Winterswijk, recreatiepark

Quick scan natuur
Gemeente Winterswijk



sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
info@sab.nl - www.sab.nl

In opdracht van:	De Twee Bruggen
Contactpersoon:	[redacted]
Opsteller:	[redacted]
Velbezoek uitgevoerd door:	
Collegiale toetser:	
Datum oplevering:	23 december 2025
Projectnummer:	250133.01
Foto voorblad:	Recreatiepark de twee bruggen, gemaakt door SAB

Kwaliteit van het ecologisch onderzoek en het geleverde product staan bij SAB hoog in het vaandel. Mede daarom zijn wij aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB); de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. Om aan onze standaard te voldoen, wordt ecologisch onderzoek enkel uitgevoerd door deskundigen zoals bedoeld door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland en zoals is beschreven in artikel 7.197j, lid 2, onder a van de Omgevingsregeling. Ecologen in opleiding tot deskundige werken altijd onder begeleiding van een deskundige. Dat neemt niet weg dat ecologisch onderzoek altijd een momentopname is.

De bescherming van Rode lijstsoorten en soorten van bijlage IX van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) onder de specifieke zorgplicht Omgevingswet (Ow) is nieuw. De concrete interpretatie van de beschreven onderzoekslast en invulling van te nemen maatregelen, is nu nog niet duidelijk. Dit zal door middel van jurisprudentie op termijn duidelijk(er) worden. Tot die tijd maken wij op basis van wat redelijkerwijs kan worden gevraagd een eigen inschatting van de onderzoekslast en te nemen maatregelen voor de betreffende soorten. Indien dit in de toekomst leidt tot onvolledigheden of onjuistheden in dit rapport, zijn wij hiervoor niet aansprakelijk te stellen.

SAB is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassing van de resultaten van de werkzaamheden, kaartmateriaal inclusief getoonde begrenzingen of andere gegevens verkregen van SAB. De opdrachtgever vrijwaart SAB voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Disclaimer tekst
Bij het samenstellen is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Toch kan de informatie in deze uitgave niet juist of onvolledig zijn.
De Opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Als u van mening bent dat er beeldmateriaal is gebruikt waarover u het beeldrecht heeft, neem dan contact op met de opdrachtgever via onze website of bovengenoemde adres.

Copyright
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt worden in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door fotokopieën of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3

1.1 Aanleiding 3
1.2 Besluitgebied 3
1.3 Leeswijzer 7

2 Beschermde gebieden 8

2.1 Natura 2000-gebieden 8
2.2 Natuurnetwerk Nederland 10

3 Beschermde soorten 13

3.1 Wettelijk kader 13
3.2 Aanwezigheid biotopen en soorten 14
3.3 Vogels 15
3.4 Planten 19
3.5 Grondgebonden zoogdieren 20
3.6 Vleermuizen 23
3.7 Reptielen 27
3.8 Amfibieën 27
3.9 Vissen 28
3.10 Insecten en andere ongewervelden 28
3.11 Aanvullend onderzoek naar beschermde soorten 29
3.12 Specifieke zorgplicht 30

4 Beschermde houtopstanden 32

4.1 Wettelijk kader 32
4.2 Aanwezigheid 33
4.3 Effectbeoordeling en advies 33

5 Conclusie 35

5.1 Beschermde gebieden 35
5.2 Beschermde soorten 35
5.3 Beschermde houtopstanden 36
5.4 Vervolgstappen 36

Geraadpleegde bronnen

Bijlage: Tabel soorten NDFF

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op de Meenkmolenweg te Winterswijk bevindt zich een vakantiepark, ook wel de Twee bruggen genoemd. Het vakantiepark is voornemens om op deze locatie nieuwbouw te realiseren. Hiertoe wordt de bestaande bebouwing deels gesloopt.

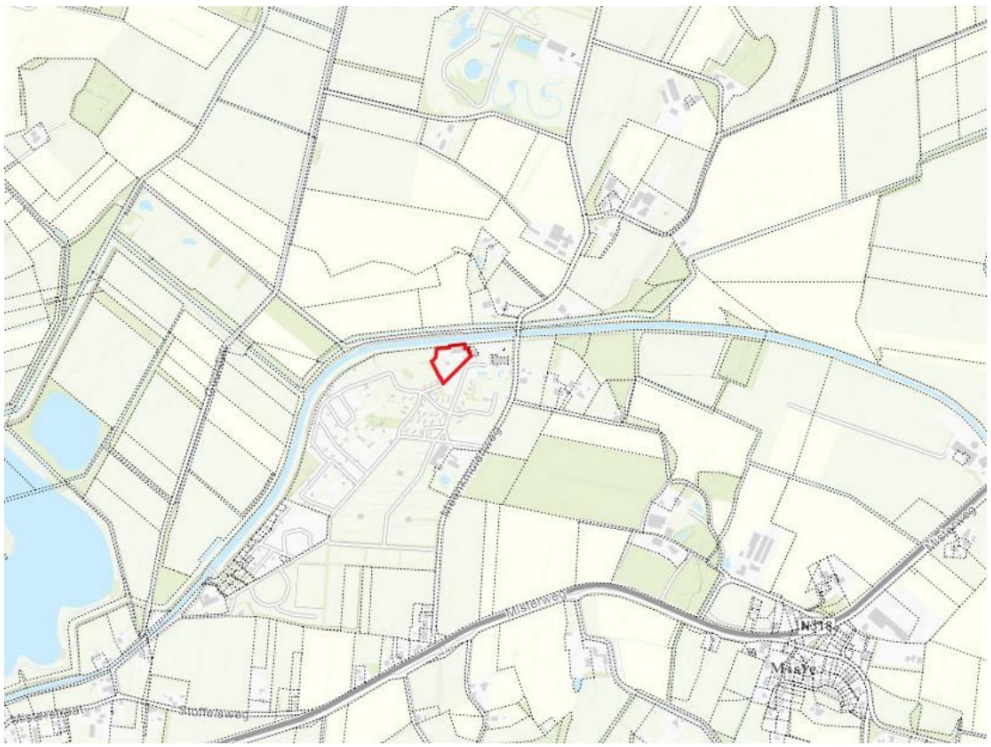
Het is verboden bij een ruimtelijke ontwikkeling de natuurwet- en regelgeving te overtreden. Voorliggende rapportage zet door middel van een quick scan natuur uiteen of met de ruimtelijke ontwikkeling mogelijk sprake kan zijn van het verstoren van beschermde natuurgebieden, beschermde soorten en/of beschermde houtopstanden en of nader onderzoek hiernaar noodzakelijk is.

1.2 Besluitgebied

1.2.1 Huidige situatie

Het besluitgebied bevindt zich in het buitengebied van Winterswijk (gemeente Winterswijk, provincie Gelderland). In de omgeving van Winterswijk liggen agrarische gronden. In de nabijheid liggen natuurgebieden als Vragenderveen, Borkense baan, Wooldse veen en Burlo-Vardingholter venn.

De directe omgeving van het besluitgebied kenmerkt zich voornamelijk door de aanwezigheid van het vakantiepark, agrarische gronden, rivier de Slinge en de Slingeplas. Ten westen van het besluitgebied ligt het vakantiepark de Twee bruggen met een bosschage en graslanden. Het besluitgebied grenst in het noorden aan de Slinge, in het oosten aan het restaurant van het vakantiepark en in het zuiden aan een speeltuin met een zandbodem. Navolgende afbeeldingen geven de globale ligging van het besluitgebied weer.



Topografische kaart met de ligging van het besluitgebied (rood omkaderd) ten opzichte van de omgeving. Bron: Esri



Luchtfoto met de ligging van het besluitgebied (rood omkaderd). Bron: Esri

Op 18 maart 2025 heeft een veldbezoek aan de locatie plaatsgevonden. Het besluitgebied omvat een klein deel van het vakantiepark de Twee bruggen. In het besluitgebied staan twee gebouwen. De bebouwing in het noorden is opgebouwd uit een bakstenen gevel met open stootvoegen en een zadeldak welke bedekt is met dakpannen. Tevens zijn er houten gevelpanelen aanwezig. Het kleinere gebouw in

het zuiden betreft een schuur en is op vergelijkbare wijze gebouwd. Ten zuiden van het grote gebouw is klinker verharding aanwezig. Er is een speeltuin aanwezig, waarvan de bodem bestaat uit los zand. Hier staat ook een vrijstaande eik.

In het zuidwesten van het besluitgebied is een gazon aanwezig en enkele struiken. Navolgende afbeeldingen geven een impressie van hoe het besluitgebied eruit ziet.



Bebouwing in het besluitgebied grenzend aan de speeltuin



Er is ook gazon aanwezig



In het zuiden is een klein gebouw aanwezig



Op de speeltuin staat een vrijstaande eik.

1.2.2 Toekomstige situatie

Het vakantiepark de Twee bruggen is voornemens om een hotel te bouwen. Het hotel wordt een aanbouw aan het bestaande restaurant. Hiertoe wordt een deel van het bestaande gebouw gesloopt. Verder wordt de speeltuin en de verharding verwijderd en de schuur gesloopt. Rond de schuur worden enkele vierkante meters

aan gras en struweel verwijderd. Tevens wordt de vrijstaande eik op de speeltuin gekapt. Onderstaande afbeelding geeft het stedenbouwkundige plan weer.



Stedenbouwkundig ontwerp bron: de twee bruggen

1.3 Leeswijzer

Het doel van deze quick scan is het toetsen van de beoogde ontwikkeling aan de wet- en regelgeving die voor natuur en ecologie geldt. De bescherming van natuur en ecologische waarden valt net als andere thema's in de fysieke leefomgeving per 1 januari 2024 onder de Omgevingswet. In het stelsel van de Omgevingswet worden verschillende 'activiteiten natuur' onderscheiden die voor het project "Winterswijk, Twee bruggen" van belang kunnen zijn:

- Natura 2000-activiteit;
- Flora- en fauna-activiteit;
- Vellen en beheren van houtopstanden.

In hoeverre deze wet- en regelgeving voor het project gevolgen heeft wordt onderzocht in de hoofdstukken gebiedsbescherming (hoofdstuk 2) en soortenbescherming (hoofdstuk 3) en de bescherming van houtopstanden (hoofdstuk 4).

2 Beschermde gebieden

Verschillende overheden kunnen beschermde gebieden aanwijzen ten behoeve van het behoud en bescherming van natuur. Dit heeft ook gevolgen voor het type bescherming die deze gebieden genieten. Ter uitvoering van de Europese Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn zijn door de Minister Natura 2000-gebieden aangewezen, zie paragraaf 2.1. Verder kan de minister van LVVN bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen (artikel 2.44 lid 2 Omgevingswet). Ieder provinciaal bestuur geeft invulling aan het natuurbeleid voor zijn provincie. Dat betreft regels voor gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland en andere beschermde gebieden (artikel 2.44 Omgevingswet) maar ze zijn ook verantwoordelijk voor een belangrijk deel van de uitvoering van het rijksbeleid ten aanzien van Natura 2000-gebieden binnen de grenzen van de betreffende provincie.

2.1 Natura 2000-gebieden

2.1.1 Wettelijk kader

Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/of habitats vastgesteld. Het is verboden om zonder vergunning werkzaamheden of activiteiten uit te voeren die significant negatieve gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Voor Natura 2000-gebieden is dit uitgewerkt als een specifieke zorgplicht (artikel 11.6 Bal). Hiermee worden alle activiteiten verboden die iemand verricht waarvan die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat deze activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de bescherming van natuur in het betreffende Natura 2000-gebied. Diegene is verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken, of om die activiteit niet uit te voeren als dit redelijkerwijs mogelijk is. Dit houdt in dat diegene kennis moet nemen van de aanwezige natuurwaarden in het gebied. Daarna moet diegene nagaan of verslechterende of significant verstorende gevolgen worden uitgesloten. Als deze gevolgen niet zijn uit te sluiten, moeten hiervoor passende preventieve maatregelen getroffen worden. Er moet nagegaan worden of deze maatregelen werken. Als blijkt dat deze niet werken moet de activiteit gestaakt worden en moet de schade hersteld worden.

De gevoeligheid van soorten en habitattypen waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden is voor elk Nederlands Natura 2000-gebied samengevat in de ´Effectenindicator´ (Broekmeyer, M. E. A. et al. 2005). In de Effectenindicator worden 19 mogelijke storingsfactoren op soorten en habitats onderscheiden (zie onderstaand overzicht).

1. Oppervlakteverlies	11. Verandering overstromingsfrequentie
2. Versnippering	12. Verandering dynamiek substraat
3. Verzuring door stikstof uit de lucht	13. Verstoring door geluid
4. Vermesting door stikstof uit de lucht	14. Verstoring door licht
5. Verzoeting	15. Verstoring door trilling
6. Verzilting	16. Optische verstoring
7. Verontreiniging	17. Verstoring door mechanische effecten
8.Verdroging	18. Verandering in populatiedynamiek
9. Vernatting	19. Bewuste verandering soortensamenstelling
10. Verandering stroomsnelheid	

Mogelijke storingsfactoren op soorten en habitats

Behalve voor activiteiten die effect hebben op het fysieke areaal van een Natura 2000-gebied gaat het ook over activiteiten die in de omgeving van een Natura 2000-gebied plaatsvinden en die elders een effect kunnen hebben, zoals geluid, licht en stikstof; de zogenaamde externe werking.

Plannen zoals het in dit rapport genoemde project kunnen met name door stikstofuitstoot een negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Dit is omdat in de Nederlandse Natura 2000-gebieden veel natuurwaarden aanwezig zijn die gevoelig zijn voor en reeds overbelast zijn door uit de lucht neerdalend stikstof. Gegeven het feit dat stikstofemissie, in de vorm van stikstofoxiden (NOx) kan plaatsvinden bij gemotoriseerd verkeer, inzet van sloopwerktuigen, industrie en ook bij de verwarming van huizen, en/of ammoniak (NH3) bij met name veehouderij, is het wettelijk vereist deze emissies in beeld te brengen.

In het geval mogelijk sprake is van een problematische stikstofdepositie in een Natura 2000-gebied ten gevolge van de geplande ruimtelijke ontwikkeling, moet een AERIUS-berekening uitgevoerd worden voor de werkzaamheden (aanlegfase) en toekomstig gebruik (gebruiksfase). Als daaruit volgt dat een plan of project mogelijk negatieve gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, vindt eerst een globale toetsing plaats: de voortoets. Als uit de voortoets blijkt dat er zeker geen negatieve gevolgen zijn, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld. Dit wordt door de Provincie beoordeeld of door een omgevingsdienst namens hen.

Als de kans op significante gevolgen niet kan worden uitgesloten dan kan, conform artikel 16.53c van de Omgevingswet en artikel 8.74b van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) een passende beoordeling worden gemaakt. Die beoordeling moet zekerheid geven dat het project de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zal aantasten. In dat geval kan vergunningverlening plaatsvinden (artikel 8.74b, Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)). Geeft die beoordeling deze zekerheid niet, dan kan vergunningverlening alleen plaatsvinden als aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- er zijn geen reële alternatieven voor de activiteit;
- er is sprake van een dwingende reden van groot openbaar belang;
- er vindt natuurcompensatie plaats.

2.1.2 Ligging

Het besluitgebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Wel liggen in de wijdere omgeving verschillende Natura 2000-gebieden, zie onderstaande kaart. De drie dichtstbijzijnde zijn:

- Korenburgerveen: 2,2 km afstand;
- Bekendelle: 3,1 km afstand en
- Wooldse Veen: 7,8 km afstand.



Globale ligging van het besluitgebied (rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000-gebieden Korenburgerveen, Bekendelle en Wooldse veen in de omgeving. Bron: BISE

2.1.3 Effectbeoordeling en advies

Aangezien binnen 25 km van het besluitgebied een Natura 2000-gebied aanwezig is, is een onderzoek naar stikstofdepositie uitgevoerd (SAB 2025). Uit de AERIUS berekeningen van de aanleg- en gebruiksfase van dit project blijkt dat er geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol stikstof/ha/j op de stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende Natura 2000-gebieden. Er zijn daardoor geen nadelige milieu-effecten te verwachten op de omliggende Natura 2000-gebieden. Een omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit in niet nodig.

2.2 Natuurnetwerk Nederland

2.2.1 Wettelijk kader

Gedeputeerde Staten zijn verantwoordelijk voor het landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland (artikel 2.31a, lid 1d Ow) in hun provincie en ze kunnen bij omgevingsverordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen (artikel 2.44, lid 5 Ow).

De provincie Gelderland spreekt niet van Natuurnetwerk Nederland maar van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO). Binnen het GNN en de GO staat de bescherming van de kernkwaliteiten centraal. De kernkwaliteiten bestaan uit bestaande natuurwaarden, uit nog te ontwikkelen potentiële waarden en omgevingscondities. Per saldo moet elke ontwikkeling in het GNN een verbetering van de betreffende kernkwaliteiten opleveren.

De GO heeft een dubbeldoelstelling. Er is ruimte voor economische ontwikkeling in combinatie met versterking van de ecologische samenhang tussen inliggende en aangrenzende natuurgebieden. Door de samenhang met de aangrenzende en inliggende natuur van het GNN herbergt de GO ook kenmerkende natuurwaarden. Bij ruimtelijke ingrepen in de GO wordt onderscheid gemaakt tussen nieuwvestiging, uitbreiding van bestaande bestemmingen en de schaal/omvang van de ingreep.

De provincie Gelderland vindt het verder van belang dat rustgebieden voor winterganzen geschikt blijven voor ganzen. De provincie stuurt daarom op het behoud van de openheid en de rust in deze gebieden. Ook zijn weidevogelgebieden aangewezen. De provincie wil hier een landbouwpraktijk stimuleren en in stand houden die rekening houdt met weidevogels. Beschermde weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden liggen voornamelijk in de GO en voor het overige deel in het GNN.

Deze provinciale regels met betrekking tot natuurgebieden hebben geen externe werking.

2.2.2 Ligging

Het besluitgebied ligt niet binnen GNN (zie navolgende afbeelding). De slinge, welke 20 meter ten noorden van het besluitgebied stroomt maakt onderdeel uit van het GNN. Op 300 meter in het noordoosten, noordwesten en zuidoosten liggen agrarische percelen welke tevens onderdeel uitmaken van het GNN.



Ligging van het besluitgebied ten opzichte van het GNN. bron: provincie Gelderland

2.2.3 Effectbeoordeling en advies

Aangezien het besluitgebied niet in het NNN ligt, leidt de voorgenomen ingreep niet tot vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. De voorgenomen ingrepen zullen geen effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van het GNN hebben. De bescherming van het GNN en GO staat de uitvoering van de plannen niet in de weg.

3 Beschermde soorten

3.1 Wettelijk kader

3.1.1 Beschermingsregimes

Voor alle activiteiten in de leefomgeving is de specifieke zorgplicht aan de orde. In de context van deze quick scan betreft de specifieke zorgplicht alle van nature in Nederland levende wilde planten en dieren en gaat het over negatieve gevolgen voor de biodiversiteit. Ingevolge de specifieke zorgplicht is degene die een activiteit verricht verplicht om:

- In de eerste plaats alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen.
- Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.
- Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

De specifieke zorgplicht vraagt nadrukkelijk aandacht voor dieren en planten van bijlage II van de Habitatrichtlijn, van het beschermingsregime 'andere soorten' (Bijlage *Bal)* en soorten van rode lijsten[1]. Daarnaast is voor een aantal soorten door middel van verboden een beschermings-regime opgenomen. Er gelden aparte en strengere beschermingsregimes voor 'vogelrichtlijnsoorten' (artikel 11.37 t/m 11.40 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)), en voor 'habitatrichtlijnsoorten' (artikel 11.46 t/m 11.48 Bal), zie paragraaf 3.12.

Om na te gaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van beschermde soorten (11.27 sub 2a Bal) wordt in paragrafen 3.3 tot en met 3.10 beoordeeld welke van deze soorten mogelijk in het besluitgebied voor kunnen komen. Indien aanwezigheid van deze soorten niet op voorhand uitgesloten kan worden, eist de provincie meestal dat soortgericht nader onderzoek naar deze soorten moet plaatsvinden om aan te tonen dat de soort daadwerkelijk wel of niet aanwezig is. Deze onderzoekseisen zijn beschreven in paragraaf 3.11. Dit nader onderzoek valt buiten de scope van deze quick scan natuur.

Voor soorten die niet onder de specifieke zorgplicht vallen, zoals uitheemse soorten, geldt wel nog de algemene zorgplicht (artikel 1.6 en 1.7 Omgevingswet). Daarnaast moet hoe dan ook voor ieder dier voorkomen worden dat het onnodig lijdt (artikel 11.28 Bal). Kortom ten allen tijden moet bij de uitvoering van werkzaamheden rekening worden gehouden met alle aanwezige dieren, ook als dat niet is voorzien.

---

1 Op de rode lijsten staan verdwenen, (ernstig) bedreigde, kwetsbare en gevoelige planten en dieren in Nederland. De minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) stelt de lijsten vast. Zie ook Besluit Rode lijsten flora en fauna: https://wetten.overheid.nl/BWBR0017434/2024-10-03

3.1.2 Omgevingsvergunning flora- en fauna activiteit

Schadelijke handelingen die bij ruimtelijke ontwikkelingen aan de orde kunnen zijn, zijn het doden of verwonden van dieren, het verstoren of vernielen van nest- en verblijfplaatsen, of het verdwijnen van essentieel leefgebied wat lijdt tot aantasting van de functionaliteit van nest- en verblijfplaatsen. Indien uit het nader onderzoek blijkt dat een beschermde soort aanwezig is en een schadelijke handeling niet te voorkomen is, kan de provincie onder voorwaarden een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit verlenen. In dat geval kan de voorziene ruimtelijke ontwikkeling uitgevoerd worden indien aan de voorschriften van de vergunning wordt voldaan en voldoende mitigerende maatregelen getroffen worden (artikel 8.74j t/m l, Bkl). Indien uit de quick scan blijkt dat een schadelijke handeling uitgesloten kan worden dan is de ruimtelijke ontwikkeling geen flora- en fauna activiteit en is voor dit onderdeel geen omgevingsvergunning nodig.

3.1.3 Vrijstellingen van vergunningplicht

Voor het verrichten van een mogelijk schadelijke handeling voor de categorie 'andere soorten' is voor een aantal soorten een vrijstelling verleend. Voor deze soorten hoeft geen vergunning aangevraagd te worden bij ruimtelijke ontwikkelingen. Onder 'andere soorten' vallen ook zeer algemene diersoorten als gewone pad, ree en veldmuis. De provincie heeft bepaald voor welke soorten dit geldt. Het gaat dan om de soorten: aardmuis, bastaardkikker, bosmuis, bruine kikker, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, wild zwijn en woelrat.

Sommige provincies hebben niet alle schadelijke handelingen vrijgesteld of stellen aanvullende eisen. Zo geldt in de provincie Gelderland geen vrijstelling voor het doden van dieren (artikel 4.4, Regels Omgevingsverordening Gelderland). Daarnaast moet, indien sprake is van opzettelijk vangen, een gespecificeerd vangmiddel gebruikt worden (bijlage III bij Regels Omgevingsverordening Gelderland).

3.2 Aanwezigheid biotopen en soorten

3.2.1 Raadplegen verspreidingsgegevens

Om een beeld te krijgen van de aanwezige soorten in het besluitgebied is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd op 13 maart 2025, waarbij waarnemingen van de afgelopen 10 jaar zijn opgevraagd. De volgende soorten zijn opgevraagd:

- Vogelrichtlijnsoorten;
- Habitatrichtlijnsoorten;
- Soorten van het beschermingsregime 'andere soorten' (Bijlage IX Bal), zonder de provinciaal vrijgestelde soorten;
- Rode lijstsoorten van de categorieën ernstig bedreigd, bedreigd, kwetsbaar en gevoelig.

Hiervoor is een straal van 1 km om het besluitgebied aangehouden. De soortenlijst hiervan is te vinden in de bijlage. Daarnaast is aanvullend ook verspreidingsatlas.nl

geraadpleegd, waarbij wordt bepaald of het besluitgebied binnen het algehele verspreidingsgebied van de betreffende soort ligt. Verspreidingsgegevens van de bovengenoemde soorten zijn niet alomvattend. Derhalve wordt per soortgroep op basis van de aanwezige biotopen (zie ook paragraaf 3.2.2) nog bekeken of aanvullend soorten aanwezig kunnen zijn.

3.2.2 Aanwezige biotopen

Naast de bureaustudie is ook een veldbezoek aan het besluitgebied en de directe omgeving gebracht. Dit bezoek vond plaats op 18 maart 2025, bij droog, windstil onbewolkt weer en een temperatuur van circa 8 graden Celsius. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en om de geschiktheid van het besluitgebied voor de verschillende soortgroepen te beoordelen. Het veldbezoek heeft niet de status van een volledige veldinventarisatie, maar geeft enkel een globaal beeld van aanwezige soorten, habitats en biotopen op basis van een momentopname.

In het besluitgebied zijn de volgende biotopen aanwezig:

- Gebouwen
- Zand
- verharding
- Struweel
- Gazon

3.3 Vogels

3.3.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1)

Er zijn verschillende vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond worden beschermd. Deze jaarrond beschermde status is vanwege verschillende redenen. Hieronder wordt in meer detail beschreven of en in welke mate het gebied geschikt kan zijn voor de betreffende soorten.

3.3.1.1 Huismus

Nesten van huismussen zijn te vinden in of tegen allerlei menselijke bebouwing: onder (met name golvende) dakpannen, in neststenen en in kieren en gaten in muren. In schuren, boerderijen en loodsen nestelen huismussen vaak op balkenconstructies in gebouwen. Ook zijn nesten te vinden achter regenpijpen bij al dan niet met klimop begroeide muren en in nestkasten. Soms maakt de huismus in holten van bomen of in dichte struiken een nest, maar dat gebeurt alleen als de hoeveelheid nestgelegenheid een beperkende factor binnen het leefgebied is terwijl er wel voldoende voedsel en schuilmogelijkheden aanwezig zijn. De habitat van de huismus moet voldoen aan een combinatie van een aantal belangrijke elementen, die ook nog eens binnen een straal van enkele meters (dekking bij voedselbronnen) tot enkele honderden meters (nestplek en voedselbronnen) van elkaar moeten liggen. De habitat moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassen en juveniele huismussen), dekking (stekelige struiken, groenblijvende struiken en klimplanten, coniferen, klimop), plekken voor stofbaden en drinkwater.

Ontbreekt één van de onderdelen of liggen ze te ver van elkaar verwijderd, dan is de habitat niet meer geschikt. (BIJ12, 2023).

Aanwezigheid
In het besluitgebied staan verschillende gebouwen. Beide gebouwen hebben een dakbeschot en zijn bedekt met dakpannen, waardoor de aanwezigheid van nestlocaties van de huismus niet kan worden uitgesloten. In de directe omgeving van de gebouwen staan verschillende hagen die als schuilplaats kunnen dienen, waardoor het aannemelijk is dat huismussen een nestlocatie onder de dakpannen zullen maken.

Effectbeoordeling en advies
De bebouwing in het besluitgebied worden gesloopt, waardoor nesten van de huismus verloren gaan, als deze hier aanwezig zijn. In dat geval is sprake van een schadelijke handeling en een vergunningsplichtig geval. Nader onderzoek naar aanwezigheid van nestplaatsen van de huismus is derhalve noodzakelijk.

3.3.1.2 Gierzwaluw

Gierzwaluwen broeden in Nederland in stedelijk gebied. Ze broeden in kolonies, onder daken en in gebouwen. Veel gebruikte nestlocaties zijn onder nok- en windveerpannen (er is dan vaak een goede aanvliegroute), onder scheefliggende of kapotte dakpannen, in gaten en kieren onder de dakrand, in dakgootbekisting en bij dakkapellen en daar waar het zink overloopt van de dakkapel naar de dakpannen. Daarnaast worden soms kunstmatige nestkasten of nestpannen, gaten in muren, gaten achter regenpijpen of ventilatieschachten als broedlocatie gebruikt. Nestlocaties dienen een vrije uitvliegroute op minimaal twee à drie meter boven de grond of ander onderliggend oppervlak te hebben. Daken dienen verder minimaal een hellingshoek van 45 graden te hebben om als nestlocatie midden op het dak geschikt te kunnen zijn. Het is dan voor de gierzwaluw mogelijk om in de vleugels te komen (BIJ12, 2023).

In het besluitgebied is geen geschikte bebouwing aanwezig waar gierzwaluwen een nest kunnen hebben. Aan de kopse kanten zijn geen invliegopeningen aanwezig, doordat er een houten plank voor de dakpannen aanwezig is. De openingen bij de dakgoot bevinden zich op een hoogte van 2 meter, waardoor hier eveneens geen nestlocaties van de gierzwaluw te verwachten zijn. De aanwezigheid van nestlocaties van de gierzwaluw kan op voorhand worden uitgesloten. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

3.3.1.3 Kerkuil

De kerkuil komt voor in cultuurland met gras- en bouwlanden die begrensd worden door kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen of bosjes. Kerkuilen broeden vooral in de hoge, donkere en tochtvrije delen van boerenschuren, kerken, kastelen en torens en bij hoge uitzondering in een holle boom. Tegenwoordig broedt 90 procent van de gevallen in een speciale nestkast. De kerkuil is zeer honkvast en blijft zijn hele leven in de buurt van zijn gekozen leefgebied. De broedlocatie is vaak een andere als de winterverblijfplek (SOVON, 2002).

Aanwezigheid

Op circa 200 meter van het besluitgebied is de kerkuil meerdere keren waargenomen langs de Misterweg. De bebouwing in het besluitgebied bevat geen hoge donkere en tochtvrije delen. Tevens zijn er geen nestkasten voor de kerkuil aanwezig. In de omgeving van het besluitgebied is veel leefgebied aanwezig, door de aanwezigheid van graslanden en houtwallen. Het is derhalve niet uit te sluiten dat de kerkuil in het besluitgebied voorkomt. Er is echter geen geschikt leefgebied aanwezig, door de beperkte aanwezigheid van groenstructuren en het ontbreken van potentiele nestlocaties.

Effectbeoordeling en advies

Als gevolg van de werkzaamheden gaat geen leefgebied van de kerkuil verloren. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk. Wel dient er rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de kerkuil in de directe omgeving. Door de werkzaamheden overdag uit te voeren wordt verstoring voorkomen.

3.3.1.4 Steenuil

De steenuil is een honkvaste soort die het gehele jaar in een klein territorium van enkele honderden meters verblijft. Het jachtgebied bestaat uit open terrein met lage vegetatie. Nesten worden het gehele jaar ook als verblijfplaats gebruikt. Nestplaatsen bevinden zich op erven van burgerwoningen, bij boerderijen in agrarisch cultuurlandschap en aan dorpsranden. Nesten worden hier in boomholten, nestkasten of nauwe ruimten in gebouwen gemaakt. De soort broedt vanaf maart tot mei. De jongen vestigen zich op korte afstand van het ouderlijk territorium (SOVON, 2002; BIJ12, 2017).

Aanwezigheid

In 2021 is volgens de NDFF een steenuil waargenomen op het vakantiepark op circa 10 meter van het besluitgebied. In de gebouwen zijn geen geschikte openingen aanwezig voor nestlocaties van de steenuil. Tevens zijn er geen nestkasten aanwezig, waardoor de aanwezigheid van nestlocaties kan worden uitgesloten. De combinatie van open grasland met bosschages op het park bieden geschikt foerageergebied voor de steenuil. De verharding en de speeltuin voldoen echter niet aan het biotoop van de steenuil. Het gazon het besluitgebied kan wel deel uitmaken van het leefgebied van de steenuil.

Effectbeoordeling en advies

Als gevolg van de werkzaamheden gaan enkele vierkante meters aan leefgebied van de steenuil verloren. Gezien de aard van de werkzaamheden gaat er slechts een klein stukje gazon welke onderdeel kan zijn van leefgebied, er is echter veel grasland van betere kwaliteit in de omgeving aanwezig. Er gaat daarom geen essentieel leefgebied van de steenuil verloren. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk. Wel dient er rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de steenuil in de directe omgeving. Door de werkzaamheden overdag uit te voeren wordt verstoring voorkomen.

3.3.1.5 Overige vogelsoorten

Andere vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd, nestelen op hoge gebouwen (slechtvalk), op richels van bergen of steengroeven en soms op oude roofvogelnesten (oehoe), langs stromende beken (grote gele kwikstaart), in hoge bomen in bos of boomgroepen (buizerd, roek, havik, sperwer, wespendief, zwarte wouw), in oude nesten van kraaien en roofvogels in boomgroepen (boomvalk), in oude nesten van kraaien en roofvogels in vooral naaldbomen (ransuil) of op speciale nestpalen (ooievaar) (SOVON, 2002; vogelbescherming.nl; sovon.nl). Deze elementen zijn niet in het besluitgebied aanwezig. Nesten van deze vogelsoorten worden niet in het besluitgebied verwacht.

Aanwezigheid

Nesten van deze vogelsoorten zijn niet in het besluitgebied waargenomen, worden niet in het besluitgebied verwacht en vragen daarom geen nadere beoordeling. Ook in een straal van 75 meter rond het besluitgebied zijn deze omstandigheden niet waargenomen. De verstoringsvrije afstand tot een nest van roofvogels, in het broedseizoen is doorgaans 75 meter (BIJ12, 2017e).

Effectbeoordeling en advies

Met de ruimtelijke ontwikkelingen zijn geen negatieve effecten op deze soorten te verwachten, omdat essentiële elementen hiervan in het besluitgebied niet aanwezig zijn. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

3.3.2 Vogelsoorten met mogelijk jaarrond beschermd nest (categorie 2)

Voor een aantal soorten geldt dat de nesten enkel jaarrond beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Er kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een situatie waar de huidige broedlocatie zal worden vernield en broedlocaties in de omgeving zeer schaars zijn. Een categorie 2-soort is dan niet flexibel genoeg om een andere broedlocatie te vinden.

Aanwezigheid

Tijdens het veldbezoek zijn er categorie 2-soorten waargenomen zoals de ekster en de zwarte kraai. In het besluitgebied zijn echter geen (potentiële) nestlocaties vastgesteld tijdens het veldbezoek.

Effectbeoordeling en advies

Met de ruimtelijke ontwikkelingen zijn geen negatieve effecten op categorie 2 soorten te verwachten, omdat er geen essentiële elementen, zoals broedlocaties, in het besluitgebied aanwezig zijn. Wel dient nog steeds rekening gehouden te worden met broedende vogels zoals is beschreven in paragraaf 3.3.3.

3.3.3 Vogelsoorten met niet-jaarrond beschermde nesten

Aanwezigheid

Tijdens het veldbezoek zijn in het besluitgebied soorten met niet jaarrond beschermde nesten aangetroffen als houtduif, roodborst en witte kwikstaart. Dergelijke soorten kunnen mogelijk in het besluitgebied tot broeden komen. Tevens

kunnen soorten als de nachtegaal en de wielewaal broeden in de struwelen en bosschages aangrenzend aan het besluitgebied.

Effectbeoordeling en advies
Bij de toekomstige ontwikkeling zouden nesten van broedende vogels kunnen worden beschadigd of vernield, wat verboden is onder de Omgevingswet. De periode waarin de meeste vogelsoorten broeden, loopt globaal van half maart tot half augustus, maar ook broedgevallen buiten deze periode zijn beschermd. Genoemde periode valt tevens buiten de broedperiode van de nachtegaal (15 mei – 15 augustus) en de wielewaal (15 april – 15 juli). Om overtreding van de wet te voorkomen adviseren wij om de geplande ruimtelijke ontwikkeling buiten de broedperiode te starten. Op deze manier worden geen in gebruik zijnde nesten beschadigd of vernield. Ook zullen vogels in en direct rond het besluitgebied geen nest bouwen, omdat te veel verstoring aanwezig is.

Indien de werkzaamheden echt in de broedperiode gestart moeten worden, is nader onderzoek naar broedende vogels noodzakelijk. Kort voor de start van de werkzaamheden dient dan door een ecoloog met kennis van vogels door middel van één veldbezoek onderzocht te worden of broedende vogels in en direct rond het besluitgebied aanwezig zijn. Als deze niet aanwezig zijn, kunnen de werkzaamheden starten. Als wel een broedende vogel aanwezig is, mogen de werkzaamheden niet starten. Er dient dan met een ecoloog met kennis van vogels naar een oplossing gezocht te worden.

3.4 Planten

De vaatplanten die zijn beschermd middels de Omgevingswet betreffen veelal zeldzame soorten, waarvan de meeste Rode Lijst-soorten, met specifieke groeiplaatsen in met name stabiele en natuurlijke biotopen, zoals bossen, zeeduinen, kalkgraslanden, beekdalen, veengronden en moerassen. Ook is een aantal soorten beschermd die groeit op oude en verweerde muren en zijn enkele zeldzame akkerplanten beschermd. Een deel van de beschermde planten komt alleen voor in Zuid-Limburg. Veel soorten komen voornamelijk voor op kalkhoudende en voedselarme grond (Sparrius et al. 2012). Naast de beschermde vaatplanten zijn er twee mossoorten beschermd. Beide soorten zijn zeer zeldzaam. Tonghaarmuts is in Nederland gevonden in vochtige, jonge wilgenbossen en in jonge aanplant van zomereik. Geel schorpioenmos groeit op moskussens op venig substraat (Janssen en Schamineé 2004, verspreidingsatlas.nl).

Het besluitgebied bestaat uit verharding, open zand, enkele struiken en enkele gebouwen. Het gebied wordt intensief gebruikt en beheerd. Beschermde plantsoorten komen hier niet voor. Tijdens het veldbezoek werden verder ook geen aanwijzingen gevonden dat bijzondere groeiplekken voor beschermde plantsoorten aanwezig zijn. In de omgeving van het besluitgebied zijn waarnemingen bekend van de grote leeuwenklauw en het ruw parelzaad. Wegens het ontbreken van akkers, bermen,

omgewerkte grond en spoorwegterreinen kunnen groeiplaatsen van het ruw parelzaad op voorhand worden uitgesloten. De grote leeuwenklauw komt voor langs kalkhoudende gronden langs oeverwallen, dijken en overslaggronden. Volgens de gegevens van bodemdata.nl bestaat de bodem in het besluitgebied uit een beekeerdgrond met lemig fijn zand. Ib dit bodemtype is geen kalk aanwezig, waardoor groeiplaatsen van de grote leeuwenklauw op voorhand kunnen worden uitgesloten. Wegens het ontbreken van geschikte groeiplaatsen voor de grote leeuwenklauw en het ruw parelzaad kan de aanwezigheid van beschermde plantsoorten in het besluitgebied op voorhand uitgesloten worden.

3.5 Grondgebonden zoogdieren

Beschermde grondgebonden zoogdieren waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, komen voornamelijk voor in natuurlijke- of half-natuurlijke habitats zoals bos, heide of kleinschalig agrarisch landschap. Een aantal soorten is zeer zeldzaam en komt alleen in Zuid-Limburg voor. Dit geldt voor hamster, hazelmuis, eikelmuis, molmuis, lynx en wilde kat. Ook de wolf is zeer zeldzaam. Andere soorten zoals bever, boommarter, das, eekhoorn, steenmarter, waterspitsmuis en wild zwijn komen algemener voor. Met name eekhoorn en steenmarter worden ook regelmatig in meer stedelijk gebied aangetroffen (Lange et al. 2003, verspreidingsatlas.nl).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komen de boommarter, bunzing, das, eekhoorn, hermelijn, steenmarter en de wezel in de omgeving van het besluitgebied voor. De aanwezigheid van de boommarter, das en de otter in het besluitgebied kan direct op voorhand worden uitgesloten vanwege het volledig ontbreken van geschikt biotoop, zoals aaneengesloten bos en doorlopende watergangen. De waterspitsmuis rukt op en is bekend voor te komen langs de Boven-Slinge, derhalve wordt deze soort ook behandeld.

3.5.1 Eekhoorn

De eekhoorn leeft in allerlei typen bos en is ook in tuinen of parken in de omgeving van bos aan te treffen mits daar voldoende voedsel beschikbaar is. Ze maken een bolvormig nest van takken en bladeren op minimaal vijf meter hoogte in de boom. Ook natuurlijke boomholtes, oude kraaien- of eksternesten, nestkasten of spechtenholen worden als nestlocatie gebruikt (zoogdiervereniging.nl).

Aanwezigheid

In en direct grenzend aan het besluitgebied zijn meerdere elementen aanwezig die geschikt zijn voor de eekhoorn. Bijvoorbeeld de bomenrijen en de bosschages in de directe omgeving van het besluitgebied, maar ook de vrijstaande zomereik in het besluitgebied kan een geschikte locatie voor eekhoornnesten zijn. Tijdens het veldbezoek is veel aandacht besteedt aan het controleren van bomen op nesten en holtes waar een eekhoorn gebruikt van kan maken. Met name in de te kappen

zomereik. Er zijn geen eekhoornnesten in en rondom het besluitgebied aangetroffen. Daarnaast zijn geen andere sporen, zoals uitwerpselen van eekhoorns of afgeknaagde noten of kegels aangetroffen. Het is daarom uitgesloten dat essentiële elementen voor de eekhoorn in het besluitgebied aanwezig zijn. Nader onderzoek naar de eekhoorn is derhalve niet noodzakelijk.

3.5.2 Kleine marters (bunzing, hermelijn, wezel)

De bunzing komt vooral voor in halfopen bossen en uiterwaarden. Daarnaast komen ze ook voor in halfopen landschappen, zowel natuurlijke als door de mens gecreëerde gebieden. Dichte bebossing, naaldbossen en bossen in een laat stadium van successie worden in de regel vermeden. Ze komen voor op zowel droge als natte gronden, met een voorkeur voor oevers langs wateren wegens een voorkeur voor aquatische dieren zoals amfibieën. De bunzing is echter een generalistische predator. De bunzing kan ook in meer verstedelijk gebied voorkomen, met name in de winter. De bunzing maakt gebruik van bovengrondse rustplaatsen en ondergrondse verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen kunnen zijn in oude holen van onder andere konijn, vos en das, maar ze wanneer nodig kan de bunzing ook eigen holen graven. Daarnaast kunnen nestplaatsen voorkomen onder steenhopen, boomholtes, holtes/kieren tussen wortels van bomen en takkenrillen (BIJ12, 2024).

De hermelijn komt voor in een breed scala van gebieden, waaronder weilanden, klein cultureel landschap, duinen, langs beken en rivieren in beboste gebieden. Hierbij gaat de voorkeur uit naar nat hooiland en droge gebieden worden vermeden. De omvang van het leefgebied kan afhankelijk van voedselaanbod erg variëren, namelijk tussen de enkele tot honderden hectares. De prooidieren van de hermelijn zijn voornamelijk konijn, woelrat en aardmuis. Verblijfplaatsen van de hermelijn kunnen voorkomen in tunnels onder mossen, mosbollen, houtstapels, onder/tussen (boom)wortels, boomholtes en holen van ratten, konijnen en muizen (BIJ12, 2024).

De wezel is niet gebonden aan een bepaald landschapstype maar heeft een voorkeur voor een kleinschalig (cultuur-) landschap. Daarnaast komen ze voor in bossen, duinen en natuurlijke graslanden als uiterwaarden, weide en akkerland. De aanwezigheid van voldoende dekking in de vorm van bosschages, houtstapels of heggen is essentieel voor de wezel. Echter is dit minder van belang bij een lagere predatiedruk en/of verstoring. De verblijfplaats van de wezel komt met name voor in bedekte, geïsoleerde en droge locaties en in mindere mate in open locaties. De verblijfplaats van de wezel is in allerlei soorten holen of openingen en heeft daarbij al genoeg aan een diameter van 2,5 cm. Echter kan een verblijfplaats ook voorkomen in holtes van bomen, tussen/onder boomwortels, holen van rat en mol (BIJ12, 2024).

Aanwezigheid

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF is in 2022 een bunzing waargenomen 200 meter ten oosten van het besluitgebied op een agrarisch grasland. In 2024 is er ook nog een wezel op 1000 meter ten zuidwesten van het besluitgebied langs de N318 waargenomen. In het besluitgebied is geen geschikt leefgebied voor kleine marters aanwezig. Zo zijn er geen takkenhopen en is er geen goede afwisseling

van kleine bosgebieden, open landschap en bomenrijen met dekking. Er is struweel aanwezig. Het betreft een kleine oppervlakte en er zijn geen muizenholen of andere potentiële verblijfplaatsen gevonden. Op voorhand kan de aanwezigheid van deze soorten worden uitgesloten. Nader onderzoek naar kleine marterachtigen is niet nodig.

3.5.3 Steenmarter

De steenmarter leeft bij voorkeur in een kleinschalig, parkachtig landschap. De soort is met name aanwezig in de nabijheid van dorpen, boerderijen en ook steden. Elementen als groenstroken, heggen, bosjes en greppels zijn belangrijk voor het vinden van voedsel en als dekking. Binnen zijn leefgebied heeft de steenmarter vele schuilplaatsen, zoals boomholtes, takkenhopen, dicht struweel en ruimtes in bebouwing. Hier bewoont de soort bijvoorbeeld zolders, kruipruimtes of ruimtes in de spouw (www.zoogdiervereniging.nl).

Voor de steenmarter zijn geen geschikte elementen voor leefgebied in het besluitgebied aanwezig. De gebouwen hebben geen openingen, waardoor de steenmarter naar binnen kan. Tevens zijn er geen potentiële verblijfplaatsen aanwezig in de groenstructuren, zoals takkenhopen en dicht struweel. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van deze martersoort aangetroffen. Aanwezigheid van de soort in het besluitgebied kan derhalve op voorhand worden uitgesloten. Nader onderzoek naar de steenmarter is niet nodig.

3.5.4 Waterspitsmuis

De waterspitsmuis komt voor langs schoon niet te voedselrijk water met goed ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij wordt aangetroffen langs beken, plassen, rivieren en sloten. Hij leeft langs het water op plaatsen waar voldoende schuilmogelijkheid aanwezig is. Het leefgebied van de waterspitsmuis loopt evenwijdig aan een oever. Mannetjes en vrouwtjes hebben elk hun eigen territorium. Verblijfplaatsen bevinden zich in graspollen, holle boomstammen en andere holtes. (www.zoogdiervereniging.nl).

Aanwezigheid

In het besluitgebied zijn geen watergangen en oevervegetaties aanwezig. De aanwezigheid van de waterspitsmuis in het besluitgebied kan derhalve op voorhand worden uitgesloten. De oevervegetatie langs de Boven-Slinge vormt geschikt leefgebied voor de waterspitsmuis. De aanwezigheid van verblijfplaatsen in de directe omgeving van het besluitgebied kan derhalve niet worden uitgesloten. Tussen de Boven-Slinge en het gebouw in het besluitgebied zijn geen potentiële verblijfplaatsen aanwezig. Wegens het ontbreken van potentiële verblijfplaatsen is er alleen foerageergebied aanwezig in de directe omgeving van het besluitgebied.

Effectbeoordeling en advies

Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn geen verblijfplaatsen van de waterspitsmuis aanwezig, derhalve vinden er geen negatieve effecten plaats op verblijfplaatsen. Het leefgebied van de waterspitsmuis langs de Boven-Slinge blijft behouden. Tijdens de werkzaamheden kan er echter wel verstoring plaatsvinden

op het foerageergebied van de waterspitsmuis ten noorden van het besluitgebied. Door de werkzaamheden buiten de kwetsbare periode (april – augustus) uit te voeren wordt verstoring voorkomen. Daarnaast zijn er voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig in de omgeving van het besluitgebied.

3.5.5 Rode lijstsoorten

In de graslanden ten noorden van de Boven-Slinge zijn waarnemingen bekend van de haas en het konijn volgens de verspreidingsgegevens van NDFF. De graslanden op het vakantiepark kunnen leefgebied voor de haas en het konijn vormen. In het besluitgebied zijn geen konijnenholen en hazenlegers aangetroffen. Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn tevens geen konijnenholen en hazenlegers aangetroffen. Negatieve effecten op de haas en het konijn kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten.

3.6 Vleermuizen

Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouwbewonende soorten zoals gewone dwergvleermuis en boombewonende soorten als rosse vleermuis en watervleermuis Daarnaast bestaan soorten die van beide elementen gebruikmaken. Daarbij is ook onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Sommige soorten zoals de gewone dwergvleermuis verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen, etc.). Andere soorten als de rosse vleermuis verblijven jaarrond in bomen (in holten, holen en achter loshangend schors). De watervleermuis overwintert echter weer in bunkers, grotten en kelders en verblijft in de zomerperiode in boomholten (Dietz et al. 2011).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komen gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis in de buurt van het besluitgebied voor. Alle vleermuissoorten, alsmede hun verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes zijn beschermd volgens de Omgevingswet.

3.6.1 Verblijfplaatsen

Gebouwbewonende vleermuizen hebben hun verblijfplaats achter bijvoorbeeld gevelbetimmering, in spouwmuren, achter dakbeschot, achter luiken en in schoorstenen (BIJ12, 2024; Dietz et al. 2011). Boombewonende soorten worden gevonden in holten en spleten in bomen en achter loshangend schors. Bomen dienen hiervoor een zekere diameter en leeftijd te hebben. Zo hebben vleermuizen genoeg ruimte in de boom. Grofweg zijn loofboomsoorten als eik en beuk jonger dan 60 jaar en naaldboomsoorten jonger dan ongeveer 30 jaar voor een spechtenhol (waar boombewonende vleermuizen vaak gebruik van maken) nog niet geschikt (Zoogdiervereniging & Probos, 2012).

Aanwezigheid gebouwbewonende vleermuissoorten

In het besluitgebied zijn meerdere gebouwen aanwezig. Beide gebouwen in het van het besluitgebied zijn geschikt voor verblijfplaatsen van vleermuizen door de aanwezigheid van een spouwmuur met open stootvoegen. Aan de kopgevels van beide gebouwen zijn houten gevelplaten aanwezig, die ook geschikt zijn voor verblijfplaatsen van vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen is in deze twee gebouwen dan ook op voorhand niet uit te sluiten.



Schuur in het zuiden van het besluitgebied waar vleermuizen in de ruimte achter de gevelpanelen kunnen kruipen en in de spouwmuur via de open stootvoegen



Gebouw in het noorden van het besluitgebied waar vleermuizen in de spouwmuur kunnen kruipen via de open stootvoegen.

Aanwezigheid boombewonende vleermuissoorten
In het besluitgebied is één boom aanwezig. Tijdens het veldbezoek is veel aandacht besteedt aan het controleren van de boom op geschikte holtes of loshangende schors voor vleermuizen. Dit was niet aanwezig. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kan derhalve op voorhand worden uitgesloten.

Effectbeoordeling en advies
De mogelijkheden voor de verschillende verblijffuncties voor gebouwbewonende vleermuizen zijn per soort beoordeeld. Deze beoordeling is gebaseerd op de bekende verspreiding, de ecologie van de soort en de aangetroffen situatie. De bebouwing wordt gesloopt, waardoor er mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen verloren gaan. De soorten en functies die niet zijn uit te sluiten en waarbij mogelijk een negatief effect optreedt, zijn samengevat in de navolgende tabel. Nader onderzoek naar deze soorten en functies zijn noodzakelijk.

Vleermuissoorten en functies die wel of niet zijn uit te sluiten in het besluitgebied. "x"= functie is niet uit te sluiten, "-" = functie is uit te sluiten, "?" = wel of niet uitsluiten is nog niet mogelijk.

Vleermuissoort	Kraamverblijf	Zomerverblijf	Paarverblijf	Massawinter-verblijf	Winterverblijf
Gewone dwergvleermuis	x	x	x	x	x
Gewone grootoorvleermuis	x	x	x	-	-
Laatvlieger	x	x	x	-	x
Meervleermuis	-	-	-	-	-
Ruige dwergvleermuis	-	x	x	-	x

3.6.2 Essentieel foerageergebied

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen leven van insecten. Zij foerageren daarom op plaatsen waar veel insecten aanwezig zijn. Voorbeelden van veel voorkomende foerageergebieden zijn openingen op kruinhoogte tussen bomen, boven water en in de luwte van dijken. Als een dergelijk foerageergebied van zeer groot belang is voor vleermuizen van een bepaalde verblijfplaats, kan gesproken worden van een essentieel foerageergebied. Als een dergelijk foerageergebied verloren zou gaan, zou de voedselvoorziening van deze vleermuizen verdwijnen, waardoor ze de verblijfplaats moeten verlaten. Het verdwijnen van het foerageergebied leidt zo tot het niet meer functioneren van de verblijfplaats. Dergelijk essentieel foerageergebied is beschermd.

Aanwezigheid
Het gazon in het besluitgebied vormt geschikt foerageergebied voor vleermuizen. In de omgeving van het besluitgebied zijn gelijkwaardige en geschiktere foerageergebieden in de vorm van bosschages en watergangen. In deze gebieden vindt tevens minder verstoring plaats. Het gazon in het besluitgebied is derhalve niet aan te merken als essentieel foerageergebied. Ten noorden van het besluitgebied

stroomt de Boven-Slinge. Deze rivier maakt mogelijk deel uit van essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Effectbeoordeling en advies
Het besluitgebied is geen essentieel foerageergebied van vleermuizen, derhalve zijn er ook geen negatieve effecten te verwachten. Nader onderzoek is niet nodig. Lichtuitstraling richting de bomen, graslanden en de Boven-Slinge dient echter wel te worden vermeden om verstoring op foeragerende vleermuizen te voorkomen. Om dit te waarborgen dient in een lichtplan inzichtelijk te worden gemaakt hoe verstoring op foerageergebieden door middel van lichtuitstraling in de omgeving wordt voorkomen.

3.6.3 Essentiële vliegroutes

Om zich van hun verblijfplaatsen naar hun foerageergebied te verplaatsen worden door een aantal soorten steeds dezelfde lijnvormige elementen gebruikt. Bijvoorbeeld de gewone dwergvleermuis gebruikt vaak bomenrijen waaraan het zich kan oriënteren. Als een dergelijke route verdwijnt of onderbroken wordt, vervalt deze mogelijkheid om van verblijfplaats naar foerageergebied te komen. Vleermuizen moeten dan een alternatieve route zoeken. Als dit niet mogelijk is en als de vliegroute door veel vleermuizen wordt gebruikt, kan dit een groot negatief effect op de vleermuizenpopulatie in het gebied hebben (Limpens et al. 2004). Daarom zijn dergelijke vliegroutes beschermd.

Aanwezigheid
In het besluitgebied zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die potentiële verblijfplaatsen van binnen en buiten het besluitgebied verbindt met geschikte foerageergebieden voor vleermuizen. De aanwezigheid van essentiële vliegroutes kan op voorhand worden uitgesloten. Ten noorden van het besluitgebied stroomt de Boven-Slinge. Deze rivier maakt mogelijk onderdeel uit van een vaste vliegroute van vleermuizen.

Effectbeoordeling en advies
In het besluitgebied zijn geen essentiële vliegroutes van vleermuizen te verwachten, derhalve zijn er ook geen negatieve effecten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Lichtuitstraling richting de Boven-Slinge dient echter wel te worden vermeden om verstoring op vliegroutes van vleermuizen te voorkomen. Om dit te waarborgen dient in een lichtplan inzichtelijk te worden gemaakt hoe verstoring door middel van lichtuitstraling op de Boven-Slinge wordt voorkomen.

3.7 Reptielen

Reptielen komen in ons land voornamelijk voor op de hogere zandgronden, in duin-, bos- of heidegebieden. De ringslang komt daarnaast ook voor in veengebieden en laat zich ook in meer stedelijk gebied zien. Deze soort komt vooral voor ten noorden van de grote rivieren. De muurhagedis is gebonden aan warme, stenige plekken en leeft in Nederland vooral in Maastricht en is daarnaast op verschillende plaatsen uitgezet. (Creemers en van Delft 2009).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komen de hazelworm, levendbarende hagedis en de zandhagedis in de omgeving van het besluitgebied voor. Wegens het ontbreken van een bos en heide in- en in de directe omgeving het besluitgebied kan de aanwezigheid van de hazelworm, levendbarende hagedis en de zandhagedis op voorhand worden uitgesloten.

3.8 Amfibieën

Beschermde amfibieën waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, komen voornamelijk voor in en nabij vennen, poelen en slootjes, met helder en schoon water, in heide-, veen- en bosgebied en in de uiterwaarden. De rugstreeppad is ook in de duinen aanwezig. De geelbuikvuurpad, vuursalamander en vroedmeesterpad worden bijna uitsluitend in Zuid-Limburg aangetroffen (Creemers en van Delft 2009, verspreidingsatlas.nl).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komt de kamsalamander in de omgeving van het besluitgebied voor. Wegens het ontbreken van geschikt voortplantingswater en beplanting in en in de omgeving van het besluitgebied kan de aanwezigheid van de kamsalamander op voorhand worden uitgesloten.

3.8.1 Rugstreeppad

De rugstreeppad is een bewoner van zandige terreinen met een hoge dynamiek zoals duinen, uiterwaarden, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers. Ook komt de soort op minder natuurlijke terreinen voor, zoals braakliggende terreinen of bouwlocaties. Deze soort is een echte pionier die zich ingraaft in kaal braakliggend terrein en haar eitjes legt in ondiepe kale poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt leefgebied zijn. De dieren verlaten half maart de winterverblijfplaats. Voortplanting begint half april en kan doorgaan tot in augustus. Mannetjes verblijven de gehele voortplantingsperiode in het water. Vrouwtjes daarentegen verlaten na de eierafzet het water weer. De rugstreeppad overwintert op het land, de dieren hebben eind oktober allemaal het water weer verlaten (Creemers & van Delft, 2009).

Aanwezigheid
Op het moment is het uitgesloten dat de rugstreeppad in het besluitgebied voorkomt omdat zanderig terrein en ondiepe poelen ontbreken. Aanwezigheid kan in de huidige situatie van het besluitgebied derhalve op voorhand worden uitgesloten.

Effectbeoordeling en advies
De rugstreeppad komt nu niet voor in het besluitgebied. Als het besluitgebied in een later stadium echter uit braakliggend terrein zal bestaan, is het niet onmogelijk dat de soort zich in het besluitgebied zal vestigen. Aangeraden wordt om ondiepe poelen zo snel mogelijk te dempen en het terrein zo kort mogelijk braak te laten liggen. Hiermee kan vestiging van de rugstreeppad worden voorkomen.

3.9 Vissen

De beschermde vissoorten zijn veelal zeldzaam voorkomende soorten gebonden aan helder, stromend water van beekjes of rivieren. Een uitzondering hierop is de grote modderkruiper die vooral leeft in langzaam stromend water van sloten, vennen of plassen. De soort komt daar voor op plekken met veel onderwatervegetatie en een goed ontwikkelde waterbodem (Janssen en Schamineé 2004, verspreidingatlas.nl).

Volgens de verspreidingsgegevens is de grote modderkruiper waargenomen inde omgeving van het besluitgebied. In het besluitgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Het is uitgesloten dat beschermde vissen in het besluitgebied voorkomen. De werkzaamheden hebben geen effecten op de Slinge ten noorden van het besluitgebied.

3.10 Insecten en andere ongewervelden

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden zijn veelal zeldzaam en eisen een specifiek habitat. Beschermde vlindersoorten komen vooral voor in kruidenrijke en soortenrijke graslanden, heiden, venen en (vochtig) bos (Bos et al. 2006, vlinderstichting.nl). Beschermde libellensoorten leven met name in veengebieden, nabij beekjes of rivieren en bij vennen op de hogere zandgronden (Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie 2002). Beschermde keversoorten zijn gebonden aan oude, rottende bomen in bosgebieden of komen zeldzaam voor in (groter) permanent, helder open water van goede kwaliteit op veengrond (eis-nederland.nl, Janssen en Schamineé, 2004). De Europese rivierkreeft is in ons land nog maar van één plek bekend, op landgoed Warnsborn bij Arnhem. De Bataafse stroommossel is uit ons land verdwenen en de platte schijfhoren komt lokaal voor in laagveengebieden en het rivierengebied, in helder, stilstaand of zeer zwak stromend water met rijke plantengroei, in zowel meren, sloten als plassen (anemoon.org, verspreidingsatlas.nl).

Volgens de verspreidingsatlas.nl komen de bosbeekjuffer, bruin blauwtje, geelsprietdikkopje, gele luzernevlinder, grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, kleine parelmoervlinder, teunisbloempijlstaart, veldkrekel en de zompsprinkhaan in de omgeving van het besluitgebied voor. Door het ontbreken van geschikt habitat voor deze soorten of elementen daarvan, kan de aanwezigheid van beschermde ongewervelden in het besluitgebied op voorhand worden uitgesloten.

3.11 Aanvullend onderzoek naar beschermde soorten

In deze paragraaf is beschreven hoe het nader onderzoek naar de soorten waarvoor dit nodig is, globaal zal worden uitgevoerd. Voor veel beschermde plant- en diersoorten zijn protocollen opgesteld waarin beschreven staat waar het nader soortgericht onderzoek aan moet voldoen om aan- of afwezigheid van de betreffende soort aan te kunnen tonen. Wij werken, indien voorhanden, volgens deze protocollen.

3.11.1 Huismussen

De huismus is een vogelrichtlijnsoort. Het nader onderzoek naar deze soort dient plaats te vinden volgens bepaalde richtlijnen zoals verwoord in het Kennisdocument huismus (BIJ12, 2023). Het onderzoek dient plaats te vinden door middel van twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei of door middel van drie gerichte veldbezoeken in de periode 10 maart tot en met 20 juni, waarbij één veldbezoek in de periode 1 april tot en met 15 mei plaatsvindt. De inventarisaties dienen onder goede weersomstandigheden plaats te vinden, op geluidsluwe momenten, in de ochtend vanaf minimaal één à twee uur na zonsopkomst en met een tussenperiode van minimaal 10 dagen.

3.11.2 Vleermuizen

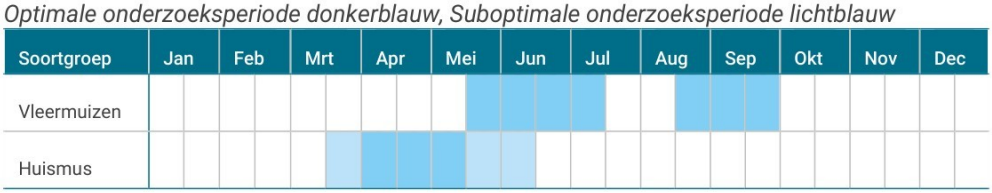
Vleermuizen zijn habitatrichtlijnsoorten. Het nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen dient plaats te vinden volgens bepaalde richtlijnen, zoals verwoord in het vleermuisprotocol 2021 (Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur). Het vleermuisprotocol stelt vast dat vijf veldbezoeken uitgevoerd dienen te worden. Drie daarvan dienen plaats te vinden in de periode van 15 mei tot en met 15 juli met een tussenperiode van minimaal 20 dagen. De andere twee veldbezoeken dienen tussen 15 augustus en 30 september plaats te vinden, ook met een tussenperiode van minimaal 20 dagen.

Tijdens deze veldbezoeken zal gebruik worden gemaakt van een batdetector of batlogger. Dit zijn apparaten waarmee de onhoorbare ultrasone geluiden van vleermuizen worden opgevangen en vertaald in voor mensen hoorbare geluiden. Door het uitvoeren van vijf veldbezoeken kan met voldoende juridische zekerheid aannemelijk worden gemaakt of beschermde verblijfsplaatsen van vleermuizen wel of niet aanwezig zijn in het besluitgebied.

3.11.3 Overzicht onderzoeksperiodes

Navolgend overzicht geeft de onderzoeksperiodes van alle te onderzoeken soorten weer.

Overzicht van onderzoeksperiodes van de te onderzoeken soort(groep)en
Optimale onderzoeksperiode donkerblauw, Suboptimale onderzoeksperiode lichtblauw



3.12 Specifieke zorgplicht

Volgens de analyse van de verspreidingsgegevens van de NDFF (bijlage 2) komen ook soorten voor die enkel onder de specifieke zorgplicht vallen en niet onder een strenger beschermingsregime. Het betreft soorten die:

- enkel onder bijlage II van de Habitatrichtlijn vallen (hierna: bijlage II-soorten),
- op een rode lijst staan, maar enkel onder de specifieke zorgplicht zijn beschermd,
- enkel onder het beschermingsregime 'andere soorten' vallen en niet vrijgesteld zijn van de schadelijke handelingen.

Op basis van het uitgevoerde veldbezoek kan geconcludeerd worden dat de kwaliteit van de aanwezige biotopen voor rode lijstsoorten laag is. De werkzaamheden worden uitgevoerd op verharding, gebouwen, een speeltuin met een vegetatieloze zandbodem en gazon. Het gazon is voedselrijk, waardoor dit geen groeiplaats biedt voor bijzondere soorten. Derhalve kan worden aangenomen dat rode lijstsoorten in het besluitgebied niet voorkomen.

Volgens de analyse uit paragraaf 3.2 komen soorten uit de volgende soortgroepen potentieel voor in het besluitgebied: amfibieën en zoogdieren

Om voldoende invulling te geven aan de specifieke zorgplicht adviseren wij de volgende maatregelen uit te voeren:

- Voorafgaande aan de werkzaamheden hoog gras kort te maaien zodat het besluitgebied ongeschikt blijft voor o.a. amfibieën en zoogdieren. Hierbij wordt zorgvuldig en op een laag tempo gewerkt en het maaisel dient uit het besluitgebied afgevoerd te worden. Schakel hiervoor indien nodig een gecertificeerd (Kleurkeur) bermbeheerder in.
- Het verwijderen van dieren van de bouwplaats als er gerede kans is dat ze beschadigd zullen raken. Als daarvoor dieren van de lijst vrijgestelde soorten opzettelijk gevangen moeten worden, zijn in de provincie Gelderland gespecificeerde vangmiddelen voorgeschreven (bijlage bij artikel 4.4 Omgevingsverordening Gelderland).

- Werkzaamheden in één richting uit te voeren en van binnen naar buiten zodat eventueel en onbedoeld aanwezige dieren niet ingesloten worden en de mogelijkheid hebben om te vluchten.
- Het verwijderen van de boom en andere vegetatie dient buiten het broedseizoen van vogels (globaal van half maart tot en met half augustus) plaats te vinden. Raadpleeg hiervoor indien nodig een ecologisch deskundige.
- De werkzaamheden worden, indien mogelijk, zo trillings- en geluidsarm mogelijk uitgevoerd om verstoring van dier- en vogelsoorten te voorkomen;
- Vermijd onnodige verstoring van dieren door het gebruik van licht door bij het gebruik van verlichting te kiezen voor armaturen die weinig strooilicht veroorzaken en te voorkomen dat deze uitstralen en/of gericht worden op opgaand groen en/of bebouwing;
- Bomen en beplantingen die behouden blijven in de directe omgeving van het besluitgebied te markeren en voldoende beschermen zodat ze niet beschadigd raken gedurende de werkzaamheden.

In de provincie Gelderland mogen bij een ruimtelijke ontwikkeling, zonder vergunning de volgende soorten met een schepnet gevangen worden: bruine kikker gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en middelste groene kikker. Datzelfde geldt voor het gebruik van een vangkooi voor de volgende soorten: aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, ree, rosse woelmuis, ondergrondse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis en vos. Als voorwaarde daarbij geld wel dat de gevangen dieren zo snel mogelijk in de directe omgeving op een voor de betreffende soort geschikte plek weer worden vrijgelaten.

Als bovengenoemde maatregelen niet genomen kunnen worden, dient een deskundig ecoloog geraadpleegd te worden hierover.

4 Beschermde houtopstanden

4.1 Wettelijk kader

Naast de regels voor houtopstanden van het rijk in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) kunnen ook provincies en gemeenten regels opstellen ten aanzien van houtopstanden. Daarbij maken de verschillende overheden ook onderscheid in wat wordt verstaan onder een houtopstand. Rijks- en provinciale regels hebben betrekking op houtopstanden vanaf een oppervlakte van 1.000 m^2, of in het geval van een rijbeplanting die uit minimaal 20 bomen bestaat. In gemeentelijke regels worden onder houtopstanden ook individuele bomen en struiken verstaan, meestal vanaf een bepaalde afmeting.

Voor bomen en struiken binnen de bebouwingscontour houtkap en op erven en tuinen stellen rijk en provincie geen regels, de gemeente kan hier wel regels voor opstellen. De bebouwingscontour houtkap wordt door de gemeente vastgesteld en komt meestal overeen met de grens van de bebouwde kom. Ook voor typen houtopstanden waarvoor rijk- en provincie geen regels opstellen kan een gemeente regels opnemen in het omgevingsplan dus ook in het buitengebied, buiten de bebouwingscontour houtkap.

4.1.1 Rijksregels

Volgens de regels van het Bal over houtopstanden (afdeling 11.3 van het Bal) is het verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie (artikel 11.126 Bal). De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant (artikel 11.129 Bal). Ook geeft het Bal een beschrijving van situaties die niet onder deze bepalingen vallen, het gaat daarbij o.a. om bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten worden geteeld en houtopstanden op erven of in tuinen.

4.1.2 Provinciale regels

De provincie Gelderland heeft in haar omgevingsverordening aanvullende regels gesteld omtrent meldingen voor het vellen van houtopstanden, nadere invulling voorwaarden kapverbod, nadere invulling bosbouwkundig verantwoord herbeplanten en meldplicht aanleg en onderhoud brandgang.

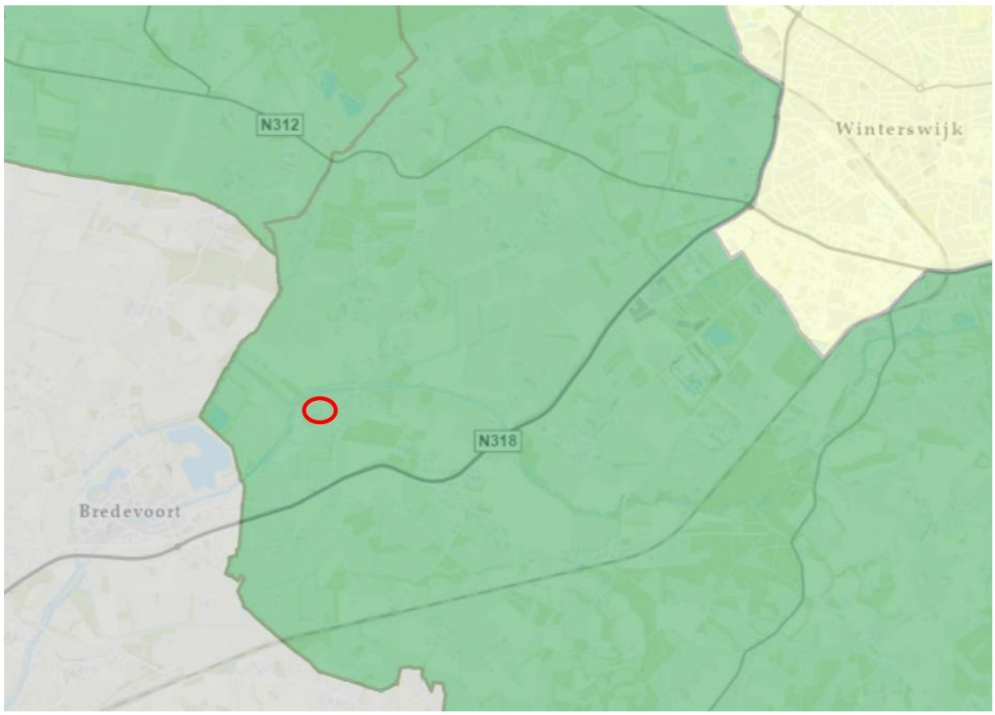
4.1.3 Gemeentelijke regels

Gemeentelijke regels zijn van toepassing op houtopstanden die liggen binnen de bebouwingscontour houtkap. Zolang het Omgevingsplan geen bebouwingscontour houtkap aanwijst geldt onder de Omgevingswet als bebouwingscontour houtkap de bij besluit van de gemeenteraad ingevolge artikel 4.1 sub a van de Wet natuurbescherming vastgelegde grenzen van de bebouwde kom (artikel IV, Aanvullingsbesluit natuur). In de gemeente Winterswijk is dat vastgelegd in haar bomenverordening van 2017.

De Bomenverordening 2017 stelt ook regels voor bomen op erven en in tuinen buiten de bebouwde kom. Het vellen van bomen in tuinen en op erven met een stamomtrek van meer dan 100 centimeter op 1,3 meter boven het maaiveld of erfbeplanting buiten de bebouwingscontour houtkap met eiken, beuken, lindes, kastanje en wanootbomen, zijn in Winterswijk vergunningsplichtig ingevolge artikel 2, lid 2.1 c van de Bomenverordening.

4.2 Aanwezigheid

In het besluitgebied is één boom aanwezig in de vorm van een solitaire eik, met een omtrek van circa 150 centimeter. Het betreft waarschijnlijk een zomereik. Deze eik wordt gekapt als gevolg van het besluitvoornemen. Het besluitgebied ligt buiten de bebouwingscontour houtkap van de gemeente Winterswijk en is te omschrijven als zijnde een erf.



Uitsnede kaart Bebouwingscontour houtkap 2024, met globale aanduiding besluitgebied (rode stip)

4.3 Effectbeoordeling en advies

In het besluitgebied is een houtopstand aanwezig en als onderdeel van het plan wordt deze houtopstand geveld. Op deze velling is het beschermingsregime voor houtopstanden uit het Bal van de Omgevingswet niet van toepassing, want onderdeel van een erf/tuin en de oppervlakte van de houtopstand is kleiner dan 10 are en geen onderdeel van een bomenrij van meer dan 20 bomen. Omdat de boom onderdeel is van een erf in het buitengebied, het een eik betreft en een omtrek van 150 centimerer heeft blijkt dat op grond van de gemeentelijke regels uit de bomenverordening van de gemeente Winterswijk het vellen of doen vellen van deze boom vergunningplichtig.

Voor het aanvragen van de vergunning zal een afweging gemaakt moeten worden tussen het belang van de beoogde uitvoering in relatie tot het belang van de houtopstand in termen van:

a. natuurwaarde;
b. landschappelijke waarde;
c. waarden van stads- en dorpsschoon;
d. beeldbepalende waarde;
e. cultuurhistorische waarde, en
f. waarde voor de leefbaarheid van de omgeving.

In dat kader kan het ook nuttig zijn om te onderzoeken of de boom ingepast kan worden in de beoogde ontwikkeling.

Ook zal voor vellen van de boom na vergunningverlening, rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht. In het soortonderzoek is daar rekening mee gehouden, deze quickscan is daarvoor te gebruiken.

5 Conclusie

Op de Meenkmolenweg te Winterswijk bevindt zich een vakantiepark, ook wel de Twee bruggen genoemd. Het vakantiepark is voornemens om op deze locatie een hotel te realiseren. Hiertoe wordt de bestaande bebouwing deels gesloopt. Tevens worden er enkele groenstructuren verwijderd. Voor het doorlopen van een ruimtelijke procedure is het noodzakelijk dat de haalbaarheid van het plan wordt aangetoond. Er dient daarom vanuit de ecologie onderzocht te worden of met de ruimtelijke ontwikkelingen die het plan toestaat sprake is van overtreding van de geldende natuurwet- en regelgeving.

In deze quick scan is onderzocht of er beschermde natuurwaarden, volgens de nu geldende natuurwet- en regelgeving, aan- of afwezig zijn in het besluitgebied. Ook is nagegaan of de ruimtelijke ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt, mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde natuur buiten het besluitgebied.

5.1 Beschermde gebieden

5.1.1 Natura 2000-gebieden

Ondermeer de Natura 2000-gebieden Korenbrugerveen, Bekendelle en Woldseveen liggen in de buurt van het besluitgebied. Een negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden is vanwege een mogelijke toename in stikstofdepositie en andere verstoringen ten gevolge van de ruimtelijke ontwikkeling in het besluitgebied, niet uit te sluiten. Daarvoor is nader onderzoek naar stikstofdepositie in de vorm van een AERIUS-berekening uitgevoerd (SAB 2025). Uit de uitgevoerde AERIUS berekeningen blijkt dat er geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol stikstof/ha/j op de stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende Natura 2000-gebieden ten gevolge van dit project. Er is daarom geen omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit benodigd.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Verder blijkt uit de quick scan dat het besluitgebied geen onderdeel uitmaakt van Natuurnetwerk Nederland of ander provinciaal beschermd natuurgebied aanwezig is. De provinciale bescherming van deze gebieden staat de uitvoering van het plan dan ook niet in de weg en nader onderzoek hiernaar is niet noodzakelijk.

5.2 Beschermde soorten

5.2.1 Streng beschermingsregime

Uit de quick scan blijkt dat de volgende vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd in of in de directe omgeving van het besluitgebied potentieel voor kunnen komen en kunnen nestelen:

- Huismus

Verder blijkt uit de quick scan dat de volgende streng beschermde soorten volgens de Habitatrichtlijn of niet vrijgestelde soorten van het beschermingsregime 'andere soorten' in of in de directe omgeving van het besluitgebied potentieel voor kunnen komen:

- Vleermuizen

Om uitsluitsel te krijgen over de aan- of afwezigheid van deze soorten dient nader soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden. Indien verblijfplaatsen, nestplaatsen of andere essentiële elementen aanwezig blijken, dan moeten voor de werkzaamheden mitigerende maatregelen worden getroffen om negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen. Ook is voor de werkzaamheden dan waarschijnlijk een vergunning flora- en fauna-activiteit noodzakelijk.

De rugstreeppad komt nu niet voor in het besluitgebied, maar kan bouwterreinen wel makkelijk koloniseren. Tref de maatregelen zoals beschreven in paragraaf 3.8 om vestiging van deze soort te voorkomen.

Uit de quick scan blijkt dat vogelsoorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd in of in de directe omgeving van het besluitgebied tot broeden kunnen komen. Tref derhalve de preventieve maatregelen zoals beschreven in paragraaf 3.3.3.2 om een schadelijke handeling onder de Omgevingswet te voorkomen.

5.2.2 Specifieke zorgplicht

Uit de quick scan blijkt dat soorten voor kunnen komen die enkel onder de specifieke zorgplicht vallen en niet onder een strenger beschermingsregime. Deze vallen binnen de volgende soortgroepen:

- Amfibieën
- Zoogdieren

Tref hiervoor de maatregelen zoals opgesomd in paragraaf 3.12. Indien het uitvoeren van deze maatregelen (deels) niet mogelijk is, dient afstemming plaats te vinden met een deskundig ecoloog.

5.3 Beschermde houtopstanden

Bij deze ruimtelijke ontwikkeling is men voornemens om een houtopstand te vellen. Op deze eik zijn de regels van de Bomenverordening 2017 van de gemeente Winterswijk van toepassing. Het vellen van deze boom is op grond daarvan vergunningplichtig.

5.4 Vervolgstappen

- Tref de maatregelen zoals beschreven in paragraaf 3.12;
- Tref de preventieve maatregelen zoals beschreven in paragraaf 3.3.3.2 voor broedende vogels;
- Laat nader onderzoek uitvoeren naar huismus, gierzwaluwen en vleermuizen volgens de eisen zoals beschreven in paragraaf 3.11;

- Zorg tijdens de bouwfase dat het besluitgebied niet geschikt wordt voor de rugstreeppad, zoals beschreven in paragraaf 3.8;
- Vraag voor het vellen van de boom een omgevingsvergunning aan of pas de boom in.

Let op: omdat nog nader onderzoek uitgevoerd moet worden, mag u nog geen ruimtelijke ingrepen in het besluitgebied uitvoeren. In geval er nog andere eigenaren binnen het besluitgebied aanwezig zijn, of andere gebruikers zijn, dient u deze personen hiervan op de hoogte te stellen. Reguliere onderhoudswerkzaamheden mogen wel nog uitgevoerd worden. Indien u twijfelt, kunt u dit altijd met ons afstemmen. Bij ruimtelijke ingrepen is namelijk mogelijk sprake van een schadelijke handeling onder de Omgevingswet. Indien hierop gehandhaafd wordt, kan dit mogelijk tot bestuursrechtelijke en strafrechtelijke vervolging leiden. SAB is niet verantwoordelijk voor gevolgen van het te vroeg uitvoeren van ruimtelijke ingrepen.

Geraadpleegde bronnen

BIJ12. 2017a. Kennisdocument Steenuil *Athene noctua*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2024b. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis Pipistrellus pipistrellus, versie 2.0, april 2024. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2017c. Kennisdocument Kerkuil *Tyto alba*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2017d. Kennisdocument Das *Meles meles*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2023a. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 2.0, juli 2023. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2023b. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 2.1, februari 2023. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2024. Kennisdocument Kleine marterachtigen Bunzing – Hermelijn – Wezel, versie 1.0, januari 2024. BIJ12, Utrecht.

Broekmeyer, M. E. A., Schouwenberg, E. P. A. G., van der Veen, M., Prins, D., & Vos, C. C. (2005). *Effectenindicator Natura 2000-gebieden: achtergronden en verantwoording ecologische randvoorwaarden en storende factoren*. (Alterra-rapport; No. 1375). Alterra.

Bos, F. Bosveld, M. Groenendijk, D. van Swaay, C. Wynhof, I. De Vlinderstichting. 2006. De dagvlinders van Nederland. Verspreiding en bescherming. Nederlandse fauna deel 7.

Creemers, R. van Delft, J. 2009. De Amfibieën en Reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna deel 9.

Dietz, Ch. von Helversen, O. Nill, D. 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika.

Janssen, J. A. M. Schamineé, J. H. J. 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de habitatrichtlijn.

Lange, R. Twisk, P. van Winden, A. van Diepenbeek, A. 2003. Zoogdieren van West-Europa.

Limpens, H. J. G. A. Twisk, P. Veenbaas, G. 2004. Met vleermuizen onderweg. Uitgave DDW en VZZ.

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie. 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna deel 4.

Netwerk Groene Bureaus. 2020. Definitielijst Netwerk Groene Bureaus 2020, 16 januari 2020.

Netwerk Groene Bureaus. 2023. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie nov 2023).

Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging. 2020. Vleermuisprotocol 2021.

SAB. 2025. Winterswijk, Meenkmolenweg 23, Onderzoek stikstofdepositie. 14 maart 2025

SOVON. 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels. Verspreiding, aantallen, verandering. Nederlandse Fauna deel 5.

Sparrius, L. Odé, B. Beringen, R. Basisrapport Rode Lijst Vaatplanten 2012 volgens Nederlandse en IUCN-criteria. FLORON rapport 57.

Zoogdiervereniging & Probos. 2012. Laanbeheer en vleermuizen; met oog voor veiligheid en cultuurhistorie; met bijdragen van E. A. Jansen, M. H. A. van Benthem, C. de Groot, P. Twisk & H. J. G. A. Limpens.

Websites

www.anemoon.org
www.aerius.nl
www.bodemdata.nl/basiskaarten/bodem/bodemkaart
www.eis-nederland.nl
lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR443870
www.ndff.nl
www.ravon.nl
www.sovon.nl
statline.cbs.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vlinderstichting.nl
www.vogelbescherming.nl
www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage: Tabel soorten NDFF

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep
Kamsalamander	Triturus cristatus	Amfibieën
Poelkikker	Pelophylax lessonae	Amfibieën
Veldkrekel	Gryllus campestris	Geleedpotigen - Insecten, Insecten - Sprinkhanen en Krekels, Sprinkhanen en krekels
Zompsprinkhaan	Pseudochorthippus montanus	Geleedpotigen - Insecten, Sprinkhanen en krekels
Bruin blauwtje	Aricia agestis	Insecten - Dagvlinders
Geelsprietdikkopje	Thymelicus sylvestris	Insecten - Dagvlinders
Gele luzernevlinder	Colias hyale	Insecten - Dagvlinders
Grote vos	Nymphalis polychloros	Insecten - Dagvlinders
Grote weerschijnvlinder	Apatura iris	Insecten - Dagvlinders
Iepenpage	Satyrium w-album	Insecten - Dagvlinders
Kleine ijsvogelvlinder	Limenitis camilla	Insecten - Dagvlinders
Kleine parelmoervlinder	Issoria lathonia	Insecten - Dagvlinders
Bosbeekjuffer	Calopteryx virgo	Insecten - Libellen
Beemdkroon	Knautia arvensis	Vaatplanten
Blauwe knoop	Succisa pratensis	Vaatplanten
Bochtige klaver	Trifolium medium	Vaatplanten
Bolderik	Agrostemma githago	Vaatplanten
Brede orchis	Dactylorhiza majalis	Vaatplanten
Gevlekte orchis	Dactylorhiza maculata	Vaatplanten
Heidekartelblad	Pedicularis sylvatica	Vaatplanten
Kamgras	Cynosurus cristatus	Vaatplanten
Kattendoorn	Ononis spinosa subsp. spinosa	Vaatplanten
Kleine ratelaar	Rhinanthus minor	Vaatplanten
Klokjesgentiaan	Gentiana pneumonanthe	Vaatplanten
Korenbloem	Centaurea cyanus	Vaatplanten
Moeraskartelblad	Pedicularis palustris	Vaatplanten
Rapunzelklokje	Campanula rapunculus	Vaatplanten
Ruw parelzaad	Lithospermum arvense	Vaatplanten
Stijve ogentroost	Euphrasia stricta	Vaatplanten
Tweestijlige meidoorn	Crataegus laevigata	Vaatplanten
Veldsalie	Salvia pratensis	Vaatplanten
Aalscholver	Phalacrocorax carbo	Vogels
Blauwe kiekendief	Circus cyaneus	Vogels
Blauwe reiger	Ardea cinerea	Vogels
Boerenzwaluw	Hirundo rustica	Vogels
Bonte vliegenvanger	Ficedula hypoleuca	Vogels
Boomklever	Sitta europaea	Vogels

Boomkruiper	Certhia brachydactyla	Vogels
Boompieper	Anthus trivialis	Vogels
Boomvalk	Falco subbuteo	Vogels
Bosrietzanger	Acrocephalus palustris	Vogels
Bosuil	Strix aluco	Vogels
Braamsluiper	Sylvia curruca	Vogels
Brandgans	Branta leucopsis	Vogels
Brilduiker	Bucephala clangula	Vogels
Buizerd	Buteo buteo	Vogels
Dodaars	Tachybaptus ruficollis	Vogels
Ekster	Pica pica	Vogels
Fazant	Phasianus colchicus	Vogels
Fitis	Phylloscopus trochilus	Vogels
Fluiter	Phylloscopus sibilatrix	Vogels
Fuut	Podiceps cristatus	Vogels
Gaai	Garrulus glandarius	Vogels
Geelgors	Emberiza citrinella	Vogels
Gekraagde roodstaart	Phoenicurus phoenicurus	Vogels
Gele kwikstaart	Motacilla flava	Vogels
Goudplevier	Pluvialis apricaria	Vogels
Goudvink	Pyrrhula pyrrhula	Vogels
Grasmus	Sylvia communis	Vogels
Graspieper	Anthus pratensis	Vogels
Grauwe gans	Anser anser	Vogels
Grauwe klauwier	Lanius collurio	Vogels
Grauwe vliegenvanger	Muscicapa striata	Vogels
Groene specht	Picus viridis	Vogels
Groenling	Chloris chloris	Vogels
Grote bonte specht	Dendrocopos major	Vogels
Grote Canadese gans	Branta canadensis	Vogels
Grote karekiet	Acrocephalus arundinaceus	Vogels
Grote lijster	Turdus viscivorus	Vogels
Grote zilverreiger	Ardea alba	Vogels
Grutto	Limosa limosa	Vogels
Havik	Accipiter gentilis	Vogels
Heggenmus	Prunella modularis	Vogels
Holenduif	Columba oenas	Vogels
Houtduif	Columba palumbus	Vogels
Houtsnip	Scolopax rusticola	Vogels
Huismus	Passer domesticus	Vogels
Huiszwaluw	Delichon urbicum	Vogels
Keep	Fringilla montifringilla	Vogels
Kemphaan	Calidris pugnax	Vogels
Kievit	Vanellus vanellus	Vogels
Kleine bonte specht	Dryobates minor	Vogels

Kleine karekiet	Acrocephalus scirpaceus	Vogels
Kleine zilverreiger	Egretta garzetta	Vogels
Kneu	Linaria cannabina	Vogels
Knobbelzwaan	Cygnus olor	Vogels
Koekoek	Cuculus canorus	Vogels
Koolmees	Parus major	Vogels
Kraanvogel	Grus grus	Vogels
Krakeend	Anas strepera	Vogels
Kramsvogel	Turdus pilaris	Vogels
Kuifeend	Aythya fuligula	Vogels
Kuifmees	Lophophanes cristatus	Vogels
Kwartel	Coturnix coturnix	Vogels
Matkop	Poecile montanus	Vogels
Meerkoet	Fulica atra	Vogels
Merel	Turdus merula	Vogels
Middelste bonte specht	Dendropicos medius	Vogels
Nachtegaal	Luscinia megarhynchos	Vogels
Oeverloper	Actitis hypoleucos	Vogels
Ooievaar	Ciconia ciconia	Vogels
Paapje	Saxicola rubetra	Vogels
Patrijs	Perdix perdix	Vogels
Pijlstaart	Anas acuta	Vogels
Pimpelmees	Cyanistes caeruleus	Vogels
Porseleinhoen	Porzana porzana	Vogels
Putter	Carduelis carduelis	Vogels
Rietgors	Emberiza schoeniclus	Vogels
Ringmus	Passer montanus	Vogels
Roerdomp	Botaurus stellaris	Vogels
Roodborst	Erithacus rubecula	Vogels
Roodborsttapuit	Saxicola rubicola	Vogels
Scholekster	Haematopus ostralegus	Vogels
Slobeend	Anas clypeata	Vogels
Smient	Anas penelope	Vogels
Sperwer	Accipiter nisus	Vogels
Spotvogel	Hippolais icterina	Vogels
Spreeuw	Sturnus vulgaris	Vogels
Sprinkhaanzanger	Locustella naevia	Vogels
Staartmees	Aegithalos caudatus	Vogels
Steenuil	Athene vidalii	Vogels
Tapuit	Oenanthe oenanthe	Vogels
Tjiftjaf	Phylloscopus collybita	Vogels
Torenvalk	Falco tinnunculus	Vogels
Tuinfluiter	Sylvia borin	Vogels
Tureluur	Tringa totanus	Vogels
Turkse tortel	Streptopelia decaocto	Vogels

Veldleeuwerik	Alauda arvensis	Vogels
Vink	Fringilla coelebs	Vogels
Visdief	Sterna hirundo	Vogels
Waterhoen	Gallinula chloropus	Vogels
Watersnip	Gallinago gallinago	Vogels
Wielewaal	Oriolus oriolus	Vogels
Wilde eend	Anas platyrhynchos	Vogels
Winterkoning	Troglodytes troglodytes	Vogels
Wintertaling	Anas crecca	Vogels
Witgat	Tringa ochropus	Vogels
Witte kwikstaart	Motacilla alba	Vogels
Wulp	Numenius arquata	Vogels
Zanglijster	Turdus philomelos	Vogels
Zeearend	Haliaeetus albicilla	Vogels
Zomertaling	Anas querquedula	Vogels
Zomertortel	Streptopelia turtur	Vogels
Zwarte kraai	Corvus corone	Vogels
Zwarte mees	Periparus ater	Vogels
Zwarte roodstaart	Phoenicurus ochruros	Vogels
Zwarte specht	Dryocopus martius	Vogels
Zwarte stern	Chlidonias niger	Vogels
Zwartkop	Sylvia atricapilla	Vogels
Bunzing	Mustela putorius	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Das	Meles meles	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Haas	Lepus europaeus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Hermelijn	Mustela erminea	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Konijn	Oryctolagus cuniculus	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Steenmarter	Martes foina	Zoogdieren, Overige zoogdieren
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	Zoogdieren, Vleermuizen
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus	Zoogdieren, Vleermuizen
Laatvlieger	Eptesicus serotinus	Zoogdieren, Vleermuizen

sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling
info@sab.nl - www.sab.nl

sab Arnhem
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam
Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam