



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Grienden Nieuw Vredebest, Leuvense Kweldijk, Vuren en Dwarsweg Heukelum
Opsteller(s): B. Verhoeven



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Grienden Nieuw Vredebest, Leuvense Kweldijk, Vuren en Dwarsweg Heukelum
Opsteller(s)	B. Verhoeven
Datum	31-01-2019
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20190109v01
Aantal pagina's	44
Opdrachtgever	Kubiek Ruimtelijke Plannen
Contactpersoon namens opdrachtgever	D. van Lienden
Collegiale toets	F. A. van Meurs
Wijze van citeren	Verhoeven, B. 2019. Quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Grienden Nieuw-Vredebest, Leuvense Kweldijk, Vuren en Dwarsweg Heukelum. Rapportkenmerk ER20190109v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult B.V. 2019

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Toelichting onderzoekskader.....	7
2.1 Wet natuurbescherming.....	7
2.2 <i>Omgevingsverordening Gelderland</i>	8
3 Omschrijving plangebied.....	11
3.1 Algemeen.....	11
3.2 Beschrijving.....	11
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	13
3.4 Planning.....	14
4 Onderzoekresultaten beschermde gebieden.....	15
4.1 Wet natuurbescherming.....	15
4.2 <i>Omgevingsverordening Gelderland</i>	16
5 Onderzoekresultaten beschermde soorten.....	19
5.1 Algemeen.....	19
5.2 Soorten Vogelrichtlijn, Grienden Leuvense Kweldijk.....	20
5.3 Soorten Habitatrichtlijn, Grienden Leuvense Kweldijk.....	22
5.4 Nationaal beschermde soorten, Grienden Leuvense Kweldijk.....	24
5.5 Soorten Vogelrichtlijn Compensatiegebied Dwarsweg, Heukelum.....	27
5.6 Soorten Habitatrichtlijn Compensatiegebied Dwarsweg, Heukelum.....	29
5.7 Nationaal beschermde soorten Compensatiegebied Dwarsweg, Heukelum.....	31
6 Conclusies en aanbevelingen.....	35
6.1 Beschermde gebieden.....	35
6.2 Beschermde soorten.....	35
7 Geraadpleegde bronnen.....	39
7.1 Literatuur.....	39
7.2 Internet.....	39
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	41

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Kubiek Ruimtelijk Plannen heeft Ecoresult B.V. een quikscan uitgevoerd genaamd: Grienden Nieuw Vredebest, Leuvense Kweldijk, Vuren en Dwarsweg, Heukelum. De aanleiding voor dit onderzoek betreft de kap van grienden en omvorming tot agrarische percelen ter plaatse van de Leuvense Kweldijk en de aanplant van bos (compensatie) ter plaatse van de Dwarsweg te Heukelum (zie hoofdstuk 3). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kunnen hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld dient te worden.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de geplande werkzaamheden kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of een negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het plangebied ten tijde van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

¹ www.rvo.nl

² Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze quickscan blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

2.2 Omgevingsverordening Gelderland

In de Omgevingsverordening Gelderland zijn het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en de

Groene Ontwikkelingszones (GO) vastgelegd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het "nee, tenzij" principe en is gericht op 'behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken' van het NNN.

De Groene Ontwikkelingszone (GO) bestaat uit gebieden met andere bestemmingen dan natuur binnen de begrenzing van het GNN alsmede weidevogelgebieden en rustgebieden voor winterganzen. De Groene Ontwikkelingszone is ruimtelijk verweven met het GNN en hangt daar functioneel mee samen. In de Groene Ontwikkelingszone wordt ingezet op versterking van de samenhang tussen inliggende en aangrenzende natuurgebieden.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als "bijzondere provinciale natuurgebieden" of "bijzondere provinciale landschappen". Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied betreft twee deelgebieden: drie te kappen/reeds gekapte grienden gelegen op percelen van Nieuw Vredebest aan de Leuvense Kweldijk te Vuren en een compensatiegebied gelegen aan de Dwarsweg ten zuidwesten van Heukelum, gemeente Lingewaal, provincie Gelderland, zie Afbeeldingen 1 en 2. Beide deelgebieden zijn gelegen in (half) open agrarisch gebied.

3.2 Beschrijving

Er is sprake van twee deelgebieden welke twee kilometer (noord-zuid) uit elkaar liggen.

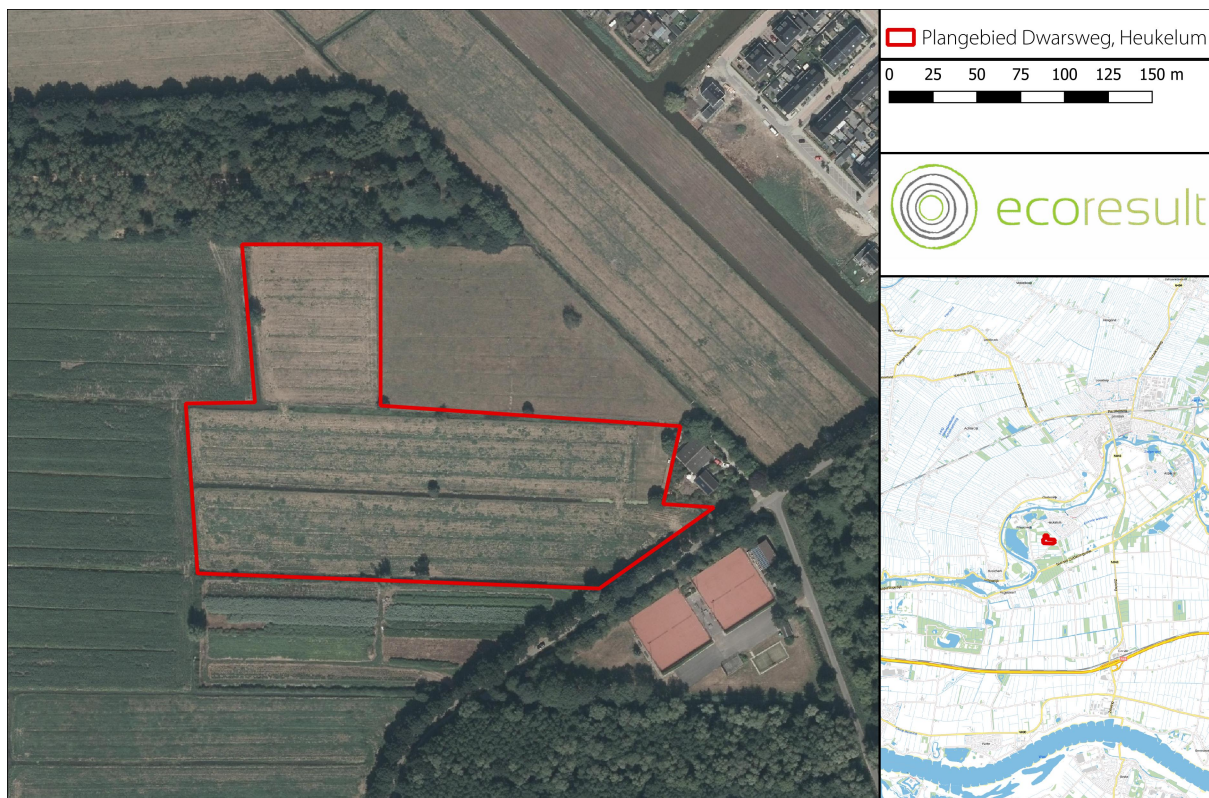
3.2.1 Grienden Leuvense Kweldijk, Nieuw Vredebest



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied Nieuw Vredebest (rood omlijnd). Enkel de meest westelijke griend moet nog gekapt/gerooid worden. Voor de regionale ligging, zie kaartinzet rechtsonder. Kaartbron: PDOK.

- Het deelgebied met de te kappen/reeds gekapte grienden is gelegen aan de Leuvense Kweldijk. De grienden liggen ca. 200 meter uit elkaar en grenzen alle aan de Middelste Tweede Wetering (de oostelijk gekapte griend ten noorden en de overige twee ten zuiden van de wetering). Enkel de westelijke griend is nog als zodanig in gebruik. De overige twee zijn reeds gekapt/gerooid en zijn inmiddels in agrarisch gebruik.
- De westelijke griend heeft opgaande begroeiing in de vorm van goed bijgehouden knotwilgen van ca. 1 meter hoog, met daarop één- of tweejarige scheuten. Verspreid staat er jonge opslag van zomereik. De ondergroei bestaat vrijwel uitsluitend uit grassen, bramen en eenjarige kruiden welke een voedselrijke bodem indiceren. De aangrenzende kavelsloten zijn aan de zuid- en oostzijde zijn gedempt.
- De aangrenzende watergangen/kavelsloten zijn vrij voedselrijk (eutrofiëring) hebben geen natuurvriendelijke (flauwe) oevers met een rijke oevervegetatie. Alle omliggende watergangen/kavelsloten zijn recent geschoond.
- Bebouwing en overige verhardingen zijn geheel afwezig.
- Verlichting is afwezig.
- Lijnvormige elementen zijn aanwezig langs de randen, in de vorm van een brede watergang (Tweede Middelste Wetering).
- Voor vleermuizen geschikte ondergrondse ruimtes zijn afwezig.

3.2.2 Dwarsweg, Heukelum



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied Dwarsweg, Heukelum (rood omlijnd). Voor de regionale ligging, zie kaartinzet rechtsonder. Kaartbron: PDOK.

- Het compensatiegebied gelegen aan de Dwarsweg betreft grasland met enkele watergangen en enkele solitaire bomen (eik, berk). Aan de oostzijde grenst een woning. Langs de Dwarsweg staat een eikenlaan.
- De watergangen zijn vrij voedselrijk (eutrofiëring) hebben geen natuurvriendelijke (flauwe) oevers met een rijke oevervegetatie. Alle watergangen zijn recent geschoond.
- Bebouwing en overige verhardingen zijn geheel afwezig.
- Verlichting is afwezig.
- Lijnvormige elementen zijn aanwezig langs de randen in de vorm van een eikenlaan parallel aan de Dwarsweg.
- Voor vleermuizen geschikte ondergrondse ruimtes zijn afwezig.

Zie bijlage 1 voor een foto-impressie van het plangebied.

3.3 Voorgenomen ontwikkelingen

De voorgenomen ontwikkelingen/werkzaamheden bestaan uit:

- De kap van een griend en omvorming tot agrarische perceel ter plaatse van de Leuvense Kweldijk.

- De aanplant van bos (compensatie) ter plaatse van de Dwarsweg te Heukelom

3.4 Planning

De exacte planning van de voorgenomen ontwikkelingen is (ons) op dit moment nog niet bekend.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Lingegebied en Diefdijk-Zuid is het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op ruim 1,3 km afstand ten noorden van de kappen grienden en op ruim 400 meter rondom het compensatiegebied³. Ten zuidwesten van beide plangebieden ligt op ruim 2,4 km (te kappen grienden) en op ruim 4,8 km (compensatiegebied) afstand Loevestein wat deel uitmaakt van het Natura 2000-gebied Loevestein, Pompveld en Kornsche Boezem. Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen. Negatief effect (door emissie, geluid, trilling of verlichting) op bovengenoemde gebieden valt uit te sluiten op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. Daarmee hoeft geen vergunning als bedoeld in artikel 2.7 van de Wnb te worden aangevraagd.

3 <https://calculator.aerius.nl/calculator/#>



Afbeelding 1: Ligging van de te kappen grienden in het plangebied (rood) en het compensatiegebied (blauw) ten opzichte van Natura-2000 (geel). Bron: <https://calculator.aerius.nl/calculator/#>

4.2 Omgevingsverordening Gelderland

4.2.1 Gelders Natuurnetwerk

Beide plangebieden maken geen deel uit van het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het dichtstbijzijnde onderdeel van het GNN is een eendenkooi gelegen in het Leuvense Veld, op een afstand van ruim 640 meter ten westen van de te kappen grienden⁴. Dichtstbijzijnde GNN ten opzichte van het compensatiegebied betreft eveneens het Lingegebied en Diefdijk-Zuid op minimaal 400 meter afstand.

De planontwikkeling vindt niet plaats binnen het GNN. De Omgevingsverordening Gelderland kent geen bepalingen ten aanzien van externe werking op het GNN⁵. Alleen wanneer sprake is van een bestemmingswijziging binnen de begrenzing van het GNN zijn de bepalingen uit de Omgevingsverordening Gelderland van toepassing. Aangezien het plangebied ruim buiten de begrenzing van het GNN ligt, is nadere toetsing aan de

⁴ <https://gldanders.planoview.nl/planoview/omgevingsplannen/>

⁵ Zie hiervoor ook Artikel 2.7 lid 1 van de Omgevingsverordening Gelderland.

Omgevingsverordening Gelderland voor het aspect GNN niet noodzakelijk.

4.2.2 Groene Ontwikkelingszone

In de Groene Ontwikkelingszone wordt ingezet op versterking van de samenhang tussen inliggende en aangrenzende natuurgebieden. De dichtstbijzijnde Groene Ontwikkelingszone (GO) ten opzichte van de te kappen grienden ligt ten noorden op ruim 460 meter afstand. Dit betreffen percelen in het Leuvensche Veld ten noorden van de Landscheiding (zie Afbeelding 4). Dichtstbijzijnde GO ten opzichte van het compensatiegebied ligt op ruim 200 meter ten oosten van dit gebied.

De planontwikkeling vindt niet plaats binnen het GO. De Omgevingsverordening Gelderland kent geen bepalingen ten aanzien van externe werking op het GO⁶. Alleen wanneer sprake is van een bestemmingswijziging binnen de begrenzing van het GO zijn de bepalingen uit de Omgevingsverordening Gelderland van toepassing. Aangezien het plangebied ruim buiten de begrenzing van het GNN ligt, is nadere toetsing aan de Omgevingsverordening Gelderland voor het aspect GO niet noodzakelijk.



Afbeelding 2: Ligging van de te kappen grienden(rood) en het compensatiegebied (blauw) ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) en de Groene Ontwikkelingszones. (lichtgroen) Bron:<https://gldanders.planoview.nl/planoview>

⁶ Zie hiervoor ook Artikel 2.7 lid 2 van de Omgevingsverordening Gelderland.

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 06-11-2018 door F. A. van Meurs en B. Verhoeven, beiden ecologisch deskundige⁷ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker (Swarovski EL 10x42) onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar.

Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was het mogelijk een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

De resultaten in dit rapport hebben een geldigheid van 3 jaar.

⁷ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

5.2 Soorten Vogelrichtlijn, Grienden Leuvense Kweldijk

5.2.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand Grienden	Afstand Compensatie
Boomvalk	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Buizerd	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Havik	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Huismus	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Ransuil	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Roek	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Sperwer	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Steenuil	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Wespendief	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Oehoe	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	1 - 5 km	5 – 10 km
Zwarte Wouw	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	1 - 5 km	0 - 1 km

Tabel 2: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van beide plangebieden. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 09-01-2019.

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Bebouwing is geheel afwezig binnen de grenzen van het plangebied. Ook is het plangebied ongeschikt voor boombewonende soorten met een vaste rust- of verblijfplaats. In de te kappen grienden werden geen bomen met boomnesten en geschikte hollen aangetroffen. Het plangebied is geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) voor uilen en roofvogels, in de omgeving ruim voldoende vergelijkbare of geschiktere alternatieven aanwezig in de vorm van open agrarisch gebied en bosranden.

5.2.2.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is potentieel geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Met name in de knotwilgen de te kappen grienden zouden soorten als o.a. koolmees,

pimpelmees en matkop (Rode Lijst – soort) tot broeden kunnen komen. Koolmees en pimpelmees werden daadwerkelijk waargenomen in de nog te kappen griend tijdens het verkennend veldonderzoek. Matkop werd waargenomen in het deel van de griend welke behouden blijft ten noorden van de Wetering. Overige soorten met niet jaarrond beschermde worden niet verwacht.

5.2.2.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied kan fungeren als broedplaats voor algemene vogels. In de grienden zouden struweelbroeders als houtduif, merel, zanglijster en winterkoning kunnen nestelen. Ook zou spotvogel (Rode Lijst – soort) kunnen nestelen in de nog te kappen griend.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. Bebouwing en geschikte bomen ontbreken binnen de grenzen van het plangebied. Het plangebied is potentieel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) voor uilen en roofvogels, in de omgeving ruim voldoende vergelijkbare of geschiktere alternatieven aanwezig in de vorm van open agrarisch gebied en bosranden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

5.2.3.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Vogels met niet jaarrond beschermde nesten zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het plangebied is potentieel geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (o.a. koolmees, pimpelmees en matkop (Rode Lijst – soort)). Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van niet jaarrond beschermde soorten en algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt in het plantsoen is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

5.2.3.3 Algemene vogels

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van niet jaarrond beschermde soorten en algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt in het plantsoen is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

5.3 Soorten Habitatrichtlijn, Grienden Leuvense Kweldijk

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand Grienden	Afstand Compensatie
Baardvleermuis/ Brandts vleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	1 - 5 km	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km	0 - 1 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	1 - 5 km	0 - 1 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	0 - 1 km	0 - 1 km
Grote vuurvliinder	Insecten - Dagvlinders	5 - 10 km	0 - 1 km

Tabel 3: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van beide plangebieden. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 09-01-2019.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van vleermuizen in gebouwen en bomen. Bebouwing is geheel afwezig in het plangebied. Geschikte bomen ontbreken eveneens. In de nog te kappen griend ten zuiden van de wetering staan enkel knotwilgen van ca. 1 meter hoog met daarop één- of tweejarige

scheuten en jonge eikenopslag (stamdiameter <20 cm). De overige twee grienden zijn reeds in gebruik als agrarisch gebied en derhalve ongeschikt. Potentieel essentieel foerageergebied voor vleermuizen is in het plangebied afwezig. Het plangebied en de randen van het plangebied zijn geschikt als foerageergebied, in de directe omgeving zijn echter ruim voldoende vergelijkbare alternatieven (grienden, houtopstanden, velden, watergangen) aanwezig. Er is een kans dat de randendeel uitmaken van een vliegroute van vleermuizen het gaat dan met name om de Tweede Middelste Wetering welke langs de grienden loopt. De grienden welke behouden blijven in de directe omgeving kunnen dienen als stepping-stones in een verder open landschap, geschikt foerageergebied is aanwezig in de luwte van deze grienden.

5.3.2.2 Overige Habitatrichtlijnsoorten

Overige Habitatrichtlijnsoorten, te weten zoogdieren (bever), amfibieën (heikikker, poelkikker, kamsalamander en rugstreeppad), libellen (rivierrombout) en vlinders (grote vuurvliinder) worden niet verwacht op basis van het ontbreken van geschikt habitat. Voor bever ontbreken aaneengesloten stelsels van grotere watergangen met een rijke opgaande oeverbegroeiing. Voor amfibieën ontbreekt geschikt voortplantingswater in de vorm van ondiepe poelen voedselarme watergangen met natuurlijke flauwe oevers met een rijke oevervegetatie. De watergangen in het plangebied zijn sterk geëutrofeerd, daarnaast worden ze jaarlijks geschoond. Terrestrisch leefgebied in vorm van zandige, vergraafbare bodems met schuilmogelijkheden voor rugstreeppad en geschikte structuurrijke vegetaties voor overige amfibieën is afwezig. Rivierrombout plant zich enkel voor in rivieren en grote beken. De waarneming van grote vuurvliinder welke in de NDFF naar voren komt heeft (zeer waarschijnlijk) betrekking op een verplaatst dier. De enige populatie van de soort in Nederland bevindt zich in de Weerribben in Overijssel.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn afwezig. Potentieel essentieel foerageergebied van vleermuizen is binnen het plangebied afwezig omdat in de ruime omgeving ruim voldoende alternatieven aanwezig zijn. Vliegroutes zijn mogelijk aanwezig langs de Tweede Middelste Wetering langs de grienden, echter zal deze in de nieuwe situatie behouden blijven. Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrichtlijnsoorten zijn in het plangebied redelijkwijs uit te sluiten, geschikt habitat ontbreekt. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

5.4 Nationaal beschermde soorten, Grienden Leuvense Kweldijk

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand Grienden	Afstand Compensatie	Provinciale vrijstelling Gelderland
Kartuizer anjer	Vaatplanten	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee
Schubvaren	Vaatplanten	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee
Bosmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Haas	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Konijn	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Ree	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Veldmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	1 - 5 km	Ja
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Wezel	Zoogdieren	0 - 1 km	1 - 1 km	Ja
Wild zwijn	Zoogdieren	5 - 10 km	0 - 1 km	Nee
Aardmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km	Ja
Das	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee
Dwergmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km	Ja
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	5 - 10 km	Ja
Waterspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	5 - 10 km	Nee
Bastaardkikker	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Bruine kikker	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Gewone pad	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Alpenwatersalamander	Amfibieën	5 - 10 km	1 - 5 km	Nee
Meerkikker	Amfibieën	1 - 5 km	1 - 5 km	Ja
Ringslang	Reptielen	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee
Grote modderkruiper	Vissen	0 - 1 km	0 - 1 km	Nee
Grote vos	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee

Tabel 4: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van beide plangebieden. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 09-01-2019.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Vaatplanten

Binnen het plangebied is geen sprake van natuurvriendelijke oeverzones, geen hoogveen, heide, akker of voedselarme onverstoord bodem. Hierdoor is een soort als Karthuizer anjer (geen soort van vochtige habitats) redelijkerwijs uit te sluiten. Oude bebouwing of muren welke kunnen fungeren als groeiplaats voor beschermde muurplanten (schubvaren) zijn geheel afwezig.

5.4.2.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Het plangebied is ongeschikt voor verblijfplaatsen van niet vrijgestelde soorten. Tijdens het verkennend veldonderzoek werden geen sporen van wild zwijn (betreft vermoedelijk uitgezette dieren in de omgeving van Heukelum) en das (erg schaars in de regio) aangetroffen. De grienden kunnen fungeren als niet essentieel functioneel leefgebied, in de omgeving is ruim voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig. Voor waterspitsmuis ontbreken in en aangrenzend aan het plangebied geschikte voedselarme watergangen met een rijke oevervegetatie. De watergangen zijn sterk geëutrofeerd, hebben geen rijk begroeide, natuurvriendelijke oevers en worden jaarlijks geschoond. Voor kleine marters (bunzing, hermelijn en wezel⁸) ontbreken geschikte schuilmogelijkheden (takkenrillen, omgevallen boomstammen) voor verblijfplaatsen. Wel kunnen de grienden fungeren als niet essentieel functioneel leefgebied voor deze soorten, in de directe omgeving zijn ruim voldoende alternatieven voorhanden (o.a. eendenkooien en overige bosschages/grienden in de directe omgeving). Dit deelgebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. haas, vos, ree, egel en verschillende soorten (spits)muizen.

5.4.2.3 *Amfibieën, reptielen en vissen*

Het gehele plangebied is ongeschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Gelderland geen provinciale vrijstelling geldt. Voor de alpenwatersalamander is geen geschikt habitat (poelen, water met brede natuurlijke oeverzones) aanwezig in het plangebied. Daarnaast valt het plangebied niet binnen het (bekende) verspreidingsgebied van de soort en hebben waarnemingen uit de NDFF vermoedelijk betrekking op verplaatste dieren. Voor de reptielen (ringslang) ontbreken geschikte schuilmogelijkheden (overwintering) en broedhopen, ook zijn de sterk geëutrofeerde watergangen met steile, niet natuurlijke oevers ongeschikt. Gebruik door algemene soorten als gewone pad, bastaardkikker, bruine kikker en kleine watersalamander waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt zijn niet uit te sluiten.

5.4.2.4 *Overige Nationaal beschermde soorten*

Aanwezigheid van overige nationaal beschermde soorten als dagvlinders (grote vos) zijn op basis van het ontbreken van geschikt habitat in het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten, daarnaast hebben waarnemingen van grote vos in Nederland vrijwel uitsluitend betrekking op zwervende exemplaren.. Overige soortgroepen worden naast het ontbreken van geschikt habitat ook op basis van landelijke verspreiding niet verwacht in de plangebieden.

⁸ Deze soorten zijn tijdens schrijven van deze quickscan vrijgesteld in de provincie Gelderland. De vrijstelling van kleine marters zal, naar het er nu uitziet, in de provincie Gelderland vervallen per 1 maart 2019.

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is voor niet vrijgestelde soorten enkel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied. Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op deze soorten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden of direct daar voorafgaand.

5.4.4 Aanbeveling ten aanzien van kleine marters

Om het leefgebied van kleine marters (bunzing, hermelijn en wezel) in de omgeving geschikter te maken, wordt het aanleggen van een takkenril in de te behouden griend ten westen van het plangebied aanbevolen. Dit zou goed gerealiseerd kunnen worden met het vrijgekomen hout uit de te kappen/rooien griend.

5.5 Soorten Vogelrichtlijn Compensatiegebied Dwarsweg, Heukelum

5.5.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand Grienden	Afstand Compensatie
Boomvalk	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Buizerd	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Havik	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Huismus	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Ransuil	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Roek	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Sperwer	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Steenuil	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Wespendief	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	0 - 1 km	0 - 1 km
Oehoe	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	1 - 5 km	5 – 10 km
Zwarte Wouw	Vogels met een vaste rust- of verblijfplaats	1 - 5 km	0 - 1 km

Tabel 5: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van beide plangebieden. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 09-01-2019.

5.5.2 Verkennend veldonderzoek

5.5.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. Bebouwing is geheel afwezig binnen de grenzen van het plangebied. Ook is het plangebied ongeschikt voor boombewonende soorten met een vaste rust- of verblijfplaats. In het compensatiegebied staan enkele solitaire bomen, hier zijn geen boomnesten of hollen aanwezig. Het plangebied is geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) voor uilen en roofvogels, in de omgeving ruim voldoende vergelijkbare of geschiktere alternatieven aanwezig in de vorm van open agrarisch gebied en bosranden.

5.5.2.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is potentieel geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. In het compensatiegebied ontbreekt geschikte begroeiing voor o.a. koolmees, pimpelmees en

matkop, maar zwarte kraai zou in het plangebied tot broeden kunnen komen in één van de solitaire bomen. Overige soorten met niet jaarrond beschermde worden niet verwacht.

5.5.2.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied kan fungeren als broedplaats voor algemene vogels. In het compensatiegebied zouden in de oevers van de sloten soorten als wilde eend en waterhoen tot broeden kunnen komen.

5.5.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.5.3.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. Bebouwing en geschikte bomen ontbreken binnen de grenzen van het plangebied. Het plangebied is potentieel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) voor uilen en roofvogels, in de omgeving ruim voldoende vergelijkbare of geschiktere alternatieven aanwezig in de vorm van open agrarisch gebied en bosranden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

5.5.3.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Vogels met niet jaarrond beschermde nesten zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Het betreft lokaal en regionaal algemene vogels zoals zwarte kraai, daarnaast zijn talrijke alternatieven in de directe omgeving aanwezig.. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van niet jaarrond beschermde soorten en algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt in het plantsoen is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

5.5.3.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten

van niet jaarrond beschermde soorten en algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt in het plantsoen is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecoloog noodzakelijk.

5.6 Soorten Habitatrichtlijn Compensatiegebied Dwarsweg, Heukelum

5.6.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand Grienden	Afstand Compensatie
Baardvleermuis/ Brandts vleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	5 - 10 km	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	1 - 5 km	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km	0 - 1 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	1 - 5 km	0 - 1 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	0 - 1 km	0 - 1 km
Grote vuurvliender	Insecten - Dagvlinders	5 - 10 km	0 - 1 km

Tabel 6: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van beide plangebieden. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 09-01-2019.

5.6.2 Verkennend veldonderzoek

5.6.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van vleermuizen in gebouwen en bomen. Bebouwing is geheel afwezig in het plangebied. Geschikte bomen ontbreken eveneens. In het compensatiegebied staan enkele solitaire bomen (eik, berk), hierin ontbreken geschikte openingen die zouden kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats of voortplantingsplaats. Potentieel essentieel foerageergebied

voor vleermuizen is in het plangebied afwezig. Het plangebied is potentieel geschikt als foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen maar in de directe omgeving zijn echter ruim voldoende vergelijkbare alternatieven (grienden, houtopstanden en lanen) aanwezig. Er is een kans dat het plangebied deel uitmaakt van een vliegroute van vleermuizen. Het gaat dan met name om de eikenlaan langs de Dwarsweg grenzend de zuidzijde van het compensatiegebied.

5.6.2.2 Overige Habitatrichtlijnsoorten

Overige Habitatrichtlijnsoorten, te weten zoogdieren (bever), amfibieën (heikikker, poelkikker, kamsalamander en rugstreeppad), libellen (rivierrombout) en vlinders (grote vuurvlinder) worden niet verwacht op basis van het ontbreken van geschikt habitat. Voor bever ontbreken aaneengesloten stelsels van grotere watergangen met een rijke opgaande oeverbegroeiing. Voor amfibieën ontbreekt geschikt voortplantingswater in de vorm van ondiepe poelen voedselarme watergangen met natuurlijke flauwe oevers met een rijke oevervegetatie. De watergangen in en grenzend aan het plangebied zijn sterk geëutrofeerd, daarnaast worden ze jaarlijks geschoond. Terrestrisch leefgebied in vorm van zandige, vergraafbare bodems met schuilmogelijkheden voor rugstreeppad en geschikte structuurrijke vegetaties voor overige amfibieën is in dit deelgebied afwezig. Rivierrombout plant zich enkel voor in rivieren en grote beken. De waarneming van grote vuurvlinder welke in de NDFF naar voren komt heeft (zeer waarschijnlijk) betrekking op een verplaatst dier. De enige populatie van de soort in Nederland bevindt zich in de Weerribben in Overijssel.

5.6.3 Effectbeoordeling en toetsing

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn afwezig. Potentieel essentieel foerageergebied van vleermuizen is binnen het plangebied afwezig. Vliegroutes zijn mogelijk aanwezig langs de eikenlaan langs de Dwarsweg, echter zal deze in de nieuwe situatie behouden blijven. Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrichtlijnsoorten zijn in het plangebied redelijkwijs uit te sluiten, geschikt habitat ontbreekt. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

5.7 Nationaal beschermde soorten Compensatiegebied Dwarsweg, Heukelum

5.7.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand Grienden	Afstand Compensatie	Provinciale vrijstelling Gelderland
Kartuizer anjer	Vaatplanten	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee
Schubvaren	Vaatplanten	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee
Bosmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Haas	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Konijn	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Ree	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Veldmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	1 - 5 km	Ja
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Wezel	Zoogdieren	0 - 1 km	1 - 1 km	Ja
Wild zwijn	Zoogdieren	5 - 10 km	0 - 1 km	Nee
Aardmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km	Ja
Das	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee
Dwergmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	1 - 5 km	Ja
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	5 - 10 km	Ja
Waterspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km	5 - 10 km	Nee
Bastaardkikker	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Bruine kikker	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Gewone pad	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	0 - 1 km	Ja
Alpenwatersalamander	Amfibieën	5 - 10 km	1 - 5 km	Nee
Meerkikker	Amfibieën	1 - 5 km	1 - 5 km	Ja
Ringslang	Reptielen	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee
Grote modderkruiper	Vissen	0 - 1 km	0 - 1 km	Nee
Grote vos	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	1 - 5 km	Nee

Tabel 7: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van beide plangebieden. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 09-01-2019.

5.7.2 Verkennend veldonderzoek

5.7.2.1 *Vaatplanten*

Binnen het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen, geen natuurvriendelijke slootkanten, geen hoogveen, heide, akker of voedselarme onverstoorde bodem. Hierdoor is een soort als Karthuizer anjer (geen soort van vochtige habitats) redelijkerwijs uit te sluiten. Oude bebouwing of muren welke kunnen fungeren als groeiplaats voor beschermde muurplanten (schubvaren) zijn geheel afwezig.

5.7.2.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Dit deelgebied is ongeschikt voor verblijfplaatsen van niet vrijgestelde soorten. Tijdens het verkennend veldonderzoek werden geen sporen van wild zwijn (betreft vermoedelijk uitgezette dieren in de omgeving van Heukelum) en das (erg schaars in de regio) aangetroffen. Met name de grienden kunnen fungeren als niet essentieel functioneel leefgebied, in de omgeving is ruim voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig. Voor waterspitsmuis ontbreken in het plangebied geschikte voedselarme watergangen met een rijke oevervegetatie. De watergangen zijn sterk geëutrofeerd, hebben geen rijk begroeide, natuurvriendelijke oevers en worden jaarlijks geschoond. Voor kleine marters (bunzing, hermelijn en wezel⁹) ontbreken geschikte schuilmogelijkheden (o.a. takkenrillen, boomstobben) voor verblijfplaatsen. Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. haas, vos, ree, en verschillende soorten (spits)muizen.

5.7.2.3 *Amfibieën, reptielen en vissen*

Het gehele plangebied is ongeschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Gelderland geen provinciale vrijstelling geldt. Voor de alpenwatersalamander is geen geschikt habitat (poelen, water met brede natuurlijke oeverzones) aanwezig in het plangebied. Daarnaast vallen de plangebied niet binnen het (bekende) verspreidingsgebied van de soort en hebben waarnemingen uit de NDFF vermoedelijk betrekking op verplaatste dieren. Voor de reptielen (ringslang) ontbreken geschikte schuilmogelijkheden en broedhoppen, ook zijn de sterk geëutrofeerde watergangen met steile, niet natuurlijke oevers ongeschikt. Gebruik door algemene soorten als gewone pad, bastaardkikker, bruine kikker en kleine watersalamander waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt zijn niet uit te sluiten.

⁹ Deze soorten zijn tijdens schrijven van deze quickscan vrijgesteld in de provincie Gelderland. De vrijstelling van kleine marters zal, naar het er nu uitziet, in de provincie Gelderland vervallen per 1 maart 2019.

5.7.2.4 *Overige Nationaal beschermde soorten*

Aanwezigheid van overige nationaal beschermde soorten als dagvlinders (grote vos) zijn op basis van het ontbreken van geschikt habitat in het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten, daarnaast hebben waarnemingen van grote vos in Nederland vrijwel uitsluitend betrekking op zwervende exemplaren.. Overige soortgroepen worden naast het ontbreken van geschikt habitat ook op basis van landelijke verspreiding niet verwacht in de plangebieden.

5.7.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is voor niet vrijgestelde soorten enkel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied. Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op deze soorten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden of direct daar voorafgaand.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 *Beschermde gebieden*

6.1.1 Wet natuurbescherming

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt op voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO). Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

6.1.2 Verordening ruimte

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt op voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

6.2 *Beschermde soorten*

6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.2.1.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Beide deelgebieden zijn ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. Bebouwing en geschikte bomen ontbreken binnen de grenzen van de deelgebieden. Het plangebied is potentieel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) voor uilen en roofvogels, in de omgeving ruim voldoende vergelijkbare of geschiktere alternatieven aanwezig in de vorm van open agrarisch gebied en bosranden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.1.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Beide deelgebieden zijn potentieel geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (o.a. koolmees, pimpelmees en zwarte kraai). Er zijn geen zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden om deze nestplaatsen jaarrond te beschermen. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van niet jaarrond beschermde soorten en algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt in het plantsoen is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

6.2.1.3 *Algemene vogels*

Beide deelgebieden zijn potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van niet jaarrond beschermde soorten en algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt in het plantsoen is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

6.2.2 **Soorten Habitatrichtlijn**

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn binnen beide deelgebieden afwezig. Essentieel foerageergebied van vleermuizen is binnen beide deelgebieden afwezig. Vliegroutes zijn mogelijk aanwezig langs de Tweede Middelste Wetering langs de grienden en de eikenlaan langs de Dwarsweg, echter zullen deze in de nieuwe situatie behouden blijven. Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrichtlijnsoorten zijn in het plangebied redelijkwijs uit te sluiten, geschikt habitat ontbreekt. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

6.2.3 Nationaal beschermde soorten

Beide deelgebieden zijn voor niet vrijgestelde soorten enkel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied. Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op deze soorten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden of direct daar voorafgaand.

6.2.4 Aanbeveling ten aanzien van kleine marters

Om het leefgebied van kleine marters (bunzing, hermelijn en wezel) in de omgeving geschikter te maken, wordt het aanleggen van een takkenril in de te behouden griend ten westen van het plangebied aanbevolen. Dit zou goed gerealiseerd kunnen worden met het vrijgekomen hout uit de te kappen griend.

7 Geraadpleegde bronnen

7.1 *Literatuur*

Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen.

7.2 *Internet*

Beschermde soorten

NDFF Verspreidingsatlas – <https://www.verspreidingsatlas.nl/>

Beschermde gebieden

http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_natuurbeheerplan

<https://calculator.aerius.nl/calculator/#>

Gelders Natuurnetwerk

<https://gldanders.planoview.nl/planoview/omgevingsplannen/NL.IMRO.9925.PVOmgverorde>
ningGC-gc03

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://app.quickscanhulp.nl/>

Natuurwetgeving

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2>
www.rvo.nl

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Vleermuisprotocol 2017

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



Westelijke te kappen griend. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Westelijke griend met gedempte watergang aan de oostzijde. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Westzijde van de westelijke griend met aangrenzende watergang/kavelstoot. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Naastgelegen weiland met op de achtergrond de griend ten westen van de te kappen grienden. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Gehandhaafde deel van de meest oostelijk gelegen gekapte griend Foto: A. van Meurs | Ecoresult B.V.



Compensatiegebied gelegen aan de Dwarsweg te Heukelum. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.



Compensatiegebied gelegen aan de Dwarsweg te Heukelum. Foto: B. Verhoeven | Ecoresult B.V.