

Beheerplan
NSW Landgoed
De Barkel 2024
t.b.v. PEFC

Micro eigendom

Drs W.Boom EMIA januari 2024

Inhoudsopgave

1. Beschrijving plangebied	2
a) Kenschets bos	2
b) Boomsoorten samenstelling	2
c) Voorraad en bijgroei	3
d) Vitaliteit	3
e) Bosstructuur en menging.....	3
f) Dood hout.....	3
g) Ecologisch waardevolle elementen.....	3
h) Aangewezen gebieden t.b.v. natuurdoelen	3
i) Plekken die van historisch, archeologisch, cultureel of spiritueel belang zijn.....	3
j) De mate van openstelling	3
2. Doelstelling.....	4
a) Doelen houtvoorraad en –productie, natuur en recreatie.....	4
b) Gewenste bossamenstelling conform Natuurtypen SNL.....	5
c) Bosproducten (hout en niet-hout).....	5
d) Staande houtvoorraad, minimale en maximale oogst.....	5
e) Verbetering van de biodiversiteit.....	5
f) Infrastructuur.....	5
3. Beheermaatregelen.....	6
a) Oogst.....	6
b) Verjonging.....	6
c. Beheer van ongewenste soorten.....	6
d. Maatregelen ter verbetering van de biodiversiteit.....	6
e. Het bereiken van veilig werken	6
f. Resultaten van relevant wetenschappelijk onderzoek.....	7
g. Risico's voor schade aan derden.....	7
4. Beheerplanning.....	8
5. Monitoring en evaluatie	9
6. Bijlage A.....	10
1. Eigendomsregistratie.....	10
2. Kaart(en) met bijzondere elementen.....	10
3. Grenskaart.....	10
4. Infrastructuur kaart.....	11
7. Bijlage B.....	12
Appendix: Situatie rustpunt/informatiepunt cultuurhistorie en archeologie.....	14
Appendix: Kaart met aangegeven welk deel Rijksmonument is i.v.m. grafheuvels.....	14
Appendix: PEFC logo en statement.....	14

Beheerplan

1. Beschrijving plangebied

a) Kenschets bos

In tabel 1.1 wordt de oppervlakte van elk bostype weergegeven. Wanneer we over een ongemengd naaldbos praten dan wordt hier een monocultuur mee bedoeld. Een gemengd naaldbos bestaat uit meerdere naaldboomsoorten in dezelfde opstand. Gemengd naald/loofbos is een menging van verschillende naald- en loofboomsoorten in een opstand. Gemengd loofbos bestaat uit meerdere loofboomsoorten in de zelfde opstand. Ongemengd loofbos bestaat uit een monocultuur van een loofboomsoort. Open/jong bos is een opstand met een leeftijd tot 20 jaar. Een kapvlakte is een perceel waar een eind-kap (kaalkap) heeft plaatsgevonden.

Bostype	Areaal in ha	Percentage van geheel
Ongemengd naaldbos		
Gemengd naaldbos		
Gemengd naald/loofbos	0,6	12,5
Gemengd loofbos	4,2	87,5
Ongemengd loofbos		
Open/jong bos		
Kapvlakte		
totaal	4,8	100%

Tabel 1.1

b) Boomsoorten samenstelling

In tabel 1.2 worden de boomsoorten die voorkomen weergegeven.

Naaldboomsoorten	Oppervlakte (ha)	Loofboomsoorten	Oppervlakte (ha)
Grove den	0,3	Inlandse eik	3,3
Lariks		Beuk	0,6
Douglas		Berk	0,8
Fijnspar		Populier/wilg	
overig		overig	

Tabel 1.2

Opmerking: Het gemengd naald/loofbos is in totaal 0,6 ha groot: 0,3 naaldbos en 0,3 loofbos.

c) Voorraad en bijgroei

Er is geen sprake van een produktiedoel. Incidenteel wordt gekapt teneinde ongewenste soorten tegen te gaan, als noodzakelijke dunning tot behoud van de overige opstand, of vanwege stormschade. Ten aanzien van voorraad kan gesteld worden dat - behoudens de recent ingeplante 0,6 ha grove den en eik – er sprake is van volgroeid bos met een gemiddelde omvang. Bijgroei is ongeveer gelijk aan afsterven c.q. beperkte dunning.

d) Vitaliteit

In 2024 is de stormschade uit de vorige beheerperiode hersteld en is de nieuwe aanplant in S124 naast de hoogspanningslijn in prima staat. (Het betreft grove den en eik) Wel heeft dit aandacht nodig voor wat betreft voorkomen van overwoekering door ongewenste onkruiden en struiken, m.n. prunus.

Het noord-oostelijke deel van het perceel omvat volwassen eiken met ondergroei van varens. Deze eiken lijden jaarlijks door aantasting met de eikenbladkruller/roller. In juni herstelt zich dit telkens met de ontluiking van het "St.Janslot". Na meerdere jaren achtereen aantasting kan dit wel leiden tot verminderde vitaliteit.

Er wordt geen gebruik gemaakt van gewasbeschermingsmiddelen en pesticiden bij het beheer.

e) Bosstructuur en menging

Het areaal gecertificeerd bos bestaat vanaf 2024 uit gemengd bos met als hoofsoorten eik, beuk, berk en grove den. Daarnaast komen - als ondergroei - diverse struikensoorten voor, maar ook Amerikaanse vogelkers (prunus).

f) Dood hout

Verdeeld over het areaal komen voldoende dode bomen voor, zowel staand als liggend, om te voldoen aan de Standaard. In beperkte mate vindt daarvan oogst plaats voor het gebruik als brandhout.

g) Ecologisch waardevolle elementen

Binnen het areaal gecertificeerd bos komen geen waardevolle elementen voor die extra bescherming vergen. Wel zijn er ondiepten die ontstaan zijn in de late Middeleeuwen voor de winning van leem ten behoeve van de productie van bakstenen.

h) Aangewezen natuurdoelen

Er zijn geen formeel aangewezen natuurdoelen. De locatie valt buiten de EHS. Dit neemt niet weg dat een beheer wordt gevoerd tot realisatie c.q. instandhouding van een zogenaamd oud natuurbos.

i) Historisch, archeologisch, cultureel of spiritueel belangrijke plekken

Het gehele bezit is van oudsher een archeologisch interessant gebied door de aanwezigheid van grafheuvels uit de Jonge Steentijd en de IJzertijd. Ook heeft de locatie een rijke cultuurhistorische achtergrond die teruggaat tot 1410. Onderdeel van deze geschiedenis is de Twentse textielindustrie (van 1700 tot 1900 eigendom van de Ten Cate familie) en de Katholieke Kerk (van 1450 tot 1700 eigendom van het Klooster Galilea Maior te Sibculo).

j) De mate van openstelling

De wegen en paden zijn alle opengesteld voor publiek conform de Standaard en overigens ook conform de voorwaarden voor de Natuurschoonwet 1928 (NSW Landgoed)

2. Doelstelling

a) Doelen houtvoorraad en –productie, natuur en recreatie

In tabel 2.1 wordt aangegeven wat het toekomst doel is van de houtvoorraad en de houtproductie.

	Verminderen	Geen veranderingen	Vergroten
Houtvoorraad			X
Houtproductie		X	

Tabel 2.1

De doelen omtrent de houtvoorraad en -productie en de natuur en recreatie worden als volgt hieronder beschreven;

De over-all doelstelling van Landgoed De Barkel is de instandhouding, het behoud en de verbetering van de natuurwaarden en de cultuurhistorie. Nevendoelstelling is het overbrengen van de passie voor de natuur en de cultuurhistorie op de geïnteresseerde bezoeker. Hierin wordt ook duidelijk een educatief doel nagestreefd, met name ook voor de jeugd.

Recreatie worden nadrukkelijk gestimuleerd. Ook natuurontwikkeling staat hoog in het vaandel. Vanaf 2010 is, naast de reeds langere tijd van toepassing zijnde openstelling, de recreatie en liefde voor de natuur een impuls gegeven door het organiseren van rondleidingen en lezingen.

In 2011 is De Barkel verkozen tot Bos van het Jaar i.h.k.v. het Internationaal Jaar van de Bossen. Dit heeft meer bekendheid gegeven aan onze doelstelling van betere natuurwaarden en aantrekkelijke natuur voor recreanten.

In 2013 is een informatiepunt geopend voor cultuurhistorie en archeologie, met daarbij een reconstructie van een Neolithische grafheuvel en de aanleg van een historische tuin. Hiermee kunnen de cultuurhistorie en de educatieve aspecten daarvan tot hun recht komen.

In 2020 is ter plekke van de hoogspanningslijn een zogenaamde berceau gerealiseerd; een gangenstelsel van aan elkaar gebogen jonge berken, met de bedoeling die te laten vergroeien. Dit is een kunstwerk van natuurlijk materiaal gemaakt door de kunstenaar Bob Radstake (de "Greenman"). Een bijkomend effect van dit project is, dat hierdoor minder vaak ingegrepen hoeft te worden door middel van kap om de hoogspanningslijn niet te dicht te benaderen.

Het perceel naast deze hoogspanningslijn bestond tot 2021 uit redelijk volgroeide fijnspar. Door aantasting van de letterzetter was het noodzakelijk dit perceel van ca. 0,6 ha te kappen. Er is meteen geherplant met grove den en eik waardoor tevens aan het natuurdoel van het uiteindelijk realiseren van een gemengd inheems natuurbos gewerkt kon worden. Eind 2023 stond de aanplant er goed bij. Overigens was er in het voorjaar van 2022 een hevige storm, waardoor een tiental volwassen eiken zijn omgewaaid naast het ingeplante perceel. (De wind had vrij spel terwijl de eiken lange tijd beschut hadden gestaan).

b) Gewenste bossamenstelling conform Natuurtypen SNL

Gestreefd wordt naar een oud natuurbos met een menging van inheemse loofboomsoorten, zoals eik, beuk en berk, almede de inheemse naaldrsoort grove den, zoals beschreven in de Natuurtypen SNL.

c) Bosproducten (hout en niet-hout)

Er wordt zeer beperkt dunning uitgevoerd en dood hout geoogst ten behoeve van brandhout voor eigen gebruik. Incidenteel, b.v. door stormschade wordt zaaghout geoogst. Niet-hout is niet van toepassing.

d) Staande houtvoorraad, minimale en maximale oogst

Er is geen oogstdoelstelling. De bedoeling is om te komen tot oud natuurbos. De huidige houtvoorraad is van volwassen omvang, behoudens één perceel van 0,6 ha dat in 2022 is beplant met grove den en eik. De ouderdom van de opstand is gemiddeld 60 tot 100 jaar, behoudens ca 15% van het bestand dat varieert van 20 tot 60 jaar. Zoals reeds vermeld wordt alleen zeer beperkt geoogst, met name dood hout en Amerikaanse vogelkers en andere ongewenste houtgewassen. De gemiddelde hoeveelheid dood hout per ha (staand en liggend) blijft ruim boven de minimale eis van 6 m³.

e) Verbetering van de biodiversiteit

Biodiversiteit staat hoog in het vaandel bij landgoed De Barkel. Dit geldt zowel voor de houtopstanden als de bodem en de flora en fauna. Bewerking van de bosbodem vindt niet machinaal plaats. Eventuele plantgaten worden handmatig gegraven. Er wordt geen strooisel of stobben verwijderd. Bij alle werkzaamheden wordt de Gedragscode soortenbescherming bosbeheer gehanteerd. Wat betreft het faunabeheer is er zorg voor beschermde wildsoorten en zorgvuldig beheer, o.a. door jacht, van bejaagbare wildsoorten.

f) Infrastructuur

Het netwerk van onsluitingspaden is toereikend voor het uitvoeren van de benodigde werkzaamheden in het bosareaal. Het is zodanig ingericht dat zo min mogelijk schade wordt toegebracht aan het gebied. Het onderhoud betreft voornamelijk maaien van grassen die tussen de schelpenverharding doorgroeien. Voorlopig lijkt dit afdoende voor de instandhouding en ook het gebruik als wandelpaden.

3. Beheermaatregelen

a) Oogst en oogstplanning

In het eigendom geplande oogst werkzaamheden worden in tabel 3.1 weergegeven. De planning wordt per kwartaal weergegeven. (Het betreft alleen reeds uitgevoerd werk in de vorige beheerperiode)

Zoals reeds gememoreerd in onderdeel 1c is er geen produktiedoel geformuleerd. Gestreefd wordt naar een natuurbos. Incidenteel kan wel sprake zijn van dunning of eindkap, zoals het perceel naast de hoogspanningsmasten. Dit is in 2021 gekapt en opnieuw ingeplant. Ook is incidenteel door stormschade een 10-tal grote eiken gekapt in 2022 en deels nog afgevoerd in 2023. Voor de jaren 2024 tot 2033 wordt geen oogst voorzien, slechts dunning op kleine schaal en behoudens noodzakelijke maatregelen i.v.m. calamiteiten of bestrijding van vogelkers en andere ongewenste houtsoorten.

Gebied	Werkzaamheden		Periode
	Dunning	Eind-kap	
2021 Vak S 124		X	2021/1
2022/23 Vak S 124	X		2022/1en 2023/1
2023 en verder	n.v.t.	n.v.t.	2023 en verder

Tabel 3.1

b) Verjonging

Voor zover er geen herbeplanting aan de orde is (niet voorzien in de komende jaren) wordt ingezet op natuurlijke verjonging van vooral inheemse soorten, op open plekken door dood hout of dunning.

c) Beheer van ongewenste soorten

Er wordt geen gebruik gemaakt van gewasbeschermingsmiddelen of pesticiden. Zonodig wordt met een bosmaaier of kettingzaag ongewenste houtopslag gemaaid/gezaagd.

d) Maatregelen ter verbetering van de biodiversiteit

Het landgoed valt niet onder een ecologisch belangrijk bosgebied. Dat neemt niet weg dat altijd gestreefd wordt naar verbetering van de biodiversiteit door selectie en menging van diverse inheemse houtsoorten. Uiteraard blijft takhout en ook overig dood hout (deels) liggen.

e) Het bereiken van veilig werken

Er wordt te allen tijde gewerkt volgens de Gedragscode Bosbeheer door deskundig personeel/inhuurkrachten en vrijwilligers. Hiervoor wordt vooraf instructie gegeven en vindt toezicht plaats. Voor werkzaamheden met de kettingzaag is een certificaat verplicht. Bij aanneming van werk geldt dat met gecertificeerde bosaannemers wordt gewerkt conform de ERBO voorwaarden. Zij dienen tevens op de hoogte te zijn van de PEFC standaard.

f) Resultaten van relevant wetenschappelijk onderzoek

Landgoed De Barkel staat in voorkomende gevallen open voor medewerking aan wetenschappelijk onderzoek. In dit geval kan ook gedacht worden aan archeologisch onderzoek omdat het gebied een rijke cultuurhistorische achtergrond heeft.

Relevante kennis en wetenschappelijke inzichten omtrent het bosgebied worden meegenomen in de beheercyclus.

g) Risico's voor schade aan derden

In verband met de openstelling is het noodzakelijk eventuele risico's of schade door derden, b.v. bezoekers/wandelaars in het bos zo veel als mogelijk is te vermijden. Gedacht kan worden aan vallende takken of omwaaierende bomen. De opengestelde wandelpaden worden regelmatig geïnspecteerd. Een risico dat al in 2024 speelt zijn dode takken in de top van de bomen van de beukenlaan, die overigens niet in het gecertificeerde bosgebied ligt. Dit wordt opgelost door met een hoogwerker de dode takken te verwijderen.

h) Landschappelijke waarden

Binnen het gecertificeerde areaal liggen geen locaties met specifieke landschappelijke waarden. Overigens wel op een ander deel van het landgoed, waar nog grafheuvels uit de Steentijd en de IJzertijd liggen. Uiteraard worden deze locaties onaangeroerd gelaten.

4. Beheerplanning

Alle werkzaamheden die in 2024 en 2025 in het eigendom worden uitgevoerd zijn weergegeven in tabel 4.1. De werkzaamheden aan de (beuken)laan vallen nog niet onder de PEFC certificering.

2024												
Werkzaamheden	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
planten												
dunnen												
onderhoud wegen/paden												
prunus bestrijden												
Eindkap												
Jonge aanplant vrijstellen												
Laanrevitalisatie topsnoei takken hoogwerker (S490)												
2025												
Werkzaamheden	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
planten												
dunnen												
onderhoud wegen/paden												
prunus bestrijden												
Eindkap												
Jonge aanplant vrijstellen												
Laanrevitalisatie, nazorg nieuwe aanplant (S490)												

Tabel 4.1

Voor zover de werkzaamheden uitbesteed worden, wordt o.a. gebruik gemaakt van de diensten van de Bosgroep Noord Oost Nederland. De SNL subsidies zijn ook via de Bosgroep aangevraagd, beheerd en gemonitord. Vanaf 2023 is de Bosgroep tevens de beheerder van het groepscertificaat PEFC. Er wordt uitsluitend gewerkt met ERBO gecertificeerde bosbouwondernemingen, danwel in eigen beheer door de eigenaar en vrijwilligers. Er wordt uitsluitend met gekwalificeerde medewerkers gewerkt.

In 2024 krijgen 2 medewerkers/vrijwilligers een kettingzaagcursus NKC3 aangeboden waarna zij gecertificeerd zijn en veilig zaagwerkzaamheden kunnen verrichten.

Zoals uit de beheerplanning blijkt, blijft (beperkte) dunning doorgaan. Het betreft voor het grootste deel dood hout of prunus (vogelkers).

De wegen en paden worden goed begaanbaar gehouden, zowel t.b.v. werkzaamheden als voor recreatief gebruik.

De jonge aanplant in het perceel S 124 wordt jaarlijks vrijgesteld van onkruiden en prunusopslag. Van de historische beukenlaan (**S 490, 0,2 ha gelegen buiten het gecertificeerde areaal**) worden de overblijvende beuken ontdaan van dode takken in de top d.m.v. een hoogwerker en de nieuwe aanplant uit 2019 wordt onderhouden door vrijstellen en zondig water geven.

5. Monitoring en Evaluatie

Monitoring vindt plaats op de elementen genoemd in onderdeel 1. Beschrijving plangebied en 3. Beheermaatregelen, dit gebeurt 10 jaarlijks. Tussentijds wordt het beheerplan geëvalueerd en geactualiseerd indien er een catastrofe plaats vindt (storm, brand, ziekte).

6. Bijlage A

1. Eigendomsregistratie

Overzicht kadastrale gegevens van De Barkel.

De percelen die betrekking hebben op de beukenlaan, het erf, de parktuin en het weiland zijn niet meegenomen in de oppervlakte waarop dit beheersplan betrekking heeft.

Landgoed **De Barkel**

De volgende kadastrale perceelnummers maken deel uit van de aanvraag tot rangschikking voor de Natuurschoonwet 1928:

(Met XXX is aangegeven welk deel onder de werking van dit PEFC beheersplan valt.

Dit is in totaal 4,8 ha.)

De beukenlaan (S490) en de akkerwallen rondom het Weiland (S179) zouden eventueel als BBB (Bomen Buiten Bos) gerangschikt kunnen worden onder de PEFC norm. Dit is in 2024 nog niet het geval.

gemeente	sectie	perceelnr	oppervlakte
Wierden	S	124	4,8 XXX
Wierden	S	128	0,7
Wierden	S	490	0,2
Wierden	S	179	1,0
Totaal			6,7

2. Kaart met bijzondere elementen

Een kaart met daarop aangegeven het perceel dat als Rijksmonument geregistreerd is in verband met aanwezigheid van grafheuvels. **(Zie appendix 2)** De houtsingel langs het weiland behoort tot Landgoed De Barkel. In deze singel bevindt zich nog één grafheuvel uit de IJzertijd.

In het noordelijk deel van het bos zijn nog de afgravingen zichtbaar van leem voor de bakstenenproductie met veldovens, zoals die enkele eeuwen lang plaatsvond op De Barkel (wellicht vanaf 1500 tot 1850).

3. Grenskaart

Kaart(en) met begrenzing van gebieden die vallen onder (inter)nationale en provinciale natuurdoelen zijn niet toegevoegd. De Barkel valt niet onder de Ecologische Hoofdstructuur EHS.

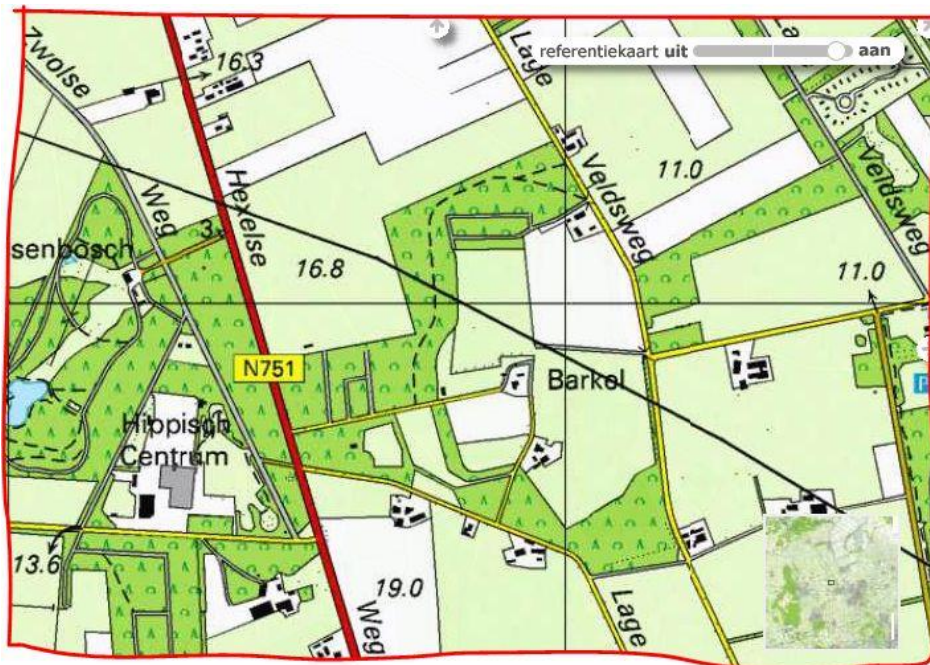
4. Infrastructuur kaart/Overzichtskaart

In **appendix 4** is een kaart opgenomen met kadastrale nummers. Landgoed De Barkel is zichtbaar en ook het jachtveld van ca. 130 ha is aangegeven. PEFC-registratie betreft perceel S 124.

Het kaartje hieronder is een overzichtskaart (topografisch) van De Barkel. Duidelijk is de vorm te zien van een hoefijzer, hetgeen de omzoming vormt van het weidegebied van de voormalige kloosterboerderij. Ook is met een dikke zwarte lijn de loop van de hoogspanningslijn aangegeven.

De horizontale rasterlijn geeft precies de doorsnijding van het bosperceel van De Barkel aan. Het noordelijke deel betreft het bosgebied van Landgoed De Barkel (perceel S 124) waarop dit beheersplan betrekking heeft.

Daaronder is een luchtfoto opgenomen waarop dezelfde situatie is weergegeven en waarin tevens de namen van de wegen nog eens zijn aangegeven.



7. Bijlage B

In deze bijlage is normaal gesproken de tabel te vinden uit de PCSN 1- Standaard Nederland. Omdat het hier een micro beheerseenheid van max 5 ha betreft wordt echter volstaan met een vrije vorm van beschrijven van het plangebied, de doelstellingen en de beheersing.

Landgoed De Barkel in Twente

Het landgoed tussen Wierden en Hoge Hexel op de Wierdense Es, is een voorbeeld van een eeuwenoude pachtboerderij. De boerderij was twee eeuwen lang (van ca. 1700 tot ca. 1900) eigendom van de textielabrikanten van Twente. Rond 1850 omvatte De Barkel ca. 100 ha. De kern bestond uit ca. 20 ha. grasland en bouwland met omzoming van akkerwallen (hakhout) en verder hoofdzakelijk heidegrond. Vanaf 1906 is De Barkel eigendom van de familie Boom.

De Berckelmaet

De geschiedenis van dit landgoed gaat zelfs nog verder terug, al in 1410 wordt De Barkel vermeld als “de Berckelmaet”. Het moet toen al een boerenhoeve geweest zijn. In een gebied met uitgestrekte heidevelden werd hier al landbouw bedreven. De vruchtbare grond op de es en onder langs de es (de lage egge onder de rook van Wierden) leende zich uitstekend voor landbouw en veeteelt. Het lager en ten oosten gelegen Lage Veld, waar ook gronden van De Barkel lagen, was zeer nat en moerassig. Er was destijds vermoedelijk wel een verhoogde verbindingsweg met het dorp Vriezenveen en verderop Sibculo, waar een klooster stond. Er zijn aanwijzingen dat de boerenhoeve De Barkel indertijd daarmee verbonden was en dus een kloosterboerderij was.

Natuurschoonwet

Tegenwoordig is De Barkel als landgoed gerangschikt onder de Natuurschoonwet. De oorspronkelijke vorm, met een kern van weidegrond rond een centraal erf met een boerenhoeve en bossen rondom, is nog steeds goed zichtbaar.

Bij het inrijden van de beukenlaan is al duidelijk dat dit een historische plek is. Onder de oude beuken is het altijd donker en koel. Helemaal aan het einde is een met riet gedekt landhuis zichtbaar, gebouwd op de fundamenten van de oude boerderij.

Die locatie is het centrum van De Barkel, met uitzicht rondom over de weilanden en de bosrand. Naar het oosten toe is er een vergezicht over het “Lage Veld”. 's Winters kan men helemaal over Almelo en Vriezenveen uitkijken. De bossen rondom zijn voor een groot deel gevormd in de 19^{de} en 20^{ste} eeuw, doordat de heide begroeid raakte met berken- en eikenbomen.

Tegenwoordig

De doelstelling voor het beheer van het landgoed is het behoud van landschap, natuur en cultureel erfgoed. Het streven is te komen tot een “oud natuurbos” met inlandse boomsoorten en een grote diversiteit. Er is geen sprake van het streven naar productie. Voor zover nodig zal bestaand bos worden omgevormd. Het bosgedeelte (kadastraal perceel S 124) valt onder PEFC certificering. Het statement hierover dat wij als landgoed De Barkel onderschrijven is opgenomen in **appendix 3**.

Bestaande cultuurhistorische elementen worden uiteraard zo veel mogelijk in stand gehouden en onderhouden. Voorbeelden zijn de 17^e eeuwse waterput, de leemgaten van de vroegere leemovens en de historische beukenlaan. Ook het landhuis met parktuin wordt zoveel mogelijk authenticiteit meegegeven, ondanks dat het geen cultuurhistorisch pand is.

Pleisterplaats De Barkel

Er is een rustpunt voor wandelaars en fietsers gecreëerd. Dit is tevens een expositieruimte en vergaderruimte. **(Zie appendix 1)** Rondom is een historische tuin aangelegd en een reconstructie van een grafheuvel uit de Steentijd.

Historische beukenlaan

De 450 meter lange oude beukenlaan die de oprijlaan vormt van het landgoed was op bepaalde gedeelten in slechte staat. Er is een herstelplan opgesteld in het kader van project “herstel cultuurhistorische kwaliteit landgoederen”. Dit is een samenwerking van het Overijssels Particulier Grondbezit (OPG) en de Bosgroep Noordoost Nederland. Hierdoor werd een Provinciale en een Europese subsidie verstrekt ter gedeeltelijke dekking van de kosten. De meeste bomen ondergingen een grote onderhoudsbeurt en een aantal is geveld, waarna herplant heeft plaatsgevonden. In 2012 zijn 60 bomen gekapt en vervangen. In 2013 zijn 35 nieuw aangeplante bomen opnieuw vervangen wegens aantasting door engerlingen. In 2023 is besloten om de overgebleven beuken met topsnoei te ontdoen van dode takken i.v.m. de veiligheid. Begin 2024 wordt dit werk met een hoogwerker uitgevoerd.

Bentheimer waterput

De Bentheimer waterput op het erf is van cultuurhistorisch belang. De Monumentenwacht heeft de put geïnspecteerd en een aanbeveling gedaan voor restauratie. Hiervoor is subsidie beschikbaar gesteld die via de gemeente Wierden van de Provincie werd verkregen in het kader van het behoud van cultuurhistorische objecten. De ouderdom wordt geschat op 400 jaar. De put is bijzonder door o.a. zijn diepte: bijna 10 meter. Dit heeft te maken met de ligging op een dikke leemlaag die over de hele Wierdense Es loopt.

De Barkel in samenhang met de omgeving

Diverse wandelingen en fietstochten in de omgeving zijn mogelijk, waarbij de De Barkel als start- en eindpunt kan dienen. De routes zijn heel goed te combineren met bijvoorbeeld het uitgestrekte natuurgebied het Wierdense Veld, eventueel in combinatie met de schaapskooi. In het buurtschap Hoge Hexel is een andere, geheel gerestaureerde schaapskooi een prima rustpunt, waar ook de VVV is gehuisvest.

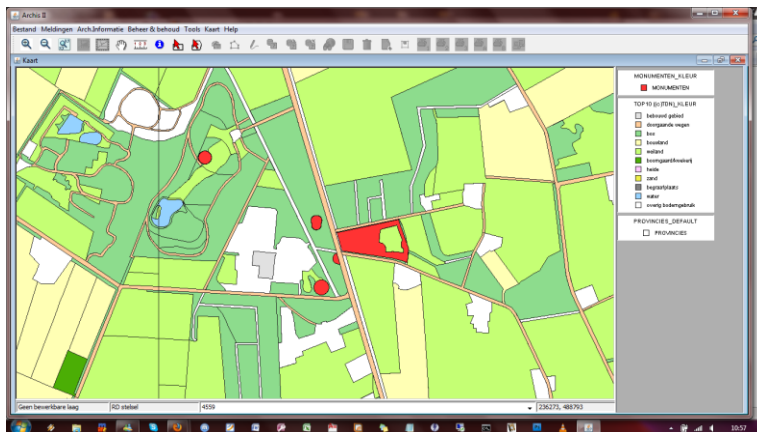
Boswandeling

Men kan ook deelnemen aan een informatieve boswandeling varieërend van 0,5 uur tot ca. 1.5 á 2 uur rondom landgoed De Barkel. Men wordt dan rondgeleid door de eigenaar, van wie men verhalen kan horen over de historische omgeving. Er is tevens een informatiepunt op het landgoed aanwezig over cultuurhistorie en archeologie.

Appendix 1: Impressie van het rustpunt als informatiepunt voor het publiek.



Appendix 2: kaart met aangegeven waar de grafheuvels gelegen zijn. Dit is rijksmonument.



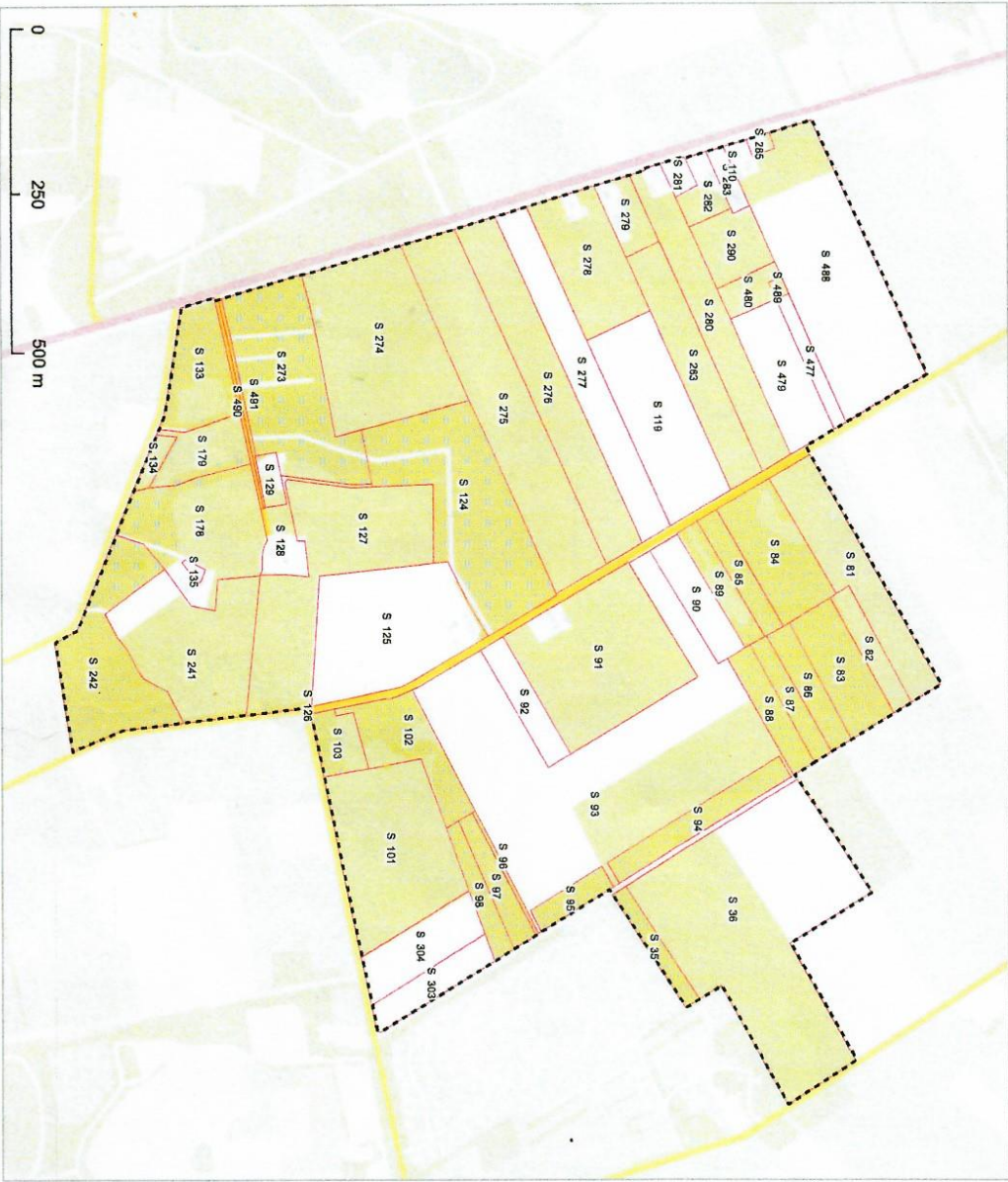
Appendix 3: statement in verband met PEFC certificering.



Wij, als eigenaren van NW Landgoed De Barkel verklaren hierbij:

- a) te voldoen aan de standaard voor duurzaam bosbeheer en andere eisen van het PEFC Certificering Systeem Nederland; en
- b) het duurzaam bosbeheer continue te verbeteren.

APPENDIX 4



Projectie: Rijksdriehoekstelsel

- Legenda**
- Jachtveld
 - Kadastrale gemeente Wierden

*NSW landgoed
de Barkeel herfaat wils
S 140
S 128
S 179
S 124
DEFC - certificering?
S 124*

Bosgroep Noord-Oost Nederland		
Kaartactuaiteit:	12 februari 2014	
Kaartnr.:	1	
Projectnr.:	-	
Auteur:	H. Alkema	
Status:	Definitief	
Ondergrond:	Kadaster en de Openbare Registers, Apeldoorn	