

QUICKSCAN WESTERWEG TE PURMEREND

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: DNS Planvorming
Contactpersoon: dhr. R. Nijdam
Adres: Klaprozenweg 75 C, 1033 NN
Amsterdam
Tel: 06 24505607
E-mail: nijdam@dnsplanvorming.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch
Adres: Postbus 38, 2910 AA
Nieuwerkerk a/d IJssel
Bezoekadres: 's-Gravenweg 318-D, 2911 BK
Nieuwerkerk a/d/ IJssel
Tel: 0180 322840
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Auteur: M.M.C. Neefjes MSc.
Kwaliteitscontrole: ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: DNNA1711
Status: Concept
Datum: 8-2-2018



Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Economische Zaken gestelde eisen.



Adviesbureau E.C.O. Logisch is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens een appartementencomplex te realiseren aan de Westerweg te Purmerend. De huidige bebouwing en een deel van de aanwezige bosschages zal hiervoor verwijderd worden. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

Het projectgebied biedt broedmogelijkheden voor algemene vogelsoorten in de aanwezige bosschages. Daarnaast zijn potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig in enkele berken binnen het projectgebied. De bebouwing biedt nestmogelijkheden en winterverblijfplaatsen voor de huismus. Tevens biedt het projectgebied leefgebied en verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen in en rondom de hopen met snoeiafval en tussen de overige houtstructuren. De ruigtes en houtige structuren langs de watergang in combinatie met de aanwezige groenafvalhopen bieden geschikt leef- en voortplantingsgebied voor de ringslang. De hopen (losse) grond bieden potentieel winterverblijfplaatsen voor de rugstreeppad. Tevens is de aanwezige waterplas geschikt als voortplantingshabitat voor de rugstreeppad. Daarnaast biedt het projectgebied mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen in ruimtes onder de dakplaten van de bebouwing en in een aanwezige boomholte. De groenstructuren in het projectgebied worden mogelijk gebruikt als foerageergebied door vleermuizen.

Tijdens de werkzaamheden zal de bebouwing en een deel van de bosschages verwijderd worden. Aangezien het projectgebied mogelijk leefgebied, verblijfplaatsen en/of nesten van beschermde soorten bevat, is overtreding van de Wet Natuurbescherming niet op voorhand uit te sluiten.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000-gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

Het is aan te bevelen vervolgonderzoek te laten uitvoeren naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nestlocaties en functioneel leefgebied van de huismus. Daarnaast is het aan te bevelen om aanvullend onderzoek te laten uitvoeren naar de aanwezigheid van leefgebied van kleine marterachtigen, leef- en voortplantingsgebied van de ringslang en aanwezigheid van de rugstreeppad. Verder is het aan te bevelen om aanvullend onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen. Tevens is het aan te bevelen om werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen. Wanneer de werkzaamheden in het broedseizoen uitgevoerd worden is het aan te bevelen voorafgaand aan de werkzaamheden de bomen te laten controleren op de aanwezigheid van broedgevallen, om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	5
1.2.1	Gebiedsbescherming.....	5
1.2.2	Soortbescherming	5
1.2.3	Ontheffing en gedragscode	6
1.3	Leeswijzer	6
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	7
2.1	Projectgebied	7
2.2	Ontwikkelingen.....	7
3	Toetsing Wet natuurbescherming.....	9
3.1	Bronnenonderzoek.....	9
3.2	Habitatscan	9
3.2.1	Zoogdieren	9
3.2.2	Vogels.....	10
3.2.3	Amfibieën.....	11
3.2.4	Reptielen	12
3.2.5	Vissen.....	12
3.2.6	Ongewervelden	12
3.2.7	Vaatplanten	12
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	13
3.3	Effecten.....	13
3.3.1	Effecten ontwikkelingen	13
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	13
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	13
3.4.2	Mitigerende maatregelen	14
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming	14
4	Beschermde natuurgebieden	15
4.1	Effecten.....	15
5	Conclusies en aanbevelingen	16
5.1	Conclusies	16
5.2	Aanbevelingen	16
6	Literatuur.....	17
Bijlage 1:	Foto-impressie.....	18
Bijlage 2:	Tabel mogelijk aanwezige soorten	19

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens een appartementencomplex te realiseren aan de Westerweg te Purmerend. De huidige bebouwing zal geamoveerd worden. Daarnaast zal een deel van de groenstructuren verwijderd worden. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er voor zorg te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen en of de ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat zowel soortbescherming als gebiedsbescherming. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het document 'Spelregels EHS'. Het ruimtelijke beleid voor de NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in de NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

1.2.3 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten. De huidige gedragscodes zijn nog niet afgestemd op danwel goedgekeurd door de Minister van Economische Zaken en Klimaat voor handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen met effecten op Europees beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven, waarbij de effectanalyse ten aanzien van de Wet natuurbescherming is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Purmerend in kilometerhok: X:128 / Y:501 (Rijksdriehoekcoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

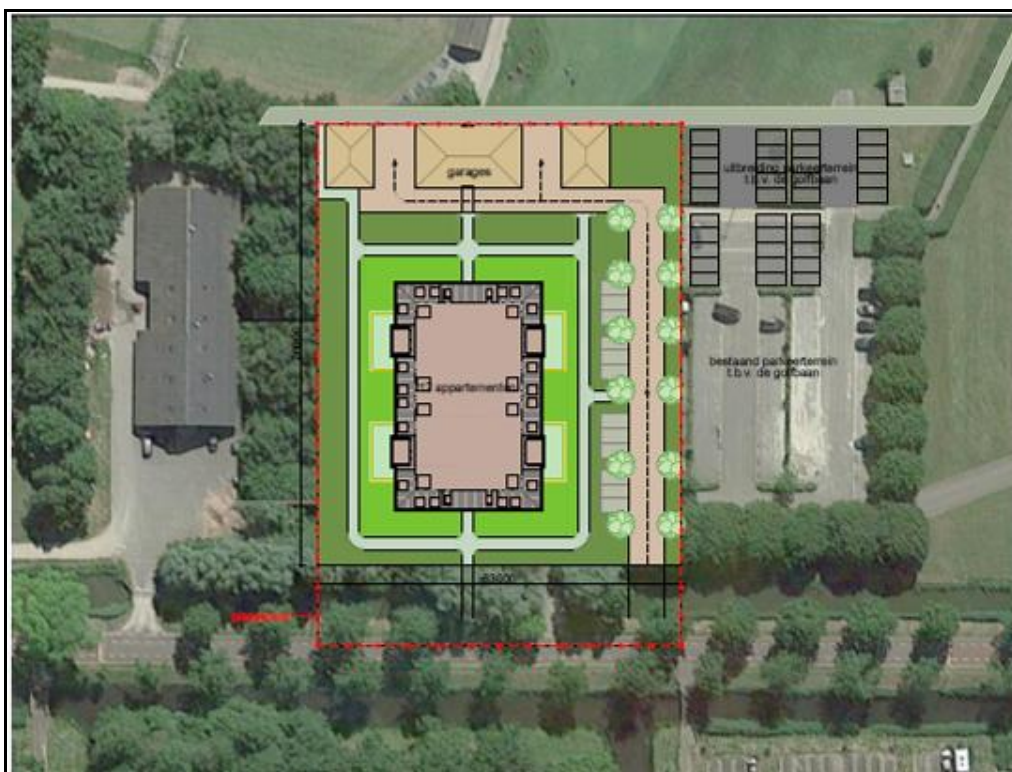
Het projectgebied betreft een terrein langs golfbaan Burg Golf. Op het terrein bevindt zich een uit stenen opgetrokken gebouw met dakplaten. Ten oosten van het gebouw bevindt zich een hooikap met 4 betonnen palen en dak van metalen golfplaten. De zijanten hiervan zijn afgeschermd met stukken zeil. Aan de westelijke en zuidelijke zijde van het gebouw bevindt zich een zone met afvalhopen. Deze bestaan onder andere uit snoeiafval, riet en bladeren. Een deel van deze hopen zijn inmiddels begroeid met gras en bramenstruiken. In het midden van het projectgebied bevindt zich een betonnen pad, waarop langs de zuidzijde hopen met zand en schelpen liggen, gescheiden door betonnen muurtjes. Ten zuiden hiervan bevindt zich een parkeerplaats met een weg van asfalt en parkeerplaatsen die uit klinkers bestaan. Langs de randen van het projectgebied en tussen het parkeerterrein en het betonnen pad is een bosschage aanwezig van onder andere berk, beuk, wilg en braam. Aan de oostzijde van het projectgebied loopt een schelpenpad. Deze grenst aan het golfterrein. Dit betreft een intensief onderhouden grasmat met een lage heg aan de buitenrand. Langs de westzijde van het projectgebied loopt een watergang. De waterkant bestaat uit een redelijk flauw talud die is bekleed met beschoeiing. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

In het projectgebied zal een appartementencomplex met drie garagegebouwen gerealiseerd worden. De huidige bebouwing zal geamoveerd worden. Daarnaast zal een deel van de bomen binnen het projectgebied verwijderd worden. Er zullen enkele parkeerplaatsen gerealiseerd worden aan de zuidwestelijke zijde van het appartementencomplex. De huidige parkeerplaats in het zuidwestelijke deel van het projectgebied zal deels vervangen worden door een oprijlaan, een strook gras en een rij nieuwe bomen. Aan de noordwestzijde van het projectgebied zal een voetgangersbrug over de watergang aangelegd worden als aansluiting op de Westerweg. Afbeelding 2 geeft de huidige situatie weer. Afbeelding 3 toont de geplande ontwikkeling.



Afbeelding 2: Huidige situatie (LSL Architecten, Goedgekeurd Pre-advies Welstand)



Afbeelding 3: Geplande ontwikkeling (LSL Architecten, Goedgekeurd Pre-advies Welstand)

3 TOETSING WET NATUURBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhok-niveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de bredere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Noord-Holland zijn middels artikel 4 van de "Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten. In de provincie Noord-Holland geldt een meldplicht wanneer men gebruik wil maken van de vrijstelling.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 31-01-2018 door M.M.C. Neefjes MSc.

3.2.1 ZOOGDIEREN

De bebouwing in het projectgebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van beschermde vleermuizen. Onder de dakranden aan de voor- en achterzijde van het gebouw bevinden zich ruimtes tussen de stenen en de dakplaten die verblijfplaatsen voor vleermuizen kunnen bieden (zie afbeelding 4, 5 en 6). Daarnaast bevindt zich een boomholte in één van de bomen langs de oprit welke als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen kan dienen (zie afbeelding 7). Tevens bevat een van de wilgen langs de watergang in het westen van het projectgebied loshangend schors. De ruimte hieronder zou eveneens als verblijfplaats voor vleermuizen kunnen dienen. De bosschages met onder andere bramen en de hopen met snoeiafval en andere houtige structuren bieden geschikt habitat voor kleine marterachtigen (zie afbeelding 8). Gezien de aanwezige (muizen)holletjes in de hopen die begroeid zijn met gras en bramen, is er voldoende voedselbeschikbaarheid voor kleine marterachtigen (zie afbeelding 9). De Noordse woelmuis is bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Deze soort leeft voornamelijk in relatief natte gebieden met hoge vegetatie van grasachtige planten en mijdt door struiken en bomen gedomineerde begroeiing. Het projectgebied bevat geen hogere vegetatie met grassoorten, maar struikachtige begroeiing. De Noordse woelmuis wordt dan ook niet verwacht voor te komen binnen het projectgebied.



Afbeelding 4: Ruimte tussen muur en één van de balken onder de dakrand



Afbeelding 5: Ruimte tussen de muur en de dakplaten bij de dakrand



Afbeelding 6: Ruimte tussen de muur en de dakplaten bij de dakrand



Afbeelding 7: Boomholte

3.2.2 VOGELS

Binnen het projectgebied bevinden zich drie bomen met potentieel jaarrond beschermde nesten. Deze nesten bevinden zich in berken in de bosschage aan de oostzijde van het projectgebied (zie afbeelding 10). Soorten die hiervan gebruik zouden kunnen maken zijn de boomvalk, buizerd, ransuil, sperwer, zwarte kraai en de ekster. Tijdens de habitatscan is een ekster waargenomen binnen het projectgebied. Tevens bevat één van de bomen een boomholte welke als nestlocatie kan dienen voor vogels die in holen broeden, zoals de boomkruiper, koolmees en de pimpelmees. Daarnaast biedt de bebouwing binnen het projectgebied potentiële jaarrond beschermde nestgelegenheden voor de huismus in de gaten in de muren, in de holtes boven de balken bij de dakrand, onder holtes onder de dakplaten en onder de balken van de hooikap (zie afbeeldingen 4, 5, 6 en 12). Tijdens de habitatscan zijn vogelpoep sporen waargenomen op de gevel, wat kan duiden op een slaapplek of nestlocatie (zie afbeelding 11). De klimop langs de muur biedt beschutting en potentiële winterverblijfplaatsen voor de huismus. Verder bieden de bosschages broedgelegenheden voor algemene broedvogels. Er zijn twee kleinere nesten aangetroffen in bomen en struiken in het projectgebied.



Afbeelding 8: Potentieel leefgebied en verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen



Afbeelding 9: Holletje in één van de hopen op het terrein

3.2.3 AMFIBIEËN

De rugstreeppad is bekend voor te komen in de nabije omgeving van het projectgebied. Braakliggende (bouw)terreinen zijn geschikt als leefgebied voor deze soort. Voor het voortplanten maakt de rugstreeppad gebruik van ondiep (tijdelijk) water die bij voorkeur vegetatieloos is. Daarnaast worden losgrondige hopen als overwinteringsplaats gebruikt. De waterplas die in het westelijke deel van het projectgebied ligt (zie afbeelding 13), is geschikt als voortplantingshabitat voor de rugstreeppad. Daarnaast zijn de aanwezige losse (grond)hopen geschikt als overwinteringsplaats. In combinatie met de verspreidingsgegevens van deze soort, kan de aanwezigheid van de rugstreeppad in het projectgebied niet op voorhand worden uitgesloten. Daarnaast kunnen algemene soorten zoals de bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker in het projectgebied voorkomen.



Afbeelding 10: Potentieel jaarrond beschermd nest



Afbeelding 11: Ruimte bij de balk onder de dakrand met vogelpoepsporen op de muur



Afbeelding 12: Ruimtes boven de balken van de hooiak



Afbeelding 13: Ondiepe waterplas zonder vegetatie

3.2.4 REPTIELEN

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor de ringslang. Er zijn voldoende schuilplaatsen en plekken om te zonnen. Tevens bieden de aanwezige groenafvalhopen geschikte broedplaatsen (zie afbeelding 14, 15 en 16). Het projectgebied bevindt zich tussen twee gebieden waar de ringslang bekend is voor te komen. Daarnaast is in 2017 een ringslang waargenomen langs het Oudelandsdijkje in Purmerend. Tussen de locatie van deze waarneming en het projectgebied liggen voldoende groene verbindingen en waterverbindingen waarlangs de ringslang zich kan verplaatsen. De tussengelegen bebouwing vormt hierbij geen barrière. Op basis hiervan kan aanwezigheid van de ringslang binnen het projectgebied niet uitgesloten worden.



Afbeelding 14: Toegankelijke oever met voldoende dekking



Afbeelding 15: Potentiële broedhopen voor de ringslang



Afbeelding 16: Voldoende schuilplaatsen en plekken om te zonnen voor de ringslang

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. Er worden op basis van de verspreidingsgegevens dan ook geen beschermde vissen verwacht binnen het projectgebied.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat uit dagvlinders, libellen, weekdieren en overige ongewervelden. Er zijn geen beschermde soorten ongewervelden bekend voor te komen in de omgeving van het projectgebied. Deze worden dan ook niet verwacht voor te komen binnen het projectgebied.

3.2.7 VAATPLANTEN

De enige beschermde plantensoort die bekend is voor te komen in de omgeving van het projectgebied is de wilde ridderspoor. Dit is echter een soort die groeit op matig voedselrijke, kalkhoudende bodems; voornamelijk wintergraanakkers. Het projectgebied betreft geen akker. De bodem van het projectgebied is een kalkarme poldervaaggrond. Binnen het projectgebied is dan ook geen geschikt habitat voor deze soort aanwezig. Bovendien ligt het natuurlijke verspreidingsgebied van wilde ridderspoor in Zuid-Limburg en het oostelijke

riviergebied in Gelderland. De uit de omgeving bekende waarneming betreft hoogst waarschijnlijk een adventieve plant.

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachte beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	In bomen, struiken en in boomholtes
	Jaarrond beschermde nesten	Artikel 3.1 (VR)	In bomen
Huismus	Jaarrond beschermde nesten	Artikel 3.1 (VR)	In de bebouwing
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen Leefgebied	Artikel 3.10	Tussen ruigtes en houtige structuren
Ringslang	Leefgebied Voortplantingsgebied	Artikel 3.10	Ruigtes en oevers Groenafval hopen
Rugstreeppad	Voortplantingsgebied Overwinteringsplaats	Artikel 3.10	Ondiepe (tijdelijke) waterplas (Losse) grondhopen
Vleermuizen	Zomerverblijfplaatsen Paarverblijfplaatsen Winterverblijfplaatsen	Artikel 3.5 (HR bijlage IV)	In de ruimtes onder dakranden, in boomholtes en achter afstaand schors

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

Tijdelijke effecten

De geplande werkzaamheden zullen gepaard gaan met effecten van tijdelijke invloed door hard geluid en trillingen. Dit verstoort mogelijk de (broed)vogels en zoogdieren die gebruik maken van projectgebied.

Permanente effecten

Door het verwijderen van bomen en struiken kunnen potentieel jaarrond beschermde nesten en nesten van algemene broedvogels vernietigd worden. Daarnaast kunnen leefgebied en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen, overwinteringshabitat en voortplantingshabitat van de rugstreeppad en leef- en voortplantingsgebied van de ringslang verloren gaan. Door het amoveren van de huidige bebouwing kunnen potentieel nesten van de huismus en verblijfplaatsen van vleermuizen vernietigd worden.

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor jaarrond beschermde broedvogels, de huismus, kleine marterachtigen, de ringslang, de rugstreeppad en vleermuizen. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van broedvogels, nestlocaties en leefgebied van de huismus, leefgebied van kleine marterachtigen, leef- en voortplantingsgebied van de ringslang, voortplantingsgebied van de rugstreeppad en vliegroutes, foerageergebied en verblijfplaatsen van vleermuizen.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

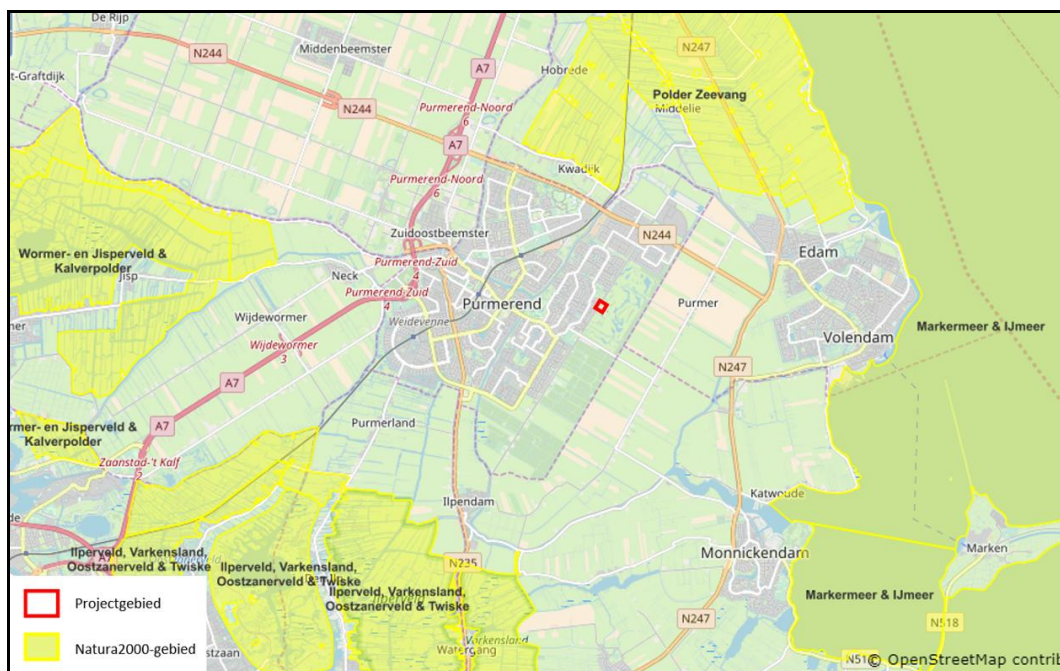
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten, nestlocaties van de huismus, leefgebied van kleine marterachtigen, leefgebied en voortplantingsgebied van de ringslang, overwinterings- en voortplantingshabitat van de rugstreeppad en verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de bebouwing en in de groenstructuren binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van leefgebied en verblijfplaatsen zullen (indien deze aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zal een deel van de aanwezige bomen en het struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- De werkzaamheden dienen in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

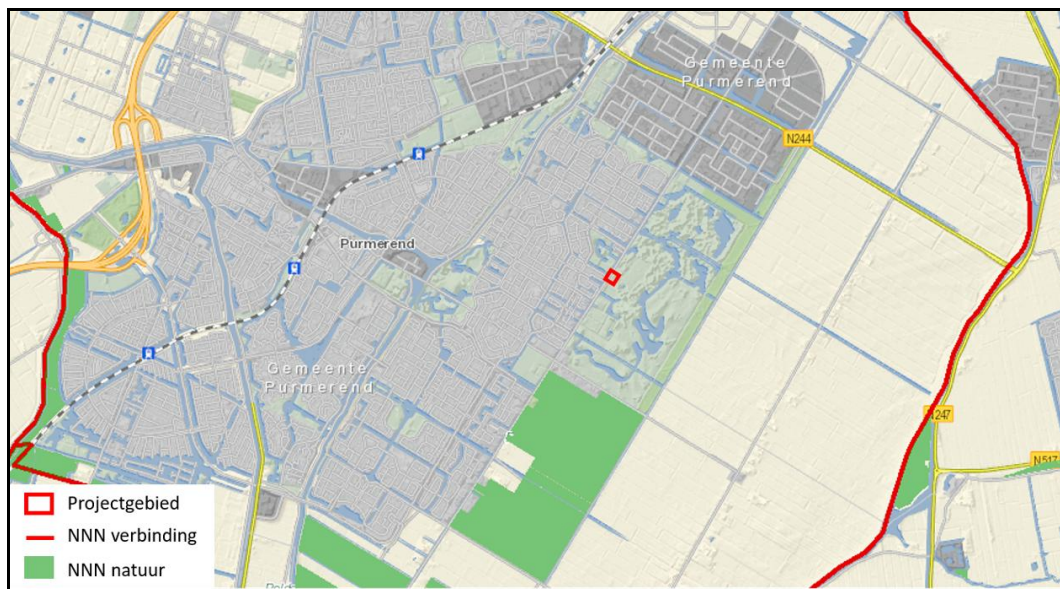
Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor jaarrond beschermde broedvogels, kleine marterachtigen, de ringslang, de rugstreeppad of vleermuizen en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

4 BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op ca. 2,3 en 5 kilometer van het projectgebied en betreffen Polder Zeevang en Markeermeer & IJmeer (zie afbeelding 17). Op ca. 900 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit betreft NNN natuur (zie afbeelding 18).



Afbeelding 17: Projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden (www.synbiosys.alterra.nl/natura2000)



Afbeelding 18: Projectgebied ten opzichte van NNN (maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan)

4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om effecten uit te sluiten.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

In enkele berken binnen het projectgebied zijn potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig. De bebouwing in het projectgebied biedt nestmogelijkheden en winterverblijfplaatsen voor de huismus. Tevens biedt het projectgebied geschikt habitat voor leefgebied en verblijfplaatsen van kleine marterachtigen in en rondom de hopen met snoeiafval en tussen de overige houtstructuren. De ruigtes en houtige structuren langs de watergang in combinatie met de aanwezige groenafvalhopen bieden geschikt leef- en voortplantingsgebied voor de ringslang. De hopen (losse) grond bieden potentieel winterverblijfplaatsen voor de rugstreeppad. Tevens is de aanwezige (tijdelijke) waterplas geschikt als voortplantingshabitat voor de rugstreeppad. Tenslotte bevat het projectgebied mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen in ruimtes tussen de muren en het dak van de bebouwing en in een boomholte. Daarnaast is mogelijk foerageergebied voor vleermuizen aanwezig rondom de groenstructuren binnen het projectgebied. De groenstructuren in het projectgebied bieden tevens geschikt habitat voor nestlocaties van algemene broedvogels. Aangezien het projectgebied mogelijk leefgebied, verblijfplaatsen en/of nesten van beschermde soorten bevat, is overtreding van de Wet natuurbescherming op voorhand niet uit te sluiten.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000-gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied.

5.2 AANBEVELINGEN

Het is aan te bevelen vervolgonderzoek te laten uitvoeren naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten en nestlocaties en functioneel leefgebied van de huismus. Daarnaast is het aan te bevelen om aanvullend onderzoek te laten uitvoeren naar de aanwezigheid van leefgebied van kleine marterachtigen, leef- en voortplantingsgebied van de ringslang en aanwezigheid van de rugstreeppad. Verder is het aan te bevelen om aanvullend onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen.

Tevens is het aan te bevelen om werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen. Wanneer de werkzaamheden in het broedseizoen uitgevoerd worden is het aan te bevelen voorafgaand aan de werkzaamheden de bomen te laten controleren op de aanwezigheid van broedgevallen, om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

Tabel 3: Te verwachte beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	1 maart - 15 juli
Huisumus	Nesten en functioneel leefgebied	1 april - 15 mei
Jaarrond beschermde nesten	Broedgevallen	1 maart – 15 juli
Kleine marterachtigen	Leefgebied en verblijfplaatsen	1 mei – 1 september
Ringslang	Leefgebied en voortplantingsbiotoop	1 april – 1 oktober
Rugstreeppad	Voortplantingshabitat	15 april – 15 augustus
Vleermuizen	Zomer- kraamverblijfplaatsen	15 mei - 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaats(en) en Zwermplaatsen	15 augustus - 1 oktober
Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	1 december - 1 maart

6 LITERATUUR

Bertholet, M.G., 2016, Inventarisatierapport Wheermolen Purmerend, Adviesbureau E.C.O. Logisch, 18 juli 2016

BIJ12 2017, Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017

BIJ12 2017, Kennisdocument huismus, versie 1.0, BIJ12 juli 2017

BIJ12 2017, Kennisdocument rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011, Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017), Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

Internet

maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan

NDFF

pdokviewer.pdok.nl

www.gbif.org

www.natuurloket.nl

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 128/501

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 4km*
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 5km
Vaatplanten	wilde ridderspoor	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km
Vleermuizen	laativlieger	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 4km*
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 4km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 3km*
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 1km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 3km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 3km*
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 1km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 3km*
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 3km*
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	Noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O.Logisch

¹ = Vrijstelling