtingsmaatregelen (projecten) noodzakelijk:

Natuur

Het gebrek aan gebufferd water is beperkend voor de ontwikkeling van dotterbloemhooilanden. Het waterpeil moet omhoog door vasthouden van grondwater en inlaten van goed gebufferd oppervlaktewater in de winter. Een aantal maatregelen zijn nodig:

- Om meer water in het midden van de percelen met een reservaatspeil te krijgen worden drie kleine molens aangeschaft.
- Door het stuwpeil in de winter te verhogen wordt het ingelaten (ingemalen) oppervlaktewater langer vastgehouden.
- In de N10.02 graslanden aan de oostzijde van Autena (percelen 1I, 1K, 1L, 1M, 1N) worden extra buizen aangelegd. De mogelijkheid tot inlaat van oppervlaktewater in het centrum van de percelen wordt hiermee verbeterd.
- Om het effect van extra water (bovengenoemde maatregelen) in de percelen te kunnen beoordelen wordt er (beperkt) onderzoek gedaan naar de mineralenhuishouding en basenverzadiging.

Overige projecten

- Voor de kamsalamander wordt een nieuwe poel aangelegd in polder de Waai.

Cultuurhistorie & recreatie

- Om grip te krijgen op het systeem van de grienden en als input voor het faunabeheerplan wordt een rapport opgesteld over de toekomst van de grienden. Onderwerpen die daarin aan de orde komen zijn
  - Reevraat en effect op de grienden (ecologisch, landschappelijk en economisch)
  - Aanwezige wilgensoorten en hoe deze te gebruiken (nu en in de toekomst)
  - Kwaliteit van de grienden en klimaatverandering
- In het demonstratiegriend informatie verschaffen over het griendbeheer en de verschillende wilgensoorten.
- Extra aandacht voor de begaanbaarheid van de paden. Aangevuld met informatie geven als de paden in een bepaald seizoen slecht (of niet) begaanbaar zijn.

5.2 EXTERNE WENSEN

- Weidevogels. De aanplant van hoogopgaande populieren en schietwilgen langs de achterkade heeft een sterk verstorende werking op de aanwezige weidevogels. Dit omdat ze goede uitkijkposten vormen voor roofvogels en kraaiachtigen. Weidevogels broeden tegenwoordig niet meer op de aanliggende percelen en zijn naar achteren verdrongen. Het Utrechts Landschap ziet de populieren en schietwilgen graag vervangen door knotwilgen.
- De recente toename van de Amerikaanse rivierkreeft in het gebied heeft plaatselijk al geleid tot achteruitgang van de waterkwaliteit. Het Utrechts Landschap ziet graag dat er maatregelen genomen gaan worden om de Amerikaanse rivierkreeft weg te vangen.
- De aanwezigheid van gebufferd water en een voldoende hoge grondwaterstand zijn essentieel voor het behouden en versterken van de natuurwaarden. Naast maatregelen die wij zelf kunnen nemen zijn wij grotendeels afhankelijk van het door het waterschap gehanteerde oppervlaktewaterpeil. . Het Utrechts Landschap ziet graag een waterpeil gericht op natuur.

5.3 BEHEERMAATREGELEN

Voor de beheerkaarten zie bijlage 1.

5.3.1 Natuur

Bosbeheer
- In de doorgeschoten grienden en populierenbossen wordt niet ingegrepen.
- Alleen randbomen worden gecontroleerd op veiligheid (zie bij recreatie).
- Een structureel aandeel dood hout wordt in stand gehouden door niet afvoeren van afstervende essen of andere boomsoorten, en zo nodig extra bomen te ringen.
- In bossen met veel afstervende essen kunnen verspreid in het bos groepjes bomen worden aangeplant. Het gaat om soorten als zomereik, winterlinde, haagbeuk, en zoete kers.

Beheer kruiden- en faunarijke grasland
- Het graslandbeheer is gericht op verschraling (productieverlaging) door tenminste twee keer per jaar te maaien en af te voeren. Gevolgd door nabeweiding. Moment van maaien is afhankelijk van de vegetatie ontwikkeling.
- Zodra er enige mate van verschraling is bereikt (graskruiden-mix) blijft per maaibeurt 10 - 15% van de vegetatie staan. Dit percentage kan zowel op perceel als (deel)gebied niveau worden bereikt.
- Komende periode wordt onderzocht wat de mogelijkheden zijn voor beheer met behulp van pachters versus eigen beheer.

Beheer vochtig hooiland
- Het graslandbeheer is gericht op verschraling door tenminste één keer per jaar te maaien en af te voeren. Gevolgd door nabeweiding.
- Per maaibeurt blijft er 10 tot 15% van de vegetatie staan, dit heeft meerwaarde voor insecten. Dit percentage kan zowel op perceel als (deel)gebied niveau worden bereikt.
- Komende periode wordt onderzocht wat de mogelijkheden zijn voor beheer met behulp van pachters versus eigen beheer.

Beheer randen en zoomen
- Overgangen zijn ecologisch waardevol. Om een abrupte overgang tussen bos en grasland te voorkomen wordt in de bosranden een zoom/mantel gecreëerd.

Beheer poelen
- Oevers worden eens per 2 jaar gemaaid. Door gefaseerd uitvoeren betekent dit dat ieder jaar de helft wordt gemaaid.
- Houtige opslag wordt verwijderd, uitgezonderd de noordzijde.
- Poelen worden periodiek en gefaseerd geschoond gericht op 30 tot 50% open water.
- Verspreid over het gebied worden minstens 5 ringslanghopen aangelegd in de nabijheid van poelen of oevers.
- Maaisel dat vrijkomt bij onderhoud van de watergangen en poelen wordt altijd afgevoerd, met uitzondering van een deel van de rietstengels die in de ringslanghopen gebruikt kunnen worden.

Beheer oevers en watergangen
- Oevers grenzend aan grasland worden eens per 2 jaar gemaaid. Door gefaseerd uitvoeren betekent dit ieder jaar de helft maaien. Houtige opslag wordt, met uitzondering van een enkele boom, verwijderd.
- Sloten worden gefaseerd geschoond (jaar 1 wordt 2/3 van de sloot geschoond, het jaar erop 2/3 vanaf de andere zijde. Etc.).
- Op plekken met waardevolle oevervegetatie (onder andere dotterbloemen, waterdrieblad) wordt het schoonsel zorgvuldig neergelegd en zo nodig delen van de oever overgeslagen.
- Schonen gebeurt met open korf.
- Schoonsel blijft op de oever achter. Dit verteert snel.

Beheer ruigteveld
- Gefaseerd haarden van braam terugzetten als die gaat overheersen.
- Bomen verwijderen als het meer dan een enkele verspreide boom wordt.

Beheer invasieve exoten
- Invasieve exoten als reuzenbalsemien en dijkviltbraam bestrijden.

Beheer knotbomen
- Knotbomen eens per 3 jaar (wilg) en eens per 5 -7 jaar (zwarte els) knotten. Takken worden afgevoerd.

Wildbeheer
- Op korte termijn wordt de uitvoering van het wildbeheer geoptimaliseerd. Het gaat daarbij om het aansturen van de uitvoerders en het benutten van de ruimte in de ontheffing. En gericht beheren: met name pas gehakte griendpercelen beschermen tegen reeënvraat en daar afschot concentreren.

5.3.2 Cultuurhistorie

Beheer wilgengrienden

- In een driejarige cyclus beheren, waarbij ook de struiken van andere soorten worden afgezet. Inboeten (stekken steken) waar nodig.

Beheer demonstratiegriend.

- Wilgencollectie in standhouden.

Beheer hoogstamboomgaard.

- Perenbomen jaarlijks snoeien. Inboeten waar nodig.
- Gras onder de bomen 4 keer per jaar maaien.
- Eens in de paar jaar de boomgaard bemesten met ruige stalmest.

5.3.3 Recreatie

- De bestaande recreatieve zonering wordt in stand gehouden. Recreatieve elementen en voorzieningen, waaronder de padenstructuur, worden onderhouden.
- Boomveiligheidscontroles worden uitgevoerd langs paden, conform beleid Utrechts Landschap.

BIJLAGE 1 BEHEERKAART PLANGEBIED

BEHEERKAART POLDER BOLGERIJEN, AUTENA EN BOVEN-AUTENA

BEHEERKAART POLDER BLOEMENDAAL EN BOS- EN ZWANENKAMP

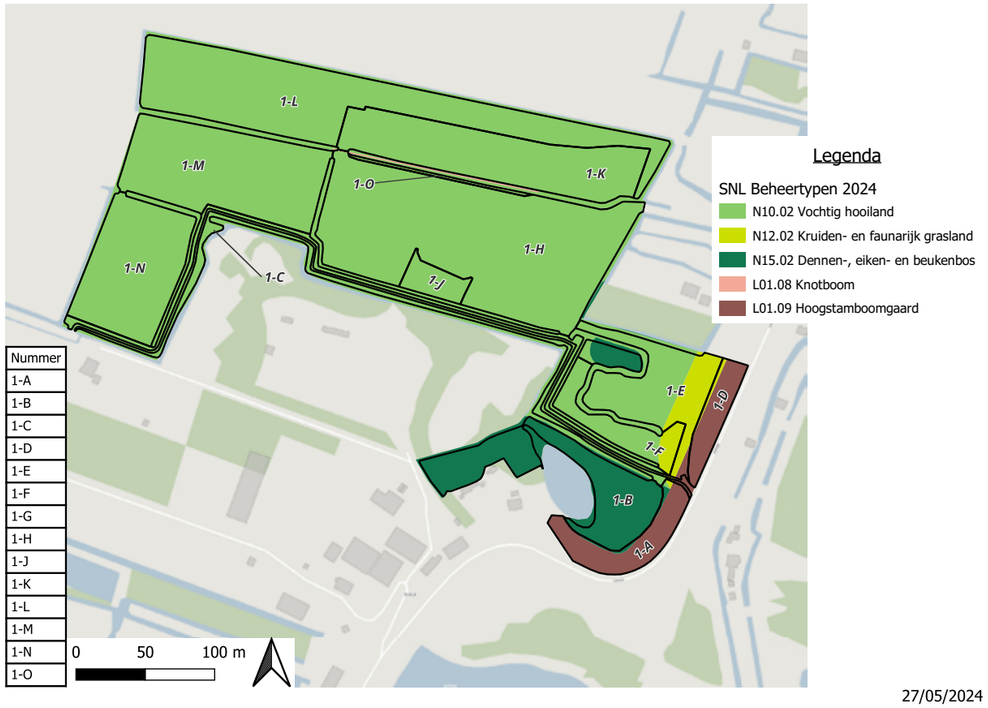
- Beheer vochtig hooiland
- Beheer kruiden- en faunarijk grasland
- Beheer ruigteveld
- Bosbeheer
- Beheer wilgengriend
- Beheer knotbomen
- Beheer hoogstamboomgaard

BEHEERKAART POLDER DE WAAI

- Beheer vochtig hooiland
- Beheer kruiden- en faunarijk grasland
- Beheer ruigteveld
- Bosbeheer
- Beheer wilgengriend
- Beheer knotbomen
- Beheer hoogstamboomgaard

BIJLAGE 2 VAK- EN AFDELINGSKAARTEN

DE WAAI: VAK & AFDELING EN BEHEERTYPEN

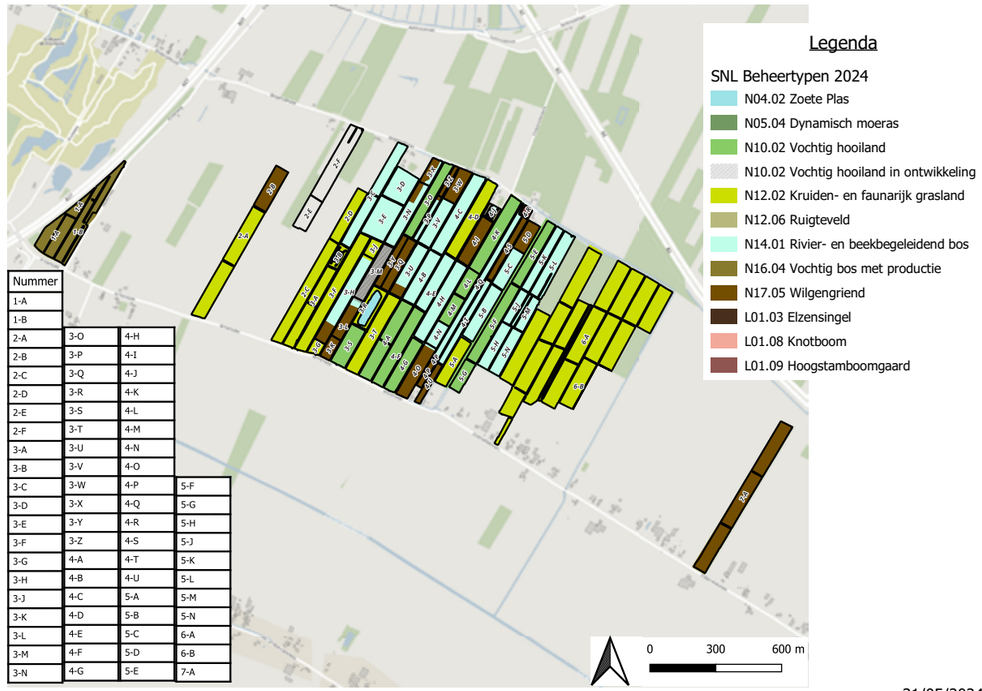


27/05/2024

POLDER AUTENA: VAK & AFDELING EN BEHEERTYPEN

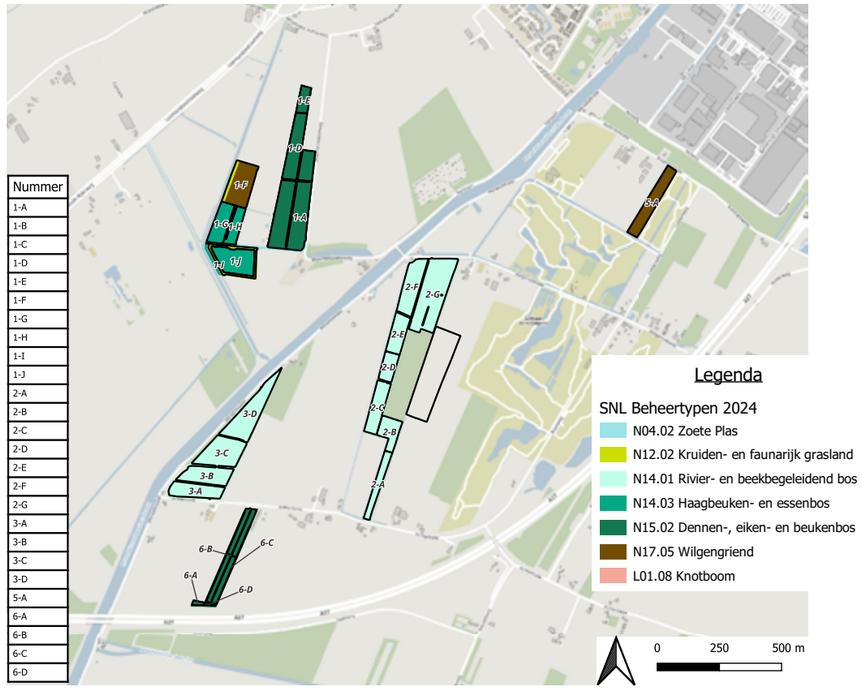
30/05/2024

POLDER BOLGERIJEN: VAK & AFDELING EN BEHEERTYPEN



31/05/2024

POLDER BLOEMENDAAL: VAK & AFDELING EN BEHEERTYPEN



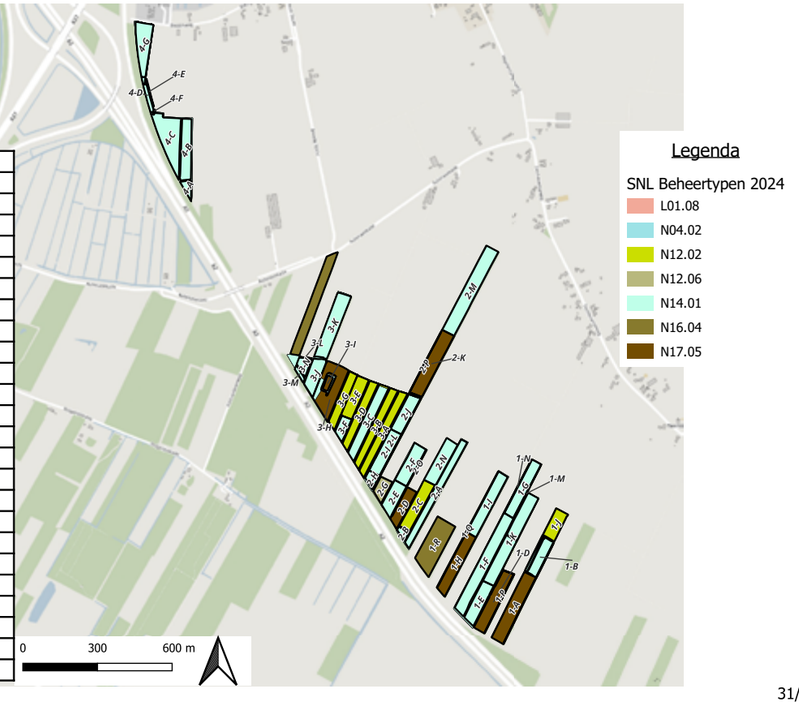
30/05/2024

POLDER BOS- EN ZWANENKAMP: VAK & AFDELING EN BEHEERTYPEN

30/05/2024

POLDER BOVEN-AUTENA: VAK & AFDELING EN BEHEERTYPEN

Nummer	
1-A	
1-B	
1-C	
1-D	
1-E	2-M
1-F	2-N
1-G	2-O
1-H	2-P
1-I	3-A
1-J	3-B
1-K	3-C
1-M	3-D
1-N	3-E
1-O	3-F
1-P	3-G
1-Q	3-H
1-R	3-I
2-A	3-J
2-B	3-K
2-C	3-L
2-D	3-M
2-E	3-N
2-F	4-A
2-G	4-B
2-H	4-C
2-I	4-D
2-J	4-E
2-K	4-F
2-L	4-G



31/05/2024

Bezoekadres
Landgoed Oostbroek
Bunnikseweg 39
3732 HV De Bilt

Postadres
Utrechts Landschap
Postbus 121
3730 AC De Bilt

Telefoon
030 - 22 05 555
IBAN
NL27 RABO 0102 0710 20

Aangesloten bij LandschappenNL,
het samenwerkingsverband van de
12 provinciale Landschappen