



ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland



Quicksan ecologie bestemmingsplan Schoolplein CSG Groene Hart Rijnwoude

Versie:
Datum:

voorontwerpfase
28 maart 2023

	
Omgevingsdienst Midden-Holland	
Productnummer	D-2023-00017746
Omschrijving	Quicksan ecologie bestemmingsplan Schoolplein CSG Groene Hart Rijnwoude
Status	definitief
Datum	28 maart 2023
Opdrachtgever	Gemeente Alphen aan den Rijn
Opgesteld door	Omgevingsdienst Midden-Holland

Inhoudsopgave

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.1.1	Huidige situatie	4
1.1.2	Voornemen	6
1.2	Wettelijk kader	6
1.3	Methode van onderzoek	7
2	Resultaten	9
2.1	Gebiedsbescherming	9
2.1.1	Natura 2000-gebieden	9
2.1.2	Natuurnetwerk Nederland	10
2.1.3	Belangrijk weidevogelgebied	10
2.1.4	Beschermde houtopstanden	10
2.2	Soortbescherming	10
2.2.1	Vaatplanten	11
2.2.2	Vogels	11
2.2.3	Vleermuizen	12
2.2.4	Grondgebonden zoogdieren	13
2.2.5	Vissen	13
2.2.6	Amfibieën en reptielen	13
2.2.7	Overige ongewervelden	14
3	Conclusie en advies	15
3.1	Gebiedsbescherming	15
3.1.1	Natura 2000	15
3.1.2	Natuurnetwerk Nederland (NNN) en weidevogelgebieden	15
3.2	Soortbescherming	15
3.3	Vervolgonderzoek	15
3.4	Maatregelen	15
4	Literatuurlijst	17

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente werkt samen met de provincie Zuid-Holland aan een verbeterde verkeersdoorstroming in Hazerswoude-Dorp. De provincie heeft met de gemeente Alphen aan den Rijn afgesproken de ruimtelijke besluiten te verdelen. De provincie verzorgt een inpassingsplan voor de hoofdinfrastructuur. De nieuwe verkeersroute kruist ook Hazerswoude-Dorp. De gemeente past het bestemmingsplan in Hazerswoude-Dorp aan om de gewijzigde verkeersstromen in het dorp goed te laten aansluiten op de nieuwe verkeerssituatie. Deze quickscan wordt gedaan in het kader van het bestemmingsplan Schoolplein CSG Groene Hart Rijnwoude. Het huidige schoolplein wordt aangepast om de verkeersafwikkeling goed te laten verlopen. Daarbij wordt een nieuw schoolplein aangelegd op een weiland naast het schoolgebouw, dat nu de bestemming agrarisch heeft. Er is een nieuw bestemmingsplan nodig om de wijziging mogelijk te maken.

1.1.1 Huidige situatie

Het plangebied bestaat uit weiland. De sloot tussen schoolgebouw en toekomstig schoolplein valt niet binnen het plangebied en heeft de juiste bestemming. Bij verplaatsing van het schoolplein worden mogelijk ook natuurwaarden op het bestaande schoolplein verwijderd. Er zijn enkele bomen in boomspiegels te vinden en heggen die vogelnesten kunnen herbergen.



Figuur 1: schoolgebouw met aan de rechterkant het toekomstige nieuwe schoolplein, achter de sloot waar nu nog weiland is.

1.1.2 Voornemen

In het plangebied worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

1. Weiland wordt verhard. Het deel van de nieuwe fietsenstalling wordt volledig verhard, het nieuwe plein wordt deels verhard;
2. Een brug of meerdere bruggen worden aangelegd naar het nieuwe plein;
3. De bestaande, te overbruggen, sloot wordt niet gedempt;
4. Enkele bomen/heggen worden gekapt/herplant.

Een ontwerp van het nieuwe schoolplein is ten tijde van de uitvoering van deze quickscan nog niet bekend. Daarom gaat de ODMH bij dit onderzoek uit van een worst case scenario waarbij ingrepen worden bekeken die in de praktijk mogelijk niet worden uitgevoerd.



Figuur 2: ontwerp verbeelding van schoolplein in Hazerswoude-Dorp (bron: gemeente Alphen aan den Rijn, 2023).

1.2 Wettelijk kader

Om natuurwaarden in Nederland te beschermen gelden de Wet natuurbescherming (Wnb), Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Deze wetgeving is voor een deel verwerkt in provinciaal beleid, te weten de Omgevingsverordening Zuid-Holland 2022, Natuurbeheerplan 2022 en de verordening Wet natuurbescherming provincie Zuid-Holland.

Als beschermde natuurwaarden aanwezig zijn in een plangebied stelt de initiatiefnemer met een quickscan (combinatie van bureauonderzoek en één veldbezoek) vast of het voornemen redelijkerwijs uitvoerbaar is, en:

- er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing soortbescherming Wnb);
- er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (toetsing aan Wnb gebiedsbescherming, ook wel voortoets genoemd);
- er wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur) aangetast worden. Maar ook of provinciaal compensatiebeleid met betrekking tot door de provincie aangewezen 'belangrijke weidevogelgebieden' aan de orde is.

Als het initiatief deze beschermde natuurwaarden niet aantast, wordt het project conform de eerder genoemde regelgeving toelaatbaar geacht. In dat geval moet de initiatiefnemer rekening houden met de algemeen geldende zorgplicht (artikel 1.11) van de Wnb. De zorgplicht bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen voor flora of fauna heeft, verplicht is maatregelen te nemen die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Stikstof

Nadat de Raad van State de Programmatische Aanpak Stikstof heeft afgekeurd, heeft het Rijk per 1 juli 2021 een nieuwe aanpak vastgesteld in de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn). Deze wet regelde sindsdien de vergunningplicht bij stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. De regels bevatten een algehele vrijstelling voor eenmalige bouw- en aanlegactiviteiten bij alle bouwsectoren. Deze vrijstelling is na recente jurisprudentie door de Raad van State in het Porthos arrest niet langer geldig. Alle activiteiten die extra stikstofdepositie veroorzaken op natuurgebieden moeten nu worden beoordeeld op vergunningplicht.

1.3 Methode van onderzoek

In deze quickscan is onderzocht welke natuurwet en -regelgeving van toepassing zijn voor de wegaanleg door voorheen agrarisch gebied rondom Hazerswoude-Dorp. Deze quickscan bestaat uit een bureau-onderzoek, een veldbezoek en een toetsing. Dan volgen conclusie en aanbevelingen.

Op basis van bureauonderzoek is bepaald of het plangebied in (de nabijheid van) een Natura 2000-gebied ligt, danwel in een Beschermde Natuurmonument of in Natuurnetwerk Nederland (NNN). Ook is bepaald of het plangebied binnen de groene gebieden van de Provinciale Omgevingsverordening (provinciale weidevogelgebieden) ligt.

Het veldbezoek is op 16 december 2021 uitgevoerd in de ochtend. De buitentemperatuur bedroeg toen 9 graden Celsius. Er stond geen wind en er was mist aan de grond. Er is met de conciërge van de school gesproken over zijn waarnemingen op en rond het schoolplein en de sloot die net over de erfgrans loopt. Naast algemene internetbronnen (Cyclomedia, Sovon, Floron, Ravon, e.d.) zijn de genoemde documenten in de 'literatuurlijst' (hoofdstuk 4) geraadpleegd.

Deze quickscan brengt in beeld welke ecologische waarden in en rondom het plangebied aanwezig zijn. Als beschermde ontheffingsplichtige soorten aanwezig zijn, dan acht het bevoegde gezag een

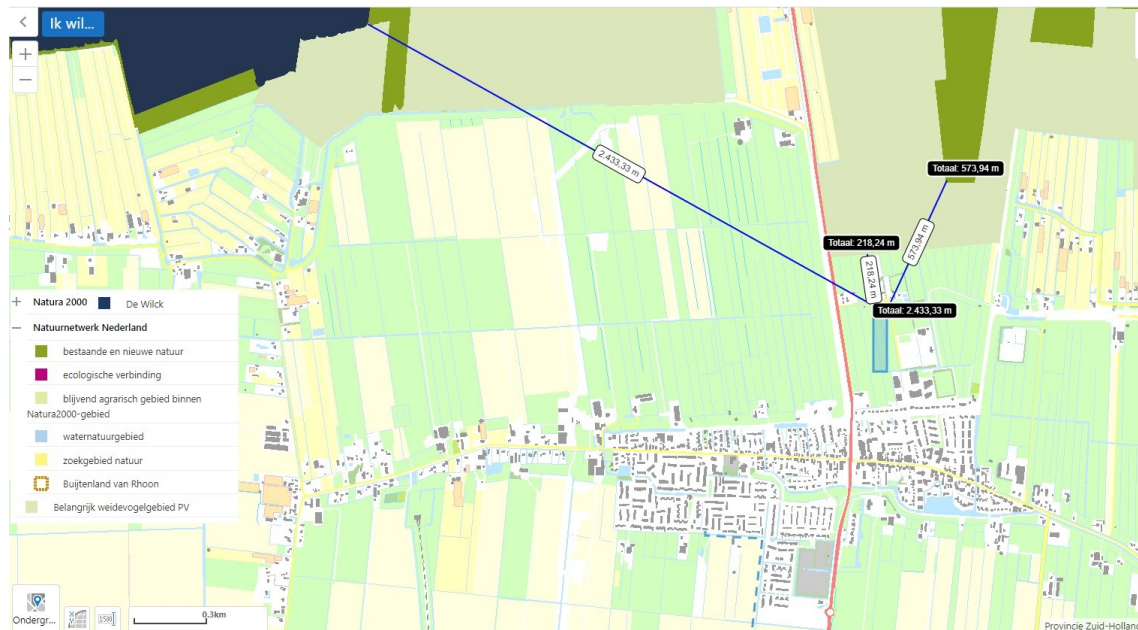
verkennend onderzoek (ook wel quickscan natuur, natuurtoets en/of flora- en faunatoets genoemd) niet als afdoende, als onderbouwing bij de aanvraag van een ontheffing. Aanvullend veldonderzoek is dan noodzakelijk. Dit moet gebeuren op die tijdstippen in het seizoen die voor de verscheidene soorten het meest gunstig zijn. Het bevoegde gezag voor natuur is de Gedeputeerde Staten van de provincie. De provincie heeft deze taak gemandateerd aan de Omgevingsdienst Haaglanden.

2 Resultaten

2.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied bestaat uit een weiland aan de rand van de bebouwde kom van Hazerswoude-Dorp (zie figuur 3). Het noorddeel van het plangebied is het dichtst in de buurt van natuurgebieden te vinden. In figuur 3 is de ligging ten opzichte van aanwezige beschermde gebieden weergegeven.

2.1.1 Natura 2000-gebieden



Figuur 3: NNN , belangrijk weidevogelgebied en Natura 2000-gebied rondom het plangebied (rechthoek rechtsboven en stippellijn linksonder van het dorp). De afstand tot het Natura 2000-gebied De Wilck ten westen bedraagt ongeveer 2,6 km (zie blauwe lijn vanaf het projectgebied), de afstand tot NNN gebied, gelegen onder de Galgweg, is 574 meter richting het noorden en de afstand tot belangrijke weidevogelgebieden in het noorden is ongeveer 220 meter.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft De Wilck, een Vogelrichtlijngebied. De doelsoorten zijn kleine zwaan en smient. Rust- en foerageergebied van de aangewezen doelsoorten smient en kleine zwaan verdwijnt niet. Het projectgebied vormt geen geschikt foerageergebied voor smienten. De akkers en weilanden zijn intensief beheerd door landbouwers. Daarnaast is het ongeschikt als rustgebied door de nabijheid van de bebouwde kom en doorgaande wegen. Bovendien is er geen groot verlies aan oppervlakte van onverharde akker/weiland. Er blijft voldoende alternatieve ruimte in de buurt van De Wilck over als foerageergebied. Verstorende effecten als gevolg van geluid, trilling, licht en beweging, die bij de bouwactiviteiten plaatsvinden, kunnen worden uitgesloten vanwege de afstand. Negatieve effecten op doelsoorten van De Wilck, smient en kleine zwaan, zijn uitgesloten.

Externe werking door projecten kan ook optreden door stikstofdepositie. De nieuwe toetskaders vragen om een toets of structurele toename van stikstofuitstoot kan optreden. Als wordt ingezoomd op dit plan gaat het om het aanleggen van bruggetjes over de sloot en aanbrengen van verharding op het weiland. Dit betreft kleinschalige activiteiten met weinig stikstofuitstoot en op grote afstand van stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Het gebied Nieuwkoopse Plassen en De Haeck ligt op ongeveer 9900 meter afstand. Op basis hiervan kan een negatief effect op het gebied worden uitgesloten.

De provincie doet in het kader van de N207 onderzoek naar de vergunningplicht voor stikstof. De verplaatsing van het schoolplein is nodig om de afwikkeling van verkeer uit het dorp naar deze weg mogelijk te maken. De verplaatsing van het schoolplein veroorzaakt geen effect als de provincie geen stikstofvergunning voor haar project om de N207 aan te passen krijgt.

Wel kan het project een kleine bijdrage leveren aan cumulatie bij het grote geheel van werkzaamheden bij de provinciale wegen N209 en N207 Zuid. Later in 2023 voert de provincie Zuid Holland een passende beoordeling uit die uitwijzen of het project een natuurvergunning krijgt. De uitkomst hiervan moet meegenomen worden bij de vaststelling van dit plan.

2.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Er is geen NNN gebied aanwezig binnen de plangrenzen. In de polders rondom Hazerswoude-Dorp is op bijna 600m afstand, onder de Galgweg, een NNN-gebied met kruiden- en faunairijk grasland aangewezen. Er is geen sprake van oppervlakteverlies en compensatie is niet aan de orde.

2.1.3 Belangrijk weidevogelgebied

Er is geen belangrijk weidevogelgebied aanwezig in het plangebied. Dit type beschermd gebied is op 200 meter afstand aanwezig. Compensatie voor deze gebieden is niet aan de orde, omdat er geen oppervlakteverlies optreedt. De regelgeving omtrent belangrijke weidevogelgebieden is niet relevant bij dit project.

2.1.4 Beschermde houtopstanden

Een toetsing aan beschermde houtopstanden is niet nodig bij dit project. Het gaat om wettelijke meldplicht bij kap van bomenrijen van 20 of meer en/of grotere kavels met houtopstanden. Deze zijn in het plangebied niet aanwezig. Er zijn enkele bomen in boomspiegels op het oude schoolplein, buiten het huidige plangebied. Een rij coniferen staat langs de huidige fietsstalling op het schoolplein, waar mogelijk een bruggetje en een pad naar het nieuwe schoolplein doorheen loopt. Kap van dit groen is uitgezonderd van de meldplicht.

2.2 Soortbescherming

Naast het beleidskader van de NNN, de Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland (2023) en het Natuurbeheerplan 2023 is ook het aspect soortenbescherming van de Wnb van toepassing. Hieronder staat per soortgroep welke beschermde soorten verwacht kunnen worden in het plangebied.

2.2.1 Vaatplanten

De aanwezige vegetatie in het plangebied bestaat voornamelijk uit gras en enkele kruiden typerend voor bemeste weilanden. Strikt beschermde soorten zijn niet bekend rondom het plangebied (NDFF, floron.nl). Beschermde planten in de ruimere omgeving zijn verbonden aan de aanwezigheid van zeldzame habitats in de Nieuwkoopse Plassen en De Haeck. De habitat van deze strikt beschermde (moeras)soorten is niet te vinden in het plangebied. Het voorkomen van beschermde plantensoorten is niet waarschijnlijk gezien de aanwezige habitat. Habitats voor muurplanten zijn ook niet aangetroffen. De aanwezigheid van strikt beschermde plantensoorten kan worden uitgesloten.

2.2.2 Vogels

Jaarrond beschermde soorten

Nesten van jaarrond beschermde soorten zijn verdeeld in 5 categorieën. Vogels uit de categorie 1 tot 4 zijn altijd jaarrond beschermd. Vogels uit deze categorie betreffen onder andere huismus en gierzwaluw, die in Hazerswoude-Dorp voorkomen (verspreidingsatlas.nl). Deze soorten zijn niet aangetroffen in het plangebied, echter het betrof geen broedseizoen, tijdens het veldbezoek in december. Nesten van deze soorten kunnen worden uitgesloten, gezien het ontbreken van gebouwen met pannendaken of andere geschikte nestlocaties in het plangebied. Aanvullend onderzoek naar nesten is niet aan de orde. De mogelijk te kappen coniferen (zie figuur 5) hebben geen nesten/horsten van overige jaarrond beschermde soorten die kunnen voorkomen in de omgeving, zoals sperwer, torenvalk en buizerd.

Coniferen zijn een geschikte plaats voor ransuilen om in te roesten. Er zijn geen braakballen of andere sporen bij de heg gevonden. Er is elke dag veel verstoring door scholieren die hun fiets bij de heg stallen. De plek is niet geschikt als rustige roestplek voor ransuil en de soort kan worden uitgesloten.



Figuur 5: coniferenhaag aan de westkant van het huidige plein bij de fietsenstalling.

Soorten met bij uitzondering beschermde nesten (categorie 5)

De nesten van vogels in deze categorie zijn alleen jaarrond beschermd als 'zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden' dat rechtvaardigen. Tijdens het veldbezoek zijn overvliegende koolmees en spreeuw waargenomen. Maar voor deze en andere categorie 5 soorten zijn geen geschikte nestlocaties aangetroffen.

Algemene broedvogels

In het hele plangebied kunnen algemene broedvogels voorkomen, zoals houtduif, wilde eend, merel, grauwe gans, meerkoet en kauw. Nesten van algemene broedvogels, mits in gebruik, zijn beschermd. Nesten die in de omgeving van het plangebied zijn aangetroffen, betreffen meerkoetnesten in de sloten en in de berm ten noorden van Hazerswoude-Dorp een grauwe gans. Dit betreffen nesten van soorten zonder jaarronde bescherming. Deze bevonden zich buiten het plangebied, maar kunnen in een volgend broedseizoen ook in het plangebied worden gebouwd.

Bij de werkzaamheden (zoals het kappen van bomen en voorbelasten van bouwplaatsen) moet rekening worden gehouden met algemene broedvogels. Werkzaamheden waarbij in gebruik zijnde nesten kunnen worden verstoord of vernietigd moeten buiten het broedseizoen plaatsvinden. Het broedseizoen voor vogels loopt van circa half maart tot half juli, maar deze periode is indicatief. Van belang is of er een broedgeval aanwezig is. Ook nesten net over de plangrens mogen niet worden verstoord.

2.2.3 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Vleermuizen zijn afhankelijk van drie functies binnen hun leefgebied: verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. De mogelijke aanwezigheid van deze functies wordt in deze paragraaf behandeld.

Op basis van verspreidingsgegevens zijn gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, baardvleermuis, watervleermuis, meervleermuis, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis in de omgeving van het plangebied te verwachten (www.vleermuis.net, www.zoogdieratlas.nl, website werkgroep zoogdieren Zuid-Holland, zwghz.nl, ODH).

Verblijfplaatsen

Voor verblijfplaatsen biedt het plangebied geen goede voorzieningen. Gebouwen en huizen met donkere plekken onder het dak of spouwmuren ontbreken. Daarmee kunnen verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten worden uitgesloten.

Voor boombewonende soorten geldt dat enkele kleinere bomen aan de overkant van de sloot die het plangebied begrensd op de rand van het oude schoolplein aanwezig zijn. Het betreft geen bomen met dikke stammen en diepe holten kunnen daarom worden uitgesloten.

Foerageergebieden en trekroutes

De bomen kunnen foeragerende vleermuizen aantrekken. Het is onbekend of deze bomen kunnen blijven staan. In het geval dat zij worden gekapt, moet rekening worden gehouden dat deze bomen de sloot afschermden van strooilicht. Een nieuwe afscherming van strooilicht is dan wenselijk om de sloot geschikt te houden voor foeragerende vleermuizen. Trekroutes kunnen worden uitgesloten gezien de

kleine schaal van het plangebied. Er zijn geen lange ononderbroken bomenrijen aanwezig en er is ook geen sprake van een lang bouwlint.

Het plangebied is slecht tot matig geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Dit komt door het ontbreken van afwisselende, insectenrijke vegetatie. Vlakbij het plangebied is door de aanwezigheid van een sloot en bomenrij wel beperkt foerageergebied voor vleermuizen aanwezig. Er geldt dat de bestaande sloot niet extra belicht mag worden. Hier moet in het ontwerp van het nieuwe schoolplein rekening mee gehouden worden.

2.2.4 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens (verspreidingsatlas.nl, Zoogdieratlas Provincie Zuid-Holland, 2012) kunnen egel, wezel, mol, hermelijn, otter en waterspitsmuis in de omgeving van het plangebied voorkomen. Van deze soorten zijn alleen de waterspitsmuis en de otter strikt beschermd. Deze soorten zijn in de omgeving gemeld uit de Nieuwkoopse Plassen en de omliggende veenweiden.

Het aanwezige habitat in het plangebied is ongeschikt als habitat voor waterspitsmuis en otter. Beide soorten houden van beschutting en aanwezigheid van doorgaande visrijke watergangen. Zij worden snel verstoord en verjaagd. Het plangebied ligt naast een sloot, echter die loopt langs een schoolplein dat zeer veel dagelijkse verstoring veroorzaakt. Oevers van de sloot zijn niet beschermd door overvloedige begroeiing door oeverplanten. De soorten kunnen zich niet verschuilen en rusten of foerageren zonder aandacht te trekken van mensen, huisdieren en predatoren.

Algemeen voorkomende kleine zoogdieren als veldmuis, huisspitsmuis, mol en egel (NDFF, Zoogdieratlas Provincie Zuid-Holland 2012) kunnen wel rond het plangebied verblijven. Voor deze soorten geldt alleen de zorgplicht. Een negatief effect op beschermde grondgebonden zoogdieren is uitgesloten.

2.2.5 Vissen

Op basis van verspreidingsgegevens en waarnemingen kan grote modderkruiper in de omgeving van het plangebied voorkomen in de schone, voedselarme veensloten. (raron.nl; verspreidingsatlas.nl, 2021). Bij deze ontwikkeling wordt geen sloot gedempt, verlegd of vergraven. Schade aan vissen kan dan ook worden uitgesloten.

2.2.6 Amfibieën en reptielen

Op basis van verspreidingsgegevens en waarnemingen kunnen rugstreeppad en ringslang in of in de omgeving van het plangebied voorkomen (Creemers et al, 2009; Herder et al, 2013; verspreidingsatlas.nl, 2020). Zo wordt de rugstreeppad in het onderzoek voor N209 door de provincie genoemd rondom het Bentwoud. De ringslang komt in de gemeente Alphen aan den Rijn vooral rond Boskoop voor.

De rugstreeppad is een pionierssoort die in staat is om snel nieuwe geschikte gebieden te koloniseren. Op bouwterreinen ontstaat vaak geschikt leefgebied voor rugstreeppadden in de vorm van vergraafbare grond en ondiep water. Een plas water (bijvoorbeeld in een rijspoor) kan al voldoen als voortplantingswater. De rugstreeppad kan het plangebied bereiken vanuit gebieden buiten het plangebied. Het is daarom belangrijk om tijdens de werkzaamheden maatregelen te nemen om te

voorkomen dat rugstreeppadden zich op het terrein vestigen. Zeker nu in de omgeving meerdere grotere bouwprojecten in de planning staan en er eerder ook al rekening met rugstreeppadden moest worden gehouden bij de woningbouw aan de andere kant van het dorp.

De ringslang komt voor in gebieden met veel water. Verder is de soort afhankelijk van broedhopen met organisch materiaal om eieren in te kunnen leggen. Door het ontbreken van veel water (geen grotere doorgaande watergangen met natuurvriendelijke oevers) en broedhopen in het plangebied, kan de soort binnen dit plangebied worden uitgesloten.

Voor algemeen voorkomende amfibieën zoals bruine kikker, meerkikker (groene kikker complex) en gewone pad geldt de zorgplicht.

2.2.7 Overige ongewervelden

Diverse vlinders en libellen zijn onder de Wnb beschermd. Ook zijn enkele kevers, weekdieren en een kreeftachtige beschermd. Volgens verspreidingsgegevens (Dijkstra et al. 2002; Bos et al. 2006; EIS-Nederland et al. 2007; Gmelig Meyling & Boesveld, 2011; verspreidingsatlas, 2020) komen nabij het plangebied de groene glazenmaker en de platte schijfhoren voor. Dit zijn beiden soorten die qua voorkomen afhankelijk zijn van zoetwaterplanten. Omdat met dit project geen oppervlaktewater wordt getroffen, is er geen risico voor deze soorten aanwezig. De sloot langs het plangebied wordt niet gedempt. Overbrugging heeft geen gevolgen voor het leefgebied van platte schijfhoren.

De groene glazenmaker kan worden uitgesloten in de buurt van het plangebied door het ontbreken van de waardplant krabbenscheer.

Van de overige beschermde ongewervelden soorten zijn geen waarnemingen bekend in en nabij het plangebied. Bovendien ontbreekt het aan geschikt biotoop. Deze kunnen worden uitgesloten.

3 Conclusie en advies

Onderzocht is of het initiatief in strijd is met de Wnb of provinciaal beleid. Op basis hiervan wordt bepaald of voor de voorgenomen plannen een vergunning/ontheffingsaanvraag nodig is.

3.1 Gebiedsbescherming

Effecten op beschermde gebieden zijn uitgesloten.

3.1.1 Natura 2000

Een negatief effect door de uitstoot van stikstof tijdens de gebruiksfase kan op voorhand worden uitgesloten. De activiteiten voor verplaatsing van het schoolplein zijn kleinschalig en vinden op grote afstand (9900 meter) van Natura 2000-gebieden plaats die stikstofgevoelig zijn.

3.1.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN) en weidevogelgebieden

Negatieve effecten op Natuurnetwerk Nederland (NNN) en belangrijke weidevogelgebieden kunnen worden uitgesloten. Het plangebied is niet in of direct naast zo'n gebied gelegen.

3.2 Soortbescherming

Met beschermde soorten dient rekening te worden gehouden bij de voorgenomen aanleg van een nieuw schoolplein bij de CSG Rijnwoude in Hazerswoude-Dorp. Het plangebied is geschikt voor algemene broedvogels, rugstreeppad (na het bouwrijp maken van de tracé's) en algemeen voorkomende kleine zoogdieren en amfibieën. Werkzaamheden in en bij het plangebied kunnen vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen beïnvloeden.

Voor algemene broedvogels, vleermuizen, rugstreeppadden en algemeen voorkomende soorten moet gewerkt worden volgens de aanbevelingen die opgenomen staan in hoofdstuk 3.4.

3.3 Vervolgonderzoek

Aanvullend onderzoek naar strikt beschermde soorten is niet nodig.

3.4 Maatregelen

Om negatieve effecten op beschermde soorten te voorkomen, is het belangrijk de volgende werkwijze aan te houden:

Het zoveel mogelijk verjagen van aanwezige dieren voorafgaand aan de werkzaamheden, indien dit niet volledig lukt de dieren weg te vangen (bijvoorbeeld in vallen waarin zij kunnen overleven) en uit te zetten op plaatsen waar zij verder ongestoord verder kunnen leven.

- Het uitvoeren van de graafwerkzaamheden in waterkanten van watergangen in één richting, zodat algemene soorten kunnen vluchten.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden in de watergang het water te verstoren (bijvoorbeeld door met een emmer of stok het water in beweging te brengen). Hierdoor kunnen soorten in het water wegvluchten.
- Werk buiten het vogelbroedseizoen (het broedseizoen loopt grofweg van half maart tot half juli), of na inspectie van de locatie op broedende vogels tijdens het broedseizoen.
- Onderneem actie om te voorkomen dat tijdens de werkzaamheden rugstreeppadden de locatie gaan koloniseren. Vestiging van rugstreeppadden kan voorkomen worden door in de periode april-september te voorkomen dat ondiepe plassen ontstaan, waarin deze soort eieren kan afzetten, en te voorkomen dat vergraafbare grond aanwezig is.
- Voer de werkzaamheden uit bij daglicht, om lichtverstoring voor vleermuizen te voorkomen.
- Voorkom het extra verlichten van sloten bij oplevering van de nieuwe situatie na aanleg van het nieuwe schoolplein.

Deze maatregelen moeten worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol, voordat de werkzaamheden in het kader van dit initiatief starten.

4 Literatuurlijst

Boesveld A., A.W. Gmelig Meyling, I. van Lente, 2010. Verspreidingsonderzoek. Mollusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2011. Platte schijfhoren *Anisus vorticulus*

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. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

EIS-Nederland, de Vlinderstichting & de Nederlandse vereniging voor Libellenstudie, 2007

Herder J.E., A. van Diepenbeek & R.C.M. Creemers, 2009. Verspreidingsonderzoek reptielen en amfibieën 2008. Rapport 2009-03. Stichting RAVON, Nijmegen.

Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland (2023)

<https://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=fcb2770793e2411baa4ce65dff16710d>

Provincie Zuid-Holland, 2023. Natuurbeheerplan Zuid-Holland, 2023.

<https://atlas.zuid-holland.nl/GeoWeb54/index.html?viewer=Natuurbeheerplan>

Zoogdieratlas provincie Zuid-Holland, 2012. Zoogdierwerkgroep Zuid-Holland van de zoogdierenvereniging, 2012

Verspreidingsatlas.nl, 2023.

Floron.nl, 2023

Ravon.nl, 2023

Anemoon.org, 2023

Zoogdiervereniging.nl, 2023

Vlinderstichting.nl, 2023

Vleermuis.net, 2023

Ruimtelijkeplannen.nl 2023. Onderzoeken in het kader van eerdere plangebieden in Hazerswoude-Dorp (bijvoorbeeld Weidelanden) en het buitengebied Rijnwoude uit (2007, 2015 en 2019)

PIP: provinciaal inpassingsplan mei 2022 N209 Hazerswoude door provincie Zuid-Holland met planmer door Movares