



Bosgroepen

Quickscan 2020

**Familie natuurbegraafplaats
Landgoed Welna**

Bosgroep Midden Nederland

Colofon

Opdrachtgever: Landgoed Welna B.V.
Titel: Quickscan 2020 Familie natuurbegraafplaats Landgoed Welna
Status: Definitief
Datum: november 2020
Auteur(s): Ing. P. van Wijhe
Kaartmateriaal: Copyright © 2020, Dienst voor het kadaster en openbare registers, Apeldoorn
Projectnummer:

© Coöperatie Bosgroep Midden Nederland u.a., november 2020

Postbus 8135

6710 AC EDE

t (0318) 67 26 26

f (0318) 67 26 27

www.bosgroepen.nl

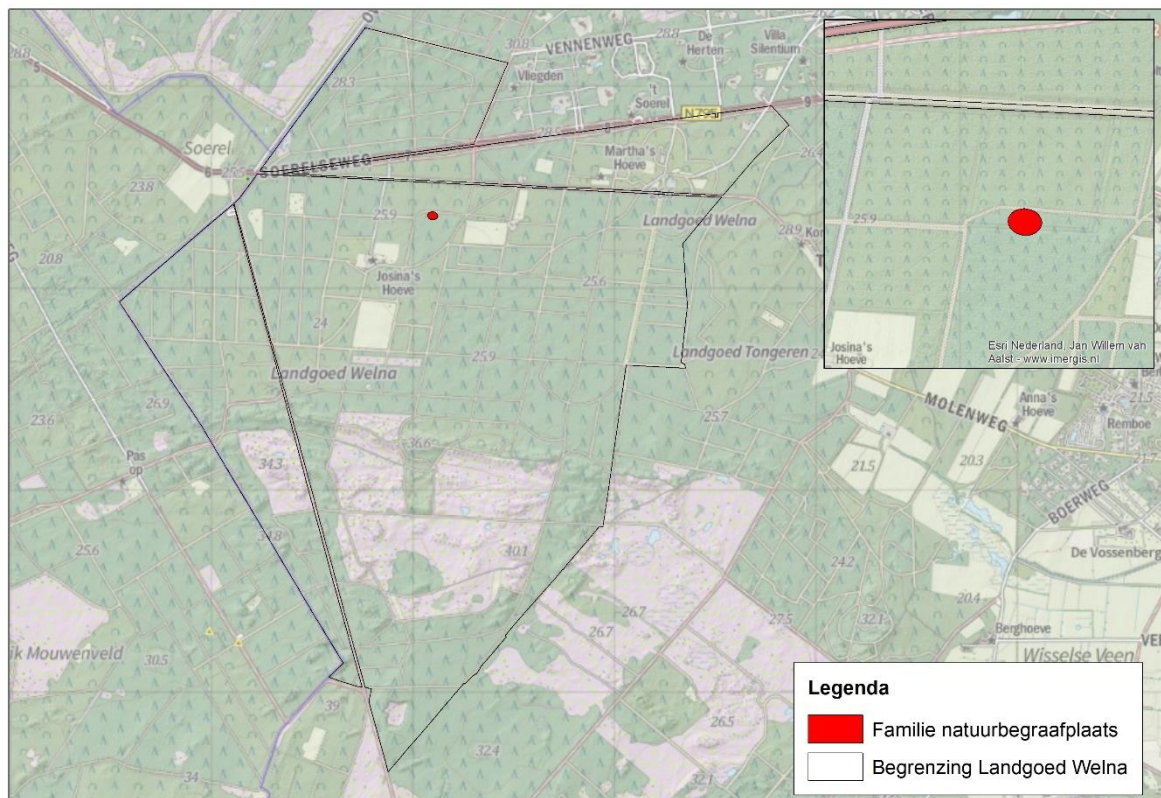


Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
	1.1 Wet natuurbescherming	
	1.2 Inrichtingsmaatregelen	
2	Resultaten	6
	2.1 Gebiedsbescherming	
	2.2 Soortbescherming	
3	Conclusie	10
	Literatuur en websites	11

1 Inleiding

Landgoed Welna is gelegen op de noord-Veluwe (Natura 2000 gebied) tussen de plaatsen Epe en Nunspeet. De eigenaren van landgoed Welna hebben het voornemen om een familie begraafplaats (ca. 500 m²) met het karakter van een natuurbegraafplaats te realiseren op het landgoed (figuur 1). Op de begraafplaats zullen alleen leden van de familie Gorter begraven worden.



Figuur 1 Plangebied Familie natuurbegraafplaats.

De Provincie Gelderland heeft aangegeven dat de aanleg van de familiebegraafplaats aan de Kromme weg niet in strijd is met het provinciale ruimtelijke beleid, ondanks dat deze op een andere locatie wordt gerealiseerd dan aangegeven in het bestemmingsplan. Voor de aanleg van de begraafplaats wordt een omgevingsvergunning aangevraagd, waarvoor een ruimtelijke onderbouwing is opgesteld door adviesbureau Haver Droeze BNT.

In deze rapportage worden de resultaten van de toetsing aan de Wet Natuurbescherming toegelicht.

1.1 Wet natuurbescherming

Vanaf 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet Natuurbescherming.

Als er plannen zijn om bepaalde handelingen uit te voeren die getypeerd kunnen worden als een ruimtelijke ingreep, zal er onderzocht moeten worden of deze plannen, of onderdelen hiervan, nadelige effecten kunnen hebben op aanwezige, of mogelijk

aanwezige, natuurwaarden, flora en fauna. De wet natuurbescherming maakt onderscheid tussen soortbescherming en gebiedsbescherming.

Middels een Quicksan kan worden bepaald of en welke natuurtypen en dier- en plantensoorten negatieve gevolgen kunnen ondervinden van de werkzaamheden. Indien er een negatief effect te verwachten valt voor een of meerdere aanwezige soorten en dit effect niet te voorkomen is, dient er een ontheffing aangevraagd te worden. Ook dient er gezocht te worden naar mitigerende en/of compenserende maatregelen. Een ontheffing moet worden aangevraagd bij de provincie Gelderland.

Ten behoeve van de beoogde familiebegraafplaats is op woensdag 28 oktober 2020 een Quicksan uitgevoerd in het plangebied en de directe omgeving. De Quicksan is uitgevoerd door een ecologisch deskundige van Bosgroep Midden Nederland. De Bosgroep heeft eerder een volledige effectenbeoordeling voor het landgoed uitgevoerd en is dus bekend met het gebied.

Daarnaast is er ook gekeken naar gegevens in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De bevindingen en conclusies worden in de volgende hoofdstukken toegelicht.

1.2 Inrichtingsmaatregelen

Op de locatie waar de familie natuurbegraafplaats aangelegd wordt, staat een karakteristieke beuk in het centrum. Rondom de beuk (een straal van ca. 12,5 meter) worden de graven gesitueerd. De begrenzing wordt voorzien van een houten afrastering met poort om wild buiten te houden. De houten afrastering wordt gemaakt van hout afkomstig van het landgoed en wordt in de (hout)werkplaats op het landgoed prefab in elkaar gezet. Vervolgens wordt de afrastering handmatig in modules geplaatst.

De graven worden handmatig gedolven op het moment dat iemand binnen de familie komt te overlijden. De aanwezige vegetatie wordt zo veel mogelijk behouden. Er is geen sprake van het vellen van bomen ten behoeve van de inrichting.



Figuur 2 Locatie van de familie natuurbegraafplaats met op de achtergrond de centrale beuk en op de voorgrond een grenspaaltje.

2 Resultaten

2.1 Gebiedsbescherming

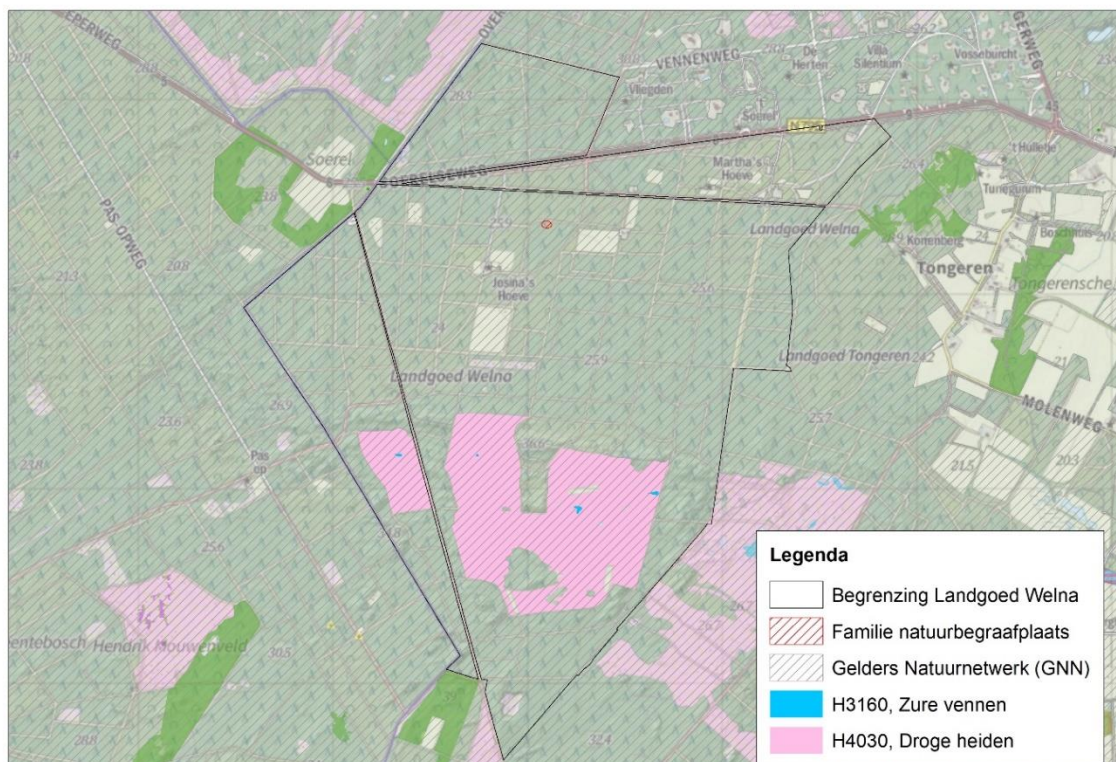
2.1.1 Gelders natuurnetwerk (GNN)

Het gehele landgoed maakt onderdeel uit van de GNN (figuur 3). Voor de beschrijving van de actuele kernkwaliteiten is gebruik gemaakt van bijlage 7 van de digitale omgevingsverordening Gelderland (vastgesteld op 24 september 2014). Het plangebied valt binnen het kernkwaliteit deelgebied 124 Rabbit Hill.

De volgende kernkwaliteiten zijn van toepassing op het plangebied:

- Bos met inliggende heidevelden, zandverstuivingen en plaatselijk vennen;
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe;
- Onderdeel van Natura2000-gebied Veluwe met bijbehorende habitats en soorten;
- Grofwild (edelhert, wildzwijn);
- Leefgebied das;
- Kleine landgoederen en instellingen;
- Cultuurhistorische waarden (grafheuvels, oude ontginningen);
- Aardkundige waarden (stuwwal), kwel, bodem;
- Ecosysteemdiensten; recreatie, rust;
- Houtproductie.

De aanleg en het gebruik van de natuurbegraafplaats heeft geen invloed op de aangewezen kernkwaliteiten. Daarnaast is er geen sprake van oppervlakte verlies. Na het begraven kan de vegetatie zich weer ongestoord ontwikkelen en maakt de grond direct weer deel uit van het natuurgebied.



Figuur 3. Ligging van landgoed Welna in het GNN en locatie van de N2000 habitattypen.



2.1.2 Natura2000

Landgoed Welna ligt in het Natura2000 gebied Veluwe. In het zuidelijk deel van het landgoed is de centraal gelegen heide aangewezen met de habitattypen H4030 Droge heiden en H3160 Zure vennen. Binnen het plangebied en de directe omgeving zijn geen habitattypen aangewezen.

Daarnaast is de hele Veluwe aangewezen als beschermingszone in kader vogelrichtlijn voor zwarte specht en wespandief. Beide soorten komen voor op Landgoed Welna, maar niet binnen het plangebied.

Aan de hand van de online effectenindicator Natura2000 (www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicator) en de Natuureffectenboekhouding Landgoed Welna (van Os & Haver Droeze, 2012) is aangegeven welke negatieve effecten worden verwacht op de instandhoudingsdoelstellingen voor de habitattypen en soorten waarvoor de Veluwe is aangewezen.

Er worden geen negatieve effecten verwacht op de aanwezige habitattypen binnen Landgoed Welna. De afstand tot de habitattypen H4030 Droge heiden en H3160 Zure vennen en het plangebied is daarvoor te groot.

Voor de potentiële habitattypen H9120 Beuken–eikenbossen met hulst en H9190 Oude eikenbossen worden geen negatieve effecten verwacht ten aanzien van oppervlakteverlies en verstoring door geluid, licht en optische verstoring.

Ook negatieve effecten door verontreiniging en mechanische effecten worden niet verwacht:

- Verontreiniging: Door Alterra zijn de effecten op het milieu onderzocht bij natuurbegraven van de vrijkomende stoffen bij vertering van stoffelijke resten (de Molenaar et. al., 2009). De conclusie uit dit onderzoek is dat van de vertering van stoffelijke resten geen (significante) effecten op de kwaliteit van de bodem en het grondwater worden verwacht. De intensiteit van begraven (het aantal graven per ha) heeft hier praktisch geen invloed op. Voorwaarde is wel dat de minimale diepte bij begraven 65 cm is (gemeten vanaf het deksel van de kist), liefst dieper en dat op enige afstand van grote bomen wordt begraven (zo ver dat beschadiging van boomwortels voorkomen wordt).
- Mechanische effecten: Voor het gebruik als natuurbegraafplaats vindt verstoring van de bodem en de vegetatie plaats door het begraven. Dit is slechts een tijdelijk effect. Na het begraven zal de ondergroei zich weer herstellen.

Ook op de N2000 soorten waarvoor de Veluwe is aangewezen worden geen negatieve effecten verwacht. Alleen als de natuurbegraafplaats breder gebruikt zou gaan worden dan alleen als familiebegraafplaats, kan tevens sprake zijn van verstoring van zwarte specht en wespandief door toename van verkeersbewegingen. Dit is echter niet aan de orde, zodat negatieve effecten in relatie tot wespandief en zwarte specht kunnen worden uitgesloten.

2.2 Soortbescherming

2.2.1 Flora

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde of Rode Lijstsoorten aangetroffen.

2.2.2 Broedvogels

Ten aanzien van het beschermingsregime kan de groep broedvogels in twee hoofdgroepen worden verdeeld:

- de groep met jaar rond beschermde nesten (categorie 1–5)
- de groep waarbij alleen de nesten die daadwerkelijk tijdens het broedseizoen in gebruik zijn een beschermde status hebben. ('overige vogelsoorten')

Er zijn geen nesten of roofvogelhorsten aangetroffen die een beschermde status hebben of die jaarrond bescherming genieten, categorie 1–4. Ook in categorie 5 zijn geen nesten aangetroffen waarin nog broedgevallen zijn aangetroffen.

Wel is er een drietal holtebomen waargenomen, waarvan 1 op de grens van het plangebied staat (afbeelding 3). Ten tijde van het veldbezoek betrof dit een onbewoonde holteboom.



Figuur 4 Locatie van holtebomen nabij het plangebied.



2.2.3 Herpetofauna en vissen

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen, amfibieën en vissen. Vaste verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen en worden hier ook niet verwacht omdat het geschikte biotoop ontbreekt.

2.2.4 Zoogdieren

Over het hele landgoed komen edelhert, ree en wild zwijn voor. Nabij het plangebied zijn wroetplekken van Wild zwijn aangetroffen. Het is echter niet aannemelijk dat er sprake is van een belangrijke verblijfsplaats, foerageergebied of migratieroute binnen het plangebied of dat deze door de werkzaamheden wordt aangetast. Er zijn ook geen vaste verblijfsplaatsen van andere zoogdieren zoals burchten en hollen aangetroffen. Wel kan worden verwacht dat het plangebied deel uitmaakt van het leefgebied van algemene soorten als gewone bosmuis, egel en konijn. Voor alle bovengenoemde zoogdieren geldt een vrijstelling.



Figuur 5 Wroetplekken van Wilde zwijnen aan de rand van het plangebied

2.2.5 Ongewervelden

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten uit deze groep aangetroffen. Wel is er van het gebied bekend dat er vliegend hert in de omgeving voorkomt. Aangezien in het plangebied geen dikke (>30 cm) en/of rottende eiken staan wordt de soort hier niet verwacht.

3 Conclusie

Tijdens het uitvoeren van de Quicksan zijn geen beschermde planten en dieren aangetroffen. Daarnaast worden er geen negatieve effecten verwacht op kernkwaliteiten van het GNN en de instandhoudingsdoelstellingen voor de habitattypen en soorten waarvoor de Veluwe is aangewezen.

De conclusie luidt dat er **geen** ontheffing van de Wet Natuurbescherming nodig is.

Mocht er voorafgaand aan de werkzaamheden toch fauna aanwezig zijn in de percelen, dan bieden de omliggende bospercelen genoeg uitwijkmogelijkheden.

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen de omstandigheden wijzigen waardoor te allen tijde zorgvuldig gewerkt dient te worden.



Literatuur en websites

M. van Os en L. Haver Droeze, 2013. *Natuureffectboekhouding Landgoed Welna.*
Bosgroep Midden Nederland en Adviesbureau Haver Droeze. juni 2013.

M. van Os, 2013. *Masterplan Landgoed Welna: Toetsing aan natuurwetgeving.*
Bosgroep Midden Nederland. Ede, december 2013.

J.G. de Molenaar, et. al, 2009. *Terug naar de natuur. Mogelijke effecten en juridische aspecten t.a.v. natuurbegraven, asverstrooien en urnbijzetting in natuurgebieden.*
Alterra-rapport 1789. Alterra, Wageningen, 2009.

Nationale Databank Flora en Fauna: <https://www.ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/>

Omgevingsverordening Gelderland (bijlage 7 Kernkwaliteiten GNN en GO):
<https://gldanders.planoview.nl/planoview/NL.IMRO.9925.PVOmgvverordening>

Effectenindicator Natura2000
<https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicator.aspx>

www.bosgroepen.nl

