



Projectplan omgevingsvergunning flora-en fauna-activiteit

Stekplek te Urk
P01159

Versie: 1

Colofon	
Titel	Projectplan omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit Stekplek te Urk
Projectcode	P01159
Versie	1.0
Datum	12-6-2025
Opdrachtgever	Gemeente Urk Singel 9 8321 GT te Urk
Uitvoerder	
	GRAS Advies bv
	Bedrijvenpark Twente 412
	7602 KM Almelo
	Huismanstraat 6 6851 GT Huissen
Email	ecologie@grasadvies.nl
Website	https://grasadvies.nl/
Telefoon	074 2020258

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Gebiedskenmerken en beoogde ontwikkeling	4
2.1	Gebiedsbeschrijving	4
2.2	Beoogde ontwikkeling	5
2.3	Werkzaamheden	5
3	Natuurwetgeving	7
3.1	Beschermde soorten	7
3.1.1	Vogelrichtlijn soorten (artikel 11.37 Bal).....	7
3.1.2	Habitatrichtlijn soorten (artikel 11.46 Bal)	8
3.1.3	Overige soorten (artikel 11.54 Bal)	8
3.2	Invulling van de zorgplicht	9
4	Effecten van de ruimtelijke ontwikkeling	10
4.1	Huismus.....	11
4.2	Boerenzwaluw	13
4.3	Bunzing.....	15
5	Wettelijk belang	17
6	Alternatievenafweging	18
7	Maatregelen	19
7.1	Huismus.....	19
7.2	Boerenzwaluw	21
7.3	Bunzing.....	22
7.4	Vleermuizen	24
8	Gunstige staat van instandhouding.....	25
8.1	Huismus.....	25
8.2	Boerenzwaluw	26
8.3	Bunzing.....	26
	Bronnen	28

1 Inleiding

De gemeente Urk is voornemens om het terrein van de kinderboerderij aan de Urkerweg anders in te richten. Daartoe zullen de bestaande gebouwen worden gesloopt. Daarnaast zal een gymzaal worden gerealiseerd.

Bij dergelijke ruimtelijke ingrepen dient rekening gehouden te worden met beschermde gebieden, beschermde plant- en diersoorten en houtopstanden. Sinds 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht met het doel de fysieke leefomgeving te beschermen, verbeteren en te benutten. De bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden vinden plaats vanuit het oogmerk natuurbescherming.

Om de beoogde ruimtelijke ontwikkeling mogelijk te maken heeft in 2023 een verkennend onderzoek (quickscan) binnen het projectgebied plaatsgevonden (Landschapsbeheer Flevoland, 2023), met daaropvolgend een aanvullend soortenonderzoek naar de aanwezigheid van deze beschermde soorten (Landschapsbeheer Flevoland, 2023). De aanwezigheid van de volgende soorten en habitatfuncties zijn daarbij binnen het projectgebied vastgesteld:

- Huismus (*Passer domesticus*)
- Boerenzwaluw (*Hirundo rustica*)
- Bunzing (*Mustela putorius*)

Het verstoren en verwijderen van bovengenoemde aanwezige essentiële habitatfuncties zijn volgens artikel 11,37 en artikel 11.46 en bijlage IX onder A van het Besluit activiteiten leefomgeving een schadelijke handelingen welke vergunning plichtig is.

Doelstelling rapport

Dit projectplan bundelt de gegevens uit eerdere onderzoeken, beschrijft de mitigerende en compenserende maatregelen en geeft aan waar gegevens, werkzaamheden en maatregelen relevant zijn m.b.t. de aanvraag van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit Omgevingswet.

GRAS Advies

GRAS Advies voert verkennende veldonderzoeken uit volgens de geldende soortprotocollen. De betrokken medewerkers van GRAS Advies zijn middels opleiding en ervaring bevoegd voor de verrichte werkzaamheden. Daarnaast is het project uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van GRAS Advies. Het kwaliteit managementsysteem van GRAS Advies is ISO NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd.

2 Gebiedskenmerken en beoogde ontwikkeling

2.1 Gebiedsbeschrijving

Gegevens

Adres: Urkerweg 62
Plaats: Urk
Gemeente: Urk
Provincie: Flevoland

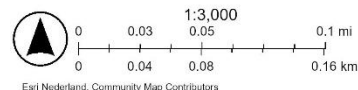
Locatie en omgeving

Het projectgebied bevindt zich aan de rand van Urk. Het is gelegen aan de N361 wat grenst aan de waterpartij Urkervaart. In de directe omgeving ligt woonwijk de Polderwijk, diverse sloten en weilanden. Direct naast het projectgebied ligt Scouting Jampeldekamp. Het projectgebied heeft als gebruiksfunctie een kinderboerderij. Afbeelding 2.1 toont de ligging van het projectgebied. Voor zover bekend vinden er geen ruimtelijke ontwikkelingen plaats in de directe omgeving van het projectgebied in de nabije toekomst.



9-12-2024

Topo



GRAS Advies
DAGNL

Afbeelding 2.1: Ligging van het projectgebied (rood kader).

Terrein en kenmerken

Het projectgebied heeft diverse bomenrijen rondom de bebouwing. Het projectgebied bestaat uit drie schuren die onderdeel zijn van de kinderboerderij. Er liggen grasvelden rondom de bebouwing en tussen de bomenrijen. Deze dienen als weilanden voor de boerderijdieren die aanwezig zijn op de kinderboerderij. Afbeelding 2.2 toont de ligging van het projectgebied. Naast het projectgebied ligt een kleine ophoging die als "dijk" dient om afstand te bewaren tot de N-weg die hier direct aan grenst.



Afbeelding 2.2: Luchtfoto met begrenzing van het projectgebied (rood kader).

2.2 Beoogde ontwikkeling

De initiatiefnemer is voornemens het boerderijgebouw en de twee bijgebouwen binnen het projectgebied te slopen. Hiervoor komt een sporthal met parkeerplaatsen en extra flora voor in de plaats.

2.3 Werkzaamheden

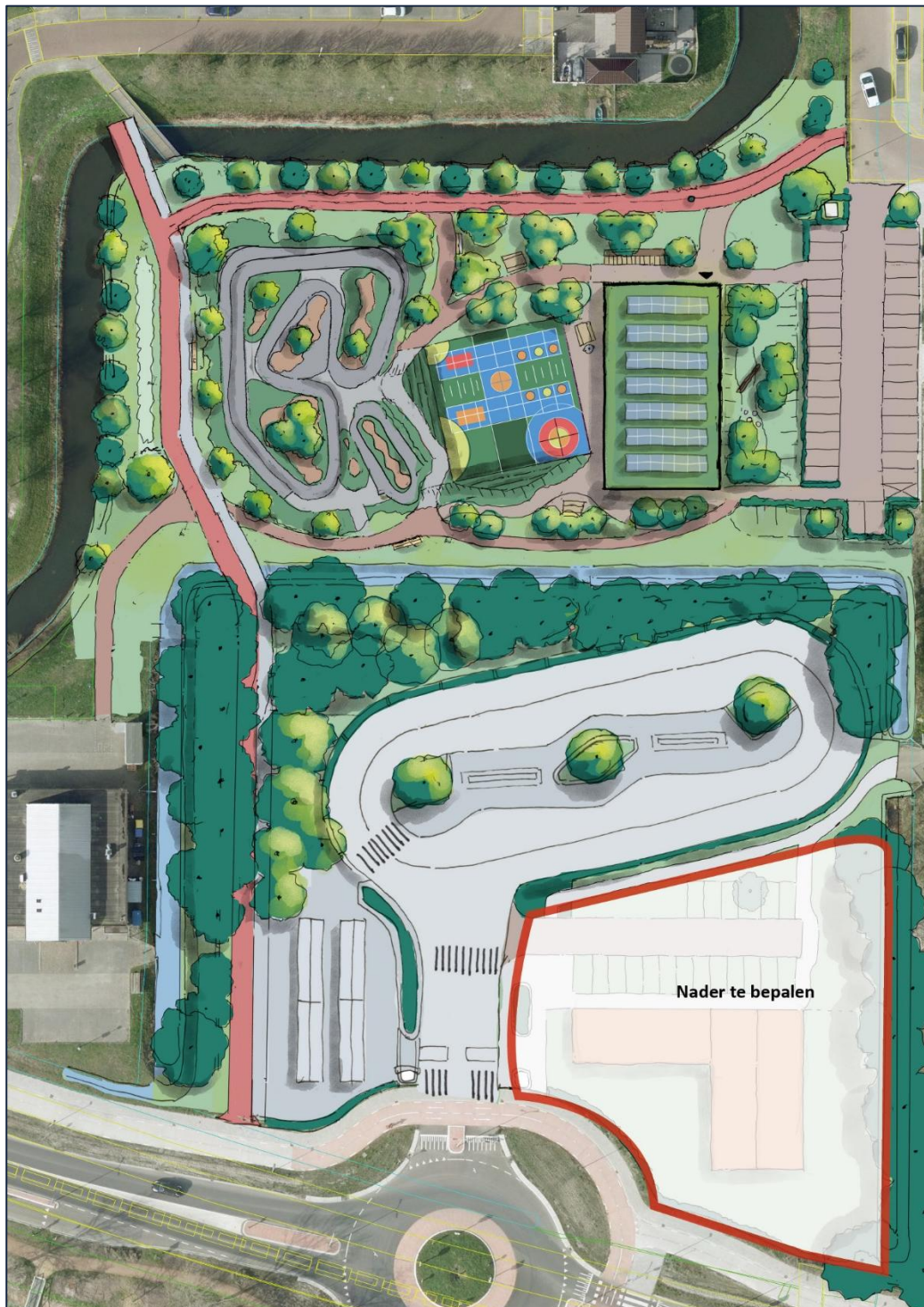
De omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit voor de Stekplek te Urk, wordt aangevraagd voor de periode 1 september 2025 tot 30 december 2028. De werkzaamheden staan gepland begin september 2025 te starten. Bij de uitvoering van werkzaamheden is rekening gehouden met de meest kwetsbare periode van aanwezige beschermde soorten.

De werkzaamheden bestaan uit:

- Sloop van de twee bijgebouwen en het hoofdgebouw binnen het projectgebied.
- Bouw van een sporthal.
- Aanleg van parkeerplaatsen.

De beoogde startdatum is september 2025. De totale doorlooptijd heeft een planning van ongeveer 1,5 jaar. De bouwperiode zal tenminste 6 tot 18 maanden duren.

Bovenstaande werkzaamheden hebben naar verwachting een negatief effect op beschermde soorten. Deze effecten worden beschreven in Hoofdstuk 4. Maatregelen om deze effecten te beperken (mitigeren) of te compenseren, worden beschreven in Hoofdstuk 7.



Afbeelding 2.1: Beoogde ontwikkeling van het projectgebied.

3 Natuurwetgeving

Vanaf 1 januari 2024 is de Omgevingswet (Ow) van kracht. Deze wet ziet toe op de bescherming en benutting van de fysieke leefomgeving. Dit wordt geregeld door middel van zorgplichten. Er is een algemene zorgplicht van kracht die te allen tijde geldig is voor iedereen. De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de fysieke leefomgeving, inclusief in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. In de praktijk betekent dit het a) voorkomen, b) beperken of ongedaan maken en c) het achterwege laten van schadelijke handelingen voor de natuur.

Daarnaast zijn speciale zorgplichten vastgesteld ter bescherming van gebieden, soorten, houtopstanden en landschapselementen. Wanneer speciale zorgplichten zijn vastgesteld, gaan deze voor de algemene zorgplicht. Speciale zorgplichten kunnen op meerdere niveaus uitgewerkt zijn. Op rijksniveau zijn deze vastgelegd in programma's. Op waterschapsniveau in de waterschapsverordening. Op provinciaal niveau zijn deze terug te vinden in de omgevingsvisie en aanvullende provinciale verordeningen. Op gemeentelijk niveau zijn deze terug te vinden in het omgevingsplan (het voormalig bestemmingsplan) en maatwerkregels.

Invasieve exoten kunnen een bedreiging vormen voor inheemse planten en dieren. Indien schadelijke exoten in het projectgebied aanwezig zijn, dienen deze bestreden te worden. Het bestrijden van invasieve exoten valt onder de algemene zorgplicht. Er kunnen ook speciale zorgplichten met nadere bestrijdingsmethoden zijn uitgewerkt.

Er is ook een onderzoeksverplichting ingesteld die de initiatiefnemer verplicht om te onderzoeken of er sprake kan zijn van schadelijke handelingen voor de natuur. Als er sprake is van schadelijke handelingen dient een vergunning aangevraagd te worden via het digitaal stelsel omgevingswet (DSO). Als er meerdere vergunningen nodig zijn kan de initiatiefnemer ervoor kiezen deze vergunningen gezamenlijk aan te vragen of allemaal los van elkaar aan te vragen. Indien er meerdere vergunningen worden aangevraagd zal het laagste overheidsorgaan de aanvraag uit het DSO behandelen. Het overheidsorgaan dat de aanvraag ontvangt kan echter, met wederzijdse instemming, de beslisbevoegdheid overdragen aan een ander overheidsorgaan.

3.1 Beschermde soorten

De bescherming van soorten is verdeeld in drie categorieën: soorten van de Vogelrichtlijn, soorten van de Habitatrichtlijn en overige soorten. Voor activiteiten die effect hebben op beschermde soorten dient een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten te worden aangevraagd (Art. 5.1 Ow). De specifieke zorgplichten ten aanzien van deze beschermde soorten staan beschreven in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

3.1.1 Vogelrichtlijn soorten (artikel 11.37 Bal)

Het is verboden om zonder een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit de volgende schadelijke handelingen te verrichten:

- Artikel 11.37 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.
- Artikel 11.37 lid 2. Het verbod geldt niet, als:
 - a. het verrichten van die activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de artikelen 9, eerste en tweede lid, en 13 van de vogelrichtlijn; of
 - b. de activiteit uitvoering geeft aan:
 - 1°. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2°. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
- Artikel 11.37 lid 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.

3.1.2 Habitatrichtlijn soorten (artikel 11.46 Bal)

Het is verboden om zonder een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit de volgende schadelijke handelingen te verrichten:

- Artikel 11.46 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.
- Artikel 11.46 lid 2. Het verbod geldt niet als:
 - a. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - b. de activiteit uitvoering geeft aan:
 - 1°. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2°. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
- Artikel 11.46 lid 3. Onder de soorten, bedoeld in het eerste lid, onder a, worden niet begrepen de soorten, bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn.

3.1.3 Overige soorten (artikel 11.54 Bal)

Het is verboden om zonder een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit de volgende schadelijke handelingen te verrichten:

- Artikel 11.54 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.
- Artikel 11.54 lid 2. Het verbod geldt niet als:
 - 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;
 - b. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74I van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
 - c. de activiteit deel uitmaakt van:
 - 1°. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2°. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.

Deze handelingen mogen alleen plaatsvinden indien er geen mogelijke alternatieven zijn, indien er een dwingende reden is (wettelijk belang) en wanneer er passende maatregelen en voldoende compensatie wordt aangeboden voor de beschermde soort.

3.2 Invulling van de zorgplicht

Broedende vogels

Naast de hierboven beschreven maatregelen geldt ten allen tijde de wettelijke zorgplicht wanneer gewerkt wordt in een omgeving waar flora en fauna voorkomt. De aannemer behoudt te allen tijde zijn of haar zorgplicht: "De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, als mede voor hun directe leefomgeving. In praktijk betekent dit het a; voorkomen, b; beperken en c; ongedaan maken van schadelijke handelingen voor de natuur."

4 Effecten van de ruimtelijke ontwikkeling

Om de beoogde ruimtelijke ontwikkeling mogelijk te maken heeft in 2023 een verkennend en aanvullend onderzoek (quickscan) plaatsgevonden (Landschapsbeheer Flevoland, 2023). Hieruit is gebleken dat binnen het projectgebied mogelijk essentiële habitatfuncties aanwezig zijn van beschermde soorten. Deze soorten ondervinden mogelijk negatieve effecten als gevolg van de beoogde ontwikkeling. De aanwezigheid van essentiële habitatfuncties van soorten uit Tabel 4.1 zijn daarbij vastgesteld. Als gevolg van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling kunnen schadelijke handelingen ontstaan die een mogelijk negatief effect kunnen hebben op de aanwezigheid van beschermde soorten in of nabij het projectgebied.

Tabel 4.1: Soorten die mogelijk schadelijke handelingen ondervinden.

Soort	Wetenschappelijke naam	Beschermingsregime	Schadelijke handeling
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Vogelrichtlijn	Artikel 11.37 (Bal) Het opzettelijk verstoren van dieren en het beschadigen of vernielen van de nestplaatsen of rustplaatsen van dieren.
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Vogelrichtlijn	Artikel 11.37 (Bal) Het opzettelijk verstoren van dieren en het beschadigen of vernielen van de nestplaatsen of rustplaatsen van dieren.
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Habitatrichtlijn	Artikel 11.46 (Bal) Het opzettelijk verstoren van dieren en het beschadigen of vernielen van de nestplaatsen of rustplaatsen van dieren.

Gebruikte methode en technieken als onderdeel van aanvullend soortenonderzoek staan uitgebreid beschreven in de bijbehorende rapportage quickscan en aanvullend onderzoek (Landschapsbeheer Flevoland, 2023). Desalniettemin staan specificaties van veldbezoeken in Tabel 4.2 en wordt er verwezen naar procedures en/of richtlijnen die gedurende soort specifieke onderzoeken zijn gehanteerd.

Tabel 4.2: Data en specificaties veldbezoeken aanvullend soortenonderzoek (Landschapsbeheer Flevoland, 2023).

	huismus	gierzwaluw	vleermuis	rugstreeppad	extra info
8-mei	x			x	
22-mei	x			x	
23-mei			x		13°
5-jun	x				
6-jun		x			
6-jun			x		15°
20-jun				x	
18-aug			x		19°
18-aug			x		16°
7-sep			x		15°

4.1 Huismus

Algemene beschrijving

De huismus (*Passer domesticus*) wordt beschermd onder de Vogelrichtlijn. Het is een standvogel die vooral nestelt in de buurt van bebouwing. Ze komen vooral voor in steden, dorpen en landelijk gebied en in mindere mate in agrarisch gebied. Huismussen zijn sociale dieren die alles in groepsverband doen en ze blijven het gehele jaar dicht bij de nestplaats. Essentieel is dat alle habitatfuncties rondom de nestplaats aanwezig zijn. Dit omvat nestgelegenheid, voedsel, water, stofbaden en voldoende dekking (BIJ12, 2023). Tabel 4.3 geeft de kwetsbare periode van de soort weer.

Tabel 4.3: Kwetsbare periode (rood) van de huismus.

	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Nest als verblijfplaats	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nest als voortplantingsplaats			■	■	■	■	■	■	■	■		
Leefgebied in koude periode	■	■										■
Gebruik slaapplaats	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Meest kwetsbare periode			■	■	■	■	■	■	■	■		
Meest kwetsbare periode, indien sprake is van late vervolglegels			■	■	■	■	■	■	■	■		
Kwetsbare periode	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Achtergrond van de inventarisatie

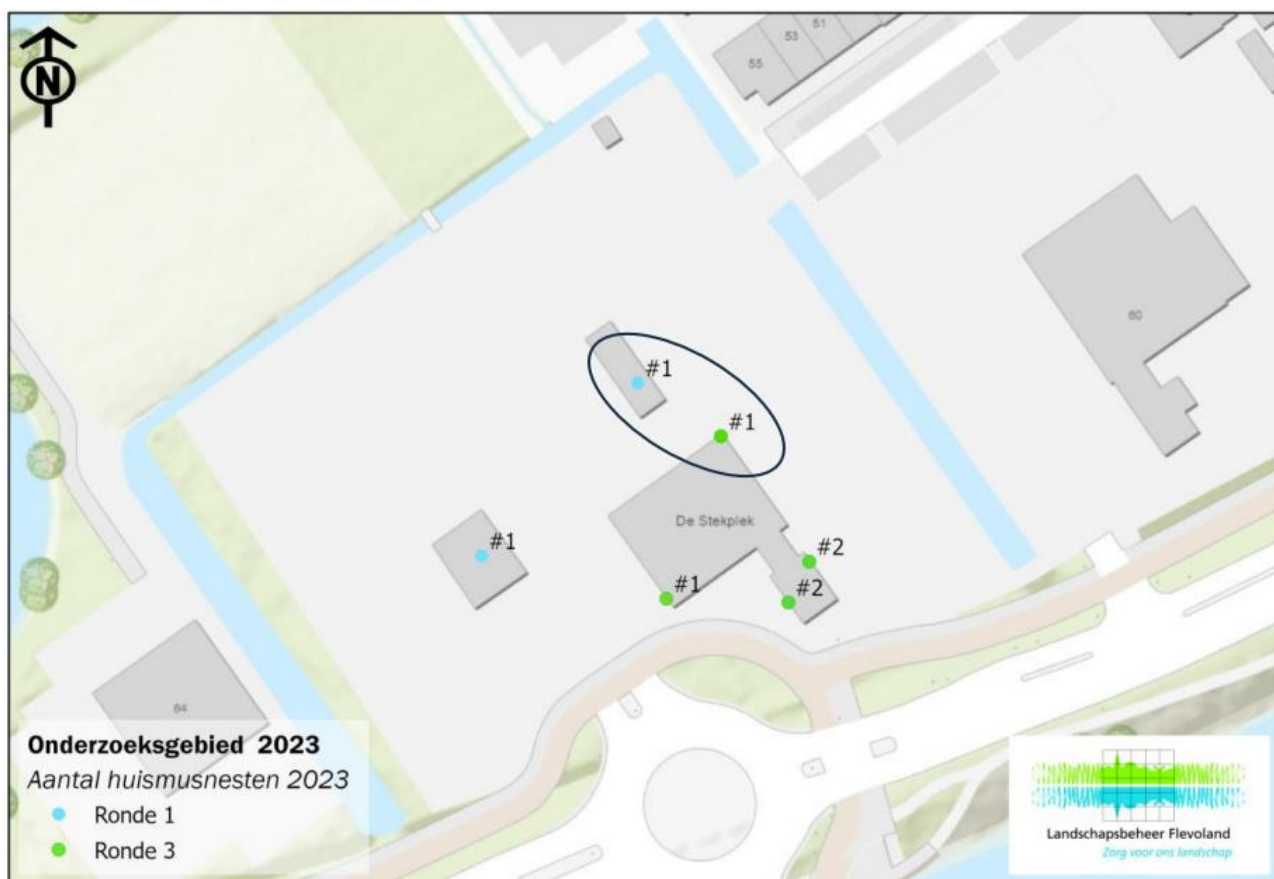
Bij het onderzoek specifiek gericht op het vaststellen van de aanwezigheid van de huismus (*Passer domesticus*) is gebruik gemaakt van het Kennisdocument Huismus (BIJ12, 2023). Hierbij is er onderzoek gedaan naar de huismus (*Passer domesticus*) door middel van drie veldbezoeken. Deze zijn uitgevoerd op 8 mei, 22 mei en 5 juni (tabel 4.2). Het onderzoek is uitgevoerd op basis van territorium indicerende dieren te noteren. Dit betrof voornamelijk de tjlpende mannetjes, parende huismussen, individuen die voer brachten of nestmateriaal verzorgden onder de dakranden. Daarnaast is er ook gezocht naar aanwezige, zichtbare, nesten.

Effecten van de werkzaamheden

In het projectgebied is de volgende essentiële habitatfunctie aangetoond:

- 7 nesten aangetroffen waarbij er twee waarnemingen in het noordelijke deel van het project zijn beoordeeld als één territorium.

Er is hiermee een habitatfunctie vastgesteld. Afbeelding 4.1 en Afbeelding 4.2 tonen de locaties en kenmerken hiervan. Door de beoogde werkzaamheden gaat de habitatfunctie van de huismus (*Passer domesticus*) verloren. Dit betreft 7 nesten die op de panden binnen het projectgebied gevestigd zijn.



Datum: 02-11-2023 Formaat: A5 Projectie: RD New; Schaal: 1 cm=10 meter

Afbeelding 4.1: Locaties rust- en nestplaatsen van de huismus (*Passer domesticus*) (Landschapsbeheer Flevoland, 2023).



Afbeelding 4.2: Voorbeeld rust- en nestplaats van de huismus (*Passer domesticus*).

4.2 Boerenzwaluw

Algemene beschrijving

De boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) is een echte boerenlandvogel, een luchtacrobaat van het boerenerf. De nesten worden bij voorkeur gemaakt in boerenschuren, loodsen en dergelijke waar ze in en uit kunnen vliegen. Deze soort voedt zich met insecten, voornamelijk muggen.

Achtergrond van de inventarisatie

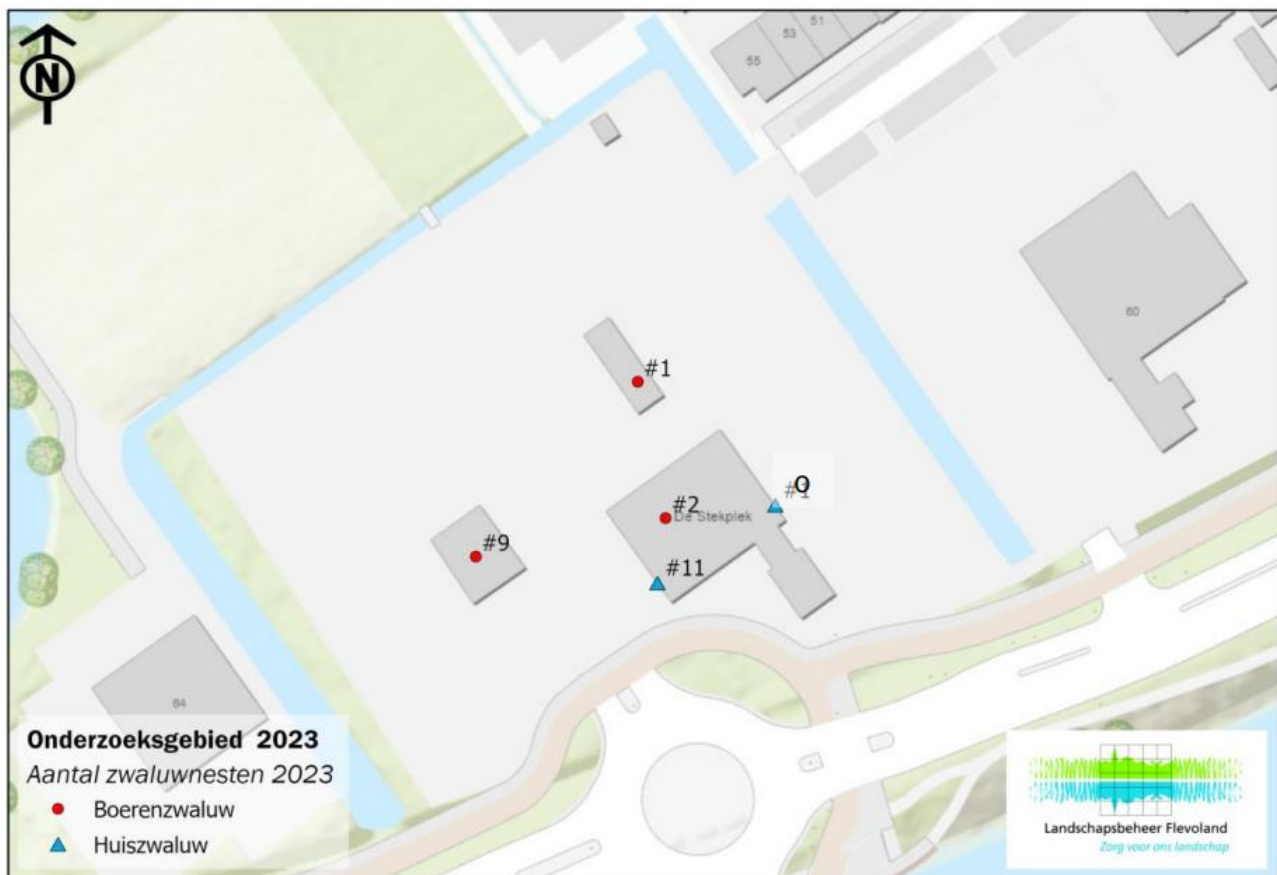
Bij het onderzoek specifiek gericht op het vaststellen van de aanwezigheid van de boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) is gebruik gemaakt van de informatiepagina over deze soort van de Vogelbescherming.

Effecten van de werkzaamheden

In het projectgebied zijn de volgende essentiële habitatfunctie aangetoond:

- 12 jaar rond beschermde nesten in de schuren binnen het projectgebied

Er zijn 12 nesten vastgesteld wat duidt op een aanwezige essentiële habitatfunctie. Afbeelding 4.3 en Afbeelding 4.4 tonen de locaties en kenmerken hiervan. Door de beoogde ontwikkeling gaan de 12 nesten van de boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) verloren.



Datum: 02-11-2023 Formaat: A5 Projectie: RD New; Schaal: 1 cm=10 meter

Afbeelding 4.3: Locaties rust- en nestplaatsen van de boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) (Landschapsbeheer Flevoland, 2023)



Afbeelding 4.4: Voorbeeld rust- en nestplaats van de boerenwaluw (*Hirundo rustica*).

4.3 Bunzing

Algemene beschrijving

De bunzing (*Mustela putorius*) wordt net als andere kleine marterachtigen nationaal beschermd en is in de provincie Flevoland niet vrijgesteld. Zijn voorkeur gaat uit naar kleinschalig landschap met voldoende schuil-mogelijkheden en water in de omgeving. Ook komt deze soort voor in bossen, bosranden en de bebouwde omgeving indien voldoende beschutting aanwezig is. Net als de wezel gebruikt deze soort oude hopen als rustplaats, maar ook takkenhopen, rommelschuren en hooizolders worden hiervoor gebruikt (BIJ12, 2024). Tabel 4.3 geeft de kwetsbare periode van de soort weer.

Tabel 4.3: Kwetsbare periode (rood) van de bunzing.

	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Bunzing												
Hermelijn												
Wezel												
Meest kwetsbare periode												
Aanvullende meest kwetsbare periode indien sprake van een tweede nest (wezel)												
Kwetsbare periode gedurende de winter												

Achtergrond van de inventarisatie

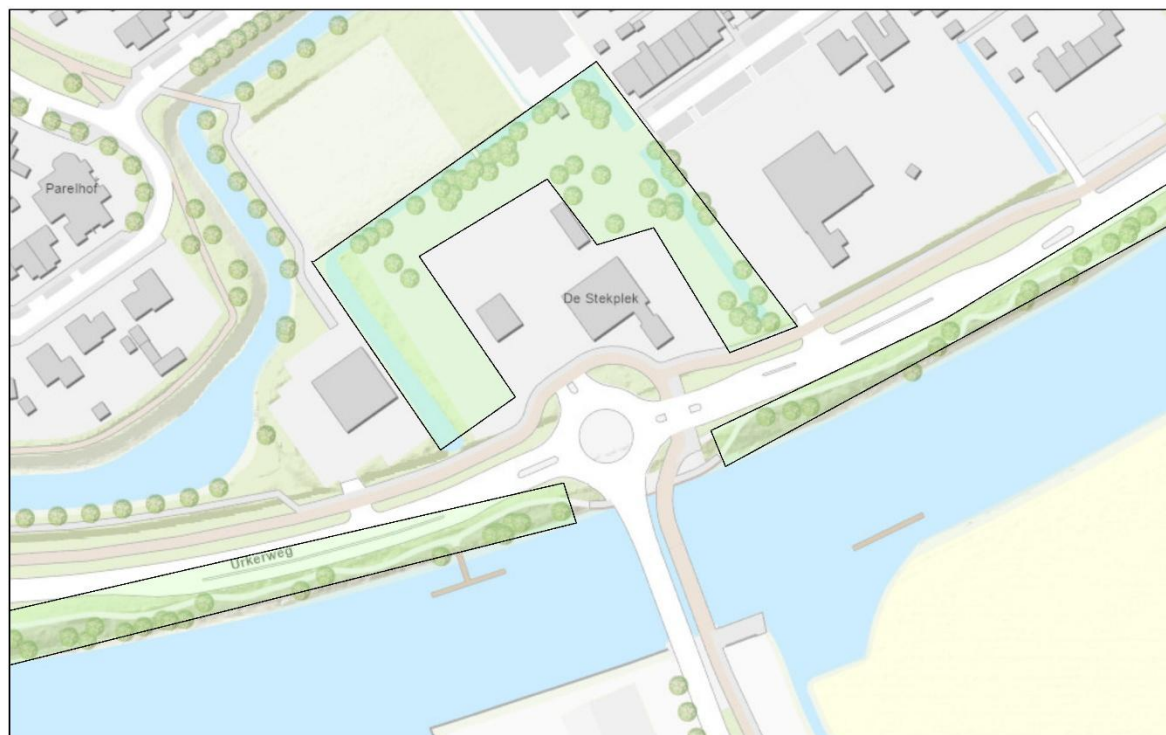
Bij het onderzoek specifiek gericht op het vaststellen van de aanwezigheid van kleine marterachtigen is gebruik gemaakt van het Kennisdocument Kleine Marterachtigen van BIJ12. Hierbij is er tijdens de veldbezoeken rekening gehouden met het aantreffen van sporen van kleine marterachtigen. Door de aanwezigheid van de watergang en bosschages kon de bunzing (*Mustela putorius*) niet worden uitgesloten.

Effecten van de werkzaamheden

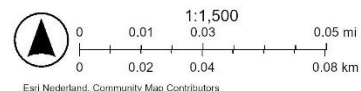
In het projectgebied zijn de volgende essentiële habitatfunctie aangetoond:

- Watergang nabij het projectgebied
- Bosschages in en rondom het projectgebied

Er is een habitatfunctie deels in en nabij het projectgebied vastgesteld. Afbeelding 4.5 toont de locaties en kenmerken hiervan. Door de beoogde ontwikkeling wordt de watergang nabij het projectgebied en de bosschages rondom het projectgebied verstoord. Dit kan tot verstoring leiden voor de bunzing (*Mustela putorius*).



6-1-2025



GRAS Advies
DAGNL

Afbeelding 4.5: Locatie habitatfunctie bunzing (*Mustela putorius*) in de groene met zwart omlijnde vakken.

5 Wettelijk belang

Schadelijke handelingen zijn verboden en zijn alleen mogelijk wanneer er sprake is van een dwingende reden, er geen mogelijk alternatief is en wanneer er maatregelen genomen worden om de effecten te verzachten of te compenseren. In dit hoofdstuk wordt deze dwingende reden aangevoerd.

Dienend belang

Deze activiteit wordt aangevraagd in het belang van de Vogelrichtlijn (Bkl artikel 8.74j, lid 1b onder 1) én de Habitatrichtlijn (Bkl artikel 8.74k, lid 1b onder 3).

Noodzaak OV-hub

Urk groeit de komende jaren richting het oosten. Behalve de ene halte aan de Michiel de Ruyterallee, zijn er in de Oranjewijk en ZHW geen bushaltes. Bovendien stopt onze belangrijkste en meest gebruikte buslijn (141) niet bij de halte langs de Michiel de Ruyter allee. Een steeds groter deel van de Urkers woont niet meer op loopafstand van een bushalte. Ook heeft de raad aangegeven dat het niet meer gewenst is dat bussen over erftoegangswegen (30 wegen) rijden. Dit heeft voordelen voor de veiligheid en verkort de reistijd, maar zorgt er ook voor dat de loopafstand naar de bushaltes verder toeneemt en er extra haltes langs de gebiedsontsluitingswegen (50 wegen) nodig zijn. Dit alles is beschreven in de Visie op openbaar busvervoer op Urk (april 2019). In het gemeentelijk verkeers- en vervoersplan zijn er daarom een aantal opties beschreven (blz 40. GVP). In alle opties is de OV-hub opgenomen. De OV-hub moet het centrale opstappunt worden waar inwoners op alle lijnen in kunnen stappen. Door te zorgen voor voldoende fietsstalplaatsen en extra voorzieningen, moet de OV-hub vooral op de lange termijn een aantrekkelijk en centraal opstappunt worden.

In het belang van volksgezondheid en openbare veiligheid

Uit het rapport van Landschapsbeheer Flevoland (Landschapsbeheer Flevoland, 2023) is gebleken dat het huidige voegwerk van object niet meer voldoet aan de landelijk toegepaste eisen voor voegwerk in de buiten-situatie. Ook zijn in de kopgevels te weinig spouwankers aanwezig. In de huidige staat vormt de bebouwing een risico voor de openbare veiligheid. In het recente verleden hebben zich instortingen voorgedaan van het gevelmetselwerk van met name hoge (woon)gebouwen ("baksteenregen"). De oorzaak van deze instortingen bleek te liggen in een sterke achteruitgang van de kwaliteit van het metselwerk, meestal gecombineerd met al dan niet ernstige corrosie dan wel volledig functieverlies van de spouwankers. Door uitvoeren van de beoogde werkzaamheden wordt dit risico voor de openbare veiligheid weggenomen.

In het belang van milieu en wezenlijke gunstige effecten

In het Energieakkoord is afgesproken dat de gebouwde omgeving in Nederland in 2050 energieneutraal is. Nederland heeft ingestemd met het Klimaatakkoord. De opgave om de nationale broeikasgasuitstoot in 2030 met 49% terug te dringen ten opzichte van 1990 is het centrale doel van dit Klimaatakkoord. De geplande werkzaamheden dragen bij aan de reductie van CO₂ uitstoot en daarmee aan de internationale en nationale klimaatdoelstellingen om klimaatverandering tegen te gaan. Het terugdringen van de CO₂-uitstoot is essentieel voor het beperken van klimaatverandering en dient daarmee een groot maatschappelijk belang, onder meer op het vlak van veiligheid, natuurbescherming, welzijn en welvaart.

Om invulling te geven aan de doelen van het Energie- en klimaatakkoord zijn op 30 juni 2022 de Nationale Prestatieafspraken ondertekend. Woningcorporaties, gemeenten, huurders en het Rijk hebben hierin bindende afspraken gemaakt. Hierin is onder andere opgenomen dat corporaties al hun woningen met een E-, F-, of G-label tot en met 2028 versneld verduurzamen.

Energietransitie

Binnen dit projectgebied is wordt er een nieuwe sporthal gebouwd met een hoger energielabel wat zorgt voor beter geïsoleerd pand. Door huismus- en vleermuiskasten hierbij gelijk in te bouwen, zijn ook deze verblijven definitief vastgelegd binnen het pand. De verduurzaamde sporthal moet na de bouw voldoen aan de voorwaarden aan de doelen van het Energieakkoord voor 2050.

In het belang van ruimtelijke ordening en ontwikkeling

De bunzing is een beschermde inheemse diersoort onder de Wet natuurbescherming. Voor deze soort is geen specifiek wettelijk belang opgenomen in artikel 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), waardoor het algemene belang onder lid 1, sub g, "andere bij wet gestelde belangen" van toepassing is. Dit betreft een restcategorie die ruimte biedt voor belangen die niet expliciet onder de andere onderdelen van artikel 11.54 vallen, maar die wel erkend worden binnen het wettelijk kader.

6 Alternatievenafweging

Alternatieven voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling zijn overwogen. Hierbij is gekeken naar:

- een andere locatie voor de ontwikkeling
- een andere werkwijze om de werkzaamheden uit te voeren
- een andere inrichting voor het plangebied
- Een andere periode of fasering van de werkzaamheden

Een alternatieve locatie voor de OV-hub is niet wenselijk, omdat de gekozen plek specifiek is aangewezen voor de ontwikkeling van dit knooppunt. Deze locatie is strategisch bepaald op basis van bereikbaarheid, bestaande infrastructuur en toekomstige mobiliteitsbehoeften. Momenteel beschikt Urk niet over een centraal busstation, wat betekent dat inwoners van het dorp langere afstanden moeten afleggen om toegang te krijgen tot openbaar vervoer. Dit kan leiden tot extra reistijd, minder gebruiksgemak en mogelijk een verminderde toegankelijkheid van het OV, vooral voor groepen zoals scholieren, forenzen en ouderen. Door de OV-hub op de geplande locatie te realiseren, wordt een efficiëntere en beter bereikbare overstapmogelijkheid gecreëerd, wat de regionale bereikbaarheid en mobiliteit op Urk ten goede komt.

Er is geen alternatieve werkwijze mogelijk, omdat de werkzaamheden buiten het broedseizoen moeten plaatsvinden om verstoring van beschermde vogelsoorten te voorkomen. Om aan de ecologische richtlijnen en wetgeving te voldoen, is ervoor gekozen de geplande ontwikkeling pas in september 2025 te starten in plaats van in juli 2025. Dit zorgt ervoor dat er geen conflict ontstaat met de broedperiode en draagt bij aan de bescherming van de lokale biodiversiteit. Daarnaast is hergebruik van de bestaande bijgebouwen niet mogelijk, omdat deze qua hoogteligging niet passend zijn binnen de nieuwe ontwikkeling. Bovendien is uit een bouwkundige inspectie gebleken dat het hoofdgebouw in zeer slechte staat verkeert. Vanwege de gebrekkige constructie en mogelijke veiligheidsrisico's is besloten om het gebouw te slopen en ruimte te maken voor een nieuwe, duurzame ontwikkeling op deze locatie.

Een alternatieve inrichting van het projectgebied is niet mogelijk, omdat meerdere varianten zijn onderzocht en uitgewerkt. In geen van deze scenario's bleek het mogelijk om de bestaande bijgebouwen te behouden zonder afbreuk te doen aan de functionele en ruimtelijke eisen van het project. De indelingsmogelijkheden zijn zorgvuldig afgewogen op basis van technische, ecologische en stedenbouwkundige aspecten, maar geen van de alternatieven bood een haalbare oplossing waarbij de bijgebouwen op een passende manier konden worden ingepast. Daarom is gekozen voor de huidige inrichting, die het best aansluit bij de doelstellingen van de ontwikkeling.

Vanwege de grote behoefte aan een centrale OV-hub is het niet wenselijk om de werkzaamheden in een andere periode uit te voeren of gefaseerd te laten plaatsvinden. Een uitstel of gefaseerde aanpak zou leiden tot vertragingen in de realisatie van deze belangrijke OV-knooppunt, waardoor de bereikbaarheid en efficiëntie van het openbaar vervoer in de regio langer onder druk blijven staan. Door de werkzaamheden in één aaneengesloten periode uit te voeren, kan de OV-hub sneller operationeel zijn en direct voorzien in de mobiliteitsbehoefte van de inwoners en reizigers.

7 Maatregelen

Om de negatieve effecten van de voorgenomen werkzaamheden op de in hoofdstuk 6 beschreven soorten zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of te compenseren, zijn aanvullende maatregelen noodzakelijk. Hieronder worden de maatregelen voorgesteld, waarbij er per soort onderscheid wordt gemaakt tussen mitigerende en compenserende maatregelen en de algemene zorgplicht.

7.1 Huismus

Ecologische begeleiding

De werkzaamheden vinden plaats, waar nodig, onder toezicht van een deskundig ecooloog. Verder wordt er gewerkt met een ecologisch werkprotocol om negatieve effecten op overige beschermde soorten te voorkomen.

Kwetsbare periode

Bij de uitvoering van de werkzaamheden (ongeschikt maken) wordt rekening gehouden met de meest kwetsbare periode van de huismus (Tabel 7.1). Deze loopt van 1 maart tot 1 september. Werkzaamheden zullen dus enkel plaatsvinden tussen 1 september en 1 maart rekening houdend met koude periode en/of vervolglegsel, dit wordt beoordeeld door een deskundig ecooloog. Naast rekening te houden met de gewenningsperiode zullen ook de huidige verblijfplaatsen tijdig ongeschikt gemaakt worden, dit conform het kennisdocument huismus (BIJ12, 2023). Middels deze manier van werken vindt er geen verstoring plaats in het broedseizoen (de meest kwetsbare periode voor huismus). Na het ongeschikt maken van het pand vindt een controle plaats om te bepalen of het pand natuurvrij is. Deze controle wordt vastgelegd in een logboek.

Tabel 7.1: Kwetsbare periode van de huismus (BIJ12, 2023).

	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Nest als verblijfplaats	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel
Nest als voortplantingsplaats			Rood	Rood	Rood	Rood	Rood	Rood	Rood			
Leefgebied in koude periode	Geel	Geel										Geel
Gebruik slaapplek	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel	Geel
 Meest kwetsbare periode												
 Meest kwetsbare periode, indien sprake is van late vervolglegels												
 Kwetsbare periode												

Rood: activiteiten kunnen niet uitgevoerd worden.

Oranje: activiteiten kunnen niet uitgevoerd worden indien er sprake is van een koude periode of als er sprake is van een vervolglegsel. Raadpleeg een huismusdeskundige voor de eventuele mogelijkheden

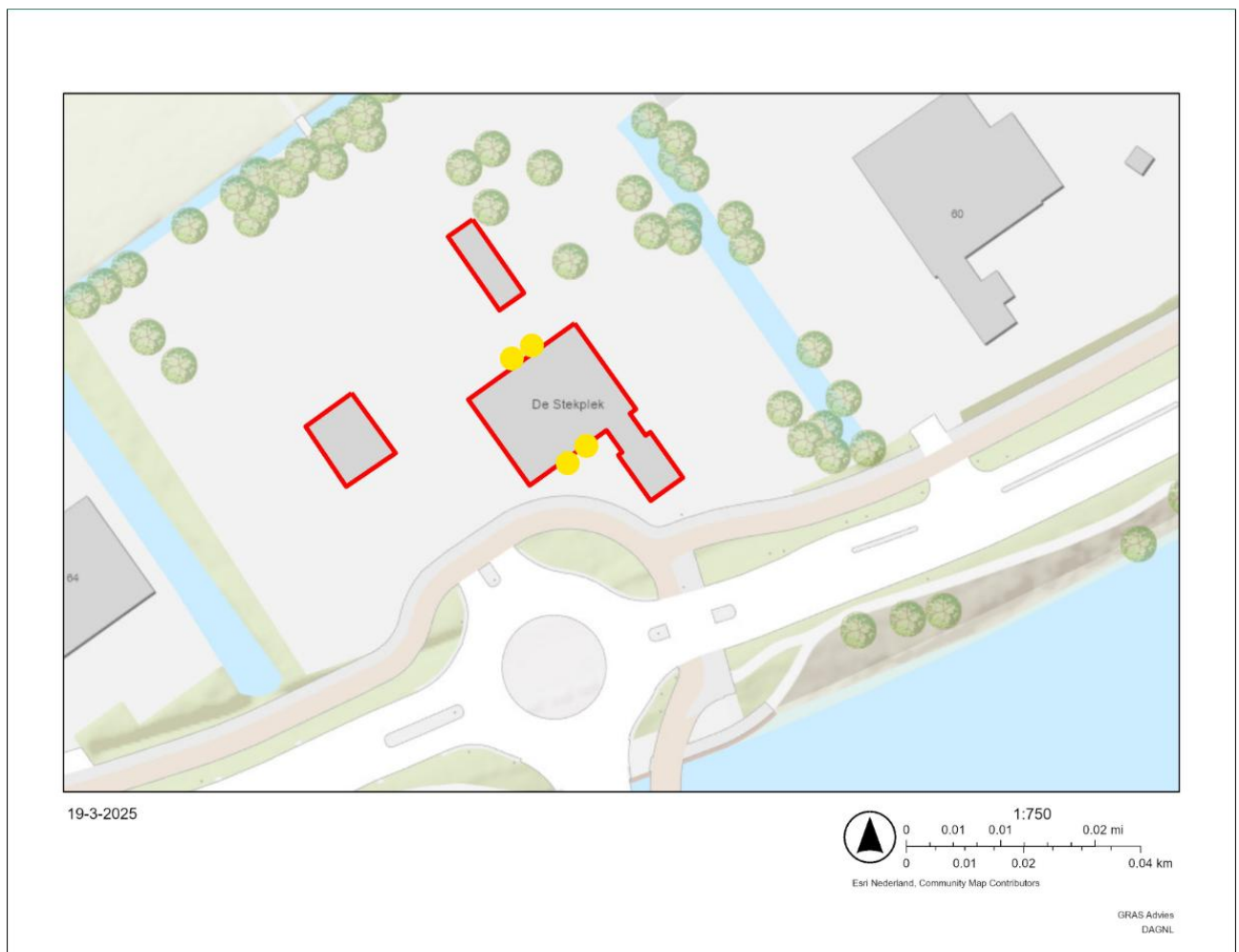
Geel: activiteiten kunnen mogelijk uitgevoerd worden aangezien dit het minst kwetsbare deel is binnen de kwetsbare periode. Let op bewoning gedurende koude periode. Raadpleeg een huismusdeskundige voor de eventuele mogelijkheden

Oorspronkelijke situatie

- Binnen het projectgebied zijn 7 nesten aangetroffen.

Mitigerende- en compenserende maatregelen huismus

- Sloop vindt plaats buiten kwetsbare periodes
- De werkzaamheden wordt in fases uitgevoerd.
- In fase 1 worden de 2 kleinste schuren gesloopt. Sloop vindt plaats van sept/okt 2025. In de deze schuren bevinden zich in totaal 2 huismusnesten.
- Ter mitigatie van deze nesten worden voor 1 juni 2025 2 tijdelijke huismuskasten met elk 2 nestgelegenheden opgehangen aan het zuidelijke gebouw (Afbeelding 7.1). Het gaat om 2 kasten van het type Unitura HMT2. Deze kasten hebben elk 2 nestgelegenheden.
- Fase 2 van de werkzaamheden is de bouw van de nieuwe gymzaal. In deze gymzaal worden minimaal 14 huismuskasten geplaatst. Dit is ter compensatie van de in totaal 7 gevonden nesten. De nieuwbouw start rond sep/okt 2025 en is afgerond rond sep/okt 2026.
- In fase 3 van de werkzaamheden wordt het zuidelijke gebouw gesloopt. Sloop vindt plaats rond sep/okt 2027. Dit is een jaar na de afronding van de gymzaal en daarmee is ook de benodigde gewenningstijd voor alle gecompenseerde huismusnesten in acht genomen.
- De huismuskasten worden binnen 200 meter van de oorspronkelijke nestlocatie opgehangen.
- De huismuskasten zijn minimaal 50cm van elkaar vandaan opgehangen en op tenminste drie meter hoogte.
- Om huismussen voldoende tijd te geven om de alternatieve nestlocaties te ontdekken wordt rekening gehouden met de gewenningsperiode van minimaal drie maanden voorafgaand aan de werkzaamheden.
- De huismuskasten moeten minimaal 3 maanden voor de start van de beoogde werkzaamheden zijn opgehangen. Dit betekent dat deze voor 1 juni 2025 worden opgehangen.



Afbeelding 7.1: Locaties van de mitigerende maatregelen van de huismus (Passer domesticus) waarbij de gele punten staan voor de 2 kasten die ter mitigatie worden opgehangen en de groene kasten staan voor de verblijfplaatsen die tijdelijk behouden blijven.

Invulling van de zorgplicht

Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd en er dient zorg gedragen te worden voor broedende vogels, zodat deze niet verstoord worden en geen (nadelig) effect ondervinden van de beoogde werkzaamheden. Voor vogelsoorten die ieder jaar een nieuw nest bouwen geldt dat nesten beschermd zijn zolang de broedperiode van de soort duurt. Dit houdt in dat de nesten beschermd zijn vanaf de eerste aanzet van nestbouw, tot het moment dat het laatste jong het nest verlaten heeft.

7.2 Boerenwaluw

Ecologische begeleiding

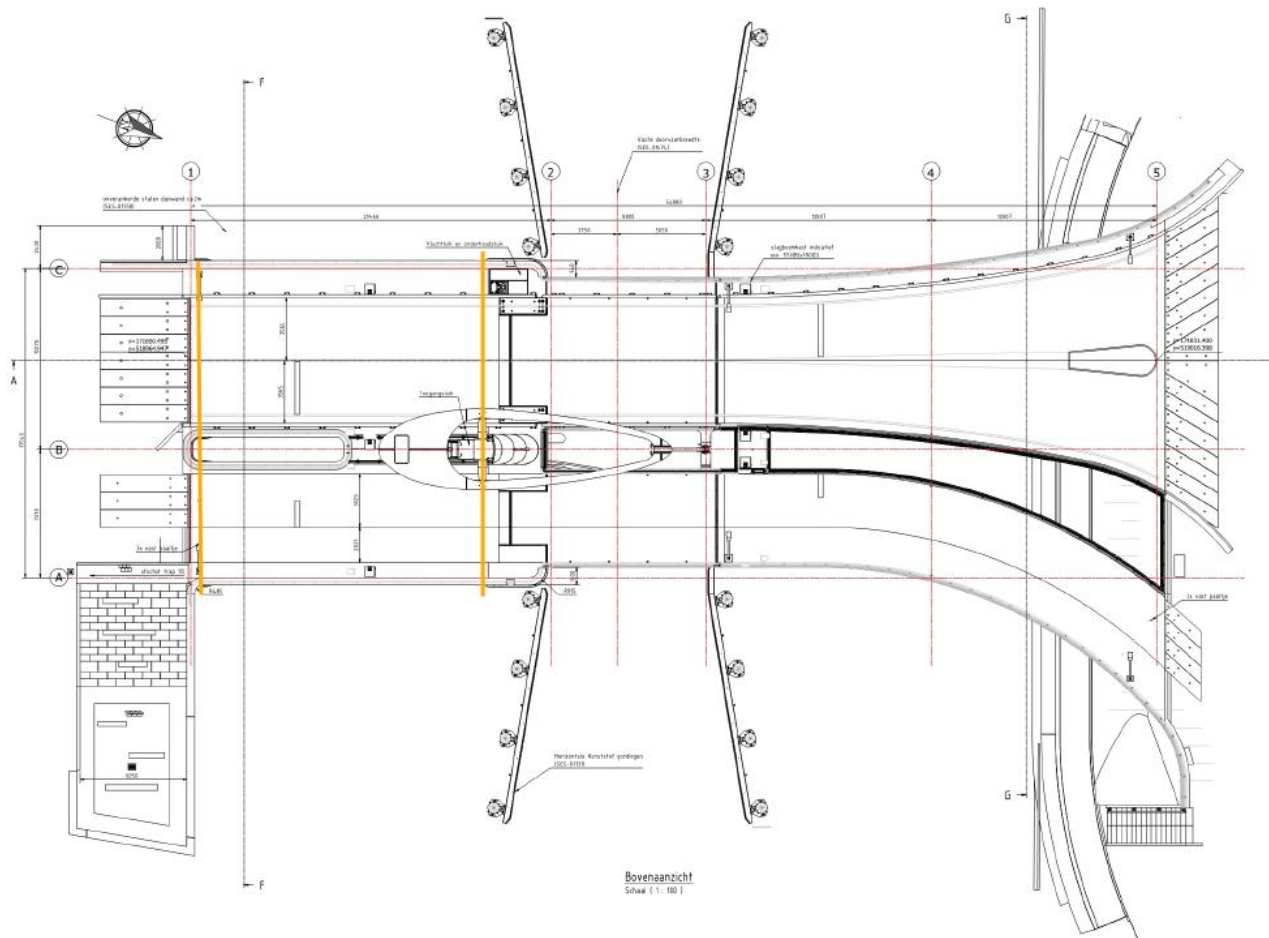
De werkzaamheden vinden plaats, waar nodig, onder toezicht van een deskundig ecooloog. Verder wordt er gewerkt met een ecologisch werkprotocol om negatieve effecten op overige beschermde soorten te voorkomen.

Oorspronkelijke situatie

- Binnen het projectgebied zijn 12 boerenwaluw nesten aangetroffen.

Mitigerende- en compenserende maatregelen

- Sloop vindt plaats buiten kwetsbare periodes
- In fase 1 worden de 2 kleinste schuren gesloopt. Sloop vindt plaats van sept/okt 2025. In de deze schuren bevinden zich in totaal 10 boerenwaluwnesten.
- Ter mitigatie van deze nesten wordt voor 1 juni 2025 permanente nestgelegenheid gerealiseerd onder de nabijgelegen brug over de Urkervaart. Het gaat hierbij om houten planken geschikt voor boerenwaluwen om zelf nesten te bouwen. Deze planken bieden ruimte voor minimaal 24 alternatieve verblijfplaatsen die de boerenwaluwen zelf kunnen maken.
- Bij de sloop van de zuidelijke schuur in sept/okt 2027 is de mitigatie en compensatie voor de boerenwaluwnesten daarom ook al gerealiseerd.



Afbbeelding 7.2: Locaties van de mitigerende- en compenserende maatregelen van de boerenwal onder de brug (oranje lijnen).

Invulling van de zorgplicht

Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd en er dient zorg gedragen te worden voor broedende vogels, zodat deze niet verstoord worden en geen (nadelig) effect ondervinden van de beoogde werkzaamheden. Voor vogelsoorten die ieder jaar een nieuw nest bouwen geldt dat nesten beschermd zijn zolang de broedperiode van de soort duurt. Dit houdt in dat de nesten beschermd zijn vanaf de eerste aanzet van nestbouw, tot het moment dat het laatste jong het nest verlaten heeft.

7.3 Bunzing

Om het verlies aan mogelijk aanwezige verblijfplaatsen te compenseren worden voorafgaand aan de werkzaamheden alternatieve verblijfplaatsen aangeboden.

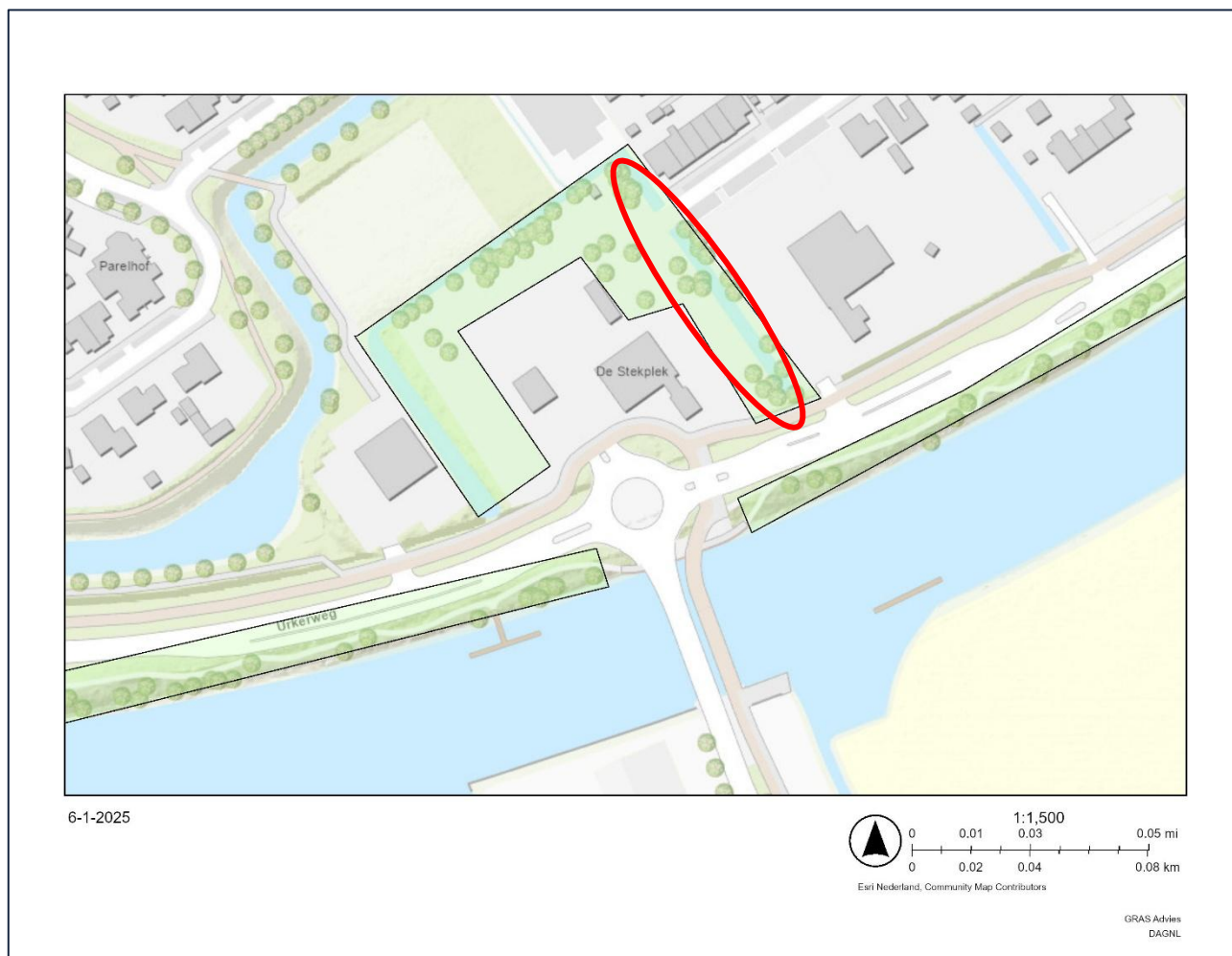
Oorspronkelijke situatie

Er zijn geen verblijfplaatsen van de bunzing (*Mustela putorius*) aangetroffen tijdens het aanvullend onderzoek. Daarentegen is er wel een geschikt habitat aangetroffen van deze soort. De soort kan niet worden uitgesloten door de aanwezigheid van de watergang en de bosschages rondom het projectgebied.

Compenserende maatregelen

Voor deze soort moet er gecompenseerd worden met het oog op (tijdelijke) vermindering van groene structuren binnen het projectgebied. Om dit te ondervangen kan er gebruik gemaakt worden van een bunzingkast waar ook takkenhopen in passen. Van Unitura kan de BNZT1 Bunzingkast gebruikt worden. Er wordt aangeraden om 1 kast te plaatsen om de mogelijk aanwezige bunzing een verblijfplaats bieden.

Deze kast kan in de bosschages geplaatst worden die behouden blijven of in de nieuw aangeplante groenstructuren. De kast moet onder blad- of takkenhopen geplaatst worden, zodat het een beschutte verblijfplaats voor de bunzing creëert. De locatie voor het plaatsen van de bunzingkast is weergegeven in afbeelding 7.3.



Afbeelding 7.3: Locatie van bunzingkast (rode cirkel)

7.4 Vleermuizen

Bovenwettelijke maatregelen

Vleermuisvoorzieningen worden als bovenwettelijke maatregel gerealiseerd in de sporthal die in het projectgebied gebouwd gaat worden. Voor vleermuizen zijn er geen verblijven die gemitigeerd of gecompenseerd moeten worden. Om in de nieuwbouw bovenwettelijke maatregelen te willen treffen, biedt dat ook mogelijkheden voor inbouwkasten. De kasten die hiervoor gebruikt kunnen worden zijn van Vivara Pro Type IB VL 33 Vleermuis inbouwkast. Het aantal kasten dat in de sporthal ingebouwd kan worden hangt af van de plaatsing van de ingebouwde huismuskasten en hoeveel beschikbare ruimte er overblijft.

Invulling van de zorgplicht

Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd en er dient zorg gedragen te worden voor broedende vogels, zodat deze niet verstoord worden en geen (nadelig) effect ondervinden van de beoogde werkzaamheden. Voor vogelsoorten die ieder jaar een nieuw nest bouwen geldt dat nesten beschermd zijn zolang de broedperiode van de soort duurt. Dit houdt in dat de nesten beschermd zijn vanaf de eerste aanzet van nestbouw, tot het moment dat het laatste jong het nest verlaten heeft.

8 Gunstige staat van instandhouding

8.1 Huismus

Landelijk

Uit de conclusie van de landelijke staat van instandhouding voor de gierzwaluw komt het volgende naar voren:

Verspreidingsgebied:	Gunstig
Populatie:	Ongunstig-ontoereikend
Leefgebied:	Ongunstig-ontoereikend
Toekomstperspectief:	Ongunstig-ontoereikend
Totaal:	Ongunstig-ontoereikend

De landelijke staat van instandhouding is voor de huismus beoordeeld als ongunstig-ontoereikend. Leefgebieden voor de huismus nemen af door versterking en gebrek aan nestgelegenheden (Schoppers *et al.*, 2022).

De huismus komt voor in vrijwel alle atlasblokken van Nederland. Omdat het aantal atlasblokken met voorkomen van de huismus in de afgelopen 10 jaar niet substantieel is veranderd is de trend beoordeeld als stabiel. Ook binnen de provincie Overijssel lijkt de populatie huismussen stabiel (Provincie Overijssel 2019). De soort komt overal voor met uitzondering van gebieden waar bebouwing ontbreekt of in wijken waar geen nestgelegenheid en/of voedsel aanwezig is (van Manen 2020). De soort heeft veel profijt van een gevarieerde, liefst wat rommelige, omgeving met siertuinen, groentetuinen, kleinschalige kippenhouderij en braakliggende gronden (Shaw *et al.* 2011; Moudrá *et al.* 2018). Deze omstandigheden zijn steeds minder aanwezig binnen het stedelijk gebied (Schoppers *et al.* 2022).

De populatie huismussen is sinds 1975 ongeveer gehalveerd, versnipperd geraakt en kleiner geworden. De soort lijkt zich in het jaar 2000 weer te stabiliseren (Sovon 2022). Ook laat de laatste tien jaar een licht herstel als broedvogel zien (<5% toename per jaar). De stadsvogelbalans 2022 laat echter een andere trend zien (Schoppers *et al.* 2022). Vogelsoorten, waaronder de huismus, kenmerkend voor de groene leefomgeving in de stad gaan in aantal achteruit. Dit impliceert dat het groen in oppervlakte en/of kwaliteit is afgenomen. De huizenbroeders zijn gemiddeld met 10% achteruitgegaan.

Regionaal

Volgens de NDFF zijn er in de omgeving van het projectgebied 6 waarnemingen van huismussen gedaan in de afgelopen 5 jaar. De meeste waarnemingen worden gedaan in Emmeloord en de Noordoostpolder. De provincie Flevoland heeft een relatief laag aantal huismussen in vergelijking met andere provincies (Nationale Databank Flora & Fauna, 2025).

Lokaal

Binnen het projectgebied zijn 12 nestlocaties aangetroffen van huismus, welke kunnen dienen als nest- en rustlocatie. Om de gunstige staat van instandhouding van huismus binnen het projectgebied te waarborgen, worden mitigerende en compenserende maatregelen getroffen welke staan beschreven in hoofdstuk 7.

8.2 Boerenzwaluw

De Staat van Instandhouding van de boerenzwaluw als broedvogel in Nederland is matig ongunstig (Statistieken Sovon, 2022).

Populatie:	Zeer ongunstig
Verspreiding:	Gunstig
Leefgebied:	Matig ongunstig
Toekomst:	Zeer ongunstig
Totaal:	Zeer ongunstig

De staat van instandhouding van de boerenzwaluw als broedvogel in Nederland wordt beoordeeld als 'gunstig' (Sovon, 2020). De landelijke trend laat een significante toename zien in de periode 1990-2017. Over een langere termijn blijkt de soort sterk in aantal achteruit te zijn gegaan, als gevolg van, onder andere, pesticiden gebruik, intensivering en schaalvergroting van de landbouw en verminderde nestgelegenheid door nieuwe, dichte schuren. Als gevolg van de werkzaamheden wordt er onder de brug tegenover het projectgebied meer nestgelegenheid gecreëerd. Hierdoor is de gunstige staat van instandhouding niet ten nadelen.

Regionaal

Volgens de NDFF zijn er in de omgeving van het projectgebied 198 waarnemingen van boerenzwaluwen gedaan in de afgelopen 5 jaar. De meeste waarnemingen worden gedaan in Emmeloord en de Noordoostpolder. De provincie Flevoland heeft een relatief laag aantal huismussen in vergelijking met andere provincies (Nationale Databank Flora & Fauna, 2025).

Lokaal

Binnen het projectgebied zijn 2 nestlocaties aangetroffen van boerenzwaluw, welke kunnen dienen als nest- en rustlocatie. Om de gunstige staat van instandhouding van boerenzwaluw binnen het projectgebied te waarborgen, worden mitigerende en compenserende maatregelen getroffen welke staan beschreven in hoofdstuk 7.

8.3 Bunzing

In 1994 lag het geschatte aantal individuen tussen de 36.000 en de 126.000 individuen (Ottburg & van Swaay 2014). Voor een actuele schatting zijn nog onvoldoende gegevens beschikbaar.

Verspreiding:	Ongunstig - slecht
Populatie:	Onbekend
Leefgebied:	Ongunstig - ontoereikend
Toekomstperspectief:	Ongunstig - ontoereikend
Totaal:	Ongunstig - slecht

De bunzing komt verspreid voor over het hele land (met uitzondering van de Waddeneilanden). De soort vertoont in het NEM-meetnet 'Dagactieve Zoogdieren' over de periode 1997-2013 een negatieve trend. Een piek in 2014 is waarschijnlijk te verklaren door het uitzonderlijk goede muizenjaar, en daarmee enorme voedsel-aanbod voor de soort (NDFF 2022). Er zijn geen precieze gegevens van de bunzingstand bekend in Nederland.

Op basis van waarnemingen is te zien in de periode 1950 – 2006 dat de bunzing met bijna 30% is afgenomen. Al is dit mogelijk te verklaren door een gebrek aan waarnemingen. Ook is de populatietrend niet te bepalen door de afwezigheid van een jaarlijkse systematische telling. In 2008 is meer aandacht getrokken naar de bunzing en het daaropvolgende resultaat was dat er in datzelfde jaar 300 meer waarnemingen werden gedaan dan het afgelopen jaar. (Dekker & La Haye 2009).

De soort heeft voorkeur aan landschappen waar houtwallen, greppels en sloten staan. Als dag rustplaats worden voornamelijk bestaande hopen, takken- en steenhopen, duikers en rommelschuurtjes gebruikt (Norren & La Haye 2021). De soort komt ook voor in bebouwde omgevingen met veel groen (Pertoldi et al. 2006; Bouwens 2017). In de winterperiode zoekt de bunzing warmere plekken op zoals in hooi- en stobalen (Bahgli et al. 2005).

De bunzing is een soort dat goed kan zwemmen en duiken. De soort verplaatst zich langs lijnvormige elementen. Binnen het projectgebied kan de soort zich verplaatsen langs de bosschages en watergangen.

Provinciaal

Er is geen goed beeld van de staat van instandhouding van de bunzing in Flevoland (Provincie Flevoland, 2021). De trend in Flevoland is vergelijkbaar met de rest van Nederland. De soort komt met name voor in de Oostvaardersplassen, Lelystad en het Kuiderbos. De soort neemt af in Oost-Flevoland en de Noordoostpolder.

Lokaal

Binnen het projectgebied zijn er bosschages aangetroffen die geschikt zijn voor de bunzing, welke kunnen dienen als nest- en rustlocatie. Om de gunstige staat van instandhouding van bunzing binnen het projectgebied te waarborgen, worden mitigerende en compenserende maatregelen getroffen welke staan beschreven in hoofdstuk 7.

Bronnen

Aanwezigheidsprotocol van het Netwerk Groene Bureaus, 2017

BIJ12 (2023). Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, Versie 2.1, februari 2023, Utrecht

BIJ12 (2024). Kennisdocument Kleine marterachtigen. Versie 1.0, januari 2024

BIJ12 (z.d.). Bunzing, kennisbank. <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/subsidiestelsel-natuur-en-landschap/agrarisch-natuurbeheer-anlb/kennisbank/doelsoorten/bunzing/>. Geraadpleegd op 29-01-2025.

Hunink, S. (2024). Lijst beschermde soorten Wet Natuurbescherming. NatuurInclusief. Borculo, 15p.

Landschapsbeheer Flevoland (2023). Rapportage quickscan en aanvullend onderzoek. Mos, J., van Maanen, E. (2016). Wezel. In S. Broekhuizen, K. Spoelstra, J.B. Thissen, K.J. Canters, & J.C. Buys, Atlas van de Nederlandse zoogdieren (pp. 260-261).

Norren, van E., La Haye, M. (2021). Staat van instandhouding Fryslân Beoordeling bunzing, hermelijn, wezel. Zoogdierverseniging, Nijmegen. 19p.

Ottburg, F.G.W.A., Pouwels, R., Slim, P.A. (2007). Making the port of Antwerp more natural; ecological infrastructure network for the natterjack toad (*Bufo calamita*) on the left bank of the Scheldt. Alterra Wageningen UR, Wageningen. Alterra-report: 1376.

Pertoldi, C., Breyne, P., Cabria, M.T., Halfmaerten, D., Jansman, H.A.H., Van Den Berge, K. Madsen A.B., Loeschcke, V. (2006). Genetic structure of the European polecat (*Mustela putorius*) and its implication for conservation strategies. *Journal of Zoology* 270: 102-115.

SOVON. (2020). Boerenwaluw. Opgehaald van [sovon.nl](https://www.sovon.nl/nl/boerenwaluw): <https://www.sovon.nl/nl/boerenwaluw>

van Tongeren, K. (2017) Wezel en hermelijn. Een literatuuronderzoek naar habitatvoorkeur en monitorings-technieken. Zoogdierverseniging, Nijmegen. 70p.

Veldman, J., Troost, C., Klink, A. (2021). Brochure Soortenbescherming in Overijssel. Bunzing, egel, hermelijn en wezel. Provincie Overijssel, Zwolle, 33p.

Zub, K., Sönnichsen, L., Szafranska, P.A. (2008). Habitat requirements of weasels *Mustela nivalis* constrain their impact on prey populations in complex ecosystems of the temperate zone. *Oecologia* 157: 571-582.