

De nieuwe Veluwe



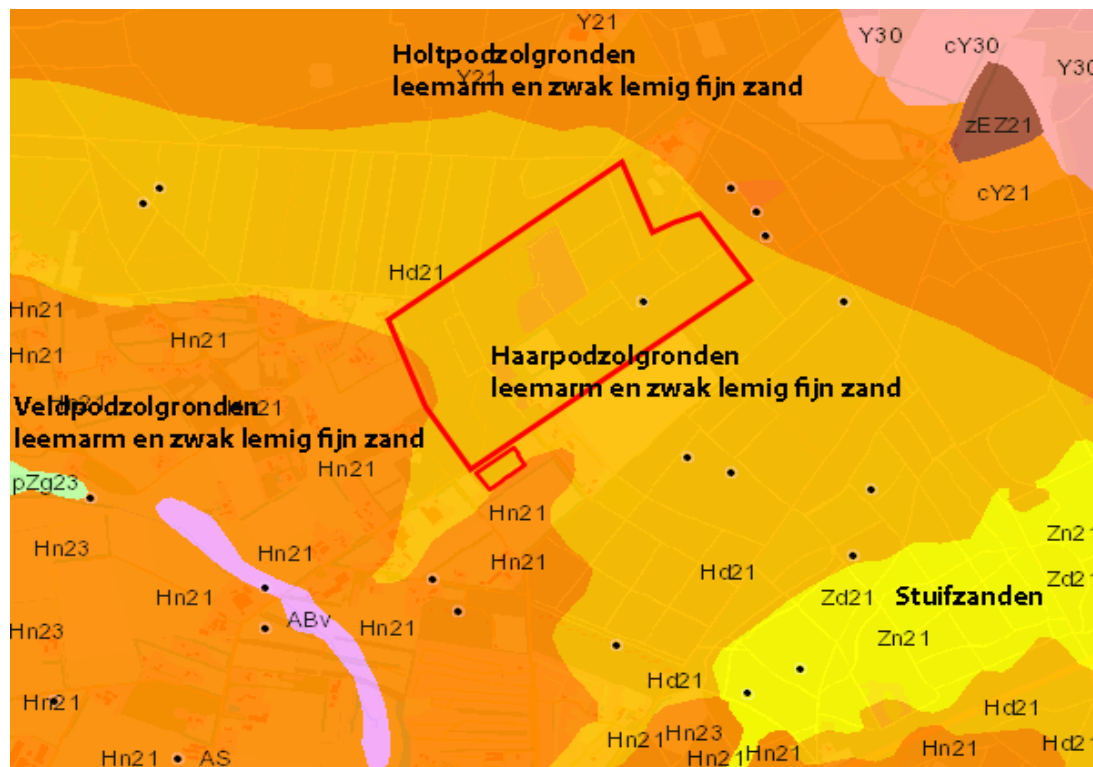
Locatie



(Bron: Kadaster)

- Gemeente Barneveld, tussen Voorthuizen, Garderen en Veenhuizerveld.
- Aangrenzend aan: de Hunnenweg, de Traa en landgoed de Pauwenhof.
- Ten noorden van de Traa: gemeente Putten.
- Gelegen, langs de rand van het Veluwemassief, op de overgang van bos naar cultuurlandschap.
- Grenzend aan Landgoed Boeschoten en Landgoed de Pauwenhof.
- Terreingrootte: 46,7 ha. Het grootste deel van het plangebied is gelegen ten noorden van de Hunnenweg en bestaat uit bos, heide, landbouw en een boerderijwoning met reeds geamoveerde opstallen aan de Hunnenweg.
- Zomerwoning aan de westzijde van het terrein.
- Op het terrein ligt de oude geasfalteerde toegangsweg van de Pauwenhof.
- Op het terrein is een reeds gesaneerde voormalige vuilstortplaats aanwezig.
- Aan de westzijde verbindt een zandpad de Hunnenweg met de Traa.
- Een deel van het plangebied, de 7 bergjes geheten, is gelegen ten zuiden van de Hunnenweg en bestaat uit een voormalige kerstbomenkwekerij met drie grafheuvels.

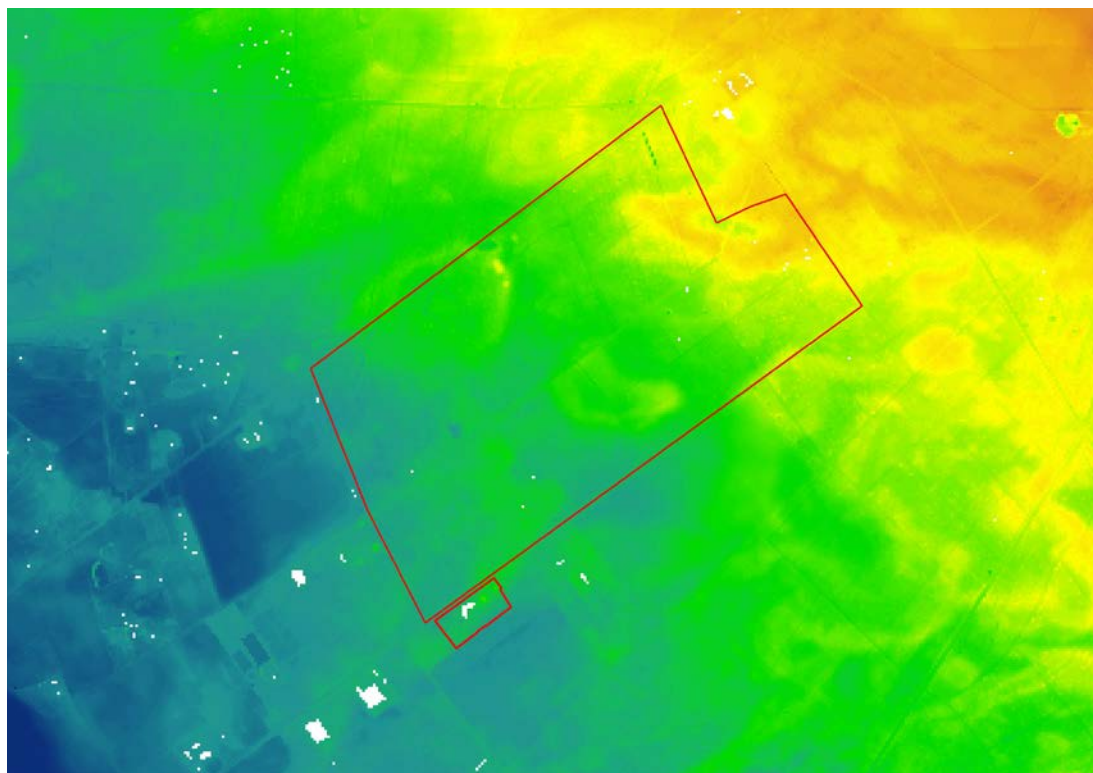
Abiotische situatie



Bodemkaart

- Leemarm, zwak lemig zand (haarpodzol).

(Bron: Bodemdata.nl)

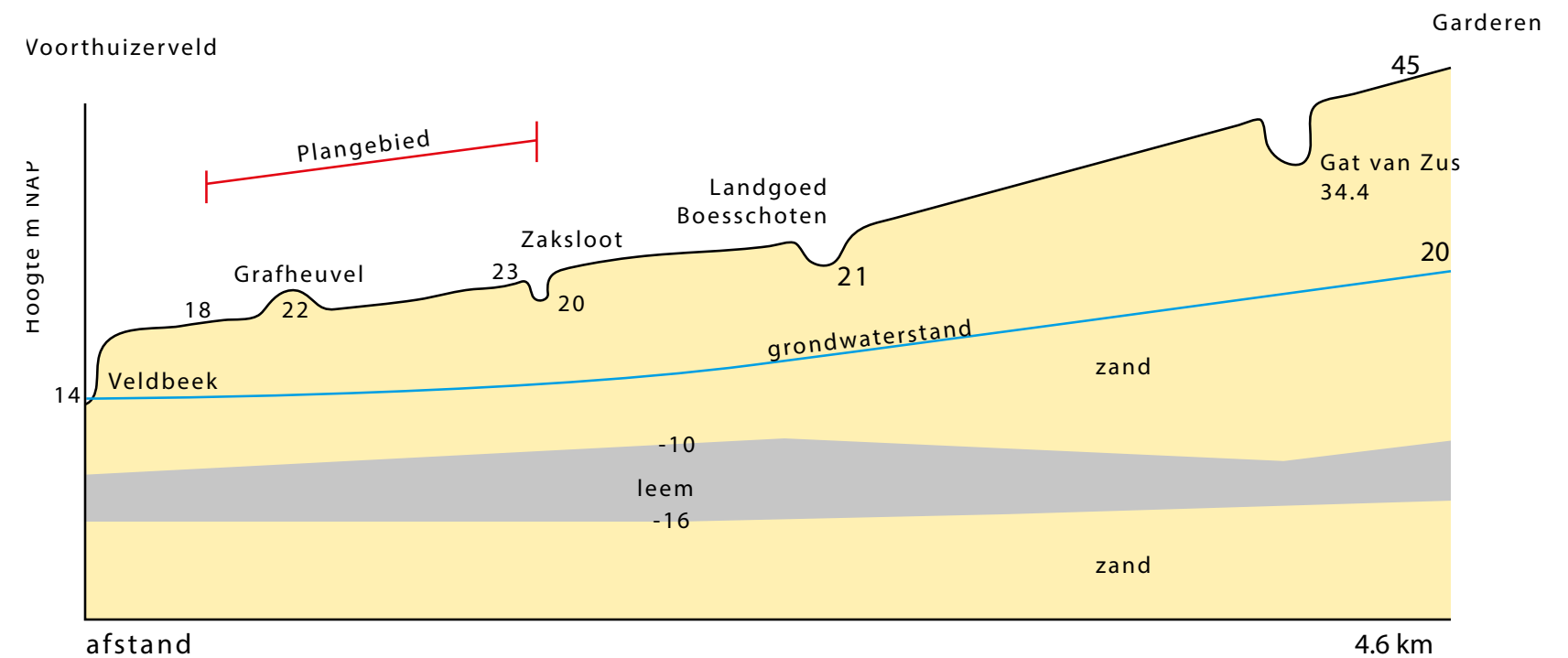


(Bron: AHN.nl)

Hoogtekaart

- Het gebied kent een verhang van 23 m NAP in het noordoosten naar ca. 18 m NAP in het zuidwesten.
- In de omgeving van het plangebied zijn pleistocene dekzandruggen, uitstuiptkommen en middeleeuwse zandverstuivingen.
- 8 grafheuvels in het plangebied liggen veelal op lage pleistocene dekzandruggen.

Dwarsprofiel Voorthuizerveld- Garderen

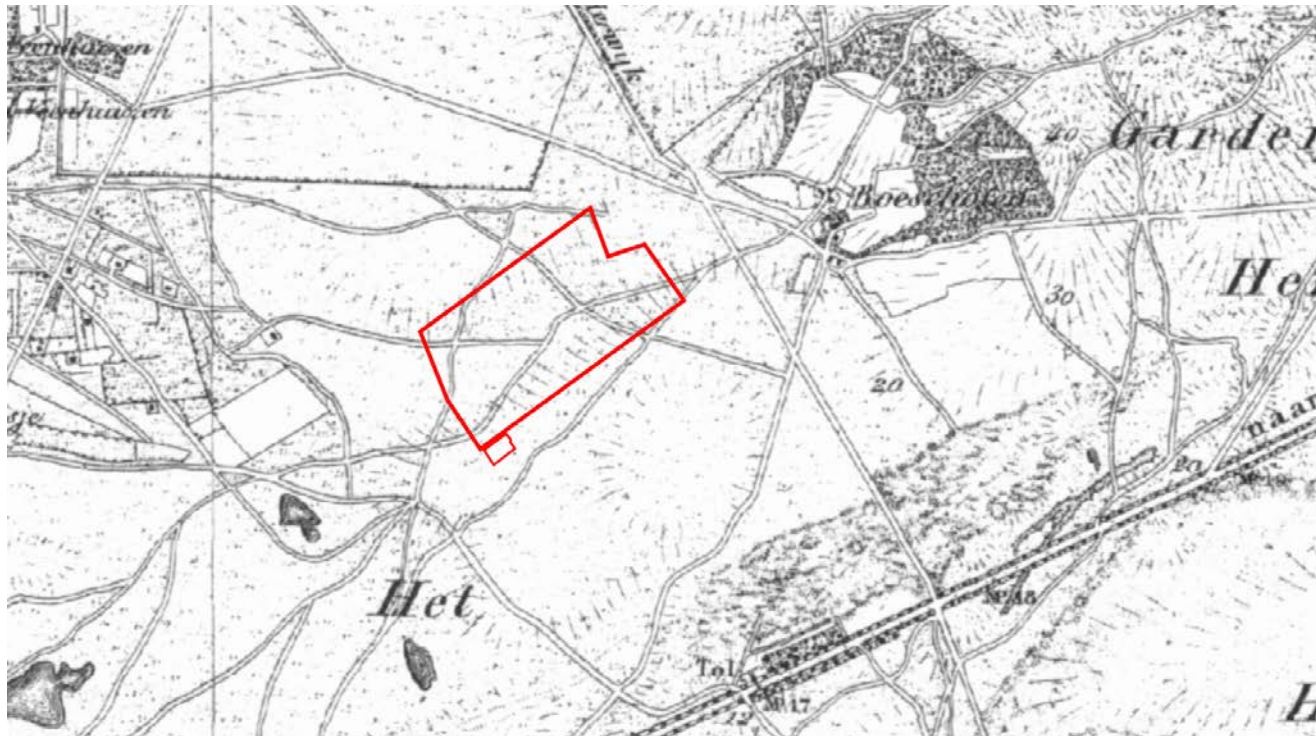


(Bron: boringen en grondwatermetingen Dinoloket)

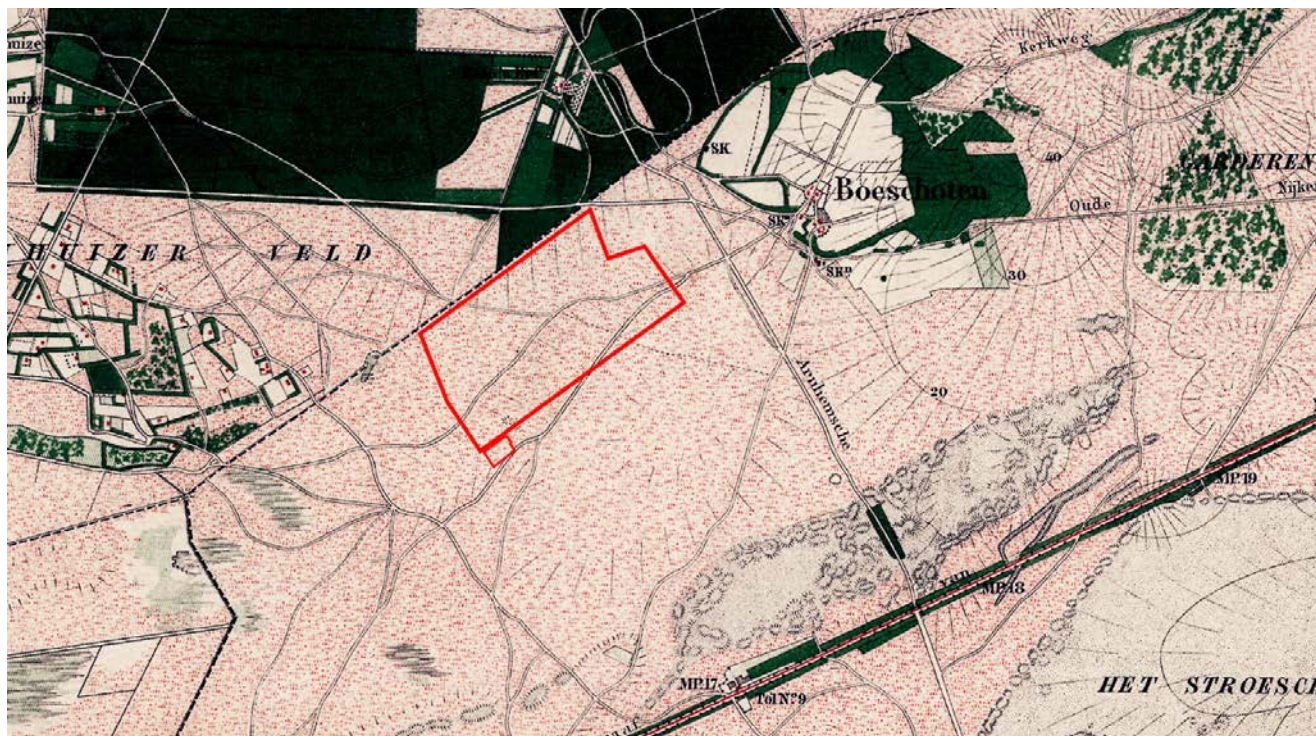
Geohydrologie

- Grondwater 3-8 meter diep: geen natuurlijke kwel of historische sprengen.
- Stromingsrichting naar de Veldbeek (westelijk).
- 1e en 2e watervoerend pakket gescheiden door een klei- / leemlaag) v.a. 20 m-mv.
- Dwarsprofiel Garderen – Voorthuizerveld gebaseerd op TNO DINO boringen en peilbuizen.

Historische situatie

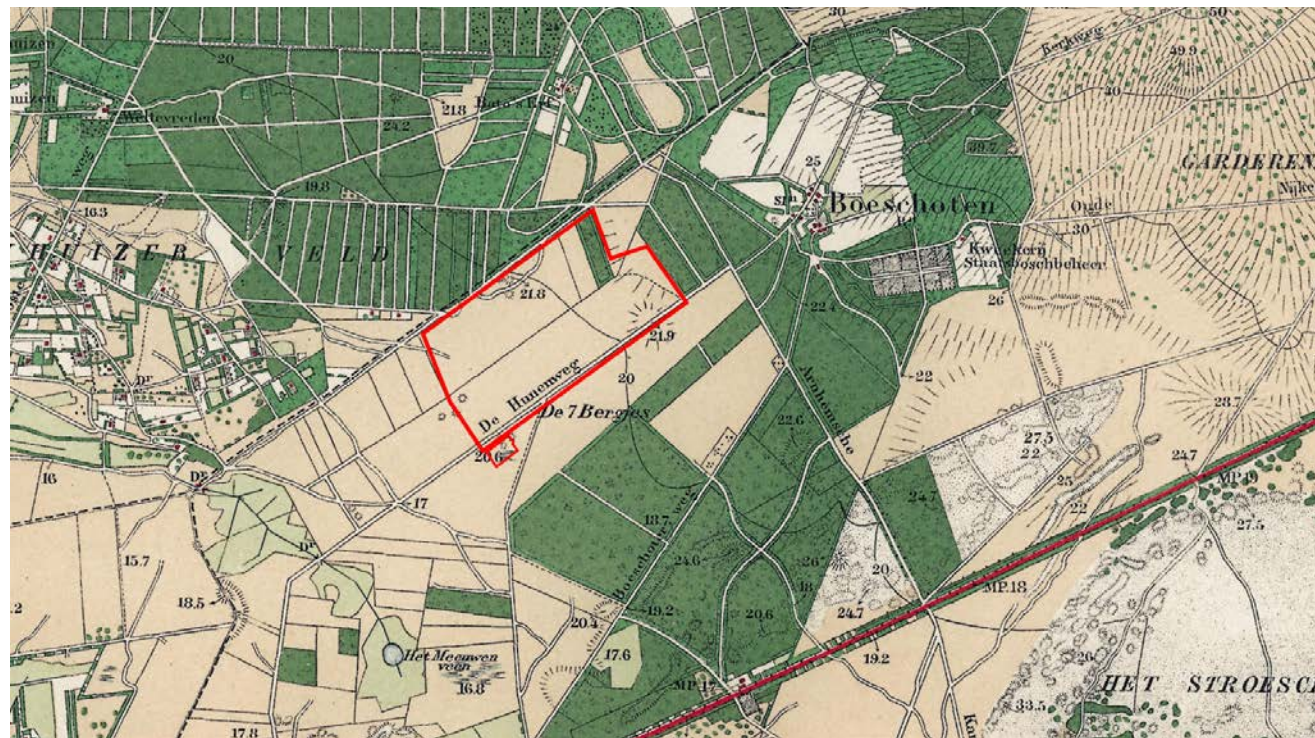


1850: open heide doorkruist met paden.

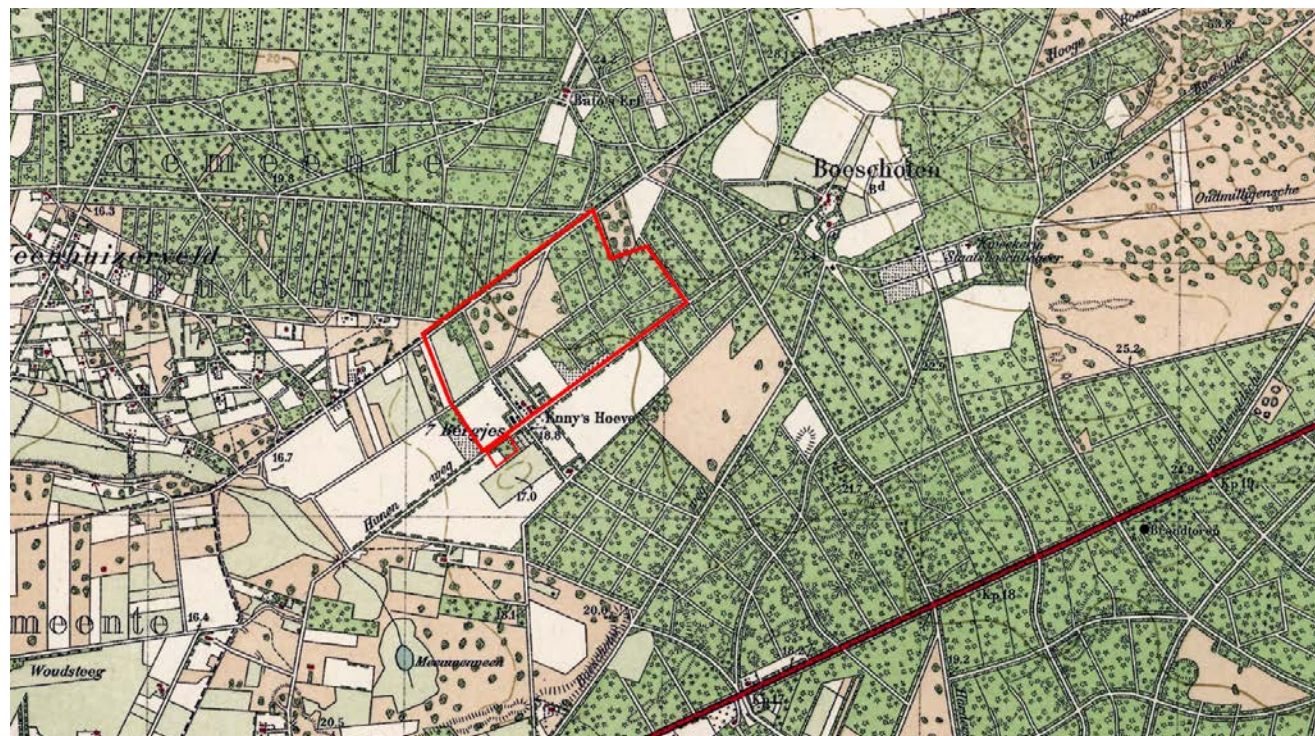


1871: 19^e eeuw – begin 20^e eeuw. Aanvang bosaanplant vanwege verstuivingen.

Historische situatie



1930: Door bebossing is het historisch padenpatroon verdwenen. Grafheuvels (de 7 bergjes) nog in open veld aanwezig.



1950: naoorlogse ontginning met boerderijen.

(Bron: Kadaster)



Zwarte specht links, wespendif (rechts) en de draaihal (onder).

Bron: Saxifraga.nl Bart Vastenhouw en Mark Zekhuis



Huidige belangrijke natuurwaarden:

- Oudere loofbomen in zuidoostelijke deel van het plangebied.
- Enkele paden met oudere lanen doorkruisen het plangebied.
- Heidegebied: goed ontwikkeld heideveld in het centrale deel van het plangebied met hazelworm, zandhagedis en boompieper.
- Heiderestanten aan de westgrens van het gebied.
- In de boszone ten oosten van het weiland komt een dassenburcht voor.
- Edelherten, reeën en wilde zwijnen worden regelmatig waargenomen in het plangebied.

Aanwezige waarden vanuit NB-wet en GNN

- De beschermde soorten zwarte specht, wespendif en draaihal zijn aanwezig in de directe omgeving van het plangebied. Natuurvriendelijke bosbeheer zal bijdragen aan meer voedsel voor deze soorten.
- In het plangebied is 41 ha Natura-2000 habitatrictlijngebied aanwezig. Het aanwezige heideveld is aangewezen als habitatype droge heide (N07.01). Doelstelling vanuit het Natura-2000 beleid is uitbreiding van dit habitatype. Daarnaast komen ook beuken en eikenbossen met hulst voor (H91.20)
- 45,3 ha van het plangebied is begrensd als GNN waarvan in 2017 reeds 2,2 ha is toegevoegd ten behoeve van voorliggend inrichtingsplan. In het natuurbeheerplan zijn hieraan de volgende natuurdoelstellingen gekoppeld: droge bossen (N15.02), droge bossen met productiefunctie (N16.01) en droge heide (N07.01). Doelstelling is het instandhouden van deze kernkwaliteiten.
- Het plangebied vormt onderdeel van het deelgebied Huinerveld-Boeschoten. Hiervoor zijn verschillende kernkwaliteiten in de Omgevingsvisie benoemd, zoals instandhouden en ontwikkelen van natuurlijke bossen en bosranden, heide en droge schrale graslanden. Daarnaast worden er migratiemogelijkheden gevormd naar de Gelderse Vallei via de Voorthuizer Poort en andere verbindingen.
- De westzijde van het plangebied vormt onderdeel van de ecologische verbindingszone (EVZ) Groene Valleilint. Dit is een droge ecologische verbindingszone van de modellen das, hagedis en vuurvinder. Die bestaan uit een brede landschapszone die functioneel is voor allerlei dieren van het kleinschalige landschap.
- Voor een uitgebreide beschrijving van de natuurwaarden wordt verwezen naar ref. 1: het natuuronderzoek De nieuwe Veluwe.

Beleid: Provinciale Omgevingsverordening



De provincie Gelderland heeft in haar Provinciale Omgevingsverordening de begrenzing vastgelegd van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene ontwikkelingszone.

Uitgangssituatie (vigerende geconsolideerde Omgevingsverordening d.d. 18-12-2018):

- 43,1 ha Gelders Natuurnetwerk (GNN)
- 1,4 ha Groene Ontwikkelingszone (GO)

In 2017 al vooruitlopend op de plannen toegevoegd:

- 2,2 ha Groene Ontwikkelingszone als Gelders Natuurnetwerk (GNN)

Toekomstige situatie Provinciale Omgevingsvisie:

- 46,5 ha Gelders Natuurnetwerk (GNN)
- 0,2 ha Groene Ontwikkelingszone (GO)

Beleid: bestemmingsplan



Huidige bestemming met dubbelbestemming: waarde- archeologie 1 (hoge archeologische verwachtingswaarde)
Bron: ruimtelijkeplannen.nl



Uitgangssituatie bebouwing.
Bron: BGT

Uitgangssituatie:

- Het plangebied heeft de huidige bestemmingen agrarisch, wonen, recreatie, horeca (deel bestemming Pauwenhof) en natuur.
- Hoofdgebouw en reeds geamoveerde opstallen Hunnenweg 65 (bestemming wonen 3.300 m²) met bijbehorende landbouwpercelen (3,6 ha)
- Aanwezige zomerrecreatiewoning aan de Hunnenweg 45 (200 m²).

Wijziging bestemmingsplan:

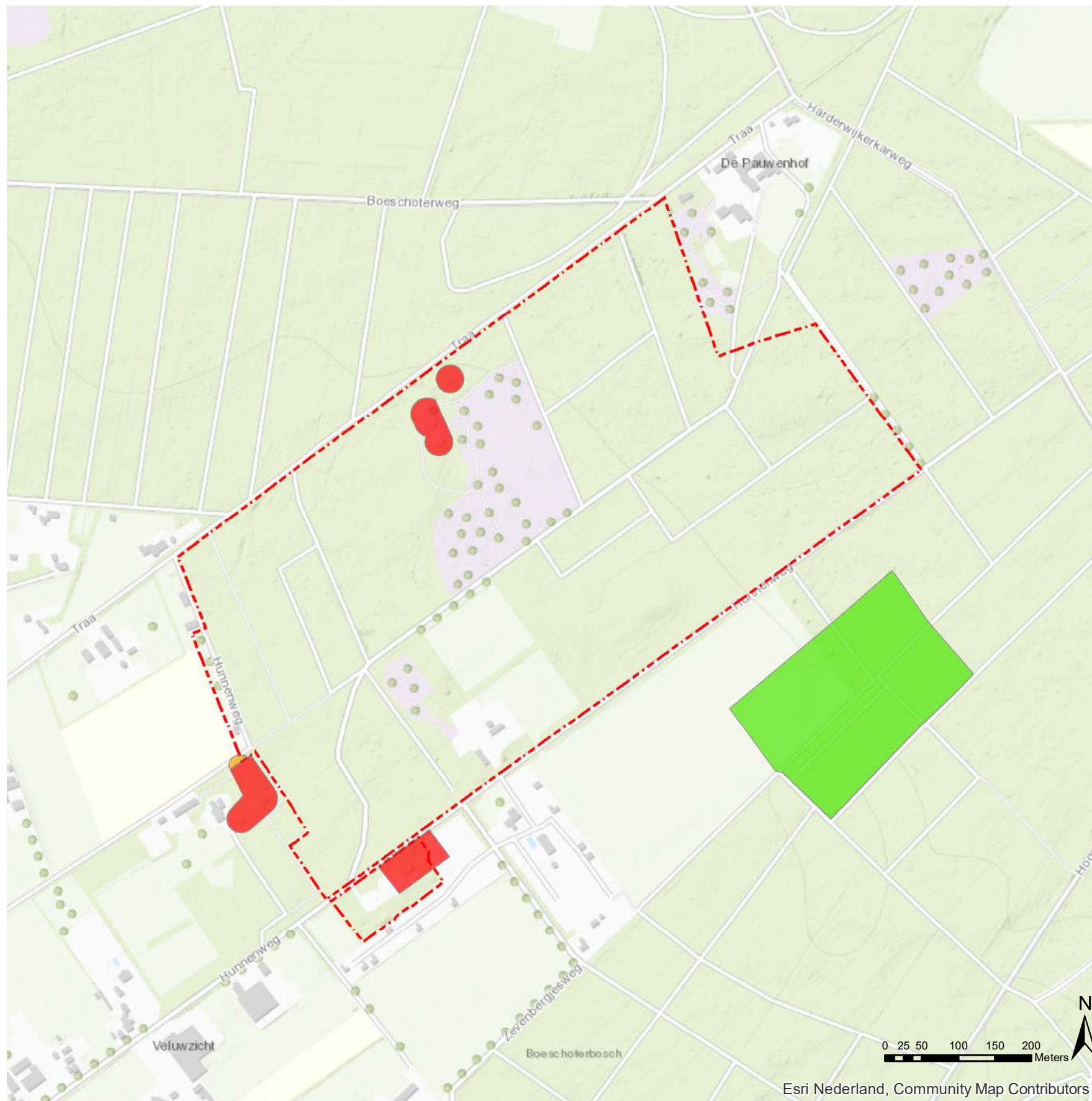
- Verplaatsing woonbestemming om ruimte te maken voor de EVZ Veenhuizerveld.
- Omvormen 3,6 hectare agrarische bestemming naar natuur.
- 2 nieuwe bestemmingen voor woningen: natuurwoning 1 binnen huidige bestemming 'natuur' (1.100 m²) en natuurwoning 2 binnen huidige bestemming 'agrarisch' en 'wonen' (600 m²).
- Totale bestemming wonen neemt af met 1.600 m². (van 3.300 naar 1.700 m²)
- De inhoud van beide nieuwe woningen bedraagt 1.050 m³.
 - Natuurwoning 1: 700 m³
 - Natuurwoning 2: 350 m³
- Beide woningen krijgen een bijgebouw van 40 m².
- Teruggeven van Horeca 200 m² naar natuur.
- De bestemming verkeer blijft gehandhaafd (strook de Hunnenweg).

Tabel huidige en toekomstige situatie bestemmingsplan.

Bron huidige bestemming: Ruimtelijkeplannen.nl d.d. 21-06-2019

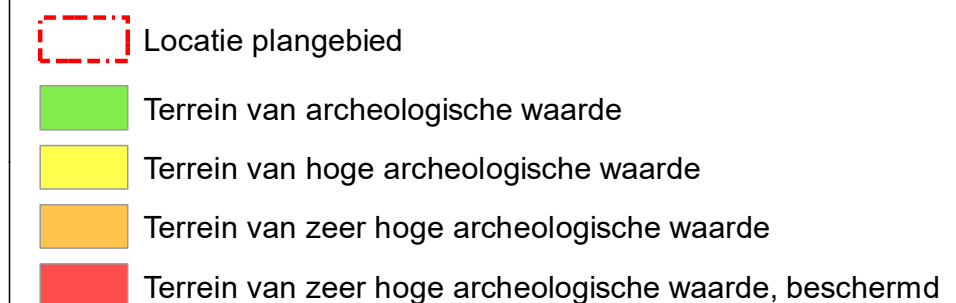
Huidige situatie volgens bestemmingsplan	Ha	m ²
Agrarisch	3,6	36.000
Wonen	0,3	3.300
Natuur	42,4	423.900
Waarvan asfaltweg	0,3	3.000
Verkeer	0,1	1.000
Recreatie	0,1	1.300
Horeca	0,2	2.000
Totaal	46,7	467.500

Nieuwe situatie bestemmingsplan	Ha	m ²
Wonen	0,2	1.700
Natuur	46,4	464.800
Verkeer	0,1	1.000
Totaal	46,7	467.500



Archeologische waarden:

- Voor het hele plangebied geldt een hoge archeologische verwachting.
- Diverse terreinen van zeer hoge archeologische waarde, (beschermd). Dit zijn 8 grafheuvels verspreid over 2 locaties. Dit zijn beschermde archeologische rijksmonumenten.
- Archeologisch onderzoek is verricht door Transect onder toezicht van de archeoloog van de gemeente Barneveld.
- Bron: Archeologische monumentenkaart, Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (RCE).



Ambitie

- Vergroten van de samenhang, kwaliteit en oppervlakte van de natuur door het realiseren van een samenhangend halfopen, natuurlijk bos- en heidelandschap, met veel variatie in soorten en voedselrijkdom, brede, natuurlijke overgangen (boszoom, struweel) in samenhang met enkele cultuurelementen (woningen, tuinen, hout- en wildwallen, waterzuivering, spreng).
- Mede realiseren van de Ecologische Verbindingszone het Groene Valleilint in het plangebied.

Uitgangspunten

- Behouden waardevol reliëf (grafheuvels, stuifduinen en –kommen).
- Gebruik maken van bestaande verstoringen:
 - Oude vuilstort als ven.
 - Toegangsweg als sprengloopje.
- Aansluiten bij historische elementen op de Veluwe (zoals de wildgraaf op landgoed Boeschoten).
- Ontwikkeling van nieuwe natuur op het weiland en versterken/omvormen van de bestaande natuur.
- Het amoveren van 2 bestaande woningen en opstallen en de realiseren van 2 natuurwoningen die onderdeel zijn van het landschap.
- Natuurwoning 1 wordt een zelfvoorzienende woning. Dit betekent een eigen drink- en afvalwatervoorziening.

- Duurzame energie (waterstof) wordt uit de regio afgenomen. Vanaf volgend jaar zijn er in Nederland +/- 20 tank stations. Met een op waterstof rijdende omgebouwde Landrover wordt daar getankt en daarmee het huis voorzien van stroom en warmte. Er wordt naar gestreefd om geen zonnepanelen toe te passen in verband met de natuurlijke uitstraling.
- Fraaie zichtlijnen vanaf de rand van het gebied en vanaf de woningen.
- Geen verharding en zo weinig mogelijk hekwerk in het gebied.
- De natuurinrichting zoveel mogelijk laten aansluiten op de ecologische verbindingszone.
- Het landgoed wordt deels toegankelijk.



Legenda

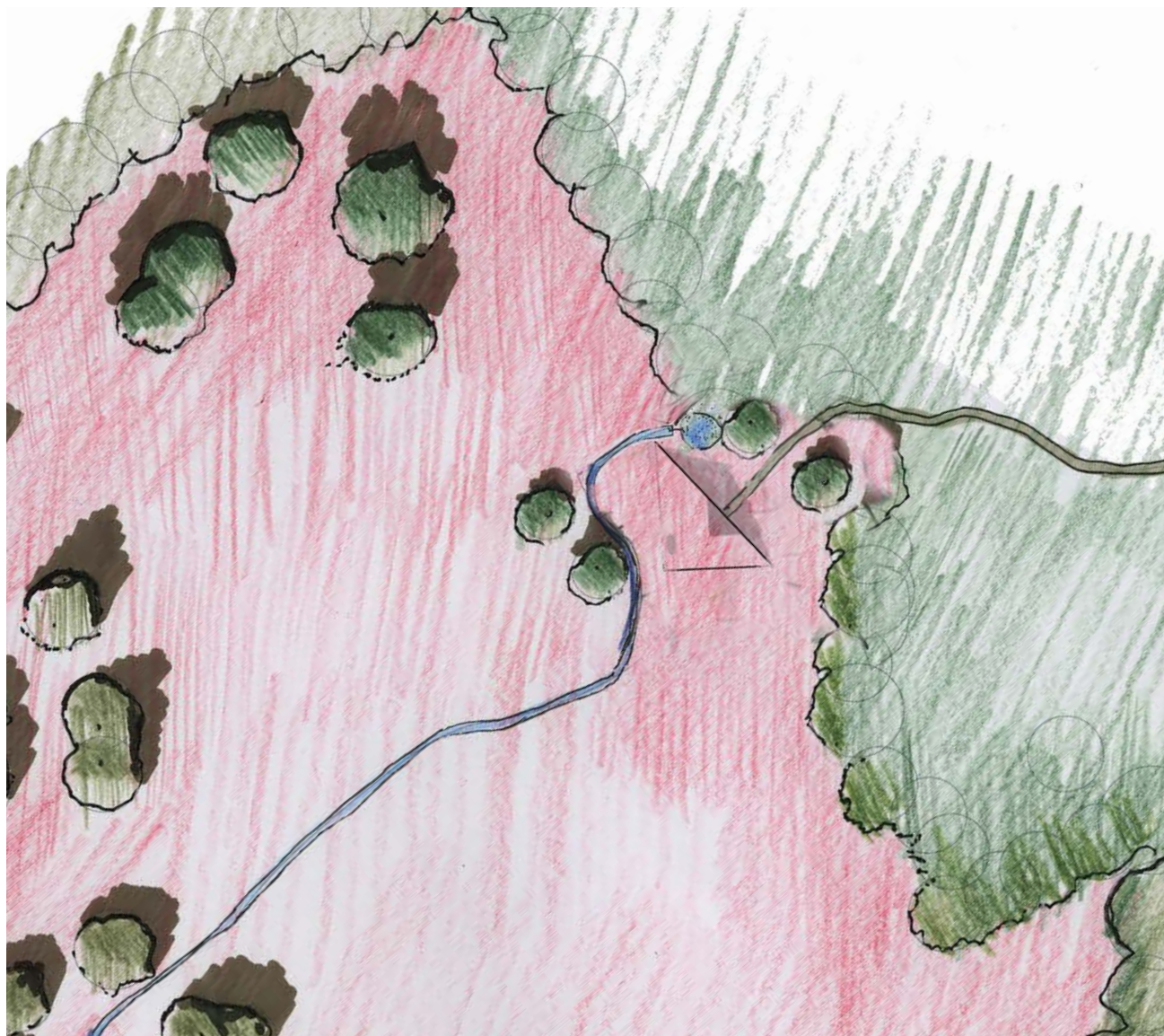
Droge heide	
Heischraal grasland	
Kruidenrijk grasland	
Mantelzoom	
Bos/bomen	
Ven / filter	
Spreng	
Houtwal	
Wildwal	
Toegangspad	
Ruiterpad	
Wandel- en fietspad	
Natuurwoning 1	
Natuurwoning 2	

0 25 50m

Schaal 1:2.500



Natuurwoning 1



Schaal 1:1000

- Op de overgang van bos en hei aan de noordoost zijde van het open veld komt een zelfvoorzienende woning voor optimaal gebruik van de zon.
- De positie van de woning zodanig dat de woning zich optimaal richt op het zuiden zonder belemmering van bomen met een open zicht op de heide. Het bos aan de noordoostzijde zorgt voor geborgen 'rugdekking' voor de woning.
- Op het zuiden krijgt het huis een overstek die richting west overgaat in een veranda. Het overstek reguleert de zon: In de zomer als de zon hoog staat houdt hij het zonlicht tegen, en in de winter als de zon laag staat kan hij diep het huis in komen om zo optimaal gebruik te maken van de passieve zonne-energie (de zon helpt dus mee in de verwarming).
- Het huis wordt letterlijk in het landschap geïntegreerd, de hei loopt door over en onder het huis en men kan onder de woning doorkijken.
- De woning krijgt geen aangelegde tuin: het wordt zo natuurlijk mogelijk geïntegreerd in het landschap.
- Het huidige rechte pad op de overgang van bos naar hei wordt afgesloten en in plaats hiervan komt een geleidelijke overgang van bos naar heide, zoals aan de overkant van de hei al het geval is. Het pad zelf wordt begroeid met heide en op de plek voor de woning is de bosrand al vrij open.
- De toerit van de woning gaat door het bos, met een slingerend zandpad vanaf de oude ontsluiting van het landgoed. Er is genoeg ruimte tussen de bomen voor een toegangspad. De natuur wordt zo min mogelijk verstoord.
- Het vloeroppervlak is ca. 200 m² groot. De overdekte buitenruimte telt hierin niet mee.
- De woning is maximaal 700 kubieke meter en de oppervlakte van het bijgebouw is 40 m².



Impressies van de natuurwoning.

Bron: MTB architecten.

Natuurwoning 2

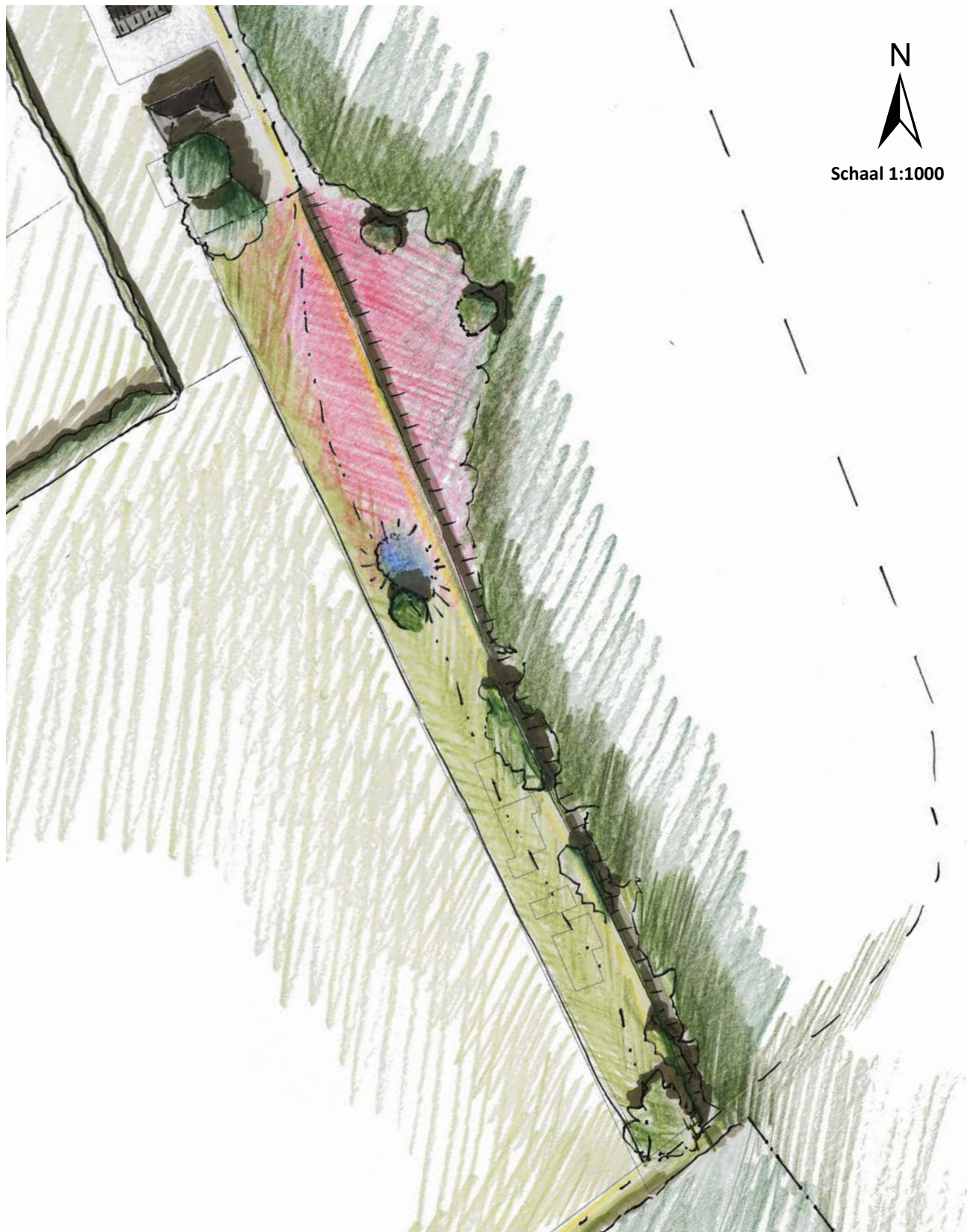


Natuurwoning 2

- Woning wordt ingericht als natuurwoning.
- Inhoud natuurwoning 2: 350 m³.
- Oppervlak bijgebouw: 40 m².
- Beschutte locatie, overgang heide, bos en tuin (cultuur), 25 meter afstand van de as van de Hunnenweg.
- Toegang vanaf de oprit Hunnenweg 65.
- Energiepositieve natuurwoning.
- Vrij zicht op heischraal grasland / heide.
- Handhaven van monumentale bomen (kastanje, beuken en eiken).

Verdere uitwerking van natuurwoning 2 vindt plaats zodra de woning gerealiseerd wordt.

Inrichting westrand



Doelstelling: Overgang bos - akker (Droge EVZ)

- Mantelzoom tussen bosrand en open gebied.
- Pleksgewijs droge heide en zand (doelsoort hagedis).
- Heischaal grasland tussen grasland en heide op voormalige terrein (recreatie)woningen.
- Wildwal (Haha kering) zodat wilde zwijnen niet het grasland op gaan.
- Ruiterspad met daarnaast een natuurlijke wandel- en fietsverbinding tussen de achteruitgang van Hunnenweg 61 en de Traa.
- Bospad tussen Hunnenweg 43 en Traa.
- Grondwater gevoede poel aan de rand van de heide.

Inrichting de 7 bergjes



Doelstelling: Overgang bos - mantelzoom - kruiden- en faunairijk grasland

- Omvorming bos naar gevarieerd gebied met mantelzoom, kruiden- en faunairijk grasland en bosjes.
- Gemengd bos van o.a. beuken, eiken, berken en grove den.
- Mantelzoom van o.a. vuilboom, lijsterbes, hazelaar meidoorn en krent.
- Behouden van beschermde grafheuvels.
- Begroeiing van bramen op grafheuvels opschonen (in nauw overleg met de gemeentelijke archeoloog)
- Wildwal langs de Hunnenweg ter voorkoming van illegaal afval dumpen

	Gemengd bos van beuk, eik, berk en den
	Mantelzoom van vuilboom, lijsterbes, hazelaar meidoorn en krent
	Kruiden en faunairijk grasland
	Wildwal
	Grens plangebied
	Grafheuvels (archeologisch monument)

Natuurinrichting

Omvormen bos naar heide

Delen van het productiebos worden gekapt om meer ruimte te geven aan heide en om meer geleidelijke overgangen te creëren. Uitbreiding van droge heide is een Natura-2000 doelstelling.

Er is veel (natuur)winst te behalen door de overgangen tussen open terreindelen en bospercelen te ontwikkelen tot geleidelijke overgangen met een struik- en kruidenlaag (zgn. mantelzoomvegetaties). Van deze overgangen profiteren met name insecten, libellen en vlinders. Maar ook vogels en kleine zoogdieren profiteren door een toename van voedsel (in de vorm van bessen en insecten).

De soorten Gaspeldoorn, Brem en Jeneverbes worden alleen aangeplant op de droogste stukken heideterreinen. De bossoorten als krentenboom, gewone vlier, wegedoorn, vuilboom, lijsterbes meidoorn en veldesdoorns worden aangeplant als mantelzoom of struweel.

Houtwallen

Aanleg singels en houtwallen met gebiedseigen beplanting (Wilde lijsterbes, vuilboom, krentenboompje, wegedoorn, meidoorn, veldesdoorn etc.) Van deze lijnvormige elementen profiteren met name insecten, libellen en vlinders. Maar ook vogels, kleine zoogdieren profiteren door een toename van voedsel (in de vorm van bessen en insecten).



Referentiebeeld droge heide

Bron: Fietsenwandelweb.nl

Omvormen landbouwgrond

De aanwezige landbouwgrond wordt omgevormd naar natuur. Bijbehorende natuurdoeltypen kunnen droge heide (H4030), heischrale graslanden (H6230) en kruiden- en faunarijk grasland (N12.2) zijn. Dit wordt gerealiseerd door de toplaag pleksgewijs af te plaggen tussen 10 en 50 cm. Hierdoor ontstaan er verschillen in voedselrijkdom en vegetatietypen. In het midden het meest (droge slenk), aan de randen het minst. Daarmee wordt ook rekening gehouden met de biotoop voor de aanwezige dassen.

Omvormen stortplaats naar ven

De stortplaats is in voorbereiding op de toekomstige inrichting gesaneerd, zie bijlage 2. Op deze locatie wordt een ven aangelegd door het belemen van de bodem. Dit ven kan als drinkpoel gebruikt worden door vogels en zoogdieren. Aangezien water schaars is op de droge zandgronden van de Veluwe zijn dit belangrijke elementen.

Omvormen toegangsweg naar natuur

De voormalige toegangsweg wordt volledig verwijderd en het onderliggende zandbed wordt deels vergraven. Doel is om de heide hier door te trekken en het bos hier z'n gang te laten gaan. Indien mogelijk volgt een spreng een deel van deze toegangsweg (zie Water).



Mantelzoomvegetaties

Bron: Landgoed de Langakkers



Houtwal

Bron: A. Oosterbaan

Natuurwinst

Kwantiteit, kwaliteit en ecologische draagkracht

Natuurtoename (kwantiteit)

Het oppervlak van het plangebied bedraagt 46,7 ha. Hiervan ligt 45,3 ha in het huidige Gelders Natuur Netwerk (GNN) en het overige deel is Groene Ontwikkelingszone (GO), 1,4 ha. In 2017 is vooruitlopend op de plannen 2,2 ha GO aan het GNN toegevoegd.

De kwantitatieve uitbreiding van het GNN 2018 bedraagt 1,2 ha en ten opzichte van 2017 3,4 ha. Hiermee wordt het totale nieuwe oppervlak GNN 46,5 ha. Ongeveer 0,2 ha van het plangebied blijft Groene Ontwikkelingszone en wordt gebruikt voor de natuurwoningen. In de tabellen is een overzicht te zien van de specifieke oppervlakten in de huidige en toekomstige situatie.

Kwaliteit

Ook in kwalitatief opzicht biedt het inrichtingsplan een aanzienlijke verbetering van de bestaande natuur op. Delen van het GNN met functie Productiebos worden omgezet in natuurdoel droge heide en kruiden- en faunarijk grasland. Vrijkomend hout uit het productiebos wordt hergebruikt in de natuurwoning. Hiermee wordt CO² duurzaam vastgelegd. Daarnaast komen er meer overgangen van bos naar heide en grasland. Tot slot worden gedumpt afval, schroot en invasie exoten verwijderd en afgevoerd.

Door de aanleg en beleming van een ven en poelen ontstaan lokaal nattere plekken in het bos en op de heide.

Door dit alles nemen gradiënten toe: van nat naar droog, van voedselrijk naar voedselarm, van open naar gesloten (licht naar donker).

Draagkracht

Door de kwantitatieve en kwalitatieve verbeteringen draagt het plan bij aan de vergroting van de ecologische draagkracht in het gebied; van groot wild tot kleinere doelsoorten voor de EVZ. Rust en variatie in het gebied leiden ertoe dat het gebied meer soorten kan herbergen waardoor het plan een bijdrage levert aan de draagkracht van de Veluwe en de ecologische verbindingszone. De draagkracht van bedreigde soorten zoals vleermuis en de zwarte specht kan hierdoor ook toenemen.

Bestaand Gelders Natuurnetwerk (GNN)

Bron: Geconsolideerde Omgevingsverordening provincie Gelderland. d.d. 18-12-2018

Huidige natuur		Oppervlak (ha)
GNN	Gelders Natuur Netwerk	45,3
GO	Groene Ontwikkelingszone	1,4
TOTAAL	Plangebied	46,7
	Al aan het GNN toegevoegd in 2017	2,2

Toekomstige natuur		Oppervlak (ha)
GNN	Gelders Natuur Netwerk	46,5
GO	Groene Ontwikkelingszone (natuurwoningen)*	0,2
TOTAAL	Plangebied	46,7

Verschil		Oppervlak (ha)
WINST GNN	t.o.v. 2017	3,4
	t.o.v. 2018	1,2

*Zo gauw de natuurwoningen gerealiseerd zijn, zal het omliggende GO terrein worden teruggegeven aan de natuur.

Natuurwinst

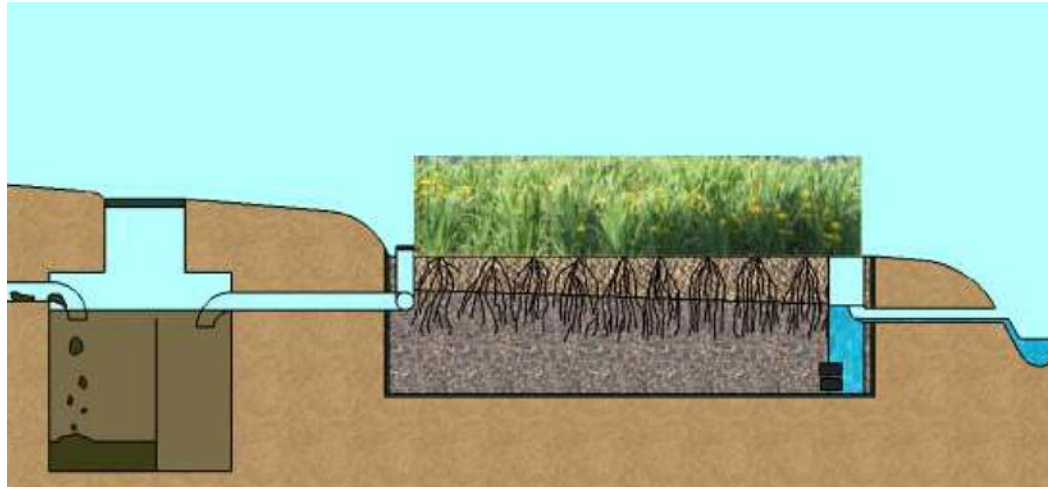
Huidig GNN en GO

Gebaseerd op kaart 4 'Regels Natuur' uit Geconsolideerde Omgevingsverordening (december 2018), en de wijziging die reeds in 2017 is toegevoegd vooruitlopend op het plan.



Toekomstig GNN en GO





Principe verticaal helofytenfilter.

Bron: Kilian Water



Voorbeeld helofytenfilters.



Bron: Kilian Water

Water

- Infiltratie van hemelwater bij de woningen in de bodem.
- Waterbron: pomp voor drinkwater natuurwoning 1.
- Een helofytenfilter (verticale filter) voor zuivering van het afvalwater bij natuurwoning 1.
- Ven ter plaatse van voormalige vuilstort.
- Beleemde spreng stroomt van helofytenfilter naar ven voor wateraanvulling. De haalbaarheid is afhankelijk van het wateraanbod.
- Het sprengbeekje volgt uitsluitend oude heidepaadjes en de oude toegangsweg en heeft een smal, ondiep, licht slingerend profiel. Indien het voor het verhang of de afvoer nodig is, wordt lokaal een buis toegepast.
- Overtollig gezuiverd water infiltreert vervolgens in de bodem.
- Kleinere poelen liggen verspreid over het terrein.
- Natuurwoning 2 wordt aangesloten op het riool.



Voorbeeld sprengkop.

Bron: Bekenstichting



Voorbeeld woning langs de bosrand.

Bron: D. Huizinga



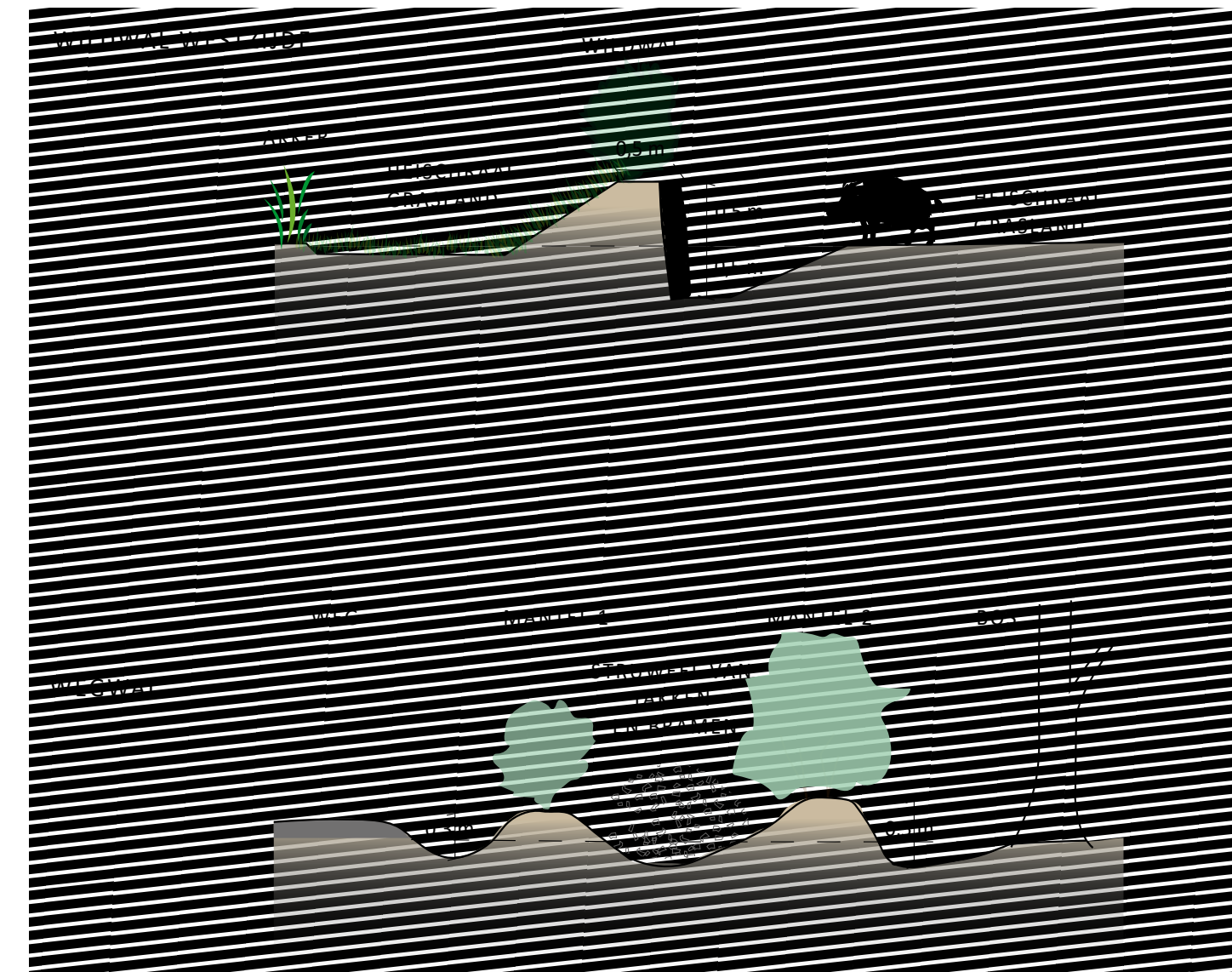
Voorbeeld spreng Heelsumse beek

Bron: Bekenstichting



Voorbeeld ven grenzend aan heide en bos.

Bron: onbekend



Uitgangspunt is zo min mogelijk hekken: toepassen Ha-Ha (klassiek Engels principe voor veekering), wildwal (ook wel wildgraaf genoemd, een oude veluwse wildwal) en wegwâl.

- Aanleg wildwal langs de westzijde van het plangebied ten behoeve van everzwijnen. De wal is gesitueerd over een bestaand zandpad en dient te voorkomen dat everzwijnen de naastliggende akkers bereiken.
- Wegwallen langs de bospercelen die grenzen aan de Hunnenweg. De wegwal bestaat uit 2 delen, om enerzijds het wild tegen te houden in het gebied en anderzijds om toegang vanaf de druk gebruikte weg, de camping en diverse andere bestemmingen te voorkomen.



Voorbeelden Ha-Ha uit Engeland

Bron: Oomen landschap

Beleving en toegankelijkheid



Beleving

Het gebied kan beleefd worden vanaf de omringende wegen en paden. Vanaf de Hunnenweg kan de heide en het grasland beleefd worden en vanaf de Traa het bos en het wild.

Toegang

- De Hunnenweg is openbare weg en altijd toegankelijk. Het wandel- en fietspad over de Traa is openbaar toegankelijk tussen zonsopgang en zonsondergang.
- De huidige toegankelijkheid in het plangebied blijft hetzelfde. Het midden- en oostelijk deel is rustgebied voor dieren, het westelijk deel is toegankelijk voor publiek.
- Een aantal keer per jaar zijn er op afspraak bijzondere natuurexcursies. Natuurliefhebbers, dromers en doeners van duurzaam wonen zijn dan van harte welkom. Het doel is om het gebied een inspiratie bron te laten zijn voor de nieuwe wereld waarin mens en natuur elkaar duurzaam versterken.
- Het plangebied is onderdeel geweest van Landgoed de Pauwenhof en is sinds de aankoop van de Nederlandse Bank in 1977, een volledig afgesloten privé terrein geweest.
- De huidige asfaltweg door het terrein wordt verwijderd en deels omgezet in een sprengebeekje. Middels een wegwal wordt voorkomen dat honden en mensen vanaf de Hunnenweg het terrein op kunnen ter voorkomen van het opschrikken van wild en om zwerfafval te beperken.
- Aan de westzijde van het bos, tussen de Hunnenweg 43 en de Traa, ligt een onverhard wandelpad en een ruiterspad. Er komt een mooi, romantisch ruiterspad terug met daarnaast een natuurlijke wandel- en fietsverbinding tussen de achteruitgang van Hunnenweg 61 en de Traa.
- In de wildwal komt er een wildrooster met een pad naar de Traa t.b.v. wandelaars en tegen wilde zwijnen.

Beheer

- Natuurvriendelijk bosbeheer.
- Bestrijden Japanse duizendknoop en Amerikaanse vogelkers. Deze uitheemse soorten verdringen andere soorten waardoor de natuurwaarde en biodiversiteit afneemt. Zie voor de reeds genomen maatregelen in bijlage 2.
- Lijnbeplantingen als houtwallen, hagen en singels moeten worden onderhouden, dit kan het best middels hakhoutbeheer (cyclus 8 tot 20 jaar afzetten tot de grond)
- Heidebeheer: opslag grove dennen verwijderen, pleksgewijs plaggen.
- Mantelzoomvegetatie door maaien, afzetten en dunnen.
- Beheer ven en poelen: eens per 10-15 jaar gefaseerd opschonen van de poel en dus niet in één keer volledig opschonen. De werkzaamheden betreffen het verwijderen van de vegetatie rondom de poel en verwijderen van de bezinksellaag.
- Het overige beheer en onderhoud wordt zoveel mogelijk volgens het principe van natuurtechnisch werken uitgevoerd met inachtneming van de natuurkalender en de natuurwet- en regelgeving.



Amerikaanse vogelkers
Bron: Natuurmonumenten



Japanse duizendknoop
Bron: Mijntuin.org



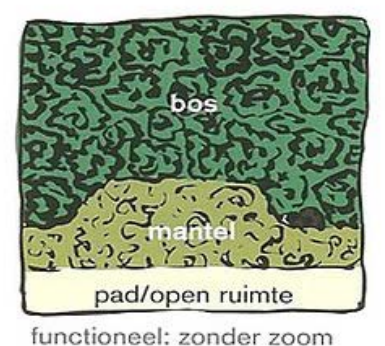
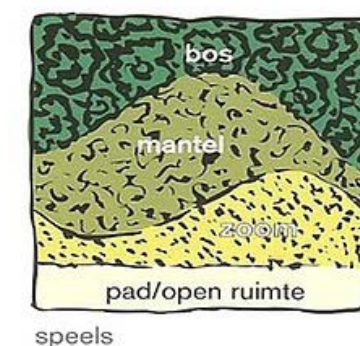
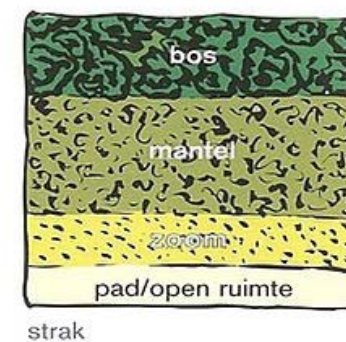
Hakhoutbeheer

Bron: Eelerwoude



Plaggen voor nieuwe heide

Bron: Eelerwoude



Bron: Groenloket

Verschillende manieren om een gevarieerde bosrand te ontwikkelen door in de buitenste strook bos bomen te kappen

Bijlagen, referenties en colofon

Bijlage 1: Schetsontwerp 1: 1.000

Bijlage 2: Natuurverbeteringen

Referentie 1: Definitief natuuronderzoek De nieuwe Veluwe (Eelerwoude)

Johan de Putter | Atelier voor Water en Landschap

Herenstraat 32

6701 DL Wageningen

tel.nr. 06-4719 7610

info@johandeputter.nl

www.johandeputter.nl