QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

ETSBERG 18 TE VLODROP

exlan advies in agribusiness

Colofon

Quickscan soortenbescherming

Projectnummer: EP.23.1028
Versie: 2
Datum: 25 juli 2023

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Etsberg 18 Vlodrop

Contactpersoon

T: 088 –
F: 088 –
E: @agrifirm.com

Uitvoerders

Collegiale check

AvZ

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Quickscan soortenbescherming

INLEIDING 4

HOOFDSTUK 1
TOETSINGSKADER 6

HOOFDSTUK 2
ONDERZOEKSRESULTATEN 9

HOOFDSTUK 3
CONCLUSIE 28

LITERATUUR 29

WAARNEMINGEN 30
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN 36
NATUURGEGEVENS PROVINCIE LIMBURG BROEDVOGELINDICATIE 41
PLAN PROJECTLOCATIE 42

Inleiding

Planbeschrijving

Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Etsberg 18 te Vlodrop. Hier is een biologische fruitteler met leegstaande slachtkuikenmoederdierstallen gevestigd. De plannen omvatten het omzetten naar een recreatiebestemming, waarbij een gedeelte van de perenbomen worden gerooid (zie bijlage 4). In dit kader wordt door het bevoegde gezag een toets aan de soortenbescherming noodzakelijk geacht. Bij de uitvoering van de voorgenomen ingrepen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Wet natuurbescherming, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, moet vrijstelling of ontheffing worden verkregen.

De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld.

Plangebied

Het plangebied ligt in de plaats Vlodrop in de gemeente Roerdalen. Het plangebied bevindt zich binnen de verkeerskundige, maar buiten de stedenbouwkundige bebouwde kom van Vlodrop.

- Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 14/04/2023)



Onderzoeksmethode

Om een goede indicatie van de natuurwaarden binnen het plangebied te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van bronnenonderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in het gebied voor kunnen komen waaraan extra aandacht geschonken dient te worden tijdens het terreinbezoek.
Na het bronnenonderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij is, op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek, beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er daadwerkelijk voor kunnen komen. Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven.
Op basis van de doorlopen procedures zijn conclusies getrokken met betrekking tot de eventuele negatieve effecten en/of obstakels inzake de Wet natuurbescherming.

Op vrijdag 14 april 2023 is de locatie tussen 08:30 en 09:30 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was het 11 graden Celsius, bewolkt en windstil.

Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

Doelstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de sloop- en bouwwerkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?
2. Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en komt daarmee de staat van instandhouding in gevaar?
3. Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?

1 Toetsingskader
Wet natuurbescherming

De bescherming van natuur is in Nederland vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is een Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen. Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen door de Wet natuurbescherming. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen van de provincies gekomen.

1.1 Gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming noemt bekende maar ook enkele nieuwe soorten natuurgebieden die bescherming behoeven: de Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen, bijzondere nationale natuurgebieden en de nationale parken. Bij ontwikkelingen met name in het buitengebied moet rekening worden gehouden met het al dan niet van toepassing zijn van de beschermingsregimes van deze natuurgebieden. Ieder gebied kent een eigen beschermingsregime dat afzonderlijk gewogen dient te worden in relatie tot plannen, projecten en andere handelingen met mogelijk nadelige effecten voor de beschermde natuurwaarden.

Natura 2000-gebieden

De bekendste natuurgebieden zijn de Natura 2000-gebieden, zij kennen tevens het meest strikte beschermingsregime. De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In Nederland zijn 164 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen. Voor ieder gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen bepaald die betrekking kunnen hebben op de bescherming van specifieke flora en fauna alsook leefgebieden van soorten. Alle projecten en handelingen binnen of buiten de gebiedsgrenzen mogen geen verstorend of verslechterend effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Voor de voorgenomen ontwikkeling is hier, voor zover van toepassing, separaat aan getoetst. In deze rapportage wordt hier verder niet op ingegaan.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De provincies zijn belast met de taak een dergelijk netwerk tot stand te laten te komen en in stand te laten. De uitvoering hiervan is hoofdzakelijk gestuurd vanuit de ruimtelijke ordening (provinciale verordeningen). Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “nee, tenzij”- benadering.

Overige gebieden

Naast de bovengenoemde gebieden kunnen gebieden aangewezen worden als ‘bijzondere provinciale natuurgebieden’, ‘bijzondere provinciale landschappen’ of ‘nationaal park’. De bescherming van deze gebieden vindt net als bij het NNN plaats via het ruimtelijk spoor. Daarnaast kan een gebied aangewezen worden als ‘bijzonder nationaal gebied’, een soort voorloper van de aanwijzing als Natura 2000-gebied. De bescherming van deze gebieden stemt dan ook overeen met de bescherming van Natura 2000-gebieden.

1.2 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in. Daarnaast zijn er vrijgestelde soorten en jaarrond beschermde vogelnesten.

1) Beschermingsregime soorten vogelrichtlijn
2) Beschermingsregime soorten habitatrichtlijn
3) Beschermingsregime ander soorten
4) Vrijgestelde soorten
5) Jaarrond beschermde vogelnesten

Vogelrichtlijn

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Het is verboden om:

- Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
- Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en – eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
- Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
- Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
Wat betreft deze soorten is het verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- Opzettelijk dieren te verstoren;
- Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ook is het verboden deze soorten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te kopen, tenzij het gaat om gefokte of gekweekte dieren of planten.

Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven. Het beschermingsniveau van deze soorten kan per provincie verschillen.
Het is verboden om:

1) Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2) Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
3) Opzettelijk (vaat)planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten.

Vrijgestelde soorten

De verboden zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. Ook vallen de zwarte rat, bruine rat, huismuis, de mol en exoten niet onder beschermingsregime van de Wet natuurbescherming en mogen opzettelijk gedood en gevangen worden. Daarnaast geldt, zoals hierboven reeds aangegeven, dat provincies de bevoegdheid hebben vrijstelling te verlenen voor bepaalde soorten.

Jaarrond beschermde vogelnesten

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is een beleidsdocument dat voortvloeit uit de voormalige Flora- en faunawet en meegenomen is onder de Wet natuurbescherming. De nesten zijn ingedeeld in categorieën (1 t/m 5) waarvan de categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn. Nesten in categorie 5 zijn enkel beschermd bij afwezigheid van voldoende alternatieven.

1) Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
2) Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3) Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4) Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5) Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

1.3 Houtopstanden

De regels van de Boswet zijn grotendeels onveranderd opgenomen in de Wet natuurbescherming. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die een oppervlakte van 10 are of meer beslaat ofwel een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.
Buiten de bescherming vallen:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet);
- houtopstanden op erven of in tuinen
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar
- kweekgoed;
    - uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen,
    - beplantingen langs waterwegen, en
    - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa indien zij:
    - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
    - bestaan uit minstens tienduizend per hectare per beplantingseenheid
    - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
    - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2 Onderzoeksresultaten

2.1 Bronnenonderzoek

Gegevens van websites als www.waarneming.nl zijn geraadpleegd voor achtergrondinformatie. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. De waarnemingen geven eventueel wel een indicatie van soorten waar tijdens het veldonderzoek extra aandacht aan besteed dient te worden.

Natuurnetwerk Nederland

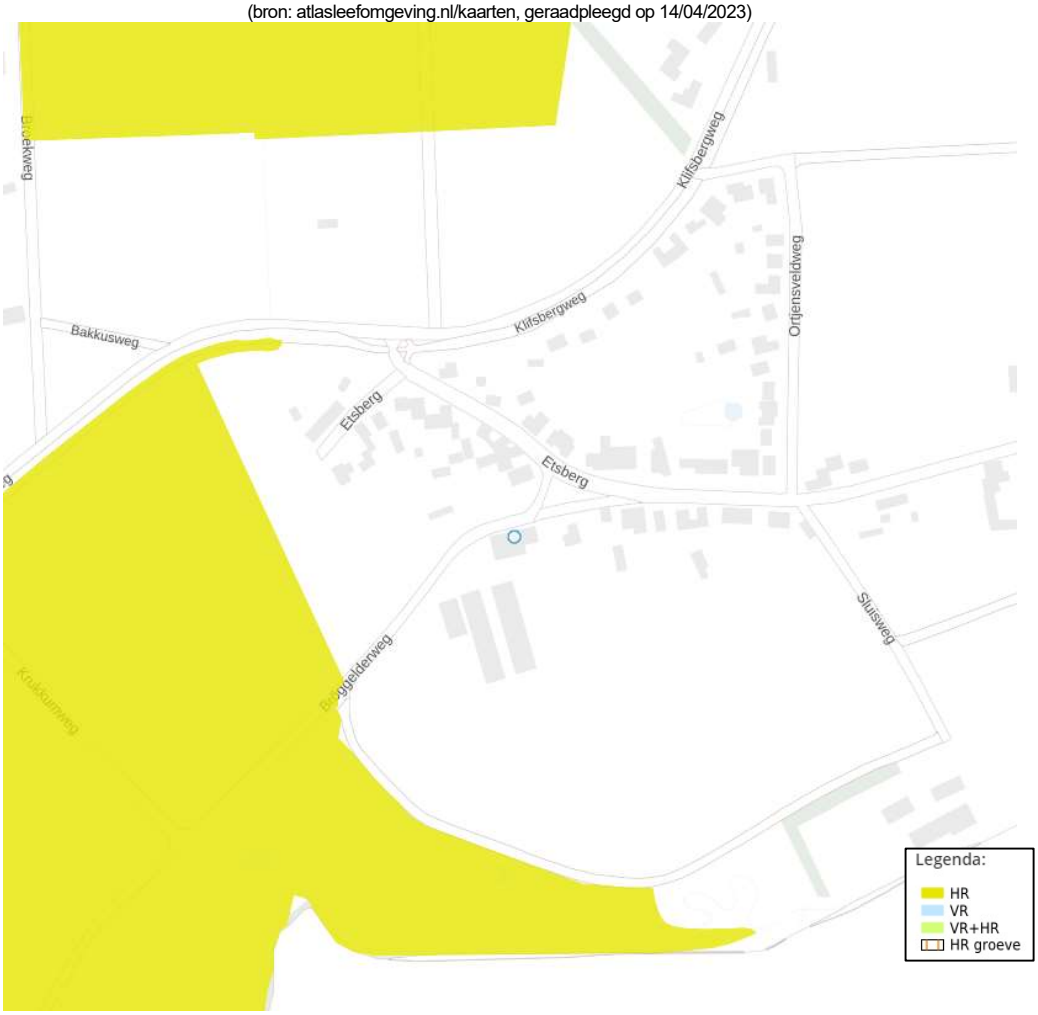
Het natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat hier om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden.

Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland en buiten andere natuurgebieden zoals Natura 2000. Het meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied “Roerdal” en is gelegen op ongeveer 70 meter vanaf de locatie.

De Limburgse natuurgebieden, waaronder ook de Natura 2000-gebieden, vormen samen het Limburgse deel van het Natuurnetwerk Nederland (samen ca. 53.000 ha). Het Natuurnetwerk Limburg is gelegen in delen van beekdalen, op hellingen en op veen- en stuifzandgebieden van de hoger gelegen gebieden. Binnen het Natuurnetwerk Limburg wordt ingezet op een goede kwaliteit en bescherming van de natuur met een bijzonder accent op bedreigde Limburgse dier- en plantensoorten. Daarnaast wordt ingezet op het bieden van mogelijkheden voor natuurbeleving.

De Natura 2000-gebieden (ca. 17.000 ha) vormen een selectie binnen het Natuurnetwerk Limburg. Hier ligt de absolute nadruk op de natuurwaarden: het zo spoedig mogelijk en verantwoord bereiken van een gunstige staat van instandhouding van de soorten en habitatten, waarop de aanwijzing als Natura2000-gebied is gebaseerd. De Natuurbeheerplannen van de 23 Natura 2000-gebieden in Limburg geven inzicht in hetgeen daarvoor nodig is. Er zijn ook Natura 2000-gebieden (net) buiten de provinciegrens. Vanuit de Europese wet- en regelgeving geldt een strenge wet- en regelgeving gericht op beheer en bescherming van de natuurwaarden. Onder andere via het Aanvalsplan Stikstof wordt gewerkt aan het verbeteren van de omgevingskwaliteit van de Natura 2000-gebieden.

- Afbeelding 2: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000 (bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten, geraadpleegd op 14/04/2023)



2.2 Veldonderzoek

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Ook het in de buurt liggend natuurgebied in de inventarisatie meegenomen en beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Er is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en vogelnesten.
De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.

- Afbeelding 3: overkapping nabij woonhuis



- Afbeelding 4: buitenzijde woonhuis bij de dakkapellen broeden huismussen



- Afbeelding 5: binnenzijde overkapping



- Afbeelding 6: binnenzijde overkapping



- Afbeelding 7: zijaanzicht schuren voorste voormalige pluimveestal achterste fruitloods



- Afbeelding 8: opslag diversen



- Afbeelding 9: opslag caravans en diversen



- Afbeelding 10: bewaarschuur



- Afbeelding 11: schuur volledig gesloten



- Afbeelding 12: perenbomen achterzijde plangebied



- Afbeelding 13: perenbomen achterzijde plangebied



- Afbeelding 14: voorzijde schuur



- Afbeelding 15: stallen volledig gesloten



- Afbeelding 16: oprit woonhuis met weg voorzijde woonhuis



- Afbeelding 17: koelcel in achterste gedeelte woonhuis



- Afbeelding 18: zolder woonhuis



- Afbeelding 19: buitenmuur steens



- Afbeelding 20: zolder woonhuis



- Afbeelding 21: zijaanzicht te verbouwen achterzijde aan de wegzijde



- Afbeelding 22: rij met bomen achterzijde woonhuis



- Afbeelding 23: perenbomen in plangebied worden gekapt



- Afbeelding 24: zandweg nabij fruitbomen aan de achterzijde



- Afbeelding 25: natuurgebied aan de achterzijde



- Afbeelding 26: (recreatie)plas aan de achterzijde van de planlocatie



Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er is tevens gelet op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie. Er is een fraai aangelegde siertuin aanwezig met onder andere leilindes en een boomgaard van perenbomen. Een gedeelte van deze perenbomen worden gerooid.

Grondgebonden zoogdieren

Specifiek wordt bekeken of binnen de betreffende inrichting verwacht kan worden of er streng beschermde zoogdieren; steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn, bever en das kunnen worden aangetroffen.

Binnen het plangebied lopen vrij katten en honden rond.

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Daarnaast laten steenmarters enorm veel sporen achter. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen

De onderzoekslocatie biedt geen geschikte verblijflocaties voor de hermelijn, wezel en bunzing. De soorten maken gebruik van oude holen van onder andere mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen en ruimtes onder boomwortels. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen marters of sporen van marters aangetroffen op de onderzoekslocatie. Echter, dit betekent niet dat het gebied niet potentieel in gebruik is door de hermelijn, wezel en/of bunzing als migratieroute. Indien bij sloop/herinrichting van het gebied groenstructuren rond het perceel behouden blijven, is er geen sprake van een negatief effect op genoemde soorten.

Eekhoorn
De onderzoekslocatie is vanwege de afwezigheid van voldoende bomen niet geschikt als habitat voor de eekhoorn. Er staan te weinig bomen rondom de projectlocatie. Een negatief effect als gevolg van de werkzaamheden is uitgesloten.

Bever
Voor de bever is op de onderzoekslocatie geen geschikt habitat aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten. Ook achter bij de plas zijn geen sporen van bevers aangetroffen.

Das
Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie en de directe omgeving geen loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das. Dassen zullen eerder hun leefgebied hebben in de nabij gelegen natuurgebieden en de aansluitende weilanden. Verstoring ten aanzien van de das als gevolg van de voorgenomen ingreep is niet aan de orde.

Vleermuizen
Het plangebied is zeer nauwkeurig beoordeeld op de mogelijke waarde voor vleermuizen. Hierbij is gelet op de geschiktheid van de aanwezige bebouwing als verblijfplaats voor deze dieren: aanwezigheid van spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. Bij vleermuizen worden vier verblijfplaatsen onderscheiden; winterverblijven, zomerverblijven, kraamverblijven en paarverblijven. Aan de winterverblijven worden de hoogste eisen gesteld, daarna de kraamverblijven, dan de zomerverblijven en tenslotte de paarverblijven, waarbij de vleermuizen een zeer korte tijd op een bepaalde locatie kunnen verblijven.

Er zijn in en om de gebouwen geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen. De huidige gebouwen zijn ongeschikt voor vleermuizen doordat er geen spouwmuren aanwezig zijn. Het achterste gedeelte van het woonhuis zou geschikt zijn voor vleermuizen, maar door de aanwezigheid van een dakgoot en een rij met bomen maakt het aanvliegen onmogelijk. Ook is dit gedeelte geheel voorzien van een steense muur en de aansluiting naar de dakpannen is voorzien van specie.

Foerageerhabitat
De onderzoekslocatie zal, gelet op de aanwezige habitat, gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen. In de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig in de vorm van bomenrijen en bosranden.

Vliegroutes
Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen zoals houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfsplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

Vogels
Tijdens het bezoek is met name gelet op de aanwezigheid van nesten en rustplaatsen voor vogels.

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen het agrarische (buiten)gebied kunnen dit zijn: boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespendief, huismus, steenuil en de kerkuil.

Boomvalk
De boomvalk is een soort die geen eigen nest maakt, maar broedt in gebruikte kraaien- en/of eksternesten in verschillende typen bos(randen) of in solitaire bomen, populierensingels, of op erven. De soort komt vooral voor in open en halfopen landschappen zoals boerenland en dorpen, alsook in buitenwijken van steden. De bomen op- en nabij de projectlocatie zijn gecontroleerd op dergelijke nesten, deze zijn niet aangetroffen. Negatieve effecten op de boomvalk als gevolg van de werkzaamheden zijn derhalve niet aan de orde.

Buizerd en havik
De buizerd en havik broeden op grote nesten van ongeveer een meter in doorsnede en 60 centimeter diep. Dergelijke nesten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Een broedgeval van de buizerd en havik is daarom uit te sluiten.

Wespendief en sperwer
De wespendief is doorgaans gebonden aan grotere bosgebieden van zowel loof- als naaldbomen. Bij voorkeur is er afwisseling binnen het bosgebied aanwezig in de vorm van open plekken. De sperwer broedt bij voorkeur meer verborgen in naaldbomen. Beide situaties zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Gezien de ligging van de onderzoekslocatie binnen agrarisch gebied en de afwezigheid van voldoende dekking is een nestplaats van de sperwer of wespendief niet te verwachten. Eveneens zijn er tijdens het veldbezoek geen nesten aangetroffen. Een broedgeval van zowel de wespendief als de sperwer zijn uitgesloten.

Steenuil en kerkuil
De kerkuil en steenuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. Beide soorten broeden in gebouwen en gebruiken ook graag speciale nestkasten. Daarnaast worden door de steenuil ook wel boomholten gebruikt, mits er zich grote holten in bevinden. De gebouwen zijn in zijn geheel gecontroleerd op de aanwezigheid van steen- en kerkuilen en is vooral gelet op de aanwezigheid van sporen; braakballen, veren en uitwerpselen. Er zijn geen (sporen van) steen- en kerkuilen waargenomen. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied. Er blijft er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving.

Huismus
Ook voor de huismus, die veel te vinden is in agrarisch gebied en vooral gebonden aan gebouwen is, is het nest jaarrond beschermd. Er zijn geen nesten van huismussen gevonden in de te slopen bebouwing. Wel zijn huismussen aanwezig in het voorste gedeelte van het woonhuis op de hoeken en bij de dakkapellen. In het achterste gedeelte zijn geen huismussen waargenomen.

Overige broedvogels
De beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de merel en winterkoning. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Er zijn geen nesten van overige broedvogels aangetroffen in de te slopen bebouwing.

Er zijn vogels gezien en gehoord, namelijk:

- Tabel 1: overzicht waargenomen vogels

Soort
Boerenzwaluw
Putter
Kraai
Tjiftjaf
Vink
Zwartkop

Zanglijster
Vink
Huismussen
Grauwe gans

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn tijdens het terreinbezoek geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen.

Voor de in Nederland voorkomende reptielsoorten zoals de hazelworm, de levendbarende hagedis en ringslang biedt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat. Deze soorten worden vrijwel alleen aangetroffen in specifieke natuurgebieden.

Dit geldt ook voor de specifieke beschermende amfibieënsoorten die veel eisen stellen aan zijn habitat; alpenwatersalamander, heikikker, vinpootsalamander, poelkikker en rugstreeppad. Deze zijn allen uit te sluiten omdat de betreffende locatie geen goed habitat biedt voor deze soorten. De (recreatie)plas aan de achterzijde van de boomgaard maakt geen deel uit van het plangebied.

De onderzoekslocatie vormt wel een geschikt habitat voor algemene amfibieënsoorten als de bruine kikker en de gewone pad. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de begroeiing en onder takken- of stenenhopen. Voor algemene amfibieënsoorten geldt in het kader van de Wet natuurbescherming een vrijstelling, zodat een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is. Het is echter wel zaak om aandacht te schenken aan de zorgplicht.

Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

Overige

Van de overige soortgroepen, zoals dagvlinders, insecten en libellen, kan worden aangenomen dat deze soorten gedurende het jaar in het plangebied aanwezig kunnen zijn of dit gebied in de migratieroute hebben liggen.
Afhankelijk van het seizoen zijn mogelijk algemene soorten te vinden op/of binnen de planlocatie. Specifieke beschermende soorten zijn voornamelijk afhankelijk van specifieke terreinkenmerken met specifieke biotopen. Binnen het plangebied is een dergelijk biotoop niet aanwezig.

2.3 Effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied.

Flora algemeen
Er is geen bijzondere flora aangetroffen binnen het plangebied, negatieve effecten zijn uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren
Verstoring van algemene zoogdieren vindt mogelijk plaats. De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als de egel, konijn en diverse muissoorten. De verblijfsplaatsen van deze soorten worden door de voorgenomen ingreep echter niet aangetast. Verblijfplaatsen van beschermde zoogdiersoorten zijn ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen
Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen waaruit blijkt dat de gebouwen als verblijfplaats worden gebruikt. Nader onderzoek in het kader van de soortenbescherming is niet noodzakelijk.

Vogels
Door de voorgenomen ingreep worden geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast.

Reptielen, amfibieën en vissen
Er zijn geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen. De instandhoudingsdoelstellingen komen niet in het gedrang.

Effecten uitbreiding met recreactie op het in de buurt liggend natuurgebied

Door de realisatie van de recreatie in het plangebied nemen weliswaar de mensenlijk activiteiten toe. Er zal meer geluid en ook licht vanaf deze locatie komen hetzij zeer beperkt. Dit heeft echter weinig invloed op de natuurwaarde in de omgeving. Het naast gelegengebied is een recreatieplas en er al een groot recreatie park naast ligt. Hiertoe is er al heel erg veel menselijke activiteit in de omgeving. De beste habitats echter liggen in het stroomgebied van de Roer en het gesloten bosgebied. Beide gebieden liggen op voldoende afstand ten zuidwesten en zuidoosten van het plangebied op een afstand van minimaal 500 meter.

3 Conclusie
en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek aan het plangebied. Het beeld dat uit het onderzoek naar voren is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerd uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor beschermde soorten en gebieden.

3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Wet natuurbescherming, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?*
2. *Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en de staat van instandhouding?*
3. *Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?*

Het voornemen zoals opgenomen in de inleiding en de daarbij behorende werkzaamheden, zal naar verwachting geen negatief effect hebben op de staat van instandhouding van beschermde soorten. Binnen het plangebied zijn geen (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen die door de werkzaamheden worden beïnvloed.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen onevenredige directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dier- en/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop.

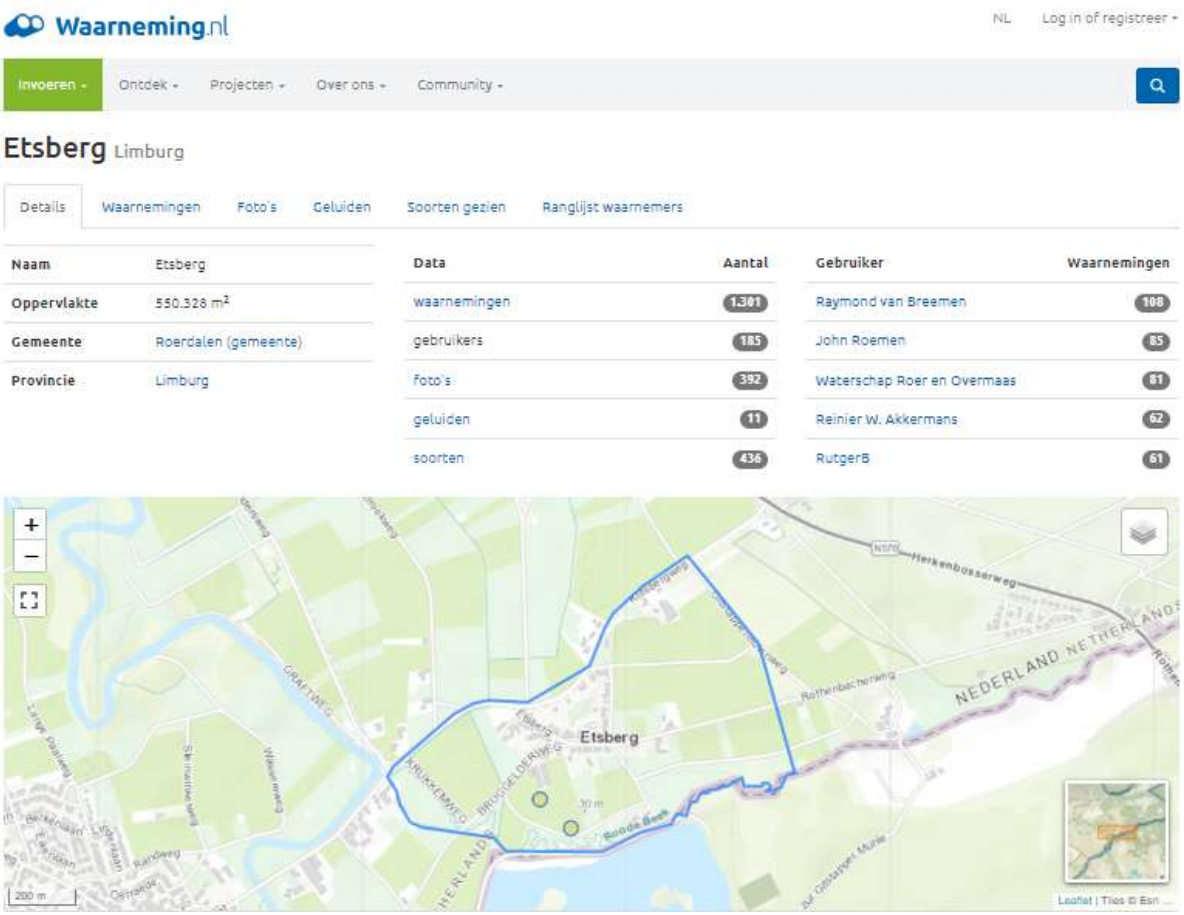
Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige algemene soorten. Een algehele vrijstelling op basis van de Verordening natuurbescherming voor ruimtelijke ontwikkelingen is hierop van toepassing. De algemene zorgplicht blijft onverminderd van toepassing.

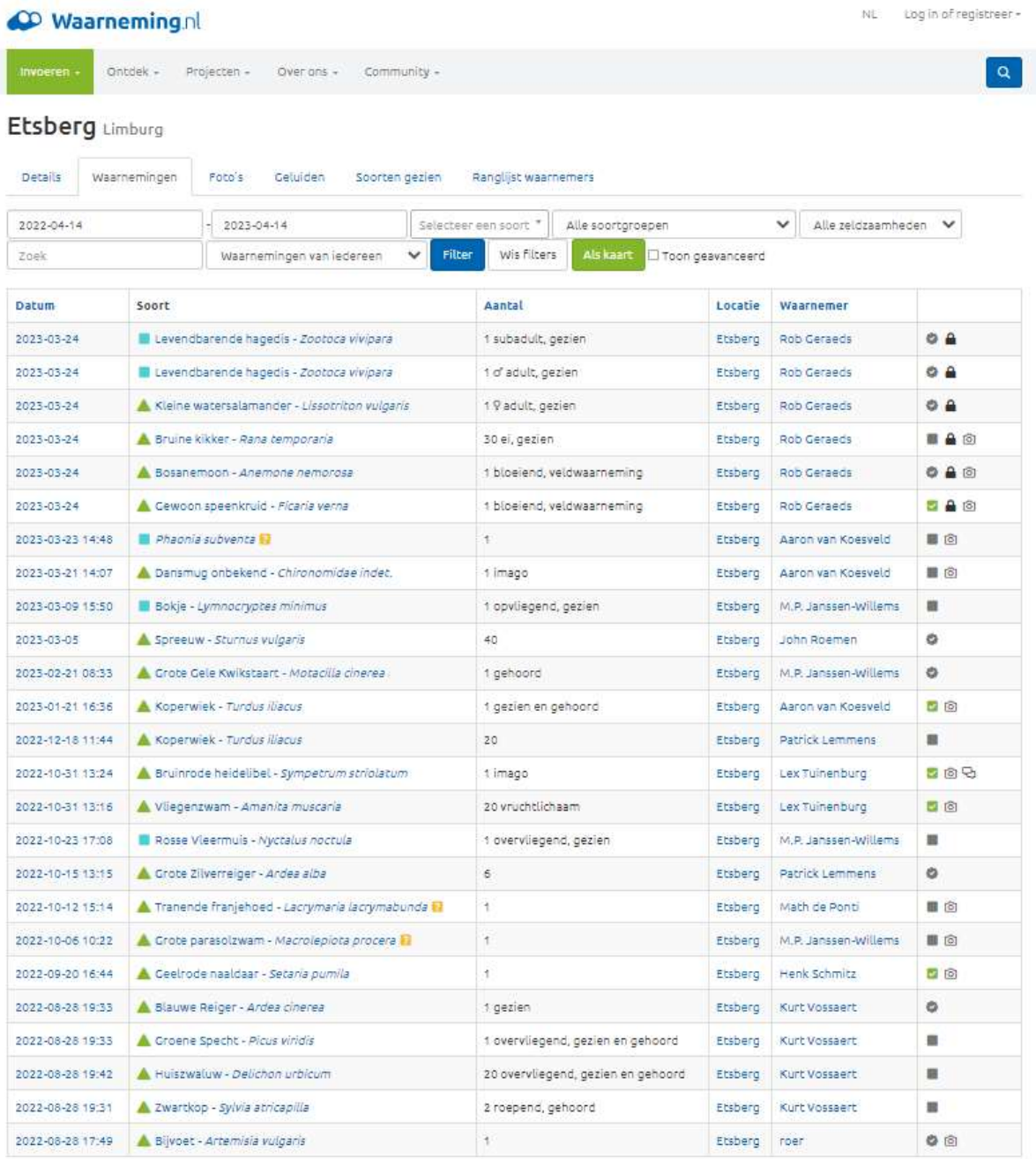
Literatuur

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, van, V., Smeenk, C. & Thissen, J.B.M., 1992
  Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.
- Europese Gemeenschappen,
  Richtlijn no 92/409 inzake het behoud van de vogelstand. Brussel, 1979.
- Europese Gemeenschappen,
  Richtlijn no 92/43 inzake instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.
- Provinciale Verordening (Wet) natuurbescherming
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.
  Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.
  Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting. Ruimtelijke Ordening en milieu, 2004. Nota Ruimte.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4
  Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdiervereniging (2010)
- Wet natuurbescherming.
  Vastgesteld d.d. 1 januari 2017.

- www.waarneming.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.atlasleefomgeving.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.google.nl
- www.floron.nl
- www.natuurgegevensprovincielimburg.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.natura2000.nl
- www.ecologica.eu

1 Bijlage
Waarnemingen





Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer
2023-03-24	Levendbarende hagedis - *Zootoca vivipara*	1 subadult, gezien	Etsberg	Rob Geraeds
2023-03-24	Levendbarende hagedis - *Zootoca vivipara*	1 ♂ adult, gezien	Etsberg	Rob Geraeds
2023-03-24	Kleine watersalamander - *Lissotriton vulgaris*	1 ♀ adult, gezien	Etsberg	Rob Geraeds
2023-03-24	Bruine kikker - *Rana temporaria*	30 ei, gezien	Etsberg	Rob Geraeds
2023-03-24	Bosanemoon - *Anemone nemorosa*	1 bloeiend, veldwaarneming	Etsberg	Rob Geraeds
2023-03-24	Gewoon speenkruid - *Ficaria verna*	1 bloeiend, veldwaarneming	Etsberg	Rob Geraeds
2023-03-23 14:48	*Phaonia subventa*	1	Etsberg	Aaron van Koesveld
2023-03-21 14:07	Dansmug onbekend - *Chironomidae indet.*	1 imago	Etsberg	Aaron van Koesveld
2023-03-09 15:50	Bokje - *Lymnocryptes minimus*	1 opvliegend, gezien	Etsberg	M.P. Janssen-Willems
2023-03-05	Spreeuw - *Sturnus vulgaris*	40	Etsberg	John Roemen
2023-02-21 08:33	Grote Gele Kwikstaart - *Motacilla cinerea*	1 gehoord	Etsberg	M.P. Janssen-Willems
2023-01-21 16:36	Koperwiek - *Turdus iliacus*	1 gezien en gehoord	Etsberg	Aaron van Koesveld
2022-12-18 11:44	Koperwiek - *Turdus iliacus*	20	Etsberg	Patrick Lemmens
2022-10-31 13:24	Bruinrode heidelibel - *Sympetrum striolatum*	1 imago	Etsberg	Lex Tuinenburg
2022-10-31 13:16	Vliegenzwam - *Amanita muscaria*	20 vruchtlichaam	Etsberg	Lex Tuinenburg
2022-10-23 17:08	Rosse Vleermuis - *Nyctalus noctula*	1 overvliegend, gezien	Etsberg	M.P. Janssen-Willems
2022-10-15 13:15	Grote Zilverreiger - *Ardea alba*	6	Etsberg	Patrick Lemmens
2022-10-12 15:14	Tranende franjehoed - *Lacrymaria lacrymabunda*	1	Etsberg	Math de Ponti
2022-10-06 10:22	Grote parasolzwam - *Macrolepiota procera*	1	Etsberg	M.P. Janssen-Willems
2022-09-20 16:44	Geelrode naaldaar - *Setaria pumila*	1	Etsberg	Henk Schmitz
2022-08-28 19:33	Blauwe Reiger - *Ardea cinerea*	1 gezien	Etsberg	Kurt Vossaert
2022-08-28 19:33	Groene Specht - *Picus viridis*	1 overvliegend, gezien en gehoord	Etsberg	Kurt Vossaert
2022-08-28 19:42	Huiszwaluw - *Delichon urbicum*	20 overvliegend, gezien en gehoord	Etsberg	Kurt Vossaert
2022-08-28 19:31	Zwartkop - *Sylvia atricapilla*	2 roepend, gehoord	Etsberg	Kurt Vossaert
2022-08-28 17:49	Bijvoet - *Artemisia vulgaris*	1	Etsberg	roer

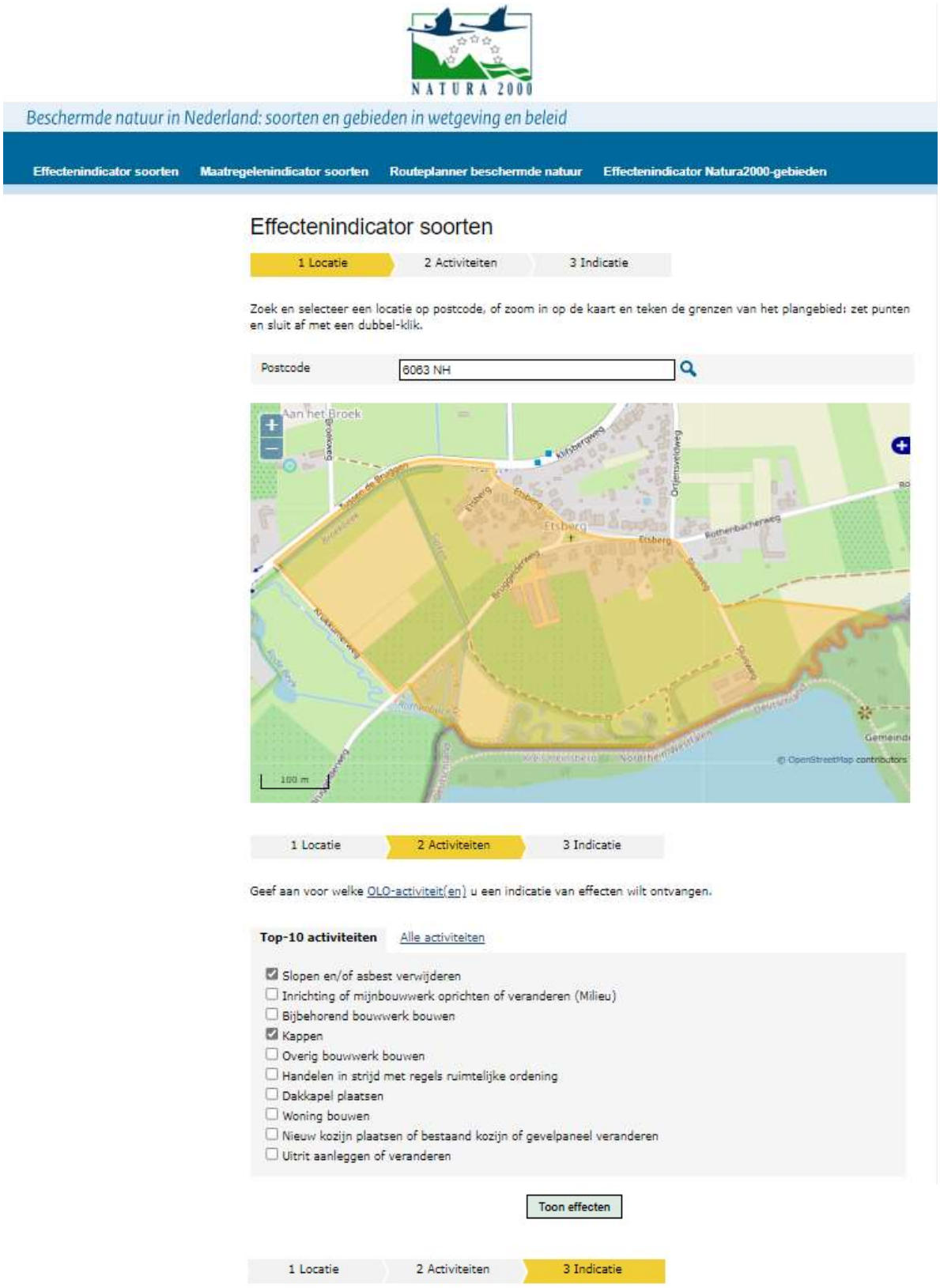
Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-08-23 10:45	Visarend - *Pandion haliaetus*	1	Etsberg	San	
2022-08-23 17:43	Wilgenhoutrups - *Cossus cossus*	1 rups	Etsberg	Robert Knoops	
2022-08-19 12:16	Buizerd - *Buteo buteo*	1	Etsberg	Geert Webers	
2022-08-19 12:18	Gehakkelde aurelia - *Polygonia c-album*	1	Etsberg	Geert Webers	
2022-08-19 12:16	Brede lathyrus - *Lathyrus latifolius*	1	Etsberg	Wendy	
2022-07-27 15:35	Rode Wouw - *Milvus milvus*	1	Etsberg	Bert van Engelenhoven	
2022-07-27	Levendbarende hagedis - *Zootoca vivipara*	1 juveniel, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Gamma-uil - *Autographa gamma*	1 imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Blauwe breedscheenjuffer - *Platycnemis pennipes*	1 ♀ imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Aardhommelgroep - *Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum*	1 imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Breedbandgroefbij - *Halictus scabiosae*	3 ♀ imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Grote bloedbij - *Sphecodes albilabris*	1 imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Pluimvoetbij - *Dasypoda hirtipes*	1 ♀ imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Hommelbijvlieg - *Eristalis intricaria*	1 ♂ imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Kegelbijvlieg - *Eristalis pertinax*	1 ♂ imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	*Neocrepidodera ferruginea*	1 imago, handvangst en losgelaten	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	*Larinus turbinatus*	3 imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	*Larinus turbinatus*	2 imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Gouden tor - *Cetonia aurata*	1 imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Rouwende gouden tor - *Oxythyrea funesta*	2 imago, in copula, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Rouwende gouden tor - *Oxythyrea funesta*	2 imago, in copula, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Rouwende gouden tor - *Oxythyrea funesta*	6 imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-27	Rouwende gouden tor - *Oxythyrea funesta*	2 imago, gezien	Etsberg	Rob Geraeds	
2022-07-16 19:39	Duizendblad - *Achillea millefolium*	1	Etsberg	gradje46	
2022-07-16 19:37	Zwarte toorts - *Verbascum nigrum*	1	Etsberg	gradje46	

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-07-11 13:06	Bosbeekjuffer - *Calopteryx virgo*	2 imago	Etsberg	Miriam Scha	
2022-07-10 17:54	Brede lathyrus - *Lathyrus latifolius*	1	Etsberg	roer	
2022-07-10 14:42	Hopklaver - *Medicago lupulina*	1	Etsberg	Carla	
2022-07-10 21:16	Luzerne - *Medicago sativa*	1	Etsberg	M.P. Janssen-Willems	
2022-07-10 21:15	Grote pimpernel - *Sanguisorba officinalis*	1	Etsberg	M.P. Janssen-Willems	
2022-07-05 11:00	Groene Specht - *Picus viridis*	1 gezien	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 10:40	Kuifmees - *Lophophanes cristatus*	2 foeragerend	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 10:40	Kuifmees - *Lophophanes cristatus*	2	Etsberg	Ricardo van Dijk	
2022-07-05 10:45	Zwarte Roodstaart - *Phoenicurus ochruros*	1 ♂ baltsend / zingend	Etsberg	Ricardo van Dijk	
2022-07-05 10:45	Zwarte Roodstaart - *Phoenicurus ochruros*	1 baltsend / zingend	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 10:42	Heggenmus - *Prunella modularis*	1 baltsend / zingend	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 10:40	Kneu - *Linaria cannabina*	1 baltsend / zingend	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 11:09	Klein geaderd witje - *Pieris napi*	1 imago	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 11:09	Boomblauwtje - *Celastrina argiolus*	1 imago	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 11:12	Weidebeekjuffer - *Calopteryx splendens*	2 ♂ imago	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 11:09	Weidebeekjuffer - *Calopteryx splendens*	1 ♀ imago	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 10:51	Bosbeekjuffer - *Calopteryx virgo*	1 ♀ imago	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 11:09	Blauwe breedscheenjuffer - *Platycnemis pennipes*	1 imago	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 10:51	Blauwe breedscheenjuffer - *Platycnemis pennipes*	1 imago	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-05 10:42	Brede lathyrus - *Lathyrus latifolius*	1 bloeiend	Etsberg	Ellen de Bruin	
2022-07-03 17:47	Groene Specht - *Picus viridis*	1 roepend	Etsberg	Ricardo van Dijk	
2022-06-27 21:15	Zanglijster - *Turdus philomelos*	1 adult, baltsend / zingend, gezien en gehoord	Etsberg	Mart van Melick	
2022-06-26 15:20	Brede lathyrus - *Lathyrus latifolius*	1	Etsberg	Mart van Melick	
2022-06-23 11:23	Gewone goudoogdaas - *Chrysops relictus*	1 imago, handvangst en losgelaten	Etsberg	Aaron van Koesveld	
2022-06-21	Bosbeekjuffer - *Calopteryx virgo*	1 imago	Etsberg	Eric Brinkman	

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-06-21	Hennepnetelgoudhaan - *Chrysolina fastuosa*	1 imago	Etsberg	Eric Brinkman	
2022-06-21	Bosmestkever - *Geotrupes stercorosus*	1 imago	Etsberg	Eric Brinkman	
2022-06-21 15:14	Rapunzelklokje - *Campanula rapunculus*	1	Etsberg	Carla	
2022-06-21 15:16	Grote wederik - *Lysimachia vulgaris*	1	Etsberg	Carla	
2022-06-20	Groene Kikker onbekend - *Pelophylax spec.*	1	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-20	Gehakkelde aurelia - *Polygonia c-album*	1 imago	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-20	Bosbeekjuffer - *Calopteryx virgo*	1	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-20	Kraailook - *Allium vineale*	1	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-20	Knoopkruid - *Centaurea jacea*	1	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-20	Rapunzelklokje - *Campanula rapunculus*	1	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-20	Akkerwinde - *Convolvulus arvensis*	1	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-20	Veldlathyrus - *Lathyrus pratensis*	1	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-20	Grote egelskop - *Sparganium erectum*	1	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-20	Groot dooiermos - *Xanthoria parietina*	1	Etsberg	Jeanine Wolfs	
2022-06-18 15:39	Bleekgele weekschildkever - *Cantharis livida*	1 imago	Etsberg	Leon van Kouwen	
2022-06-17 21:14	Knoopkruid - *Centaurea jacea*	1	Etsberg	Mart van Melick	
2022-06-11 11:45	Rapunzelklokje - *Campanula rapunculus*	1	Etsberg	Herman Wolfswinkel	
2022-06-07 10:34	Blauwe breedscheenjuffer - *Platycnemis pennipes*	1 imago	Etsberg	Henk Dussel	
2022-06-02 06:18	Grote Bonte Specht - *Dendrocopos major*	1 roepend	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-06-02 06:18	Groene Specht - *Picus viridis*	1 roepend	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-06-02 06:21	Winterkoning - *Troglodytes troglodytes*	1 baltsend / zingend	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-06-02 06:23	Boomklever - *Sitta europaea*	1 roepend	Schuttekampweg e.o.	Anja van Halbeek	
2022-06-02 06:21	Boomklever - *Sitta europaea*	1 roepend	Schuttekampweg e.o.	Anja van Halbeek	
2022-06-02 06:26	Boomkruiper - *Certhia brachydactyla*	1 baltsend / zingend	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-06-02 06:23	Zwarte Roodstaart - *Phoenicurus ochruros*	1 ♂ baltsend / zingend	Schuttekampweg e.o.	Anja van Halbeek	

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-06-02 06:19	Zwarte Roodstaart - *Phoenicurus ochruros*	1 baltsend / zingend	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-06-02 06:20	Witte Kwikstaart - *Motacilla alba*	2 adult in broedbiotoop	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-06-01 14:43	Echte koekoeksbloem - *Silene flos-cuculi*	1	Etsberg	F Blezer	
2022-05-31 20:07	Putter - *Carduelis carduelis*	1	Etsberg	Coen van Nieuwamerongen	
2022-05-31 20:07	Putter - *Carduelis carduelis*	1	Etsberg	Quinten van Erkel	
2022-05-11 06:23	Turkse Tortel - *Streptopelia decaocto*	1 baltsend / zingend	Schuttekampweg e.o.	Anja van Halbeek	
2022-05-11 06:22	Turkse Tortel - *Streptopelia decaocto*	1 baltsend / zingend	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-05-11 06:23	Groene Specht - *Picus viridis*	1 roepend	Schuttekampweg e.o.	Anja van Halbeek	
2022-05-11 06:24	Boomkruiper - *Certhia brachydactyla*	1 foeragerend	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-05-11 06:18	Zwarte Roodstaart - *Phoenicurus ochruros*	1 ♂ baltsend / zingend	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-05-11 06:21	Huismus - *Passer domesticus*	15	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-05-07 10:53	Tijmereprijs - *Veronica serpyllifolia*	1	Etsberg	Frans Wiegers	
2022-05-07 10:53	Tijmereprijs - *Veronica serpyllifolia*	1	Etsberg	Frans Wiegers	
2022-04-27 15:17	Scheefbloemwitje - *Pieris mannii*	1 imago	Etsberg	Ernest van Asseldonk	
2022-04-21 07:37	Boomkruiper - *Certhia brachydactyla*	1 baltsend / zingend	Schuttekampweg e.o.	Anja van Halbeek	
2022-04-21 07:28	Putter - *Carduelis carduelis*	2 baltsend / zingend	Etsberg	Anja van Halbeek	
2022-04-20 16:32	Zwartkop - *Sylvia atricapilla*	1 baltsend / zingend, gehoord	Etsberg	Wietse van der Wurff	
2022-04-20 16:32	Winterkoning - *Troglodytes troglodytes*	1 baltsend / zingend, gehoord	Etsberg	Wietse van der Wurff	
2022-04-20 16:47	Oranjetipje - *Anthocharis cardamines*	1 ♂ imago, foeragerend, gezien	Etsberg	Wietse van der Wurff	
2022-04-20 16:45	Klein geaderd witje - *Pieris napi*	1 imago, foeragerend, gezien	Etsberg	Wietse van der Wurff	
2022-04-17 14:12	*Dolerus spec.*	1 imago	Etsberg	M.P. Janssen-Willems	

2 Bijlage
Effecten indicator soorten



Locatie: 6,0939/51,1365 Oppervlakte: 21,81 ha

Disclaimer

- De dekkingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wél beschermde soorten voorkomen. Een gebruiker is zelf verantwoordelijk om (eventueel met hulp van de gemeente) te achterhalen of er daadwerkelijk beschermde soorten in het plangebied voorkomen.
- Beschermde soorten die naar verwachting geen schadelijke effecten ondervinden, worden niet in de uitvoer getoond.
- De informatie uit de effectenindicator soorten is generiek. Om vast te stellen of een activiteit in de praktijk daadwerkelijk schadelijk is, is meer specifieke informatie nodig over de betreffende activiteit, de werklocatie en over het voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied.

Activiteiten

⊞ **Kappen**

⊞ **Slopen en/of asbest verwijderen**

Top 30 Wettelijk beschermde soorten

In het door u opgegeven plangebied komen de volgende soorten voor die het meest in het geding zijn bij ruimtelijke ingrepen en mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Vogels

⊟ **Huismus**

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
⊞ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
⊞ verlies functioneel leefgebied	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
⊞ directe sterfte	gevoelig
Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort.	
⊞ verstoring door geluid	gevoelig
⊞ verstoring door trilling	gevoelig

Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan kan een activiteit soms zo aangepast worden dat schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Ook kunnen maatregelen deze effecten verminderen of herstellen. Zie de maatregelen hieronder. Meer informatie over mitigerende maatregelen voor deze soort is ook te vinden in de Soortenstandaard. Overleg met uw gemeente welke maatregelen het beste passen bij de door u geplande activiteit.

Disclaimer

De effectenindicator geeft generieke informatie over mogelijke maatregelen om de effecten te verminderen. Voor het vaststellen van de werkelijk te nemen maatregelen heeft u meer locatie-specifieke informatie nodig

- ⊞ Inschakelen van een soortdeskundige
- ⊞ Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- ⊞ Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- ⊞ Alternatieve verblijfplaatsen inrichten
- ⊞ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- ⊞ Kwaliteitverbetering van bestaand leefgebied

Vleermuizen

⊟ **Gewone dwergvleermuis**

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
verlies functioneel leefgebied	gevoelig
versnippering leefgebied	gevoelig
vernatting	niet gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
verstoring door geluid	gevoelig
verstoring door trilling	gevoelig
verstoring door beweging	niet gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
directe sterfte	gevoelig
(her)introductie soorten	onbekend

Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan kan een activiteit soms zo aangepast worden dat schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Ook kunnen maatregelen deze effecten verminderen of herstellen. Zie de maatregelen hieronder. Meer informatie over mitigerende maatregelen voor deze soort is ook te vinden in de Soortenstandaard. Overleg met uw gemeente welke maatregelen het beste passen bij de door u geplande activiteit.

Disclaimer
De effectenindicator geeft generieke informatie over mogelijke maatregelen om de effecten te verminderen. Voor het vaststellen van de werkelijk te nemen maatregelen heeft u meer locatie-specifieke informatie nodig

- Inschakelen van een soortdeskundige
- Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied
- Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen
- Ongeschikt maken van verblijfplaatsen
- Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- Alternatieve verblijfplaatsen inrichten

Rosse vleermuis

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
verlies functioneel leefgebied	gevoelig
versnippering leefgebied	onbekend
vernatting	niet van toepassing
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
directe sterfte	gevoelig
(her)introductie soorten	onbekend

Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan kan een activiteit soms zo aangepast worden dat schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Ook kunnen maatregelen deze effecten verminderen of herstellen. Zie de maatregelen hieronder. Meer informatie over mitigerende maatregelen voor deze soort is ook te vinden in de Soortenstandaard. Overleg met uw gemeente welke maatregelen het beste passen bij de door u geplande activiteit.

Soortgroepen

Vogels (2)

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
verlies functioneel leefgebied	gevoelig
versnippering leefgebied	gevoelig
vernatting	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
directe sterfte	gevoelig
(her)introductie soorten	gevoelig
Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort.	
verstoring door geluid	gevoelig
verstoring door trilling	gevoelig
verstoring door beweging	gevoelig

Zoogdieren (2)

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
verlies functioneel leefgebied	gevoelig
versnippering leefgebied	gevoelig
vernatting	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
verstoring door geluid	onbekend
verstoring door trilling	gevoelig
verstoring door beweging	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	

directe sterfte	gevoelig
(her)introductie soorten	gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
verlies functioneel leefgebied	gevoelig
versnippering leefgebied	gevoelig
vernatting	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
verstoring door geluid	onbekend
verstoring door trilling	gevoelig
verstoring door beweging	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
directe sterfte	gevoelig
(her)introductie soorten	gevoelig

3 Bijlage

Natuurgegevens provincie Limburg broedvogelindicatie



4 Bijlage

Plan projectlocatie

