

Opdrachtgever:

Juust B.V.
T.a.v. mevrouw J. van Gastel
Goessestraatweg 17a
4421 AD Kapelle

Datum: 23 maart 2022**Onderwerp:**

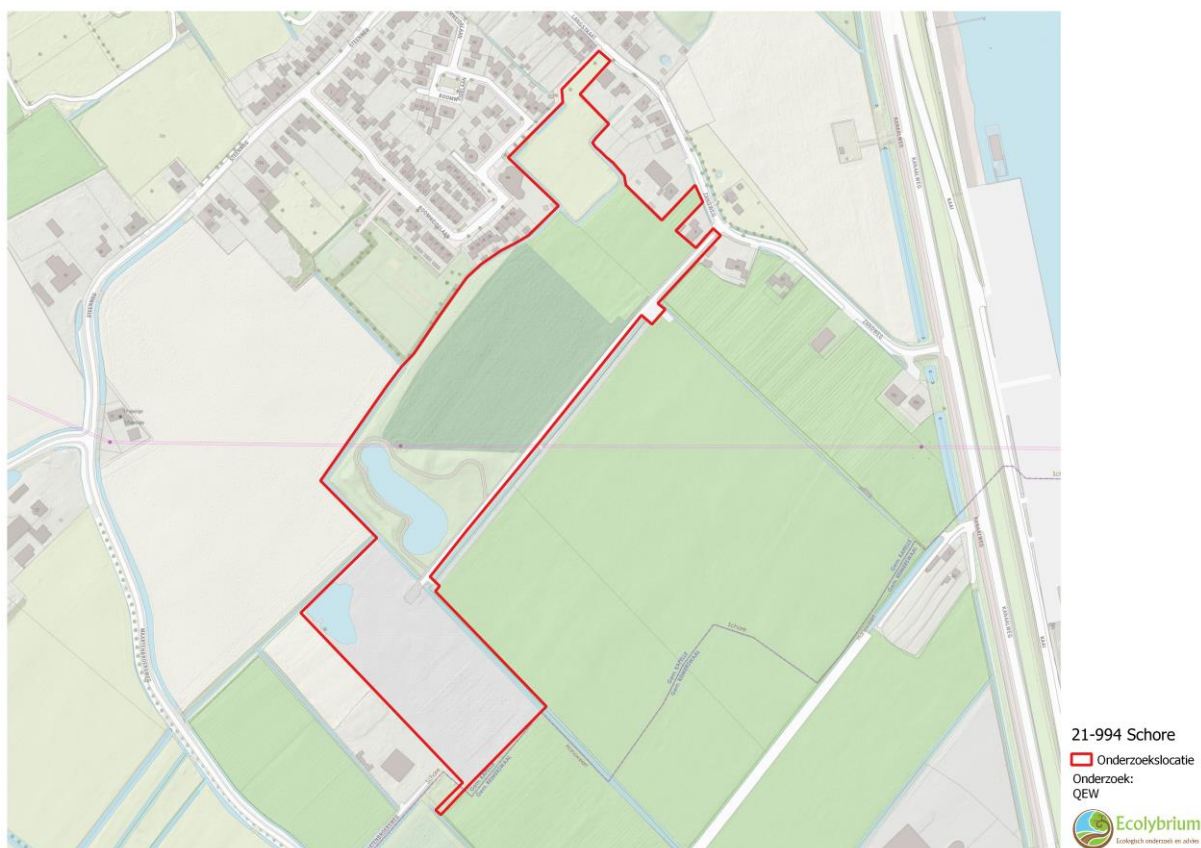
Rapportage Quickscanonderzoek Ecologische Waarden Landgoed Schore, Schore
(ons kenmerk: 21-994)

Opgesteld door:

De heer M.J.M. Coenen

Geachte mevrouw van Gastel,

Hierbij ontvangt u van ons de rapportage inzake het uitgevoerde Quickscan onderzoek Ecologische Waarden ter plekke van Landgoed Schore, te Schore, zie figuur 1.



Figuur 1: Onderzoekslocatie

Aanleiding

Er zijn voornemens om op het terrein woningbouw te realiseren. In het kader van deze ingreep is een wijziging van de huidige bestemming ter plekke noodzakelijk.

Vanwege deze ingrepen en de herbestemming is het noodzakelijk om zicht te krijgen op de aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten, die hierdoor mogelijk beïnvloed worden.

Er is ons gevraagd om middels een quickscan onderzoek ecologische waarden inzicht te geven in mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten en of deze effecten ondervinden hetgeen beoogd is.

Onderzoeksmethodiek

Om vast te stellen of er beschermde natuurwaarden aanwezig zijn, is het noodzakelijk de locatie middels een veldbezoek te onderzoeken en te beoordelen. Dit onderzoek is uitgevoerd op 16 oktober 2021. Hierbij werd gelet op de mogelijke functie van het gebied, de aanwezige waterlopen, de vegetatie (grasvegetatie, struikvegetatie en het populierenbos) en de directe omgeving ervan, voor alle soortgroepen die redelijkerwijs te verwachten zijn. Er is tijdens het onderzoek verder gelet op mogelijke andere functies van soorten rondom de onderzoekslocatie.

Huidige situatie

Het perceel kan ingedeeld worden in verschillende gebieden. Wanneer het gebied wordt betreden vanaf de Zandweg ligt aan de noordzijde van de toegangsweg een perenboomgaard. De boomgaard wordt gescheiden met het achterliggend gedeelte doormiddel van een sloot. Achter de sloot ligt een grasveld, begraasd met schapen.

In het middengedeelte van het perceel ligt een hoog opgaande populierenbos. Dit populierenbos, en het overige deel van dit terrein tot aan de paardenwei in het zuidwesten, werd tijdens het bezoek (tijdelijk) begraasd met schapen. In het westelijke deel van de onderzoekslocatie bestaat uit een verruigd grasland met daarop twee verschillende poelen. Aan de randen van het meest westelijke deel (dienstdoende als paardenwei) is een poel gelegen en een houtsingel, met diverse struiken en elzen.



Foto 1: Aanzicht op het populierenbos vanaf de zandweg.

Aanwezigheid natuurwaarden

De meest in het oog springende natuurwaarden zijn in figuur 2 afgebeeld. De eventuele aanwezigheid van soorten wordt hieronder beschreven.

Broedvogels (al of niet met jaarrond beschermde nesten)

Terplekke van de beoogde bouwlocaties zijn geen nesten aangetroffen van jaarrond beschermde broedvogels. Wel zijn er twee nesten aangetroffen van zwarte kraaien in het populierenbos. Het advies is om de nesten van de zwarte kraaien te behouden, omdat deze gebruikt kunnen worden door soorten die jaarronde nestbescherming genieten zoals ransuilen of sperwers.

Effecten op jaarrond beschermde nesten van broedvogels treden niet op. Op dit moment zijn er geen actief in gebruik zijnde nesten aanwezig die jaarrond beschermde bescherming genieten. De aanwezige nesten worden door zwarte kraai gebruikt. Deze nesten zijn alleen jaarrond beschermd als er sprake is van broedgevallen van ransuil en sperwer. Deze soorten maken graag gebruik van nesten van de zwarte kraaien. We adviseren daarom de nesten te behouden.



Foto 2: Een van de zwarte kraaiennesten in het populierenbos

Naast de aangetroffen nesten zijn er verschillende broedgelegenheden voor vogels aanwezig. Het westelijke perceel beschikt over een struikhaag, opgebouwd uit verschillende struiken (meidoorn, hazelaar, lijsterbessen en hondsroos). Dit struweel kan fungeren als broedplaats voor diverse algemeen voorkomende soorten broedvogels. In de vegetatie zijn nergens nesten aangetroffen die geschikt of gebruikt zijn door roofvogelsoorten (zoals sperwer). Er zijn ook nergens restanten aangetroffen van prooidieren of braakballen, die duiden op de aanwezigheid (of frequent gebruik) van roofvogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

Effecten op algemeen voorkomende soorten broedvogels en hun nesten kunnen optreden als de werkzaamheden uitgevoerd worden binnen de broedperiode. Indien de meest verstorende werkzaamheden (zoals het bouwrijp maken en het kappen van bomen) buiten de broedperiode uitgevoerd kunnen worden, of starten net voorafgaande aan het broedseizoen, dan is (opzettelijke) verstoring niet aan de orde. De broedperiode loopt grofweg vanaf half maart tot en met half juli.

Vleermuizen

Tijdens het onderzoek is geconcludeerd dat er in het gebied mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn voor vleermuizen. Het gaat hier om een dode boom met verschillende spechtenholen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen, zie foto 3. Aangeraden wordt om deze dode boom te behouden zodat de functie van de boom niet veranderd wordt.



Foto 3: Aanwezige spechtenholen in dode boom

De beplanting op en rondom het perceel vormt een geschikt foerageergebied voor vleermuizen. De eentonigheid van de populierenopstand in combinatie met de aanwezige fruitboomgaarden zorgen voor een monotone opstand. Door de monotone opstand is er een beperkte diversiteit van insecten, die door vleermuizen als prooi gezien worden. De struik- en bomenvegetatie vormt geen primair foerageergebied voor vleermuizen. Om dezelfde reden zal het gebied niet geschikt zijn als essentiële vliegroute. Er zal hier wel gedurende de avondperiode gejaagd worden door enkele soorten in gering aantal.

Effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn alleen uit te sluiten als de bomen met hollen blijven staan. Effecten op essentiële vliegroutes en primair jachtgebied van vleermuizen zijn op voorhand uit te sluiten. Het gebied blijft functioneren als jachtgebied voor vleermuizen, de aantallen en het aantal soorten zal zeer beperkt zijn (omdat habitat zeer eentonig en insectenarm is). Negatieve effecten treden dan ook niet op. Nader onderzoek is daarmee niet noodzakelijk.

Vaatplanten (muurplanten)

Op en rondom het perceel zijn geen beschermde en of bijzondere vaatplanten aangetroffen die enige hinder kunnen ondervinden, of hun groeiplaats verliezen door de beoogde werkzaamheden.

Gelet op de standplaatsseisen en de verspreiding van de huidige beschermde plantensoorten dient te worden opgemerkt dat er ter plekke geheel geen optimaal ontwikkelde standplaatsen aanwezig zijn en dat er in het gebied en in de directe omgeving geen beschermde planten voorkomen.



Foto 4: grote poel

Effecten op beschermde en/of bijzondere vaatplanten treden in het geheel niet op, omdat deze hier niet voorkomen en omdat de groeiomstandigheden verre van optimaal zijn.

Grondgebonden zoogdieren

Op en rond het perceel kunnen soorten grondgebonden zoogdieren voorkomen. Het zal hier vooral gaan om enkele muizensoorten, bruine rat en mogelijk egel, haas en vos. Deze soorten kunnen het gebied gebruiken als foerageergebied.

Het terrein is in potentie geschikt als foerageergebied voor kleine marterachtigen. Er zijn echter geen waarnemingen bekend van wezel en hermelijn in het gebied en de directe omgeving. Er zijn ook geen sporen aangetroffen van marterachtigen die anders doen vermoeden.

Er zijn geen holen en/of burchten aangetroffen terplekke van konijnen en vossen of dassen. Deze zijn ook niet te verwachten gezien het huidige gebruik en het ontbreken van dekking en geschikte graafplekken.

Voorts bevindt zich het terrein buiten het verspreidingsgebied van andere zwaar beschermde soorten grondgebonden zoogdieren.

Amfibieën

Op en rond het perceel zijn verschillende poelen en sloten aanwezig. Deze wateren kunnen dienen als verblijf- en voorplantingsplek voor verschillende amfibieënsoorten.

Uit de geraadpleegde literatuur en internetbronnen blijkt dat de onderzoekslocatie leefgebied vormt voor: kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker en groene kikker complex (m.u.v. poelkikker).

Reptielen

Uit de literatuur en uit het veldbezoek blijkt dat er geen optimaal habitat ontwikkeld is en dat er geen waarnemingen zijn van reptielen in het gebied en de directe omgeving.

Vissen

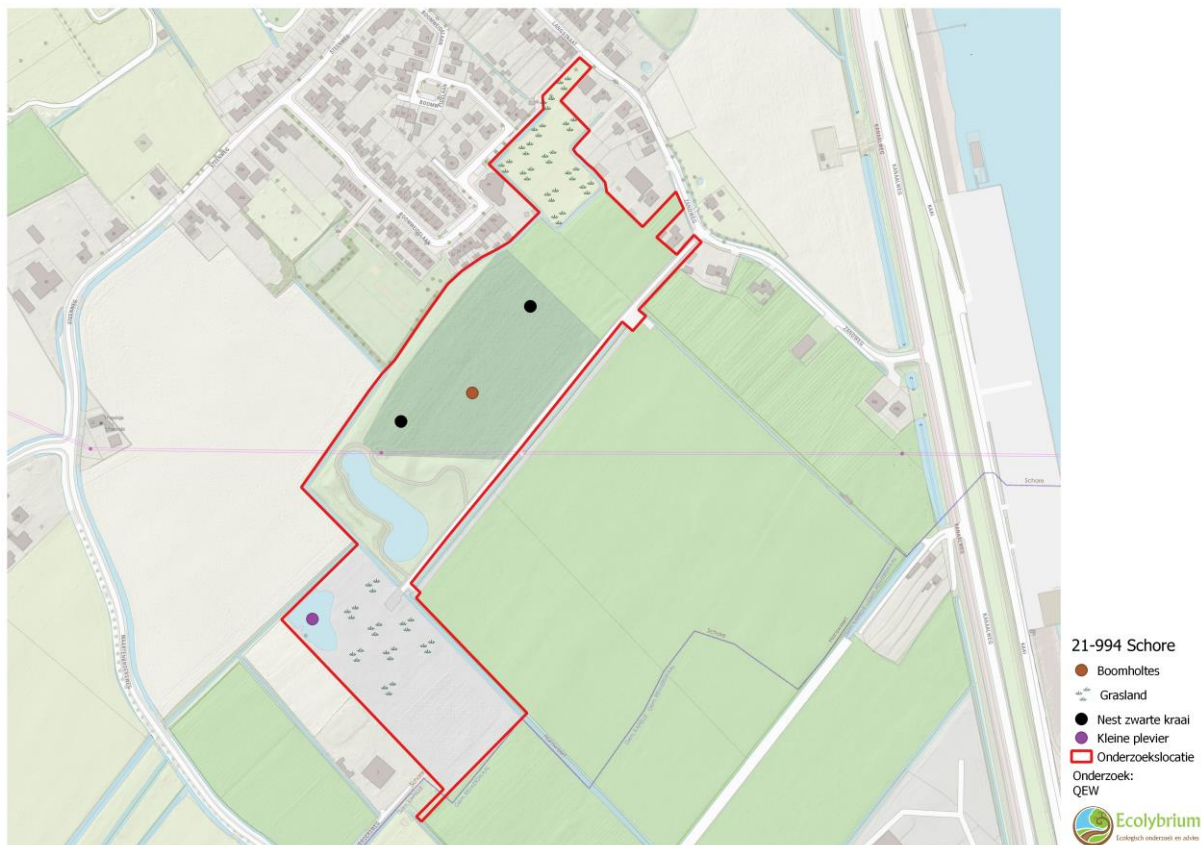
In de poelen kunnen diverse soorten vis leven, maar hele bijzondere/zeldzame of zwaar beschermde soorten zijn geheel uit te sluiten, te meer omdat de poelen niet direct in verbinding staan met open water waar deze soorten in voor kunnen komen.

Libellen dagvlinders en overige ongewervelden

In de poelen kunnen diverse algemeen voorkomende soorten libellen en waterjuffers leven. Zwaar beschermde soorten zijn echter uit te sluiten op de locatie, omdat het biotoop verre van optimaal is om als voortplantingsgebied/leefgebied te dienen en omdat de soorten een beperkte verspreiding hebben.

Dagvlinders en diverse andere soorten ongewervelden kunnen het gebied als leefgebied gebruiken. Vanwege de vrij monotone vegetatie en de relatieve kaalheid van het gebied is het echter uit te sluiten dat het hier gaat om zwaar beschermde soorten.

Effecten op beschermde soorten, zoals amfibieën, reptielen, vissen, libellen, dagvlinders, grondgebonden zoogdieren en andere ongewervelden, treden in het geheel niet op. Het advies is om de aanwezige poelen zoveel mogelijk intact te houden.



Figuur 2: meest in het oog springende zaken

Literatuurstudie en internetbronnen

Uit de geraadpleegde bronnen (bijlage 1) blijkt dat er geen beschermde soorten aanwezig en/of te verwachten zijn op de ingreeplocatie. Op en rondom de locatie zijn verspreidingsgegevens bekend van bijzondere en beschermde soorten, echter deze gegevens zijn dermate inaccuraat dat hieruit niet opgemaakt kan worden waar de exacte vindplaatsen/groeiplekken zich bevinden.

Op basis van expert judgement kan geconcludeerd worden dat de onderzoeklocaties en het aangrenzende gebied/habitat zeker niet geschikt is voor beschermde reptielen, dagvlinders, libellen, amfibieën en overige ongewervelden.

Conclusies

Op basis van het onderzoek en de toetsing aan de Wet natuurbescherming (Wnb) kan gesteld worden dat;

- ✚ Er geen nesten aanwezig zijn voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten zijn. Wel moeten de nesten van de zwarte kraaien behouden worden zodat dit potentieel geschikte nestlocaties voor ransuilen en sperwers blijven. Nader onderzoek is echter niet nodig. Dit is pas nodig als ransuilen of sperwers erop liggen.
- ✚ Effecten op aanwezige broedvogels in de directe omgeving voorkomen kunnen worden door de werkzaamheden zoveel als mogelijk uit te voeren buiten de broedperiode, of te starten voorafgaande aan de broedperiode. De broedperiode loopt vanaf half maart tot half juli.

- ✚ Er is in elk geval een dode boom aanwezig is, die als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen kan bieden. Het advies is om deze boom te laten staan met de herinrichting van het perceel.
Er geen sprake is van primaire vliegroutes of essentiële foerageergebieden. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van en de functie voor vleermuizen van de locatie is daarmee niet nodig.
- ✚ Er op basis van de resultaten gesteld kan worden dat er in het kader van de Wet natuurbescherming geen effecten op andere soorten (amfibieën, reptielen, vissen, libellen, dagvlinders, overige ongewervelden en grondgebonden soorten) optreden als de adviezen worden opgevolgd en dat daarmee geen knelpunten ontstaan in de het kader van de Wet natuurbescherming.

Update maart 2022

Tijdens de grote stormen die er in februari over het land hebben gewoed zijn nagenoeg alle populieren omgewaaid. Hierbij zijn ook de nesten van zwarte kraai/sperwer verdwenen evenals de spechtenholen in de dode boom.

Behouden van deze bomen is daarmee niet meer aan de orde.

Met deze rapportage hoopt Ecolybrum jullie van dienst te zijn geweest.

Uw reactie wordt dan ook zeer op prijs gesteld.

Met vriendelijke groet,

Ecolybrum Ecologisch onderzoek & Advies
Martijn Coenen

Bijlage 1 Geraadpleegde bronnen

www.verspreidingsatlas.nl

www.waarneming.nl (NDFF)

www.ravon.nl

Kleukers, R.M.J.C., E.J. van Nieukerken, B. Odé, L.P.M. Willemse & W.K.R.E. van Wingerden, 1997. De sprinkhanen en krekels van Nederland (Orthoptera). – Nederlandse Fauna 1. Nationaal Natuurhistorisch Museum, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden 416 blz., 14 platen.

Turin, H., 2000. De Nederlandse loopkevers, verspreiding en oecologie (Coleoptera: Carabidae). – Nederlandse Fauna 3. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden 666 blz., 16 platen, met cd-rom.

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting, 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). – Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland.

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.