

Voortoets Wet Natuurbescherming

Kerkweg Vaassen



Nijverdal, 2 mei 2019
Projectnummer 1956

Colofon

Titel	Natuurtoets Wet Natuurbescherming Kerkweg Vaassen
Uitvoering	Otte Groenadvies
Opdrachtgever	Gemeente Epe t.a.v. dhr. W. Roetert Postbus 600 8160 AP Epe +31 6 50072773 wim.roetert@epe.nl
Projectnummer	1956
Datum	15 mei 2019, (10 december 2019 aangepaste versie 2)

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Otte Groenadvies accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Otte Groenadvies uitgevoerde onderzoek neemt.



Brilsweg 1a
7441 BV te Nijverdal
Tel: 06 - 511 77 946
E-mail:
info@ottegroenadvies.nl

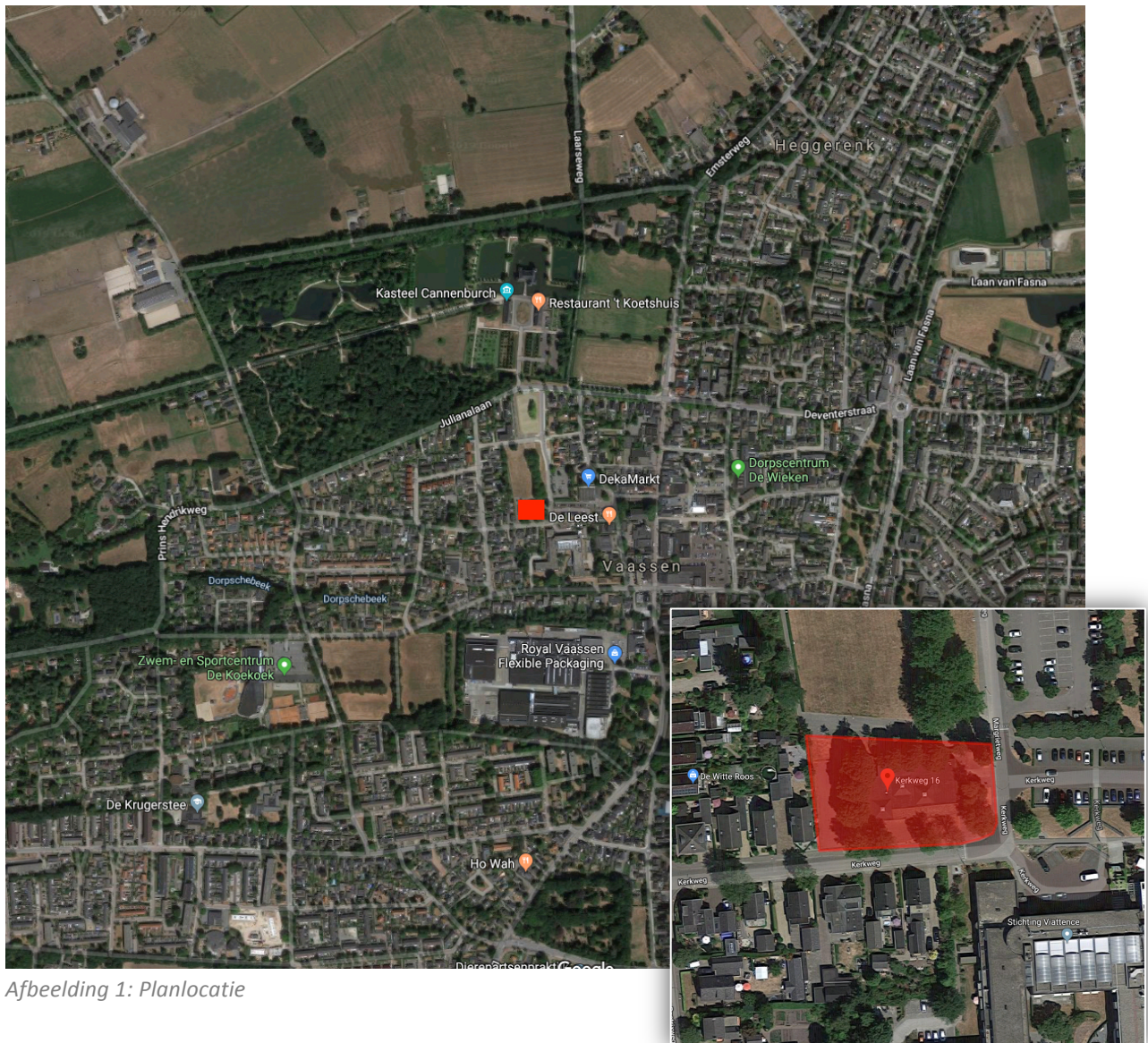
Inhoudsopgave

1.	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING	4
1.2	DOELSTELLING	5
2.	TOETSINGSKADER WET NATUURBESCHERMING	6
2.1	ALGEMEEN	6
2.1.1	PROJECT OF ANDERE HANDELING	6
2.1.2	PROGRAMMA AANPAK STIKSTOF (PAS)	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
2.2	VOORTOETS	7
2.2.1	SIGNIFICANTIE	7
2.3	BEVOEGD GEZAG	7
3.	GEBIEDSBESCHRIJVING	8
3.1	GEBIEDSOMSCHRIJVING	8
3.2	FOTO IMPRESSIE PLANLOCATIE	8
3.3	NATURA 2000 GEBIED: VELUWE	8
3.3	INSTANDSHOUDINGSDOELSTELLINGEN	9
3.3.1	HABITATTYPEN	12
3.3.2	HABITATRICHTLIJNSOORTEN	12
3.3.3	VOGELRICHTLIJNSOORTEN VELUWE	12
4.	EFFECTEN OP HABITATTYPEN, HABITAT- EN VOGELRICHTLIJNSOORTEN	13
4.1	EFFECTEN OP HABITATTYPEN	13
4.2	EFFECTEN OP HABITATSOORTEN	13
4.2.1	GEVLEKTE WITSNUITLIBEL	13
4.2.2	VLIEGEND HERT	14
4.2.3	RIVIERDONDERPAD, BEEKPRIK & KAMSALAMANDER	14
4.2.4	MEERVLEERMUIS	14
4.2.5	DRIJVENDE WATERWEEGBREE	14
4.3	EFFECTEN OP VOGELRICHTLIJNEN VELUWE	15
4.3.1	WESPENDIEF, NACHTZWALUW, DRAAIHALS, ZWARTE SPECHT, BOOMLEEUWERIK, DUINPIEPER, ROODBORSTTAPUIT, TAPUIT EN GRAUWE KLAUWIER.	15
4.3.2	IJSVOGEL	15
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN GEBIEDSBESCHERMING	16
6	BRONNEN	17

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Kerkweg te Vaassen staat een bibliotheek. De gemeente Epe is voornemens om op deze locatie nieuwbouw van 13 appartementen te realiseren. Hiertoe wordt de bestaande bebouwing geamoveerd. Voor deze ontwikkeling wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Ontstaande afbeeldingen geven de globale ligging van het plangebied weer.

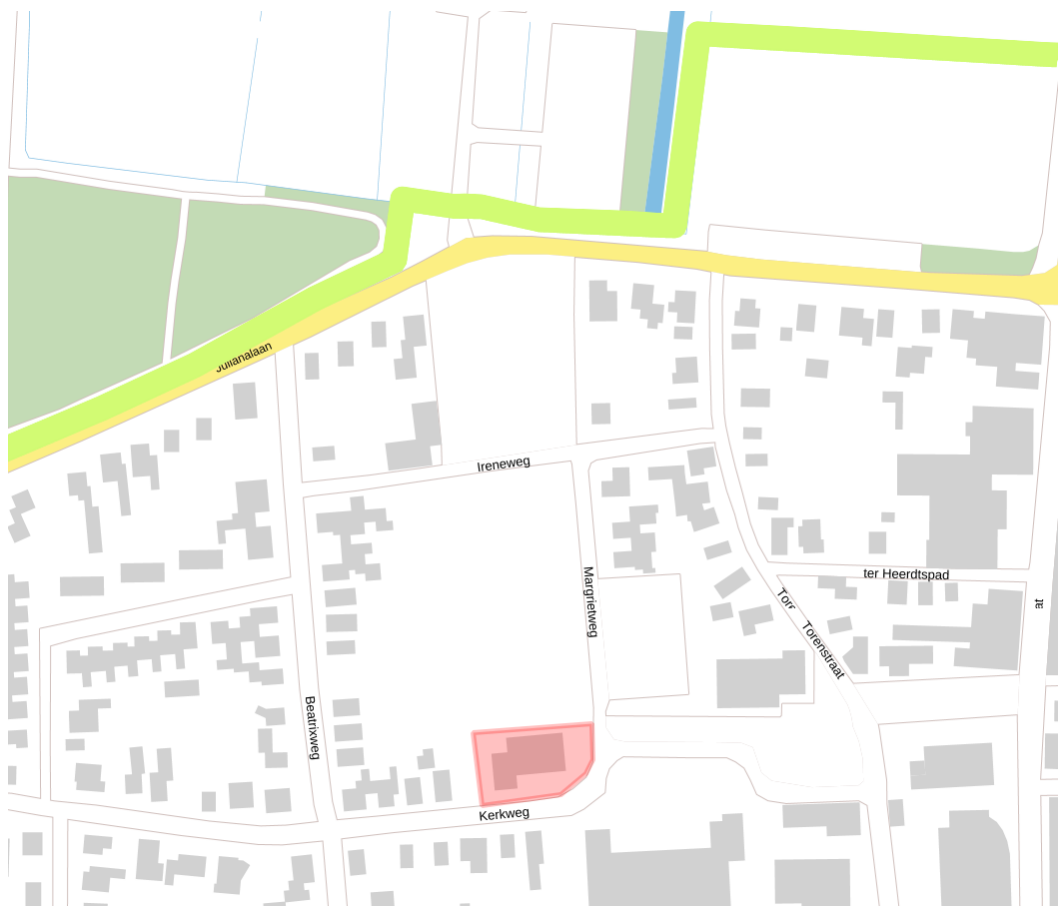


Afbeelding 1: Planlocatie

1.2 Doelstelling

Uit de Quick scan natuur, Vaassen, Kerkweg gemeente Epe, opgesteld door SAB op 6 februari 2019 met projectnummer 180464 is gebleken dat Natura 2000-gebied Veluwe in de buurt van het plangebied ligt. Met de geplande ruimtelijke ontwikkeling is een toename in stikstofuitstoot in het plangebied te verwachten. Ook zijn andere verstoringen als gevolg van de ontwikkeling niet op voorhand uit te sluiten, zoals verstoring van instandhoudingsdoelstellingen door geluid.

Als onderdeel van deze voortoets is een AERIUS-berekening noodzakelijk om in beeld te brengen of negatieve effecten door stikstofdepositie te verwachten zijn. Mocht uit de voortoets blijken dan negatieve effecten mogelijk zijn, dan dient voor het plan een passende beoordeling te worden opgesteld.



Afbeelding 2. Rood: Planlocatie. Licht groen: N2000-gebied Veluwe

2. Toetsingskader Wet natuurbescherming

2.1 Algemeen

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998. De gebiedsbescherming van Natura 2000 gebieden en Beschermde natuurmonumenten was tot 31 december 2016 geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998. De Wet natuurbescherming verandert nagenoeg niets aan de beschermde status van Natura 2000 gebieden. Voor Beschermde Natuurmonumenten geldt echter dat zij hun beschermde status hebben verloren bij inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming. In deze rapportage wordt daarom alleen gekeken naar Natura 2000-gebieden en worden de voormalige Beschermde natuurmonumenten buiten beschouwing gelaten.

Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn zijn aangewezen. Voor al deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld voor soorten en/of habitattypen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat deze instandhoudingsdoelen niet in gevaar mogen worden gebracht. Om dit toetsbaar te maken, kent de Wet natuurbescherming voor projecten en andere handelingen die gevolgen voor soorten en habitats van de betreffende gebieden zouden kunnen hebben, een vergunningplicht. Ook projecten of handelingen die buiten het Natura 2000-gebied plaatsvinden, kunnen zonder vergunning verboden zijn als er negatieve effecten door 'externe werking' kunnen optreden.

2.1.1 Project of andere handeling

Op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming geldt een vergunningsplicht voor *projecten* en voor *andere handelingen* die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of die een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Er is sprake van een *project* in de zin van de Wet natuurbescherming als er sprake is van 'de uitvoering van bouwwerken of de totstandbrenging van andere installaties of (materiële) werken en andere (materiële) ingrepen in het natuurlijke milieu of landschap, inclusief de ingrepen voor de ontginning van bodemschatten'. De Afdeling bestuursrechtspraak hanteert een ruime uitleg van het begrip project. Activiteiten (in het kader van een materieel werk of een materiële in-greep) die onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn, vormen tezamen één project waarvoor tezamen één vergunning moet worden aangevraagd. Voor de beoordeling of verschillende activiteiten als één project moeten worden aangemerkt, moet worden gekeken naar de samenhang tussen die activiteiten.

Er is sprake van een *andere handeling* in de zin van de Wet natuurbescherming wanneer er geen sprake is van een fysieke ingreep (want dan is sprake van een project), maar wel van enige feitelijke handeling. Voor ongewijzigde andere handelingen (bestaand gebruik) geldt een uitzondering op de vergunningsplicht.

2.1.2 Wijziging beleidsvoering Stikstofbeleid

Door het veranderen van de beleidsvoering m.b.t. tot het landelijk stikstof probleem wordt voor alle ruimtelijke ontwikkelingen gebruikt gemaakt van de beslisboom. Voor alle "nieuwe" ontwikkelingen moet een AERIUS-berekening worden uitgevoerd. Uit de AERIUS-berekening zal blijken of met de voorgenomen ontwikkeling de stikstof depositie toeneemt. Als de uitkomst hiervan 0,00 of minder is kan een vergunning worden verleend.

2.2 Voortoets

De effecten van de ingrepen worden getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen die gelden voor de habitattypen en soorten waarvoor de betreffende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen een verslechtering van de kwaliteit van habitat- typen en habitats van soorten en een significante verstoring van soorten. Onder verslechtering wordt de fysieke aantasting van oppervlak en/of kwaliteit van habitattypen en habitats van soorten verstaan. Verstoring van soorten kan optreden ten gevolge van geluid, licht, trillingen of menselijke activiteiten. Verstoring heeft geen directe invloed op de fysieke kenmerken van een gebied. Belangrijke parameters zijn intensiteit, de duur en de frequentie van verstoringen en de verstoring gevoeligheid van soorten.

2.2.1 Significantie

Voor het begrip significantie bestaat geen juridische (of ecologische) definitie. De Europese Commissie laat de interpretatie van dit begrip over aan de lidstaten. Tot op heden wordt in de jurisprudentie teruggesproken op een uitspraak van het Europese Hof van Justitie uit 2004. In het Kokkelvisserij-arrest is significantie door het Europese Hof van Justitie als volgt omschreven:

'Een plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een gebied moet worden beschouwd als een plan of project dat significante gevolgen kan hebben voor het betrokken gebied, wanneer de instandhoudingsdoelstellingen daarvan in gevaar dreigen te komen.'

Ook het ministerie van EZ neemt de instandhoudingsdoelen als referentie voor het bepalen van significante effecten; 'indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort dan wel kwaliteit van een habitat lager zal worden dan bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen'².

2.3 Bevoegd gezag

In beginsel treedt Provincie Gelderland, waarin de ingreep plaatsvindt, op als bevoegd gezag ten aanzien van de Wet natuurbescherming.

¹ In de AERIUS-monitor is in te zien voor welke gebieden geen ruimte meer beschikbaar is. Omdat deze informatie niet altijd up-to-date kan deze afwijken van de beoordeling van de provincie.

² Regiebureau Natura 2000, Leidraad bepaling significantie, versie 27 mei 2010.

3. Gebiedsbeschrijving

3.1 Gebiedsomschrijving

Het plangebied ligt in de kern van Vaassen (gemeente Epe, provincie Gelderland). De omgeving van Vaassen kenmerkt zich door de ligging direct ten oosten van de Veluwe en ten noorden van Apeldoorn. Direct rondom Vaassen liggen verder vooral agrarische gronden.

Het plangebied ligt in een woonwijk. In de directe omgeving staan voornamelijk vrijstaande woningen. Ten zuiden staan daarnaast appartementen en er zijn enkele centrumvoorzieningen in de omgeving aanwezig. Het plangebied grenst in het zuiden aan de Kerkweg en in het oosten aan de Margrietweg.

3.2 Foto impressie planlocatie



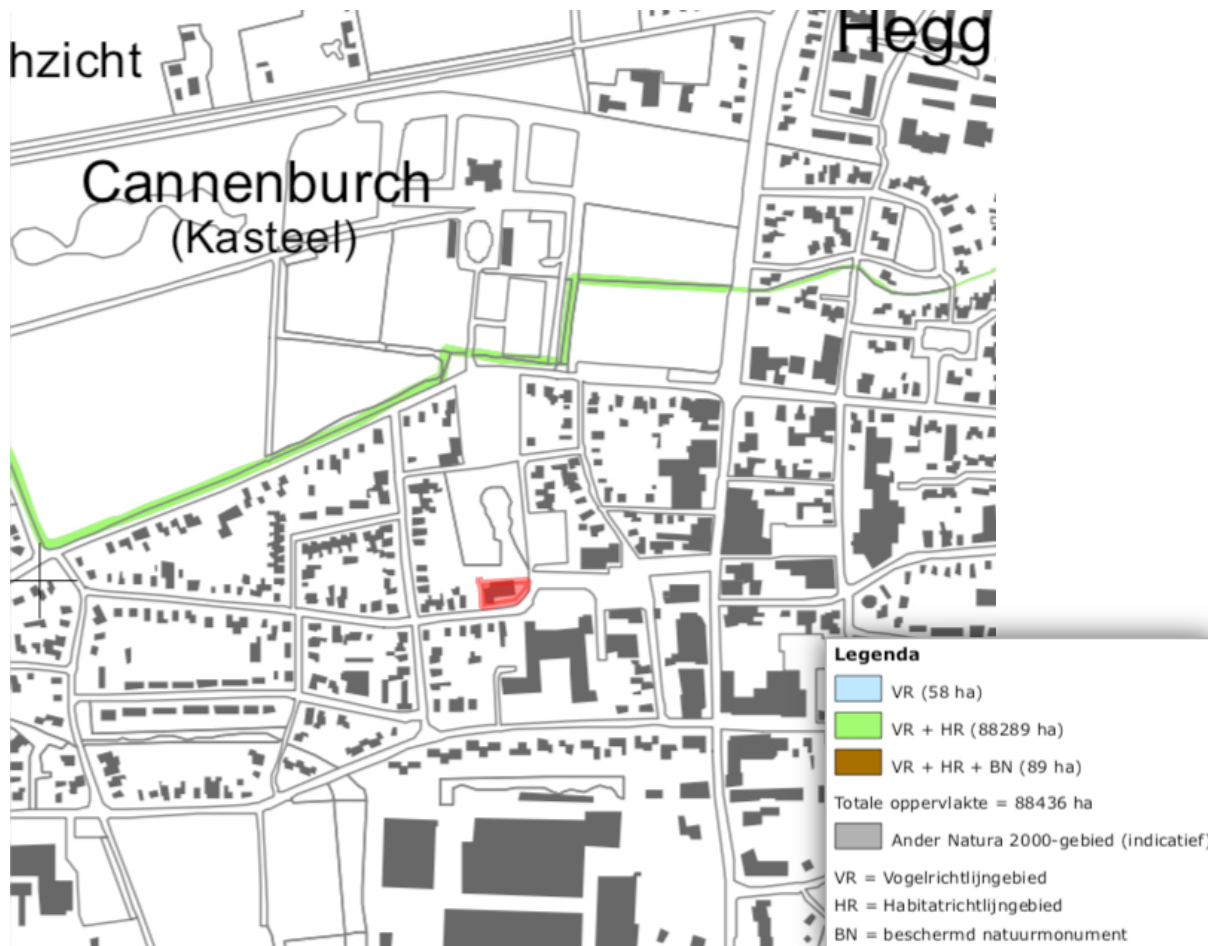
Bron: SAB, Quick scan natuur, Vaassen, Kerkweg gemeente Epe

3.3 Natura 2000 gebied: Veluwe

De Veluwe is een in de ijstijden gevormd stuwwallandschap dat in Europa nauwelijks een evenknie heeft. Dit grootste van onze Natura 2000-gebieden op het vasteland is voornamelijk begroeid met loof- en naaldbos van arme bodems. Deze wisselen af met omvangrijke heiden, stuifzanden, honderden vennen, landbouwenclaves en enkele beekdalen. Door zijn uitgestrektheid is de Veluwe een belangrijk gebied voor een groot aantal planten- en diersoorten van voedselarme milieus. Een aantal hiervan komt in ons land niet buiten de Veluwe voor.

Sprengebeken zijn beken die vanaf de Middeleeuwen, vooral tussen 1600 en 1750, aan de oost- en zuidkant van de Veluwe zijn verdiept of aangelegd op plekken waar kwelwater uittrad. Het water werd gebruikt om

molens aan te drijven (o.a. voor papierindustrie) en om vijvers en kasteelgrachten van water te voorzien. Omstreeks 1750 lagen er bijna 150 papiermolens in de randen van de Veluwe. De sprengbeken hebben tegenwoordig veel aandacht vanwege hun cultuurhistorische betekenis en natuurwaarden.



Afbeelding 3: Groen: Begrenzing Natura 2000-gebied (Nieuwe Beek), Rood: Planlocatie

3.3 Instandhoudingsdoelstellingen

In deze paragraaf zal uitgebreider worden ingegaan op de instandhoudingsdoelen van de Habitat en vogelrichtlijnen. Aan de hand van deze informatie wordt in hoofdstuk 4 de effecten van de voorgenomen ontwikkeling op de instandhoudingsdoelen beschreven.

De generieke kernopgave voor alle hogere zandgronden luidt: 'Vergroten van interne samenhang van gebieden door herstel van evenwichtige verdeling van open en gesloten terreinen met meer geleidelijke overgangen van zandverstuivingen, heide, vennen, graslanden en bos. Versterken van het ruimtelijke netwerk van bos, heide- of stuifzandgebieden, waarbij tussenliggende gebieden gebruikt kunnen worden als stapstenen, met name voor soorten als reptielen en vlinders. Versterken van overgangen van droge naar natte gebieden, zoals beekdalen en herstel van vennen op landschapsschaal'.

Kernopgaven voor habitattypen en soorten van Hoge Zandgronden die gelegen is op ca. 200 meter van de planlocatie heeft betrekking op beken.

Beken: Verbetering van de waterkwaliteit, morfodynamiek en grondwatertoestroming van beken met bijzondere waterplanten (en vissoorten).

In de onderstaande schema's worden doelsoorten habitattypen, Habitat- en vogelrichtlijnen weergegeven.

Habitattypen Veluwe

Habitattypen Veluwe	Code	Verspreiding	Omvang	Kwaliteit
Stuifzandheide met struikheide	H2310	=	+	+
Binnenlandse kraaiheidevegetaties	H2320	=	=	=
Zandverstuivingen	H2330	=	+	+
Zwak gebufferde vennen	H3130	=	=	=
Zure vennen	H3160	=	=	+
Beken met waterplanten	H3260	+	+	+
Vochtige heiden	H4010	=	+	+
Droge heiden	H4030	=	+	+
Jeneverbesstruwelen	H5130	=	=	+
Heischrale graslanden	H6230	o	+	+
Blauwgraslanden	H6410	o	+	+
Actieve hoogvenen	H7110	=	+	+
Overgangs en Trilvenen	H7140	o	=	=
Pioniervegetaties met snabelbies	H7150	o	+	+
Kalkmoerassen	H7230	o	=	=
Beuken-eikenbossen met hulst	H9120	o	+	+
Oude eikenbossen	H9190	o	+	+
Vochtige alluviale bossen	H91EoC	o	=	+

= behoud

+ uitbreiding of verbetering

o geen doelstelling

H3260A Beken rivieren met waterplanten (waterranonkel)

Habitatrichtlijnsoorten

Habitatsoorten	Code	Verspreiding Leefgebied	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied
Gevlekte witsnuitlibel	H1042	+	+	+
Vliegend hert	H1083	+	+	+
Beekprik	H1096	+	+	+
Rivierdonderpad	H1163	+	=	+
Kamsalamander	H1166	=	=	=
Meervleermuis	H1318	o	=	=
Drijvende waterweegbree	H1831	=	=	=

= behoud

+ uitbreiding of verbetering

o geen doelstelling

Vogelrichtlijnsoorten Veluwe

Broedvogels	Code	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied	Draagkracht aantal broedparen
Wespendief	A072	=	=	100
Nachtzwaluw	A224	=	=	610
Ijsvogel	A229	=	=	30
Draaihals	A233	+	+	t.b.v. hervestiging
Zwarte specht	A236	=	=	400
Boomleeuwerik	A246	=	=	2400
Duinpieper	A255	+	+	t.b.v. hervestiging
Roodborsttapuit	A276	=	=	1100
Tapuit	A277	+	+	100
Grauwe klauwier	A338	+	+	40

= behoud

+ uitbreiding of verbetering

3.3.1 Habitattypen

De Veluwse beken zijn te vinden aan de randen van de Veluwe. De beken aan de oostkant van de Veluwe zijn opgenomen in het plangebied, omdat deze waterlopen belangrijke leefgebieden zijn voor de Beekprik. Dit deel van het Natura 2000 gebied Veluwe ligt in de nabijheid van de planlocatie.

Het Natura 2000-beleid is voor de beken gericht op een goede waterkwaliteit en goede watervoerendheid van de beken. Voor de doelsoorten is voldoende structuur- en substraatvariatie, stromingsvariatie en een natuurlijk afvoerregime belangrijk. Voor de optrekkende vissen als beekprik is een beek zonder migratieknelpunten belangrijk.

Habitattype: H3260A Beken rivieren met waterplanten (waterranonkel)

Doelen van dit habitat type zijn verspreiding, omvang en kwaliteit, uit het Beheerplan N2000 Veluwe blijkt dat op deze drie punten sprake is van een toename. Het uiteindelijke doelbereik is een gunstige staat van instandhouding van het habitattype.

3.3.2 Habitatrichtlijnsoorten

Onder de habitatrichtlijnen zijn de beschermde habitatsoorten gevlekte witsnuitlibel, vliegend hert, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander, meervleermuis en drijvende waterweegbree aangewezen.

3.3.3 Vogelrichtlijnsoorten Veluwe

De volgende doelsoorten zijn voor de vogelrichtlijnsoorten aangewezen: wespandief, nachtzwaluw, ijsvogel, draaihals, zwarte specht, boomleeuwerik, duinpieper, roodborsttapuit, tapuit en grauwe klauwier.

4. Effecten op Habitattypen, habitat- en vogelrichtlijnsoorten

4.1 Effecten op habitattypen

H3260A Beken rivieren met waterplanten (waterranonkel)

Het habitatype heeft betrekking op stromende beken en rivieren met ondergedoken of drijvende vegetatie. In ons land omvat het habitatype plantengemeenschappen van twee verbonden. Omdat de ecologie van de gemeenschappen van deze twee verbonden verschilt, worden binnen het habitatype twee subtypen onderscheiden.

- Subtype A. Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels): Begroeiingen van het verbond *Ranunculion peltati* (gemeenschappen van snelstromende of langzaam stromende beken en rivieren);
- Subtype B. Beken en rivieren met waterplanten (grote fonteinkruiden): Rivierbegroeiingen van het verbond *Nymphaeion*

Het Natura 2000- gebied nabij de planlocatie, de Nieuwe Beek valt onder subtype A. De begroeiingen van subtype A verdragen een zekere mate van watervervuiling. Recente ontwikkelingen: In de periode 1994-2004 zijn begroeiingen van subtype A toegenomen. Dit is een gevolg van het nemen van allerlei maatregelen ter verbetering van de waterkwaliteit en ten behoeve van het weer vrij laten meanderen van beken.

De projectlocatie ligt buiten het Natura 2000-gebied Veluwe. Gezien de afstand tot aangewezen habitattypen en de aard van de ingreep zijn de meeste verstoringfactoren op voorhand uit te sluiten. Zo is er geen sprake van oppervlakteverlies, versnippering, verandering van stroomsnelheid en inundatiefrequentie en verstoring. Slechts een significante toename van stikstofemissie en -depositie zou in theorie kunnen leiden tot negatieve effecten op habitattypen die gevoelig zijn voor vermisting. Het dichtstbijzijnde deel stikstofgevoelig habitat is H3260A Beken en rivieren met waterplanten op ca. 200 meter afstand van de planlocatie. Voor de Veluwe geldt een grenswaarde van 0,05 mol/ha/jr. Wanneer een activiteit of plan leidt tot een grotere toename van stikstofdepositie op een gevoelig habitatype is er een vergunning nodig. Het is uitgesloten dat de toekomstige situatie leidt tot een permanente stikstofemissie en -depositie.

Bij de amovatie van de bestaande bebouwing en de bouw van 13 appartementen zal gebruik gemaakt worden van kraan, graafmachines, laadschop, heftruck en een tijdelijke toename van vrachtverkeer. Tijdelijke effecten en permanente effecten zijn berekend met een PAS-berekening in Aeries Calculator over een periode van 6 jaar verspreid. De kans dat de tijdelijke toename de grenswaarde van 0,05 mol/ha/jr overschrijdt is nihil. Volledige zekerheid wordt verkregen door het uitvoeren van een proefberekening in Aeries Calculator uit te voeren en deze te bewaren.

4.2 Effecten op Habitatsoorten

4.2.1 Gevlekte witsnuitlibel

De gevlekte witsnuitlibel (*Leucorrhinia pectoralis*) komt voor in zwakzure, voedselarme wateren met jonge verlandingsstadia met een nog grotendeels open vegetatie. Veel variatie en structuur zijn een must. In Nederland worden de dichtheden bereikt laagveengebieden. Daarnaast komt de soort voor in duinplassen en mesotrofe (zwak) gebufferde vennen. Op de planlocatie en in de omgeving is geen geschikt habitat voor deze soorten aanwezig.

Tijdelijk effect: geen

Permanent effect: geen

4.2.2 Vliegend hert

Het vliegend hert komt voor in relatief open, oude eikenbossen, houtwallen, holle wegen en ook in oude eikenhouten bielzen. Het vliegend hert is vrijwel beperkt tot inheemse eiken zoals de zomer- en wintereik. Op de planlocatie en in de omgeving is geen geschikt habitat voor deze soorten aanwezig.

Tijdelijk effect: geen

Permanent effect: geen

4.2.3 Rivierdonderpad, beekprik & kamsalamander

Het leefgebied van de rivierdonderpad bestaat uit rivieren, beken, meren, kanalen, vaarten en sloten. In stagnante watertypen zoekt rivierdonderpad plaatsen met hogere zuurstofgehalten op zoals oevers met windwerking of onder stuwten waar water overheen valt. De soort is nachtactief. Overdag verschuilen rivierdonderpadden zich tussen stenen of andere vormen van beschutting zoals boomwortels of tussen oeverbeschoeiing. De beekprik brengt het grootste deel van zijn leven voor als blinde larf in de bodem van beken. De volwassen beekprikken migreren naar de bovenloop van de spreng/sprengkop liggende voortplantingsplekken om eitjes af te zetten. De kamsalamander komt voor in kleinschalige landschappen en dan bij voorkeur op de overgang tussen open en gesloten gebieden. De voortplanting vindt plaats in niet te kleine, (vrijwel) permanente poelen, vennen en sloten. De wateren zijn tenminste voor een deel onbeschadwd zodat een voor de voortplanting noodzakelijke watervegetatie zich kan ontwikkelen. Over het algemeen zijn de voortplantingswateren voedselrijk en gebufferd.

De werkzaamheden vinden plaats op 200 meter afstand van het Natura 2000-gebied 'Veluwe' binnen de bebouwde kom van Vaassen. De werkzaamheden hebben geen effect op leefgebied van vissen. Permanent oppervlaktewater ontbreekt op de projectlocatie. Externe effecten op waterkwaliteit of –dynamiek, hemelwaterafvoer, grondwaterstand en verstoring door licht, trillingen en geluid op de aangewezen vissoorten zijn uitgesloten omdat geschikt leefgebied binnen invloedssfeer van de werkzaamheden ontbreekt.

Tijdelijk effect: geen

Permanent effect: geen

4.2.4 Meervleermuis

De meervleermuis jaagt met name voornamelijk boven open water, vlieg en mitigatieroutes worden veelal donker gelegen lijnelementen als bosranden en watergangen als kanalen gebruikt. Meervleermuizen zoeken beschutte routes op omdat daar het insectenaanbod groter is. Sterk verlichte gebieden zoals stads- en dorpskernen worden vermeden. Het plangebied en de voorgenomen werkzaamheden hebben geen negatief effect op deze soort.

Tijdelijk effect: geen

Permanent effect: geen

4.2.5 Drijvende waterweegbree

De drijvende waterweegbree (*Luronium natans*) komt voor in heldere, stikstofarme, fosfaatarme en carbonaatarme wateren. De range in waterkwaliteit waarover de soort voorkomt is smal. Drijvende waterweegbree kan voorkomen in voedselrijke wateren met afstromend regenwater of kwel. Het habitat kunnen allerlei watertypen bevatten. De drijvende waterweegbree kan zowel ondergedoken, als op drooggevallede oevers staan. De drijvende waterweegbree is gevoelig voor verdroging, verzuring en vermessing. De verzuring en vermessing worden in hoofdzaak veroorzaakt door landbouwinvloeden. Ook kan atmosferische depositie van stikstof groeiplaatsen ongeschikt maken. De soort is gevoelig voor concurrentie met andere

plantensoorten. In Gelderland komt deze soort voornamelijk voor in zwak gebufferde vennen.

De werkzaamheden vinden plaats op 200 meter, binnen de bebouwde kom van Vaassen, afstand van het Natura 2000-Veluwe. De werkzaamheden hebben geen effecten op waterkwaliteit of -dynamiek van de spreng.

Tijdelijk effect: geen

Permanent effect: geen

4.3 Effecten op vogelrichtlijnen Veluwe

De volgende doelsoorten zijn voor de vogelrichtlijnsoorten aangewezen: wespendif, nachtzwaluw, ijsvogel, draaihals, zwarte specht, boomleeuwerik, duinpieper, roodborsttapuit, tapuit en grauwe klauwier.

4.3.1 Wespendif, nachtzwaluw, draaihals, zwarte specht, boomleeuwerik, duinpieper, roodborsttapuit, tapuit en grauwe klauwier.

Met uitzondering van de ijsvogel is het nabij de planlocatie gelegen Natura 2000-gebied alle genoemde doelsoorten geen geschikt habitat aanwezig. Deze soorten komen voor in een variatie van landschappen als Loofbossen en gemengde bossen, met open plekken, heide, hoogvenen en graslandjes. Ook moerasbos en kleinschalig cultuurland met bos. Op de planlocatie en in de omgeving is geen geschikt habitat voor deze soorten aanwezig.

Tijdelijk effect: geen

Permanent effect: geen

4.3.2 Ijsvogel

De spreng biedt in potentie geschikte habitat voor deze soort. Ijsvogels hebben de voorkeur aan beken en rivieren met zoet, stromend water, waterrijke gebieden waar visjes en waterinsecten voorkomen. Ijsvogels gebruiken bomen en struiken, laaghangende takken boven het water om te loeren naar vissen.

De werkzaamheden vinden plaats op 200 meterafstand van de spreng in bebouwd gebied. Er vinden geen wijzigingen plaats op de spreng en de directe omgeving. Er vinden geen wijzigingen plaats op het habitat van de ijsvogel.

Tijdelijk effect: geen

Permanent effect: geen

5 Conclusies en aanbevelingen gebiedsbescherming

- Sloop van de bebouwing en herbouw van de 13 appartementen leiden niet tot effecten op kwalificerende habitattypen, habitatsoorten en vogelrichtlijnen. Uit de ARIUS-berekening is gebleken dat voor zowel de realisatiefase, alsmede de gebruiksfase volgt dat er geen Natura 2000-gebieden zijn met een berekende bijdrage die hoger is dan 0,00 mol/ha/j.
- De ingreep leidt niet tot significante of niet-significante effecten op doelstellingen van aangewezen habitattypen, habitatsoorten en vogelrichtlijnen. De afstand tot geschikte leefgebieden is dusdanig groot dat verstoring tijdens de sloop- en bouwfase niet aan de orde is, temeer gezien de huidige mate van verstoring van de aangrenzende bebouwde kom van Vaassen.
- De locatie ligt buiten het GNN en GO, hiervoor geldt geen externe werking. Gezien de aard van ingreep is er op voorhand geen sprake van aantasting van kernkwaliteiten en doelstellingen.

6 Bronnen

Literatuur

Factsheets. Natura 2000 Gelderland, Habitatrichtlijnsoorten in Natura 2000-gebieden. Juli 2008

Natura 2000 beheerplan Veluwe (057), Provincie Gelderland, December 2017

Internet

BIJ12

BIJ12 werkt als uitvoeringsorganisatie voor de twaalf provincies. Bij12 ondersteunen provincies bij de uitvoering van hun gemeenschappelijke taken.

<https://www.bij12.nl>

Kadviewer

Kadviewer is een online kaartendienst waarmee geografische locaties opgezocht kunnen worden.

<http://kadviewer.kademo.nl>

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

Informatie over habitattypen en soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/default.aspx?main=natura2000>

RAVON

RAVON is een onderzoeks- en kennisorganisatie voor amfibieën, reptielen en vissen

<http://www.ravon.nl>

Ruimtelijke plannen.nl

Op Ruimtelijkeplannen.nl vindt u bestemmingsplannen, structuurvisies en algemene regels die gemaakt zijn door gemeentes, provincies en het Rijk

www.ruimtelijkeplannen.nl

Vogelbescherming

Vogelbescherming is een onafhankelijke landelijke natuurbeschermingsorganisatie gericht op vogels

http://www.vogelbescherming.nl/vogels_beschermen/wet_en_regelgeving