

Quickscan flora en
fauna herontwikkeling
Zevenhuizen-Zuid fase 7
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 herontwikkeling Zevenhuizen-Zuid fase 7 te Zuidplas	datum	10 april 2020
projectnummer	200168	referentie	200168_R_LFS_0195
projectverantwoordelijke	D. Boonstra		
opdrachtgever	Gemeente Zuidplas		
postadres	Postbus 100 2910 AC Nieuwekerk aan den IJssel		
status	Definitief		
auteur	L. Fugers, BSc.		
paraaf			
gecontroleerd	D. Boonstra, MSc.		



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Doel	5
1.2	Deskundigheid	5
1.3	Houdbaarheid	5
1.4	Leeswijzer	5
2	Wettelijk kader: wet natuurbescherming	6
2.1	Soortbescherming	6
2.2	Gebiedsbescherming	9
2.3	Houtopstanden	9
3	Het plangebied	10
3.1	Huidige situatie	10
3.2	Voorgenomen ingreep	11
4	Onderzoeksresultaten	12
4.1	Onderzoeksmethode	12
4.1.1	Literatuurstudie	12
4.1.2	Veldbezoek	12
4.2	Soortbescherming	13
4.2.1	Vaatplanten	13
4.2.2	Vleermuizen	13
4.2.3	Grondgebonden zoogdieren	15
4.2.4	Broedvogels	15
4.2.5	Amfibieën	16
4.2.6	Reptielen	17
4.2.7	Vissen	17
4.2.8	Vlinders en libellen	17
4.2.9	Overige soorten	17
4.3	Gebiedsbescherming	17
4.4	Houtopstanden	18
5	Toetsing Wet Natuurbescherming	19
5.1	Soortbescherming	19
5.1.1	Broedvogels	19
5.1.2	Amfibieën	19
5.2	Gebiedsbescherming	20
5.2.1	Natura 2000	20
5.2.2	Natuurnetwerk Nederland	20
5.3	Zorgplicht	20
6	Samenvatting	21
6.1	Soortbescherming	21
6.2	Gebiedsbescherming	22
6.3	Houtopstanden	22



Bijlagen

Bijlage 1 Bronnen	23
Bijlage 2 Vrijstellingslijst per Provincie	24

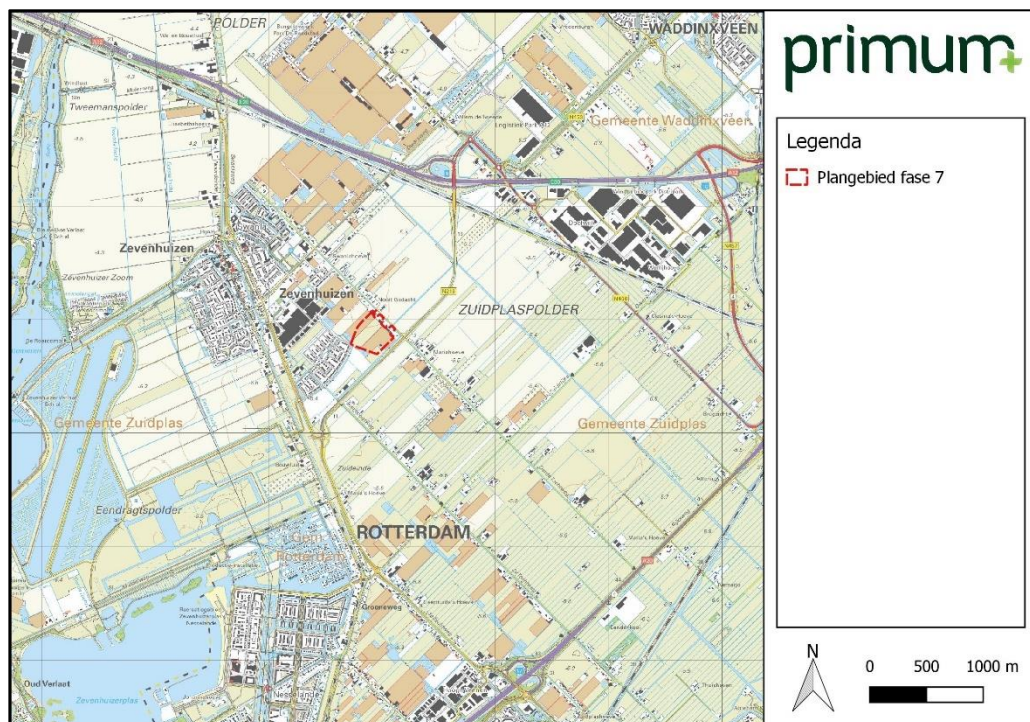


1 Inleiding

In opdracht van Gemeente Zuidplas heeft Primum een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de voorgenomen “fase 7” van gebiedsontwikkeling “Zevenhuizen-Zuid” (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 7 te Zevenhuizen (rood gemarkeerd) (kaart: Primum, 2020).



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

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 en ervaren 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 eenmalige veldbezoek is uitgevoerd op 19 maart 2020.

1.4 Leeswijzer

De quickscan flora en fauna bestaat uit 6 hoofdstukken. Het eerste hoofdstuk 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. Een samenvatting van de toetsing en de noodzakelijk vervolgstappen worden beschreven in hoofdstuk 6.

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 gevegd, 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:
<table border="0" style="margin-left: 20px;"><tr><td style="padding-right: 10px;">A.</td><td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">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;</td></tr><tr><td>B.</td><td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of</td></tr><tr><td>C.</td><td style="padding-bottom: 5px;">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.</td></tr></table> | 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. |
| 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 beschermde nesten; categorie 5: niet-jaarrond beschermde 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 provincies Overijssel en 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).

Gedragscode

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 verstorend 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.

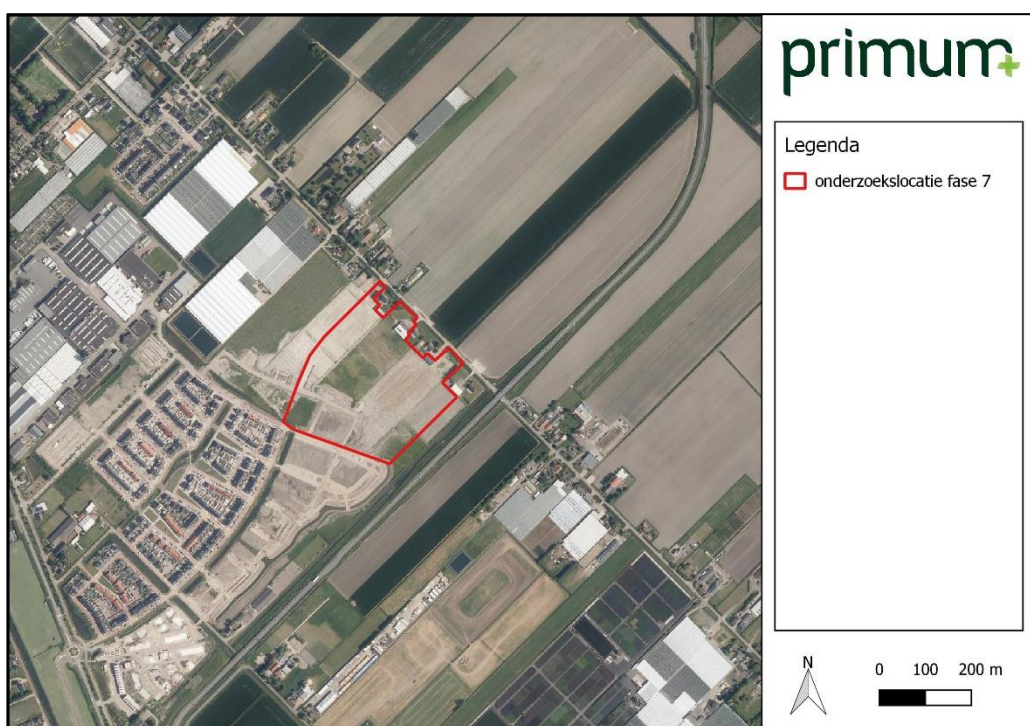
Per provincie zijn er ook verschillende beleidsregels ten aanzien van houtopstanden vastgelegd in onder andere provinciale verordeningen en andere beleidsplannen. Deze niet direct deel uit van de Wet natuurbescherming en worden dan ook niet getoetst. In sommige gemeenten volstaat een kapmelding niet 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 in Zevenhuizen (Gemeente Zuidplas, provincie Zuid-Holland). Onderhavige onderzoekslocatie wordt begrensd door akkergronden, een watergang en agrarische bedrijven. Ten zuidwesten van het plangebied ligt een nieuwbouwlocatie (fase 3) behorend bij dezelfde ontwikkeling “Zevenhuizen-Zuid”. Ten noorden ligt de openbare weg “Knibbelweg”, deze is tevens begrensd door een watergang. Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Afbeelding 3.1: Luchtfoto met globale begrenzing fase 7 Zuidplas-West te Zevenhuizen (Primum, 2020).

Voorafgaand aan de voorgenomen nieuwbouw is het terrein bouwrijp gemaakt. Het volledige plangebied bestaat uit afgravingen, zandheuvelds en tijdelijke waterpoeltjes. Ten tijde van het veldbezoek vonden actief graafwerkzaamheden plaats op het bouwrijpe terrein. Om een globale indruk te geven van het plangebied zijn enkele impressiefoto's opgenomen.

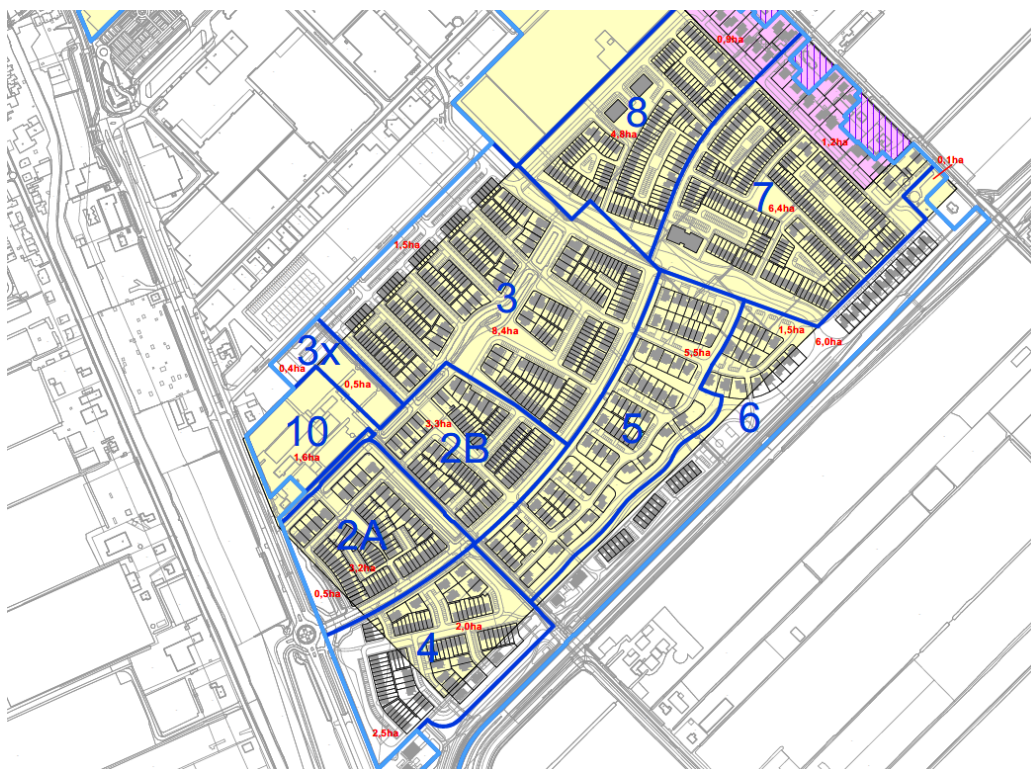




Afbeelding 3.2: Impressiefoto's fase 7 Zuidplas-West te Zevenhuizen (Primum, 2020).

3.2 Voorgenomen ingreep

Het plangebied is fase 7 van de gebiedsontwikkeling van "Zuidplas West". Het uiteindelijke plan betreft de nieuwbouw van maximaal 1.200 woningen. Onderstaande afbeelding geeft een indruk van de toekomstige situatie van het plangebied.



Afbeelding 3.3: Voorziene gebiedsontwikkeling "Zuidplas-West" waarvan fase 7 onderdeel is (bron: Gemeente Zuidplas).



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 als volgt: (1) alle waarnemingen van onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten binnen een straal van minimaal 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.

4.1.2 Veldbezoek

Aanvullend op de literatuurstudie is een eenmalig veldbezoek op locatie uitgevoerd. Op 19 maart 2020 heeft Laura Fugers, een ecooloog 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 verspreidingsgegevens (NDFF, 2020) komen in de directe omgeving van het plangebied geen beschermde soorten vaatplanten voor. De omgeving betreft een omgewerkte zandgrond waar bouwwerkzaamheden momenteel actief zijn. De vegetatie binnen het habitat betreft een pioniersvegetatie en wordt gedomineerd door een aanwezigheid van echte kamille, koolzaad en ridderzuring. Deze soorten tonen een voorkeur naar voedselrijke tot zeer voedselrijke, vaak omgewerkte bodems.

Beschermde plantensoorten stellen doorgaans specifieke eisen aan de standplaats, voedselarme en/of kalkrijke situaties, kwelsystemen, enz. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten vaatplanten aangetroffen. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het veldbezoek buiten de bloeiperiode heeft plaatsgevonden. Tijdens het veldbezoek zijn echter ook geen geschikte habitats aangetroffen. Tijdens het veldbezoek is waargenomen dat graafwerkzaamheden plaatsvonden in het plangebied. Dit betekent dat het plangebied een zeer dynamisch milieu betreft, waardoor de kans op vestiging van beschermde plantensoorten beperkt is. Op basis van de afwezigheid van waarnemingen, zowel in het veld als in bekende verspreidingsgegevens en de afwezigheid van geschikte groeiomstandigheden worden beschermde soorten vaatplanten op de projectlocatie 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 en watervleermuis. 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 dakbeschot.

Binnen het plangebied bevindt zich geen bebouwing waardoor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten vleermuizen kan worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen in bomen binnen het plangebied

In bomen kunnen vleermuizen als rosse vleermuis, watervleermuis, ruige dwergvleermuis en Baardvleermuis worden aangetroffen achter loshangend schors en in boomholten. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig waardoor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende soorten vleermuizen kan worden uitgesloten.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

In de bebouwing rond het plangebied en overige ontwikkelfases, kunnen verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten vleermuizen aanwezig zijn. Bebouwing in de omgeving bevatten pannendaken die potentieel toegankelijk zijn voor gebouwbewonende soorten vleermuizen. In



de omgeving zijn enkele bomen aanwezig, deze hebben een te smalle diameter om een geschikte verblijfplaats te bieden. Hierdoor zijn er voor boombewonende vleermuizen in de directe omgeving van het plangebied geen verblijfmogelijkheden.

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 enkele tijdelijke poeltjes aanwezig en ontbreekt het aan opgaande beplanting. Geschikt foerageergebied wordt binnen het plangebied uitgesloten.

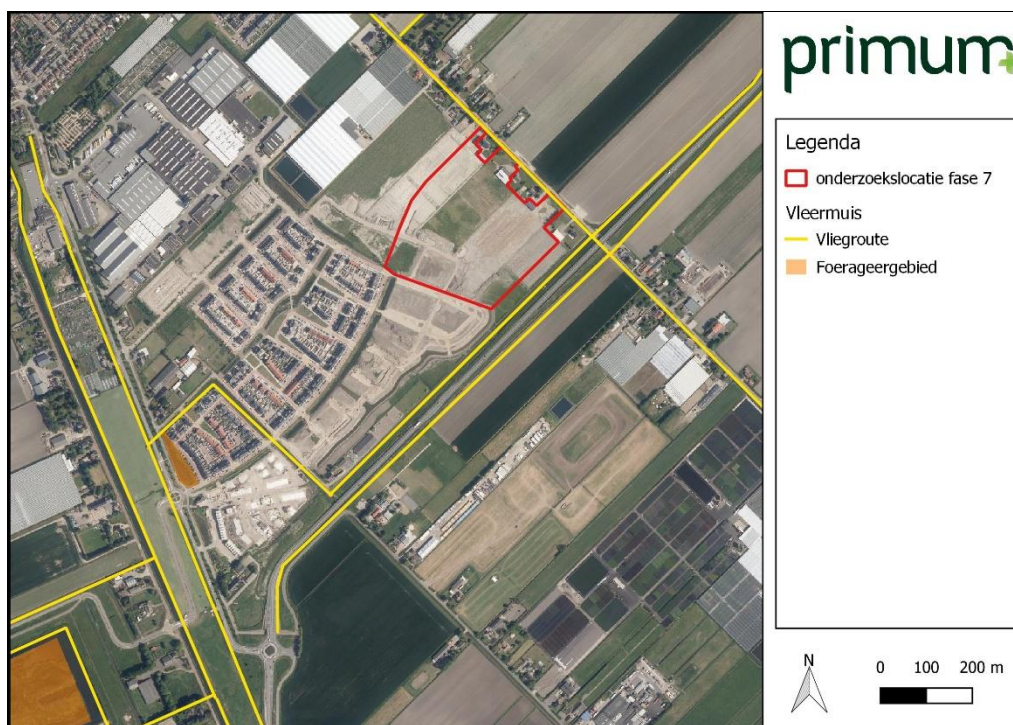
In de omgeving van het plangebied zijn meerdere watergangen gelegen die in een functie als foerageergebied kunnen voorzien. Zo zijn enkele nieuwe watergangen aangelegd in het ten westen gelegen perceel. Een ten zuidwesten gelegen terrein biedt een ruim foerageergebied door de aanwezigheid van vegetatierijke watergangen met ruige vegetatie. Ook biedt de ten westen gelegen Eendragtspolder mogelijkheden tot foerageren. Deze alternatieve locaties worden weergegeven in afbeelding 4.1.

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. 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 geschikte lijnvormige elementen zoals watergangen en houtopstand waardoor een functie als vliegroute binnen het plangebied wordt uitgesloten.

De watergangen ten noorden en oosten van het plangebied kunnen theoretisch dienst doen als verbinding tussen de bebouwde kom, waar zich verblijfplaatsen kunnen bevinden, en het buitengebied om te foerageren. De mogelijkheden tot vliegroutes binnen en direct grenzend aan het plangebied worden weergegeven in afbeelding 4.1.



Afbeelding 4.1: Potentiële vliegroutes (geel) en foerageergebieden (oranje) (Primum, 2020).

4.2.3 *Grondgebonden zoogdieren*

Volgens verspreidingsgegevens (Broekhuizen et al., 2016; NDFP, 2020) komen in de directe omgeving van het plangebied geen beschermde soorten grondgebonden zoogdieren voor. Het plangebied betreft een actieve bouwplaats waar regelmatige verstoring door licht, geluid en fysieke ingrepen van de bodem, plaatsvindt. Door het dynamische karakter van het gebied worden er geen vaste verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdieren verwacht.

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). Deze soorten zijn alleen beschermd op het moment waarop ze een nest hebben met eieren en jongen. 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: wilde eend, witte kwikstaart, meerkoet en kievit.

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. Binnen het plangebied ontbreken het aan bomen en bebouwing waardoor de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten wordt uitgesloten.

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. Nesten uit categorie 5



kunnen een jaarrond beschermde status hebben wanneer sprake is van zwaar wegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Binnen het plangebied ontbreekt het aan nestgelegen voor categorie 5 soorten, zoals (holtes in) bomen of gebouwen. De aanwezige zandhopen bieden mogelijk wel potentie voor oeverwaluw.

Oeverwaluw

Oeverwaluwen nestelen in kolonieverband in steile wanden. Deze steile wanden kunnen bestaan uit zandige of lemige heuvels langs natuurlijke oevers of afgravingen bij bouwplaatsen of zanddepots. Het nestelen van oeverwaluwen op bouwplaatsen komt regelmatig voor. Hierdoor zijn mogelijke nestlocaties voor deze soort vaak tijdelijk van aard en variëren kolonieformaten van jaar op jaar (SOVON en Vogelbescherming, 2020).

De aanwezige afgravingen en zandheuvels zijn potentieel geschikt als nestplaats voor dergelijke soorten. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van oeverwaluw aangetroffen. Doordat de bouwplaats momenteel nog actief is zullen binnen het plangebied met regelmaat zandige heuvels aanwezig zijn. Het dient opgemerkt te worden dat doordat het plangebied potentieel geschikt is, het voorkomen van oeverwaluw in de nabije toekomst op voorhand niet kan worden uitgesloten.

Algemene broedvogels

Het plangebied biedt beperkte potentie voor broedvogels door de afwezigheid van opgaand groen en watergangen. Het open terrein zou mogelijk wel als broedlocatie gebruikt kunnen worden door 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5, zoals Kievit en scholekster.

4.2.5 Amfibieën

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFP, 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 soort 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 van het plangebied kan een geschikt leefgebied bieden voor rugstreeppad. Het ontstaan van meer tijdelijke wateren na een regenbui kan op voorhand niet worden uitgesloten. De aanwezigheid van deze ondiepe wateren bieden mogelijk geschikt voortplantingshabitat voor rugstreeppad. Op basis van de verspreidingsgegevens en de aanwezigheid van geschikt habitat is het voorkomen van rugstreeppad binnen het plangebied niet uitgesloten.



4.2.6 Reptielen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFP, 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 (NDFP, 2020; RAVON, 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 afgesloten 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

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 (NDFP, 2020) komen in de directe omgeving platte schijfhoren voor op circa 1,6 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 landschapskenmerken. Zo zijn een groot aantal aan water gebonden (o.a. Europese rivierkreeft). Andere op het land wonende soorten leven enkel onder schors van specifieke bomen. Naast zeer specifieke landschapskenmerken 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 insecten, slakken en weekdieren niet binnen het plangebied verwacht.

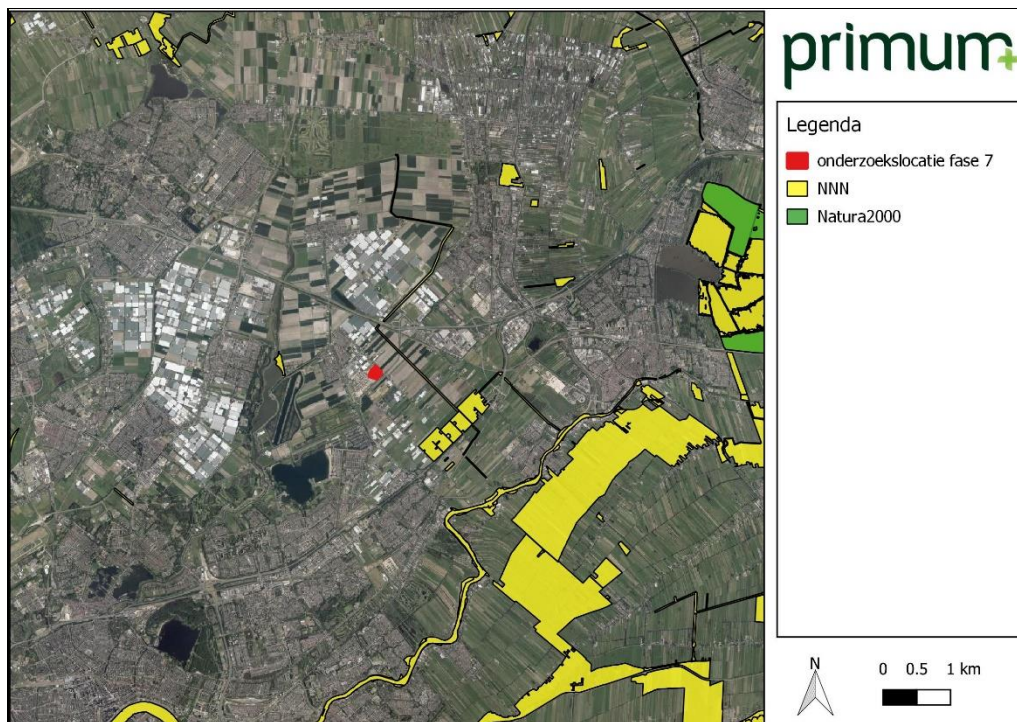
4.3 Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen deel uit of ligt niet in een gebied dat beschermd is in het kader van de Wet natuurbescherming of het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De meest nabijgelegen beschermde natuurgebieden liggen 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.

Gebieden behorend tot de NNN liggen op ongeveer 750 meter afstand ten oosten van het plangebied. Het betreft de oever van watergang de Vierde Tocht. Afbeelding 4.2 geeft de ligging van het plangebied ten opzichte van de beschermde natuurgebieden weer.



Afbeelding 4.2: Ligging plangebied fase 7 ten opzichte van het de NNN (groen) en Natura 2000-gebied (geel) (Primum, 2020).

4.4 Houtopstanden

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). 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 Broedvogels

Door de aanwezigheid van open terrein 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.

Wanneer werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd, dient door een deskundige een controle op broedvogels te worden uitgevoerd voor start van de werkzaamheden. Indien broedvogels met voldoende zekerheid kunnen worden uitgesloten, wordt een vrijgave afgegeven waarna werkzaamheden kunnen starten.

Indien broedvogels worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden hierop te worden aangepast. Werkzaamheden ter plaatse van een broedgeval kunnen pas starten na 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 tot eind juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur. Voor advies over de periode van het broedseizoen kan desgewenst een deskundige (ecoloog) worden geraadpleegd.

Oeverwaluw

Op basis van de aanwezigheid van zandheuvels in het plangebied is de aanwezigheid van oeverwaluw binnen het plangebied op voorhand niet uit te sluiten. Ter preventie van de vestiging van oeverwaluwen binnen het plangebied, is het van belang dat er gedurende het broedseizoen geen steilranden ontstaan of aanwezig zijn. Dit houdt in dat aanwezige hellingen afgevlakt dienen te worden tot een hellingshoek van maximaal 1:3.

5.1.2 Amfibieën

Rugstreepad

Op basis van de verspreidingsgegevens en de aanwezigheid van ondiepe poelen en geschikt landhabitat is de aanwezigheid van rugstreepad binnen het plangebied niet uitgesloten. 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 *Natura 2000*

Het plangebied ligt op 10 kilometer van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Gezien de afstand en de aard van de ingrepen is er geen sprake van directe aantasting, zoals effecten door geluid of optische verstoring van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Indirecte effecten door stikstofemissie zijn mogelijk wel aan de orde. Alle projecten, plannen of ingrepen die zorgen voor een stikstofdepositie in kwetsbare Natura 2000-gebieden geldt dat een vergunning noodzakelijk is. Voor de voorziene werkzaamheden van dit project is reeds een AERIUS-berekening (Elsman, Memo AERIUS calculatie, april 2020) uitgevoerd. De berekening heeft aangetoond dat er geen significant negatieve effecten optreden op natura 2000 gebieden, ten opzichte van de stikstof depositie.

5.2.2 *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' noodzakelijk.

5.3 Zorgplicht

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

- Werkzaamheden uitvoeren buiten het broedseizoen of voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een broedvrijcontrole uit laten voeren;
- Afvlakken van aanwezige hellingen tot een hellingshoek van maximaal 1:3 ter preventie van vestiging van oeverwaluw.

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.



6 Samenvatting

In opdracht van Gemeente Zuidplas heeft Primum een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de voorgenomen "fase 7" van gebiedsontwikkeling "Zevenhuizen-Zuid" (Gemeente Zuidplas, Provincie Zuid-Holland). Het beoogde plan betreft herontwikkeling van het gebied door de realisatie van maximaal 1.200 nieuwbouwwoningen.

Om vast te stellen of met de ontwikkeling leefgebieden van beschermde soorten of beschermd gebied (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.

6.1 Soortbescherming

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

Tabel 6.1 Samenvatting quickscan flora en fauna project nieuwbouw fase 7 Zuidplas-West te Zevenhuizen.

Soort(groep)	Waargenomen / te verwachten soorten	Functie	Verstoring	Verbodsbepaling Wnb	Vervolgstappen
Vaatplanten	geen	-	-	-	
Vleermuizen	geen	-	-	-	
Grondgebonden zoogdieren	geen	-	-	-	
Broedvogels	overige soorten: meerkoet, wilde eend, oeverzwaluw	nestlocatie	mogelijk	Artikel 3.1	broedvrijcontrole uitvoeren bij start in broedseizoen; en/of werkzaamheden (starten) buiten broedseizoen (15 maart tot 1 augustus); maatregelen t.b.v. oeverzwaluwen
Amfibieën	rugstreepad	leefgebied en voortplantingsgebied	mogelijk	Artikel 3.5	aanvullend onderzoek*
Reptielen	geen	-	-	-	
Vissen	geen	-	-	-	
Vlinders en libellen	geen	-	-	-	
Overige soorten	geen	-	-	-	

* *Vervolgstappen (onthefingstraject)*

Naar aanleiding van deze quickscan flora en fauna is gebleken dat vervolgstappen voor rugstreepad aan de orde zijn. Voor de rugstreepad dient nader onderzoek uitgevoerd te



worden. Afhankelijk van de uitkomst van het onderzoek dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen om de functionaliteit van de groeiplaats en/of vaste rust- en verblijfplaats 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 rugstreeppad, ten behoeve van onderhavig project, de volgende maatregelen te worden uitgevoerd;

- Werkzaamheden uitvoeren buiten het broedseizoen of voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een broedvrijcontrole uit laten voeren;
- Afvlakken van aanwezige hellingen tot een hellingshoek van maximaal 1:3 ter preventie van vestiging van oeverwaluw.

Maatregelen dienen te worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.

6.2 Gebiedsbescherming

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

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	-	-

Tabel 6.2 Samenvatting quickscan flora en fauna nieuwbouw fase 7 Zuidplas-West te Zevenhuizen.

Voor de voorziene werkzaamheden van dit project is reeds een AERIUS-berekening uitgevoerd. De berekening heeft aangetoond dat er geen significant negatieve effecten optreden op natura 2000 gebieden, ten opzichte van de stikstof depositie.

6.3 Houtopstanden

Binnen het plangebied ontbreken bomen waardoor aantasting van beschermde houtopstand wordt uitgesloten.



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.

Elsman, M.J.A.B., 2020. Memo AERIUS calculatie. Compositie 5 stedenbouw bv, 7 april 2020.
Voortoets stikstof - Zevenhuizen-Zuid, fase 7. Referentie: 194937ab10.

Websites

ndff-ecogrid.nl, bezocht op 16 maart 2020
www.ravon.nl, bezocht op 23 maart 2020
www.rijksoverheid.nl, bezocht op 24 maart 2020
www.soortenbank.nl, bezocht op 23 maart
www.sovon.nl, bezocht op 23 maart 2020
www.vogelbescherming.nl, bezocht op 23 maart 2020
www.zoogdiervereniging.nl, bezocht op 23 maart 2020
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000, bezocht op 24 maart 2020



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 maart-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