



QUICKSCAN Wnb DUIN EN BOSCH te CASTRICUM

In verband met de geplande nieuwbouw

QUICKSCAN Wnb DUIN EN BOSCH te CASTRICUM

In verband met de geplande nieuwbouw

Opdrachtgever:
Kennemer Wonen
De heer R. Dekker

Projectnummer : P21057
Datum : 8 april 2021

Projectleider : I. Verbraeken
Controle : P.M.A. van der Wielen
Paraaf :



Postbus 36233
1020 ME AMSTERDAM
Telefoon: 06-50523935
E-mail: info@groenadviesamsterdam.nl



INHOUDSOPGAVE :

1	INLEIDING	3
2	HET ONDERZOEKSGBIED	4
2.1	Ligging projectgebied	4
2.2	Gebiedsbeschrijving	5
2.3	Voorgenomen ingreep	8
3	WERKWIJZE	9
3.1	Literatuurstudie	9
4	GEBIEDSBESCHERMING	10
5	SOORTBESCHERMING	12
6	CONCLUSIES	14
6.1	Gebiedsbescherming	14
6.2	Soortbescherming	14
6.3	Zorgplicht	15



1 INLEIDING



Op het terrein van Duin en Bosch is een aantal jaren geleden een pand gesloopt. Inmiddels wordt nieuwbouw voorbereidt. Daarvoor dient een aantal bomen verwijderd te worden.



Om de wettelijke vereiste zorgplicht te betrachten in het kader van de Wet natuurbescherming, is opdracht gegeven een quickscan uit te voeren naar mogelijke knelpunten tussen het voorliggende plan en genoemde wet. Tevens wordt getoetst op provinciaal en gemeentelijk beleid.



Hiervoor zijn als eerste stap de beschikbare gegevens van flora en fauna in het projectgebied opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Vervolgens is het projectgebied tijdens een veldbezoek beoordeeld op natuurwaarden, die tevens fotografisch zijn vastgelegd.



Op basis van de soortenlijst met beschermde soorten en een overzicht van de uit te voeren werkzaamheden, wordt aangegeven waar knelpunten te verwachten zijn. Daarna is aangegeven of deze van invloed zijn op de voorgenomen werkzaamheden, of nader onderzoek en/of mitigerende maatregelen nodig zijn en of het noodzakelijk is om een ontheffing aan te vragen.



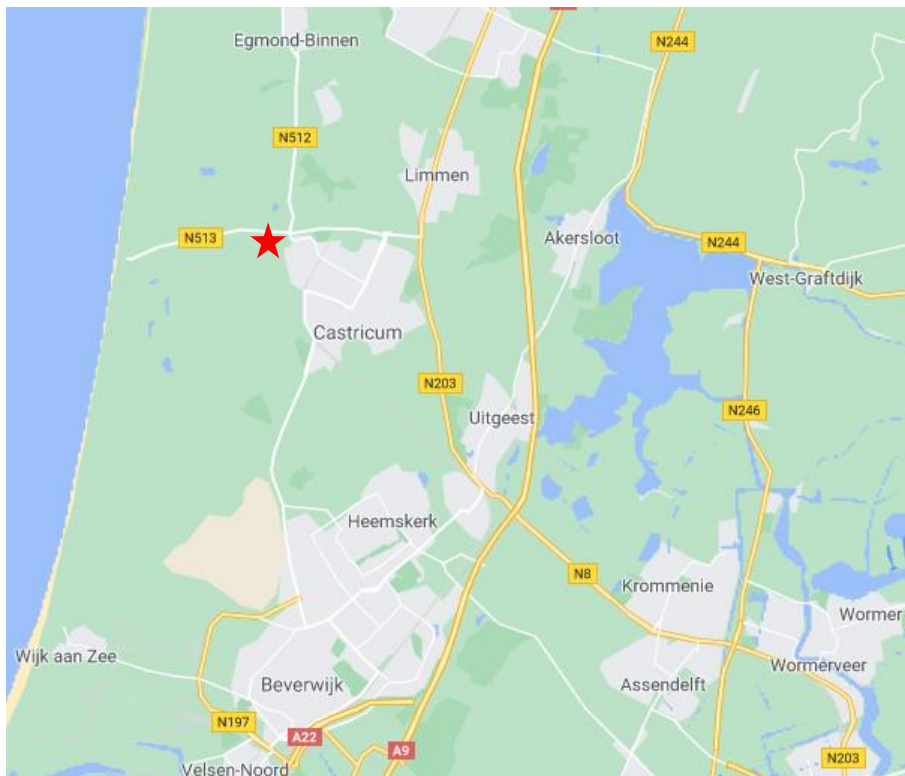
In het volgende hoofdstuk worden het projectgebied en de voorgenomen ingreep beschreven. In het derde hoofdstuk wordt ingegaan op de werkwijze en het uitgevoerde literatuuronderzoek. Het vierde hoofdstuk behandelt de gebiedsbescherming en het vijfde hoofdstuk de soortbescherming. In het laatste hoofdstuk volgt het advies met betrekking tot eventuele vervolgstappen.



2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Ligging projectgebied

Het projectgebied ligt ten zuiden van de Zeeweg in Castricum op het terrein van Duin en Bosch.



Ligging in de regio



Begrenzing projectgebied

2.2 Gebiedsbeschrijving

Het grootste deel van het onderzoeksgebied bestaat uit een braakliggend perceel waar een aantal jaren geleden een pand is gesloopt. Op het veld komt een voor dit soort schraal duinzand typerende vegetatie op met, onder andere, teunisbloem en slangenkruid.

Tussen deze vlakte en de vijver (buiten het projectgebied) loopt een pad met aan weerszijden een beukenlaan. Meerdere van deze bomen zijn recentelijk door de gemeente als monumentaal bestempeld.

Ten zuiden van het braakliggende perceel ligt een strook bos met beuk als beeldbepalende soort en lagere aantallen van zomereik (in twee groepen) en gewone esdoorn. Onder deze bomen staat een dichte massa van esdoornzaailingen en enkele struiken. Als ondergroei zijn meerdere indicatoren voor oude bossen aanwezig zoals adelaarsvaren en lelietje-van-dalen. Deze strook bos grenst aan een groter bosgebied met een vergelijkbare opbouw qua boomsoorten en leeftijd.

Het bos vertoont veel door mensen gecreëerd reliëf. Er lopen twee verharde, lager gelegen paden doorheen en er ligt een oud, half rond theater in het bos. Ook het podium daarvan is met klinkers verhard.

Langs het begin van het wandelpad staat een aantal leilinden met een ondersteunende constructie.



Braakliggend terrein begrensd door bos



Rij leilinden



In de muur aan de oostzijde van het terrein groeien twee venijnbomen met een sterk afgeplatte groeivorm



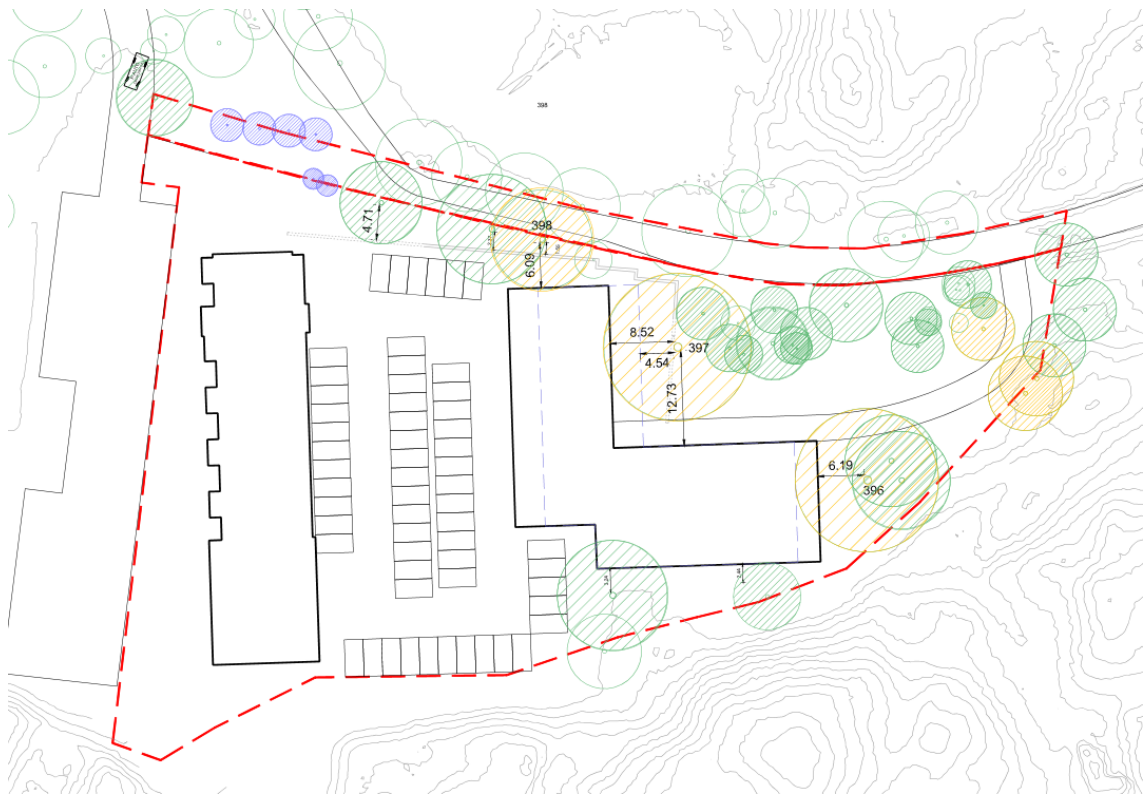
Beukenlaan langs wandelpad



Oud theater in bos met verharde klinkers

2.3 Voorgenomen ingreep

Op het braakliggende terrein worden twee panden gebouwd met elk meerdere verdiepingen. Ertussen komt een parkeerplaats. Ten zuiden van het gebouw met de twee vleugels komt een noodweg voor brandweer en dergelijke. Deze wordt verhard door middel van stelconplaten en volgt zoveel mogelijk de bestaande verhardingen. De nieuwe weg wordt wel breder dan het huidige pad.



Voorlopig ontwerp november 2020 (mondeling is aangegeven dat deze inmiddels is gewijzigd met als doel minder bomen te hoeven kappen).

Als gevolg van deze werkzaamheden verdwijnt het braakliggende terrein en gaan verspreid over het terrein circa 15 bomen gekapt worden. Dit betreft de jonge leilinden, opslag van veldiepen en enkele zomereiken en beuken.

3 WERKWIJZE

Er zijn in de periode 2018-2021 diverse veldbezoeken uitgevoerd. Deze bezoeken werden alle uitgevoerd door P. van der Wielen, senior ecologisch adviseur bij Groenadvies Amsterdam bv.

Het hele projectgebied is vrij toegankelijk.

3.1 *Literatuurstudie*

Nationale Databank Flora en Fauna

Op 5 maart 2021 zijn gegevens opgevraagd uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Naast waarnemingen uit het feitelijke projectgebied is eveneens gekeken naar de soorten die binnen 1 km afstand van het projectgebied voorkomen. Vrijwel al deze soorten zijn namelijk zodanig mobiel dat ze hier dan ook verwacht kunnen worden.

Vaatplanten

Stofzaad.

Dagvlinders

Duinparelmoervlinder en grote vos.

Amfibieën

Bastaardkikker en rugstreeppad.

Reptielen

Zandhagedis

Vogels

Boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, slechtvalk, sperwer en wespandief.

Zoogdieren

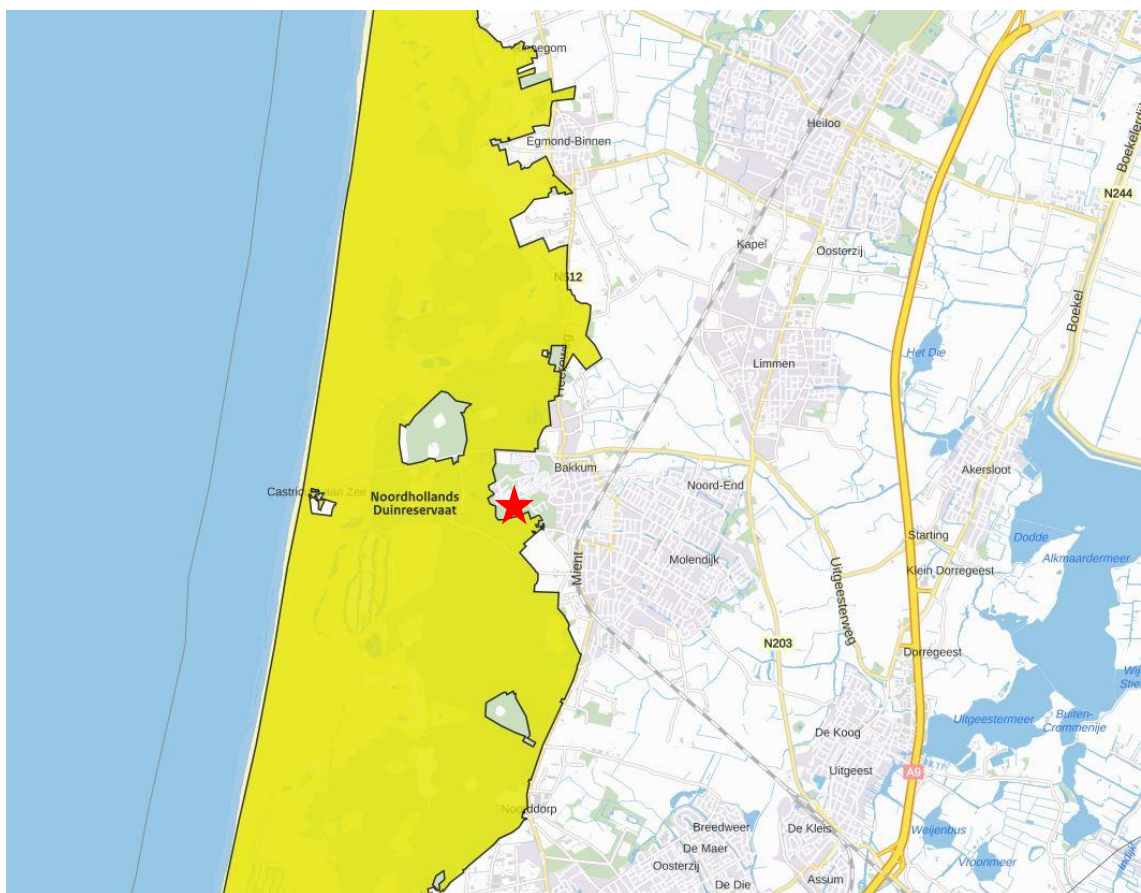
Boommarter, bunzing, wezel, eekhoorn, egel, haas, konijn, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis.

4 GEBIEDSBESCHERMING

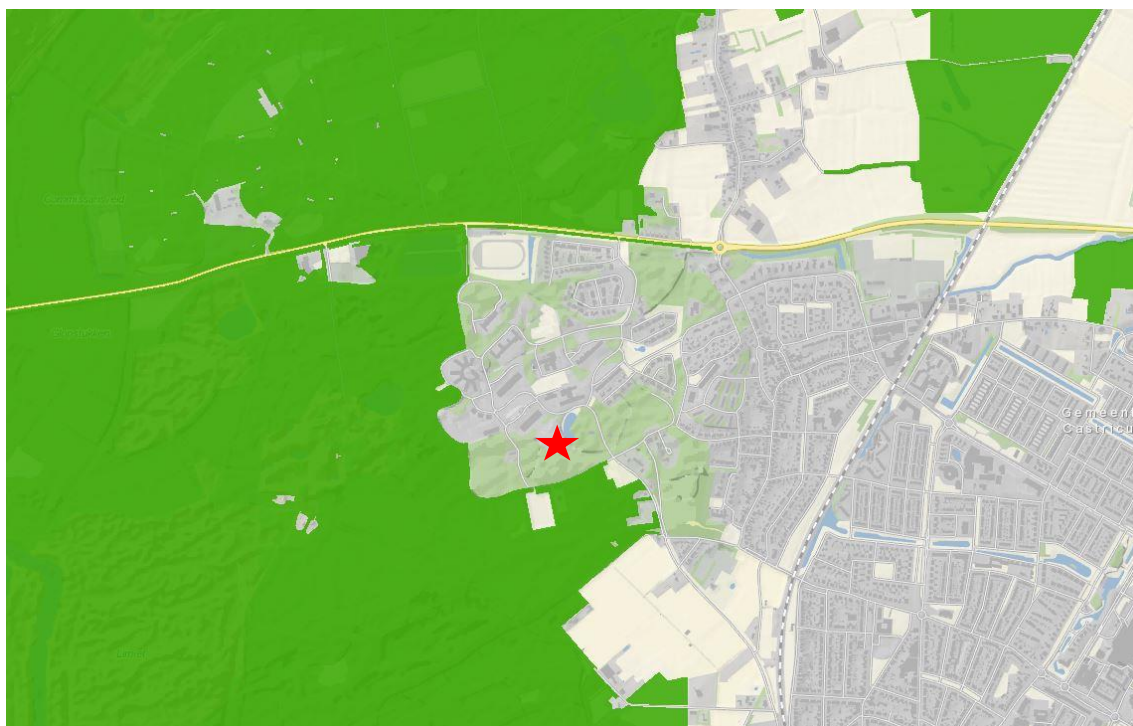
Het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied ligt op circa 100 meter afstand (Noordhollands Duinreservaat). De overige Natura2000 gebieden liggen op meer dan 10 km afstand. In het Noordhollands Duinreservaat liggen meerdere stikstofgevoelige gebieden. Het dichtstbijzijnde gebied ligt ook op circa 100 meter afstand.

De gebieden in het Natuurnetwerk Nederland (NNN) overlappen vrijwel volledig met de Natura2000 gebieden. Het dichtstbijzijnde gebied ligt ten zuiden van het projectgebied op circa 100 meter afstand. Het projectgebied ligt hierbuiten.

De ligging van de diverse gebieden is op de kaarten op de volgende pagina's in kleur weergegeven. De gegevens zijn afkomstig van <https://calculator.aerius.nl/calculator/> en <https://geoapps.noord-holland.nl/GeoWebP/index.html?viewer=nbp>



Ligging projectgebied ten opzichte van Natura2000 gebieden



Ligging projectgebied ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland

5 SOORTBESCHERMING

Vaatplanten

Er zijn binnen het projectgebied geen vanuit de Wet natuurbescherming beschermde plantensoorten of in de Rode Lijst opgenomen soorten aangetroffen. Wel werden op het terrein soorten als teunisbloem, slangenkruid, adelaarsvaren en lelietje-van-dalen aangetroffen. Deze soorten zijn echter niet beschermd.

Het in de NDFF opgenomen stofzaad betreft een zeldzame plant waarvan exemplaren in de duinen ten westen en zuiden van het projectgebied zijn waargenomen. De soort komt voor op voedselarme gronden in bossen en duinstruikgewassen. De soort is binnen het projectgebied echter niet aangetroffen. Negatieve effecten op vaatplanten binnen het projectgebied kunnen dan ook worden uitgesloten.

Dagvlinders

De waarnemingen van duinparelmoervlinder en grote vos komen uit de nabijgelegen duingebieden. De soorten komen lokaal op specifieke plekken binnen het duingebied voor. Deze soorten zijn niet aangetroffen en worden hier ook niet verwacht. Geschikt leefgebied en voedselplanten voor deze soorten ontbreken binnen het projectgebied. Hooguit komen ze incidenteel als zwerver voor op bloeiende planten nabij het projectgebied. Negatieve effecten op deze soorten kunnen worden uitgesloten.

Amfibieën

Amfibieën zijn niet in het projectgebied aangetroffen en worden hier ook niet verwacht. Er is binnen (en nabij) het projectgebied geen geschikt voortplantingswater aanwezig. De zwaar beschermde rugstreeppad is in het duingebied ten zuidwesten van het projectgebied waargenomen. Er zijn geen recente waarnemingen van de soort in of in de directe omgeving van het projectgebied bekend. Negatieve effecten op amfibieën binnen het projectgebied kunnen worden uitgesloten.

Reptielen

De waarnemingen van zandhagedis zijn afkomstig uit het nabijgelegen duingebied ten zuidwesten van het projectgebied. De soort leeft daar in bosranden en heiden op zonnige, licht begroeide zandige plekken. Er zijn geen recente waarnemingen van de soort in of in de directe omgeving van het projectgebied bekend. Bij onze bezoeken is de soort, ook na gericht zoeken, niet aangetroffen. Negatieve effecten op reptielen kunnen dan ook worden uitgesloten.

Vogels

Geen van bovengenoemde vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest broedt in het projectgebied. Er zijn geen oude of recente voor deze soorten geschikte nesten aangetroffen. In de bomen en struiken kunnen soorten als houtduif, Turkse tortel, ekster, zwarte kraai, vink, merel, heggenmus, winterkoning, fitis, tjiftjaf etc. tot broeden kunnen komen.

Huisemus en gierzwaluw zijn voor de voortplanting gebonden aan bebouwing. Vanwege de afwezigheid van bebouwing kunnen negatieve effecten op verblijfplaatsen van beide soorten worden uitgesloten. Beide soorten zijn tijdens het veldbezoek ook niet aangetroffen en worden hier ook niet verwacht.

Zoogdieren

Het projectgebied biedt geschikt leefgebied voor boommarter. Het huidige onderzoeksgebied betreft slechts een klein gebied met zo'n 55 bomen rond een braakliggend terrein maar het sluit aan op een groter gebied dat eveneens geschikt is voor deze soort en waarvan de soort ook bekend is.

Bij eerder onderzoek is gebleken dat eekhoorn hier niet voorkomt. Wel zal dit onderzoek in het voorjaar van 2021 worden herhaald. In het gebied zijn meerdere keren egels en bosmuizen waargenomen en rosse woelmuis zou voor kunnen komen.



Voor haas, konijn en wezel is het projectgebied minder geschikt. Zij prefereren meer open gebieden. Deze aspecten ontbreken binnen het projectgebied. Negatieve effecten op deze drie soorten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn voor de voortplanting gebonden aan bebouwing. Rosse vleermuis en watervleermuis zijn voor de voortplanting gebonden aan bomen. Franjestaart, gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis hebben hun verblijfplaatsen zowel in gebouwen als bomen.

Door de afwezigheid van bebouwing binnen het projectgebied kunnen verblijfplaatsen van aan gebouwgebonden vleermuissoorten worden uitgesloten. In de bomen binnen het projectgebied zijn geen geschikte holten voor aan boomgebonden vleermuissoorten aangetroffen. De bomen zelf kunnen dienen als foerageergebied voor vleermuizen.

Andere beschermde dieren- of plantensoorten zijn hier niet te verwachten omdat het geschikte biotoop ontbreekt en/of te ver buiten het bekende verspreidingsgebied van dergelijke soorten ligt.

6 CONCLUSIES

6.1 Gebiedsbescherming

Het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied ligt op circa 100 meter afstand (Noordhollands Duinreservaat). Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige gebied ligt daarbinnen op ruim 100 meter afstand. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is tevens het Noordhollands Duinreservaat op 100 meter afstand.

Er is volgens mededeling van opdrachtgever al een stikstofdepositie berekening aanwezig voor dit project.

Wel ligt het projectgebied zodanig dicht bij het Noordhollands Duinreservaat dat nadelige verstoringseffecten zoals geluid, trilling en licht op voorhand niet kunnen worden uitgesloten. Door de maatregelen in 6.3 Zorgplicht toe te passen, kunnen nadelige effecten zoveel mogelijk beperkt worden.

6.2 Soortbescherming

Binnen het projectgebied zijn een aantal beschermde soorten aangetroffen of te verwachten.

In de bomen en struiken kunnen algemene broedvogels tot broeden komen. Geadviseerd wordt om de voorgenomen werkzaamheden in of nabij de bosrand buiten het broedseizoen te starten. De meest veilige periode daarbij ligt tussen 1 september en 1 maart. Ook in die periode is het echter noodzakelijk de bomen vooraf te schouwen op broedende vogels. Soorten als houtduif en Turkse tortel kunnen namelijk vrijwel jaarrond tot broeden komen. Indien een boom gekapt moet worden en er een broedende vogel in wordt aangetroffen, dient het werk aldaar stilgelegd te worden en de boom gemarkeerd te worden zodat de vogels niet verstoord worden. De boom mag vervolgens pas gekapt worden als de vogels klaar zijn met broeden en de jongen het nest hebben verlaten.

Op het braakliggende terrein kan gedurende het gehele jaar worden gewerkt.

De bomen binnen het projectgebied kunnen deel uitmaken van een foerageergebied of vliegroute door vleermuizen. Er dient nader onderzoek plaats te vinden naar het terreingebruik van vleermuizen. Conform de richtlijnen van het vleermuisprotocol 2021 betekent dit twee bezoeken in de periode 15 mei- 15 september.

Het projectgebied biedt tevens geschikt leefgebied voor eekhoorn en boommarter. Vaste rust- en verblijfplaatsen van beide soorten mogen hier verwacht worden. Er dient nader onderzoek plaats te vinden om de aanwezigheid en eventueel terreingebruik van beide soorten vast te stellen. Dit betekent voor de eekhoorn een bezoek in april en voor boommarter de inzet van cameravallen met lokstof gedurende het voorjaar.

Egel en bosmuis komen voor en rosse woelmuis waarschijnlijk ook. Deze soorten zijn bij ruimtelijke ingrepen vrijgesteld vanuit de provincie Noord-Holland. Wel dient voorafgaand aan de werkzaamheden een melding gedaan te worden bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord

(https://www.odnhn.nl/Wet_natuurbescherming/Soortenbescherming/Meldingsformulier_vrijgestelde_soorten). Ook geldt te allen tijde de zorgplicht, zie hieronder.



6.3 Zorgplicht

Naast de bescherming van de soorten genoemd in de Wet natuurbescherming, is er ook nog de zorgplicht. Dit houdt in dat er zodanig gewerkt dient te worden dat er zo min mogelijk schade ontstaat aan flora en fauna. Dit geldt ook voor de niet beschermde soorten!

Zorg er, zeker in het begin van het project voor, dat dieren de gelegenheid krijgen te ontkomen als er groot materieel wordt ingezet. Dus niet met hoog tempo rijden of maaien. Zorg dat er zoveel mogelijk stapvoets op de vooraf aangelegde platenbanen wordt gereden. Na enkele dagen zijn de dieren gewend aan de werkzaamheden en zal het risico op verstoring snel afnemen.

Werkzaamheden dienen overdag plaats te vinden, opdat verstoring van nacht-actieve diersoorten wordt voorkomen.

Als verlichting van het bouwterrein noodzakelijk is, dienen de bouwlampen zo laag mogelijk geplaatst te worden (lager dan 8 meter). Tevens dienen de armaturen zodanig voorzien te zijn van kappen dat er geen licht op het gebied buiten het bouwterrein valt. Zo blijft, als het licht naar boven wordt afgeschermd, een groter deel van het door nacht-actieve dieren gebruikte luchtruim donker. Bij een lagere lichtbron kan tevens met minder lichtintensiteit gericht het doelgebied worden beschenen. Buiten werktijden dient het licht uitgeschakeld te worden.

Trillingen zijn moeilijk te voorkomen. Met name op bodems met klei of veen in de bovengrond dragen trillingen vaak ver; bij zand is dit minder het geval. Door zwaar transport te beperken tot de zone buiten de bosrand, door bijvoorbeeld zwaar transport slechts toe te laten tot aan de noordgevel van de nieuwe bebouwing, kan de kans op trillingen tot in het Natura2000 gebied aanzienlijk worden verkleind. Dus geen transporten over de toekomstige noodweg.

Machines die langere tijd gebruikt worden en veel trillingen veroorzaken, zouden op dempers geplaatst kunnen worden.

Een tweede alternatief is om, als het vrachtverkeer vaste routes gebruikt, deze te voorzien (onder rijplaten) van platen piepschuim.

Het beperken van geluidsoverlast op een actief bouwterrein is lastig. Er zijn geen eenduidige oplossingen om dergelijke overlast te voorkomen. Wel helpt bewustwording van het personeel op de bouwplaats. Bijvoorbeeld werken met metaal geeft luide, ver doordringende geluiden.

Indien tijdens de werkzaamheden onverhoopt beschermde flora en/of fauna wordt geconstateerd die tijdens eerdere onderzoeken niet is geconstateerd, dient het werk stilgelegd te worden en direct contact te worden opgenomen met de begeleidend ecooloog. Samen met de ecooloog wordt vervolgens besproken of extra maatregelen voor de aangetroffen soort(en) noodzakelijk zijn.