

Quickscan flora en
fauna Zevenhuizen-Zuid
fase 8 te Zuidplas

Primum

Podium 9, 3826 PA Amersfoort

Postbus 64, 7450 AB Holten

T +31 88 186 99 00

www.primum.nl

Rapport

project	Quickscan flora en fauna Zevenhuizen-Zuid fase 8 te Zevenhuizen	datum	15 december 2020
projectnummer	203222	referentie	203222_R_DBA1_0712
projectverantwoordelijke	Dieuwertje Boonstra		
opdrachtgever	Gemeente Zuidplas		
postadres	Postbus 100 2910 AC Nieuwerkerk ad IJssel		
contactpersoon	Bob Stolker		
status	Concept		
versie	01		
auteur	Dieuwertje Boonstra MSc		
paraaf			
gecontroleerd	ing. Esmée Schutgens		



Samenvatting

In opdracht van Gemeente Zuidplas heeft Primum een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de voorgenomen “fase 8” van gebiedsontwikkeling “Zevenhuizen-Zuid” en terrein “Van Wijk” gelegen op het aangrenzende perceel aan de Knibbelweg 24. Beide percelen zijn gelegen in de gemeente Zuidplas, provincie Zuid-Holland. Het beoogde plan betreft herontwikkeling van het gebied door de realisatie van maximaal 1.200 nieuwbouwwoningen en een basisschool.

Om vast te stellen of met de ontwikkeling leefgebieden van beschermde soorten of beschermde gebieden (Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland) worden aangetast, is als eerste stap een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Onderstaand zijn de resultaten van de quickscan samengevat.

Soortbescherming

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de quickscan opgenomen met de te verwachten effecten, te treffen maatregelen en te nemen vervolgstappen.

Tabel 0.1 Samenvatting quickscan flora en fauna soortbescherming project Zevenhuizen-Zuid te Zuidplas.

Soort(groep)	Waargenomen / te verwachten soorten	Functie	Verstoring	Verbodsbepaling Wnb	Vervolgstappen/ maatregelen
Vaatplanten	geen	-	-	-	
Vleermuizen	diverse soorten	verblijfplaats	mogelijk	artikel 3.5	Inspectie met endoscoop op geschikte verblijfplaatsen. Op basis van uitkomst mogelijk uitvoering aanvullend onderzoek.*
	diverse soorten	foerageergebied	nee	-	uitstraling van verlichting naar de omgeving buiten het plangebied (bebouwing, groen en water)
	diverse soorten	vliegroute	nee	-	voorkomen van april t/m oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst. Of werken met vleermuisvriendelijke verlichting.
Grondgebonden zoogdieren	geen	-	-	-	-
Broedvogels	categorie 1 t/m 4: geen	nestlocatie, foerageergebied	nee	artikel 3.1	-
	categorie 5: ekster	nestlocatie	mogelijk		- werkzaamheden (starten) buiten broedseizoen (15 maart tot 1 augustus)
	overige soorten: wilde eend, vink, houtduif ed.	nestlocatie	ja		- of voor start werkzaamheden het plangebied controleren op broedvogels.



Amfibieën	rugstreeppad	overwinterings- en voortplantingsge- bied	mogelijk	artikel 3.5	aanvullend onderzoek*
Reptielen	geen	-	-	-	
Vissen	geen	-	-	-	
Vlinders en libellen	geen	-	-	-	
Overige soorten	geen	-	-	-	

** Vervolgstappen (ontheffingstraject)*

Naar aanleiding van deze quickscan flora en fauna is gebleken dat voor vleermuizen en rugstreeppad nader onderzoek uitgevoerd dient te worden. Afhankelijk van de uitkomst van het onderzoek dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen om de functionaliteit van vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen. Deze maatregelen dienen te worden vastgelegd in een activiteitenplan en door middel van een ontheffingsaanvraag ter beoordeling bij het bevoegd gezag te worden voorgelegd.

Zorgplicht

Iedereen dient voldoende rekening te houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

In het kader van de zorgplicht dienen, naast de eventuele maatregelen naar aanleiding van het nader onderzoek naar vleermuizen en rugstreeppad, ten behoeve van onderhavig project, de volgende maatregelen te worden uitgevoerd;

- Uitstraling van verlichting naar de omgeving buiten het plangebied (bebouwing, groen en water) voorkomen van april t/m oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst. Of werken met vleermuisvriendelijke (roodkleurige) verlichting;
- Bij dempen van watergangen dienen deze voorafgaand afgevist te worden ten behoeve van vissen en amfibieën, of dient in één richting gewerkt te worden richting te behouden watergangen;
- Werkzaamheden dienen te starten buiten het broedseizoen en/of;
- Voorafgaand aan start van de werkzaamheden dient het terrein te worden gecontroleerd op broedvogels.

Maatregelen dienen te worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.

Gebiedsbescherming

In het kader van gebiedsbescherming is gekeken of de toekomstige ontwikkelingen leiden tot negatieve effecten op natuurgebieden beschermd middels het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en de Wet natuurbescherming (Wnb).



Tabel 0.2 Samenvatting quickscan flora en fauna gebiedsbescherming project Zevenhuizen-Zuid te Zuidplas.

Beschermd gebied	Gebied	Afstand tot plangebied	Mogelijk effect	Maatregelen/ vervolgstappen
Natura 2000-gebied	Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein	10 km	Stikstofdepositie	AERIUS- calculatie
NNN	watergang de Vierde Tocht	750 m	-	-

Indirecte effecten door stikstofemissie naar aanleiding van de geplande werkzaamheden zijn mogelijk aan de orde. Alle projecten, plannen of ingrepen die zorgen voor een stikstofdepositie in kwetsbare Natura 2000-gebieden geldt dat een vergunning noodzakelijk is. Om aantoonbaar te maken of er wel of geen sprake is van stikstofdepositie in kwetsbare Natura 2000-gebieden dient een Aeries-calculatie uitgevoerd te worden.

Houtopstanden

Het plangebied ligt buiten de ‘bebouwde kom Boswet’ van de Gemeente Zuidplas waardoor eventueel aanwezige bomen deel uitmaken van beschermde houtopstand. Binnen het plangebied ontbreken bomen e.d. waardoor nadere toetsing in dit kader niet noodzakelijk is.



Inhoudsopgave

1	Inleiding	7
1.1	Doel	8
1.2	Deskundigheid	8
1.3	Houdbaarheid	8
1.4	Leeswijzer	8
2	Wettelijk kader: Wet natuurbescherming	9
2.1	Soortbescherming	9
2.2	Gebiedsbescherming	11
2.3	Houtopstanden	12
3	Het plangebied	13
3.1	Huidige situatie	13
3.2	Voorgenomen ingreep	15
4	Onderzoeksresultaten	16
4.1	Onderzoeksmethode	16
4.1.1	Literatuurstudie	16
4.2	Soortbescherming	17
4.2.1	Vaatplanten	17
4.2.2	Vleermuizen	17
4.2.3	Grondgebonden zoogdieren	20
4.2.4	Broedvogels	20
4.2.5	Amfibieën	21
4.2.6	Reptielen	22
4.2.7	Vissen	22
4.2.8	Vlinders en libellen	22
4.2.9	Overige soorten	22
4.3	Gebiedsbescherming	23
4.3.1	Natuurnetwerk Nederland	23
4.3.2	Natura 2000-gebied	23
4.4	Houtopstanden	23
5	Toetsing Wet Natuurbescherming	24
5.1	Soortbescherming	24
5.1.1	Vleermuizen	24
5.1.2	Broedvogels	25
5.1.3	Amfibieën	25
5.2	Gebiedsbescherming	25
5.2.1	Natuurnetwerk Nederland	25
5.2.2	Natura 2000	25
5.3	Zorgplicht	25



Bijlagen

Bijlage 1	Bronnen	27
Bijlage 2	Vrijstellingslijst per Provincie	28

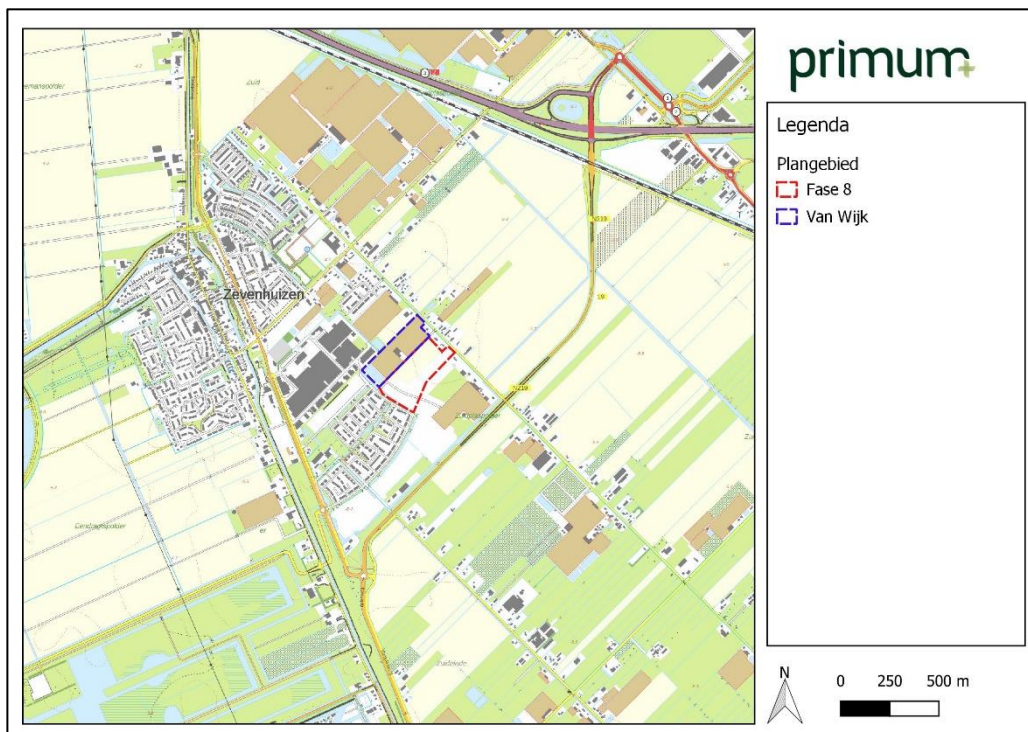


1 Inleiding

In opdracht van gemeente Zuidplas heeft Primum een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de voorgenomen “fase 8” van gebiedsontwikkeling “Zevenhuizen-Zuid” en voorgenomen ontwikkelingen op het aangrenzende perceel aan de Knibbelweg 24, terrein “Van Wijk” (Gemeente Zuidplas, Provincie Zuid-Holland). In afbeelding 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

Voorafgaand aan de realisatie van een beoogde ontwikkeling, bestemmingsplanwijziging of activiteit dient te worden nagegaan of binnen en in de nabijheid van het plangebied streng beschermde plant- en diersoorten en/of natuurgebieden aanwezig zijn en of deze worden aangetast. De eerste stap om de aanwezigheid te bepalen is het uitvoeren van een quickscan flora en fauna.

Voorliggende quickscan flora en fauna beschrijft in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) en het Natuurnetwerk Nederland, de raakvlakken en mogelijke effecten van de voorgenomen ingreep op soortenbescherming en gebiedsbescherming (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland) en op houtopstanden. Uit deze quickscan blijkt of de plannen (mogelijk) leiden tot aantasting van beschermde soorten, houtopstanden en/of natuurgebieden en of vervolgstappen noodzakelijk zijn, zoals nader onderzoek, een ontheffing en/of een vergunning.



Afbeelding 1.1: Topografische ligging van het plangebied “Fase 8”(rood gemarkeerd) en “Van Wijk”(blauw gemarkeerd) te Zuidplas.



1.1 Doel

De quickscan flora en fauna heeft meerdere doelen:

- vaststellen van (mogelijk aanwezige) beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek uitgevoerd moet worden naar beschermde flora en fauna;
- bepalen wat de effecten zijn van de ingreep op beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de effecten op beschermde gebieden;
- indien negatieve effecten op beschermde flora en fauna en/of beschermde gebieden te verwachten zijn, dient te worden bepaald of in het kader van de Wet natuurbescherming een ontheffing (soortbescherming) of vergunning (gebiedsbescherming) nodig is.

1.2 Deskundigheid

Primum is een handelsnaam van Aveco de Bondt. De vakgroep ecologie van Primum is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een brancheorganisatie waarin ecologisch adviesbureaus samenwerken aan kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. De vakgroep ecologie bestaat uit ter zake kundige¹ ecologen.

1.3 Houdbaarheid

De houdbaarheid van een quickscan flora en fauna is afhankelijk van de gebruikte verspreidingsgegevens van soorten. De quickscan bestaat deels uit een potentie inschatting of het gebied geschikt is voor beschermde soorten en of deze er voor kunnen komen op basis van verspreidingsgegevens. De mobiliteit van beschermde fauna en verspreiding van beschermde flora heeft invloed op het voorkomen van soorten binnen een gebied en kan daarmee continue veranderen. Daarnaast is de directe omgeving van het plangebied vaak bepalend in het wel of niet voorkomen van soorten. Wanneer ingrijpende ingrepen plaatsvinden rond het plangebied, kan het voorkomen van soorten binnen het plangebied hier effecten van ondervinden. Om die reden wordt de houdbaarheid van een quickscan flora en fauna gesteld op 3 jaar na het veldbezoek, mits er in de directe omgeving geen ingrijpende ingrepen plaatsvinden. Het voor dit onderzoek uitgevoerde eenmalige veldbezoek heeft plaatsgevonden op 28 oktober 2020.

1.4 Leeswijzer

De quickscan flora en fauna bestaat uit 5 hoofdstukken. Een samenvatting van de toetsing en de noodzakelijk vervolgstappen wordt aan het begin van dit document beschreven. Hoofdstuk 1 beschrijft de inleiding en leeswijzer. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijke kader besproken en vormt de relevante regelgeving voor het beoordelingskader waarbinnen de effecten van de ruimtelijke ingreep op de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna worden getoetst. Hoofdstuk 3 beschrijft het plangebied met de huidige ligging en de toekomstige ingrepen. Hoofdstuk 4 bestaat uit de onderzoeksmethode, de resultaten en de effectenbeoordeling van de voorgenomen activiteit. Hoofdstuk 5 vormt de toetsing van de ingreep aan de vigerende wetgeving.

¹ Ter zake deskundige, een persoon die:

- op HBO, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
- en/of op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;
- en/of als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
- en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied);
- en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of –bescherming.



2 Wettelijk kader: Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) beoogt de bescherming van in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving waarbij onderscheid wordt gemaakt in soort- en gebiedsbescherming. In onderstaande paragrafen wordt een globale toelichting gegeven met betrekking tot de achtergrond van deze nationale wetgeving waaraan voorgenomen ruimtelijke plannen en ingrepen worden getoetst.

2.1 Soortbescherming

Zorgplicht

De Wet natuurbescherming gaat uit van de 'zorgplicht' (art 1.11 Wnb, zie tabel 1). De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Indien specifieke maatregelen dienen te worden uitgevoerd zal dit in onderhavig rapport worden toegelicht.

Tabel 2.1 Zorgplicht Wet natuurbescherming.

§ 1.3. Beschermingsmaatregelen algemeen

		1.	Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
		2.	De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
art 1.11	lid	A.	dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
		B.	indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
		C.	voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
		3.	Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Verbodsbepalingen

Op grond van de Wnb is het verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te beschadigen of te plukken. Beschermde inheemse dieren mogen niet worden gedood, verstoord, verwond, gevangen en bemachtigd. De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden (zie tabel 2). Voor de nationaal beschermde soorten heeft elke provincie een lijst opgesteld met soorten die in desbetreffende provincie zijn vrijgesteld. In deze quickscan worden enkel soorten behandeld die niet op deze vrijstellingslijst staan. De lijsten zijn opgenomen in bijlage 2.



Tabel 2.2 Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

§ 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

art 3.1 lid	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 verstoren.
	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.

§ 3.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

art 3.5 lid	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 ontwortelen of te vernielen.

§ 3.3 Beschermingsregime andere soorten

art 3.10 lid	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 ontwortelen of te vernielen.

Vogels

Alle broedvogels in Nederland zijn gedurende het broedseizoen beschermd (art 3.1 en 3.5 Wnb) en in sommige gevallen ook buiten deze periode. Hierbij wordt door het bevoegd gezag onderscheid gemaakt tussen verschillende beschermingscategorieën: Beschermingscategorie 1 t/m 4: jaarrond beschermd nesten; categorie 5: niet-jaarrond beschermd vogelnesten, tenzij er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen (verblijfplaatsen van vogels die regelmatig naar hun verblijf terugkeren en over voldoende flexibiliteit beschikken); en 'overige soorten'



(vogels die jaarlijks een nieuw nest maken dat alleen in het broedseizoen beschermd is). Na gelang de beschermingsstatus van het nest dienen maatregelen te worden getroffen om de functie van de nestlocatie te behouden. Hierbij geldt een afwijkend beleid in de provincie Limburg; hier wordt uitgegaan van een passieve soortbescherming waardoor andere soorten onder de verschillende beschermingsregimes vallen.

Tabel 2.3 Bescherming categorieën broedvogels

Categorie	Jaarrond beschermd	Omschrijving
1	ja	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2	ja	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3	ja	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4	ja	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
5	ja, indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (voorbeeld: spreeuw, oeverzwaluw, boerenzwaluw, ijsvogel).
'overige soorten'	nee, alleen gedurende het broedseizoen	Soorten die jaarlijks gebruik maken van een nieuw nest (voorbeeld: merel, ringmus, houtduif).

Gedragcode

Binnen de Wnb bestaat de mogelijkheid om na gelang de voorgenomen activiteit en de ter plaatse aanwezige soorten, door middel van een goedgekeurde gedragscode een vrijstelling te verkrijgen van de verbodsbepalingen uit art 3.1, 3.5 en 3.10 Wnb. Een ontheffing is dan niet noodzakelijk. Wel dient aantoonbaar te worden gewerkt conform de betreffende gedragscode en blijft te allen tijde de zorgplicht van kracht.

2.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna kunnen aangewezen worden als Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijngebieden (Natura 2000). De verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn in Nederland opgenomen in de Wet natuurbescherming. Op grond van deze wet is het verboden projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een verstrend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland



Een andere vorm van gebiedsbescherming komt voort uit aanwijzing van een gebied in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Anders dan bij gebieds- en soortbescherming is de status van het NNN niet verankerd in de natuurwetgeving, maar dient het belang in de planologische afweging een rol te spelen. Dit valt onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag (Provincies). Voor NNN-gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting van de natuurdoelen. Voor ruimtelijke ingrepen in of nabij het NNN geldt het “nee, tenzij” principe. Dit houdt in dat ingrepen waarbij de oppervlakte of de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN significant worden aangetast, in principe niet zijn toegestaan, tenzij het een groot openbaar belang dient én er geen alternatieven zijn buiten het gebied dat deel uitmaakt van de NNN. Als de ingreep wordt toegestaan is natuurcompensatie verplicht.

2.3 Houtopstanden

De Wnb stelt dat wanneer bos wordt gekapt, dit binnen drie jaar na de kap dient te worden herplant. Wanneer dat niet op dezelfde plaats kan, dan dient dat elders (compensatie) plaats te vinden. Onder houtopstanden vallen:

- alleen bossen die buiten de ‘bebouwde kom Boswet’ liggen, maar die niet op erven of in tuinen staan;
- alle beplantingen van bomen die groter zijn dan 10 are;
- bomen in een rijbeplanting, als de rij uit meer dan 20 bomen bestaat, uitgezonderd populieren en wilgen.

Voordat een perceel bos, dat onder de Wnb valt, wordt gekapt, dient een kapmelding te worden gedaan. Een kapmelding moet minstens één maand voor de kap worden gedaan. Binnen één jaar na melding moet de kap worden uitgevoerd.

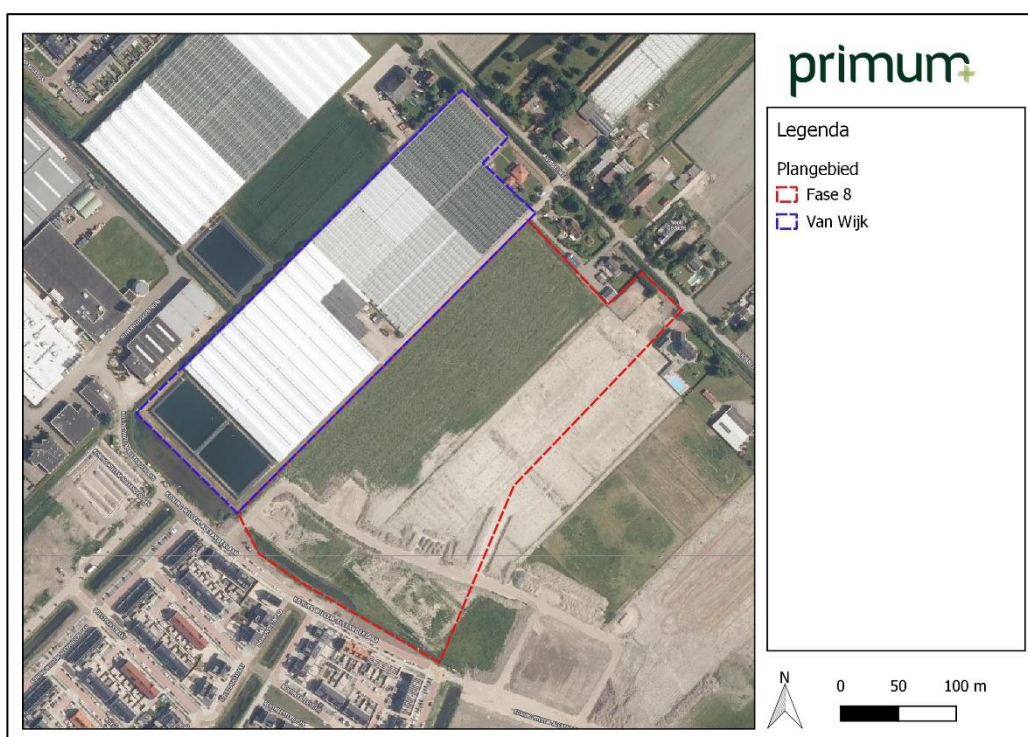
Per provincie zijn er ook verschillende beleidsregels ten aanzien van houtopstanden vastgelegd in onder andere provinciale verordeningen en andere beleidsplannen. Deze niet direct deel uit van de Wet natuurbescherming en worden dan ook niet getoetst. In sommige gemeenten volstaat een kapmelding niet altijd en is een kapvergunning vereist, die door de gemeente wordt afgegeven. Gemeenten leggen in de bomenverordening vast welke bomen zonder vergunning mogen worden gekapt en voor welke bomen een meldings- of vergunningsplicht geldt. Verder worden de grenzen van de ‘bebouwde kom Boswet’ bij besluit vastgesteld.



3 Het plangebied

3.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt aan de Knibbelweg in Zevenhuizen (gemeente Zuidplas, provincie Zuid-Holland). Het plangebied wordt ten zuidoosten begrensd door de nieuwbouwt terrein en ten zuidwesten begrensd door recentelijk gerealiseerde nieuwbouw. Aan de noordoostkant grenst het plangebied aan enkele vrijstaande woonhuizen, gelegen aan de Knibbelweg. Ten noordwesten is een aangrenzend graslandperceel gelegen. Het ten westen gelegen terrein betreft een industrieterrein. Afbeelding 3.1 geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Afbeelding 3.1: Luchtfoto met het plangebied Fase 8 en Knibbelweg 24 te Zuidplas.

Het plangebied bestaat uit twee naast elkaar gelegen percelen.

Het zuidoostelijke perceel betreft fase 8 van herontwikkelingsgebied Zevenhuizen Zuid. Dit perceel betreft grotendeels braakliggend terrein. Op het terrein in grond in verschillende hoogtes aanwezig, gedeeltelijk begroeid met kruidenrijke vegetatie. Daarnaast zijn enkel kleine watergangen en ondiepe poelen aanwezig.

Het westelijke perceel betreft terrein "Van Wijk". Dit terrein is grotendeels bebouwd met kassen t.b.v. de tuinbouw. Midden op het terrein zijn twee aan elkaar gekoppelde loodsen aanwezig. Zowel de kassen als de aanwezige loodsen waren ten tijde van het locatiebezoek niet in gebruik. De ondergrond van het terrein is grotendeels verhard. Aan de zuidwest kant zijn twee wadi's gelegen. Op één hoek van de kassen is kleine ruigte aanwezig, overige opgaande begroeiing ontbreekt.

Om een globale indruk te geven van het plangebied zijn enkele impressiefoto's opgenomen.



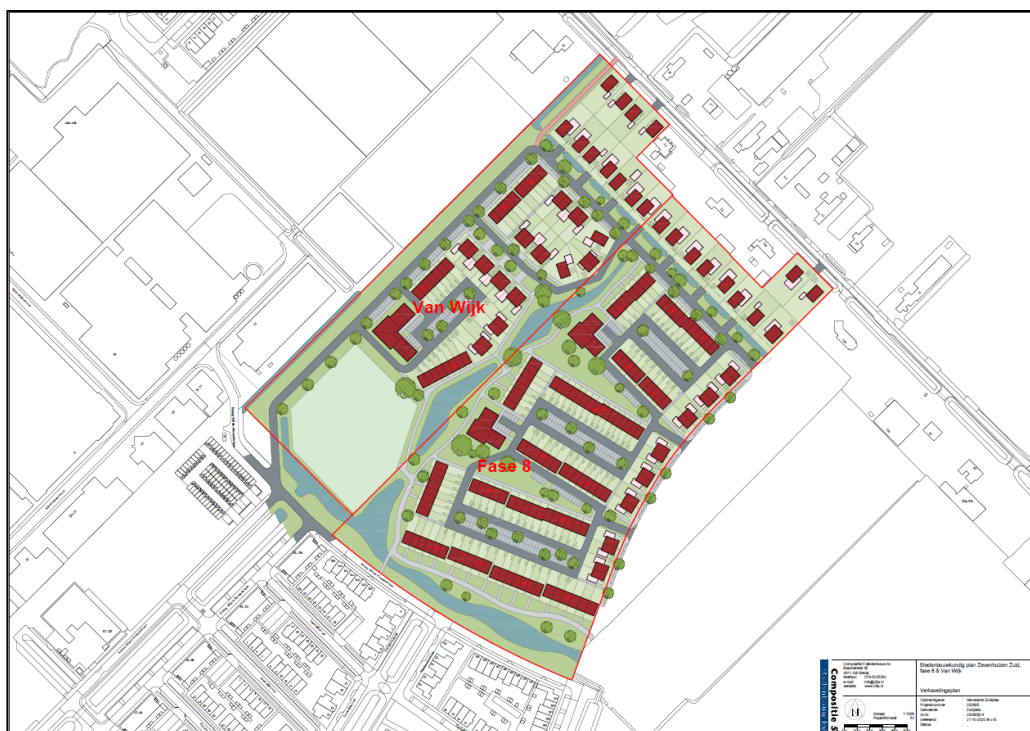
Afbeelding 3.2: Impressiefoto's Fase 8 (links) en terrein "Van Wijk" (rechts) te Zuidplas (Primum, 2020).



3.2 Voorgenomen ingreep

Het beoogde plan betreft fase 8 en terrein Van Wijk van gebiedsontwikkeling Zevenhuizen Zuid. Het uiteindelijke plan betreft de nieuwbouw van circa 1.200 woningen. Binnen het huidige plangebied is tevens voorzien in de bouw van een basisschool. Het voor nu bekende stedenbouwkundigontwerp wordt weergegeven in afbeelding 3.3. Dit is een voorlopig ontwerp, het definitieve ontwerp inclusief plaatsing van de basisschool is nog niet bekend. In het ontwerp is voorzien in de aanleg/uitbreiding van watergangen.

Het zuidoostelijke perceel, fase 8, is reeds bouwrijp gemaakt. Het terrein Van Wijk zal voorafgaand aan de nieuwbouw bouwrijp gemaakt worden waarbij de aanwezige bebouwing (loods en kassen) en verharding wordt verwijderd. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig.



Afbeelding 3.3: Huidig stedenbouwkundigontwerp (Compositie 5 Stedenbouw, november 2020).



4 Onderzoeksresultaten

Dit hoofdstuk beschrijft de methode en resultaten van de quickscan flora en fauna. Uit dit hoofdstuk blijkt welke potenties het plangebied heeft als leefgebied voor strikt beschermde soorten. Verder maakt dit hoofdstuk duidelijk of er beschermde natuurgebieden of houtopstanden aanwezig zijn.

4.1 Onderzoeksmethode

De quickscan flora en fauna is de eerste stap in het proces om de haalbaarheid van het plan op het gebied van flora en fauna te onderzoeken. Onderdeel van een quickscan is een literatuurstudie en een eenmalig veldbezoek.

4.1.1 Literatuurstudie

Bij het opstellen van de quickscan flora en fauna is gebruik gemaakt van de meest recente landelijke en provinciale archief- en verspreidingsgegevens. In bijlage 1 zijn de geraadpleegde bronnen weergegeven. Door middel van een literatuuronderzoek is bepaald welke beschermde gebieden en soorten er in de omgeving van het plangebied voorkomen en welke flora en fauna mogelijk in het plangebied aanwezig is.

Tijdens de literatuurstudie is onder andere gebruikgemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) om een indruk te krijgen van mogelijk aanwezige flora en fauna soorten in de omgeving. Uitgangspunten bij het onttrekken van de data uit de NDFF zijn voor onderhavig project als volgt: (1) alle waarnemingen van onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten binnen een straal van 3 kilometer ten opzichte van het plangebied; (2) de waarnemingen van de afgelopen 10 jaar, waarbij op basis van habitatkenmerken uiteindelijk bepaald wordt welke soorten mogelijk voorkomen binnen het plangebied. De straal is gekozen aan de hand van de aanwezige barrières van grote wegen, water en stedelijk gebied.

4.1.2 Veldbezoek

Aanvullend op de literatuurstudie is een eenmalig veldbezoek op locatie uitgevoerd. Op 28 oktober 2020 heeft D. Boonstra, een ecoloog van Primum, het plangebied en de directe omgeving verkend. Doel van deze veldverkenning is om een indruk te krijgen van het aanwezige habitat en de geschiktheid ervan te beoordelen voor mogelijk voorkomende beschermde soorten. Bij aanwezigheid van specifieke habitatkenmerken die belangrijk zijn voor specifieke soortgroepen is hier extra aandacht aan besteed tijdens het veldbezoek.

Een quickscan flora en fauna betreft een potentie inschatting van mogelijk aanwezige beschermde soorten en betreft geen volledig onderzoek naar het exacte gebruik van het plangebied door deze soorten. De quickscan geeft aan of nader onderzoek naar beschermde soorten noodzakelijk is naar aanleiding van de geplande activiteit. Niet alle soortgroepen zijn gedurende het hele jaar actief of aanwezig. Bovendien zijn voor soortspecifiek onderzoek van verschillende soortgroepen, zoals jaarrond beschermde broedvogels, vleermuizen en reptielen, meerdere veldbezoeken noodzakelijk.



4.2 Soortbescherming

4.2.1 Vaatplanten

Volgens literatuurgegevens (NDFF, 2020) is in de omgeving van het plangebied het voorkomen van de beschermde vaatplant naakte lathyrus bekend. Waarnemingen zijn bekend uit de Eendrachtspolder op 1,2 kilometer afstand ten zuidwesten van het plangebied.

Naakte lathyrus heeft een voorkeur voor kalkrijke akkers, maar komt ook voor op bermen, dijken, langs holle wegen, omgewerkte grond, ruderaal plaatsen, bosranden, struwelen en langs spoorwegen (Floron Verspreidingsatlas Vaatplanten, 2020).

Het terrein betreffende Fase 8 is grotendeels braakliggend met omgewerkte bouwgrond. Enkele delen zijn begroeid met kruidenrijke ruigtes, dit betreft een pioniersvegetatie en wordt gedomineerd door een aanwezigheid van echte kamille, koolzaad en ridderzuring. De aangetroffen plantensoorten tonen een voorkeur naar voedselrijke tot zeer voedselrijke, vaak omgewerkte bodems.

Het terrein Van Wijk is grotendeels bebouwd met kassen ten behoeve van glastuinbouw. De ondergrond op het terrein is grotendeels verhard of betreft open zandgrond. In de kas is vegetatie aanwezig bestaande uit grassen, paardenbloem, brandnetel en (resten van) gecultiveerde planten. Rondom de kassen betreft de aanwezige vegetatie met name algemene grassoorten.

Geschikte groeiomstandigheden voor naakte lathyrus ontbreken binnen het plangebied. Beschermde plantensoorten stellen doorgaans specifieke eisen aan de standplaats, voedselarme en/of kalkrijke situaties, kwelssystemen, enz. De aanwezige bebouwing is daarnaast geïnspecteerd op de aanwezigheid van beschermde muurvegetatie zoals muurbloem. Deze zijn niet aangetroffen. Geschikte groeiomstandigheden voor beschermde vaatplanten zijn binnen het plangebied niet aanwezig waardoor het voorkomen wordt uitgesloten.

4.2.2 Vleermuizen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (Broekhuizen et al., 2016; NDFF, 2020) komen in de omgeving van het plangebied diverse beschermde soorten vleermuizen voor. Dit zijn de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen in gebouwen en in bomen. Daarnaast gebruiken vleermuizen open water en opgaande beplanting als foerageergebied en worden lijnvormige landschapselementen, zoals watergangen en bomenrijen, gebruikt als vliegroute. De mogelijke aanwezigheid van deze leefgebiedfuncties wordt in het kader van de voorgenomen ingreep binnen het plangebied nader toegelicht.

Verblijfplaatsen in bebouwing binnen het plangebied

Gebouwbewonende vleermuizen, zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis worden onder andere aangetroffen in spouwmuren, op zolders, achter (gevel)betimmering en dakbeschoot. Binnen gebied "Fase 8" ontbreekt het aan bebouwing waardoor verblijfplaatsen van vleermuizen hier kunnen worden uitgesloten.

Binnen het plangebied "Van Wijk" zijn enkele glazen kassen en een geschakelde loods aanwezig.



De kassen bestaan grotendeels uit glazen platen, zonder toegangsmogelijkheden tot kieren of ruimtes geschikt voor vleermuizen. Hierdoor kunnen verblijfplaatsen voor vleermuizen in de kassen worden uitgesloten.

De geschakelde loodsen hebben een steense muur, waardoor een spouw ontbreekt. Het dak betreft een golfplaten-dak van bitumen en heeft een stalen constructie. Vanaf de binnenzijde is het dak van één loods geïsoleerd met isolatieplaten. Enkele van deze platen hingen ten tijde van het locatiebezoek iets naar beneden, waardoor een ruimte tussen de isolatieplaten en het bitumendak aanwezig is (zie afbeelding 4.1). Bitumen warmt snel op en koelt snel af en geeft daardoor geen stabiel en voor vleermuizen geschikt microklimaat. Daarnaast zijn er door de stalen constructie geen geschikte plaatsen voor vleermuizen om aan te hangen of tussen of achter te kruipen. Een geschikte verblijfplaats voor vleermuizen wordt hier niet verwacht.



Afbeelding 4.1. Loods met geïsoleerd dak, rechts detail van loshangende isolatieplaten (Primum, 2020)

Een deel van één van de loodsen is voorzien van betimmering. Deze lag grotendeels strak tegen de gevel. De plaat is verweerd en staat daardoor op enkele kleine stukken krom of omhoog (zie afbeelding 4.2). Dergelijke betimmering kan een geschikte zomer- of paarverblijfplaats vormen voor gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Door het ontbreken van open ruimtes met een stabiel microklimaat, zoals een spouw, en de verweerde staat van de betimmering worden kraam- en (massa) winterverblijfplaatsen voor vleermuizen uitgesloten. Op basis van de beperkte geschiktheid van de bebouwing, kan de aanwezigheid van een paar- of zomerverblijfplaats voor gewone dwergvleermuis of ruige dwergvleermuis niet worden uitgesloten.



Afbeelding 4.2. Aanwezige verweerde betimmering (Primum, 2020).



Verblijfplaatsen in bomen binnen het plangebied

In bomen kunnen vleermuizen zoals rosse vleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis en Baardvleermuis worden aangetroffen achter loshangend schors en in boomholten. Binnen het plangebied ontbreekt het aan bomen waardoor verblijfplaatsen van vleermuizen hier kunnen worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

In de bebouwing in de omgeving van het plangebied kunnen verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten vleermuizen aanwezig zijn. De vrijstaande woningen aan de Knibbelweg (ten noordoosten) en nieuwbouw (ten zuidwesten) bevatten pannendaken en mogelijke open spouwmuren die potentieel toegankelijk zijn voor gebouwbewonende soorten vleermuizen. Direct rondom het plangebied ontbreekt het aan bomen. In de verdere omgeving zijn bomen met name aanwezig rondom de vrijstaande huizen aan de Knibbelweg. Het is mogelijk dat verblijfplaatsen in deze bomen aanwezig zijn.

Foerageergebied

Opgaande beplanting en beschutte waterrijke delen zijn potentieel foerageergebied voor vleermuizen, zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis. In dergelijke gebieden zijn veel insecten (voedsel) te vinden. Foerageergebieden zijn beschermd als door het (tijdelijke) verlies ervan verblijfplaatsen in de directe omgeving worden aangetast.

Binnen het plangebied zijn een aantal smalle slootjes en zeer ondiepe plassen gelegen die in een beperkte functie als foerageergebied kunnen voorzien. Binnen het plangebied is één kleine ruigteplek aanwezig, overige opgaande begroeiing ontbreekt.

In de omgeving van het plangebied zijn meerdere watergangen gelegen die in een functie als foerageergebied kunnen voorzien. Zoals de langs de Knibbelweg gelegen sloot en de sloot direct ten zuidwesten van het plangebied. Ook is opgaande begroeiing aanwezig in tuinen rondom de woonhuizen in de omgeving.

Vliegroutes

Landschappelijke structuren zoals watergangen, boomsingels en lanen worden door vleermuizen veelal gebruikt om zich binnen het landschap te oriënteren op weg van verblijfplaats naar belangrijk foerageergebied en terug. Ook kunnen deze elementen worden gebruikt als migratieroute van zomerverblijven naar winterverblijven. Vliegroutes zijn beschermd wanneer bij verstoring van een dergelijke route dit een indirect gevolg heeft op een verblijfplaats in de omgeving. De mate van belangrijkheid van een vliegroute houdt verband met de aanwezigheid van alternatieve routes, afstand tot (belangrijk) foerageergebied, het seizoen, weersomstandigheden en lokaal voedselaanbod.

Binnen het plangebied ontbreekt het aan bomenrijen of doorlopende watergangen met begroeide oevers. Hierdoor kan verstoring van een vliegroute voor vleermuizen worden uitgesloten.

De watergangen gelegen tussen de ten zuiden aanwezige nieuwbouw en het water langs de ten westen gelegen straat Noordeinde, kunnen dienst doen als vliegroute waarlangs vleermuizen zich kunnen verplaatsen tussen de verblijfplaats en het foerageergebied.



4.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens (NDFP, 2020) komen in de omgeving van het plangebied geen beschermde soorten grondgebonden zoogdieren voor.

Grondgebonden zoogdieren hebben een voorkeur voor structureel rijk landschap waarin hagen, struiken, bossen, begroeide oevers en/of houtwallen aanwezig zijn. Deze structuren zijn noodzakelijk om voldoende dekking te kunnen bieden of worden gebruikt om in te foerageren of langs te verplaatsen. Het plangebied bestaat grotendeels uit een braakliggend bouwterrein met natte bodem, een geschakelde loods en enkele kassen. Binnen het plangebied ontbreekt het aan geschikte structureel rijke landschappelijke elementen waardoor de aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren wordt uitgesloten.

4.2.4 Broedvogels

Algemeen voorkomende broedvogels kunnen overal tot broeden komen, van een open akker (kievit), naar een slootkant (meerkoet), in een klein struikje (winterkoninkje), tot bomen (houtduif) en gebouwen (spreeuw). Nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat zij het nest in gebruik hebben. Van enkele vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd. Deze jaarrond beschermde soorten broeden doorgaans in bomen (o.a. ransuil, buizerd) en in gebouwen (huismus, gierzwaluw).

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende vogelsoorten aangetroffen: kauw, wilde eend, torenvalk, holenduif, knobbelzwaan, aalscholver. Er dient te worden opgemerkt dat het veldbezoek buiten het broedseizoen heeft plaatsgevonden. Hierdoor kunnen geen conclusies worden getrokken uit het ontbreken van specifieke soortwaarnemingen in het veld.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Onder vogels met jaarrond beschermde nesten vallen soorten die als nestlocaties gebruik maken van bomen en van gebouwen. Deze habitattypen worden hieronder apart besproken.

In bomen broedende vogels

Uit de omgeving van het plangebied zijn meerdere waarnemingen bekend van boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer en zwarte wouw (NDFP, 2020).

Door het ontbreken van hoge bomen is het uit te sluiten dat in bomen broedende vogels een nestlocatie hebben in het plangebied.

In gebouwen broedende vogels

De loods en kassen binnen het plangebied zijn ongeschikt als broedlocatie voor soorten waarvan het nest jaarrond is beschermd. De bebouwing heeft een bitumen golfplaten dak, de dakranden zijn strak afgewerkt en geschikte openingen en ruimtes ontbreken waar dieren gebruik van kunnen maken om in weg te kruipen en tot broeden te komen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in de bebouwing binnen het plangebied is uitgesloten.

Uit recente broedvogelgegevens (NDFP, 2020) is het voorkomen van huismus in de omgeving van het plangebied bekend. Binnen het leefgebied van huismus is de aanwezigheid van groenstructuren essentieel als rust- en foerageergebied. Binnen het plangebied is één enkele opgaande ruigte aanwezig. Het betreffen enkele nabij de woning gelegen struiken. In de omgeving van het plangebied zijn verschillende groenstructuren aanwezig. Hierdoor is er geen sprake van voor huismus essentiële groenstructuren binnen het plangebied.



Niet-jaarrond beschermde nesten (categorie 5 en overige soorten)

Soorten waarvan het nest valt onder beschermingscategorie 5 betreffen voor een groot deel holtebroeders zoals koolmees, pimpelmees, spreeuw en boomkruiper. De aanwezige bebouwing is potentieel geschikt als nestplaats voor dergelijke soorten. Nesten uit categorie 5 kunnen een jaarrond beschermde status hebben wanneer sprake is van zwaar wegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen.

Door de aanwezigheid van opgaande begroeiing en kruidenrijke pioniersvegetatie zijn er broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5. Tijdens het locatiebezoek is in één van de struiken tevens een nest aangetroffen (zie afbeelding 4.3).



Afbeelding 4.3. Aanwezige ruigte met nest (Primum, 2020).

4.2.5 Amfibieën

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2020) komen van de in Nederland aanwezige beschermde amfibieën alleen rugstreeppad in de omgeving van het plangebied voor. Waarnemingen van rugstreeppad zijn onder andere bekend van circa 1,5 kilometer ten westen van het plangebied. Vaste rust- en verblijfplaatsen van de rugstreeppad, waaronder voortplantingswateren en overwinteringslocaties, zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming.

Rugstreeppad

De rugstreeppad is een pionierssoort met een voorkeur voor dynamische milieus, met name gebieden met vergraafbaar zand en een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierskarakter, zoals (rivier)duinen, uiterwaarden, afgravingen en bouwterreinen. Rugstreeppad plant zich voor in (tijdelijke) ondiep water dat snel opwarmt, zoals poeltjes en plassen.

Binnen het plangebied zijn zandgronden aanwezig in de vorm van een bouwrijp terrein. Momenteel zijn door het plangebied heen meerdere ondiepe watergangen en poeltjes aanwezig door de huidige werkzaamheden. Het dynamische milieu maakt het plangebied geschikt leefgebied voor rugstreeppad. De aanwezigheid van aanwezige ondiepe wateren biedt geschikt voortplantingshabitat voor rugstreeppad.



In het voorjaar van 2020 is nader onderzoek naar rugstreeppad in eerdere fasen van de herontwikkeling uitgevoerd. Hierbij zijn geen rugstreeppadden aangetroffen. Aangezien rugstreeppad een pionierssoort is en het terrein toegankelijk en geschikt leefgebied vormt, is het voorkomen van rugstreeppad binnen het plangebied niet uit te sluiten.

4.2.6 Reptielen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2020) komen geen van de in Nederland aanwezige beschermde reptielen in de omgeving van het plangebied voor. Beschermde soorten reptielen stellen vaak specifieke eisen aan hun habitat zoals de aanwezigheid van bos(randen), houtwallen, (vochtig) heideterrein, (structuurrijke) weg- en spoorbermen en ruigten. Binnen het plangebied ontbreken dergelijke habitattypen. Door het ongeschikte habitat en het ontbreken van verspreidingsgegevens wordt de aanwezigheid van beschermde soorten reptielen uitgesloten.

4.2.7 Vissen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2020) komen in de omgeving van het plangebied geen streng beschermde vissoorten voor. Streng beschermde soorten stellen doorgaans specifieke eisen aan het habitat, zoals natuurlijke beken en rivieren met zand of grindbodem of een watergang met dikke sliblaag. Binnen het plangebied ontbreken dergelijke watergangen waardoor de aanwezigheid van streng beschermde vissoorten kan worden uitgesloten.

4.2.8 Vlinders en libellen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2020) komen in de omgeving van het plangebied geen beschermde soorten vlinders of libellen voor. Beschermde soorten vlinders en libellen stellen specifieke eisen aan het habitat waaronder de aanwezigheid van waardplanten en komen doorgaans alleen voor in natuurterreinen, zoals (duin)graslanden, vochtige, zonnige of open bossen, heideterrein en hogere zandgronden. In het plangebied is dergelijk habitat niet aanwezig. Gezien het ontbreken van geschikt habitat wordt het voorkomen van beschermde soorten vlinders of libellen in het plangebied uitgesloten.

4.2.9 Overige soorten

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2020) komen in de directe omgeving platte schijfhoren voor op circa 1,4 kilometer ten noordwesten van het plangebied. De platte schijfhoren leeft bij voorkeur in zoete, heldere en schone wateren (Stichting Anemoon, 2018) met een begroeiing van waterplanten met drijvende bladeren, zoals gele plomp en waterlelie. De kans op het voorkomen van de platte schijfhoren is klein wanneer deze planten of ondergedoken planten volledig afwezig zijn. De platte schijfhoren vertoont in ons land een voorkeur voor wateren met veenbodems (Ministerie LNV, 2008). Dergelijke omstandigheden zijn niet aanwezig binnen het plangebied, waardoor het voorkomen van deze soort kan worden uitgesloten.

Beschermde overige soorten zijn gebonden aan specifieke habitats. Zo zijn een groot aantal aan water gebonden (o.a. Europese rivierkreeft). Andere op het land wonende soorten leven enkel onder schors van specifieke boomsoorten. Naast zeer specifieke habitats is de verspreiding van beschermde overige soorten zeer lokaal en beperkt zich met name in Zuid-Nederland (o.a. vermiljoenkever). Gezien het ontbreken van geschikt habitat en het ontbreken van waarnemingen in de omgeving van het plangebied, worden beschermde overige soorten niet binnen het plangebied verwacht.



4.3 Gebiedsbescherming

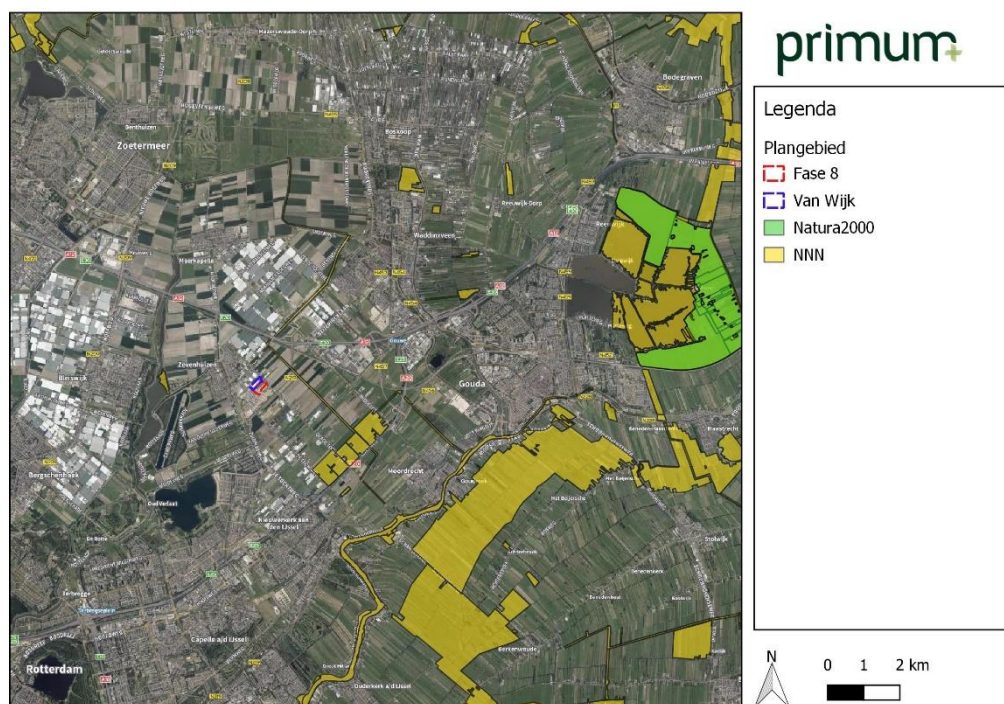
Afbeelding 4.4 geeft de ligging van het plangebied ten opzichte van de beschermde natuurgebieden weer.

4.3.1 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit of ligt niet in een gebied dat beschermd is in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Gebieden behorend tot de NNN liggen op ongeveer 750 meter afstand ten noordoosten van het plangebied. Het betreft de oever van watergang de Vierde Tocht.

4.3.2 Natura 2000-gebied

Het plangebied maakt geen deel uit of ligt niet in een gebied dat beschermd is in het kader van de Wet natuurbescherming. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied ligt op ongeveer 10 km ten noordoosten van het plangebied. Het betreft het Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein. Tussen het plangebied en dit natuurgebied ligt stedelijk gebied (Gouda) en agrarische buitengebieden.



Afbeelding 4.4: Ligging plangebied “Fase 8” (rood) en terrein “Van Wijk” (blauw) te Zuidplas ten opzichte van het NNN (geel) en Natura 2000-gebied (groen).

4.4 Houtopstanden

Het plangebied ligt buiten de ‘bebouwde kom Boswet’ van de gemeente Zuidplas waardoor eventueel aanwezige bomen deel uitmaken van beschermde houtopstand. Binnen het plangebied ontbreken bomen waardoor nadere toetsing in dit kader niet noodzakelijk is.



5 Toetsing Wet Natuurbescherming

In dit hoofdstuk wordt bepaald of de plannen mogelijk leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming zoals genoemd in hoofdstuk 2. Hierbij worden de resultaten van de quickscan (hoofdstuk 4) getoetst aan de ingrepen die gepland zijn (hoofdstuk 3). In hoofdstuk 4 is het voorkomen van de volgende soortgroepen reeds uitgesloten: vaatplanten, grondgebonden zoogdieren, reptielen, vissen, vlinders en libellen en “overige soorten” (weekdieren, kreeftachtigen en kevers).

Uit dit hoofdstuk volgt de conclusie of er al dan niet vervolgstappen nodig zijn. Denk daarbij aan een nader onderzoek om de daadwerkelijke aanwezigheid van beschermde soorten aan te tonen, een voortoets om effecten op beschermde natuurgebieden te onderzoeken of het aanvragen van een ontheffing / vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming.

5.1 Soortbescherming

5.1.1 Vleermuizen

Verblijfplaatsen in bebouwing binnen het plangebied

Op basis van de beperkte geschiktheid van de bebouwing is de aanwezigheid van een zomer- of paarverblijf voor soorten als de gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis niet uit te sluiten. Om de effecten van de sloop van de loodsen op een mogelijk aanwezige verblijfplaats inzichtelijk te maken (verblijfsfunctie en aantal dieren) dient een nader onderzoek plaats te vinden. Als eerste stap wordt hierin een onderzoek met endoscoop geadviseerd om de geschiktheid van mogelijke verblijfplaatsen in de bebouwing in kaart te brengen. Op basis van de uitkomst van dit onderzoek dient mogelijk aanvullend onderzoek plaats te vinden. Bij een dergelijk onderzoek worden de verblijfsfunctie en het aantal dieren dat gebruikt maakt van het plangebied in kaart gebracht.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

In de huizen en bomen rondom het plangebied kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Verstoring van deze verblijfplaatsen dient voorkomen te worden. Dit kan door tijdens de uitvoering en in de eindsituatie het direct aanlichten van deze zones met vaste verlichting tussen zonsondergang en zonsopkomst te voorkomen of door te werken met vleermuisvriendelijke (roodkleurige) verlichting.

Foerageergebied

De geplande herinrichting van het terrein leidt mogelijk tot een lichte afname in beschikbaar foerageergebied. In de omgeving zijn voldoende watergangen en groen gelegen die bij tijdelijke of permanente verstoring van het huidige foerageergebied als alternatief kunnen dienen. Om die reden worden (indirecte) negatieve effecten op (in de omgeving gelegen) vaste rust- en verblijfplaatsen niet verwacht. Verstoring van essentieel foerageergebied wordt daarmee uitgesloten.

Vliegroute

De watergang langs de Knibbelweg kan theoretisch dienst doen als verbinding tussen de bebouwde kom, waar zich verblijfplaatsen kunnen bevinden, en het buitengebied om te foerageren. Door tijdens de uitvoering en in de eindsituatie het aanlichten van deze mogelijke



vliegroute tussen zonsondergang en zonsopkomst te voorkomen, is verstoring ervan alsmede van indirect een eventuele verblijfsfunctie, niet aan de orde.

5.1.2 *Broedvogels*

Niet-jaarrond beschermde nesten (categorie 5 en overige soorten)

Door de aanwezigheid van bebouwing en groen zijn er broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5. Voor deze soorten geldt, evenals voor alle andere soorten, dat werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring.

Geadviseerd wordt de werkzaamheden uit te voeren of te starten buiten het broedseizoen. Hiervoor wordt geen standaardperiode gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen nesten van vogels die actief in gebruik zijn, niet worden aangetast of verstoord. Het broedseizoen loopt van globaal medio maart – eind juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur. Indien gestart wordt met werkzaamheden binnen het broedseizoen is een controle op aanwezigheid van broedvogels vereist. Voor advies over de periode van het broedseizoen kan desgewenst een deskundige (ecoloog) worden geraadpleegd.

5.1.3 *Amfibieën*

Rugstreepad

Op basis van waarnemingen van rugstreepad in de omgeving van het plangebied en de aanwezigheid van geschikt leefgebied is de aanwezigheid van rugstreepad binnen het plangebied niet uit te sluiten. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van rugstreepad dient het effect van de voorgenomen ingreep inzichtelijk te maken. Hierbij worden aantallen en de gebruiksfunctie van het plangebied in kaart gebracht.

5.2 Gebiedsbescherming

5.2.1 *Natuurnetwerk Nederland*

Het plangebied ligt op 750 meter van het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland. Binnen de provincie Zuid-Holland kent het NNN geen externe werking. Voor ingrepen en plannen die liggen buiten de begrenzing van het NNN is geen aanvullende toetsing, in de vorm van een Nee, tenzij-toets noodzakelijk.

5.2.2 *Natura 2000*

Het plangebied ligt op circa 10 kilometer van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Gezien de afstand en de aard van de werkzaamheden is er geen sprake van directe aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden, zoals effecten door geluid of optische verstoring. Indirecte effecten door stikstofemissie zijn mogelijk wel aan de orde.

Voor alle projecten, plannen of ingrepen die zorgen voor een stikstofdepositie in kwetsbare Natura 2000-gebieden geldt dat een vergunning noodzakelijk is. Om aantoonbaar te maken of er wel of geen sprake is van stikstofdepositie in kwetsbare Natura 2000-gebieden dient een Aerius-calculatie uitgevoerd te worden.

5.3 Zorgplicht

In het kader van de zorgplicht geldt naast de eventuele maatregelen naar aanleiding van het nader onderzoek naar rugstreepad en vleermuizen dat de volgende maatregelen dienen te worden uitgevoerd ten aanzien van algemeen voorkomende soorten;



- Uitstraling van verlichting naar de omgeving buiten het plangebied (bebouwing, groen en water) voorkomen van april t/m oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst. Of werken met vleermuisvriendelijke verlichting;
- Bij dempen van watergangen dienen deze voorafgaand afgevist te worden ten behoeve van vissen en amfibieën, of dient in één richting gewerkt te worden richting te behouden watergangen;
- Werkzaamheden dienen te straten buiten het broedseizoen en/of;
- Voorafgaand aan start van de werkzaamheden dient het terrein te worden gecontroleerd op broedvogels.

Bij een complex aan maatregelen, waaronder eventuele maatregelen naar aanleiding van het nader onderzoek of een eventuele ontheffing soortbescherming, dienen deze te worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.



Bijlage 1 Bronnen

Literatuurlijst

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.

Websites bezocht op d.d. 5 november 2020

www.ndff-ecogrid.nl

www.ravon.nl

www.natura2000.nl

www.anemoon.org

www.verspreidingsatlas.nl

minlnv.nederlandsesoorten.nl/content/platte-schijfhoren-anisus-vorticulus



Bijlage 2 Vrijstellingslijst per Provincie

Nederlandse naam beschermde soorten	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland
Versie: januari 2020.												
Zoogdieren												
Aardmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bosmuis*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bunzing	X	X	X		X	X				X	X	X
Dwergmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dwergspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Egel	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Eekhoorn						1						
Gewone bosspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Haas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hermelijn	X	X	X		X	X				X		X
Huisspitsmuis*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Konijn	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Molmuis						X						
Ondergrondse woelmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Ree	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rosse woelmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Steenmarter			X			2						
Tweekleurige bosspitsmuis	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Veldmuis*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Wezel	X	X	X		X	X				X		X
Wild zwijn							X					
Woelrat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Amfibieën												
Bruine kikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gewone pad	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kleine watersalamander	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Meerkikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Middelste groene- /bastaardkikker	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reptielen												
Hazelworm						3						
Levendbarende hagedis						4						

Legenda:

X = algemene vrijstelling binnen de desbetreffende provincie.

* = Voor deze soorten geldt een vrijstelling wanneer deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

1 = Vrijstelling geldt in periode maar-april en juli t/m november

2 = Vrijstelling geldt in periode 15 augustus tot en met februari

3 = Vrijstelling geldt in periode juli, augustus en september

4 = Vrijstelling geldt in periode 15 augustus tot en met 15 oktober