ECOSPRONG

Ecologisch advies en onderzoek

Quickscan flora en fauna

Food Center Amsterdam

Concept

Opdrachtgever

Marktkwartier C.V.
Aert van Nesstraat 45
3012CA Rotterdam

Opdrachtnemer

Ecosprong B.V.
Vogelsberg 18B
6026ED Maarheeze

T +31 (0)85 004 33 02
E info@ecosprong.nl
I www.ecosprong.nl

Projectgegevens

Projectnummer	24035
Rapportnummer	R_24035
Versie	2
Datum	28 juni 2024
Opgesteld door	[redacted]
Collegiale toetsing	[redacted]

Inhoudsopgave

Samenvatting **6**

1 Inleiding **8**

2 Wettelijk kader: Omgevingswet **10**

3 Beschrijving plangebied en te toetsen ontwikkeling **14**

4 Onderzoeksmethode **17**

5 Soortenbescherming **18**

5.1 Broedvogels *18*

5.2 Grondgebonden zoogdieren *22*

5.3 Vleermuizen *26*

5.4 Amfibieën *28*

5.5 Reptielen *30*

5.6 Vissen *31*

5.7 Dagvlinders, libellen en overige ongewervelden *32*

5.8 Vaatplanten *33*

6 Gebiedsbescherming **34**

6.1 Natuurnetwerk Nederland *34*

6.2 Natura 2000-gebied *34*

7 Houtopstanden **36**

8 Specifieke zorgplicht **37**

9 Conclusie **39**

9.1 Soortbescherming *39*

9.2 Gebiedsbescherming *40*

9.3 Zorgplicht *40*

Geraadpleegde bronnen & literatuur **41**

Bijlage I: Vrijstellingslijst per Provincie **42**

Samenvatting

In opdracht van Marktkwartier C.V. heeft Ecosprong een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de sloop- en nieuwbouwwerkzaamheden te Amsterdam (gemeente Amsterdam, provincie Noord-Holland).

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

Soortbescherming

Tabel 0.1 Samenvatting quickscan flora en fauna onderdeel soortbescherming. Bal staat voor besluit activiteiten leefomgeving.

Soort(groep)	Waargenomen / te verwachten soorten	Functie	Overtreding	Bal	Vervolgstappen/Maatregelen
Broedvogels	Categorie 1 t/m 4	-	-	-	-
	Categorie 5: koolmees, spreeuw, zwarte roodstaart	Nestplaatsen in kieren en holtes in de gebouwen	Mogelijk	Artikel 11.37	Bouwwerkzaamheden (starten) buiten het broedseizoen
	Overige soorten: o.a. scholekster	Nestplaatsen op de daken	Mogelijk	Artikel 11.37	Bouwwerkzaamheden (starten) buiten het broedseizoen
Grondgebonden zoogdieren	-	-	-	-	-
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger	Verblijfplaatsen binnen en buiten het plangebied	Mogelijk	Artikel 11.46	Nader onderzoek* Uitstraling van verlichting naar de omgeving van het plangebied voorkomen
	Diverse soorten	Foerageergebied in de omgeving			
	Diverse soorten	Vliegroute in de omgeving			
Amfibieën	-	-	-	-	
Reptielen	-	-	-	-	-
Vissen	-	-	-	-	-
Vlinders en libellen	-	-	-	-	-
Overige soorten	-	-	-	-	-
Vaatplanten	Muurvegetatie	Groeit mogelijk op de kademuren	Mogelijk	Artikel 11.46	Nader onderzoek* (alleen nodig als bouwwerkzaamheden zullen plaatsvinden aan de kademuren)

*Vervolgstappen

Naar aanleiding van deze quickscan flora en fauna is gebleken dat vervolgstappen voor vleermuizen aan de orde zijn. Hiervoor dient nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van vleermuizen. Afhankelijk van de uitkomst van het onderzoek dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen om de functionaliteit voor vleermuizen te garanderen. Deze maatregelen dienen te worden vastgelegd in een activiteitenplan en door middel van een vergunningsaanvraag ter beoordeling bij het bevoegd gezag te worden voorgelegd. Wanneer er bouwwerkzaamheden zullen plaatsvinden aan de kademuren is ook nader onderzoek noodzakelijk naar muurvegetatie.

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 Omgevingswet (Ow).

Tabel 0.2 Samenvatting quickscan flora en fauna onderdeel gebiedsbescherming.

Beschermd gebied	Gebied	Afstand tot plangebied	Mogelijk effect	Maatregelen/ vervolgstappen
Natura 2000-gebied	Polder Westzaan	7,7 km	-	-
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	6,5 km	-	-
NNN	-	4,4 km	-	-

Op basis van de afstand, de ligging in een bebouwde omgeving en de afwezigheid van een directe relatie / verbinding met een Natura 2000-gebied of NNN, zijn geen negatieve effecten te verwachten als gevolg van de voorgenomen bouwwerkzaamheden. De plannen leiden niet tot (significante) aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden of van kernkwaliteiten van de NNN. Een omgevingsvergunning is dan ook niet nodig. Een 'nee-tenzij' toets in het kader van de NNN is niet nodig.

Houtopstanden

De bomen binnen het plangebied vallen niet onder de bescherming van de Omgevingswet vanwege de ligging binnen de bebouwingscontour van gemeente Amsterdam.
De bomen worden niet benoemd in de lijst van monumentale bomen binnen de gemeente, hierdoor is er geen kapvergunning nodig.

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 ten behoeve van onderhavig project, de volgende maatregelen te worden uitgevoerd;

- Bij bouwwerkzaamheden in het donker (tussen zonsondergang tot zonsopkomst) zo min mogelijk verlichting gebruiken en deze zo min als mogelijk laten uitstralen. Licht dus richten op het werkgebied, niet daarbuiten.
- Voorkom uitstraling van verlichting in de periode van half maart t/m oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst naar de omgeving.
- Indien het gebruik van verlichting in deze periode niet te voorkomen is, dient vleermuisvriendelijke verlichting (roodkleurig) gebruikt te worden of dient gebruik gemaakt te worden van armaturen die uitstraling naar buiten het werkterrein voorkomen.

De bouwwerkzaamheden kunnen mogelijk negatieve gevolgen hebben op Rode Lijst soorten vogels. Deze gevolgen dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen, beperkt of hersteld. Door te werken buiten het broedseizoen, zullen nestlocaties niet worden vernietigd of verstoord. Op deze manier worden mogelijke negatieve effecten op Rode Lijst soorten zoveel mogelijk beperkt.

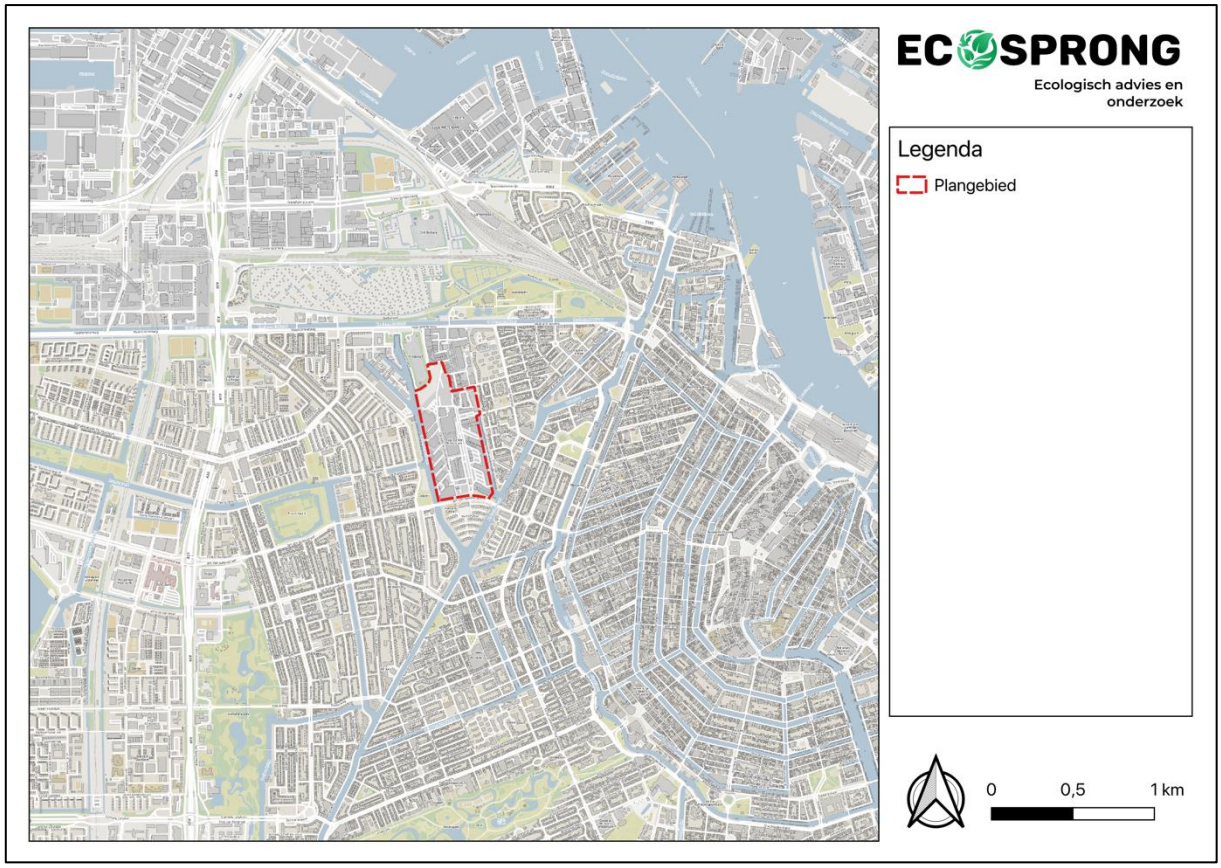
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van Aveco de Bondt heeft Ecosprong een quickscan flora en fauna uitgevoerd op het terrein “Foodcenter” aan de Jan van Galenstraat 6 in Amsterdam-West (provincie Noord-Holland). In afbeelding 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

Voorafgaand aan 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 Omgevingswet (Ow) en het Natuurnetwerk Nederland, de raakvlakken en mogelijke effecten van de voorgenomen ingreep op soortenbescherming, 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 en/of een omgevingsvergunning.



Afbeelding 1.1 Topografische ligging van het plangebied.

1.2 Doel van dit rapport

De quickscan flora en fauna heeft meerdere doelen:

- vaststellen van beschermde gebieden, houtopstanden en (mogelijk aanwezige) flora en fauna in (de omgeving van) het plangebied;
- bepalen wat de effecten van de voorgenomen plannen zijn op beschermde natuurgebieden, houtopstanden en flora en fauna in (de omgeving van) het plangebied;
- indien negatieve effecten op beschermde flora en fauna, beschermde gebieden en/of houtopstanden als gevolg van de voorgenomen plannen te verwachten zijn, wordt bepaald of nader onderzoek, aanvullende maatregelen en/of een omgevingsvergunning nodig is/zijn.

Houdbaarheid

De quickscan flora en fauna onderzoekt of beschermde soorten in het plangebied voor kunnen komen op basis van habitat en verspreidingsgegevens. Echter verandert de omgeving en de verspreiding van soorten continu. 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. Ingrijpende veranderingen in of rond het plangebied kunnen immers het voorkomen van soorten binnen het plangebied beïnvloeden.

Het voor dit onderzoek uitgevoerde eenmalige veldbezoek heeft plaatsgevonden op 5 juni 2024.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een beknopt overzicht van het wettelijk kader. Hoofdstuk 3 geeft de aard van het plan en de ligging van het plangebied weer. De gehanteerde onderzoeksmethode wordt besproken in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 worden de resultaten en de effectenbeoordeling ten aanzien van beschermde soorten besproken. Hoofdstuk 6 gaat in op beschermde gebieden binnen de invloedsfeer van de bouwwerkzaamheden. Hoofdstuk 7 behandelt het onderdeel houtopstanden. De resultaten en maatregelen ten aanzien van de algemene en specifieke zorgplicht worden in hoofdstuk 8 beschreven. Hoofdstuk 9 geeft de conclusie weer.

2 Wettelijk kader: Omgevingswet

De Omgevingswet (Ow) 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

Op grond van de Omgevingswet 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 Omgevingswet 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. In het besluit activiteiten leefomgeving is de vergunningsplicht opgenomen voor flora- en fauna-activiteiten met gevolgen voor soorten vallende onder de verschillende beschermingsregimes (zie box 2.2). 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 vrijgestelde soorten zijn opgenomen in bijlage 1.

Box 2.2 Verbodsbepalingen Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn				
art 11.37 Bal	lid	1		Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
			a	het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn;
			b	het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
			c	het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
			d	het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.
		3		Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, bedoeld in het eerste lid, onder d, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort.
Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn				
art 11.46 Bal	lid	1		Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
			a	het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
			b	het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;

			c	het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
			d	het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
			E	het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.
Beschermingsregime andere soorten				
art 11.54 Bal	lid	1		Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
			a	het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
			b	het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
			c	het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.
		2	a	het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;

Vogels

Alle broedvogels in Nederland zijn gedurende het broedseizoen beschermd (art 11.37 Bal) 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). Naar 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 Flevoland, Limburg, Overijssel, Drenthe, Friesland en Groningen; waardoor andere soorten onder de verschillende beschermingsregimes vallen.

Gedragscode

Binnen de Ow 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 11.37, art 11,46 en art 11.54 Bal. Een omgevingsvergunning of melding is dan niet noodzakelijk. Wel dient aantoonbaar te worden gewerkt conform de betreffende gedragscode en blijft te allen tijde de (specifieke) 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). In het besluit actviteiten leefomgeving is de vergunningsplicht opgenomen voor Natura 2000-activiteiten. Op grond van het Bal is een omgevingsvergunning nodig voor Natura 2000-activiteiten. Dit zijn handelingen waarbij, 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) (afdeling 7.8 Besluit kwaliteit Leefomgeving (Bkl)). De omgevingsverordening verplicht de provincies tot het aanwijzen van NNN-gebieden (art. 7.6 Bkl), het vastleggen van de wezelijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden (art. 7.7 Bkl) en het stellen van regels in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van deze kenmerken en waarden (art. 7.8 Bkl, eerste lid). De omgevingsverordening verzekerd in ieder geval dat (art. 7.8 Bkl, tweede lid) de kwaliteit en oppervlakte van het NNN-gebied niet achteruit gaat, de samenhang tussen de gebieden behouden blijft en voorziet in de tijdige compensatie van een bepaalde activiteit. Voor ruimtelijke ingrepen in of nabij het NNN geldt hiermee dus 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.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden is onderdeel van de Omgevingswet. Voor activiteiten die invloed hebben op houtopstanden gelden rijksregels. Bij het vellen hoort een herbeplantingsplicht. Deze gelden als sprake is van het (deels) vellen van houtopstanden. Onder houtopstanden vallen:

- alleen bossen die buiten de bebouwingscontour houtkap 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.

In artikel 11.111 Bal staan in meer detail de uitzonderingen op de herplantplicht.

Voordat een perceel bos, dat onder de houtopstanden valt, wordt gekapt, dient een melding te worden gedaan. Een melding 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 maken niet direct deel uit van de Omgevingswet en worden dan ook niet getoetst. In sommige gemeenten volstaat een melding niet altijd en is een omgevingsvergunning vereist, die door de gemeente wordt afgegeven.

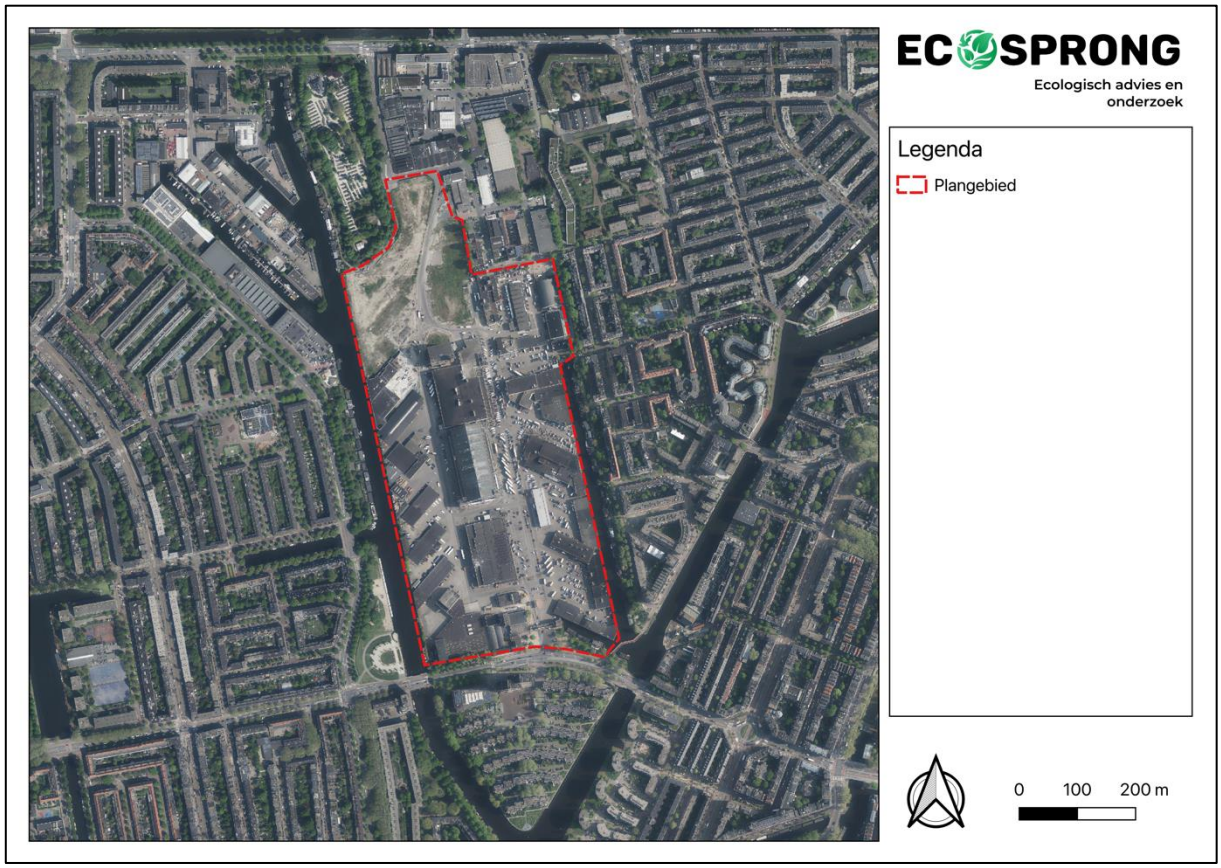
Gemeenten leggen in de bomenverordening vast welke bomen zonder vergunning mogen worden gekapt en voor welke bomen een meldings- of vergunningsplicht geldt.

2.3 Specifiek zorgplicht

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is opgenomen dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun direct leefomgeving (artikel 11.6, 11.27 en 11.116 Bal).
Deze plicht omvat onder meer het onderzoek naar aanwijzingen van aanwezige soorten en hun belangrijke leefgebieden. Dit omvat onder andere inheemse vogelsoorten, bepaalde diersoorten genoemd in de habitatrichtlijn, nationaal beschermde soorten en soorten vermeld in de rode lijsten. Indien aanwijzingen worden gevonden, moet worden beoordeeld of nadelige gevolgen voor deze soorten en hun habitats kunnen worden uitgesloten. Zo niet, dan moeten passende preventieve of herstelmaatregelen worden genomen, met monitoring van de effecten tijdens en na de activiteit. Deze zorgplicht is van toepassing op alle in het wild levende soorten, ongeacht eventuele vrijstellingen of vergunningen, en omvat ook de bescherming van de leefomgeving van deze soorten, waaronder foerageergebieden en rustplaatsen.

3 Beschrijving plangebied en te toetsen ontwikkeling

Het plangebied ligt aan de Jan van Galenstraat 6 te Amsterdam-West (gemeente Amsterdam, provincie Noord-Holland). Afbeelding 3.1 geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Afbeelding 3.1: Luchtfoto met globale begrenzing plangebied.

3.1 Beschrijving terrein

Het plangebied ligt in het bebouwde gebied van Amsterdam-West. Binnen het plangebied staan een aantal bedrijfsgebouwen met platte daken. Midden in het plangebied staat een recent gerenoveerd monumentaal pand, de centrale markthal. Ten noorden van het plangebied ligt braakliggend terrein, welke in begin 2024 bouwrijp is gemaakt en voorzien is van een nieuwe ontsluitingsweg. Langs de westkant van het plangebied staan enkele jonge bomen en struikgewas. Verder is er weinig groen aanwezig binnen het plangebied.

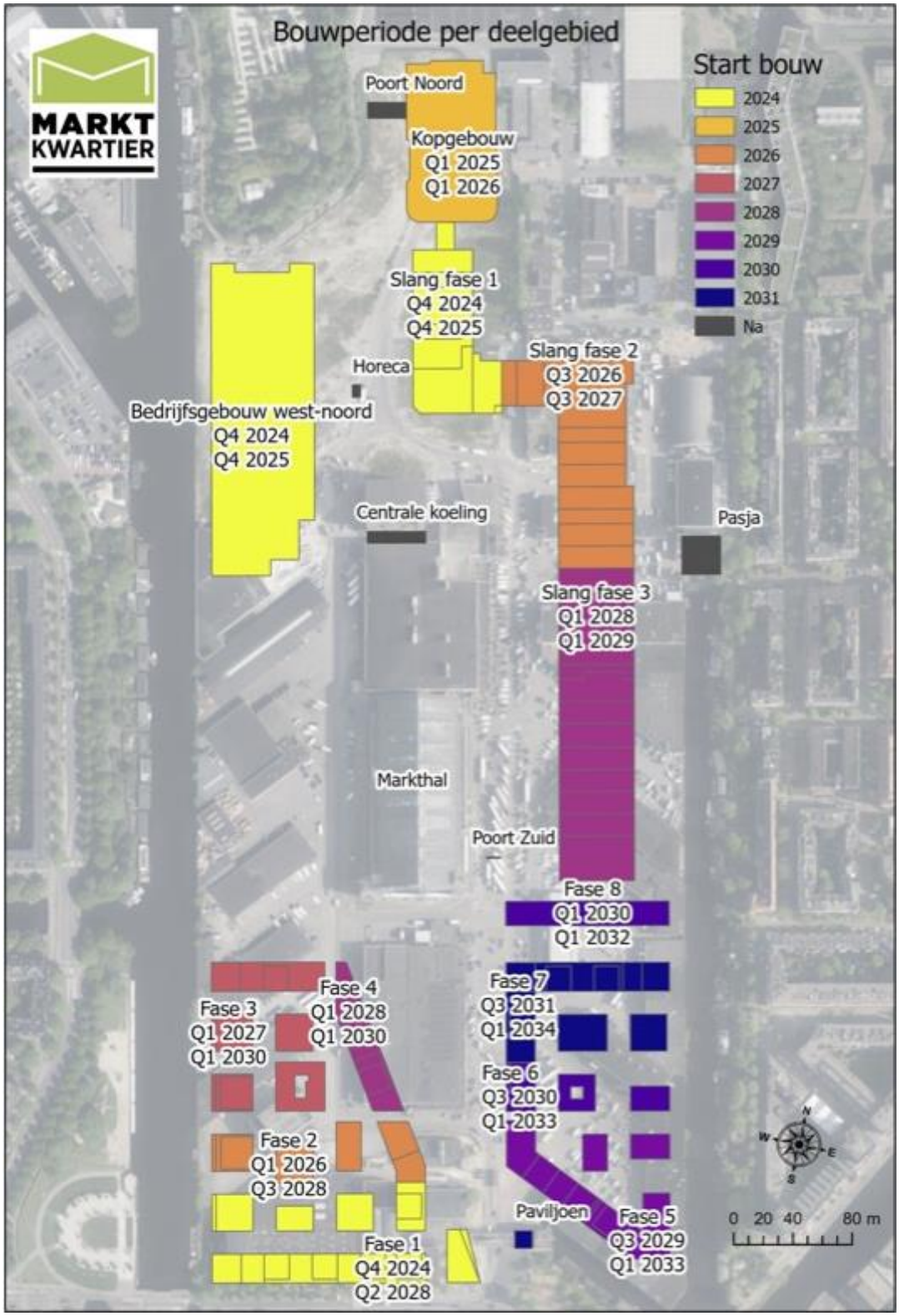
Het plangebied wordt begrensd aan de oost- en westkant door watergangen met begroeiing en kademuren. Ten noorden van het plangebied ligt de Zeebergweg en de begraafplaats Vredenhof. Aan de noord- en zuidzijde van het plangebied bevinden zich ingangen tot het terrein. Langs de zuidzijde loopt de Jan van Galenstraat en staat een bomenrij.

Om een globale indruk te geven van het plangebied zijn enkele impressiefoto’s opgenomen in afbeelding 3.2.

Afbeelding 3.2: Impressiefoto’s plangebied (Ecosprong, 2024).

3.2 Voorgenomen ingreep

In de komende jaren wordt het huidige Foodcenter getransformeerd naar een nieuw, modern distributieterrein voor voedsel en voedsel gerelateerde zaken. Op het zuidelijke terreindeel worden circa 1.700 woningen gebouwd. Alle bebouwing, met uitzondering van de monumentale markthal, het koelhuis en één bedrijfscluster, wordt gesloopt en vervangen door nieuwe bebouwing. In afbeelding 3.3 wordt een overzicht van verschillende deelgebieden in de bouwperiodes weergegeven. De eerste deelgebieden 'bedrijfsgebouw west-noord' (Kweker), Slang fase 1 en kopgebouw zijn inmiddels (zo goed als) bouwrijp.



Afbeelding 3.3 Bouwfase Food Center Amsterdam per deelgebied (Aveco de Bondt)

4 Onderzoeksmethode

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de methoden gebruikt bij de quickscan flora en fauna voor het plangebied.

Literatuurstudie

Bij het opstellen van de quickscan flora en fauna is gebruik gemaakt van de meest recente landelijke en provinciale archief- en verspreidingsgegevens. Geraadpleegde bronnen zijn opgenomen in het hoofdstuk 'Geraadpleegde bronnen & literatuur'. 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 Omgevingswet beschermde soorten binnen en buiten het stedelijk gebied van Broek in Waterland en (2) de waarnemingen van de afgelopen 5 jaar, waarbij op basis van habitatkenmerken uiteindelijk bepaald wordt welke soorten mogelijk voorkomen binnen het plangebied.

Veldbezoek

Aanvullend op de literatuurstudie is een eenmalig veldbezoek op locatie uitgevoerd. Op 5 juni 2024 heeft A.R.J. Noteboom, ecoloog van Ecosprong, het plangebied en de directe omgeving verkend. Het 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 voorgenomen plannen. 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.

5 Soortenbescherming

Dit hoofdstuk beschrijft de resultaten van het onderdeel soortbescherming van de quickscan flora en fauna. Uit dit hoofdstuk blijkt welke potenties het plangebied heeft als leefgebied voor strikt beschermde soorten. Daarnaast wordt bepaald of de plannen mogelijk leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van het Bal zoals genoemd in hoofdstuk 2. Hierbij worden de resultaten van de soortenbescherming getoetst aan de ingrepen die gepland zijn. Hieruit 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 of het aanvragen van een omgevingsvergunning.

5.1 Broedvogels

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels zijn beschermd op grond van artikel 11.37 Bal. Daarnaast zijn alle broedvogelnesten in Nederland gedurende het broedseizoen beschermd en in sommige gevallen ook buiten deze periode.

5.1.1 Resultaten

Tijdens het veldbezoek zijn de soorten ekster, stadsduif, zwarte kraai, zilvermeeuw en halsbandparkiet aangetroffen.

Er wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende beschermingscategorieën: jaarrond beschermde nesten categorie 1 t/m 4, jaarrond beschermde nesten categorie 5 en niet-jaarrond beschermde nesten. Op basis van habitat en verspreiding wordt beoordeeld of het plangebied geschikt is voor broedvogelsoorten.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Tabel 5.1. Jaarrond beschermde nesten (cat. 1-4) en een beschrijving van de habitat. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Cat.	In bebouwd gebied	Broedt in bomen	Broedt in/aan gebouwen	Habitat nestlocatie	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Boomvalk	4	-	+	-	Broedt in oud kraaien- of eksternest in allerlei typen bos.	Landelijk	-	+	Nee
Buizerd	4	-	+	-	Broedt in bosschages in kruinen van hoge bomen, vaak tegen de rand van het bos.	Landelijk	-	+	Nee
Gierzwaluw	2	+	-	+	Broedt in gebouwen onder dakpannen en gaten in de muur.	Landelijk	-	+	Nee
Grote gele kwikstaart	3	+	-	+	Broedt in een nis in de muur, onder een brug of boomwortets aan de oevers van beken en rivieren.	Oostelijk Nederland	-	+	Nee
Havik	4	-	+	-	Broedt hoog in de kroon in naald- en loofbossen.	Landelijk	-	+	Nee
Huismus	2	+	-	+	Broedt in gebouwen onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en in mussenkasten.	Landelijk	-	+	Nee

Kerkuil	3	+	-	+	Broedt in ruimtes in gebouwen en nestkasten in halfopen tot open cultuurlandschappen.	Landelijk	-	-	Nee
Oehoe	3	-	-	-	Broedt op richels van bergen of steengroeves, soms oud nest van bijv. roofvogel, incidenteel op de grond in uiteenlopende leefgebieden.	Zuidoosten van Nederland	-	-	Nee
Ooievaar	3	+	+	+	Broedt in kunstmatige nestgelegenheden of zelfgemaakte nesten in bomen in extensief beheerde weilanden en uiterwaarden.	Midden-Nederland	-	+	Nee
Ransuil	4	-	+	-	Broedt in oude kraaien- of eksternesten, variërend van agrarische gebieden tot open bos.	Landelijk	-	+	Nee
Roek	2	+	+	-	Broedt in vrijstaande, hoge groepen bomen langs snelwegen, treinsporen , kanalen of in dorpen in de buurt van graslanden.	Landelijk, m.u.v. de kustgebieden en Flevoland	-	+	Nee
Slechtvalk	3	+	+	+	Broedt op in nissen en op richels, oude nesten van roofvogels en kraaien, nestkasten, kantoorgebouwen, torens, op hoogspanningsmasten en soms op de grond.	Landelijk	-	+	Nee
Sperwer	4	-	+	-	Broedt in een nest dicht bij de stam in bossen, open boerenland, tuinen, parken en erven.	Landelijk	-	+	Nee
Steenuil	1	+	+	+	Broedt in holtes van bomen en nissen van gebouwen of schuren in kleinschalige cultuurlandschappen met variatie.	Landelijk, m.u.v. de kustgebieden, Flevoland, Friesland en Groningen.	-	-	Nee
Wespendief	4	-	+	-	Broedt in nesten in de kruin van hoge bomen in loofbossen en gemengde bossen, met open plekken, heide, hoogvenen en graslandjes.	Voornamelijk Midden-, Oost- en Zuid-Nederland	-	-	Nee
Zwarte wouw	4	-	+	-	Broedt in nest in de kruin van een boom in laagland, van halfopen, bos- en waterrijke gebieden.	Enkele locaties in Nederland	-	-	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1-4) door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 5)

Tabel 5.2. Jaarrond beschermde nesten (cat. 5) en een beschrijving van de habitat. Vanwege de meer algemene verspreiding van deze soorten, is de verspreiding niet opgenomen in de tabel. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Cat.	In bebouwd gebied	Broedt in bomen	Broedt in/aan gebouwen	Habitat nestlocatie	Habitat	Geschikt
Blauwe reiger	5	+	+	-	Broedt in slordige kolonies in kroon van de boom met ondiep water in de nabijheid.	-	Nee
Boerenzwaluw	5	+	-	+	Maakt een nest van klei en leem in open schuren, brede dakoverstekken en bruggen.	-	Nee
Bonte vliegenvanger	5	+	+	-	Broedt in nestkasten en boomholten in halfopen loof- en gemengde bossen.	-	Nee

Boomklever	5	+	+	-	Broedt in holtes (waarbij ze de nestopening aanpassen) in oudere bossen met loofbomen.	-	Nee
Boomkruiper	5	+	+	-	Broeden achter schors of nauwe boomholten in bossen, parken en tuinen.	-	Nee
Bosuil	5	-	+	+	Broedt in boomholtes, nestkasten of ruimten in gebouwen in divers leefgebied met oude bomen.	-	Nee
Brilduiker	5	-	+	-	Broedt in een boomholte en is gebonden aan waterpartijen dicht bij de kust.	-	Nee
Draaihals	5	-	+	-	Broedt in holen in oude, deels verrotte loofbomen, in open loofbos op zandgrond.	-	Nee
Eidereend	5	-	-	-	Broedt op de bodem in de duinen en boerenland nabij zout water.	-	Nee
Ekster	5	+	+	-	Broedt in kroon van de boom in open gebieden met verspreid staande bomen.	-	Nee
Gekraagde roodstaart	5	+	+	-	Broedt in holen en nissen in gevarieerde oude gemengde bossen met open plekken.	-	Nee
Glanskop	5	+	+	-	Broedt in holten van rottend hout in ouder loofbos van minimaal 4 hectares.	-	Nee
Grauwe vliegenvanger	5	+	+	+	Broedt in scheuren of grote holen in bomen, klimop, schuttingen en gebouwen in bossen, bosranden, parken, dorpen en boerenerven.	-	Nee
Groene specht	5	-	+	-	Broedt in zelfgehakt hol in oude loofboom in kleinschalig cultuurlandschap met oude bomen.	-	Nee
Grote bonte specht	5	-	+	-	Broedt in zelfgehakt hol in gebieden waar bomen aanwezig zijn.	-	Nee
Hop	5	-	+	+	Broedt in boomholtes, muren en steenhopen in open bossen, parken en kleinschalige weides.	-	Nee
Huiszwaluw	5	+	-	+	Broedt in gemetseld nest van klei en zand tegen gevels in open gebied met gebouwen en bruggen.	-	Nee
IJsvogel	5	-	-	-	Broeden in tunnels in oevers, wanden of tussen wortels van bomen nabij wateren.	-	Nee
Kleine bonte specht	5	-	+	-	Broedt in zelfgemaakte holtes in dode delen van loofbomen in gebieden met (zachte) bomen.	-	Nee
Kleine vliegenvanger	5	+	+	-	Broedt in holtes en nissen in oude, open, hoogstaande bossen met veel loofbomen.	-	Nee
Koolmees	5	+	+	+	Broedt in holtes in een boom, rotsen en muren in gebieden met bomen en struikgewas.	+	Ja
Kortsnavelboomkruiper	5	+	+	-	Broedt in boomspleten en loszittend bast in oudere (gemengde) loofbossen met enige ondergroei.	-	Nee
Oeverzwaluw	5	+	-	-	Broedt in zelf gegraven gangen in steile wanden in gebieden met grote open wateren en rivieren.	-	Nee
Pimpelmees	5	+	+	-	Broedt in holtes in gebieden met bomen.	-	Nee
Raaf	5	-	+	-	Broedt in een nest in de kruin van de boom in gebieden waarin bossen en heide elkaar afwisselen en bosjes in cultuurland.	-	Nee
Ruigpootuil	5	-	+	-	Broedt in boomholten in dichte wouden.	-	Nee
Spreeuw	5	+	+	+	Broedt in een holte in een boom of kieren en gaten van gebouwen in dorpen, steden en grasvelden.	+	Ja
Tapuit	5	-	-	-	Broedt in konijnenholen langs de kust in de duinen of in het binnenland op droge heide en stuifzanden.	-	Nee
Torenvalk	5	+	+	+	Broedt in oud kraaiennest of nissen van gebouwen in open en halfopen land.	-	Nee
Zeearend	5	-	+	-	Broedt jarenlang in groot nest in kruin van de bomen op rustige plaatsen met vis- en waterrijke wetlands.	-	Nee
Zwarte kraai	5	+	+	-	Broedt in groot nest hoog in de kroon van de boom in (half)open landschappen met bomen.	-	Nee

Zwarte mees	5	+	+	-	Broedt in holen in bomen, nestkasten en muizengangen in naaldbossen.	-	Nee
Zwarte roodstaart	5	+	-	+	Broedt in holten in muren in het stedelijke gebied en moderne boerderijen.	+	Ja
Zwarte specht	5	-	+	-	Broedt in zelfgehakte holte in een dikke loofboom (beuk) in uitgestrekte naaldbossen met beukenlanen en percelen.	-	Nee

Van de jaarrond beschermde nesten (categorie 5) blijkt het plangebied op basis van verspreiding en habitat geschikt voor de soorten koolmees, spreeuw en zwarte roodstaart.

Koolmees, spreeuw, zwarte roodstaart
Binnen het plangebied zijn gebouwen aanwezig met kieren en gaten waarin koolmees, spreeuw en zwarte roodstaart kunnen broeden. Het plangebied is hierdoor geschikt voor koolmees, spreeuw en zwarte roodstaart.

Niet-jaarrond beschermde nesten

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.

Door de aanwezigheid van opgaande begroeiing in de directe omgeving zijn er broedmogelijkheden in de omgeving van het plangebied voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond beschermd is.

5.1.2 Effectenbeoordeling

De aanwezigheid van een nestlocaties van broedvogels kan niet worden uitgesloten in het plangebied.

Koolmees, spreeuw, zwarte roodstaart
Binnen het plangebied zijn gebouwen aanwezig met kieren en gaten waarin koolmees, spreeuw en zwarte roodstaart kunnen broeden. Bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden gaan deze nesten verloren. Nesten uit categorie 5 kunnen een jaarrond beschermde status hebben wanneer sprake is van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Omdat er in de omgeving alternatieven, in de vorm van woonhuizen en bomen met boomholtes, aanwezig zijn wordt er geen negatief effect verwacht als gevolg van de voorgenomen plannen. De nesten hebben hierdoor geen beschermde status, waardoor de voorgenomen plannen niet in overtreding zijn met art. 11.37 Bal, mits buiten het broedseizoen wordt gewerkt.

Algemene broedvogels
Binnen het plangebied zijn gebouwen aanwezig met platte daken waarop scholeksters en meeuwen (spec.) kunnen broeden. Daarnaast, door de aanwezigheid van struweel binnen en in de omgeving van het plangebied, zijn er broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd. Voor deze soorten geldt, evenals voor alle andere soorten, dat bouwwerkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring.

(Bouw)werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden of te starten buiten het broedseizoen. Indien dit niet mogelijk is, dient een broedvogel controle uiterlijk 5 dagen voor de werkzaamheden uitgevoerd te worden. Als tijdens de vrijgave nesten van vogels worden aangetroffen dienen de werkzaamheden nabij deze nesten uitgesteld te worden totdat de jongen het nest op eigen kracht hebben verlaten. Voor het broedseizoen 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. Voor advies over de periode van het broedseizoen kan desgewenst een deskundige (ecoloog) worden geraadpleegd.

5.2 Grondgebonden zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd, dit kan zijn volgens de Europese Habitatrichtlijn, dan wel op grond van artikel 11.46 en artikel 11.54 Bal (nationaal beschermde soorten). Voor sommige nationaal beschermde soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, zie bijlage I.

5.2.1 Resultaten

De grondgebonden zoogdieren zijn onderverdeeld in soortgroep marterachtigen, knaagdieren en haasachtigen, insecteneters, roofdieren, evenhoevige en zeezoogdieren. Op basis van habitat en verspreiding wordt beoordeeld of het plangebied geschikt is voor grondgebonden zoogdiersoorten.

Marterachtigen

Tabel 5.2 Beschermde marterachtigen (m.u.v. vrijgestelde soorten) en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Das	AS	Verschillende leefgebieden zoals kleinschalige akkers, weilanden en bosjes, met voldoende dekking, weinig verstoring en groot voedsel aanbod.	Oosten, zuiden en midden van het land.	-	-	Nee
Otter	HR	Oeverzones met voldoende dekking en rust.	Noordwest-Overijssel, Friesland, Gelderland en langs de Overijsselse Vecht	-	-	Nee
Boommarter	AS	In allerlei typen en leeftijden bos. Verblijfplaatsen zitten in boomholten en soms in gebouwen in/aan de rand van het bos staan.	Landelijk verspreid, waaronder de Veluwe, de Utrechtse Heuvelrug en de Drents-Friese wouden.	-	+	Nee
Steenmarter	AS	In parklandschap, volkomen bosloze gebieden, steengroeven en rotsige hellingen.	Landelijk verspreid, m.u.v. grote rivieren, Utrecht, Noord- en Zuid-Holland.	-	+	Nee
Bunzing	AS	Kleinschalig landschap, dorpen en buitenwijken. Als dagrustplaats worden	Landelijk verspreid, met uitzondering van de Waddeneilanden.	-	+	Nee

		bestaande holen, takken- en steenhopen, duikers en rommelschuurtjes gebruikt.				
Wezel	AS	Open, droge natuur- en cultuurlandschap, bossen, duinen, wei- en akkerland met voldoende schuilmogelijkheden. Ze bewonen oude holen.	Landelijk verspreid, met uitzondering van de Waddeneilanden.	-	+	Nee
Hermelijn	AS	Verschillende leefgebieden, mits er voldoende dekking aanwezig is. De hermelijn leeft in een hol.	Landelijk verspreid op het vaste land en Texel.	-	+	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor beschermde marterachtigen door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

Beschermde soorten grondgebonden zoogdieren zijn gebonden aan verschillende typen habitat, waaronder waterrijke gebieden met hoge vegetatie met vooral grasachtige planten en structuurrijke landschappen waarin hagen, struiken en houtwallen aanwezig zijn of bosgebieden. Het plangebied bestaat zelf enkel uit verharding, grassen en enkele bomen en struiken. Er is niet genoeg beschutting aanwezig voor grondgebonden zoogdieren. De aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied zijn hiermee uitgesloten.

Knaagdieren en haasachtigen

Tabel 5.3 Beschermde knaagdieren en haasachtigen (m.u.v. vrijgestelde soorten) en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Bever	HR	Overgangsgebieden tussen land en water. De aanwezigheid van bereikbare bossen/ struiken is een vereiste.	Landelijk verspreid	-	-	Nee
Hamster	HR	Open, agrarisch landschap op leem- of lössgrond met een lage grondwaterstand.	Limburg	-	-	Nee
Eekhoorn	AS	Loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos.	Landelijk verspreid	-	+	Nee
Eikelmuis	AS	Struiklaag in kalkrijke hellingbossen, in boomgaarden, kleinschalig agrarisch cultuurlandschap en tuinen van dorpsranden.	Zuid-Limburg	-	+	Nee
Grote bosmuis	AS	Allerlei soorten biotopen, bosranden, rietland, parken, braakliggend land, duinen, tuinen, mits er enige dekking is.	Zuid-Limburg en in het uiterste oosten van ons land.	-	-	Nee
Hazelmuis	HR	Heuvellandschappen, in en nabij loofbossen, grote tuinen, hagen, houtwallen en jonge bosaanplant.	Zuid-Limburg	-	-	Nee

Molmuis	AS	Ondergrondse gravende leefwijze in laag gelegen, vochtige gebieden.	Limburg	-	-	Nee
Noordse woelmuis	HR	Plas/drasgebieden waar voldoende dekking en variatie in vegetatie is.	Texel, Friesland, Noord-Holland, het Utrechts-Hollands veenweidegebied en het Deltagebied.	-	-	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor beschermde knaagdieren en haasachtigen door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

Insecteneters

Tabel 5.4 Beschermde insecteneters (m.u.v. vrijgestelde soorten) en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Veldspitsmuis	AS	Kleinschalig agrarisch cultuurlandschap dat niet te intensief beheerd wordt.	Versnipperd, in Zeeuws-Vlaanderen en het uiterste oosten van Overijssel.	-	-	Nee
Waterspitsmuis	AS	Langs schoon water met goed ontwikkelde watervegetatie en structuurrijk begroeide en uitklimbare oevers.	Zeer versnipperde verspreiding, voornamelijk in Friesland en Overijssel.	-	-	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor beschermde insecteneters door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

Roofdieren

Tabel 5.5 Beschermde roofdieren (m.u.v. vrijgestelde soorten) en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Lynx	HR	Heuvelachtig terrein in grote aaneengesloten bosgebieden van afwisselende samenstelling.	Zuid-Limburg	-	-	Nee
Wilde kat	HR	Afgelegen gebieden met uitgestrekte, afwisselende en droge, oude eiken-, beuken- of gemengde loofbossen.	Zuid-Limburg	-	-	Nee

Wolf	HR	Verschillende leefgebieden zoals bos- en cultuurlandschap.	De Veluwe, Midden-Drenthe, grensgebied Friesland-Drenthe-Overijssel en grensgebied Noord-Brabant en Limburg.	-	-	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor beschermde roofdieren door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

Evenhoevigen

Tabel 5.6 Beschermde evenhoevige (m.u.v. vrijgestelde soorten) en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Damhert	AS	Lichte loofbossen en gemengde bossen. Mits er voldoende gras is.	Duingebieden	-	-	Nee
Edelhert	AS	Diverse habitats van drogere loofbossen en heidevelden tot vochtige milieus als vennen en moerassen.	De Veluwe, de Oostvaardersplassen en het Weerterbos.	-	-	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor beschermde evenhoevigen door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

Zeezoogdieren

Tabel 5.7 Beschermde zeezoogdieren en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Gewone zeehond	AS	Getijdengebieden waar gedeelten bij eb droogvallen.	De kust	-	-	Nee
Grijze zeehond	AS	Zeewater met rotskusten en zeekliffen.	De kust	-	+	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor beschermde zeezoogdieren door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

Vrijgestelde soorten

Enkele soorten zijn vrijgesteld van het Bal bij ruimtelijke ingrepen, waaronder aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, wild zwijn en woelrat. Deze soorten zijn opgenomen per provincie in Bijlage I van deze rapportage. Echter geldt wel de zorgplicht voor alle vrijgestelde soorten.

5.2.2 Effectenbeoordeling

In het plangebied worden geen beschermde grondgebonden zoogdieren verwacht. Bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden is daarom geen sprake van verstoring, vernietiging en/of doden van (verblijfplaatsen van) beschermde grondgebonden zoogdieren.

5.3 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten zijn beschermd, zowel op basis van de Europese Habitatrichtlijn als onder artikel 11.46 Bal. Het leefgebied, waaronder verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes, is van groot belang voor het voortbestaan van vleermuizen. Om deze reden zijn zowel de foerageergebied en vliegroutes, die van essentieel belang zijn voor het functioneren van een verblijfplaatsen, als de verblijfplaatsen zelf, wettelijk beschermd.
Verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen in gebouwen en in bomen. Vleermuizen maken gebruik van open water en opgaande begroeiing als foerageergebied. Lijnvormige landschapselementen, zoals watergangen en bomenrijen, worden gebruikt als vliegroute tussen verblijfplaatsen en foerageergebied.

5.3.1 Resultaten

Op basis van habitat en verspreiding wordt beoordeeld of het plangebied geschikt is als verblijfplaats, foerageergebied of vliegroute voor vleermuizen

Tabel 5.8 Beschermde vleermuizen en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Gebouwbewonend	Boombewonend	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Baardvleermuis	HR	Bossen, aan bosranden en in kleinschalige gesloten landschappen.	+	+	Landelijk verspreid	-	-	Nee
Bechsteins vleermuis	HR	Bosrijke gebieden.	+	+	Zuidelijk Limburg	-	-	Nee
Bosvleermuis	HR	Bosrijke gebieden.	+	+	In het oosten en het midden van het land.	-	-	Nee

Brandts vleermuis	HR	Bos- en waterrijke gebieden.	+	-	Langs de oostgrens, zuidelijk Limburg en een enkele locatie in het midden van het land.	-	-	Nee
Franjestaart	HR	Bos- en waterrijke gebieden.	+	+	Landelijk verspreid, met name in het midden van het land.	-	-	Nee
Gewone dwergvleermuis		Gesloten tot halfopen landschap.	+	+	Landelijk verspreid	+	+	Ja
Gewone grootoorvleer-muis	HR	Kleinschalig landschap en bosrijke omgeving buiten stedelijk gebied.	+	+	Landelijk verspreid	-	+	Nee
Grijze grootoorvleer-muis	HR	Lijkt sterk aan menselijke nederzettingen gebonden.	+	-	Zuiden van Zeeland, Noord-Brabant en Limburg.	+	-	Nee
Ingekorven vleermuis	HR	Kleinschalig bosrijk landschap.	+	-	Zuiden van Limburg en zuidoosten van Noord-Brabant	-	-	Nee
Kleine dwergvleermuis	HR	Waterrijke gebieden in combinatie met bomenrijke gebieden.	+	+	Enkele locaties verspreid over het land	-	-	Nee
Laatvlieger	HR	Open tot halfopen landschap, vooral in de beschutting van opgaande elementen.	+	-	Landelijk verspreid	+	+	Ja
Meervleermuis	HR	Waterrijke gebieden met moerassen, weiden en bossen.	+	-	Landelijk verspreid	-	+	Nee
Mopsvleermuis	HR	Bosrijke gebieden.	+	+	Zelden in het zuiden van Zeeland en Limbrug.	-	-	Nee
Rosse vleermuis	HR	Bosrijke gebieden.	-	+	Landelijk verspreid, met uitzondering van Zeeland.	-	+	Nee
Ruige dwergvleermuis		Bosrijk landschap en waterpartijen.	+	+	Landelijk verspreid	+	+	Ja
Tweekleurige vleermuis	HR	Open en waterrijke laagland.	+	-	Landelijk verspreid, voornamelijk kustgebieden.	-	+	Nee
Vale vleermuis	HR	Bos en kleinschalig, gesloten landschap.	+	+	Voornamelijk in Limburg	-	-	Nee
Watervleermuis	HR	Half open tot gesloten, waterrijk en bosrijk landschap, met een voorkeur voor zowel beschut water als ouder bos.	-	+	Landelijk verspreid	-	+	Nee

Binnen het plangebied is bebouwing aanwezig die als verblijfplaats voor vleermuizen kunnen dienen.

Hierdoor is het plangebied op basis van verspreiding en habitat geschikt als verblijfplaats voor de vleermuizen gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

De directe omgeving van het plangebied is geschikt als verblijfplaats, foerageergebied en vliegroute voor de vleermuizen.

Verblijfplaatsen
In de gebouwen zijn openingen, in de vorm van open stootvoegen, daklijsten, en gaten en kieren aanwezig die vleermuizen kunnen gebruiken om tot een verblijfplaats (in de spouw) te komen. Het plangebied is geschikt als kraam-, zomer-, en paarverblijfplaats van soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger, zie tabel 4.1.

Tabel 5.9 Potentieel aanwezige van vleermuissoorten en functies in het plangebied.

	Kraamverblijfplaats	Zomerverblijfplaats	Paarverblijfplaats	(Massa)winterverblijfplaats
Gewone dwergvleermuis	x	x	x	-
Ruige dwergvleermuis	-	x	x	-
Laatvlieger	x	x	x	-

Foerageergebied
Binnen het plangebied is matig geschikt foerageergebied aanwezig in de vorm van struikgewas en jonge bomen.

Vleermuizen in de directe omgeving
In de bebouwing rondom het plangebied zijn, door de aanwezigheid van dakpannen, open stootvoegen en boeiborden, mogelijkheden aanwezig voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast zijn mogelijk holtes in de bomen direct rondom het plangebied aanwezig. De bomen en watergangen direct rondom het plangebied kunnen mogelijk als vliegroute dienen voor vleermuizen. Ook is uitgestrekt foerageergebied aanwezig in de vorm van watergangen en begroeiing. Hierdoor zijn verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden voor vleermuizen direct rondom het plangebied niet uitgesloten.

5.3.2 Effectenbeoordeling

De aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen kan niet worden uitgesloten in het plangebied.

Verblijfplaatsen
De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De woningen zijn geschikt als kraam-, zomer-, en paarverblijfplaatsen van soorten zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger.

Bij de voorgenomen plannen kan sprake zijn van verstoring en vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Dit is in overtreding van artikel 11.46 Bal.

Aanvullend onderzoek is noodzakelijk om vast te stellen wat de daadwerkelijke functie is van het plangebied voor vleermuizen en of sprake is van een flora- en fauna-activiteit. Dergelijk onderzoek moet worden uitgevoerd conform het meest recente vleermuisprotocol (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2021). Dit houdt in dat in de periode van 15 mei tot en met eind september een aantal veldbezoeken uitgevoerd moeten worden. Vervolgens kan aan de hand van de resultaten worden vastgesteld of sprake is van overtredingen bij de uitvoering van het project.

Vleermuizen in de omgeving
Rondom het plangebied is het mogelijk dat verblijfplaatsen, foerageergebied en/of vliegroutes van vleermuizen aanwezig zijn. Maatregelen om deze te beschermen worden verder gespecificeerd onder de zorgplicht.

5.4 Amfibieën

Alle amfibieën in Nederland zijn beschermd, dit kan zijn volgens de Europese Habitatrichtlijn, dan wel op grond van artikel 11.46 en artikel 11.54 Bal (nationaal beschermde soorten). Voor sommige

nationaal beschermde soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, zie bijlage I.

5.4.1 Resultaten

In onderstaande tabel wordt beoordeeld of het plangebied geschikt is als functioneel leefgebied op basis van habitat en verspreiding.

Tabel 5.10 Beschermde amfibieën (m.u.v. vrijgestelde soorten) en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Alpenwatersalamander	AS	Beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen. Voortplanting in oppervlaktewater die niet snelstromend en visvrij zijn.	Noord-Brabant en Limburg. Daarnaast Zeeuws-Vlaanderen, het Rijk van Nijmegen, Drenthe, de Veluwe, Utrechtse Heuvelrug en Het Gooi.	-	+	Nee
Boomkikker	HR	Zonnig gelegen vegetaties. Voortplantingswater is visvrij, zonnig gelegen met een goed ontwikkelde oever- en watervegetatie.	Het gebied oostelijk van de lijn Groningen-Apeldoorn-Breda-Middelburg.	-	-	Nee
Geelbuikvuurpad	HR	Ruderaal terrein (groeven) en in halfnatuurlijke graslanden. Tijdelijke wateren voor de voortplanting en sterker begroeide wateren voor buiten de voortplanting.	In Zuid-Limburg bereikt hij de noordwestgrens van zijn gebied.	-	-	Nee
Heikikker	HR	Vennensoort. Voortplantingswateren zijn kleine geïsoleerde wateren, ondiep en stilstaand water met oevervegetatie.	Alle provincies aangetroffen, behalve Flevoland.	-	-	Nee
Kamsalamander	HR	Kleinschalige bosrijke landschappen. Voortplanting in visvrije, stilstaande, permanente wateren met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie.	Alle provincies, m.u.v. Flevoland.	-	+	Nee
Knoflookpad	HR	Open zandplekken omringd door vegetatie. Voortplanting in vrij grote en diepe poelen met een weelderige onderwater- en oevervegetatie.	Limburg, Noord-Brabant, Gelderland, Overijssel en Drenthe.	-	-	Nee
Poelkikker	HR	Zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op hogere zandgronden.	Het rivierengebied.	-	-	Nee
Rugstreeppad	HR	Vergraafbare gronden met een pionierskarakter en ondiepe wateren die vrij snel opwarmen.	Noord-Holland, Zuid-Holland, Zeeland en de Noordoostpolder en de hogere zandgronden.	-	+	Nee*
Vinpootsalamander	AS	De heidegebieden op de hogere zandgronden en het heuvellandschap. Voortplanting in permanente vennen, plassen en bospoelen.	Noord-Brabant en Limburg	-	-	Nee
Vroedmeesterpad	HR	Ruderaal terrein (groeven), halfnatuurlijke graslanden en steden en dorpen. Voortplanting in betonnen drinkbakken of	Zuid-Limburg. Op andere plaatsen in Nederland is hij uitgezet.	-	+	Nee

		diepe koude bronpoelen langs hellingbossen.				
Vuursalamander	AS	Vochtige loofbossen nabij (bron)beekjes met aanwezigheid van koele en vochtige schuilplaatsen.	De soort komt voor in Zuid-Limburg.	-	-	Nee

Van de soortgroep amfibieën blijkt het plangebied op basis van verspreiding en habitat geschikt voor de beschermde soort rugstreeppad.

Rugstreeppad
Het plangebied bestaat voornamelijk uit verharding. Het bouwrijpe terrein ten noorden van het plangebied zou mogelijk geschikt habitat zijn voor rugstreeppad.

Waarnemingen van rugstreeppad liggen op 900 meter afstand ten noorden van het plangebied. Tussen het plangebied en de locatie van de waarnemingen van rugstreeppad zijn veel obstakels aanwezig, zoals kanalen, waardoor rugstreeppad niet in het plangebied wordt verwacht. Daarnaast is in 2020 onderzoek uitgevoerd in het plangebied naar rugstreeppad. Tijdens dit onderzoek zijn geen rugstreeppadden aangetroffen. Hierdoor kan de aanwezigheid van rugstreeppad binnen het plangebied worden uitgesloten.

Vrijgestelde soorten
Enkele soorten zijn vrijgesteld van het Bal bij ruimtelijke ingrepen, waaronder bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en bastaardkikker. Deze soorten zijn opgenomen per provincie in Bijlage I van deze rapportage. Echter geldt wel de zorgplicht voor alle vrijgestelde soorten.

5.4.2 Effectenbeoordeling
In het plangebied worden geen beschermde amfibieën verwacht. Bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden is daarom geen sprake van verstoring, vernietiging en/of doden van (verblijfplaatsen van) beschermde reptielen.

5.5 Reptielen
5.5.1 Resultaten
In onderstaande tabel wordt beoordeeld of het plangebied geschikt is als functioneel leefgebied op basis van habitat en verspreiding.

Tabel 5.11 Beschermde reptielen (m.u.v. vrijgestelde soorten en schildpadden) en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt

Adder	AS	Heide- en hoogveengebieden en open plekken in bossen.	Friesland, Drenthe, de Veluwe, Overijssel en Limburg.	-	-	Nee
Gladde slang	HR	Droge heideterreinen, hogere delen van hoogveengebieden en open bossen en jonge aanplant op zandgrond.	Delen van de hogere zandgronden, zwaartepunt op de Veluwe.	-	-	Nee
Hazelworm	AS	Open bossen, bosranden, heide, houtwallen, spoor- en wegbermen.	Alle provincies, m.u.v. Zeeland	-	-	Nee
Levendbarende hagedis	AS	Heide en hoogveen, open bossen, ruige graslanden, bermen en beperkt deel van de duinen.	Nederlandse zandgronden en in Zuid-Limburg.	-	-	Nee
Muurhagedis	HR	Warme, stenige plekken, zoals rotswanden, stadsmuren en spoortrajecten.	Geïsoleerde populatie in Maastricht. De soort is op veel plekken illegaal uitgezet.	-	-	Nee
Ringslang	AS	Waterrijke habitats in de buurt van bosranden, heideterreinen en in bermen van sporen.	Noord-Holland, Utrecht, Gelderland, Overijssel, Drenthe en Friesland.	-	-	Nee
Zandhagedis	HR	Droge heideterreinen, open vlakten in bossen, bosranden, wegbermen en spoordijken.	Kustduinen, de Veluwe en oostgrens Nederland.	-	-	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor beschermde reptielen door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

5.5.2 Effectenbeoordeling

In het plangebied worden geen beschermde reptielen verwacht. Bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden is daarom geen sprake van verstoring, vernietiging en/of doden van (verblijfplaatsen van) beschermde reptielen.

5.6 Vissen

5.6.1 Resultaten

In onderstaande tabel wordt beoordeeld of het plangebied geschikt is als functioneel leefgebied op basis van habitat en verspreiding.

Tabel 5.12 Beschermde vissen (m.u.v. vrijgestelde soorten) en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Houting	HR	Zee, maar trekt in november de rivieren op om te paaien boven kiezel of zandbodems.	Rivieren en kustwateren van de Noordzee.	-	-	Nee
Steur	HR	Zee, maar trekt in het voorjaar de rivieren op om te paaien in diepe snelstromende delen op een bodem bestaande uit grof grind en stenen.	De Nieuwe Maas bij Rotterdam en in de Waal bij Nijmegen	-	-	Nee
Beekdonderpad	AS	Kleine snelstromende beken met een bodem van grind en stenen.	De Geul (en zijbeken) en de Aa-strang.	-	-	Nee
Beekprik	AS	Ze leven in beken en riviertjes met een matige stroming. Paait in februari-mei op grindrijke plaatsen met stromend water.	Gelderland, Overijssel, Noord-Brabant, Limburg en Noord-Brabant.	-	-	Nee

Elrits	AS	De soort komt voor in matig tot snelstromende zuurstofrijke beken en rivieren.	De Geul, de Roer en Rode Beek en oostflank van de Veluwe.	-	-	Nee
Gestippelde alver	AS	Snel stromende zuurstofrijke beken en rivieren met een bodem van grind of stenen.	Zuiden van Limburg.	-	-	Nee
Grote modderkruiper	AS	ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei.	Midden Nederland: ingepolderde voormalige overstromingsvlakten.	-	-	Nee
Kwabaal	AS	De paaigronden van riviergebonden populaties liggen in zijstromen met lage stroomsnelheden.	Overijssel, Noord-Brabant en enkele geïsoleerde populaties.	-	-	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor beschermde vissen door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

5.6.2 Effectenbeoordeling

In het plangebied worden geen beschermde vissen verwacht. Bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden is daarom geen sprake van verstoring, vernietiging en/of doden van beschermde vissen.

5.7 Ongewervelden

5.7.1 Resultaten

In onderstaande tabel wordt beoordeeld of het plangebied geschikt is als functioneel leefgebied op basis van habitat en verspreiding.

Tabel 5.13 Beschermde soortgroepen ongewervelden en de beschermingsregime volgens het Bal, habitat en verspreiding van deze soorten. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt en of het binnen (+) of buiten (-) het verspreidingsgebied valt van de betreffende soort. In de tabel wordt geconcludeerd of het plangebied geschikt of ongeschikt is.

Soort	Bal	Habitat	Verspreiding	Habitat	Verspreiding	Geschikt
Vlinders	AS + HR	Aanwezigheid van bepaalde waardplanten. Komen voor in divers habitat, waaronder graslanden, bossen, heideterreinen en binnen bebouwd gebied.	Verspreid over enkele locaties in Nederland	-	+	Nee
Libellen	AS + HR	Voor voortplanting zijn ze gebonden aan schone wateroppervlaktes, bijvoorbeeld beken, hoogvenen, bosplassen, moerassen, verlandingszones, dode rivierarmen en vennen.	Verspreid over enkele locaties in Nederland	-	+	Nee
Kevers	AS + HR	Komen voor in natuurgebieden, zoals (vochtige) bossen met dood hout (oude eiken), vennen en laagveengebieden.	Verspreid over enkele locaties in Nederland	-	-	Nee
Weekdieren	HR	Gebonden aan waterhabitats, zoals laagveengebieden en rivierengebied met schone wateren met rijke begroeiing.	Verspreid over enkele locaties in Nederland	-	+	Nee

Binnen het plangebied zijn geen mogelijkheden voor beschermde ongewervelden door het ontbreken van geschikt habitat en/of de ligging buiten het verspreidingsgebied.

Beschermde soorten ongewervelden 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 of zijn gebonden aan water (o.a. platte schijfhoren en Europese rivierkreeft. In het plangebied is dergelijk habitat niet aanwezig. Gezien het ontbreken van waarnemingen in de omgeving van het plangebied, de ligging buiten bekend verspreidingsgebied en/of het ontbreken van geschikt habitat is het uitgesloten dat beschermde soorten vlinders of libellen voorkomen in het plangebied.

5.7.2 Effectenbeoordeling

In het plangebied worden geen beschermde dagvlinders, libellen en overige ongewervelden verwacht. Bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden is daarom geen sprake van verstoring, vernietiging en/of doden van beschermde dagvlinders, libellen en overige ongewervelden.

5.8 Vaatplanten

5.8.1 Resultaten

Op grond van literatuurgegevens (NDFF, 2024) komen in de omgeving van het plangebied de volgende beschermde soorten voor: brave hendrik, dreps, kartuizer anjer, knolspirea, muurbloem, schubvaren, stijve wolfsmelk, trosgamander, wilde ridderspoor, wolfskers en zandwolfsmelk.

Beschermde plantensoorten, waaronder de bovenstaande soorten, stellen doorgaans specifieke eisen aan de standplaats, voedselarme en/of kalkrijke situaties, kwelsystemen, enz. Het plangebied bestaat uit verharding en braakliggend terrein. Geschikte groeiomstandigheden voor beschermde vaatplanten zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Het voorkomen van beschermde soorten vaatplanten binnen het plangebied is uitgesloten.

Enige uitzondering zijn de kademuren. Deze zijn mogelijk geschikt voor muurplanten zoals schubvaren.

5.8.2 Effectenbeoordeling

In het plangebied worden geen beschermde vaatplanten verwacht behalve mogelijk op de kademuren. Als bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden niet aan de kademuren wordt gewerkt is daarom geen sprake van vernietiging van (groeigebied van) beschermde vaatplanten. Wanneer er wel aan de kademuren wordt gewerkt is nader onderzoek noodzakelijk naar muurvegetatie op de kademuren.

6 Gebiedsbescherming

In dit hoofdstuk wordt gekeken naar aanwezige beschermde gebieden in en rondom het plangebied. Daarnaast wordt bepaald of de plannen mogelijk leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van het Bal zoals genoemd in hoofdstuk 2. Hierbij worden de resultaten van de gebiedsbescherming getoetst aan de ingrepen die gepland zijn (hoofdstuk 3). Hieruit volgt de conclusie of er al dan niet vervolgstappen nodig zijn. Denk daarbij aan een voortoets om effecten op beschermde natuurgebieden te onderzoeken of het aanvragen van een omgevingsvergunning.

6.1 Natuurnetwerk Nederland

6.1.1 Resultaten

Het plangebied maakt geen deel uit of ligt niet in een gebied dat beschermd is in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Gebieden die behoren tot het NNN liggen op 4,4 km afstand ten westen van het plangebied.

6.1.2 Effectenbeoordeling

Het plangebied ligt op 4,4 km van het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland. Binnen de provincie Noord-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.

6.2 Natura 2000-gebied

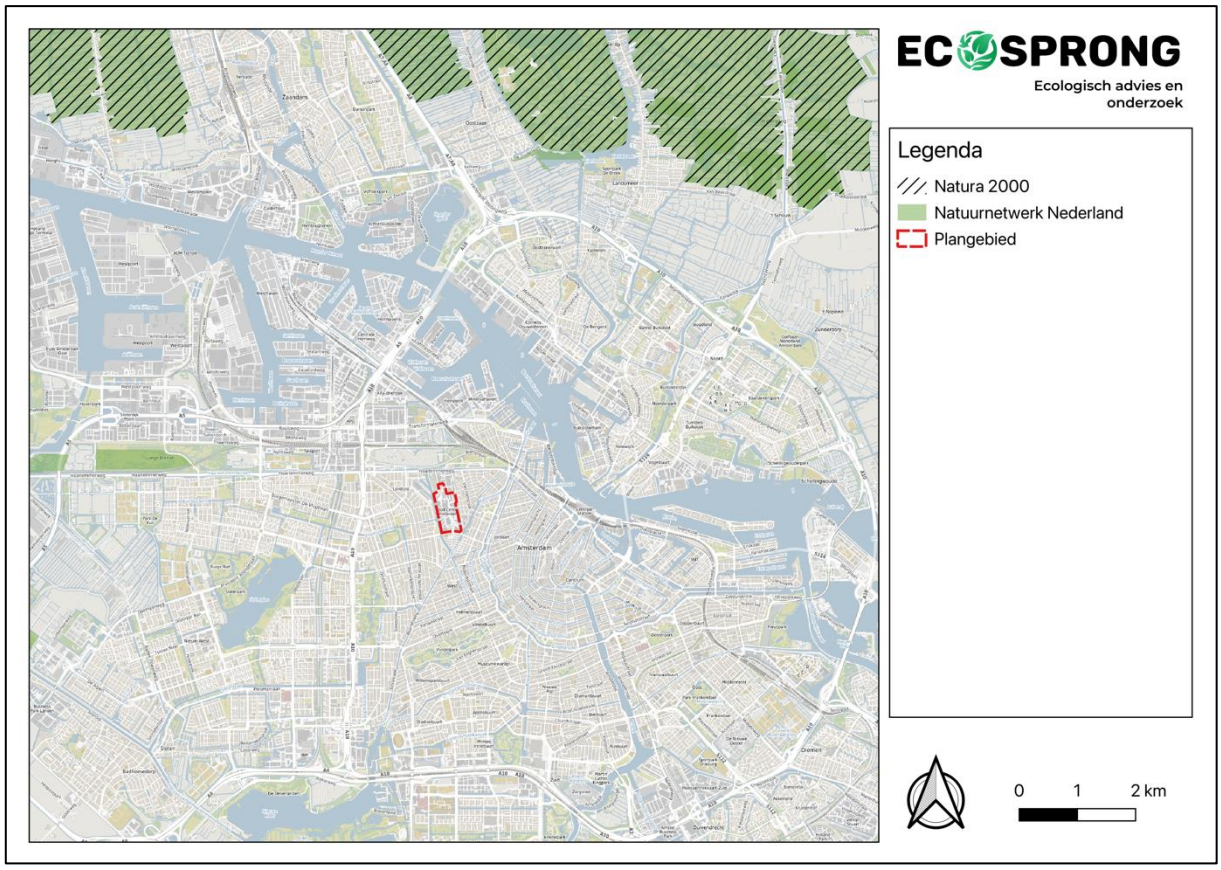
6.2.1 Resultaten

Het plangebied maakt geen deel uit of ligt niet in een gebied dat beschermd is in het kader van de Omgevingswet. De meest nabijgelegen beschermde natuurgebieden liggen vanaf 6,5 km van het plangebied. Het betreft het Natura 2000-gebieden Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske en Polder Westzaan, zie figuur 6.1.

6.2.2 Effectenbeoordeling

Het plangebied ligt vanaf 6,5 km van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden. 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.

Het is echter zo dat het bevoegd gezag altijd een AERIUS calculatie kan eisen, ongeacht de aard van de bouwwerkzaamheden en de afstand tot beschermde gebieden.



Afbeelding 6.1: Ligging plangebied ten opzichte van het de NNN (groen) en Natura 2000-gebied (gearceerd).

7 Houtopstanden

In dit hoofdstuk wordt gekeken naar aanwezige houtopstanden in het plangebied. Aan de hand hiervan wordt bepaald of de plannen mogelijk leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van het Bal zoals genoemd in hoofdstuk 2. Hierbij worden de resultaten van de houtopstanden getoetst aan de ingrepen die gepland zijn (hoofdstuk 3). Hieruit volgt de conclusie of er al dan niet vervolgstappen nodig zijn. Denk daarbij aan een herplantplicht.

7.1.1 Resultaten

Het plangebied ligt binnen de bebouwingscontour boskap, waardoor aanwezige bomen geen onderdeel uitmaken van beschermde houtopstanden onder de Omgevingswet.

Omdat het houtopstand niet valt onder de bescherming van de Omgevingswet dient getoetst te worden of deze bomen beschermd zijn in een gemeentelijke verordening. De bomen in het plangebied worden niet genoemd in de lijst van monumentale bomen van gemeente Amsterdam. Hierdoor zijn voor het kappen van de bomen geen kapvergunning nodig.

7.1.2 Effectenbeoordeling

Het plangebied ligt binnen de ‘bebouwde kom Boswet’ van de gemeente Amsterdam waardoor eventueel aanwezige bomen geen deel uitmaken van beschermde houtopstand onder de Omgevingswet. De bomen in het plangebied worden niet genoemd in de lijst monumentale bomen van gemeente Amsterdam. Hierdoor is geen kapvergunning nodig.

8 Zorgplicht

Met de invoering van de Omgevingswet is de algemene zorgplicht (art. 1.6 en 1.7 Ow) en specifieke zorgplicht van kracht. De regels met betrekking tot deze zorgplicht zijn vastgelegd in het Bal. De specifieke zorgplichten zijn opgenomen voor flora- en fauna-activiteiten (art. 11.27 Bal).

8.1 Algemeen zorgplicht

In het kader van de algemene zorgplicht (art. 1.6 en 1.7 Ow) dienen de volgende maatregelen te worden uitgevoerd ten aanzien van algemeen voorkomende soorten;

- Bij bouwwerkzaamheden in het donker (tussen zonsondergang tot zonsopkomst) zo min mogelijk verlichting gebruiken en deze zo min als mogelijk laten uitstralen. Licht dus richten op het werkgebied, niet daarbuiten.
- Voorkom uitstraling van verlichting in de periode van half maart t/m oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst naar de omgeving.
- Indien het gebruik van verlichting in deze periode niet te voorkomen is, dient vleermuisvriendelijke verlichting (roodkleurig) gebruikt te worden of dient gebruik gemaakt te worden van armaturen die uitstraling naar buiten het werkterrein voorkomen.

8.2 Specifieke zorgplicht flora en fauna

De specifieke zorgplicht geldt voor (leefgebieden van) soorten die beschermd zijn (vogelrichtlijnsoorten, habitatrichtlijnsoorten, nationaal beschermde soorten) en Rode Lijst-soorten. In hoofdstuk 5 zijn reeds de beschermde soorten behandeld. Uit dit hoofdstuk blijkt welke potenties het plangebied heeft als leefgebied voor Rode-Lijst soorten. Daarnaast wordt bepaald of de plannen mogelijk leiden tot nadelige gevolgen heeft op de staat van instandhouding van de Rode-Lijst soort(en). Hieruit volgt de conclusie of er al dan niet vervolgstappen nodig zijn.

In onderstaande tabel wordt beoordeeld of het plangebied geschikt is als functioneel leefgebied op basis van habitat en verspreiding.

Tabel 8.1. Soortgroep Rode Lijst en een beschrijving van de habitat. en de aanwezigheid van soorten binnen het plangebied. Daarnaast wordt aangegeven of het plangebied over geschikt(+) of ongeschikt(-) habitat beschikt. Op basis van habitat en verspreiding worden de verwachte soorten benoemd.

Soortgroep	Habitat	Habitat	Verwachte soorten
Amfibieën	Gebonden aan een omgeving met oppervlaktewater, zoals vochtige heideterreinen, ondiepe (tijdelijke) wateren, vochtig loofbos en bronbeekjes. Voortplanting vindt plaats in oppervlaktewater. Amfibieën overwinteren in de grond, onder materiaal of in water.	-	-
Ongewervelden	Komen voor op natuurgebieden, zoals (duin)graslanden, vochtige, zonnige of open bossen, heideterrein en hogere zandgronden. Soms gebonden aan een waardplant.	-	-
Reptielen	Komen voor in habitat zoals open bossen, waterrijke gebieden, (vochtig) heideterrein, hogere zandgronden,	-	-

	hoogveengebieden en rivierdalen in (structuurrijke) weg- en spoorbermen, ruigten en houtwallen.		
Vissen	Gebonden aan water. Komen voor in habitat zoals natuurlijke beken en rivieren met zand of grindbodem.	-	-
Vogels	Vogelsoorten komen in diverse habitats voor. Er zijn soorten die voorkomen in gebouwd gebied en soorten die voorkomen in natuurgebieden.	+	Grote mantelmeeuw
Zoogdieren	Gebonden aan verschillende typen habitat, waaronder waterrijke gebieden met hoge vegetatie met vooral grasachtige planten en structuurrijke landschappen waarin hagen, struiken en houtwallen aanwezig zijn of bosgebieden.	-	-
Vaatplanten	Beschermde plantensoorten stellen specifieke eisen aan de standplaats, voedselarme en/of kalkrijke situaties, kwelsystemen, enz.	-	-

Binnen het plangebied is geschikt habitat aanwezig, namelijk gebouwen met platte daken. Op basis van het habitat en verspreidingsgegevens uit de NDFF kan niet worden uitgesloten dat er soorten aanwezig zijn binnen het plangebied. Dit betreft de soort grote mantelmeeuw.

8.2.1 Effectenbeoordeling

De voorgenomen plannen leiden tot een verlies van geschikt habitat, namelijk platte daken waarop grote mantelmeeuw een nest kan hebben. Dit kan mogelijk nadelige gevolgen hebben voor de Rode Lijst soort.

Deze gevolgen dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen, beperkt of hersteld. Gezien de aard van de bouwwerkzaamheden wordt vooral aanbevolen om buiten het broedseizoen te werken. Op deze manier worden mogelijke negatieve effecten op soorten zoveel mogelijk beperkt.

9 Conclusie

9.1 Soortbescherming

Broedvogels

Binnen het plangebied zijn gebouwen aanwezig met kieren en gaten waarin koolmees, spreeuw en zwarte roodstaart kunnen broeden. Bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden gaan deze nesten verloren. Nesten uit categorie 5 kunnen een jaarrond beschermde status hebben wanneer sprake is van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Omdat er in de omgeving alternatieven, in de vorm van woonhuizen en bomen met boomholtes, aanwezig zijn wordt er geen negatief effect verwacht als gevolg van de voorgenomen plannen. De nesten hebben hierdoor geen beschermde status, waardoor de voorgenomen plannen niet in overtreding zijn met art. 11.37 Bal, mits buiten het broedseizoen wordt gewerkt.

Algemene broedvogels

Door de aanwezigheid van platte daken binnen het plangebied, zijn er broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd. Bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden kan sprake zijn van verstoring en vernietiging van nesten van algemene broedvogels.

Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden of te starten buiten het broedseizoen. Indien dit niet mogelijk is, dient een broedvogel controle uiterlijk 5 dagen voor de werkzaamheden uitgevoerd te worden. Als tijdens de vrijgave nesten van vogels worden aangetroffen dienen de werkzaamheden nabij deze nesten uitgesteld te worden totdat de jongen het nest op eigen kracht hebben verlaten. Voor het broedseizoen 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. Voor advies over de periode van het broedseizoen kan desgewenst een deskundige (ecoloog) worden geraadpleegd.

Vleermuizen

Bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden kan sprake zijn van verstoring en vernietiging van verblijfplaatsen van soorten vleermuizen, zie tabel 4.1.

Tabel 9.1 Potentieel aanwezige van vleermuissoorten en functies in het plangebied.

	Kraamverblijfplaats	Zomerverblijfplaats	Paarverblijfplaats	(Massa) winterverblijfplaats
Gewone dwergvleermuis	x	x	x	-
Ruige dwergvleermuis	-	x	x	-
Laatvlieger	x	x	x	-

Aanvullend onderzoek is noodzakelijk om de daadwerkelijke functie van het gebied voor deze soorten vast te stellen. Deze informatie is nodig om vast te stellen of sprake is van een flora- en fauna-activiteit. Dergelijk onderzoek moet worden uitgevoerd conform het meest recente vleermuisprotocol (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2021). Dit houdt in dat in de periode van 15 mei tot en met eind september een aantal veldbezoeken uitgevoerd moeten worden. Vervolgens kan aan de hand van de resultaten worden vastgesteld of sprake is van overtredingen bij de uitvoering van het project.

Vaatplanten
Wanneer bij de voorgenomen bouwwerkzaamheden wordt gewerkt aan de kademuren is aanvullend onderzoek noodzakelijk om de daadwerkelijke functie van het gebied voor muurvegetatie vast te stellen. Deze informatie is nodig om vast te stellen of sprake is van een flora- en fauna-activiteit. Dergelijk onderzoek moet worden uitgevoerd conform het meest recente kennisdocument.

9.2 Gebiedsbescherming

De plannen leiden niet tot (significante) aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden of van kernkwaliteiten van de NNN. Een omgevingsvergunning is dan ook niet nodig. Een 'nee-tenzij' toets in het kader van de NNN is niet nodig.

9.3 Houtopstanden

De bomen binnen het plangebied vallen niet onder de bescherming van de Omgevingswet vanwege de ligging binnen de bebouwde kom Boswet van gemeente Amsterdam.
De bomen in het plangebied worden niet benoemd in de lijst van monumentale bomen binnen de gemeente, hierdoor is een kapvergunning niet nodig.

9.4 Zorgplicht

In het kader van de algemene zorgplicht (art. 1.6 en 1.7 Ow) dienen de volgende maatregelen te worden uitgevoerd ten aanzien van algemeen voorkomende soorten;

- Bij bouwwerkzaamheden in het donker (tussen zonsondergang tot zonsopkomst) zo min mogelijk verlichting gebruiken en deze zo min als mogelijk laten uitstralen. Licht dus richten op het werkgebied, niet daarbuiten.
- Voorkom uitstraling van verlichting in de periode van half maart t/m oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst naar de omgeving.
- Indien het gebruik van verlichting in deze periode niet te voorkomen is, dient vleermuisvriendelijke verlichting (roodkleurig) gebruikt te worden of dient gebruik gemaakt te worden van armaturen die uitstraling naar buiten het werkterrein voorkomen.

De voorgenomen plannen leiden mogelijk tot nadelige gevolgen voor de Rode Lijst soort grote mantelmeeuw. Om mogelijke negatieve effecten op Rode Lijst soorten zoveel mogelijk te beperken wordt aangeraden buiten het broedseizoen te werken.

Geraadpleegde bronnen & literatuur

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 21-06-2024

ndff-ecogrid.nl
www.bij12.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.telmee.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.anemoon.org

Bijlage I: Vrijstellingslijst per Provincie

Nederlandse naam beschermde soorten Versie: 17 januari 2024.	**Drenthe**	**Flevoland**	**Friesland**	**Gelderland**	**Groningen**	**Limburg**	**Noord-Brabant**	**Noord-Holland**	**Overijssel**	**Utrecht**	**Zeeland**	**Zuid-Holland**
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
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
Eekhoorn						1						
Egel	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
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
Hermelijn						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
Molmuis						X						
Ondergrondse woelmuis	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
Wild zwijn								X				
Woelrat	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 aug t/m feb
3 = Vrijstelling geldt in juli, augustus en september
4 = Vrijstelling geldt in periode 15 augustus t/m 15 oktober