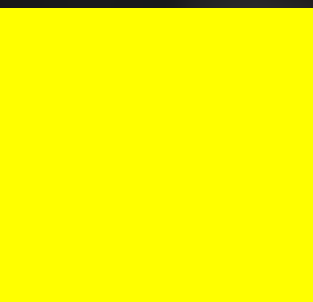


Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH
Gemeente Castricum



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

In het kader van de Omgevingswet

Opdrachtgever

Gemeente Castricum
Raadhuisplein 1
1902 CA Castricum

Uitgevoerd door

GL Ecologie B.V.
Zaanweg 70A
1521 DM Wormerveer

Rapportnummer	PR0245
Status	Definitief
Versie	1
Datum	10 december 2025

Auteur	J. Reich
Kwaliteitscontrole	G. Luchtenberg

Disclaimer

Dit rapport is uitsluitend bestemd voor de opdrachtgever en mag zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet gedeeld, verspreid of openbaar gemaakt worden aan derden. De inhoud van dit rapport is vertrouwelijk en mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is verstrekt. GL Ecologie B.V. is niet verantwoordelijk voor gevolgen die voortvloeien uit ongeautoriseerde verspreiding of gebruik van de informatie in dit rapport.

GL Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor enige directe of indirecte gevolgschade die voortkomt bij het gebruik van het advies die in dit rapport is verstrekt. Hoewel de informatie zorgvuldig is samengesteld en geacht wordt accuraat te zijn, is de natuur onvoorspelbaar. Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden kunnen onverwachte beschermde natuurwaarden of andere onvoorziene omstandigheden voordoen. De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het naleven van de zorgplicht en het treffen van passende maatregelen met betrekking tot de beschermde natuurwaarden die tijdens de werkzaamheden kunnen optreden.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1. Doel	3
1.2. Soortenmanagementplan	3
1.3. Wettelijk kader	3
1.4. Leeswijzer	4
1.5. Kwaliteitsborging	4
2. Samenvatting resultaten	5
3.1. Gebiedsbescherming	5
3.2. Soortenbescherming	5
3.3. Conclusie en advisering	5
3. Situatieschets	6
4.1. Algemene beschrijving gemeente Castricum	6
4.2. Castricum dorp	6
3.3. Bakkum	10
3.4. Limmen	12
3.5. De Woude	15
3.6. Akersloot	16
3.7. Voorgenomen ontwikkeling	17
4. Methodiek	18
4.1. Bureaustudie	18
4.2. Toetsing gebiedsbescherming	18
4.3. Toetsing soortenbescherming	18
5. Gebiedsbescherming	20
5.1. Natura 2000-gebieden	20
5.2. Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebieden	23
5.3. Houtopstanden	23
6. Soortenbescherming	24
6.1. Bureaustudie gebouwbewonende soorten	24
6.2. Bureaustudie niet gebouwbewonende soorten	37
6.3. Potentieonderzoek	46
7. Conclusies en advies	52
Bronnen	57
Bijlage I Wettelijk kader	59
Bijlage II Vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Holland	62
Bijlage III Overzicht jaarrond beschermde nesten in de provincie Noord-Holland	63

1. Inleiding

De gemeente Castricum is bezig met de voorbereidende werkzaamheden in het kader van de aanvraag van een gebiedsgerichte omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit (hierna: vergunning). Met deze vergunning kunnen inwoners van de gemeente en andere initiatiefnemers binnen de gemeente gemakkelijker ingrepen uitvoeren in het kader van verduurzaming en renovatie van woningen. Deze ingrepen, waaronder bijvoorbeeld spouwmuurisolatie, hebben vaak nadelige effecten op gebouwbewonende faunasoorten zoals vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen.

Het nadelig beïnvloeden van deze soorten en hun verblijfplaatsen is in strijd met de Omgevingswet. Initiatiefnemers van deze activiteiten zijn vanuit de Omgevingswet verplicht om de benodigde voorbereidende onderzoeken uit te voeren en indien nodig een aparte Omgevingsvergunning Flora- en Fauna-activiteit aan te vragen. Dit is een duur en tijdrovend proces, waar particulieren vaak niet van op de hoogte zijn dat dit bestaat. Vandaar dat de gemeente hier een gebiedsgerichte omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit voor aan wilt aanvragen.

Voor de aanvraag van de vergunning dient een Soortenmanagementplan (hierna: SMP) te worden opgesteld. De gemeente Castricum is voornemens om een openbare aanbesteding in de markt te zetten om een partij te vinden waarmee samen een SMP opgesteld wordt en daarmee ook een gebiedsgerichte Omgevingsvergunning Flora- en Fauna-activiteit aan te vragen. De vergunning wordt aangevraagd bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (ODNHN). Aangezien het opstellen van een SMP en het verkrijgen van een vergunning een lang en ingewikkeld proces is, vindt tijdens de voorbereidende fase afstemming plaats met de ODNHN. De eerste stap hierin is een goedkeuring van de ODNHN op de onderzoeksmethodiek voor de nulmeting en de daarbij horende potentiescan.

1.1. Doel

Het doel van de voorliggende gebiedsgerichte potentiescan is om een inzicht te krijgen in de potentiële aanwezige beschermde soorten binnen de gemeente Castricum. Op basis van de resultaten uit de potentiescan zijn de te onderzoeken soorten en inspanning bepaald voor de nulmeting. De potentiescan en de nulmeting leggen de basis voor het SMP.

1.2. Soortenmanagementplan

In het SMP wordt beschreven hoe omgegaan dient te worden met beschermde soorten in de gemeente bij de uitvoering van ruimtelijke ingrepen die een effect hebben op beschermde gebouwbewonende soorten. De inhoud van het SMP wordt bepaald op basis van de huidige aantallen van beschermde soorten binnen de gemeente. Deze soorten worden als eerst in kaart gebracht tijdens de nulmeting. Op basis van de resultaten van dit onderzoek worden maatregelen bepaald om de staat van instandhouding van de aanwezige soorten te behouden en te bevorderen binnen de gemeente.

1.3. Wettelijk kader

De Omgevingswet regelt sinds 1 januari 2024 de bescherming van alle natuurwaarden in Nederland. Het doel van deze wet is om ervoor te zorgen dat verscheidende plant- en diersoorten niet worden aangetast. In de wet staan ook regels opgenomen over beschermde natuurgebieden en houtopstanden. Tot slot geldt dat ten alle tijden rekening dient te worden gehouden met de zorgplicht voor flora- en faunasoorten.

Meer informatie over het wettelijke kader waaraan getoetst wordt, is te vinden in de bijlage van dit document.

1.4. Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een korte en beknopte samenvatting gegeven van de resultaten uit de potentiescan en het advies wat hieruit volgt.

In hoofdstuk 3 wordt de huidige situatie beschreven. De begrenzing van het plangebied en de voorgenomen ontwikkeling worden beschreven.

In hoofdstuk 4 wordt beschreven hoe de resultaten van de potentieel aanwezige natuurwaarden zijn bepaald. Daarnaast wordt ook beschreven hoe de effecten van de voorgenomen ingreep bepaald worden.

In hoofdstuk 5 wordt het onderdeel gebiedsbescherming beschreven. De aanwezige beschermde gebieden in de omgeving worden benoemd en de effecten van de voorgenomen ingreep hierop worden bepaald.

In hoofdstuk 6 wordt het onderdeel soortbescherming beschreven. De potentiële gebruiksfuncties voor beschermde soorten worden beschreven en de effecten van de voorgenomen ingreep hierop wordt bepaald.

In hoofdstuk 7 worden de resultaten van het verkennende onderzoek samengevat en wordt advies gegeven over eventueel benodigde vervolgstappen in het kader van een omgevingsvergunning.

1.5. Kwaliteitsborging

GL Ecologie B.V is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, een brancheorganisatie voor ecologisch advies en onderzoek. Waarbij meer dan honderd adviesbureaus samen werken aan onder andere kwaliteitsbevordering. Op deze manier wordt de kwaliteit van het onderzoek ten behoeve van het SMP ook gewaarborgd.

GL Ecologie B.V. streeft naar een zo hoog mogelijk haalbare kwaliteit als het gaat om het uitvoeren van gedegen onderzoek. Bij het uitvoeren van een gebiedsgerichte potentiescan wordt de nadruk gelegd op het aantonen van de potentiële aanwezigheid van populaties en hun netwerk binnen de gemeente. Dit is anders dan bij een algemene potentiescan, waarbij vooral mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten en hun verblijfplaatsen en essentieel leefgebied wordt bepaald. Door het inzetten van deskundige ecologen die onder de eisen van het RVO vallen, wordt de kwaliteit van dit onderzoek zoveel als mogelijk gewaarborgd zodat dit leidt tot een goed fundament voor het uiteindelijke SMP.

Voordat de nulmeting uitgevoerd wordt, wordt op basis van deze potentiescan een onderzoeksopzet gemaakt voor de nulmeting. Deze wordt samen met de potentiescan voorgelegd aan de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (ODNHN). Pas nadat een instemmingsbrief is verleend door de ODNHN, kan een start gemaakt worden met de nulmeting. De goedgekeurde stukken worden door de werkorganisatie BUCH meegenomen in de aanbestedingsstukken.

2. Samenvatting resultaten

In dit hoofdstuk wordt een samenvatting gegeven van de resultaten en het advies wat uit deze potentiescan voortvloeit. Dit hoofdstuk behandelt de potentiële aanwezigheid van beschermde natuurwaarden zoals beschermde gebieden en essentiële gebruiksfuncties van beschermde soorten die tijdens de bureaustudie en de potentiescan zijn vastgesteld.

3.1. Gebiedsbescherming

De voorgenomen werkzaamheden hebben bij kleine werkzaamheden bij grondgebonden woningen zoals spouwmuurisolatie, dakisolatie, daken vervangen en voegwerk- en gevelherstel geen negatief effect op de beschermde gebieden door versterking door externe werking/stikstofemissie. Een overtreding op de Omgevingswet (onderdeel gebiedsbescherming) is hierdoor uit te sluiten. Er zijn dan geen vervolgstappen benodigd.

Wanneer werkzaamheden die buiten de scope van deze gebiedsgerichte potentiescan vallen, of op grote schaal worden uitgevoerd, zal een passende beoordeling uitgevoerd moeten worden voor dat specifieke project. Dit geldt voor de beoordeling van de externe werking en ook het onderdeel stikstofemissie.

3.2. Soortenbescherming

Binnen de gemeente Castricum zijn potentiële gebruiksfuncties waargenomen van (zwaar) beschermde gebouwbewonende soorten zoals huismussen, spreeuwen, gierzwaluwen, huiszwaluwen, boerenzwaluwen en diverse soorten vleermuizen. In ieder deelgebied zijn woningen waargenomen welke potentiële verblijfplaatsen bevatten voor de hierboven genoemde soorten. Tevens is ook in ieder deelgebied potentieel leefgebied waargenomen voor de bovengenoemde soorten.

3.3. Conclusie en advisering

Wij adviseren gemeente Castricum een gebiedsdekkend onderzoek, ofwel nulmeting, uit te laten voeren naar de volgende soorten: huismussen, spreeuwen, gierzwaluwen, huiszwaluwen, boerenzwaluwen, gewone dwergvleermuizen, rosse vleermuizen, laatvliegers, ruige dwergvleermuizen, meervleermuizen, tweekleurige vleermuizen en gewone grootoorvleermuizen. Met de resultaten uit dit onderzoek wordt een Soortenmanagementplan voor de gemeente Castricum opgesteld, waarmee vervolgens een gebiedsgerichte omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit wordt aangevraagd.

3. Situatieschets

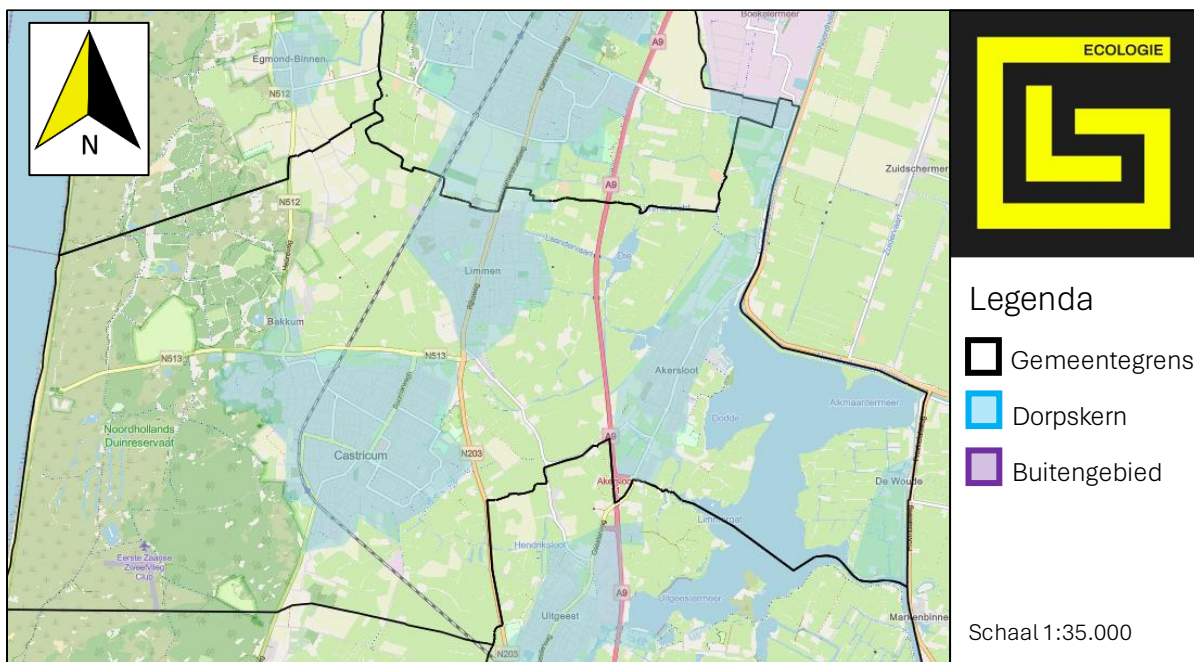
In dit hoofdstuk wordt de begrenzing van de gemeente Castricum weergegeven. De gemeente Castricum is opgedeeld in meerdere dorpskernen, welke ieder eigen kenmerken hebben die uniek zijn. Van iedere dorpskern worden de unieke karaktereigenschappen beschreven. Daarbij wordt ook meteen de begrenzing bepaald voor de reikwijdte van de potentiescan en de verdere nulmeting. Niet iedere woning in de gemeente Castricum gaat onderzocht worden. Verder wordt een richtlijn van de (waarschijnlijke) ingrepen beschreven die onder het uiteindelijke SMP gaan vallen.

4.1. Algemene beschrijving gemeente Castricum

De gemeente Castricum heeft een totale oppervlakte van 6.009 ha, waarvan 4.960 ha land is. De gemeente bevat ongeveer 16.558 woningen. Van deze woningen valt een deel binnen de dorpskernen. Het andere gedeelte valt in het buitengebied van de gemeente. Woningen in het buitengebied worden niet meegenomen voor dit onderzoek en het uiteindelijke SMP. De gemeente bestaat uit vijf dorpskernen: 'Castricum', 'Bakkum', 'Limmen', 'De Woude' en 'Akersloot' (figuur 1).

Een deel van de gemeente werd al vanaf de 3^e eeuw voor Christus bewoond. In de oude dorpskernen is een groot deel van de in de gemeente aanwezige monumenten te vinden. De gemeente Castricum kent geen beschermde stads- en dorpsgezichten en wordt gekenmerkt door rijtjeshuizen en weinig hoogbouw. De grondsoort is voornamelijk kalkhoudend zand en op sommige plaatsen klei of veen. In het noorden van de gemeente Castricum liggen de plaatsen Egmond-Binnen en Heiloo. Ten oosten ligt het Alkmaarder- en Uitgeestermeer. In het westen grenst de gemeente aan de Noordzee en in het zuiden aan de gemeentes Heemskerk en Uitgeest.

Figuur 1: Weergave van de dorpskernen binnen de gemeente Castricum.



4.2. Castricum dorp

Castricum dorp heeft een totale oppervlakte van 868 ha, waarvan 859 ha land is. Castricum dorp bevat ongeveer 13.777 woningen. Van deze woningen valt een deel binnen de dorpskern (figuur 1). Het andere gedeelte valt in het buitengebied van de gemeente. Woningen in het buitengebied worden niet meegenomen voor dit onderzoek en het uiteindelijke SMP.



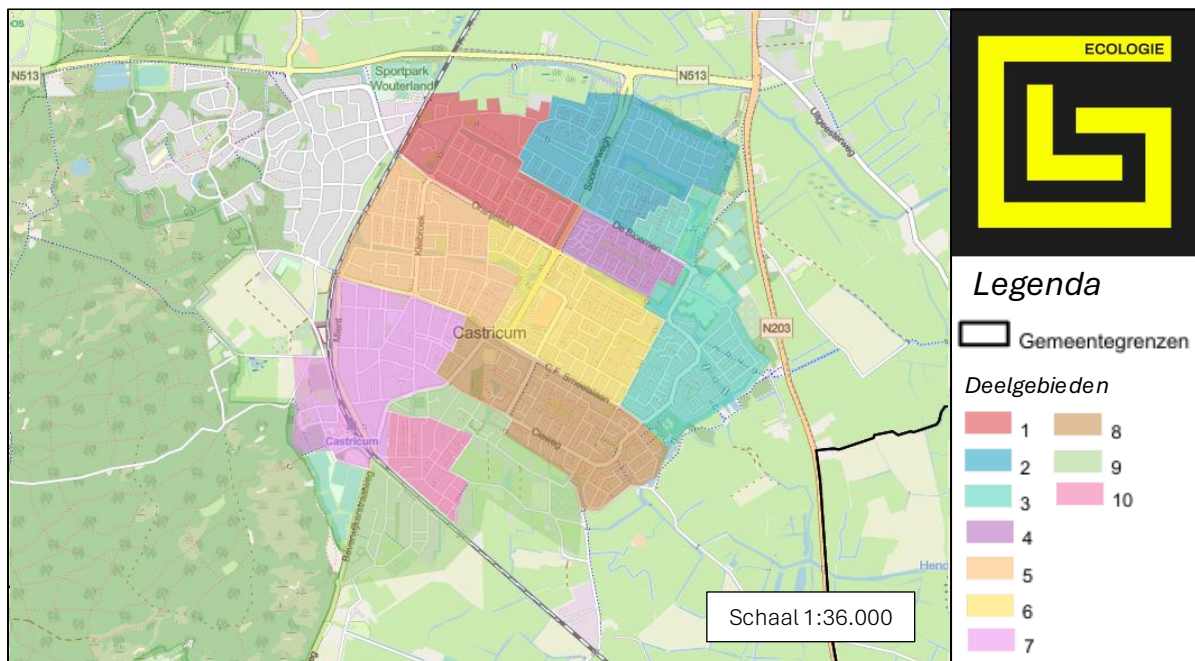
Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH Gemeente Castricum

Castricum dorp kent veel monumenten, waarvan een groot deel gemeentelijke monumenten zijn. Minder dan 5% van de woningen is vrijstaand. De meeste woningen zijn rijtjeshuizen. Castricum dorp kent weinig nieuwbouw. De meeste recent gebouwde woningen zijn te vinden in de buurten 'Beverwijkerstraatweg' en 'Buitengebied'. De aanwezige hoogbouw is vooral in de wijken 'Castricum-Oost' en 'Centrum' te vinden. De grondsoort is voornamelijk kalkhoudend zand. Castricum dorp is gelegen tussen Limmen en Heemskerk.

Voor de potentiescan zijn de dorpskernen in deelgebieden verdeeld. Deze deelgebieden zijn gehanteerd bij de bureaustudie en het potentieonderzoek. De deelgebieden zijn bepaald op basis van de begrenzing van de wijken en buurten uit het CBS. De indeling is op basis van ruimtelijke ordening, historische en stedenbouwkundige kenmerken. Dankzij de indeling van het CBS komt de bebouwing binnen één wijk of buurt zoveel mogelijk overeen en kan het als een homogeen gebied beschouwd worden. Het gebruik van homogene gebieden vergemakkelijkt de potentiebepaling en de beschrijving van de resultaten van de nulmeting. Vanwege de grootte van de deelgebieden, worden deze voor het veldwerk van de nulmeting niet aangehouden. Vanwege de onderzoeksvoorwaarden uit de Richtlijn Vleermuisonderzoek Grote Gebieden van de Zoogdiervereniging, wordt bij het veldwerk kleinere gebieden gehanteerd.

Onder de dorpskern Castricum vallen de volgende buurten: Kooiweg, Noord-End, Oranjebuurt, Molendijk, Albert's Hoeve, Centrum-Noord, Centrum-Zuid en Beverwijkerstraatweg. Castricum is verder in 10 deelgebieden verdeeld (figuur 2). De namen van de deelgebieden zijn gebaseerd op de buurten waarin de deelgebieden liggen.

Figuur 2: Deelgebieden binnen de begrenzing van de dorpskern Castricum dorp.



1. Beschrijving deelgebied 1: Kooiweg west

Het deelgebied 'Kooiweg west' is gelegen tussen de Brakersweg en de Oranjelaan. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 37 ha. Het gebied ligt volledig in de buurt Kooiweg. De buurt kent weinig monumenten, die voornamelijk aan de Brakersweg staan. Het deelgebied kent zeer weinig nieuwbouwwoningen. In het noorden van het gebied staan enkele vrijstaande woningen. Het overige deel van het gebied wordt gekenmerkt door rijtjeshuizen.



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Binnen het deelgebied zijn enkele watergangen aanwezig, waaronder een klein deel van de Schulpvaart. De Schulpvaart is een gemeentelijk monument en staat in verbinding met de watergangen rondom de dorpskern Castricum. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. Verder grenst het deelgebied aan het natuurgebied 'Duinrand Bakkum'. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit bedrijfspanden.

2. Beschrijving deelgebied 2: Noord-End noord en Kooiweg oost

Het deelgebied 'Noord-End noord en Kooiweg oost' is gelegen tussen de Grutto en de Beethovensingel. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 50 ha. Het grootste deel van het gebied ligt in de buurt Noord-End. Het oostelijke deel van het gebied ligt in de buurt Kooiweg. Het deelgebied kent één monumentaal pand. Het gaat om een gemeentelijk monument aan de Walstro. Het deelgebied kent zeer weinig nieuwbouwwoningen. In het noordoostelijke deel van het gebied en aan de Mendelssohn- en aan de Mozartlaan staan veel vrijstaande woningen. In het overige deel van het gebied staan voornamelijk rijtjeshuizen.

Binnen het deelgebied zijn weinig watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. Verder grenst het deelgebied aan de natuurgebieden 'Duinrand Bakkum' en 'Limmerpolder'. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overige bebouwing, waaronder een tankstation en een buurthuis.

3. Beschrijving deelgebied 3: Noord-End zuidoost en Albert's hoeve noord

Het deelgebied 'Noord-End zuidoost en Albert's hoeve noord' is gelegen tussen Kemphaan 17 en De Bloemen en tussen het Jac. P. Thijsse College en het kruispunt C.F. Smeetslaan/Laan van Albert's Hoeve. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 50 ha. Het grootste deel van het gebied ligt in de buurt Albert's hoeve. Het noordelijke deel van het gebied ligt in de buurt Noord-End. Het deelgebied kent geen monumentale panden. Verder komen er zeer weinig nieuwbouwwoningen voor. In het deelgebied zijn veel rijtjeshuizen te vinden. Onder andere aan de Laan van Albert's Hoeve en aan de Charlotte Ruyslaan staan vrijstaande woningen.

Binnen het deelgebied zijn redelijk veel watergangen aanwezig. Deze watergangen staan deels in verbinding met de watergangen rondom de het dorp Castricum. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit de eendenkooi van Asjes, de park Noord-End en het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. Op enkele honderd meter afstand ligt het natuurgebied 'Limmerpolder'. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overige bebouwing, waaronder een scholencomplex, een sportcomplex en een kindcentrum.

4. Beschrijving deelgebied 4: Noord-End zuidwest

Het deelgebied 'Noord-End zuidwest' is gelegen tussen De Bloemen en de Dotterbloem. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 14 ha. Het deelgebied ligt volledig in de buurt Noord-End. Het deelgebied kent geen monumentale panden en geen nieuwbouw. Aan de Dotterbloem staan enkele vrijstaande huizen en twee-onder-één-kapwoningen. In het overige deel van het gebied staan rijtjeshuizen.

Binnen het deelgebied is één watergang aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en kleine grasvelden. Verder grenst het deelgebied aan de park Noord-Eind. De bebouwing in het gebied bestaat bijna geheel uit woningen.



5. Beschrijving deelgebied 5: Oranjebuurt

Het deelgebied 'Oranjebuurt' is gelegen tussen de Oranjelaan en de Prinses Beatrixstraat. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 45 ha. Het deelgebied ligt volledig in de Oranjebuurt. Het deelgebied kent weinig monumentale panden en veel rijtjeshuizen. Vrijstaande huizen en nieuwbouwwoningen komen amper voor. De meeste vrijstaande huizen zijn te vinden aan de Helmkade en aan de Alkmaarderstraatweg.

Binnen het deelgebied zijn enkele watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. Verder grenst het deelgebied in het westen aan de spoorlijn Den Helder – Amsterdam. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overige gebouwen, waaronder scholen en een politiebureau.

6. Beschrijving deelgebied 6: Molendijk noord

Het deelgebied 'Molendijk noord' is gelegen tussen de Molenweide en de C.F. Smeetslaan. Het grootste deel van het gebied ligt in de buurt Molendijk. Het noordwestelijke deel van het gebied ligt in de Oranjebuurt en wordt begrenst door de Oranjelaan, de Willem de Zwijgerlaan en de Willem de Rijkelaan. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 45 ha. Het deelgebied kent amper monumentale panden. Vrijstaande huizen en nieuwbouwwoningen komen amper voor. De woningvoorraad bestaat voor een groot deel uit rijtjeshuizen.

Binnen het deelgebied zijn weinig watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het Willem de Rijkepark en het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen. Naast woningen zijn er ook een winkelcentrum en het gemeentehuis te vinden.

2. Beschrijving deelgebied 7: Centrum-Noord en Beverwijkerstraatweg noord

Het deelgebied 'Centrum-Noord en Beverwijkerstraatweg noord' is gelegen tussen de Ruitersweg en Puikman. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 50 ha. Het grootste deel van het gebied ligt in de buurt Centrum-Noord. Een klein deel in het zuidwesten van het gebied valt in de buurt Beverwijkerstraatweg. Het deelgebied kent vele monumentale panden, deze staan voornamelijk aan de Stationsweg en aan de Dorpsstraat. Nieuwbouwwoningen komen amper voor. De woningvoorraad bestaat voor een groot deel uit rijtjeshuizen en voor een klein deel uit vrijstaande huizen en twee-onder-één-kapwoningen.

Binnen het deelgebied zijn amper watergangen aanwezig. In het deel dat in de buurt Centrum-Noord valt, is weinig groen te vinden. Het groen in dit deel bestaat voornamelijk uit De Tuin van Kapitein Rommel en af en toe het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, hagen en grasvelden. In het deel dat in de buurt Beverwijkerstraatweg valt is meer gemeentegroen te vinden. Hier staan meer bomen, bosschages en grasvelden. Verder grenst het deelgebied in het zuidwesten aan het natuurgebied 'Noordhollands Duinreservaat'. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen. Verder zijn er veel winkels en horecagelegenheden te vinden.

3. Beschrijving deelgebied 8: Centrum-Zuid noord, Molendijk zuid en Albert's Hoeve zuid

Het deelgebied 'Centrum-Zuid noord, Molendijk zuid en Albert's Hoeve zuid' is gelegen tussen de Prinses Margrietstraat, de C.F. Smeetslaan en de Achterweide. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 47 ha. Het grootste deel van het gebied ligt in de buurt Molendijk. Iets kleinere delen liggen in de buurten Albert's Hoeve, Centrum-Zuid en Centrum-Noord. De buurt kent enkele monumentale panden, deze staan aan de Dorpsstraat. Het deelgebied wordt gekenmerkt door rijtjeshuizen en bestaande bouw.



Binnen het deelgebied zijn weinig watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten ‘gemeentegroen’; wat bomen, bosschages en grasvelden. Verder grenst het deelgebied in het zuidoosten aan het natuurgebied ‘Castricumerpolder en eendenkooi Uitgeest’. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overig vastgoed, waaronder een school en een kerk.

4. Beschrijving deelgebied 9: Centrum-Zuid midden, Beverwijkerstraatweg midden en Buitengebied noord

Het deelgebied ‘Centrum-Zuid midden, Beverwijkerstraatweg midden en Buitengebied noord’ is gelegen tussen de Verlengde Overtoom, de Dorpsstraat en de Cieweg, rond de Breedeweg en Doodweg en tussen de Gasstraat en de Castricummer Werf. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 50 ha. Voor het grootste deel bestaat het gebied uit de buurten Centrum-Zuid en Beverwijkerstraatweg. Een klein deel van het plangebied behoort tot de buurt ‘Buitengebied’. Het deelgebied kent enkele monumentale panden, deze staan voornamelijk in het deel van het gebied dat tot de buurt Centrum-Zuid behoort. Er is weinig nieuwbouw te vinden. In de delen die behoren tot de buurten Centrum-Zuid en Beverwijkerstraatweg staan meer rijtjeshuizen dan twee-onder-één-kapwoningen of vrijstaande woningen. In het deel dat behoort tot het Buitengebied is de bebouwing ruimer opgezet en zijn de woningen vrijstaand.

Binnen het deelgebied zijn weinig watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten ‘gemeentegroen’; wat bomen, bosschages en grasvelden. In het deel dat behoort tot de buurt Buitengebied staan wat weilanden en boerenland. Verder zijn er twee moestuincomplexen in het gebied en grenst het plangebied aan de natuurgebieden ‘Noordhollands Duinreservaat’ en ‘Castricumerpolder en eendenkooi Uitgeest’. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overig vastgoed, waaronder een kerk, een binnenzwembad en het industriegebied Castricummer Werf.

5. Beschrijving deelgebied 10: Centrum-Zuid zuid

Het deelgebied ‘Centrum-Zuid zuid’ is gelegen tussen de Verlengde Overtoom en de Neeltje Groentjesstraat. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 15 ha. Het deelgebied ligt volledig in de buurt Centrum-Zuid. Het deelgebied kent enkele monumenten, deze staan voornamelijk aan de Rusthof. De woningvoorraad bestaat vooral uit rijtjeshuizen. In het zuidelijke deel van het gebied staan voornamelijk twee-onder-één-kapwoningen en vrijstaande huizen. Er is weinig nieuwbouw.

Binnen het deelgebied zijn geen watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied is schaars en bestaat voornamelijk uit het zogeheten ‘gemeentegroen’; wat bomen, hagen en bermen. Verder grenst het deelgebied in het zuidwesten aan de spoorlijn Den Helder – Amsterdam. De bebouwing in het gebied bestaat bijna uitsluitend uit woningen.

3.3. Bakkum

De wijk Bakkum heeft een totale oppervlakte van 2242 ha, waarvan 2208 ha land is. De wijk bevat ongeveer 1580 woningen. Van deze woningen valt een deel binnen de dorpskern (figuur 1). Het andere gedeelte valt in het buitengebied van de gemeente. Woningen in het buitengebied worden niet meegenomen voor dit onderzoek en het uiteindelijke SMP.

De wijk Bakkum kent veel monumenten, waarvan een groot deel rijksmonumenten zijn. 29% van de woningen is vrijstaand. De meeste vrijstaande woningen zijn te vinden in de buurt ‘Bakkum-Noord’. In de buurten ‘Bakkum-Noord’ en ‘Bakkum-Zuid’ is amper nieuwbouw aanwezig, terwijl de buurt ‘Duin en Bosch’ bijna geheel uit recent gebouwde woningen bestaat. De aanwezige hoogbouw is

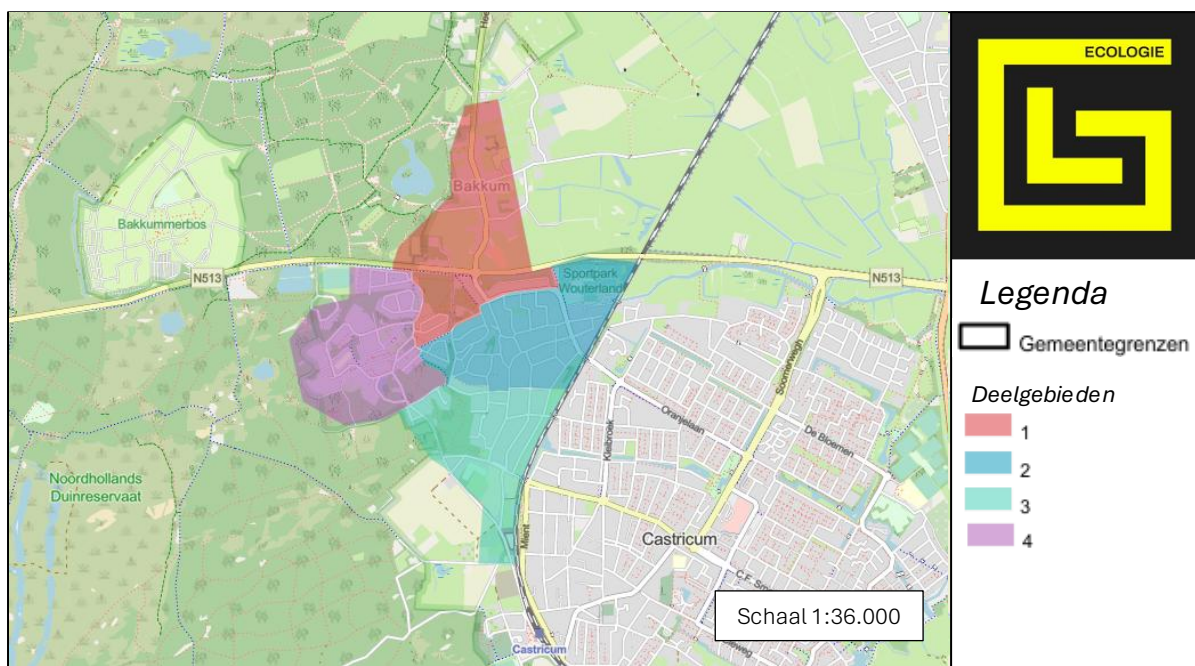
Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH Gemeente Castricum

vooral in de buurt 'Duin en Bosch' te vinden. De grondsoort is voornamelijk kalkhoudend zand. De dorpskern Bakkum is gelegen tussen Castricum dorp en de Noordzee.

Voor de potentiescan zijn de dorpskernen in deelgebieden verdeeld. Deze deelgebieden zijn gehanteerd bij de bureaustudie en het potentieonderzoek. De deelgebieden zijn bepaald op basis van de begrenzing van de wijken en buurten uit het CBS. De indeling is op basis van ruimtelijke ordening, historische en stedenbouwkundige kenmerken. Dankzij de indeling van het CBS komt de bebouwing binnen één wijk of buurt zoveel mogelijk overeen en kan het als een homogeen gebied beschouwd worden. Het gebruik van homogene gebieden vergemakkelijkt de potentiebepaling en de beschrijving van de resultaten van de nulmeting. Vanwege de grootte van de deelgebieden, worden deze voor het veldwerk van de nulmeting niet aangehouden. Vanwege de onderzoeksvoorwaarden uit de Richtlijn Vleermuisonderzoek Grote Gebieden van de Zoogdierverseniging, wordt bij het veldwerk kleinere gebieden gehanteerd.

Onder de dorpskern Bakkum vallen de volgende buurten: 'Bakkum-Noord', 'Bakkum-Zuid' en 'Duin en Bosch'. Bakkum is verder in vier deelgebieden verdeeld (figuur 3). De namen van de deelgebieden zijn gebaseerd op de buurten waarin de deelgebieden liggen.

Figuur 3: Deelgebieden binnen de begrenzing van de dorpskern Bakkum.



1. Beschrijving deelgebied 1: Bakkum-Noord

Het deelgebied 'Bakkum-Noord' is gelegen tussen de Heereweg 77 in het noorden en de Professor Winklerlaan in het zuiden. Het deelgebied omvat niet alleen de buurt 'Bakkum-Noord', maar ook een klein deel van de buurten 'Bakkum-Zuid' en 'Duin en Bosch'. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 48 ha. Meer dan de helft van de woningen is vrijstaand. Er zijn enkele monumenten te vinden in dit deelgebied, waarvan het merendeel te vinden is langs de Heereweg en de Van Oldenbarneveldweg. De woningvoorraad in dit deelgebied bestaat voornamelijk uit bestaande bouw.

Binnen het deelgebied zijn weinig watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit wat weilanden en het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. Verder grenst het plangebied aan het Noordhollands Duinreservaat.



2. Beschrijving deelgebied 2: Bakkum-Zuid noord

Het deelgebied 'Bakkum-Zuid noord' is gelegen tussen de Van Haerlemlaan en de Tweede Groenelaan. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 42 ha. Het deelgebied omvat niet alleen het noordelijke deel van de buurt 'Bakkum-Zuid', maar ook een klein deel van de buurt 'Duin en Bosch'. Ongeveer een kwart van de woningen is vrijstaand. Er zijn veel monumenten te vinden in dit deelgebied. Deze staan onder andere aan de Dr. Ramaerlaan en Van Duurenlaan. De woningvoorraad in dit deelgebied bestaat bijna volledig uit bestaande bouw.

Binnen het deelgebied zijn amper watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. Verder grenst het plangebied in het noorden aan het NNN-gebied 'Duinrand Bakkum'.

3. Beschrijving deelgebied 3: Bakkum-Zuid zuid

Het deelgebied 'Bakkum-Zuid zuid' is gelegen tussen de Tweede Groenelaan en de Geversweg. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 38 ha. Het deelgebied omvat niet alleen het zuidelijke deel van de buurt 'Bakkum-Zuid', maar ook een klein deel van de buurt 'Duin en Bosch'. Het deelgebied kent enkele monumentale panden, deze staan voornamelijk aan de Duinenbosweg.

Veel woningen zijn vrijstaand of een twee-onder-één-kap-woning. Behalve in het gedeelte van het deelgebied dat hoort bij de buurt 'Duin en Bosch' is er amper nieuwbouw aanwezig.

Binnen het deelgebied zijn geen watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit ruim 5 ha bos, dat in het westen grenst aan het Noordhollands Duinreservaat. Verder is er in het zuidelijke punt van het deelgebied boerenland (bollenteelt) te vinden. In de rest van het deelgebied is weinig zogeheten 'gemeentegroen' (bomen, bosschages en grasvelden) aanwezig. Een klein deel van het gebied maakt deel uit van het Noordhollands Duinreservaat.

4. Beschrijving deelgebied 4: Duin en Bosch

Het deelgebied 'Duin en Bosch' is gelegen tussen het Noordhollands Duinreservaat en Goudsbergen. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 42 ha.

Het deelgebied kent enkele monumentale panden, deze staan onder andere aan de Oude Parklaan en het Watertorenpad. In tegenstelling tot de overige deelgebieden van de buurt Bakkum kent het deelgebied 'Duin en Bosch' veel nieuwbouw en minder vrijstaande woningen.

Het enige aanwezige water binnen het deelgebied betreft een poel in het zuiden aan de Oude Parklaan. Bomen en struiken domineren het groen in het deelgebied. Sommige wegen zijn deels omgeven van bos. Verder grenst het gebied voor een groot deel aan het Noordhollands Duinreservaat.

3.4.Limmen

De wijk Limmen heeft een totale oppervlakte van 915 ha, waarvan 908 ha land is. De wijk bevat ongeveer 3358 woningen. Van deze woningen valt een deel binnen de dorpskern (figuur 1). Het andere gedeelte valt in het buitengebied van de gemeente. Woningen in het buitengebied worden niet meegenomen voor dit onderzoek en het uiteindelijke SMP.

Limmen kent enkele monumenten. Het gaat voornamelijk om gemeentelijke monumenten. 27% van de woningen is vrijstaand. De meeste vrijstaande woningen zijn te vinden in de buurt 'Limmen West'. In de buurten 'Limmen Centrum' en 'Limmen Oost' is amper nieuwbouw aanwezig, terwijl de buurt 'Limmen West' voor ruim een kwart uit recent gebouwde woningen bestaat. De aanwezige hoogbouw

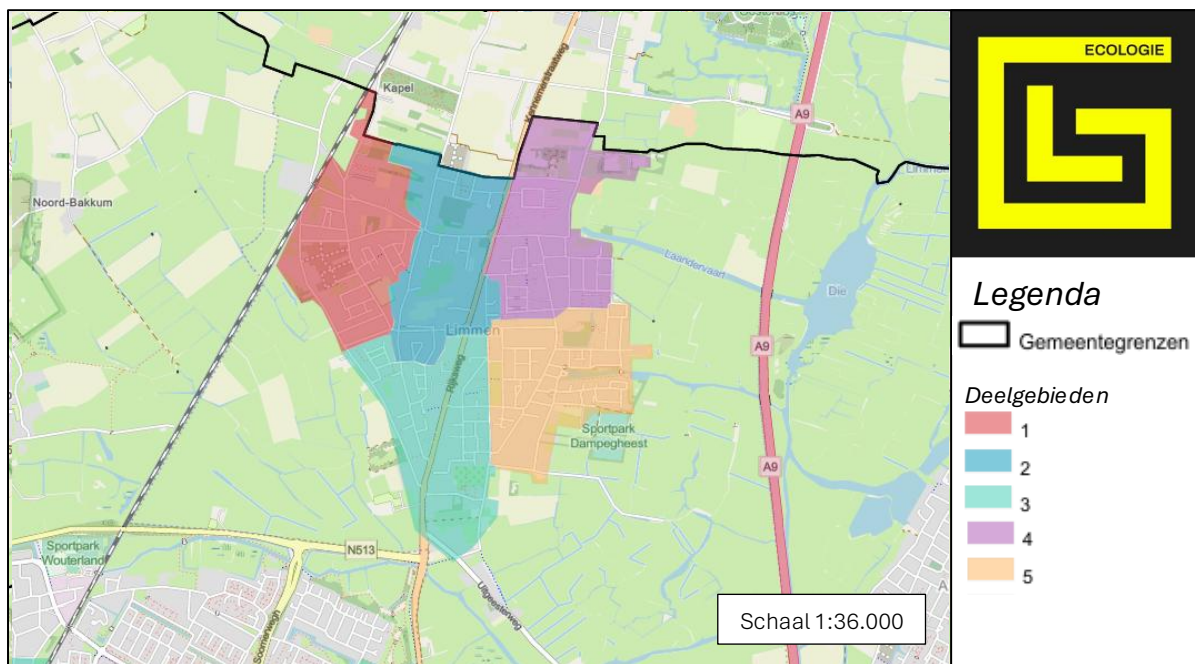
Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH Gemeente Castricum

is vooral in de buurt 'Limmen Oost' te vinden. De grondsoort is voornamelijk zand. De dorpskern Limmen is gelegen tussen Heiloo en Castricum dorp.

Voor de potentiescan zijn de dorpskernen in deelgebieden verdeeld. Deze deelgebieden zijn gehanteerd bij de bureaustudie en het potentieonderzoek. De deelgebieden zijn bepaald op basis van de begrenzing van de wijken en buurten uit het CBS. De indeling is op basis van ruimtelijke ordening, historische en stedenbouwkundige kenmerken. Dankzij de indeling van het CBS komt de bebouwing binnen één wijk of buurt zoveel mogelijk overeen en kan het als een homogeen gebied beschouwd worden. Het gebruik van homogene gebieden vergemakkelijkt de potentiebepaling en de beschrijving van de resultaten van de nulmeting. Vanwege de grootte van de deelgebieden, worden deze voor het veldwerk van de nulmeting niet aangehouden. Vanwege de onderzoeksvoorwaarden uit de Richtlijn Vleermuisonderzoek Grote Gebieden van de Zoogdiervereniging, wordt bij het veldwerk kleinere gebieden gehanteerd.

Onder de dorpskern Limmen vallen de volgende buurten: 'Limmen West', 'Limmen Centrum', en Limmen Oost. Limmen is verder in vijf deelgebieden verdeeld (figuur 4). De namen van de deelgebieden zijn gebaseerd op de buurten waarin de deelgebieden liggen.

Figuur 4: Deelgebieden binnen de begrenzing van de dorpskern Limmen.



1. Beschrijving deelgebied 1: Limmen-West west

Het deelgebied 'Limmen-West west' is gelegen tussen de gemeentegrens met Heiloo aan de Runxputweg en de Burgemeester Nieuwehuijzenstraat. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 52 ha. Het deelgebied ligt volledig in de buurt "Limmen West". Het deelgebied kent amper monumentale panden. In dit deelgebied zijn een aantal nieuwbouwprojecten te vinden.

Binnen het deelgebied zijn geen watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. In het westen grenst het plangebied aan boerenland (bollenteelt). De bebouwing in het gebied bestaat bijna geheel uit woningen.



2. Beschrijving deelgebied 2: Limmen-West oost

Het deelgebied 'Limmen-West oost' is gelegen tussen de Nieuwelaan en De Wieken. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 48 ha. Het grootste deel ligt in de buurt Limmen West. Een klein deel van het deelgebied behoort tot de buurt Limmen Centrum. Het deelgebied kent weinig monumentale panden, deze staan onder andere aan de Rijksweg. In het zuidelijke deel van het deelgebied is voornamelijk bestaande bouw te vinden, terwijl het overige deel van het gebied gekenmerkt wordt door nieuwbouw.

Binnen het deelgebied zijn amper watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit wat weilanden en het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit winkelgebied.

3. Beschrijving deelgebied 3: Limmen-West zuid en Limmen-Centrum zuid

Het deelgebied 'Limmen-West zuid en Limmen-Centrum zuid' is gelegen tussen de Westeweg 102 en het Hazelaantje. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 55 ha. Het grootste deel ligt in de buurten Limmen West en Limmen Centrum. Een klein deel van het plangebied, het zuidelijke punt, behoort tot de buurt Limmen Oost. Het deelgebied kent enkele monumentale panden, deze staan voornamelijk in de buurt van de Zuidkerkenlaan. Er is weinig nieuwbouw aanwezig.

Binnen het deelgebied zijn geen watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. Verder ligt de historische bloembollentuin 'Hortus Bulborum' in het deelgebied. In het westen grenst het deelgebied aan boerenland en het Koekoeksveld, een langgerekt parkachtig terrein met een grasveld, bomen en struiken. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overig vastgoed.

4. Beschrijving deelgebied 4: Limmen-Oost noord en Limmen-Centrum noord

Het deelgebied 'Limmen-Oost noord en Limmen-Centrum noord' is gelegen tussen de gemeentegrens met Heiloo aan de Oosterzijweg en de Lage Weide. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 52 ha. Het grootste deel van het deelgebied ligt in de buurt Limmen Oost. Een klein deel behoort tot de buurt Limmen Centrum. Het enige monument binnen het deelgebied ligt aan de Rijksweg. De meeste woningen betreffen bestaande bouw; er is weinig nieuwbouw.

Binnen het deelgebied zijn amper watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit wat weilanden en het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. In het oosten grenst het deelgebied aan weilanden en de Laandervaart, die in verbinding staat met het Die. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit winkelgebied en bedrijfspanden.

5. Beschrijving deelgebied 5: Limmen-Oost oost en Limmen-Centrum oost

Het deelgebied 'Limmen-Oost oost en Limmen-Centrum oost' is gelegen tussen de Lage Weide en de Schoollaan. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 52 ha. Ongeveer twee derde van het deelgebied liggen in de buurt Limmen-Oost. Het overige deel behoort tot de buurt Limmen Centrum. Het deelgebied kent enkele monumentale panden, deze staan voornamelijk aan de Dusseldorperweg. De meeste woningen betreffen bestaande bouw; er is weinig nieuwbouw.

Binnen het deelgebied zijn enkele watergangen, waaronder de Dusseldorpervaart, aanwezig. De Dusseldorpervaart staat in verbinding met de watergangen tussen de buurt Limmen Oost en Aker-sloot. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. In het oosten grenst het deelgebied aan weilanden en



boerenland. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit winkelgebied en bedrijfspanden.

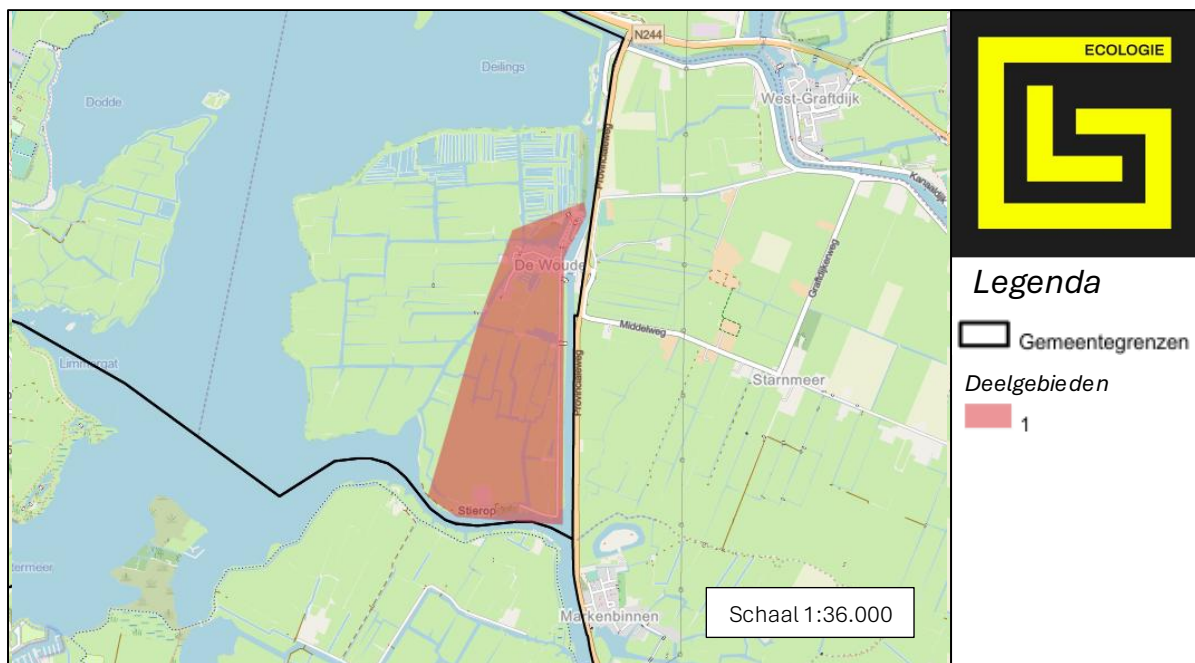
3.5. De Woude

De wijk De Woude heeft een totale oppervlakte van 476 ha, waarvan 246 ha land is. De wijk bevat ongeveer 62 woningen. Van deze woningen valt een deel binnen de dorpskern (figuur 1). Het andere gedeelte valt in het buitengebied van de gemeente. Woningen in het buitengebied worden niet meegenomen voor dit onderzoek en het uiteindelijke SMP.

Voor de potentiescan zijn de dorpskernen in deelgebieden verdeeld. Deze deelgebieden zijn gehanteerd bij de bureaustudie en het potentieonderzoek. De deelgebieden zijn bepaald op basis van de begrenzing van de wijken en buurten uit het CBS. De indeling is op basis van ruimtelijke ordening, historische en stedenbouwkundige kenmerken. Dankzij de indeling van het CBS komt de bebouwing binnen één wijk of buurt zoveel mogelijk overeen en kan het als een homogeen gebied beschouwd worden. Het gebruik van homogene gebieden vergemakkelijkt de potentiebepaling en de beschrijving van de resultaten van de nulmeting. Vanwege de grootte van de deelgebieden, worden deze voor het veldwerk van de nulmeting niet aangehouden. Vanwege de onderzoeksvoorwaarden uit de Richtlijn Vleermuisonderzoek Grote Gebieden van de Zoogdierverseniging, wordt bij het veldwerk kleinere gebieden gehanteerd.

Onder de dorpskern De Woude valt enkel de buurt De Woude, wat eveneens het enige deelgebied vormt (figuur 5).

Figuur 5: Deelgebieden binnen de begrenzing van de dorpskern De Woude.



1. Beschrijving deelgebied 1: De Woude

Het deelgebied en dorp 'De Woude' ligt op een eiland in het Alkmaarder- en Uitgeestermeer. De plaats is enkel per pont te bereiken. Het de dorpskern heeft een oppervlakte van ongeveer 80 ha. Voor het grootste deel bestaat het gebied uit onbebouwd polderlandschap. De buurt kent 11 gemeentelijke monumenten en amper nieuwbouw.

Het deelgebied is gelegen op veengrond en er zijn veel watergangen aanwezig. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit open polderlandschap, wat deel uit maakt van het natuurgebied



'Westwouderpolder'. Verder grenst het plangebied aan het natuurgebied 'Alkmaarder- en Uitgeestermeer, Zwaansmeer en Dorregeesterpolder'. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overig vastgoed.

3.6. Akersloot

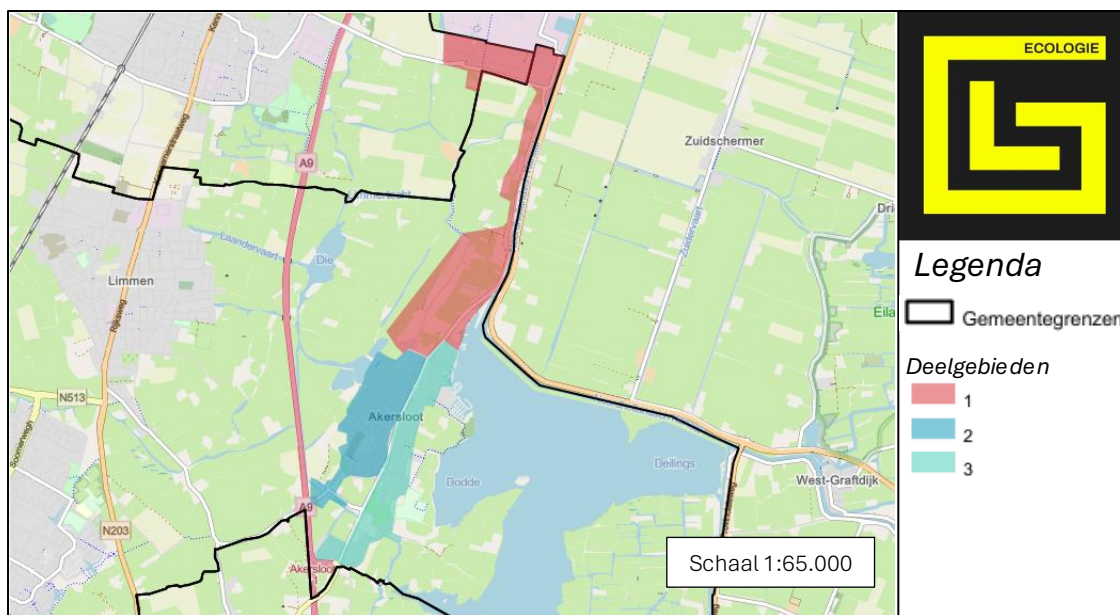
De wijk Akersloot heeft een totale oppervlakte van 1020 ha, waarvan 744 ha land is. De wijk bevat ongeveer 2168 woningen. Van deze woningen valt een deel binnen de dorpskern (figuur 1). Het andere gedeelte valt in het buitengebied van de gemeente. Woningen in het buitengebied worden niet meegenomen voor dit onderzoek en het uiteindelijke SMP.

De wijk Akersloot kent 37 monumenten, waarvan vier panden rijksmonumenten zijn. 22% van de woningen is vrijstaand. De meeste vrijstaande woningen zijn te vinden in de buurt 'Akersloot Oost'. In Akersloot is weinig nieuwbouw aanwezig. Er zijn enkele hoge gebouwen te vinden. Dit zijn onder andere appartementencomplexen, kerken en een hotel. De grondsoort is voornamelijk klei en veen. Akersloot is gelegen tussen Limmen en het Alkmaarder- en Uitgeestermeer.

Voor de potentiescan zijn de dorpskernen in deelgebieden verdeeld. Deze deelgebieden zijn gehanteerd bij de bureaustudie en het potentieonderzoek. De deelgebieden zijn bepaald op basis van de begrenzing van de wijken en buurten uit het CBS. De indeling is op basis van ruimtelijke ordening, historische en stedenbouwkundige kenmerken. Dankzij de indeling van het CBS komt de bebouwing binnen één wijk of buurt zoveel mogelijk overeen en kan het als een homogeen gebied beschouwd worden. Het gebruik van homogene gebieden vergemakkelijkt de potentiebepaling en de beschrijving van de resultaten van de nulmeting. Vanwege de grootte van de deelgebieden, worden deze voor het veldwerk van de nulmeting niet aangehouden. Vanwege de onderzoeksvoorwaarden uit de Richtlijn Vleermuisonderzoek Grote Gebieden van de Zoogdierverseniging, wordt bij het veldwerk kleinere gebieden gehanteerd.

Onder de dorpskern Akersloot vallen de volgende buurten: 'Akersloot West' en 'Akersloot Oost'. Akersloot is verder in drie deelgebieden verdeeld (figuur 6). De namen van de deelgebieden zijn gebaseerd op de buurten waarin de deelgebieden liggen.

Figuur 6: Deelgebieden binnen de begrenzing van de dorpskern Akersloot.



1. Beschrijving deelgebied 1: Akersloot West noord

Het deelgebied 'Akersloot West noord' betreft de bebouwing tussen de Molenlei en de Roemersdijk. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 132 ha. Het deelgebied ligt voor het grootste deel in de buurt Akersloot West. Een klein deel behoort tot de buurt Akersloot Oost. Het deelgebied kent enkele monumentale panden, deze staan onder andere aan de Geesterweg en aan de Hoogegeest. De meeste huizen in dit deelgebied zijn vrijstaand.

Binnen het deelgebied zijn veel watergangen aanwezig. Sommige van deze watergangen staan in verbinding met het Kerkmeer en het Die. Het plangebied grenst aan het Alkmaarder- en Uitgeestermeer, het Noordhollandsch Kanaal en het Kerkmeer. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit wat weilanden, polderlandschap en het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overig vastgoed.

2. Beschrijving deelgebied 2: Akersloot West zuid

Het deelgebied 'Akersloot West zuid' betreft de dorpskern westelijk van de Geesterweg tussen de Roemersdijk en de Startingerweg 45. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 66 ha. Het deelgebied ligt volledig in de buurt Akersloot West. Het deelgebied kent enkele monumentale panden, deze staan onder andere aan de Buurtweg en het Dielofslaantje. 14% van de woningen in de buurt Akersloot West is vrijstaand. In het deel dat bij dit gebied behoort zijn voornamelijk rijtjeshuizen en twee-onder-één-kapwoningen te vinden.

Binnen het deelgebied zijn enkele kleine watergangen aanwezig. Deze watergangen staan deels in verbinding met het Die. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. Verder grenst het deelgebied aan het Kerkmeer. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overig vastgoed.

3. Beschrijving deelgebied 3: Akersloot Oost

Het deelgebied 'Akersloot Oost' betreft de dorpskern oostelijk van de Geesterweg tussen De Noord en de Geesterweg 2a. Het gebied heeft een oppervlakte van ongeveer 65 ha. Het deelgebied ligt bijna volledig in de buurt Akersloot Oost. Het deelgebied kent enkele monumentale panden, deze staan onder andere aan de Julianaweg en de Kerklaan. 38% van de woningen in de buurt Akersloot West is vrijstaand.

Binnen het deelgebied zijn weinig watergangen aanwezig. De watergangen staan deels in verbinding met het Die en het Alkmaarder- en Uitgeestermeer. Het groen binnen het gebied bestaat voornamelijk uit wat weilanden en het zogeheten 'gemeentegroen'; wat bomen, bosschages en grasvelden. Verder grenst het deelgebied aan het natuurgebied 'Alkmaarder- en Uitgeestermeer'. De bebouwing in het gebied bestaat voor het grootste deel uit woningen en voor een klein deel uit overig vastgoed.

3.7. Voorgenomen ontwikkeling

De werkzaamheden die onder het SMP gaan vallen zullen voornamelijk te maken hebben met de verduurzaming, regulier onderhoud en renovaties van woningen in de bebouwde omgeving. De werkzaamheden die hierbij van toepassing zijn, zijn bijvoorbeeld spouwmuur isolatie, dakisolatie, daken vervangen en voegwerk- en gevelherstel. Wanneer het SMP rapport opgesteld wordt, zal een volledige lijst gemaakt worden met werkzaamheden waar het SMP toereikend voor is.



4. Methodiek

In dit hoofdstuk is beschreven hoe tot de resultaten en conclusie van deze potentiescan is gekomen. Om tot de resultaten te komen heeft een bureaustudie plaatsgevonden, gepaard met een potentieonderzoek. Deze gegevens worden met elkaar gecombineerd voor de potentieanalyse.

4.1. Bureaustudie

Tijdens de bureaustudie is gekeken naar twee onderdelen uit de Omgevingswet, de gebiedsbescherming en de soortenbescherming.

Voor de gebiedsbescherming is gekeken welke beschermde gebieden aanwezig zijn in het plangebied of binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden liggen. Hierbij is gekeken naar Natura 2000-gebieden en gebieden van het Natuur Netwerk Nederland (NNN).

Voor de soortenbescherming is gebruikgemaakt van bestaande verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en Waarneming.nl. Binnen de gemeentegrens en een straal van één kilometer hieromheen, is gekeken welke beschermde soorten in de afgelopen vijf jaar zijn waargenomen. Hierbij is gekeken naar soorten welke vallen onder de beschermingsregimes: Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, Andere soorten en Rode Lijst.

4.2. Toetsing gebiedsbescherming

Voor het onderdeel gebiedsbescherming is voor Natura 2000-gebieden beoordeeld of de werkzaamheden nadelige effecten hebben op de instandhoudingsdoelen voor habitattypen en doelsoorten. Dit kan een direct effect zijn door middel van verstoring door externe werking of een indirect effect wat door overmatige stikstofdepositie veroorzaakt wordt. Afhankelijk van deze beoordeling kan worden bepaald of een passende beoordeling benodigd is, waar tijdens verdiepend onderzoek gekeken wordt naar de daadwerkelijke invloed van de werkzaamheden.

Voor NNN-gebieden is beoordeeld of de werkzaamheden mogelijk nadelige effecten hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden (WKW) van de desbetreffende NNN-gebieden. Afhankelijk van deze beoordeling kan worden bepaald of nader onderzoek naar de WKW benodigd is.

4.3. Toetsing soortenbescherming

Voor het onderdeel soortenbescherming is een potentieonderzoek uitgevoerd. Vanwege de grootte van het plangebied is dit onderzoek met behulp van ArcGis en Google Maps (Google Maps, 2024) uitgevoerd. De woningen zijn via Google Maps bekeken en beoordeeld op aanwezigheid van gebouwkenmerken. Deze gebouwkenmerken zoals daktype bepalen of een bepaalde soortgroep te verwachten is bij een gebouw. Deze kenmerken zijn vervolgens in ArcGis op woningniveau ingevuld, waarmee een kaart gevormd is waarin de potenties per soortgroep weergegeven zijn.

Tijdens de bepaling van de deelgebieden zijn twee veldbezoeken uitgevoerd als aanvulling op de digitale gegevens. Tijdens het eerste veldbezoek zijn de woningen die niet goed te zien waren op Google Maps bezocht om deze gegevens aan te vullen. Tijdens het tweede veldbezoek zijn alle gegevens geverifieerd en zijn foto's gemaakt van bepaalde gebouwkenmerken. Tijdens beide veldbezoeken is ook meteen gelet op aanwezigheid van beschermde soorten.

Potentiebepaling

Voor het bepalen van de potentie bij de woningen zijn vaste kenmerken gebruikt waarop de woningen getoetst zijn. Deze kenmerken worden in tabel 1 weergegeven. Dit zijn kenmerken welke het meeste voorkomen bij woningen die geschikt zijn als verblijfplaats voor de soorten. Wanneer een woning één van de kenmerken bevat, is deze als geschikt bestempeld voor de soort. Het bouwjaar is niet meegenomen bij de kenmerken. Tegenwoordig kunnen bouwstijlen erg uiteenlopen en kunnen nieuwere woningen dezelfde geschikte kenmerken bevatten als oudere woningen. Hierdoor heeft bouwjaar niet direct een bindende invloed op de geschiktheid van een woning.

In tabel 1 worden alleen de meest voorkomende kenmerken weergegeven. Woningen kunnen kenmerken bevatten die weinig voorkomen, maar wel geschikt zijn voor verblijfplaatsen van soorten. Door middel van expert judgement zijn deze kenmerken beoordeeld.

Tabel 1: Overzicht van de meest algemene potentiekenmerken waarop de woningen getoetst zijn.

Potentiekenmerken	
Categorieën	Kenmerken
Boerenzwaluwen en huiszwaluwen	<ul style="list-style-type: none"> • Dak met overstek; • Verouderde schuren; • Nestkasten.
Gierzwaluwen	<ul style="list-style-type: none"> • Schuin dak met dakpannen; • Ruimte onder dakpannen naast dakramen of scheefliggende pannen; • Overstekende kantpannen; • Opstaande loodslabben; • Nestkasten.
Huismussen en spreeuwen	<ul style="list-style-type: none"> • Schuin dak met dakpannen met ruimte onder de eerste rij dakpannen; • Ruimte onder dakpannen naast dakramen of scheefliggende pannen; • Overstekende kantpannen; • Opstaande loodslabben; • Nestkasten.
Zomer-, kraam-, paar- en winterverblijven dwergvleermuizen	<ul style="list-style-type: none"> • Schuin dak met dakpannen; • Ruimte onder dakpannen naast dakramen; • Overstekende kantpannen; • Opstaande loodslabben; • Open stootvoegen; • Ruimte onder dakranden, boeidelen en gevelbeplating; • Vleermuiskasten.
Zomer-, kraam- en paarverblijven Gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en tweekleurige vleermuis	<ul style="list-style-type: none"> • Schuin dak met dakpannen; • Overstekende kantpannen; • Opstaande loodslabben; • Brede open stootvoegen dan normaal; • Vleermuiskasten.
Massawinterverblijfplaatsen gewone dwergvleermuis	<ul style="list-style-type: none"> • Grotere complexen (appartementencomplexen en flats); • Bevat een centrale verwarming (goed warmteklimaat tijdens de winter); • Overstekende kantpannen; • Opstaande loodslabben; • Open stootvoegen; • Ruimte onder dakranden, boeidelen en gevelbeplating.
Paarverblijfplaatsen tweekleurige vleermuis	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge flats (10-15 verdiepingen); • Open stootvoegen; • Ruimte onder dakranden, boeidelen en gevelbeplating.

5. Gebiedsbescherming

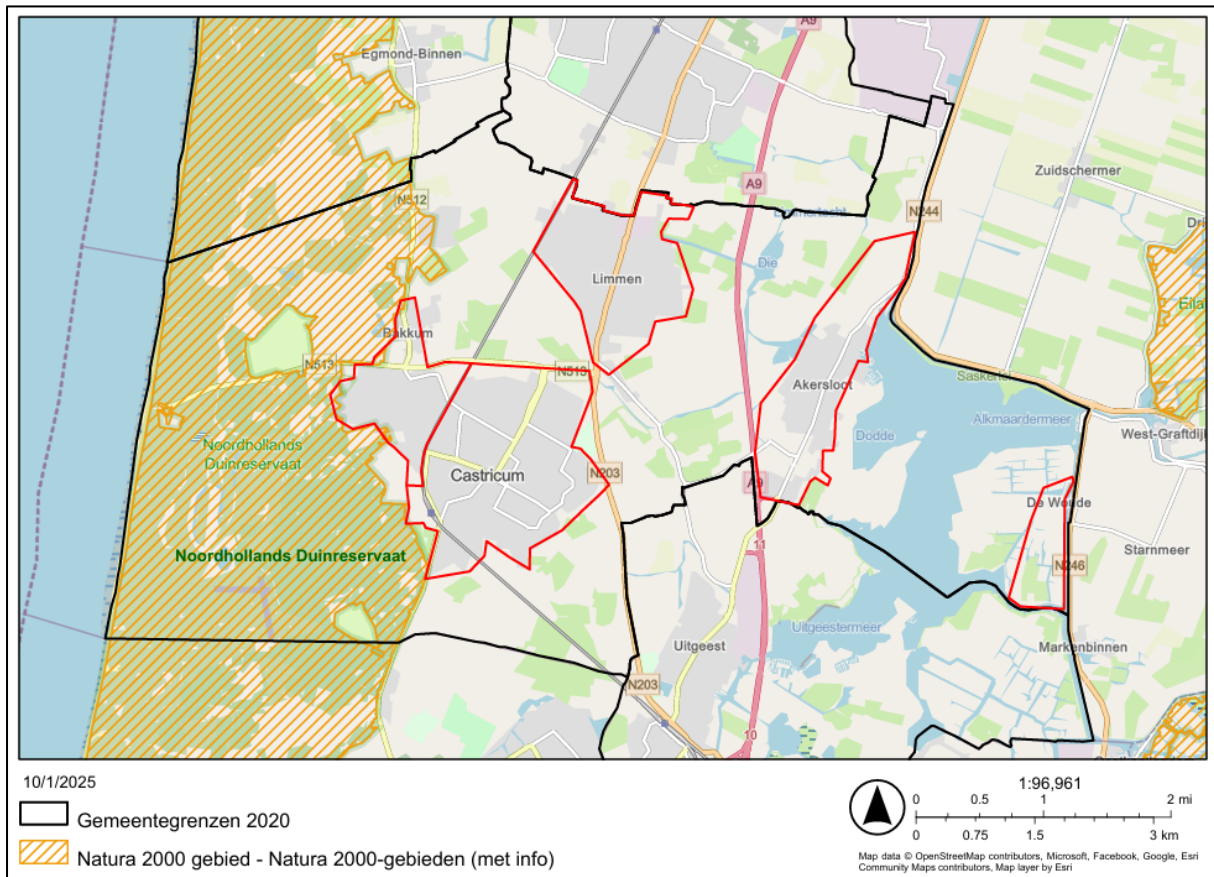
In dit hoofdstuk is gekeken naar gebieden die beschermd zijn in het kader van de Omgevingswet. Per type gebied wordt beschreven wat voor effect de voorgenomen werkzaamheden hierop hebben. Deze effecten zijn getoetst aan de vigerende wetgeving om te bepalen of vervolgstappen benodigd zijn.

5.1. Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Deze beschermde gebieden zijn aangewezen op grond van de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Binnen deze gebieden worden zowel soorten (genaamd doelsoorten) als het habitat waar zij in voorkomen streng beschermd. Daarnaast worden bijzondere en kwetsbare habitattypen beschermd binnen deze gebieden. Voor de doelsoorten en de habitattypen zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld. Handelingen welke een nadelig effect kunnen hebben op het behalen van deze instandhoudingsdoelstellingen zijn verboden.

Binnen de gemeentegrens van de gemeente Castricum ligt één Natura 2000-gebied (figuur 7). Het gebied dat binnen de gemeentegrens valt is het Noordhollands Duinreservaat. Overige Natura 2000-gebieden Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder, Eilandspolder, Schoorlse Duinen, Polder Westzaan, Kennemerland Zuid en Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske liggen op respectievelijk 0,7, 0,8, 4, 5, 8 en 9 kilometer afstand van Castricum.

Figuur 7: Situering van het plangebied (rood) ten opzichte van het N2000-gebied Noordhollands Duinreservaat.



Noordhollands Duinreservaat

Voor het bepalen van de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op het nabijgelegen N2000-gebied, is gekeken naar de Effectenindicator van de Natura 2000-gebieden. Het N2000-gebied is aangewezen voor de volgende habitattypen:

- Habitattypen
 - H2110- Embryonale duinen;
 - H2120- Witte duinen;
 - H2130A*- Grijze duinen;
 - H2130B*- Grijze duinen;
 - H2130C*- Grijze duinen;
 - H2140A*- Duinheiden met kraaihei;
 - H2140B*- Duinheiden met kraaihei;
 - H2150*- Duinheiden met struikhei;
 - H2160- Duindoornstruwelen;
 - H2170- Kruiwilgstruwelen;
 - H2180A- Duinbossen;
 - H2180B- Duinbossen;
 - H2180C- Duinbossen;
 - H2190A- Vochtige duinvalleien;
 - H2190B- Vochtige duinvalleien;
 - H2190C- Vochtige duinvalleien;
 - H2190D- Vochtige duinvalleien;
 - H6410- Blauwgraslanden;
 - H6430C- Ruigten en zomen;
 - H7210*- Galigaanmoerassen.

Deze habitattypen zijn gevoelig voor oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. Vochtige duinvalleien, ruigten en zomen en galigaanmoerassen zijn extreem gevoelig voor verdroging. De verstoringsfactoren oppervlakteverlies, versnippering en verstoring door mechanische effecten zijn alleen van toepassing wanneer ruimtelijke ontwikkelingen binnen een N2000-gebied plaatsvinden. Dat is de werkzaamheden die onder het SMP vallen niet het geval. De overige verstoringsfactoren zijn bij dit plangebied en deze werkzaamheden ook niet van toepassing. Door de voorgenomen werkzaamheden wordt geen water ontnomen van het N2000-gebied (verdroging). Onder 'verontreiniging' wordt vervuiling door schadelijke stoffen verstaan, behalve stikstof. Stikstofemissie wordt apart behandeld. Bij de voorgenomen werkzaamheden komen geen schadelijke stoffen vrij welke in het N2000-gebied vervuiling veroorzaken. De verstoringsfactor 'optische verstoring' is ook niet van toepassing, aangezien het om kleine ingrepen gaat die binnen het SMP worden uitgevoerd. Bij grootschalige sloop- en nieuwbouw dient dit wel apart getoetst te worden.

De doelsoorten zijn ook op bovenstaande verstoringsfactoren getoetst, echter omdat deze verstoringsfactoren niet van toepassing zijn bij de werkzaamheden die onder het SMP vallen, worden deze niet behandeld bij de doelsoorten en enkel de verstoringsfactoren die wel van toepassing zijn.

Noord-Hollands duinreservaat heeft geen 'broedvogels' en 'niet broedvogels' opgesteld. Voor dit N2000-gebied zijn enkel een aantal habitatrictlijnsoorten aangewezen:

Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH Gemeente Castricum

- **Habitatrichtlijnsoorten**
 - H1014- Nauwe korfslak;
 - H1042- Gevlekte witsnuitlibel.

De nauwe korfslak komt voornamelijk voor in kalkrijke duinen, waar een zo gelijkmatig mogelijk luchtvochtigheid heerst en waar weinig kans is op uitdroging en overstroming. De gevlekte witsnuitlibel komt voor in habitattypen met de volgende kenmerken; het water is helder, ondiep (één meter of minder), matig voedselrijk en beschermd gelegen. Vegetatielose en dichtgegroeide wateren worden gemeden. Beide doelsoorten zijn extreem gevoelig voor verdroging en verlies van oppervlak. De woningen in de dorpskernen bevatten geen waterlichamen of ander geschikt habitat voor eerder genoemde soorten. Hierdoor zijn deze soorten niet te verwachten binnen het plangebied.

Storingsfactor	1	2	7	8	13	14	15	16	17
Embryonale duinen	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Witte duinen	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
*Grijze duinen	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
*Duinheiden met kraaihei	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
*Duinheiden met struikhei	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Duindoornstruwelen	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Kruipwilgstruwelen	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Duinbossen	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Vochtige duinvalleien	■	■	■	■	■	☒	☒	■	■
Blauwgraslanden	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Ruigten en zomen	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
*Galigaanmoerassen	■	■	■	■	☒	☒	☒	■	■
Gevlekte witsnuitlibel	■	■	■	■	■	■
Nauwe korfslak	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ zeer gevoelig
 ■ gevoelig
 ■ niet gevoelig
 ☒ n.v.t.
 ... onbekend

Toetsing stikstofemissie

De voorgenomen ingrepen die onder het SMP vallen leiden tot een minimale verhoogde emissie van stikstof vanwege de aanvoer van materiaal en het personenvervoer tijdens de uitvoer. Gezien de afstand tot de nabijgelegen Natura 2000-gebieden en de verwachte stikstofemissie door de ingreep kan een nadelig effect als gevolg van overmatige stikstofdepositie op voorhand worden uitgesloten. Het uitvoeren van een AERIUS-berekening om de effecten precies te bepalen is daardoor niet benodigd voor kleinschalige verduurzaming en renovatie projecten bij particulieren. Wanneer initiatiefnemers als bijvoorbeeld woningcorporaties, VvE's of projectontwikkelaars op grotere schaal ingrepen gaan uitvoeren, dient dit aanvullend op het SMP getoetst te worden. Dit geldt ook als particulieren een woning gaan slopen en opnieuw opbouwen, waardoor het gebruik anders wordt.

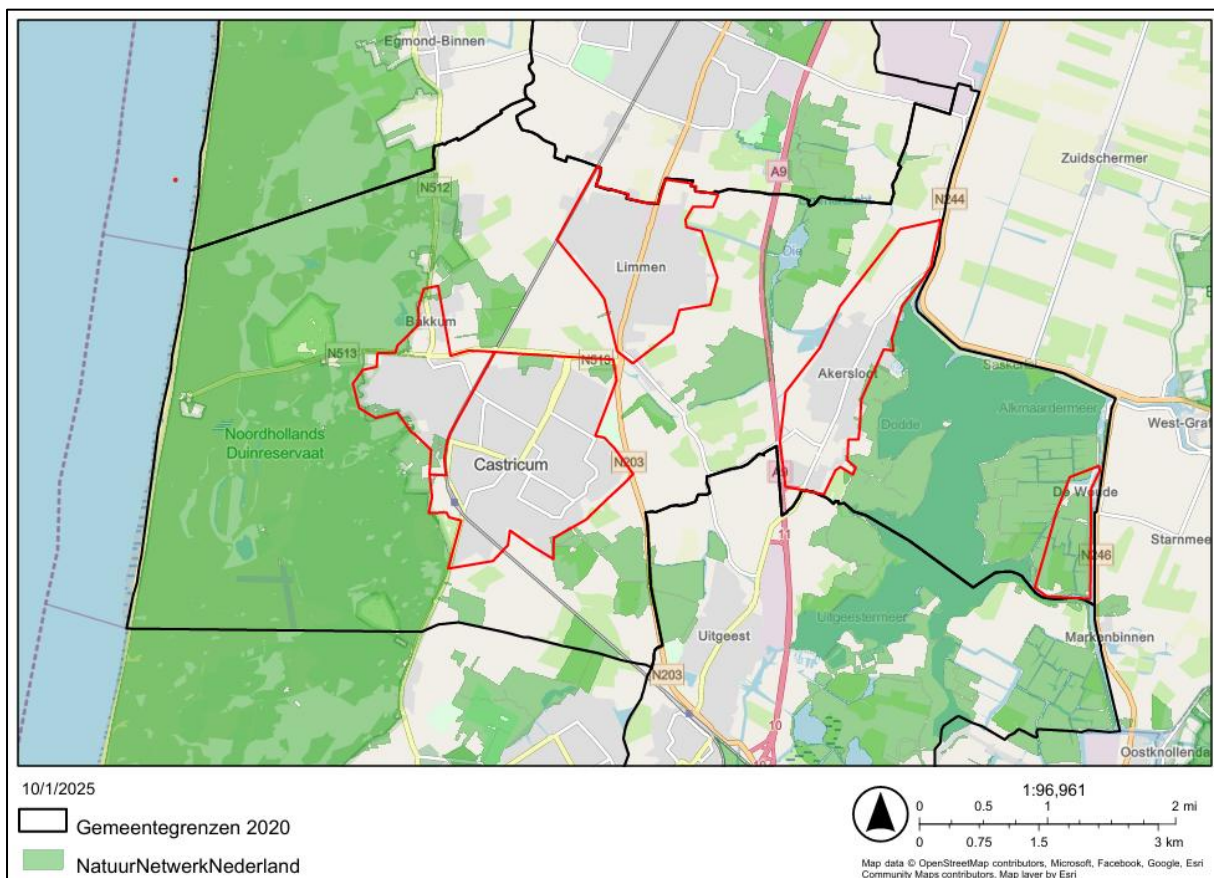
5.2. Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebieden

Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebieden hebben de functie om de Nederlandse natuur met elkaar in verbinding te brengen. Het is verboden om handelingen te verrichten welke een nadelig effect kunnen hebben op de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk.

Binnen de gemeente Castricum liggen meerdere NNN-gebieden (figuur 8). Omdat door de voorgenomen werkzaamheden geen oppervlakteverlies of versnippering plaatsvindt, kan een nadelig effect op de wezenlijke kenmerken en waarden op voorhand worden uitgesloten.

Een nader onderzoek naar effecten van de voorgenomen werkzaamheden op NNN-gebieden is niet benodigd voor de werkzaamheden die onder dit SMP vallen. Wanneer sloop- en nieuwbouwwerkzaamheden uit worden gevoerd, waarbij de nieuwbouw in NNN-gebieden plaatsvindt, dient een aanvullende beoordeling plaats te vinden.

Figuur 8: Situering van het plangebied (rood) ten opzichte van NNN-gebieden.



5.3. Houtopstanden

De verduurzamingswerkzaamheden vinden plaats binnen de bebouwde kom, waardoor een nadere beoordeling van houtopstanden niet benodigd is. Tevens worden met de voorgenomen werkzaamheden binnen het SMP geen bomen gekapt waardoor dit onderdeel niet van toepassing is.



6. Soortenbescherming

In dit hoofdstuk worden de resultaten uit de bureaustudie beschreven en aangevuld met de bevindingen van het potentieonderzoek. Deze resultaten zijn gekoppeld aan de voorgenomen ontwikkeling en hiermee is een inschatting gemaakt van de te verwachten effecten. De resultaten worden per soortgroep behandeld. De beschreven resultaten voor de soortenbescherming gelden alleen voor de plangebieden van het kerngebied van de gemeente Castricum. Voor het buitengebied wordt mogelijk in een latere fase een aparte gebiedsgerichte potentiescan opgesteld.

6.1. Bureaustudie gebouwbewonende soorten

Bij deze bureaustudie is gekeken naar waarnemingen van gebouwbewonende soorten in de afgelopen 5 jaar binnen de gemeentegrens en één kilometer hieromheen. In tabel 2 t/m 6 is per deelgebied aangegeven welke soorten zijn waargenomen, onder welke beschermingsregimes ze vallen en of ze vermeld zijn op de Rode lijst. In de onderstaande paragrafen wordt per soort besproken of soorten van tevoren uitgesloten kunnen worden van het onderzoeksgebied voor dit SMP. Aan de hand van de resultaten van de bureaustudie is bepaald welke soorten uitgebreid getoetst worden in deze potentiescan. Voor veel soorten die buiten de scope van het SMP vallen, geldt ook dat hiervoor geen generieke maatregelen toepasbaar zijn. Voor de mitigatie en compensatie van deze soorten dient ten alle tijden maatwerk te worden opgesteld.

Tabel 2: Waargenomen zwaar beschermde gebouwbewonende soorten binnen de dorpskern Bakkum. Bron: NDFF.

	Waarnemingen binnen deelgebieden				Vogelrichtlijn (art 11.37 Bal)	Beschermingsregimes			Rode lijst
	1	2	3	4		Jaarrond beschermde nesten	Habitatrichtlijn (art 11.46 Bal)	Andere soorten (art 11.54 Bal)	
Vogels									
Boerenzwaluw	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gierzwaluw	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Grote gele kwikstaart	X	X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Houtduif	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Huismus	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Huiszwaluw	X	X		X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Kauw	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kerkuil	X	X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kleine mantelmeeuw	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Koolmees	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Ooievaar	X	X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Pimpelmees	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld

Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Scholekster	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Niet vermeld
Slechtvalk					X	3	n.v.t.	n.v.t.	Niet vermeld
Spreeuw	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Niet vermeld
Steenuil					X	1	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Visdief	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Zilvermeeuw		X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Niet vermeld
Zwarte roodstaart	X		X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Niet vermeld
Vleermuizen									
Gewone dwergvleermuis	X	X	X	X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Gewone grootoorvleermuis					n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Kleine dwergvleermuis					n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Niet beschouwd
Laatvlieger			X		n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Kwetsbaar
Meervleermuis					n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Rosse vleermuis	X			X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Onvoldoende gegevens
Ruige dwergvleermuis	X		X	X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Niet beschouwd
Tweekleurige vleermuis					n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Gevoelig
Grondgebonden zoogdieren									
Steenmarter					n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Niet vermeld
Bunzing				X	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Kwetsbaar

Tabel 3: Waargenomen zwaar beschermde gebouwbewonende soorten binnen deelgebieden 1 t/m 5 van Castricum dorp. Bron: NDFP.

	Waarnemingen binnen deelgebieden					Beschermingsregimes				Rode lijst
	1	2	3	4	5	Vogelrichtlijn (art 11.37 Bal)	Jaarrond beschermde nesten	Habitatrichtlijn (art 11.46 Bal)	Andere soorten (art 11.54 Bal)	
Vogels										
Boerenzwaluw	X	X	X		X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gierzwaluw	X	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Niet vermeld
Grote gele kwikstaart	X	X	X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Niet vermeld
Houtduif	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Niet vermeld
Huismus	X	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Huiszwaluw	X		X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Kauw	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Niet vermeld



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Kerkuil						X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kleine mantelmeeuw			X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Koolmees	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Ooievaar	X	X	X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Pimpelmees	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Scholekster	X	X	X	X		X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Slechtvalk						X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Spreeuw	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Steenuil						X	1	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Visdief	X		X			X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Zilvermeeuw	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Zwarte roodstaart	X		X			X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Vleermuizen										
Gewone dwergvleermuis	X	X	X	X	X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Gewone grootoorvleermuis				X		n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Kleine dwergvleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Nietbeschouwd
Laatvlieger	X		X	X		n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Kwetsbaar
Meervleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Rosse vleermuis	X		X	X		n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Onvoldoende gegevens
Ruige dwergvleermuis	X			X		n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Nietbeschouwd
Tweekleurige vleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Gevoelig
Grondgebonden zoogdieren										
Steenmarter						n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Nietvermeld
Bunzing						n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Kwetsbaar

Tabel 4: Waargenomen zwaar beschermde gebouwbezonende soorten binnen deelgebieden 6 t/m 10 van Castricum dorp. Bron: NDFF

	Waarnemingen binnen deelgebieden					Beschermingsregimes				Rode lijst
	6	7	8	9	10	Vogelrichtlijn (art 11.37 Bal)	Jaarrond beschermde nesten	Habitatrichtlijn (art 11.46 Bal)	Andere soorten (art 11.54 Bal)	
Vogels										
Boerenzwaluw	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gierzwaluw	X	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Grote gele kwikstaart	X	X	X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Houtduif	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Huismus	X	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Huiszwaluw	X		X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Kauw	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kerkuil	X	X		X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kleine mantelmeeuw	X	X	X	X		X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Koolmees	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Ooievaar	X	X	X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Pimpelmees	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Scholekster	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Stechvalk	X		X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Spreeuw	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Steenuil						X	1	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Visdief	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Zilvermeeuw	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Zwarte roodstaart		X		X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Vleermuizen										
Gewone dwergvleermuis	X	X	X	X	X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Gewone grootvleermuis					X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Kleine dwergvleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Nietbeschouwd
Laatvlieger		X		X	X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Kwetsbaar
Meervleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Rosse vleermuis	X			X	X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Onvoldoende gegevens
Ruige dwergvleermuis	X	X	X			n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Nietbeschouwd
Tweekleurige vleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Gevoelig
Grondgebonden zoogdieren										
Steenmarter		X				n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Nietvermeld
Bunzing						n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Kwetsbaar

Tabel 5: Waargenomen zwaar beschermde gebouwbezonende soorten binnen de dorpskernen Akersloot en De Woude. Bron: NDFF.

	Waarnemingen binnen deelgebieden					Beschermingsregimes				
	Akersloot		De Woude		Vogelrichtlijn	Jaarrond	Habitatrichtlijn	Andere soorten	Rode lijst	
	1	2	3	1	(art 11.37 Bal)	beschermde nesten	(art 11.46 Bal)	(art 11.54 Bal)		
Vogels										



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Boerenzwaluw	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gierzwaluw	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Grote gele kwikstaart	X		X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Houtduif	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Huismus	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Huiszwaluw	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Kauw	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kerkuil		X	X		X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kleine mantelmeeuw	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Koolmees	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Ooievaar	X	X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Pimpelmees	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Scholekster	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Slechtvalk	X	X	X		X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Spreeuw	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Stenuil					X	1	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Visdief	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Zilvermeeuw	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Zwarte roodstaart			X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Vleermuizen									
Gewone dwergvleermuis	X	X			n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Gewone grootoorvleermuis					n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Kleine dwergvleermuis					n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Niet beschouwd
Laatvlieger	X	X			n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Kwetsbaar
Meervleermuis					n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Rosse vleermuis	X	X		X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Onvoldoende gegevens
Ruige dwergvleermuis	X				n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Niet beschouwd
Tweekleurige vleermuis					n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Gevoelig
Grondgebonden zoogdieren									
Steenmarter					n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Nietvermeld
Bunzing	X				n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Kwetsbaar



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Tabel 6: Waargenomen zwaar beschermde gebouwbewonende soorten binnen de dorpskern Limmen . Bron: NDFF.

	Waarnemingen binnen deelgebieden					Beschermingsregimes				Rode lijst
	1	2	3	4	5	Vogelrichtlijn (art 11.37 Bal)	Jaarrond beschermde nesten	Habitatrichtlijn (art 11.46 Bal)	Andere soorten (art 11.54 Bal)	
Vogels										
Boerenzwaluw	X		X		X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gierzwaluw	X	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Grote gele kwikstaart	X		X		X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Houtduif	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Huismus	X	X	X	X	X	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Huiszwaluw	X		X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Kauw	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kerkuil			X			X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kleine mantelmeeuw						X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Koolmees	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Ooievaar	X	X	X	X	X	X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Pimpelmees	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Scholekster	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Slechtvalk						X	3	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Spreeuw	X	X	X	X	X	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Steenuil						X	1	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Visdief				X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Zilvermeeuw	X	X	X	X	X	X	nee	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Zwarte roodstaart		X				X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Vleermuizen										
Gewone dwergvleermuis	X	X	X	X	X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Gewone grootoorvleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Kleine dwergvleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Niet beschouwd
Laatvlieger				X	X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Kwetsbaar
Meervleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Thans niet bedreigd
Rosse vleermuis	X				X	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Onvoldoende gegevens
Ruige dwergvleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Niet beschouwd
Tweekleurige vleermuis						n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Gevoelig
Grondgebonden zoogdieren										



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Steenmarter					n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Nietvermeld
Bunzing	X	X		X	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Kwetsbaar

Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 3)

Binnen de deelgebieden zijn van de volgende vogels met jaarrond beschermde nesten, uit de categorieën 1 t/m 3, waarnemingen bekend; steenuil, gierzwaluw, huismus, grote gele kwikstaart, kerkuil en slechtvalk. Deze soorten hebben jaarrond beschermde nesten en zijn niet flexibel genoeg om nieuwe verblijfplaatsen te zoeken of maken. Voor deze soorten geldt dat hun verblijfplaatsen niet verwijderd of verstoord mogen worden als dit een negatief effect veroorzaakt voor de soort.

Categorie 1: steenuil

De steenuil is een soort die verblijfplaatsen maakt in gebouwen, maar waarbij de omgeving een grote rol speelt. De steenuil is een soort van open agrarisch landschap. De soort heeft voorkeur voor boerenerven met voldoende natuurlijke variatie. De soort maakt gebruik van oude schuren voor roestplaatsen. Vanaf een paaltje of een andere hoge plek jaagt de soort op muizen. Alleen woningen in het buitengebied van de gemeente met schuren en erven zijn in potentie geschikt zijn voor deze soort. Binnen de dorpskernen is geen geschikt broedbiotoop aanwezig voor deze soort en er zijn daarnaast geen waarnemingen bekend van steenuilen binnen de dorpskernen. Hierdoor wordt de steenuil niet behandeld in deze potentiescan en niet meegenomen in het SMP.

Categorie 2: gierzwaluw en huismus

Zowel de gierzwaluw als de huismus maken doorgaans nesten onder schuine daken die bedekt zijn met dakpannen. De gierzwaluw bouwt zijn nesten in verschillende holtes in gebouwen. Denk hierbij aan een ruimte tussen het dakbeschot en de dakpannen, rondom een regenpijp, onder de dakgoot, ruimte bij een scheefliggende dakpan of een gat in de muur. De huismus is voornamelijk te vinden onder dakpannen, waar hij zijn nest bouwt achter een panlat. Maar net als de gierzwaluw, is de huismus ook te vinden in andere holtes in een gebouw. De huismus stelt een aantal specifieke eisen aan zijn leefgebied. In de buurt waar de huismus zijn nest vestigt moet voldoende water en eten tot zijn beschikking zijn en voldoende mogelijkheid om te schuilen. Het kunnen nemen van een stofbad is ook van belang voor de huismus. De gierzwaluw jaagt boven dorpen en steden en al het voedsel wordt gevangen in de lucht. De woningen binnen de dorpskernen bieden ruimschoots potentie op meerdere plekken, door de aanwezigheid van geschikte bebouwing. Hierdoor worden deze soorten behandeld in deze potentiescan en meegenomen in het SMP.



Categorie 3: grote gele kwikstaart, kerkuil, slechtvalk en ooievaar

De grote gele kwikstaart is ook een soort waarbij de omgeving van de verblijfplaatsen een grote rol speelt. De grote gele kwikstaart broedt voornamelijk in oost-Nederland, langs oevers van beken en rivieren met snelstromend water. Vooral dorpen waar een beek doorheen loopt hebben de voorkeur als broedterritorium. In het westen van Nederland duikt de soort langzaam steeds meer op in stedelijk gebied. Tot op heden zijn dit voornamelijk doortrekkers en zijn sporadisch broedgevallen vastgesteld in het westen van Nederland. Het plangebied bevat onvoldoende geschikt biotoop voor deze soort. In de omgeving van de woningen in de dorpskernen zijn veel watergangen aanwezig, echter zijn deze vooral stilstaand of langzaam stromend. Door het gebrek aan geschikt broedbiotoop in de omgeving van het plangebied, wordt de grote gele kwikstaart niet behandeld in deze potentiescan en niet meegenomen in het SMP.

De kerkuil is ook een soort waarbij de omgeving van de verblijfplaatsen een grote rol speelt. De kerkuil is net zoals de steenuil een soort van open agrarisch landschap. In oude schuren en kerktorens zoekt de kerkuil donkere afgelegen hoekjes als roetsplaats. Tijdens schemer wordt hij actief om op muizen te jagen in het open landschap. De woningen in de dorpskernen bestaan voornamelijk uit dicht stedelijk gebied. Alleen het buitengebied kan geschikt zijn voor deze soort. Bij de woningen in de dorpskernen is geen geschikt broedbiotoop aanwezig voor deze soort. De kerken en schuren zijn wel geschikt voor deze soort. Echter zijn voor deze soort geen goede generieke maatregelen bekend, waardoor de soort niet behandeld wordt in deze potentiescan en niet meegenomen in de nulmeting van het SMP. Indien werkzaamheden gepland zijn bij elementen welke geschikt zijn voor deze soort, dient hier een losstaand regulier onderzoek naar uitgevoerd te worden en bij het aantonen, van een beschermde gebruiksfunctie, een aparte vergunning voor aangevraagd te worden.

De slechtvalk broedt van nature op richels van bergen. In stedelijk gebied maakt de soort gebruik van hoge kantoorpanden, hoogspanningsmasten en andere gebouwen. Daarnaast maakt de soort gebruik van een oud kraaiennest of een specifieke nestkast. De slechtvalk broedt zelden op de grond. De soort jaagt op grote afstand van zijn nest, in een open landschap met veel andere vogels. Vanaf een uitkijkpunt in de vorm van een paal of mast zoekt de slechtvalk naar prooi. Buiten de broedperiode is de slechtvalk te vinden in open landschap, boerenland en uiterwaarden op kwelders. Een aantal gebouwen binnen de dorpskernen zijn hoog genoeg om als broedplaats te dienen voor de slechtvalk. Deze hoge gebouwen worden bij de nulmeting onderzocht. Echter zijn voor deze soort geen goede generieke maatregelen bekend, waardoor de soort niet behandeld wordt in deze potentiescan en niet meegenomen in de nulmeting van het SMP. Indien werkzaamheden gepland zijn bij elementen welke geschikt zijn voor deze soort, dient hier een losstaand regulier onderzoek naar uitgevoerd te worden en bij het aantonen, van een beschermde gebruiksfunctie, een aparte vergunning voor aangevraagd te worden.

De ooievaar broedt op hoge plekken zoals schoorstenen, kerktorens, hoogspanningsmasten, telefoonpalen en in bomen. De soort foerageert in extensief beheerde weilanden en uiterwaarden met een hoge waterstand. Binnen de gemeente Castricum zijn geschikte gebouwen aanwezig waardoor de soort niet op voorhand uitgesloten kan worden. Echter zijn voor deze soort geen goede generieke maatregelen bekend, waardoor de soort niet behandeld wordt in deze potentiescan en niet meegenomen in de nulmeting van het SMP. Indien werkzaamheden gepland zijn bij elementen welke geschikt zijn voor deze soort, dient hier een losstaand regulier onderzoek naar uitgevoerd te worden en bij het aantonen, van een beschermde gebruiksfunctie, een aparte vergunning voor aangevraagd te worden.



Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 5)

Binnen het plangebied zijn van enkele categorie 5 soorten waarnemingen bekend; boerenzwaluw, huiszwaluw, koolmees, pimpelmees, spreeuw en zwarte roodstaart. Deze soorten hebben jaarrond beschermde nesten zoals de andere categorieën, echter zijn deze soorten voldoende flexibel om nieuwe verblijfplaatsen te zoeken. Bij deze soorten dient gekeken te worden naar de staat van instandhouding en op basis hiervan bepaald te worden of deze soorten daadwerkelijk flexibel genoeg zijn om nieuwe verblijfplaatsen te vinden. In tabel 7 wordt de landelijke staat van instandhouding en de broedvogeltrend weergegeven. Deze gegevens zijn overgenomen van Sovon (Sovon, z.d.). De staat van instandhouding is ingedeeld in vier categorieën: ‘Verspreiding’, ‘Populatie’, ‘Leefgebied’ en ‘Toekomst’, en op basis hiervan is een eindoordeel gevormd. Bij de broedvogeltrend is gekeken naar een significante toename, afname of geen verandering.

Tabel 7: Landelijke staat van instandhouding van de boerenzwaluw, huiszwaluw, koolmees, pimpelmees, spreeuw en zwarte roodstaart. Gegevens overgenomen van Sovon (Sovon, z.d.).

Soort	Landelijke staat van instandhouding				Eindoordeel	Broedvogeltrend (laatste 12 jaar)
	Verspreiding	Populatie	Leefgebied	Toekomst		
Boerenzwaluw	gunstig	zeer ongunstig	matig ongunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig	significante toename, <5% per jaar
Huiszwaluw	matig ongunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig	significante toename, <5% per jaar
Koolmees	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig	significante toename, <5% per jaar
Pimpelmees	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig	significante toename, <5% per jaar
Spreeuw	gunstig	zeer ongunstig	matig ongunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig	geen significante aantalsverandering
Zwarte roodstaart	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig	significante toename, <5% per jaar

Boerenzwaluw, huiszwaluw en spreeuw

De boerenzwaluw, huiszwaluw en spreeuw hebben ‘zeer ongunstig’ als eindoordeel van de landelijke staat van instandhouding. Daarnaast is de broedvogeltrend van de spreeuw de afgelopen 12 jaar als enige niet toegenomen. Hierdoor kan van deze soorten niet verwacht worden dat ze voldoende flexibel zijn om nieuwe verblijfplaatsen te vinden en dat de effecten van de voorgenomen ontwikkeling op deze soorten van een zodanig effect zijn dat dit de staat van instandhouding verslechterd. Voor deze soorten dienen aanvullende maatregelen genomen te worden om de effecten op de staat van instandhouding te verminderen. Hierdoor worden deze soorten behandeld in deze potentiescan en meegenomen in het SMP.

Koolmees, pimpelmees en zwarte roodstraat

De koolmees, pimpelmees en zwarte roodstraat hebben ‘gunstig’ als eindoordeel van de landelijke staat van instandhouding. Hierdoor kan van deze soorten verwacht worden dat ze voldoende flexibel zijn om nieuwe verblijfplaatsen te vinden en dat de effecten van de voorgenomen ontwikkeling op deze soorten niet van een zodanig effect zijn dat dit de staat van instandhouding verslechterd. Hierdoor worden deze soorten niet behandeld in deze potentiescan en niet meegenomen in het SMP.

Vogels zonder jaarrond beschermde nesten

Binnen de gemeente Castricum zijn de volgende vogels zonder jaarrond beschermde nesten waargenomen die gebruik maken van bebouwing om te broeden: houtduif, kauw, kleine mantelmeeuw, scholekster, visdief en zilvermeeuw.



Voor vogelsoorten zonder jaarrond beschermde nesten geldt dat het nest alleen beschermd is tijdens het broedseizoen. Binnen de periode van maart tot en met augustus broeden de meeste vogels zonder jaarrond beschermde nesten. Ten alle tijden geldt het advies om versturende werkzaamheden buiten deze periode uit te voeren. Indien het niet mogelijk is de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, dient voorafgaand aan de werkzaamheden een inspectie uitgevoerd te worden door een ecologisch deskundige met vakinhoudelijke kennis van desbetreffende soorten. Bij de aanwezigheid van een broedgeval dienen alle werkzaamheden te stoppen en uitgesteld te worden tot de jongen zijn uitgevlogen. Bij uitsluiting van een broedgeval kunnen de werkzaamheden doorgang vinden. Tijdens de werkzaamheden binnen het broedseizoen dient voorkomen te worden dat nieuwe broedgevallen ontstaan.

Vleermuizen

Vleermuizen hebben allerlei verschillende soorten verblijfplaatsen zoals; zomer-, kraam-, paar- en (massa)winterverblijfplaatsen. Een zomerverblijfplaats is een verblijfplaats waar overdag één of meerdere vleermuizen gebruik van maken en die tijdens de zomerperiode (grotendeels april tot en met oktober) gebruikt wordt. Daarbij is belangrijk, dat is aangetoond dat de verblijfplaats geen functie vervult als kraam- of paarverblijfplaats.

Naast zomerverblijfplaatsen bestaan ook kraamverblijfplaatsen. Dit is een verblijfplaats waar vrouwelijke vleermuizen met jongen verblijven. Een paarverblijfplaats is te herkennen aan zwermgedrag en/ of baltsroepen vanuit en rondom de verblijfplaats. Het is een verblijfplaats waar minstens één baltsend mannetje of meerdere vleermuizen overdag verblijven en 's avonds en 's nachts paren.

Tot slot bestaan (massa) winterverblijfplaatsen. Dit is een verblijfplaats waar een of meerdere vleermuizen in torpor gaan. Torpor is een toestand waarin de lichaamstemperatuur van een vleermuis daalt en een minimale hoeveelheid energie wordt verbruikt. Bij soorten als gewone dwergvleermuis is onderscheid te maken tussen massawinterverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen. Het heeft te maken met het aantal dieren wat gebruik maakt van de winterverblijfplaats of het gaat om een gewone winterverblijfplaats of een massawinterverblijfplaats. Tijdens deze gebiedsgerichte potentiescan wordt onderscheid gemaakt in potentie voor verschillende verblijfplaatsen. Welke type verblijfplaatsen aanwezig zijn binnen de gemeente Castricum wordt onderzocht tijdens de nulmeting.

Dwergvleermuizen: gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis

De gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis zijn vrij algemene vleermuissoorten in Nederland. De gewone- en ruige dwergvleermuis komen voornamelijk voor in spouwmuren, achter betimmering, onder dakpannen en bij overige openingen rondom dak en gevel. De kleine dwergvleermuis is een zeldzame soort die niet vaak in Nederland gevonden wordt. Verblijfplaatsen van de kleine dwergvleermuis zijn gevonden in spleetvormige ruimten in gebouwen, in daklagen en achter gevelbetimmering. Van de kleine dwergvleermuis zijn geen waarnemingen bekend binnen de gemeente Castricum. Deze soort begint zich steeds meer te verspreiden door Nederland. Hierdoor is de soort niet volledig uit te sluiten van het plangebied. Daarnaast komen de kenmerken van het leefgebied van de kleine dwergvleermuis overeen met de kenmerken van het leefgebied van de gewone dwergvleermuis. Hierdoor wordt deze soort samen met de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis wel behandeld in deze potentiescan en meegenomen in het SMP.

Verder kunnen kraamverblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis zo goed als worden uitgesloten. Hiervan is slechts één actieve kraamkolonie bekend in Nederland, welke uitsluitend in een boom aanwezig is.

Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis en tweekleurige vleermuis

Gewone grootoorvleermuizen maken voor hun kraamverblijfplaatsen voornamelijk gebruik van zolders van oude gebouwen zoals kerken. De soort hangt voornamelijk vrij en heeft hier grotere open ruimtes voor nodig. Voor hun zomer- en paarverblijfplaatsen maakt de soort ook gebruik van kerken en andere oude gebouwen, maar ook van holtes in bomen en sporadisch van ruimtes achter betimmeringen, daklijsten, spouwmuren en ruimtes onder dakpannen. Binnen de gemeente zijn zowel kerken als geschikte woningen aanwezig, hierdoor wordt de gewone grootoorvleermuis behandeld in deze potentiescan en meegenomen in het SMP.

De laatvlieger komt voor in spouwmuren, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen en bij lood rondom de schoorsteen bij gebouwen. Deze soort heeft grotere invliegopeningen nodig dan de dwergvleermuizen.

Meervleermuizen hebben een afwijkende ecologie met betrekking tot het gebruik van verblijfplaatsen. Uit recente onderzoeken blijken meervleermuizen geen gebruik te maken van zomerverblijfplaatsen en in plaats daarvan satellietverblijfplaatsen te hebben. De kraam- en satellietverblijfplaatsen van meervleermuizen bevinden zich in dezelfde type bebouwing als de verblijfplaatsen van de dwergvleermuizen en laatvliegers. Door middel van een landelijke inventarisatie van verblijfplaatsen van meervleermuizen in 2023, zijn alle in Nederland voorkomende kraamkolonies en mannenkolonies in kaart gebracht. Door middel van deze inventarisatie kan de aanwezigheid van kraam- en satellietverblijfplaatsen op beperkte locaties in Nederland op voorhand uitgesloten worden. De gemeente Castricum ligt in het gebied van satellietverblijfplaatsen. De dorpskernen Castricum, Bakkum, Limmen en Akersloot liggen in het gebied waar kraamverblijfplaatsen op voorhand zijn uit te sluiten. De dorpskern De Woude ligt in het gebied van kraamverblijfplaatsen van meervleermuizen. Hier kan deze gebruiksfunctie niet op voorhand worden uitgesloten. De paarverblijfplaatsen en winterverblijfplaatsen van meervleermuizen bevinden zich niet in woningen. De paarverblijfplaatsen bevinden zich in constructies zoals bruggen, sluizen, gemalen, boomholtes, stadsmuren, bunkers, meerpalen, ijskelders, forten en putten. De winterverblijfplaatsen van meervleermuizen bevinden zich voornamelijk in de mergelgroeven in Limburg en bunkers in de duinen van Noord- en Zuid-Holland. De woningen in de dorpskernen bestaan volledig uit woningen, waardoor het plangebied ongeschikt is voor dit type verblijfplaatsen. Beschermde satellietverblijfplaatsen en kraamverblijfplaatsen van meervleermuizen zijn echter niet op voorhand uit te sluiten van het plangebied. Hierdoor worden alleen satellietverblijfplaatsen en kraamverblijfplaatsen van de meervleermuis behandeld in deze potentiescan en meegenomen in het SMP.

Tweekleurige vleermuizen hebben daarnaast ook een afwijkende ecologie met betrekking tot het gebruik van verblijfplaatsen. Bij deze soort bevinden de zomer- en kraamverblijfplaatsen zich in dezelfde type bebouwing als de verblijfplaatsen van de dwergvleermuizen, laatvliegers en meervleermuizen. Daarnaast bevinden deze verblijfplaatsen zich ook in hoge bebouwing zoals kantoorpanden, flatgebouwen en kerken. De paarverblijfplaatsen van tweekleurige vleermuizen bevinden zich uitsluitend deze in hoge bebouwing. De winterverblijfplaatsen bevinden zich in bunkers en in hoge bebouwing. Doordat binnen het plangebied kerken aanwezig zijn, worden alle verblijfplaatsen van deze soort behandeld in deze potentiescan en meegenomen in het SMP.

De rosse vleermuis komt voornamelijk in holtes en spleten van bomen voor. Bomen liggen buiten de scope van het SMP. Hierdoor wordt deze soort niet behandeld in deze potentiescan en meegenomen in het SMP.



Foerageergebieden en vliegroutes

Naast de verschillende verblijfplaatsen die vleermuizen door vleermuizen gebruikt worden, zijn twee andere gebruiksfuncties van toepassing op het SMP. Dit zijn foerageergebieden en vliegroutes. Een foerageergebied is een gebied dat door vleermuizen gebruikt wordt om te foerageren. Hierin kan onderscheid gemaakt worden tussen essentieel- en niet essentieel foerageergebied. Een essentieel foerageergebied is een foerageergebied waar meerdere vleermuizen aaneengesloten gebruik van maken, vaak bestaande uit aaneengesloten grootschalig groen in combinatie met een waterpartij. Een niet essentieel foerageergebied, is een gebied waar slechts enkele vleermuizen gebruik van maken en in de omgeving vergelijkbare of kwalitatief betere groen- en blauwstructuren te vinden zijn. Een vliegroute is een vaste route vanaf een verblijfplaats naar een foerageergebied of tussen de verblijfplaatsen, die door vleermuizen gebruikt wordt. Wat een vliegroute essentieel maakt, is wanneer deze veelvuldig gebruikt wordt en in de omgeving geen uitwijkmogelijkheden zijn.

Grondgebonden zoogdieren

Van de (zwaar) beschermde soorten zijn alleen bunzings en steenmarters gebouwbewonende soorten. Bunzings gebruiken oude schuren, rommelschuurtjes en funderingen onder huizen als verblijfplaats. In de schuren maakt deze soort zijn verblijfplaatsen voornamelijk in hooi- en stobalen. De omgeving van de verblijfplaats is bepalend voor de soort. De omgeving dient te bestaan uit een kleinschalig cultuurlandschap met voldoende voedselmogelijkheden. Steenmarters komen in meer versteende gebied voor, vooral in het oosten en zuiden van Nederland. De laatste paar jaren worden steenmarters steeds meer in het westen van Nederland waargenomen. De soort verblijft onder andere in gebouwen, oude schuren en steengroeven. In oude gebouwen verblijft de soort voornamelijk onder het dak, maar ook onder de fundering zoals bunzings. Ook voor deze soort is de omgeving een bepalende factor. Steenmarters hebben minder voorkeur voor groenstructuren dan bunzings, maar ze hebben de groenstructuren wel nodig voor het vinden van prooien. Aan de randen van de dorpskernen zijn ongetwijfeld genoeg schuren en gebouwen geschikt om als vaste verblijfplaats te dienen voor de steenmater en bunzing. Echter zijn voor deze soorten geen goede generieke maatregelen bekend, waardoor de soorten niet behandeld worden in deze potentiescan en niet meegenomen in de nulmeting van het SMP. Indien werkzaamheden gepland zijn bij elementen welke geschikt zijn voor deze soorten, dient hier een losstaand regulier onderzoek naar uitgevoerd te worden en bij het aantonen, van een beschermde gebruiksfunctie, een aparte vergunning voor aangevraagd te worden.

Daarnaast zijn bruine ratten en huismuizen gebouwbewonende soorten. Bruine ratten komen in veel typen bebouwing voor, zoals boerderijen, schuren, woningen langs water en stallen. De aanwezigheid van water, voldoende voedsel en dekking is bepalend voor deze soort. Huismuizen komen overal voor waar mensen voorkomen en andere muizen afwezig zijn. Ze zijn te vinden in woningen, bij boerderijen, in winkels, bij fabrieken en in pakhuizen. Deze soort is een alleseter en is hierdoor minder afhankelijk van een goed foerageergebied dan de eerdergenoemde soorten. Het is niet uit te sluiten dat binnen het plangebied gebouwen aanwezig zijn die door geschikte openingen toegankelijk zijn voor bruine ratten. Verblijfplaatsen van bruine ratten zijn op voorhand niet uit te sluiten van het plangebied. Huismuizen kunnen door de kleinste openingen een huis betreden. Hierdoor is deze soort nooit volledig op voorhand uit te sluiten. Verblijfplaatsen van huismuizen zijn op voorhand niet uit te sluiten van het plangebied. Echter, bruine ratten en huismuizen zijn niet vergunningsplichtig, hierdoor worden ze niet behandeld in deze potentiescan en de nulmeting voor het SMP.

Samenvatting te onderzoeken soorten

Een deel van de soorten uit de bureaustudie zijn van tevoren uit te sluiten van het SMP. Op basis van de resultaten van de bureaustudie is deze potentiescan gericht op de volgende soorten: boerenzwaluw, gewone dwergvleermuis, gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, kleine dwergvleermuis, laatvlieger,

Gebiedsgerichte Potentiescan SMPBUCH

Gemeente Castricum

meervleermuis, ruige dwergvleermuis, spreeuw, gewone grootoorvleermuis en tweekleurige vleermuis.



6.2. Bureaustudie niet gebouwbewonende soorten

Bij deze bureaustudie is gekeken naar waarnemingen van niet gebouwbewonende soorten in de afgelopen 5 jaar binnen de gemeentegrens en één kilometer hieromheen. In tabel 8 is aangegeven welke soorten zijn waargenomen binnen de gemeente, onder welke beschermingsregimes ze vallen en of ze vermeld zijn op de Rode lijst. In de onderstaande paragraaf wordt besproken of de soorten van tevoren uitgesloten kunnen worden van het onderzoeksgebied voor dit SMP. Aan de hand van de resultaten van de bureaustudie is bepaald welke soorten uitgebreid getoetst worden in deze potentiescan.

Tabel 8: Waargenomen niet gebouwbewonende soorten binnen de gemeente. Bron: NDFF.

Soorten	Beschermingsregimes				Rode lijst
	Vogelrichtlijn (art 11.37 Bal)	Jaarrond beschermden nesten	Habitatrichtlijn (art 11.46 Bal)	Andere soorten (art 11.54 Bal)	
Vogels met jaarrond beschermde nesten					
Blauwe reiger	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Bonte vliegenvanger	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Boomklever	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Boomkruiper	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Boomvalk	X	4	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Bosuil	X	4	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Brilduiker	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Buizerd	X	4	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Draaihals	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Ernstig bedreigd
Ekster	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Gekraagde roodstaart	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Glanskop	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Grauwe vliegenvanger	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Groene specht	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Grote bonte specht	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Havik	X	4	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Hop	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Verdwenen uit NL
Ijsvogel	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Kleine bonte specht	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Oeverwaluw	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Raaf	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Ransuil	X	4	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Roek	X	2	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Sperwer	X	4	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld

Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Tapuit	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Torenavalk	X	4	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Wespendief	X	4	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Zeearend	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Zwarte kraai	X	5	n.v.t.	n.v.t.	Nietvermeld
Grondgebonden zoogdieren					
Boommarter	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Nietvermeld
Bosmuis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Damhert	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Nietvermeld
Dwergmuis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Dwergspitsmuis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Eekhoorn	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Nietvermeld
Egel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Gewone bosspitsmuis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Haas	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Gevoelig
Hermelijn	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Kwetsbaar
Huisspitsmuis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Konijn	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Gevoelig
Noordse woelmuis	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Kwetsbaar
Ree	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Rosse woelmuis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Veldmuis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Vos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Kwetsbaar
Wezel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Gevoelig
Woelrat	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Amfibieën					
Bastaardkikker	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Bruine kikker	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Gewone pad	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Kleine watersalamander	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Meerkikker	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X*	Nietvermeld
Rugstreeppad	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Nietvermeld
Reptielen					
Ringslang	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Kwetsbaar
Zandhagedis	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Nietvermeld



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Vissen					
Kroeskarper	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Wijting	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Insecten					
Blauwe metselbij	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Bruin blauwtje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Bruin eikenpage	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Bedreigd
Bruine rouwbij	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Duinparelmoervlinder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Bedreigd
Europese treksprinkhaan	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Verdwenen uit NL
Geelbandwimperzweefvlieg	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gespikkeld zwartstreepje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ernstig bedreigd
Gevlekte witsnuitlibel	n.v.t.	n.v.t.	X	n.v.t.	Kwetsbaar
Gewone korsetzweefvlieg	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gewoon glimlijfje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gewoon platvoetje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gouden slakkenhuisbij	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Greppelschietmot	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Grote koekoekshommel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Grote vos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Kwetsbaar
Grote zomerslaper	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Heivlinder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Huiskrekel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Kaal doflifje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Kleine parelmoervlinder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Kleine tuinmaskerbij	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Kleine zomerslaper	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Kommavlinder	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Bedreigd
Kustbehangersbij	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Kustbijvlieg	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Lapse behangersbij	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Marmerschietmot	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Melkelfje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Moshommel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Paddestoelgitje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Roodsprietwespbij	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Stomp elfje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Streepfopwesp	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Tenger langsprietje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Tweekleurige schietmot	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Veenhommel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Weegbreegitje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Weidemaskerbij	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Zwartsprietwimperzweefvlieg	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ernstig bedreigd
Flora					
Akkerleeuwenbek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Beemdkroon	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Bergdravik	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Bevertjes	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Blauwe bremraap	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Bolderik	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Bonte paardenstaart	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Bosaardbei	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Bossig kronkelsteeltje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Bottelroos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Brede orchis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Brede waterpest	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Dauwnetel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Donkergroene basterdwederik	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Driedistel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Duifkruid	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Duinaveruit	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Duinkronkelbladmos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Dwergbloem	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Dwerggras	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Echt lepelblad	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Engelse alant	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Flesjesroestmos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Franse silene	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Geelhartje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Gegroefde veldsla	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Gele kornoelje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gelobde maanvaren	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Gewone agrimonie	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Gewone vleugeltjesbloem	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Glad biggenkruid	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Bedreigd
Grijze bisschopsmuts	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Groot vedermos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Grote leeuwenklauw	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Nietvermeld
Gulden sleutelbloem	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Hakig kronkelbladmos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Heemst	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Herfsttijloos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Hondsvioltje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Jeneverbes	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Kale struweelroos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Kamgras	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Kattendoorn	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Klein warkruid	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Kleine bevernel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Kleine ratelaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Kleine steentijm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Kleverige reigersbek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Knolsteenbreek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Knopbies	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Korenbloem	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Krabbenscheer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Kruidvlies	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Lathyruswikke	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Liggend bergvlas	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Ernstig bedreigd
Moerasbasterdwederik	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Moeraslathyrus	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Moeraswespenorchis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Moeraswolfsmelk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Muurganzenvoet	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Muurhavikskruid	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Onderaardse klaver	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Oosterse morgenster	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Parnassia	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Piramidezenegroen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Platte bies	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Rapunzelklokje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Rond wintergroen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Ronde zonnedauw	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Rozetmos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Ruigviooltje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Ruige anjer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Ruige leeuwentand	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Scherpe fijnstraal	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Scherpkruid	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Ernstig bedreigd
Schrijnviltroos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Schorrenzoutgras	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Sierlijke vetmuur	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Sikkelklaver	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Slanke gentiaan	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Smaragdmos	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Steenanjer	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Stekelbrem	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Stengelloze sleutelbloem	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Stijve moerasweegbree	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Stijve ogentroost	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Stofzaad	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	X	Bedreigd
Tripmadam	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Tweestijlige meidoorn	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Valse kamille	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Veenreukgras	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Veldsalie	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Verfbrem	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Vleeskleurige orchis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Voorjaarsganzerik	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Voorjaarszegge	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Waterdrieblad	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig
Waterscheerling	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Welriekende agrimonie	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Welriekende nachtorchis	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Witte munt	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Wilde kievitsbloem	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Zacht vetkruid	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Zilt torkruid	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Bedreigd
Zomerklokje	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Kwetsbaar
Zwartmoeskervel	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Gevoelig

* Vrijgesteld van vergunningsplicht.

Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Binnen de deelgebieden zijn van de volgende niet gebouwgebonden vogels met jaarrond beschermde nesten, uit de categorieën 1 t/m 4, waarnemingen bekend (tabel 8). Deze soorten hebben jaarrond beschermde nesten en zijn niet flexibel genoeg om nieuwe verblijfplaatsen te zoeken of maken. Voor deze soorten geldt dat hun verblijfplaatsen niet verwijderd of verstoord mogen worden als dit een negatief effect veroorzaakt voor de soort.

Categorie 2: roek

Roeken broeden in kolonies in vrijstaande, hoge groepen bomen langs snelwegen, treinsporen of kanalen nabij graslanden die als foerageergebied gebruikt kunnen worden. De werkzaamheden die onder het SMP vallen zijn geheel gebouwgebonden. De broedbiotoop van deze soort is niet binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden te verwachten. Hierdoor wordt deze soort niet verder behandeld in de potentiescan.

Categorie 4: boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer, wespandief, zwarte wouw

Bovengenoemde soorten zijn voor hun essentieel leefgebied gebonden aan bomen, bossen en open land. De werkzaamheden die onder het SMP vallen zijn geheel gebouwgebonden. De broedbiotoop van deze soorten is niet binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden te verwachten. Hierdoor worden deze soorten niet verder behandeld in de potentiescan.



Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 5)

Binnen het plangebied zijn van enkele categorie 5-soorten waarnemingen bekend (tabel 8). Deze soorten zijn voor hun nestplaats afhankelijk van groenstructuren en/of water. Waar geschikt broedbiotoop nabij woningen aanwezig is kan verstoring niet worden uitgesloten. Bij deze woningen geldt het advies om versturende werkzaamheden buiten de broedperiode (maart tot en met augustus) uit te voeren. Indien het niet mogelijk is de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, dient voorafgaand aan de werkzaamheden een inspectie uitgevoerd te worden door een ecologisch deskundige met vakinhoudelijke kennis van desbetreffende soorten. Bij de aanwezigheid van een broedgeval dienen alle werkzaamheden te stoppen en uitgesteld te worden tot de jongen zijn uitgevlogen. Bij uitsluiting van een broedgeval kunnen de werkzaamheden doorgang vinden. Tijdens de werkzaamheden binnen het broedseizoen dient voorkomen te worden dat nieuwe broedgevallen ontstaan. Indien buiten de broedperiode wordt gewerkt zijn geen negatieve gevolgen voor deze soorten te verwachten door de werkzaamheden die onder dit SMP vallen.

Vogels zonder jaarrond beschermde nesten

Binnen de gemeente Castricum zijn diverse vogels zonder jaarrond beschermde nesten waargenomen die geen gebruik maken van bebouwing om te broeden. Van deze soorten kunnen de diverse vogels in tuinen voorkomen, waaronder merels, winterkoningen, heggemussen, roodborsten en

Voor vogelsoorten zonder jaarrond beschermde nesten geldt dat het nest alleen beschermd is tijdens het broedseizoen. Binnen de periode van maart tot en met augustus broeden de meeste vogels zonder jaarrond beschermde nesten. Ten alle tijden geldt het advies om versturende werkzaamheden buiten deze periode uit te voeren. Indien het niet mogelijk is de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, dient voorafgaand aan de werkzaamheden een inspectie uitgevoerd te worden door een ecologisch deskundige met vakinhoudelijke kennis van desbetreffende soorten. Bij de aanwezigheid van een broedgeval dienen alle werkzaamheden te stoppen en uitgesteld te worden tot de jongen zijn uitgevlogen. Bij uitsluiting van een broedgeval kunnen de werkzaamheden doorgang vinden. Tijdens de werkzaamheden binnen het broedseizoen dient voorkomen te worden dat nieuwe broedgevallen ontstaan.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen de gemeente Castricum zijn waarnemingen van diverse grondgebonden zoogdieren bekend. De waargenomen zwaar beschermde soorten en soorten die in Noord-Holland vrijgesteld zijn van vergunningsplicht zijn weergegeven in tabel 8.

Voor de zwaar beschermde waargenomen soorten is geen geschikt biotoop aanwezig binnen de dorpskernen. Deze soorten hebben voorkeur voor meer groenstructuren en mijden de bebouwde kom. De werkzaamheden die onder het SMP vallen zijn daarnaast geheel gebouwgebonden. Hierdoor worden deze soorten niet verder behandeld in de potentiescan.

Van de minder zwaar beschermde zoogdiersoorten hebben de meeste soorten ook voorkeur voor meer groenstructuren. Alleen egels, mollen en algemene muizensoorten kunnen verwacht worden rond de gebouwen die onder dit SMP vallen. De tuinen bij het plangebied zijn geschikt voor verblijfplaatsen van deze soorten. Verblijfplaatsen van egels, mollen en algemene muizensoorten zijn op voorhand niet uit te sluiten van het plangebied. Egels, mollen en algemene muizensoorten zijn niet vergunningsplichtig, hierdoor worden ze niet behandeld in deze potentiescan en de nulmeting voor het SMP. Voor deze soorten adviseren wij maatregelen te treffen om de specifieke zorgplicht na te leven.



Amfibieën

Binnen de gemeente Castricum zijn diverse waarnemingen van amfibieën bekend. De waargenomen zwaar beschermde soorten en soorten die in Noord-Holland vrijgesteld zijn van vergunningsplicht zijn weergegeven in tabel 8.

Voor de waargenomen soorten is in diverse tuinen in de gemeente Castricum geschikt zomer- en winterbiotoop aanwezig. Verder is in tuinen met een vijver geschikt voortplantingsbiotoop aanwezig. Echter, de werkzaamheden die onder dit SMP vallen zijn beperkt tot de gebouwen waardoor geen negatieve effecten op beschermde amfibieën te verwachten zijn. Indien werkzaamheden gepland zijn bij elementen welke geschikt zijn voor beschermde amfibieën, dient hier een losstaand regulier onderzoek naar uitgevoerd te worden en bij het aantonen, van een beschermde gebruiksfunctie, een aparte vergunning voor aangevraagd te worden.

Vissen

Binnen de gemeente Castricum zijn waarnemingen van Rode lijst-soorten bekend (tabel 8). Er zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend.

Vissen zijn geheel watergebonden. De werkzaamheden die onder het SMP vallen zijn geheel gebouwgebonden. De broedbiotoop van deze soorten is niet binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden te verwachten. Hierdoor worden deze soorten niet verder behandeld in de potentiescan.

Reptielen

De gemeente Castricum valt binnen het verspreidingsgebied van zandhagedissen en ringslangen. Van beide soorten zijn waarnemingen bekend in de gemeente.

Zandhagedissen zijn sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. Voor de voortplanting is de soort afhankelijk van zonnige, onbegroeide zandige plekken. De voorkeurshabitat bevat structuurrijke groenelementen die voldoende beschutting bieden. Door de geringe afstand tot het duingebied kan op voorhand niet worden uitgesloten dat zandhagedissen voorkomen in de deelgebieden die aan het duingebied grenzen en individuen verstoord kunnen worden door de voorgenomen werkzaamheden. In de deelgebieden die niet grenzen aan het duingebied kan de soort op voorhand worden uitgesloten. Indien werkzaamheden gepland zijn bij elementen welke geschikt zijn voor zandhagedissen, dient hier een losstaand regulier onderzoek naar uitgevoerd te worden en bij het aantonen, van een beschermde gebruiksfunctie, een aparte vergunning voor aangevraagd te worden.

Ringslangen komen in waterrijke gebieden voor. Moerassen, rietvelden, graslanden en bosranden nabij water zijn geschikt voor deze soort. De eieren worden gelegd op warme, vochtige plekken met een stabiele temperatuur, zoals composthopen, stapels bladen en rottend hout. De genoemde biotopen en landschapselementen zijn in de directe omgeving van de woningen die onder dit SMP vallen, afwezig. De omgeving van deze woningen bestaat enkel uit stedelijk gebied met beperkte watergangen en is grotendeels verhard. Hierdoor kunnen negatieve effecten op ringslangen op voorhand worden uitgesloten.

Insecten

Binnen de gemeente Castricum zijn diverse beschermde en Rode lijst-soorten waargenomen (tabel 8). Een deel van deze soorten kan ook in tuinen voorkomen mits er geschikte vegetatie aanwezig is. Echter, de werkzaamheden die onder dit SMP vallen zijn beperkt tot de gebouwen waardoor geen negatieve effecten op beschermde insecten te verwachten zijn. Indien werkzaamheden gepland zijn bij elementen welke geschikt zijn voor beschermde insecten, dient hier een losstaand regulier onderzoek naar uitgevoerd te worden en bij het aantonen, van een beschermde gebruiksfunctie, een aparte vergunning voor aangevraagd te worden.



Flora

De werkzaamheden die onder dit SMP vallen hebben alleen betrekking op gebouwen. Binnen de gemeente Castricum zijn geen waarnemingen van beschermde planten bekend, die op muren groeien. De waargenomen beschermde en Rode lijst-soorten zijn te vinden in tabel 8. Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn geen groeiplaatsen van beschermde planten te verwachten. Vanwege de aard van de werkzaamheden, kunnen negatieve effecten op deze soortgroep worden uitgesloten. Indien werkzaamheden gepland zijn bij elementen welke geschikt zijn voor beschermde planten, dient hier een losstaand regulier onderzoek naar uitgevoerd te worden en bij het aantonen, van een beschermde gebruiksfunctie, een aparte vergunning voor aangevraagd te worden.

Samenvatting te onderzoeken soorten & specifieke zorgplicht

Voor enkele soorten kunnen negatieve effecten op voorhand niet worden uitgesloten. Echter zijn voor deze soorten geen goede generieke maatregelen bekend, waardoor de soorten niet behandeld worden in deze potentiescan en niet meegenomen in de nulmeting van het SMP. Indien werkzaamheden gepland zijn bij elementen welke geschikt zijn voor deze soorten, dient hier een losstaand regulier onderzoek naar uitgevoerd te worden en bij het aantonen, van een beschermde gebruiksfunctie, een aparte vergunning voor aangevraagd te worden.

Voor alle in Nederland voorkomende soorten geldt de specifieke zorgplicht. Voor algemene broedvogels (buiten het broedseizoen), vrijgestelde soorten en andere algemene soorten dient de specifieke zorgplicht nageleefd te worden tijdens de uitvoer van de werkzaamheden. Voor de volgende soorten adviseren wij maatregelen te treffen om de specifieke zorgplicht na te leven: egels, mollen, algemene muizensoorten.

6.3.Potentieonderzoek

Bij het potentieonderzoek is gekeken welke woningen binnen de gemeente geschikt zijn voor potentiële verblijfplaatsen van beschermde soorten. De potentie is voor de specifieke soortgroepen apart beschreven. De kaarten van de resultaten van het potentieonderzoek worden in een apart document weergegeven.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Op basis van de bureaustudie zijn de woningen binnen de deelgebieden van de gemeente getoetst op de potentie voor de volgende soorten: boerenzwaluw, gierzwaluw, huismus, huiszwaluw en spreeuw.

Huisumus en spreeuw

Binnen ieder deelgebied is potentie in de vorm van; schuinen daken bedekt met dakpannen, scheefliggende dakpannen, ruimte bij dakramen en andere kleine invliegopeningen rondom daken en gevels aangetroffen.

Gierzwaluw

Voor gierzwaluwen is voornamelijk potentie waargenomen in de vorm van overhangende kantpannen (figuur 9). Binnen ieder deelgebied zijn elementen voor potentiële verblijfsplaatsen voor de gierzwaluw waargenomen.

Figuur 9: Overhangende kantpannen zijn geschikt voor soorten zoals gierzwaluwen en vleermuizen om het dak te betreden.



Boerenzwaluw en huiszwaluw

Boerenzwaluwen en huiszwaluwen maken hun nesten vooral in oude schuren of onder overstek bij daken. Binnen alle deelgebieden zijn geschikte overstekken aanwezig voor deze soorten (figuur 10).

Figuur 10: Voorbeelden van geschikte overstekken voor huiszwaluwen.



Vleermuizen

Op basis van de bureaustudie zijn de woningen binnen de gemeente getoetst op de potentie voor de volgende soorten: gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis.

Gebiedsgerichte Potentiescan SMPBUCH
Gemeente Castricum

Dwergvleermuizen: gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis

Deze soorten maken vooral gebruik van open stoot- of ventilatievoegen (figuren 11 en 12) om de spouw te betreden. Verder maken ze ook gebruik van andere openingen en elementen, zoals overhangende kantpannen, openingen bij kozijnen, scheefliggende dakpannen, onder gevelbeplating (figuur 13), vleermuiskasten, etc. Binnen alle deelgebieden zijn meerdere potentiële locaties voor verblijfplaatsen voor deze soorten waargenomen.

Figuur 11: Via ventilatievoegen kunnen vleermuizen de spouw betreden.



Figuur 12: Open stootvoegen zijn geschikte openingen voor vleermuizen om de spouw te betreden.



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH Gemeente Castricum

Figuur 13: Sommige woningen bevatten gevelbeplating. Onder deze beplating is ruimte aanwezig welke geschikt is voor vaste verblijfplaatsen van vleermuizen.



Bijzondere verblijfplaatsen: massawinterverblijfplaats gewone dwergvleermuis:

In de deelgebieden zijn op meerdere plekken potentiële gebouwen aangetroffen die een functie kunnen vervullen als massawinterverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis (figuur 14).

Figuur 14: Hoge gebouwen zijn geschikt voor massawinterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis.



Gewone grootoorvleermuis

Binnen de gemeente zijn alle woningen, welke geschikt zijn voor dwergvleermuizen, laatvliegers en meervleermuizen, ook geschikt voor zomer- en paarverblijfplaatsen van gewone grootoorvleermuizen. Binnen de gemeente bevatten alle kerken geschikte openingen voor gewone grootoorvleermuizen om de zolder te bereiken voor hun kraamverblijfplaatsen (figuur 15).

Figuur 15: Kerken bevatten potentiële invliegopeningen voor gewone grootoorvleermuizen.



Laatvlieger

In de deelgebieden zijn op meerdere plekken potentiële gebouwen aangetroffen die een functie kunnen vervullen als verblijfplaats van de laatvlieger. Deze gebouwen komen overeen met alle gebouwen die een functie kunnen vervullen voor dwergvleermuizen.

Meervleermuis

In de deelgebieden zijn op meerdere plekken potentiële gebouwen aangetroffen die een functie kunnen vervullen als satellietverblijfplaats van de meervleermuis. Deze gebouwen komen overeen met alle gebouwen die een functie kunnen vervullen voor dwergvleermuizen en laatvliegers. De dorpskern De Woude valt binnen het gebied van kraamverblijfplaatsen van meervleermuizen. In De Woude zijn op meerdere plekken potentiële gebouwen aangetroffen die een functie kunnen vervullen als kraamverblijfplaats van de meervleermuis.

Tweekleurige vleermuis

Binnen de gemeente zijn alle woningen, welke geschikt zijn voor dwergvleermuizen, laatvliegers en meervleermuizen, ook geschikt voor zomer- en kraamverblijfplaatsen van tweekleurige vleermuizen. Binnen de gemeente bevatten alle kerken geschikte openingen voor tweekleurige vleermuizen naar ruimtes voor hun zomer-, kraam en paarverblijfplaatsen. Daarnaast zijn er hoge gebouwen waargenomen welke geschikt zijn voor paarverblijfplaatsen (figuur 16).

Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH
Gemeente Castricum

Figuur 16: Hoge gebouwen zijn geschikt voor paarverblijfplaatsen van de tweekleurige vleermuis.



7. Conclusies en advies

Uit deze potentiescan blijkt dat de gemeente Castricum potentie biedt voor de boerenwaluw, gewone dwergvleermuis, gierzwaluw, huismus, huiszwaluw, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis, spreeuw, gewone grootoorvleermuis en tweekleurige vleermuis. In de gemeente zijn woningen aanwezig met schuine daken bedekt met dakpannen, openingen in de vorm van open stootvoegen, ruimte bij loodslabben, achter gevelbepijping, overstekken en kantpannen.

In tabel 9 t/m 14 op de volgende pagina staat beschreven welke beschermde gebieden in de gemeente Castricum aanwezig zijn en in welke deelgebieden potentie aanwezig is voor beschermde soorten. Wanneer potentie aanwezig is, dient een nulmeting naar die specifieke soort en gebruiksfunctie uitgevoerd te worden.

Globale planning

Nadat de gebiedsgerichte potentiescan gereed is, wordt direct de onderzoeksopzet gemaakt voor de desbetreffende soorten t.b.v. de nulmeting. Deze worden gezamenlijk met de andere drie BUCH gemeenten toegestuurd naar de ODNHN ter goedkeuring. Wanneer de stukken, na een mogelijke feedbackronde, goedgekeurd zijn door de ODNHN via een instemmingsbrief, worden deze opgeleverd aan de gemeente. De gemeente kan de potentiescan en de onderzoeksopzet verwerken in de aanbesteding voor de hele nulmeting en het opstellen van het SMP en aanvragen van de gebiedsgerichte Omgevingsvergunning Flora- en Fauna-activiteit. Naar verwachting gaat de nulmeting plaatsvinden vanaf april 2026.

Tabel 9: Advies gebiedsbescherming.

Gebiedsbescherming			
Natuurwaarde	Omschrijving	Mogelijke overtreding	Advies
Natura 2000-gebieden	Noordhollands Duinreservaat, Eilandspolder en Wormer- en Jisperveld en Kalverpolder	Geen directe verstoring door externe werking op habitattypen en doelsoorten.	Geen vervolgstappen benodigd
		Bij kleine ingrepen voor particulieren geen effect d.m.v. stikstofemissie.	Geen vervolgstappen benodigd
		Bij sloop en nieuwbouw voor particulieren en grootschalige verduurzaming en renovatie bij woningcorporaties, VvE's of projectontwikkelaars, wel een mogelijk negatief effect d.m.v. stikstofemissie.	In geval van sloop en nieuwbouw en grootschalige projecten een aparte beoordeling.
NNN Gebieden	Meerdere gebieden aanwezig binnen de gemeentegrenzen	Geen versnippering of oppervlakteverlies wat de WKW aantast.	Geen vervolgstappen benodigd

Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH
Gemeente Castricum

Tabel 10: Advies soortenbescherming voor de deelgebieden 1 t/m 5 van Castricum dorp.

Soortenbescherming							
	Potentieel voorkomen binnen deelgebieden					Mogelijke overtreding	Advies
	1	2	3	4	5		
Boerenzwaluw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Gierzwaluw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Huismus en spreeuw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Huiszwaluw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen/foerageergebieden/vliegroutes	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Satellietverblijfplaatsen meervleermuizen	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen meervleermuizen						Geen verblijfplaatsen verwacht	Geen soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Massawinterverblijven gewone dwergvleermuizen	X	X	X		X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen gewone grootoorvleermuis en paarverblijfplaatsen tweekleurige vleermuis (kerken en andere hoge gebouwen)						Geen verblijfplaatsen verwacht	Geen soortgericht onderzoek benodigd

Tabel 11: Advies soortenbescherming voor de deelgebieden 6 t/m 10 van Castricum dorp.

Soortenbescherming							
	Potentieel voorkomen binnen deelgebieden					Mogelijke overtreding	Advies
	6	7	8	9	10		
Boerenzwaluw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Gierzwaluw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Huismus en spreeuw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Huiszwaluw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen:	Soortgericht onderzoek benodigd



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH
Gemeente Castricum

						verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	
Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen/foerageergebieden/vliegroutes	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Satellietverblijfplaatsen meervleermuizen	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen meervleermuizen						Geen verblijfplaatsen verwacht	Geen soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Massawinterverblijven gewone dwergvleermuizen	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen gewone grootoorvleermuis en paarverblijfplaatsen tweekleurige vleermuis (kerken en andere hoge gebouwen)	X		X	X		Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd

Tabel 12: Advies soortenbescherming voor de deelgebieden van Bakkum.

Soortenbescherming							
	Potentieel voorkomen binnen deelgebieden				Mogelijke overtreding	Advies	
	1	2	3	4			
Boerenzwaluw	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd	
Gierzwaluw	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd	
Huismus en spreeuw	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd	
Huiszwaluw	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd	
Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen/foerageergebieden/vliegroutes	Soortgericht onderzoek benodigd	
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Satellietverblijfplaatsen meervleermuizen	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd	
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen meervleermuizen					Geen verblijfplaatsen verwacht	Geen soortgericht onderzoek benodigd	
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Massawinterverblijven gewone dwergvleermuizen	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd	



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH
Gemeente Castricum

<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen gewone grootoorvleermuis en paarverblijfplaatsen tweekleurige vleermuis (kerken en andere hoge gebouwen)					X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
---	--	--	--	--	---	---	---------------------------------

Tabel 13: Advies soortenbescherming voor de deelgebieden van Limmen.

Soortenbescherming							
	Potentieel voorkomen binnen deelgebieden					Mogelijke overtreding	Advies
	1	2	3	4	5		
Boerenzwaluw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Gierzwaluw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Huismus en spreeuw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Huiszwaluw	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laadvlieger, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen/foerageergebieden/vliegroutes	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Satellietverblijfplaatsen meervleermuizen	X	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen meervleermuizen						Geen verblijfplaatsen verwacht	Geen soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Massawinterverblijven gewone dwergvleermuizen	X	X	X		X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen gewone grootoorvleermuis en paarverblijfplaatsen tweekleurige vleermuis (kerken en andere hoge gebouwen)			X		X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd

Tabel 14: Advies soortenbescherming voor de deelgebieden van Akersloot en De Woude (W).

Soortenbescherming							
	Potentieel voorkomen binnen deelgebieden				Mogelijke overtreding	Advies	
	Akersloot		W				
	1	2	3	1			
Boerenzwaluw	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd	



Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Gierzwaluw	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Huismus en spreeuw	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Huiszwaluw	X	X	X		Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring nestplaatsen/foerageergebieden	Soortgericht onderzoek benodigd
Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen/foerageergebieden/vliegroutes	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Satellietverblijfplaatsen meervleermuizen	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen meervleermuizen				X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Massawinterverblijven gewone dwergvleermuizen	X	X	X	X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd
<u>Speciale verblijfplaatsen</u> : Kraamverblijfplaatsen gewone grootoorvleermuis en paarverblijfplaatsen tweekleurige vleermuis (kerken en andere hoge gebouwen)	X			X	Mogelijke overtreding verbodsbepalingen: verwijderen en verstoring verblijfplaatsen	Soortgericht onderzoek benodigd



Bronnen

Atlas Leefomgeving (z.d.). Rijksmonumenten. Geraadpleegd op 8 september 2025, van <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&gm-x=150000&gm-y=455000&gm-z=3&gm-b=1544180834512,true,1;1553436968683,true,1;&activateOnStart=info&deactivateOnStart=layercollection>

Atlas Leefomgeving (z.d.). Stiltegebieden. Geraadpleegd op 8 september 2025, van <https://www.atlasleefomgeving.nl/stiltegebieden>

BIJ12, Kennisdocumenten Soorten-Natuurbescherming, Geraadpleegd op 8 september 2025, van <https://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming/>

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (MINEZ), Natura 2000-gebieden, geraadpleegd van <https://www.natura2000.nl/gebieden>

NDFF (z.d.). Nationale Databank Flora en Fauna, Geraadpleegd op 8 september 2025, van [NDFF-ecogrid.nl/uitvoerportaal](https://ecogrid.nl/uitvoerportaal)

Overheid (2021). Wettekst Besluit activiteiten leefomgeving, Geraadpleegd 8 september 2025, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0041330/2024-01-01>.

Overheid (2021). Wettekst Omgevingswet, Geraadpleegd 8 september 2025, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037885/2024-01-01/0>.

Provincie Noord-Holland, Verordening vrijstelling soorten Noord-Holland, 3 oktober 2016

Provincie Noord-Holland (z.d.). Werkingsgebieden OV NH2022 en beschrijvingen beschermingsregimes. Geraadpleegd op 8 september 2025, van <https://geoapps.noord-holland.nl/kaartenportaal/apps/webappviewer/index.html?id=d40b74358f2b49f383113ea8d74362b5>

RVO (2021). Indicatieve lijst jaarronde beschermde vogelnesten van, <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/04/Lijst-jaarrond-beschermde-vogelnesten.pdf>

Sovon.nl, geraadpleegd op 8 september 2025, van www.sovon.nl

Waarneming.nl, geraadpleegd op 8 september 2025, van www.waarneming.nl

Castricum.nl, geraadpleegd op 15 september 2025, van castricum.nl

RCE (z.d.). Erfgoedatlas. Kaartlaag 'Stads- en dorpsgezichten', geraadpleegd op 15 september, van <https://rce.webgis.nl/nl/map/stads-en-dorpsgezichten>

Atlas Leefomgeving (z.d.). Bodemkaart, geraadpleegd 15 september 2025, van <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten?config=3ef897de-127f-471a-959b-93b7597de188&use=piwiksectorcode&gm-x=105279.53202574477&gm-y=504352.00000000035&gm-z=8&gm-b=1544180834512,true,1;1553082530418,false,0.8;1544715879812,false,1;1553436169698,true,0.8;1552982649454,false,0.8;1552982649455,false,0.8;1552982649456,false,0.8;1584700378282,false,1;1609839926011,false,1;1609839926012,false,1;1609839926013,false,1;1609839926014,false,1;1609839926015,false,1;1609839926016,false,1;1609839926017,false,1;1609839926018,false,1;1609839926010,false,1;1554966403580,false,0.8>

Gebiedsgerichte Potentiescan SMPBUCH
Gemeente Castricum

CBS, Kerncijfers wijken en buurten 2024, geraadpleegd op 17 september 2025, van <https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2025/13/kerncijfers-wijken-en-buurten-2024>



Bijlage I Wettelijk kader

De Omgevingswet regelt sinds 1 januari 2024 de bescherming van alle natuurwaarden in Nederland. Het doel van deze wet is om ervoor te zorgen dat verscheidende plant- en diersoorten niet worden aangetast. In de wet staan ook regels opgenomen over beschermde natuurgebieden en houtopstanden. Tot slot geldt dat ten alle tijden rekening dient te worden gehouden met de zorgplicht.

Specifieke zorgplicht

De Omgevingswet (artikel 1.6) kent een algemene zorgplicht. Deze luidt als volgt: 'Eenieder draagt voldoende zorg voor de fysieke leefomgeving'. Voor deze zorgplicht geldt het volgende: 'Het is verboden een activiteit te verrichten of na te laten als door het verrichten of nalaten daarvan aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan'.

Voor het onderdeel natuur in de Omgevingswet geldt een specifieke zorgplicht. In artikel 11.27 van het Bal van de Omgevingswet staat deze specifieke zorgplicht opgenomen. Voor de zogeheten flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:

- a) Voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
 1. van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 2. van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;
 3. dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet; en
 4. voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
- b) als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
- c) als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
- d) alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
- e) tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
- f) het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

Gebiedsbescherming

In afdeling 11.1 van het Bal van de Omgevingswet staat de gebiedsbescherming opgenomen. Dit zijn de Europees beschermde Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden (Natura 2000). Per individueel gebied worden door de Gedeputeerde Staten instandhoudingsdoelen en daarbij horende instandhoudingsmaatregelen beschreven in een beheerplan.

Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Het is verboden om handelingen te verrichten welke in strijd zijn met deze instandhoudingsdoelen. Bij ruimtelijke ingrepen is het verplicht om voor deze activiteiten vooraf te toetsen of deze nadelige gevolgen kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden.

Naast Natura 2000-gebieden hebben Natuur Netwerk Nederland (NNN) gebieden in Nederland ook een beschermd status. Deze bescherming is vastgelegd in het Besluit kwaliteit leefomgeving (BKL). De Gedeputeerde Staten wijzen gebieden aan welke als NNN-gebied fungeren. Zij dragen daarbij ook de verantwoordelijkheid voor de ontwikkeling, bescherming en behoud van de wezenlijke kenmerken en waarden die bij het NNN-gebied horen.

Het is verboden om handelingen te verrichten welke een nadelig effect kunnen hebben op de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk.

Bij ruimtelijke ingrepen is het verplicht om voor deze activiteiten te toetsen of deze nadelige gevolgen kunnen hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden.

Naast Natura 2000-gebieden en NNN-gebieden bestaan ook nog andere soort gebieden die een lichtere beschermd status hebben. Dit zijn onder meer de weidevogelleefgebieden. Daarnaast heeft iedere provincie aparte gebieden in de provincie aangewezen welke beschermd zijn. Voor de provincie Noord-Holland zijn dit gebieden die vallen onder het Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL).

Soortenbescherming

In afdeling 11.2 van het Bal van de Omgevingswet staat de soortenbescherming opgenomen. Hierin wordt de bescherming van in het wild levende plant- en diersoorten geregeld. De opgenomen soorten zijn onderverdeeld in drie beschermingsregimes:

- Vogelrichtlijnen, Europees;
- Habitatrichtlijnen, Europees (Bern I en II en Bonn I);
- Andere soorten, nationaal beschermd.

Voor de soorten die opgenomen staan in deze beschermingsregimes gelden een aantal verbodsbepalingen. Het is verboden om soorten die hierin opgenomen staan te vangen, verstoren en te doden. Tevens is het ook verboden om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van deze soorten te vernielen, beschadigen en in het geval van de eieren weg te nemen.

De Gedeputeerde Staten in Nederland hebben de bevoegdheid om voor bepaalde soorten uit Artikel 3.10 'Andere soorten' een provinciale vrijstelling voor de omgevingsvergunning op te nemen. De soorten die onder deze vrijstelling vallen zijn opgenomen verder in deze bijlage.

Houtopstanden

In afdeling 11.3 van het Bal in de Omgevingswet staat de bescherming van houtopstanden opgenomen.

Onder een houtopstand wordt verstaan: bomen groter dan een oppervlakte 10 are of een bomenrij van meer dan 20 bomen. Voor het verwijderen van deze houtopstanden geldt een meldingsplicht en een herplantplicht.

Omgevingsvergunning

Op alle bovengenoemde onderdelen uit de Omgevingswet geldt een 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen welke een nadelig effecten hebben op beschermd flora en fauna en beschermd gebieden verboden zijn. Een overtreding van een van deze verbodsbepalingen is een economisch delict.



Gebiedsgerichte Potentiescan SMPBUCH

Gemeente Castricum

Gedeputeerde staten zijn bevoegd om voor bepaalde onderdelen uit de Omgevingswet een omgevingsvergunning of vrijstelling te verlenen. Deze vergunningsaanvraag dient formeel te worden aangevraagd via het digitale Omgevingsloket.



Bijlage II Vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Holland

De voorgenomen ingreep vindt plaats in de provincie Noord-Holland. Voor iedere provincie geldt dat zij soorten als genoemd in Bijlage IX van het Bal van de Omgevingswet mogen vrijstellen van vergunning. Voor de provincie Noord-Holland gaat dit om de volgende lijst aan soorten:

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Amfibieën	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>

Bijlage III Overzicht jaarrond beschermde nesten in de provincie Noord-Holland

De volgende vogelsoorten in de provincie Noord-Holland vallen onder de categorie 'jaarrond beschermde nesten':

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie
Steenuil	<i>Athene noctua</i>	1
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	2
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	2
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	3
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	3
Oehoe	<i>Bubo bubo</i>	3
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	3
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	3
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	4
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	4
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	4
Ransuil	<i>Asio otus</i>	4
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	4
Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	4
Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	4
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	5
Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	5
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	5
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	5
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	5
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	5
Brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>	5
Draaihals	<i>Jynx torquilla</i>	5
Eidereend	<i>Somateria mollissima</i>	5
Ekster	<i>Pica pica</i>	5
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5
Glanskop	<i>Parus palustris</i>	5
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	5
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	5
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	5
Hop	<i>Upupa epops</i>	5
Huiswaluw	<i>Delichon urbicum</i>	5
Ijvogel	<i>Alcedo atthis</i>	5
Kleine bonte specht	<i>Dendrocopos minor</i>	5
Kleine vliegenvanger	<i>Ficedula parva</i>	5
Koolmees	<i>Parus major</i>	5
Kortsnavelboomkruiper	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	5
Oeverwaluw	<i>Riparia riparia</i>	5
Pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>	5

Gebiedsgerichte Potentiescan SMP BUCH

Gemeente Castricum

Raaf	<i>Corvus corax</i>	5
Ruigpootuil	<i>Aegolius funereus</i>	5
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	5
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	5
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	5
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	5
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	5
Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	5
Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	5
Zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	5

Toelichting van de categorieën:

Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).

Categorie 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 (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huis-mus). Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing.

Categorie 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 (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).

Categorie 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 (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Categorie 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. Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd.

