



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

SEVENUMSEWEG (ONG.)

TE VENLO



Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Sevenumseweg (ong.) te Venlo

Opdrachtgever	Ontwikkelbedrijf Greenport Venlo Sint Jansweg 20 5928 RC Venlo
Rapportnummer	10067.002
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	3 maart 2020
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 088 - 5001600 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ing. M.H.M. Gijsbers
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ir. B.H.H. Verdijck
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en -onderzoeksbureaus en werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en behartigt de belangen van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde protocollen en richtlijnen voor onderzoek. Het onderzoek betreft echter een momentopname en geeft een inschatting van de aanwezigheid van beschermde soorten op de onderzoekslocatie. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is nooit met zekerheid uit te sluiten. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	2
3	RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK	3
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	5
	4.1 Roofvogelnesten	5
	4.2 Steenuil	5
	4.3 Bever	5
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	6
	5.1 Roofvogelnesten	6
	5.2 Steenuil	6
	5.3 Bever	7
6	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	8
	6.1 Eksternesten	8
	6.2 Kerkuil	8
	6.3 Bever	8
7	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	9

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Ontwikkelbedrijf Greenport Venlo opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Sevenumseweg (ong.) te Venlo.

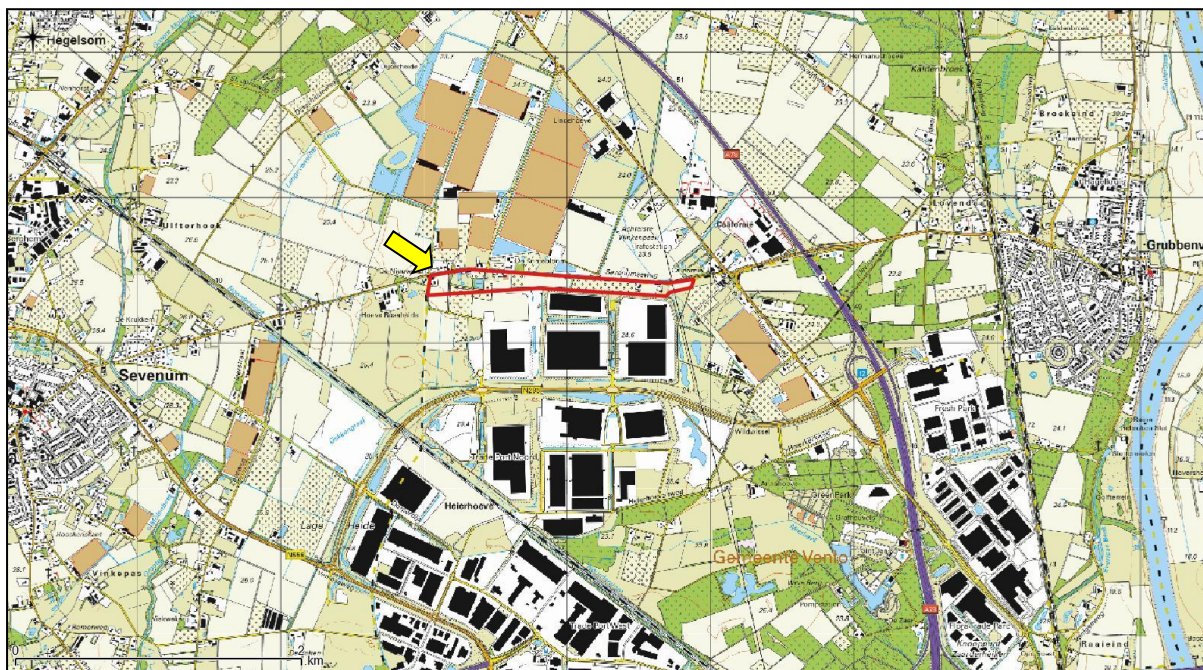
Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging voor de zone ten zuiden van de Sevenumseweg te Venlo en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juli 2019 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 10067.001, d.d. 18 juli 2019). Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er op sommige punten meer informatie is benodigd.

Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 20,6$ ha) ligt aan de Sevenumseweg (ong.), circa 8 kilometer ten zuidoosten van de kern van Venlo. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven. Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 204.006$, $Y = 381.414$.

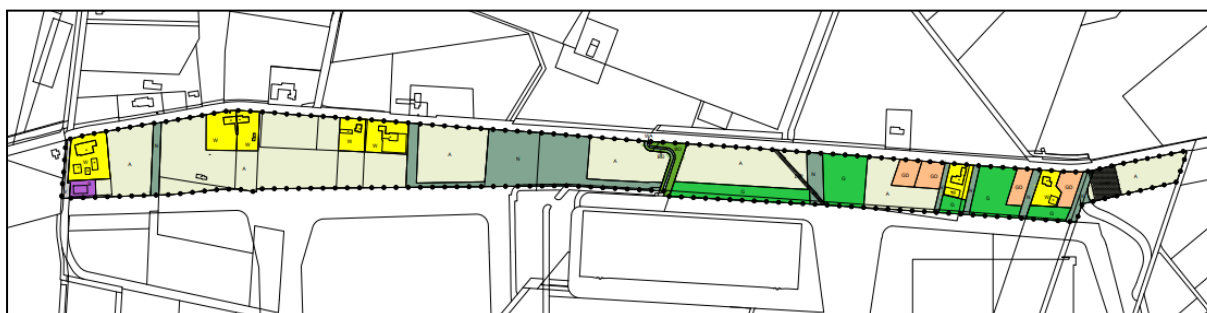


Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie betreffen de percelen aan de zuidzijde van de Sevenumseweg die op het moment voornamelijk in gebruik zijn als woonerven dan wel voor agrarische doeleinden. De onderzoekslocatie is bebouwd met woonhuizen en boerderijen. Het agrarisch landschap bestaat voornamelijk uit maisakkers en diverse boomkwekerijen van laanbomen en sierheesters. Tussen de akkers en woonhuizen bevinden zich bosschages en aan de westzijde van de onderzoekslocatie liggen meerdere poelen.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

In tegenstelling tot eerdere plannen is de initiatiefnemer voornemens om vier nieuwe woonwerkkavels te realiseren binnen het bestemmingsplan en een deel van de agrarische percelen om te vormen als compensatiegebied voor de das. Een groot deel van de onderzoekslocatie, zoals de bestaande woonerven en bijbehorende tuinen worden wel herbestemd maar zullen geen verdere activiteiten worden ontplooid. De bestaande bebouwing en boomopstand blijft dan ook duurzaam behouden. Daarnaast wordt in het meest zuidwestelijke deel van de onderzoekslocatie een Enexis-station ontwikkeld op een huidige maisakker.



Figuur 2. Schetsontwerp bestemmingsplanwijziging Sevenumseweg (Bron: Arcadis, d.d. 4 november 2019). De oranje vlakken betreffen de nieuwe bouw kavels en het paarse vlak betreft het Enexis-station.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Hieronder worden de resultaten uit de quickscan flora en fauna weergegeven.

Tabel 1. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschied habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren
	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	inspecties op jaarrond beschermde roofvogelnesten en steenuil benodigd. Afhankelijk daarvan mogelijk nog aanvullend onderzoek benodigd.
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	nee, mits bomen en bebouwing behouden blijven	nee, mits bomen en bebouwing behouden blijven	nee, mits bomen en bebouwing behouden blijven	op de onderzoekslocatie zijn mogelijk verblijfplaatsen aanwezig in bomen en/of bebouwing. Deze blijven beide echter behouden.
	foerageergebied	ja	mogelijk	nee	nee	uitstralende verlichting richting opgaand groen beperken
	vliegroutes	ja	mogelijk	nee	nee	uitstralende verlichting richting opgaand groen beperken
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren als egel, mol en diverse muizensoorten
Bever		ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar het gebruik van het gebied door de bever noodzakelijk
Das		ja	mogelijk	nee	nee	ecologisch werkprotocol om functionaliteit van de looproute van de das te garanderen
Eekhoorn		ja	nee, mits bomen behouden blijven	nee, mits bomen behouden blijven	nee	indien bomen gekapt dienen te worden dienen de bomen allereerst onderzocht te worden op aanwezigheid van nesten
Amfibieën		ja	mogelijk	nee	nee	poelen, waterlopen en winterhabitat blijft behouden. Wel aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als bruine kikker en gewone pad
Reptielen		beperkt	mogelijk	nee	nee, mits aantoonbaar gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode	het is niet geheel uit te sluiten dat een zwerfend individu van de levendbarende hagedis sporadisch kan worden aangetroffen. In het geval bij het onverhoopt aantreffen dient het individu zorgvuldig verplaatst te worden volgens een goedgekeurde gedragscode naar een geschikte locatie buiten de invloed-

Soortgroep	Geschied habitat	Ingrep verstrend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
					sfeer van de projectlocatie.
Vissen	ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene vissoorten.
Libellen en dagvlinders	nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden	nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten	nee	nee	nee	nee	-

Gebiedsbescherming	Gebied aanwezig	Ingrep verstrend	Nader onderzoek	Vergunning-plicht	
Natura 2000	5 km	mogelijk	ja	mogelijk	aanvullend stikstofdepositie onderzoek noodzakelijk
Natuurnetwerk Nederland	aangren-zend	nee	nee	nee	-
Houtopstanden	-	-	-	-	indien bomen gekapt moeten worden dient nader onderzocht te worden of er een melding en/of herplantplicht geldt.

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie

Op basis van de nader te verkrijgen informatie kan worden bepaald of verstoring/overtreding door de ingrepen ten aanzien van de bovengenoemde soort(groep)en aan de orde is. Middels het tijdig treffen van de juiste maatregelen en het eventueel aanvragen van een ontheffing kunnen de voorgenomen plannen worden uitgevoerd. Daarnaast zal het opstellen van een ecologisch werkprotocol benodigd zijn.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

4.1 Roofvogelnesten

De bomen in de omgeving van de vier nieuwe bouw kavels en het Enexis-terrein vormen in potentie geschikte nestlocaties voor jaarrond beschermde roofvogelnesten. Gedurende de quickscan kon door het dichte bladerdek niet goed geïnspecteerd worden op aanwezigheid van potentieel jaarrond beschermde nesten. In januari en februari 2020 zijn een tweetal inspecties uitgevoerd waarbij de bomen geïnspecteerd zijn op aanwezigheid van nesten. Exacte data van de veldbezoeken zijn terug te vinden in tabel II. Het onderzoek is enkel uitgevoerd op locaties waar in de toekomstige situatie wezenlijke wijzigingen plaatsvinden. Dit houdt in dat voornamelijk is gefocust op de nieuwe bouw kavels in het oostelijke gedeelte van de onderzoekslocatie en het Enexisterrein op het westelijk deel van de onderzoekslocatie (zie planvoornemen in figuur 2).

4.2 Steenuil

Aan de oostzijde van de planlocatie worden een aantal bouw kavels gerealiseerd naast bestaande woonkavels. Indien op deze bestaande erven nestlocaties van de steenuil aanwezig zijn kunnen negatieve effecten door verstoring ten aanzien van de steenuil mogelijk niet worden uitgesloten. Hier voor is een éénmalige inspectie uitgevoerd waarbij de aanwezige bebouwing in pandig is geïnspecteerd om de aanwezigheid van nestlocaties aan te tonen dan wel uit te sluiten.

Tabel II. Overzicht uitgevoerde veldbezoeken

		januari	februari	maart
roofvogelnesten en inspectie steenuil	tijdstip	2x overdag		
	datum	7 januari & 18 februari		
	functie	Aanwezigheid nesten/nestkasten		

4.3 Bever

Centraal over de onderzoekslocatie loopt de Gekkengraaf waar de afgelopen jaren regelmatig sporen van een bever zijn aangetroffen. In een eerder plan zouden naast de bosschage met vraatsporen twee nieuwe bouw kavels ontwikkeld worden en kon verstoring van de bever niet uitgesloten worden. Door wijzigingen in het planvoornemen zijn de onderzoeken naar het gebruik van de onderzoekslocatie door de bever niet meer aan de orde, immers de aangrenzende kavels zijn verwijderd uit het planvoornemen (zie figuur 2). Op 1 oktober 2019 is een veldbezoek uitgevoerd waarbij de bosschage naast de Gekkengraaf gecontroleerd is op sporen van de bever. Ook tijdens de overige veldbezoeken van het roofvogelonderzoek is aandacht besteed aan het inventariseren van sporen rond de watergang, welke duiden op het gebruik van de watergang door de bever.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Roofvogelnesten

Binnen de onderzoekslocatie zijn een tweetal grote nesten aangetroffen. Bij beide nesten zijn tijdens de inspecties eksters aangetroffen welke duidelijk binding vertoonden met de betreffende nesten. Nesten welke in gebruik zijn door ekster zullen niet gebruikt worden door roofvogels.

Uit de resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van nesten van roofvogels kan dan ook worden geconcludeerd dat op de onderzoekslocatie in de directe omgeving van de nieuwe bouwka- vels en daarmee binnen de verstoringafstand van mogelijke nesten, geen nestlocaties voor deze soorten aanwezig zijn. In figuur 5 is op kaart aangegeven waar deze nesten zich bevinden.

5.2 Steenuil

Tijdens de verschillende inspecties zijn geen nestlocaties van steenuil aangetroffen. Tevens zijn er geen sporen aangetroffen op de locatie welke duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie door de steenuil. Uit de resultaten van het onderzoek naar de aanwezigheid van nestlocaties van steenuil kan dan ook worden geconcludeerd dat op de onderzoekslocatie in de directe omgeving van de nieuwe bouwka- vels en daarmee binnen de verstoringafstand van mogelijke nestlocaties, geen nest- locaties van steenuil aanwezig zijn.

Tijdens deze inspecties is aan de achterzijde van Sevenumseweg 15 echter wel een kerkuilenkast aangetroffen in een half open kapschuur achter de woning. Hierbij zijn tevens enkele braakballen van kerkuil en krijtsporen aangetroffen, echter door staat waarin deze braakballen verkeerden en het lage aantal aangetroffen braakballen kan geconcludeerd worden dat het hier niet om een nestlocatie gaat maar om een incidentele roestplaats. Als gevolg van de voorgenomen plannen zal de functionaliteit van deze roestplaats niet in het geding komen, er komt binnen de huidige planvorming geen nieuwe bouwka- vel in de directe omgeving van deze nestkast waardoor er geen verstoring of vernietiging van deze roestplaats verwacht wordt. In de directe omgeving van de roestplaats wordt juist meer groen- aanplant gerealiseerd. Hiermee is overtreding van de Wet natuurbescherming niet aan de orde. In figuur 3 en 4 is tevens de aangetroffen roestplaats, de nestkast van de kerkuil aangegeven. In figuur 5 is de locatie van de nestkast op kaart weergegeven.



Figuur 3. Aangetroffen kerkuilenkast in schuur achter Se- venumseweg 15.

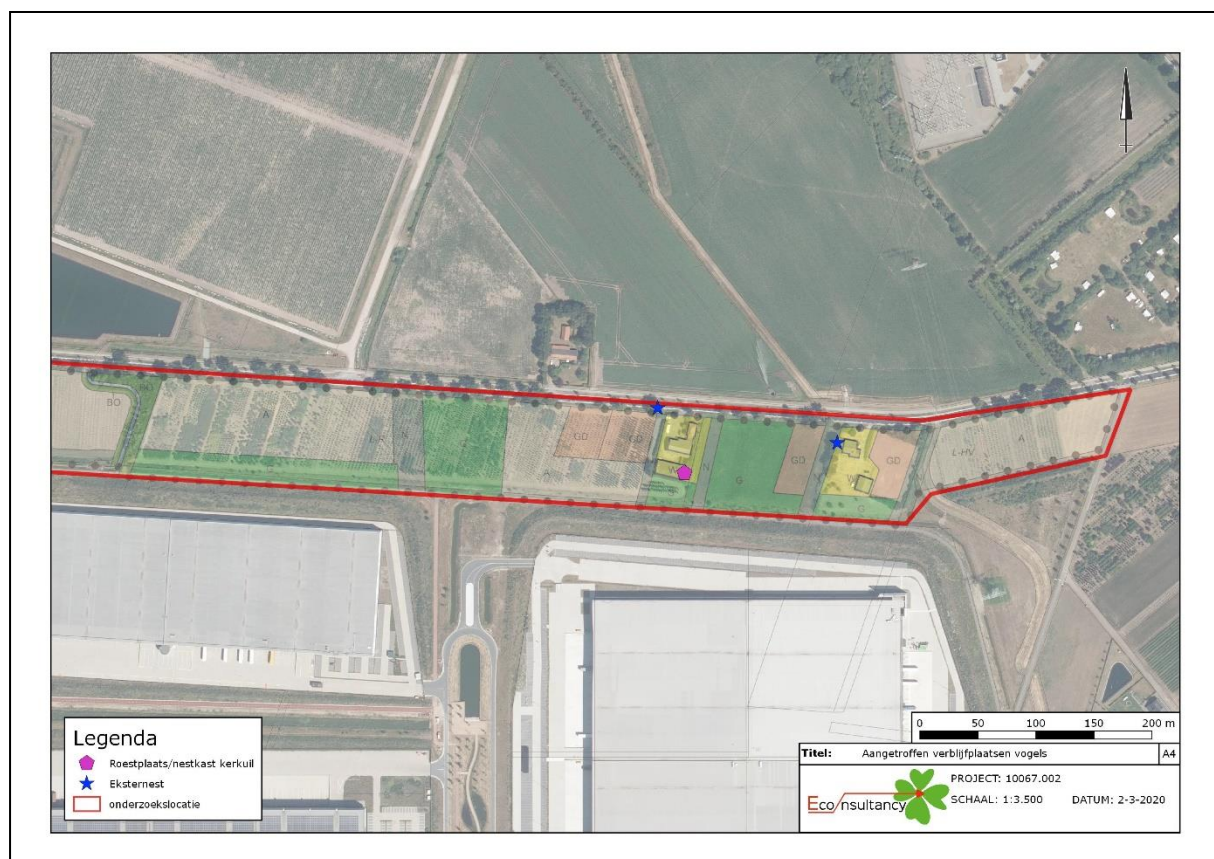


Figuur 4. Schuur waarin kerkuilenkast is aangetroffen, gele pijl geeft locatie van nestkast aan.

5.3 Bever

Binnen de onderzoekslocatie zijn meermaals sporen van de bever aangetroffen, met name in een bosschage langs de watergang de Gekkengraaf. De aangetroffen sporen betreffen uitsluitend vraatsporen en glijbanen waar de bever het water in en uit gaat. Er is géén beverburcht binnen de onderzoekslocatie aangetroffen tijdens de uitgevoerde veldbezoeken.

Uit deze resultaten kan worden opgemaakt dat de Gekkengraaf binnen de onderzoekslocatie (en daarbuiten) gebruikt wordt als migratieroute van de bever. Binnen de voorgenomen plannen zal de watergang niet worden aangetast en wordt het werken volgens een ecologisch werkprotocol voldoende geacht om overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen.



Figuur 5. Resultaten aanvullend onderzoek (aangetroffen vogelnesten) met op de achtergrond de voorgenomen bestemmingsplanwijziging (oranje: nieuwe bouwvlakken; geel: bestaande woonerven; groen: nieuwe groenzones).

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Eksternesten

Eksternesten zijn beschermd conform Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen). De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

6.2 Kerkuil

De nestlocaties (en roestplaatsen) van kerkuil zijn beschermd conform Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen). Tevens genieten deze nestlocaties een jaarronde bescherming, en mogen daarmee ook buiten het broedseizoen niet beschadigd of vernield worden. In onderhavige situatie zal echter geen negatief effect op de aanwezige roestplaats ontstaan. Binnen de verstoringafstand van een broedgeval van deze soort (75 meter) komt geen bouwkaal en zal er geen verandering optreden ten opzichte van de huidige situatie. Door het uitblijven van een effect op deze roestplaats is daarmee ook overtreding op de Wet natuurbescherming uitgesloten.

6.3 Bever

Beyers zijn beschermd onder paragraaf 3.2 artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Op, of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen beverburchten aangetroffen, echter zijn er wel vraatsporen aangetroffen. De Gekkengraaf heeft de functie migratieroute voor de bever. Bij de nieuwe inrichting wordt rekening gehouden met de migratieroute van bever ter plaatse van de Gekkengraaf. Binnen het kader van de voorgenomen plannen zal de watergang niet direct worden aangetast. Door te werken middels een ecologisch werkprotocol kan geborgd worden dat er geen negatieve effecten ontstaan ten aanzien van de bever.

7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft van Ontwikkelbedrijf Greenport Venlo opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Sevenumseweg (ong.) te Venlo. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging voor de zone ten zuiden van de Sevenumseweg te Venlo en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in juli 2019 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 10067.001, d.d. 18 juli 2019).

Conclusie

Op de onderzoekslocatie zijn functies aanwezig van kerkuil en bever. Voor beide soorten wordt werken volgens een ecologisch werkprotocol voldoende geacht en is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming benodigd voor de voorgenomen bestemmingsplanwijziging.

Tabel III. Overzicht uitgevoerde veldbezoeken

Soort	Functie	Locatie	Ontheffingsaanvraag?
Kerkuil	Roestplaats	Schuur achter Sevenumseweg 15	Nee, werken volgens ecologisch werkprotocol
Ekster	Nestlocatie	Nabij Sevenumseweg 11 & 15	Nee, algemene zorgplicht geldt
Bever	Migratieroute	Watergang Zijtak Gekkengraaf	Nee, werken volgens ecologisch werkprotocol

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/EHS hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/ EHS, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kan sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

