



Ecologisch beoordeling Omgevingswet



*Een ecologisch beoordeling aangaande het nieuwbouwproject Houtkolk
Fase II aan de Wâlddyk te Dokkum.*

Ecologische beoordeling Omgevingswet

Een ecologisch beoordeling aangaande het nieuwbouwproject Houtkolk Fase II aan de Wâlddyk te Dokkum.

Dokkum, april 2025

In opdracht van:

Zwanenburg Projecten

Marktweg 75

8444 AC Heerenveen

Contactpersoon:

Evelien Frieswijk

Tel.: 06 – 23 39 46 47

Email: evelien@mooieplek.nl

Uitvoering:

Successie Natuurcollectief

Auteur en veldwerkzaamheden (3 april 2025):

Dhr. Mark Wildschut

Tel.: 06-37290548

Email: wildschut@successienatuurcollectief.nl

Gecontroleerd door:

Dhr. Jan Brandt Wiersma

Omslagfoto: Impressie plangebied westzijde.

Inzet: impressie plangebied oostzijde.

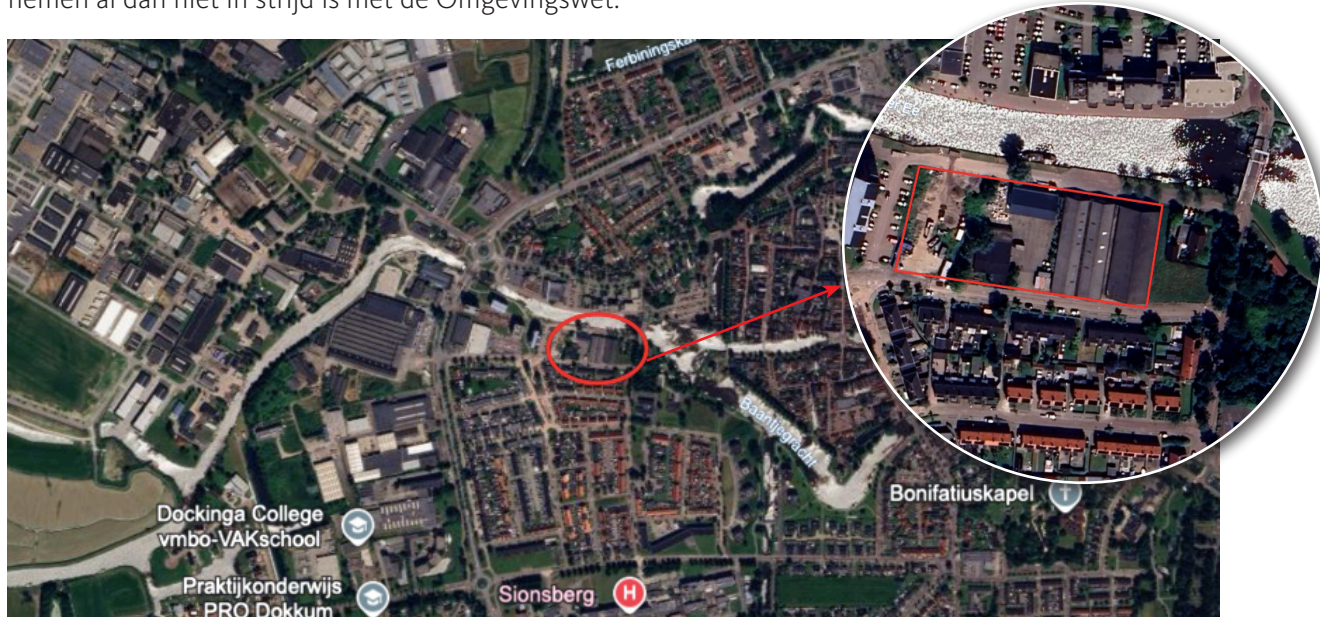
Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel	4
1.3 Gebied- en planbeschrijving	5
2. Onderzoeksmethodiek	8
3. Toetsing Soortenbescherming (beschermde flora en fauna)	8
3.1 Zoogdieren	9
3.1.1 Vleermuizen	9
3.1.2 Kleine marterachtigen	12
3.1.3 Nationaal beschermde soorten (met provinciale vrijstelling)	12
3.2 Broedvogels	12
3.2.1 Jaarrond beschermde nesten	12
3.2.2 Jaarrond beschermde nesten categorie 5	13
3.2.3 Niet jaarrond beschermde nesten	14
7. Samenvatting en conclusie flora en fauna quickscan	15
8. Literatuurlijst	17

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Initiatiefnemer is van nieuwbouwwoningen en -appartementen te realiseren aan de Wâlddyk te Dokkum (figuur 1). Ruimtelijke plannen dienen te worden beoordeeld op uitvoerbaarheid, onder meer in relatie tot de natuurwetgeving. In opdracht van Zwanenburg Projecten heeft Successie Natuurcollectief een ecologische beoordeling uitgevoerd om duidelijkheid te verschaffen of het geplande planvoornemen al dan niet in strijd is met de Omgevingswet.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied (rode cirkel). Inzet: locatie plangebied (rode lijn). Bron: GoogleEarth.

De toetsing bestaat uit een onderzoek gebaseerd op het onderdeel soortbescherming. Hierbij ligt de focus op beschermde flora en fauna waarvan redelijkerwijze kan worden verwacht dat deze voor kunnen komen binnen de invloedssfeer van het plangebied. Aangaande aanwezige beschermde soorten wordt verder ingegaan op mogelijk negatieve effecten van de werkzaamheden op deze soorten.

Op voorhand is, gezien de ligging en de aard van het planvoornemen, negatief effect op het onderdeel gebiedsbescherming (instandhoudingsdoelstelling Meervleermuis wordt bij soortenbescherming behandeld), provinciaal beschermde gebieden (waaronder EHS/NNN-gebieden) en beschermde houtopstanden in de omgeving uitgesloten. Op deze onderdelen wordt in dit rapport verder niet ingegaan. De voorliggende rapportage weergeeft de resultaten en het advies op basis van het uitgevoerde onderzoek.

1.2 Doel

Het doel van deze ecologische beoordeling is inzicht verschaffen van de mate waarin het planvoornemen van invloed is op de natuurwaarden van het plangebied en zijn "directe omgeving". Deze kennis is de basis voor de aanbeveling over eventueel te nemen vervolgstappen om overtredingen onder de Omgevingswet te voorkomen.

De ecologisch toetsing schept, voor zover mogelijk, duidelijkheid over de volgende vraagstellingen:

1. Komen er binnen de invloedssfeer van het planvoornemen, onder de Omgevingswet, beschermde soorten voor?

2. Wat zijn de mogelijke effecten, zowel tijdens als na realisatie van het planvoornemen, op de eventueel aanwezige beschermde soorten en/of gebieden?
3. Middels welke vervolgstappen kunnen bij de realisatie van het planvoornemen eventuele overtredingen onder de Omgevingswet vermeden, dan wel verzacht worden?
4. Is aanvullend onderzoek en/of een ecologisch gerelateerde Omgevingsvergunning vereist?

Indien van toepassing worden aanbevelingen gedaan voor mitigatie en, indien noodzakelijk, aanvullend onderzoek. Voor het eventuele aanvullende inventarisatieonderzoek werkt Successie Natuurcollectief volgens de daarvoor lenende protocollen die door Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO) zijn opgesteld en/of volgens de kennisdocumenten van Bijl2. Wanneer negatieve effecten op beschermde soorten en/of gebieden te verwachten zijn is ontheffing en compensatie mogelijk vereist

1.3 Gebied- en planbeschrijving

Het plangebied bevindt zich in provincie Friesland en valt onder gemeente Noardeast Fryslân. Centraal gelegen van Dokkum ligt het plangebied aan de Wâlddyk straat. Het plangebied bevindt zich op perceel DKMoo-B-650, DKMoo-B-1592, DKMoo-B-1593 en DKMoo-B-1594 met een perceeloppervlakte van 6265m² volgens de Kadastrale kaart.

Het plangebied betreft een industrieel gebied en herbergt meerdere actieve bedrijvigheden. Op het terrein staan twee grote schuren en twee bijgebouwen die in gebruik zijn voor opslag van o.a. bouw- en verkoopmateriaal, afkomstig uit circa 1930. De twee grote schuren aan de oostzijde van het plangebied zijn grotendeels opge maakt uit houten rabatdelen muren met een zadeldak bedekt met golfplaten. Aan de zuidzijde is bij één schuur een enkelsteens bakstenen muur aanwezig. Richting de nok van het dak is houten gevelbetimmering aanwezig met een houten dakoverstek en dakgoot. Het houtwerk en aanwezige zadeldaken zijn in een slecht onderhouden staat. Het bijgebouw aan de noordwestzijde heeft een volledige stalen damwand constructie met zadeldak. Het bijgebouw aan de zuidwestzijde is volledig opgetrokken uit een enkelsteens bakstenen muur. Ook hier is houten gevelbetimmering aanwezig in de nok en betreft het een zadeldak met leren dakbedekking. Het plangebied oogt rommelig door de aanwezigheid van zeecontainers, afval, houten pallets en rommelhoekjes. Ten oosten van het plangebied is een particuliere woning aanwezig met bijbehorend perceel. Ten westen van het plangebied is een parkeerterrein aanwezig. De watergang de Dokkumer Ee separeert aan de noordzijde het plangebied met het centrum van Dokkum. De overige omliggende omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door de bebouwde kom van Dokkum (*figuur 2 - 13*).



Figuur 2. Impressie plangebied zuidzijde.



Figuur 3. Impressie plangebied zuidzijde.



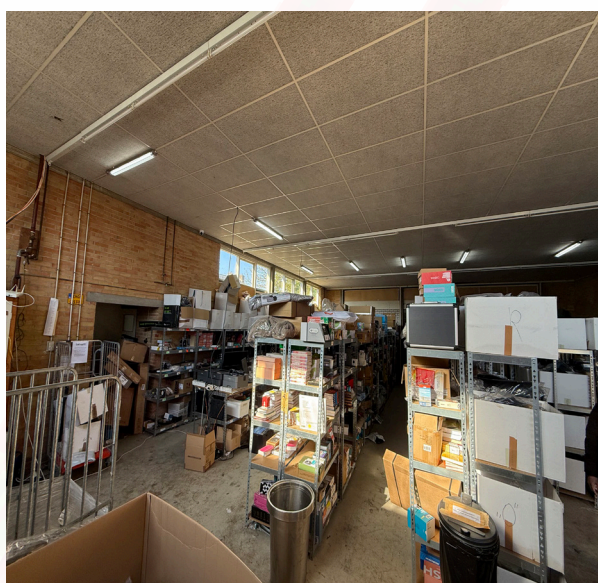
Figuur 4. Impressie plangebied westzijde.



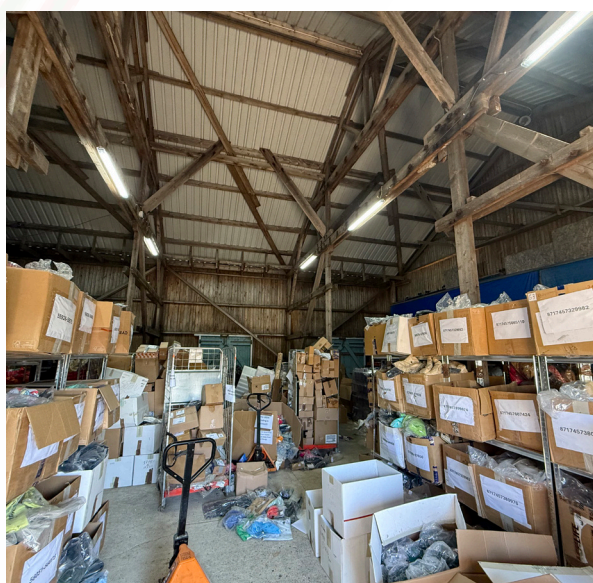
Figuur 5. Impressie plangebied zuidwestzijde.



Figuur 6. Impressie plangebied centraal.



Figuur 7. Impressie binnenzijde bijgebouw zuidwestzijde.



Figuur 8. Impressie binnenzijde bijgebouw noordwestzijde.



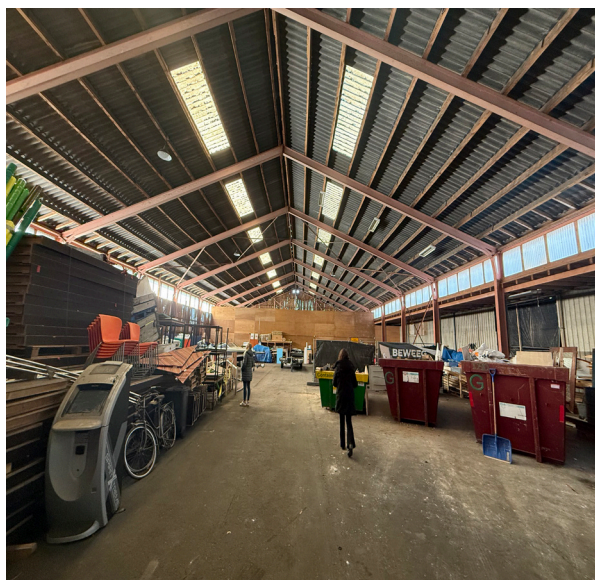
Figuur 9. Impressie plangebied noordoostzijde..



Figuur 10. Impressie plangebied zuidoostzijde.



Figuur 11. Impressie plangebied zuidoostzijde.



Figuur 12. Impressie binnenzijde schuur oostzijde.



Figuur 13. Impressie binnenzijde schuur oostzijde.

3.1 Zoogdieren

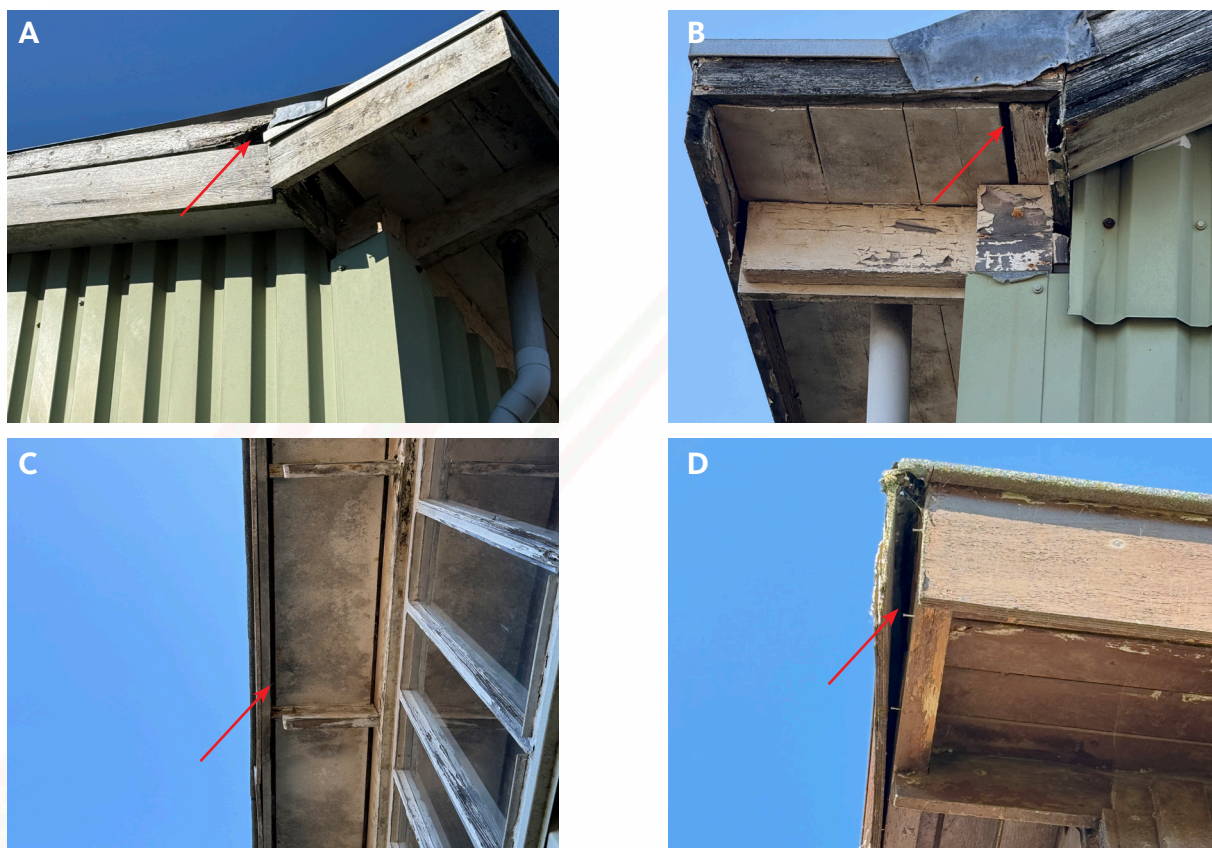
3.1.1 Vleermuizen

Alle 20 vleermuissoorten in Nederland zijn beschermd in de Wet natuurbescherming. Hierbij gaat het om de bescherming van verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentiële foerageergebieden. In de omgeving komen de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis voor. Tijdens het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde waarden van deze soorten.

Verblijfplaatsen

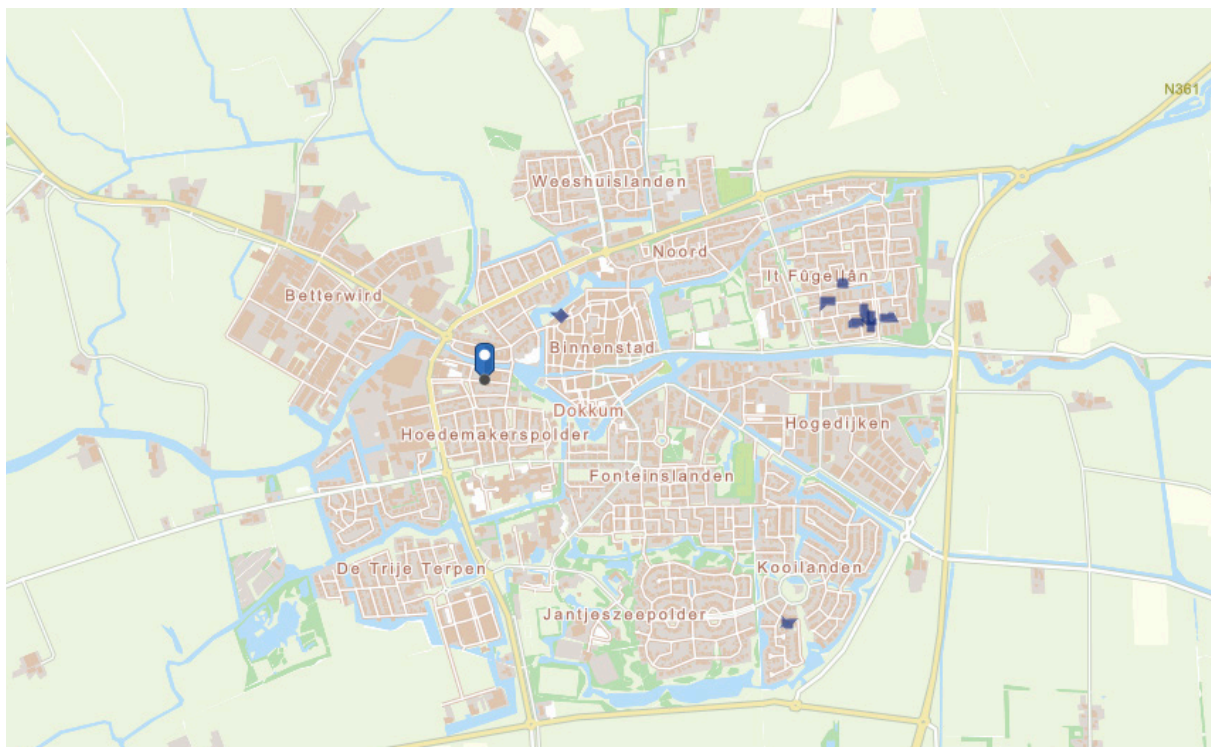
Tijdens het veldbezoek zijn de bomen in en direct rondom het plangebied geïnspecteerd op mogelijk geschikte ruimtes (te denken aan holten, scheuren en loshangend schors) die kunnen worden benut als verblijfplaats door boombewonende vleermuissoorten als de ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis en watervleermuis. Er zijn bij de inspectie geen potentiële vleermuisverblijfplaatsen aangetroffen.

In het plangebied zijn meerdere schuren en gebouwen aanwezig die in potentie vleermuisverblijfplaatsen kunnen herbergen. Dakpannen met onderliggend houten dakbeschot ontbreekt in de bestaande bebouwing, echter zijn er bij de inspectie ruimtes geconstateerd achter houten boeidelen en dakgoten, welke mogelijk toegang biedt naar geschikte zomer-, paar- en (individuele) winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en gewone grootoorvleermuis (*figuur 15A t/m 15D*). Om deze reden kan het niet worden uitgesloten of er zich zomer-, paar- en (individuele) winterverblijfplaatsen bevinden in het plangebied van bovenstaande vleermuissoorten.



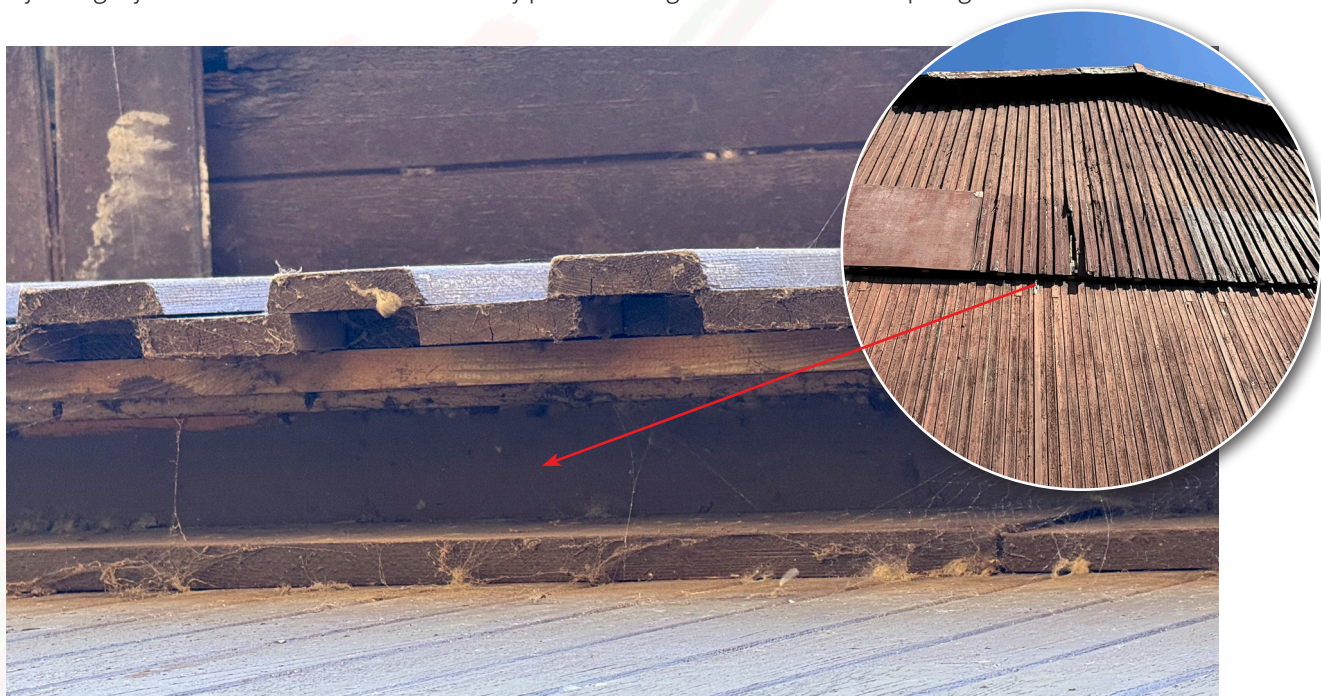
Figuur 15. Invliegopeningen vleermuizen binnen het plangebied.

Uit verspreidingsgegevens (bron: NDFF) komt naar voren dat er meerdere meervleermuis kraamverblijfplaatsen aanwezig zijn in Dokkum op ± 450 , ± 1500 en ± 1700 meter afstand van het plangebied (figuur 16).



Figuur 16. Ligging kraamkolonie-locatie (blauwe omlijning) t.o.v. het plangebied (blauwe icoon). Bron: Kaartenkijldoos Fryslân.

Kraam- en massawinterverblijven dienen over het algemeen te voldoen aan specifieke kenmerken met de juiste microklimaten (zoals spouwmuren). Spouwmuren zijn niet aanwezig in het plangebied. Andere grote ruimte(s) die microklimaten kunnen herbergen zijn achter de gevelbetimmering. Echter zijn achter alle gevelbetimmering/-platen aan de onderkant horizontale balken bevestigd waardoor er geen invliegopeningen aanwezig zijn richting deze grotere ruimtes (figuur 17). Om bovenstaande redenen zijn dergelijke kraam- en massawinterverblijfplaatsen uitgesloten binnen het plangebied.

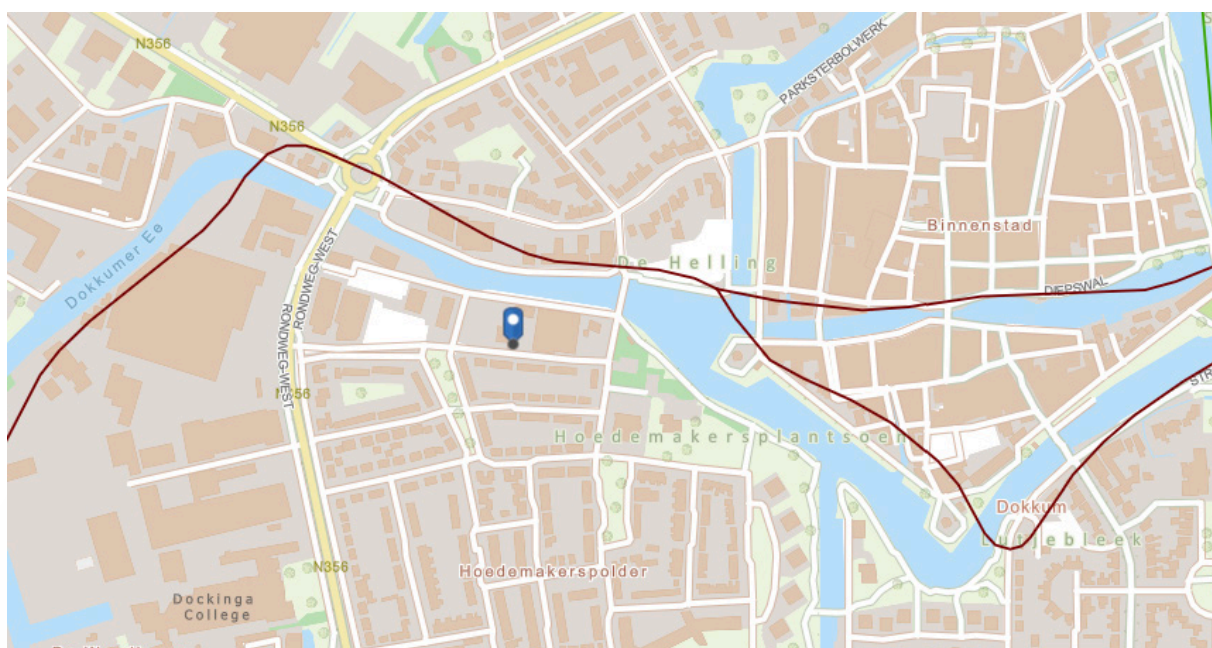


Figuur 17. Voorbeeld horizontale balk achter gevelbetimmering.

In de directe omgeving bevinden van de bebouwde kom van Dokkum bevinden zich meerdere gebouwen met daken bedekt met dakpannen waar invliegmogelijkheden aanwezig zijn, welke mogelijk toegang bieden naar potentieel geschikte verblijfplaatsen van de eerdergenoemde vleermuizen (*figuur 2 en 10*). Tijdens de beoogde werkzaamheden dient men rekening te houden met mogelijke lichtverstoring van vleermuizen om de functionaliteit van bestaande vleermuisverblijfplaatsen in de directe omgeving te waarborgen.

Vliegroute

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat de watergang de Dokkumer Ee onderdeel is van een migratieroute van de meervleermuis (*figuur 18*). De watergang kan eveneens gebruikt worden door de watervleermuis. Het zijn soorten die zeer gevoelig zijn voor licht. Lichtverstrooiing naar de watergang kan effect hebben op de functie van de vliegroute. Het is daarom van belang lichtverstrooiing richting de watergang te voorkomen.



Figuur 18. Ligging migratievliegroute meervleermuis (rode lijn) t.o.v. het plangebied (blauw icoon). Bron: Kaartenkijldoos Fryslân.

Bovendien worden de lijnvormige bomenrijen en stratelementen in de directe omgeving van het plangebied hoogstwaarschijnlijk gebruikt door vleermuizen om te navigeren. Er worden geen bomen gekapt die onderdeel zijn van een aaneengesloten element in het planvoornemen waardoor aantasting van potentiële vliegroutes op voorhand kan worden uitgesloten.

Foerageergebied

Naar alle waarschijnlijkheid wordt de watergang de Dokkumer Ee gebruikt als foerageergebied door de watervleermuis en meervleermuis. Het zijn soorten die zeer gevoelig zijn voor licht. Bovendien bevinden zich in de omgeving van het plangebied tuinen en bomenrijen met luwteplekken welke prima kunnen dienen als foerageergebied voor soorten als de ruige- en gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Men dient een toename van verlichting tussen zonsondergang en zonsopkomst richting de watergang en lijnvormige elementen rondom plangebied zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende en navigerende vleermuizen te voorkomen. Door uitsluitend overdag te werken, vleermuisvriendelijke verlichting te gebruiken of lichtbronnen naar beneden af te stellen wordt verstoring van deze soorten voorkomen.

3.1.2 Kleine marterachtigen

De bunzing, hermelijn en wezel hebben een voorkeur voor structuurrijk kleinschalig (cultuur-)land-schap waarin zij voldoende dekking vinden. Het leefgebied van kleine marterachtigen vervult de volgende ecologische functies: foerageergebied met voldoende dekking, verbindingen met andere leefgebieden en rust- en voortplantingsplaatsen (Zoogdiervereniging, 2021). In een straal van vijf kilometer zijn waarnemingen bekend van de bunzing en hermelijn (Bron: NDFF). De wezel is tevens niet uitgesloten in de ruime omgeving van het plangebied. Op basis van habitatseisen van de bunzing, hermelijn en wezel wordt niet aangenomen dat deze soorten binnen de invloedssfeer van het planvoornemen of direct rondom het plangebied voorkomen. Om bovenstaande redenen wordt er geen overtreding van een verbodsbepaling uit de Omgevingswet kleine marterachtigen verwacht.

3.1.3 Nationaal beschermde soorten (met provinciale vrijstelling)

Direct rondom het plangebied komen naar alle waarschijnlijkheid verschillende grondgebonden zoogdiersoorten voor als de steenmarter, egel en diverse (woel)muissorten. Voor bovengenoemde soorten geldt een provinciale vrijstelling van bescherming. Tijdens het veldbezoek zijn er geen vaste rust- en voortplantingsplaatsen of indicaties hier van aangetroffen betreffende de steenmarter. Gezien de menselijke drukfactoren in de bestaande bebouwing wordt dit ook niet verwacht. Echter dient men te alle tijden rekening te houden met de zorgplicht voor de steenmarter en bovengenoemde soorten.

3.2 Broedvogels

Bij broedvogels wordt onderscheid gemaakt tussen jaarrond beschermde nesten en niet jaarrond beschermde nesten.

3.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Huismus

Huismussen zijn zeer honkvast en hebben een actieradius van hooguit enkele honderden meters. Ze blijven het gehele jaar op dezelfde plek. De huismus hecht grote waarde aan korte bomen en struweel in zijn broedgebied. De huismus kent twee typen verblijfplaatsen: de nesten als voortplantingsplaatsen en groenblijvende struiken en klimplanten als rustplaats in de winter. Door het verdwijnen van geschikt habitat en broedmogelijkheden is er een enorme achteruitgang van de huismusstand. Het nest wordt elk jaar opnieuw gebruikt. Om deze redenen zijn nesten van huismussen jaarrond beschermd.

Van de huismus zijn in de wijde omgeving meerdere waarnemingen bekend (Bron: NDFF). Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen in de directe omgeving van het plangebied waargenomen (standvogel). De gebouwen in het plangebied hebben golfplaten daken zonder houten dakbeschot of daken bedekt met leren dakbedekking, waardoor er nestgelegenheid ontbreekt voor de huismus. Overige geschikte holtes, spleten of kieren zijn niet aangetroffen. Derhalve is het plangebied niet geschikt als broedlocatie. Om bovenstaande redenen kan de aanwezigheid van nest- en verblijfplaatsen van de huismus worden uitgesloten.

Ringmus

De ringmus heeft een voorkeur voor boomrijk agrarisch cultuurland. Vooral aan de rand van dorpen en bij boerderijen is de soort aan te treffen. Aanwezigheid van dichte heggen en houtwallen met ondergroei van struiken is van belang (dekking voor roofvogels). Nestelt vooral in gaten of spleten in menselijke bebouwing en in holen van bomen. Het merendeel van de broedvogels is standvogel. Door het verdwijnen van geschikt habitat, voedselaanbod (zaden en insecten) en broedmogelijkheden is er een sterke achteruitgang van de ringmusstand.

Van de ringmus zijn in de wijde omgeving meerdere waarnemingen bekend, met name een populatie ten noordoosten van Dokkum in Wetsens (Bron: NDFF). Tijdens het veldbezoek zijn er geen ringmussen in de directe omgeving van het plangebied waargenomen. In de directe omgeving van het plangebied ontbreken geschikte dichte heggen, houwallen met ondergroei en groenblijvende struiken. Daarnaast hebben de gebouwen in het plangebied golfplaten daken zonder houten dakbeschot of daken bedekt met leren dakbedekking, waardoor er nestgelegenheid ontbreekt voor de ringmus. Overige geschikte holtes, spleten of kieren zijn niet aangetroffen. Derhalve is het plangebied niet geschikt als broedlocatie. Om bovenstaande redenen kan de aanwezigheid van nest- en verblijfplaatsen van de ringmus worden uitgesloten.

Gierzwaluw

Van de gierzwaluw (nest jaarrond beschermd) is bekend dat deze in de wijde omgeving van het plangebied voorkomt. De gierzwaluw broedt doorgaans in een kolonie onder dakpannen, of in een gat of spleet in de muur waarbij een minimale uitvlieghoogte van 3 meter vereist is (liefst hoger dan 5 meter) zonder storende factoren als bomen of schuurtjes in de aan- of uitvliegbaan.

Van de gierzwaluw zijn in de wijde omgeving meerdere waarnemingen bekend (Bron: NDFF). De gebouwen in het plangebied, met golfplaten daken zonder houten dakbeschot of daken bedekt met leren dakbedekking, worden niet geschikt geacht vanwege het ontbreken van nestgelegenheid. Om bovenstaande redenen kan de aanwezigheid van nestplaatsen van de gierzwaluw worden uitgesloten.

Kerkuil

De kerkuil is zeer honkvast. Hij blijft het hele jaar en zijn hele leven in de buurt van zijn leefgebied, als hij dat eenmaal heeft gekozen. Kerkuilen broeden in pandig in o.a. schuren en boerderijen en kunnen het nest het gehele jaar door gebruiken. Om deze redenen zijn nesten van kerkuilen jaarrond beschermd. De winterverblijfplek is vaak wel een andere plaats dan de voortplantingsplek maar wel binnen zijn territorium. In de bestaande bebouwing is gelet op sporen van ontlasting, braakballen of beweging van kerkuilen. Bij de inspectie van de schuur zijn geen sporen van ontlasting, braakballen of beweging van kerkuilen aangetroffen. Aanwezigheid van een jaarrond beschermd nest een vaste rust-/verblijfplaatsen van de kerkuil kan hierdoor met zekerheid worden uitgesloten.

3.2.2 Jaarrond beschermde nesten categorie 5

Categorie 5: Nesten van vogels zoals de boerenwaluw die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd, tenzij er sprake is van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Spreeuw

Spreeuwen nestelen in natuurlijke holtes in bomen, in nestkasten maar ook in gebouwen. Ze tasten de bodem van weilanden en grasvelden af op zoek naar insectenlarven, zoals van de langpootmug (emelten). In Nederland loopt de populatie spreeuwen sinds de jaren 1990 snel terug.

Van de spreeuw zijn in de directe omgeving meerdere waarnemingen bekend (Bron: NDFF). Tijdens het veldbezoek zijn er geen spreeuwen in de directe omgeving van het plangebied waargenomen. De gebouwen in het plangebied, met golfplaten daken zonder houten dakbeschot of daken bedekt met leren dakbedekking, worden niet geschikt geacht vanwege het ontbreken van nestgelegenheid. Om bovenstaande redenen kan de aanwezigheid van nest-/verblijfplaatsen van de spreeuw worden uitgesloten.

Daarnaast, gezien de hoeveelheid uitwijk- mogelijkheden in de omgeving van het plangebied, wordt aangenomen dat een eventuele nestplaats van de spreeuw in het plangebied geen jaarrond beschermde status heeft.

3.2.3 Niet jaarrond beschermde nesten

Tijdens het broedseizoen (grootweg mrt. t/m aug.) kunnen er vogels in een plangebied broeden waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. Voor soorten waarvan het nest niet jaarrond beschermd is (o.a. houtduif), dient men rekening te houden met het feit dat ieder nest, mits op dat moment in gebruik, beschermd is. Dit houdt in dat er geen wezenlijke verstoring mag plaatsvinden, waardoor de vogel het nest verlaat. Om wezenlijke verstoring te voorkomen wordt aangeraden buiten het broedseizoen te werken. Indien men binnen het vogelbroedseizoen start met de werkzaamheden, dan wordt aangeraden het plangebied vooraf te checken op (potentiële) broedgevallen door een deskundig ecoloog

4. Samenvatting en conclusie flora en fauna quickscan

Initiatiefnemer is van nieuwbouwwoningen en -appartementen te realiseren aan de Wâlddyk te Dokkum. Men zit nog in een oriënterende fase met betrekking tot de planning en doorlooptijd van de werkzaamheden. In het kader van de vergunningsaanvraag heeft Successie Natuurcollectief een ecologische toetsing uitgevoerd om duidelijkheid te verschaffen of het beoogde planvoornemen al dan niet in strijd zijn met de Omgevingswet en provinciaal beschermde (natuur)gebieden.

Conclusies toetsing soortenbescherming (beschermde flora en fauna)

Het planvoornemen is getoetst aan Europees en nationaal beschermde soorten. Op basis van de ter plaatse aanwezige omstandigheden en verspreidingsgegevens wordt niet verwacht dat het planvoornemen tot een overtreding van een verbodsbepaling zal leiden omtrent beschermde flora, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden.

Zoogdieren

De aanwezigheid van diverse invliegmogelijkheden maken dat zomer, paar- en (individuele) winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en gewone grootoorvleermuis niet op voorhand kunnen worden uitgesloten in het plangebied. Nader onderzoek kan de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen uitsluiten dan wel bevestigen.

- Volgens vleermuisprotocol 2021 dienen er vijf bezoeken m.b.t. zomer, paar- en (individuele) winterverblijfplaatsen te worden uitgevoerd in de periode 15 mei - 15 september.

Men dient een toename van verlichting in zowel de realisatiefase als in de nieuwe situatie richting omliggende daken van gebouwen, de watergang de Dokkumer Ee en de directe omgeving van het plangebied zoveel mogelijk te voorkomen. Door uitsluitend overdag te werken, vleermuisvriendelijke verlichting te gebruiken of lichtbronnen naar beneden af te stellen wordt verstoring van potentiële vleermuisverblijfplaatsen, navigerende en foeragerende vleermuizen voorkomen.

Broedvogels

Tijdens het broedseizoen (grootweg mrt. t/m aug.) kunnen er vogels in een plangebied broeden waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. Voor soorten waarvan het nest niet jaarrond beschermd is, dient men rekening te houden met het feit dat ieder nest, mits op dat moment in gebruik, beschermd is. Dit houdt in dat er geen wezenlijke verstoring mag plaatsvinden, waardoor de vogel het nest verlaat. Om wezenlijke verstoring te voorkomen wordt aangeraden buiten het broedseizoen te werken. Indien men binnen het vogelbroedseizoen start met de werkzaamheden, dan wordt aangeraden het plangebied vooraf te checken op (potentiële) broedgevallen door een deskundig ecooloog

Algemene(re) voorkomende soorten al dan niet met provinciale vrijstelling

Binnen het plangebied komen diverse algemene(re) soorten voor waarvoor te alle tijde de Zorgplicht geldt. Dit houdt in dat men schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk dient te voorkomen. Mitigerende maatregelen (zie tabel 1) dienen te worden getroffen om een overtreding te voorkomen.

Aanbeveling vervolgstappen/mitigerende maatregelen

In onderstaande tabel 1 worden aanbevelingen gedaan voor de te nemen vervolgstappen/mitigerende maatregelen.

Tabel 1. Overzicht mitigerende maatregelen/vervolg

Onderdelen Omgevingswet	Mitigerende maatregelen/vervolgstappen
Beschermde natuurgebieden	Geen vervolgstappen vereist
Beschermde houtopstanden	Geen vervolgstappen vereist
Soortenbescherming	Zowel tijdens de realisatiefase als in de nieuwe situatie dient verstrooiing van licht, tussen zonsondergang en zonsopkomst, naar de omgeving te worden voorkomen/beperkt om verstoring van vleermuizen te voorkomen.
Vleermuizen	Om een overtreding van een verbodsbepaling uit de Omgevingswet t.a.v. zomer, paar- en (individuele) winterverblijfplaatsen te voorkomen, is nader onderzoek vereist. Zowel tijdens de realisatiefase als in de nieuwe situatie dient verstrooiing van licht naar de omgeving te worden voorkomen/beperkt om verstoring van navigerende en foeragerende vleermuizen te voorkomen.
Niet jaarrond beschermde nesten	Om wezenlijke verstoring van broedvogels te voorkomen, wordt het aangeraden om buiten het vogelbroedseizoen (mrt t/m juli) te werken. Indien men binnen het vogelbroedseizoen start met de werkzaamheden, wordt aangeraden het plangebied vooraf te checken op (potentiële) broedgevallen door een deskundig ecooloog.
Algemene(re) voorkomende soorten	Door een werkwijze te hanteren waarbij dieren kunnen ontsnappen en/of deze te verplaatsen naar een geschikt biotoop, wordt schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk voorkomen. Denk hierbij aan werken in één richting, stapvoets rijden en werken en voorkomen van lichtverstrooiing naar de omgeving.

5. Literatuurlijst

Informatiepunt Leefomgeving, Activiteiten Natuur

<https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/>

Kaartenkijkdoos, provincie Fryslân

<https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=14fdb7eae5844c47914of89c88abddd3>

Natuurinclusief

<https://www.natuurinclusief.nl/wp-content/uploads/Lijst-beschermde-soorten-Wnb-NatuurInclusief.pdf>

BIJ12 rapporten:

Diverse soorten

Geraadpleegde websites:

ndff-ecogrid.nl

ravn.nl

Waarnemingen.nl

Google.maps.nl

Zoogdiervereniging.nl

Verspreidingsatlas.nl