

Rapportage nader ecologisch onderzoek

VvE Sprengerlaan 1-7 te Wageningen

In opdracht van: VvE Sprengerlaan 1-7

26 november 2024

Colofon

© 2024 Laneco / VvE Sprengerlaan 1-7

Tekst en samenstelling:

Tweede lezer:

Projectnummer: 06.24.20

In opdracht van: VvE Sprengerlaan 1-7

Wijze van citeren: Hubers B. (2024). *Rapportage nader ecologisch onderzoek VvE Sprengerlaan 1-7 te Wageningen*. Laneco, Voorthuizen.



Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van ecologisch advies en onderzoek.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Laneco. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

Laneco is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Laneco. De opdrachtgever vrijwaart Laneco voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING.....	4
1.2	GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN	5
2	SOORTENBESCHRIJVING	6
2.1	VLEERMUIZEN	6
3	ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE	7
3.1	ONDERZOEKSVRAAG	7
3.2	ONDERZOEKSMETHODIEK	7
3.3	ONDERZOEKSRONDES	8
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	9
4.1	KRAAMSEIZOEN 2024	9
4.2	PAARSEIZOEN 2024	10
4.3	OVERIGE WAARNEMINGEN	11
5	CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES	12
5.1	CONCLUSIE EN EFFECTEN	12
5.2	CONSEQUENTIES.....	13
BIJLAGE 1	LITERATUURLIJST.....	14
BIJLAGE 2	KAART VLEERMUIZEN KRAAMSEIZOEN 2024	15
BIJLAGE 3	KAART VLEERMUIZEN PAARSEIZOEN 2024	16
BIJLAGE 4	SOORTENBESCHERMING	17

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

De VvE Sprengerlaan 1 t/m 7 te Wageningen (gemeente Wageningen, provincie Gelderland), (Figuur 1), is voornemens de huidige bebouwing te verduurzamen. Eén van de haalbaarheidsstudies die hiervoor dient te worden uitgevoerd, is toetsing aan de natuurwet- en regelgeving.



Figuur 1: Globale ligging van het plangebied (rode contour) in Wageningen (Ondergrond: PDOK viewer, 2024).

Uit de door Blom Ecologie B.V. uitgevoerde quickscan flora en fauna en verkennende inventarisaties (Blom, 2023) is gebleken dat de bebouwing geschikt is voor verschillende gebouwbewonende vleermuizen. Nader ecologisch onderzoek is noodzakelijk om het gebruik van het plangebied voor deze beschermde soorten in beeld te brengen.

In de quickscan flora en fauna is geconcludeerd dat de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuissoorten gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), meervleermuis (*Myotis dasycneme*) en ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) in de bebouwing niet op voorhand kan worden uitgesloten.

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN

Het plangebied betreft een appartementencomplex bestaande uit twaalf appartementen en acht garages gelegen in het zuidoostelijke deel van de plaats Wageningen (provincie Gelderland). Ten noorden van dit gedeelte van Wageningen bevinden zich agrarische percelen en ten oosten bevindt zich met name stedelijke bebouwing. Ten zuiden van het gebied ligt de Nederrijn en in oostelijke richting bevindt zich het bosgebied de Wageningse Berg.

Het appartementencomplex bevat vier bouwlagen, opgetrokken uit gemetselde muren met spouw en een plat bitumen dak. Het terrein rond het appartementencomplex is grotendeels verhard middels bestrating. In het westen van het plangebied is een kleine groenstrook met bomen en struiken gesitueerd. Watergangen zijn niet aanwezig binnen de planlocatie.

Beoogde ingreep

De VvE is voornemens om het wooncomplex te verduurzamen met bijvoorbeeld na-isolerende maatregelen.



Figuur 2: impressie van het plangebied aan de Sprengerlaan (boven) en de omgeving van het plangebied (onder) (foto's: Blom Ecologie B.V., 2023).

2 SOORTENBESCHRIJVING

2.1 VLEERMUIZEN

Vleermuizen zijn vliegende zoogdieren die aan de hand van echolocatie hun positie bepalen. Deze nachtdieren verblijven overdag in besloten ruimtes. Vleermuizen worden globaal onderverdeeld in gebouwbewonende soorten en boombewonende soorten. Er zijn ook soorten die van beide elementen gebruik maken. Ook is er onderscheid te maken in de zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Een groot aantal soorten overwintert in bunkers, grotten en kelders. Dit geldt ook voor sommige soorten die 's zomers in boomholten verblijven. Andere soorten vleermuizen verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen en dergelijke) of bomen (in holten of achter de bast).

Vanaf begin april komen vleermuizen tevoorschijn uit hun winterverblijven. Afhankelijk van het weer verschijnt de ene soort wat later dan de andere. Van half mei tot half juli vormen de vleermuizen kraamkolonies waarin de jongen worden geboren en grootgebracht. De mannetjes verblijven dan apart in kleinere groepen. In het paarseizoen, vanaf half augustus tot september, vallen de kraamkolonies uiteen. Sommige soorten vleermuizen trekken dan uit hun voortplantingsgebied weg, terwijl andere soorten nooit ver vliegen tussen zomer- en winterverblijf. De meeste vleermuissoorten paren in deze periode. Vanaf oktober gaan de verschillende soorten in winterslaap, waarbij de ene soort zich eerder terugtrekt in zijn winterverblijf dan de andere.

De soorten maken vaak jarenlang gebruik van vaste aanvliegroutes tussen verblijfsplaats en foerageergebied en volgen daarbij lijnelementen zoals bomenrijen of bebouwing. Het behoud van zulke lijnelementen kan daarom cruciaal zijn voor de instandhouding van het leefgebied.

Alle vleermuissoorten, hun verblijfplaatsen en belangrijke onderdelen van het leefgebied zijn strikt beschermd in de Omgevingswet. In dit nader onderzoek is gezocht naar de soorten gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis en tweekleurige vleermuis.

3 ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE

3.1 ONDERZOEKSVRAAG

Het doel van dit onderzoek is om vast te stellen in welke mate beschermde soorten gebruik maken van het plangebied en welke vervolgpcedures wel of niet nodig zijn. Aantasting van rust-, voortplantings- en/of nestplaatsen en andere essentiële onderdelen van het leefgebied van deze soorten kan procedurele gevolgen hebben in het kader van de Omgevingswet. Gerichte veldinventarisaties kunnen het gebruik van het plangebied beter in beeld brengen en daarmee de procedurele gevolgen voor het plan inzichtelijk maken.

Als de effecten op (één van) deze beschermde soorten en/of soortgroepen zodanig zijn dat belangrijke onderdelen van het leefgebied of de verblijfplaatsen (indirect) verloren gaan, dan moet een omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet voor de ingrepen worden aangevraagd.

3.2 ONDERZOEKSMETHODIEK

3.2.1 Vleermuizen

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2021 zoals opgesteld door het Netwerk Groene Bureaus. Er is onderzoek gedaan naar kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen. Door Blom Ecologie B.V. (Blom, 2023) is de aanwezigheid van massazwermplekken uitgesloten. Massawinterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis zijn daarom niet onderzocht.

Zomer- en kraamseizoen 2024

Conform het protocol zijn in de zomer drie onderzoeksrondes uitgevoerd tussen 15 mei en 15 juli. Dit waren twee avondrondes en één ochtendronde. De onderzoeken zijn uitgevoerd met een tussenperiode van minimaal 20 dagen tussen de eerste en de laatste ronde. De avondrondes zijn door twee personen uitgevoerd om 75% overzicht te hebben op de bebouwing. Het onderzoek is uitgevoerd vanaf zonsondergang tot circa 2:15 uur na zonsondergang vanwege de mogelijke aanwezigheid van meervleermuis. Omdat de meeste vleermuissoorten 's ochtends langere tijd bij hun verblijfplaats zwermen, kon de ochtendronde door één persoon worden uitgevoerd. Vanwege de mogelijke aanwezigheid van meervleermuis is deze ronde vanaf drie uur voor zonsopkomst uitgevoerd.

Paarseizoen 2024

In het najaar zijn twee avondrondes uitgevoerd om te zoeken naar paarplaatsen van vleermuizen. Het najaarsonderzoek is in de periode begin augustus tot eind september uitgevoerd vanaf zonsondergang om te zoeken naar paarroepende vleermuizen. Eén van de twee onderzoeksrondes is rond middernacht uitgevoerd in verband met

potentiële aanwezigheid van ruige dwergvleermuis. Tussen de eerste avond en laatste avond zat een minimale tussenpose van 20 dagen. De avondrondes in het najaar duurden circa drie uur en zijn direct na zonsondergang gestart in verband met paarverblijfplaatsen van meervleermuis. De avondrondes zijn vanwege de veiligheid uitgevoerd door twee personen.

Methode

Het onderzoek naar vleermuizen is verricht met behulp van een batdetector D240X. Dit apparaat vertaalt de voor mensen onhoorbare ultrasone geluiden van vleermuizen in hoorbare geluiden. Vleermuizen zijn op basis van ritme en klank van geluiden van elkaar onderscheiden. Interessante geluiden zijn opgenomen en geanalyseerd in het programma BatExplorer en/of Batsound.

3.3 ONDERZOEKSRONDES

Tabel 1: Onderzoeksrondes

Datum	Start/einde (uur)	Periode	Zon op/ onder	Wind (Bft)	Temp. (°C)	Weersomstandigheden
<i>Kraamseizoen (zomer- en kraamverblijfplaatsen) vleermuizen 2024:</i>						
17-05-2024	21:31-23:46	Avond	21:31	2	17	Droog, bewolkt
13-06-2024	02:20-05:20	Ochtend	05:20	0-1	11	Droog, half bewolkt
25-06-2024	22:04-00:34	Avond	22:04	0-1	18	Droog, helder
<i>Paarseizoen (paarverblijfplaatsen) vleermuizen 2024:</i>						
15-08-2024	21:03-00:03	Avond/Nacht	21:03	1	18	Droog, bewolkt
05-09-2024	20:17-23:17	Avond	20:17	2	24	Droog, helder

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

De waarnemingen van de onderzoekrondes naar vleermuizen in het kraam- en paarseizoen van 2024 zijn visueel weergegeven op de kaarten in bijlagen 2 en 3.

4.1 KRAAMSEIZOEN 2024

Eerste onderzoeksrunde, 17 mei 2024

De eerste onderzoeksrunde op 17 mei betrof een avondronde waarin de soorten gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn waargenomen.

De eerste waarneming betrof een gewone dwergvleermuis om 21:30 (1 minuut na zonsondergang) welke uit de westzijde van de bebouwing vloog. Dit individu was de eerste uitvlieger van een kraamkolonie van totaal circa 38 dieren welke in het gebouw aanwezig waren. Later op de avond is op dezelfde plek gewone dwergvleermuis ook zwermend waargenomen. Daarnaast is gedurende het onderzoek ook een uitvliegende gewone dwergvleermuis aan de oostzijde (zuidelijke gedeelte) van het plangebied waargenomen.

Buiten het plangebied is een groep van zestien gewone dwergvleermuizen en één laatvlieger overvliegend waargenomen. Er zijn geen andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld binnen het plangebied.

Tweede onderzoeksrunde, 13 juni 2024

De tweede onderzoeksrunde op 13 juni betrof een ochtendronde waarin de soorten gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn waargenomen.

De eerste waarneming betrof een laatvlieger die overvliegend binnen het plangebied is waargenomen. Gewone dwergvleermuis is later in de ochtend ook overvliegend binnen het plangebied waargenomen. Daarnaast is gewone dwergvleermuis invliegend waargenomen aan de westzijde van het gebouw, waardoor een zomerverblijfplaats is vastgesteld. Daarnaast is ook een tweede zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld aan de westzijde van het gebouw. Eén gewone dwergvleermuis vloog meerdere keren hetzelfde rondje, waarbij een tweede locatie aan de westzijde van het gebouw meerdere keren werd aangetikt. Dit is indicatief gedrag voor een verblijfplaats van gewone dwergvleermuis. Dit betrof dezelfde locatie waar de kraamkolonie is aangetroffen tijdens de eerste onderzoeksrunde.

Buiten het plangebied zijn laatvlieger en gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen. Er zijn geen andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld binnen het plangebied.

Derde onderzoeksrunde, 25 juni 2024

De derde onderzoeksrunde op 25 juni betrof een avondronde waarbij de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn waargenomen.

De eerste waarneming was om 22:07, drie minuten na zonsondergang, en betrof een groep van 40-45 gewone dwergvleermuizen overvliegend binnen het plangebied. De groep had tijdens deze onderzoeksrunde geen binding met het gebouw binnen het plangebied en betrof waarschijnlijk een kraamkolonie uitvliegend uit één van de gebouwen in de omgeving. Gewone dwergvleermuis is later op de avond nog foeragerend waargenomen rondom het aanwezige groen in het plangebied. Binnen het plangebied is daarnaast ruige dwergvleermuis overvliegend waargenomen.

Buiten het plangebied zijn laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis foeragerend waargenomen rondom het groen aan de oostelijke en zuidelijke zijde van het plangebied. Er zijn geen essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld binnen het plangebied.

Conclusie kraamseizoen 2024

Tijdens de onderzoeksrondes in het kraamseizoen zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen.

Tijdens de onderzoeksrondes in het kraamseizoen zijn één kraamverblijfplaats van 38 gewone dwergvleermuizen en twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld binnen het plangebied.

4.2 PAARSEIZOEN 2024

Eerste onderzoeksrunde, 15 augustus 2024

De eerste onderzoeksrunde in het paarseizoen op 15 augustus betrof een avond- en nachtronde waarin de soorten gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn waargenomen.

De eerste waarneming betrof een overvliegende gewone dwergvleermuis binnen het plangebied. Gedurende het onderzoek zijn nog vier gewone dwergvleermuizen met baltsroep waargenomen aan de westelijke zijde van het plangebied. Gezien de locatie waar de baltsroep meerdere malen is waargenomen, duidt dit op een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis in de bebouwing van het plangebied. Ook laatvlieger is foeragerend waargenomen aan de westelijke zijde van het plangebied. Binnen het plangebied zijn geen andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld.

Tweede onderzoeksrunde, 5 september 2024

De tweede onderzoeksrunde op 5 september betrof een avondronde waarin de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn waargenomen.

Van gewone dwergvleermuis is een (paar)verblijfplaats vastgesteld doordat aan de oostzijde van het gebouw (zuidelijke gedeelte) een uitvliegende gewone dwergvleermuis is waargenomen. Daarnaast vlogen gedurende het onderzoek circa vier gewone dwergvleermuizen binnen het plangebied. De vleermuizen foerageerde rondom het opgaande groen ten westen van de bebouwing. Ruige dwergvleermuis is waargenomen met baltsroep aan de westzijde van de bebouwing wat duidt op een paarverblijfplaats van ruige dwergvleermuis. Later op de avond is laatvlieger foeragerend buiten het plangebied waargenomen en rosse vleermuis overvliegend binnen het plangebied.

Er zijn verder geen andere vleermuizen, verblijfplaatsen en andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld binnen het plangebied

Conclusie paarseizoen 2024

Tijdens de onderzoeksrondes in het paarseizoen zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen.

Tijdens de onderzoeksrondes zijn twee paarverblijven vastgesteld van gewone dwergvleermuis aan de west- en oostzijde van het gebouw. Op deze locaties waren in het kraamseizoen twee zomerverblijfplaatsen aangetroffen, dit betreffen daarom gecombineerde zomer- en paarverblijfplaatsen. Aan de westzijde van het gebouw is daarnaast een paarverblijf vastgesteld van ruige dwergvleermuis.

4.3 OVERIGE WAARNEMINGEN

Tijdens de onderzoeksrunde op 13 juni augustus zijn een steenmarter en meerdere hazen waargenomen buiten het plangebied. Daarnaast is een eksternest aangetroffen in een boom binnen het plangebied. Dit eksternest is mogelijk ook geschikt voor ransuil. Negatieve effecten op ransuil zijn echter uit te sluiten zolang de boom behouden blijft en geen ernstige verstoring plaatsvindt als gevolg van de werkzaamheden. Mochten zwaar versturende werkzaamheden in het broedseizoen plaatsvinden rondom het eksternest, dan is nader onderzoek naar ransuil noodzakelijk.

Steenmarter is een nationaal beschermde soort, maar vertoonde geen binding met het plangebied. Daarnaast is in de quickscan flora en fauna en verkennende inventarisaties (Blom, 2023) de aanwezigheid van een verblijfplaats binnen het plangebied uitgesloten door het ontbreken van geschikte openingen.

In de provincie Gelderland is de haas provinciaal vrijgesteld. Wel geldt altijd de (specifieke) zorgplicht, ook voor deze soort.

5 CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES

De VvE Sprengerlaan 1-7 te Wageningen is voornemens de huidige bebouwing te verduurzamen. Eén van de haalbaarheidsstudies die hiervoor dient te worden uitgevoerd, is toetsing aan de natuurwet- en regelgeving.

Uit de eerder door Blom Ecologie B.V. uitgevoerde quickscan flora en fauna en verkennende inventarisaties (Blom, 2023) is gebleken dat de bebouwing geschikt is voor gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis. Dit nader onderzoek is uitgevoerd om te onderzoeken wat precies de functie van de bebouwing is en welke soorten hiervan gebruik maken.

5.1 CONCLUSIE EN EFFECTEN

Vleermuizen

Tijdens het vleermuisonderzoek in 2024 zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis binnen het plangebied waargenomen.

Tijdens de onderzoeksrondes in het kraamseizoen zijn één kraamverblijfplaats en twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld binnen het plangebied. Tijdens vervolgrondes waren, gezien langs- en overvliegende dieren, indicaties dat de kraamgroep elders in de nabije omgeving ook andere kraamplekken bezette. Deze groep vloog met forse aantallen dieren langs de achterzijde van het gebouw. Deze vliegroute wordt niet aangetast. Wel dient verlichting rondom deze vliegroute te worden beperkt.

Tijdens de onderzoeksrondes in het paarseizoen zijn twee paarverblijven vastgesteld van gewone dwergvleermuis aan de west- en oostzijde van het gebouw. Op deze locaties waren in het kraamseizoen twee zomerverblijfplaatsen aangetroffen, dit betreffen daarom gecombineerde zomer- en paarverblijfplaatsen. Aan de westzijde van het gebouw is daarnaast een paarverblijf vastgesteld van ruige dwergvleermuis.

Overige soorten

Buiten het plangebied zijn tijdens de onderzoeksrondes één keer een steenmarter en meerdere hazen waargenomen. Daarnaast is een eksternest aangetroffen in een boom binnen het plangebied. Dit eksternest is mogelijk ook geschikt voor ransuil. Negatieve effecten op ransuil zijn echter uit te sluiten zolang de boom behouden blijft en geen ernstige verstoring in het broedseizoen plaatsvindt als gevolg van de werkzaamheden. Mochten zwaar versturende werkzaamheden plaatsvinden rondom het eksternest, dan is nader onderzoek naar ransuil noodzakelijk.

5.2 CONSEQUENTIES

De beoogde ingrepen hebben mogelijk een aantastend effect op één kraamverblijfplaats van gewone dwergvleermuis, twee gecombineerde zomer- en paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis en één paarverblijf van ruige dwergvleermuis. Voor de beoogde werkzaamheden is een Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit nodig voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen als werkzaamheden aan de buitenschil plaatsvinden. Denk daarbij aan het vervangen van kozijnen, het dak, spouwmuurisolatie e.d.. Dit dient door een ecooloog te worden beoordeeld.

Verlichting dient in ieder geval te worden beperkt en mag tijdens de werkzaamheden en in de toekomst niet toenemen.

Tot slot geldt een specifieke zorgplicht waarbij de initiatiefnemer alles moet doen wat in zijn macht ligt om het doden en of verwonden van in het wild levende dieren te voorkomen. Het is raadzaam om maatregelen vast te leggen in een ecologisch werkprotocol om te voldoen aan de specifieke zorgplicht.

BIJLAGE 1 LITERATUURLIJST

PDOK Viewer (2024), *PDOK viewer*. Geraadpleegd in november 2024 van www.pdok.nl/viewer/#

Vleermuisvakberaad, Netwerk Groene Bureaus, RVO & Zoogdiervereniging (2021). *Vleermuisprotocol 2021*, oktober 2021.

Blom Ecologie B.V. (2023). *Quickscan Wet natuurbescherming Sprengerlaan 1-7 II te Wageningen*. Blom Ecologie B.V., Waardenburg.

BIJ12 (2024). *Kennisdocument Gewone dwergvleermuis versie 2.0*. Geraadpleegd in november 2024 van <https://www.bij12.nl/kennisdocumenten/kennisdocument-gewone-dwergvleermuis/>. Utrecht, 2024.

BIJLAGE 2 KAART VLEERMUIZEN KRAAMSEIZOEN 2024

Kaart 1: Waarnemingen van vleermuizen gedurende het kraamseizoen 2024 in en rondom het plangebied (zie contour) (ondergrond: PDOK viewer, 2024)



LEGENDA

◆ Gewone dwergvleermuis	- Kraamverblijf
▼ Gewone dwergvleermuis	- Zomerverblijf
● Gewone dwergvleermuis	- Foeragerend
● Laatvlieger	- Foeragerend
● Rosse vleermuis	- Foeragerend
● Ruige dwergvleermuis	- Foeragerend
● Haas	- Foeragerend
↔ Gewone dwergvleermuis	- Passerend
↔ Laatvlieger	- Passerend
↔ Rosse vleermuis	- Passerend
↔ Ruige dwergvleermuis	- Passerend
↔ Steenmarter	- Passerend

BIJLAGE 3 KAART VLEERMUIZEN PAARSE IZOEN 2024

Kaart 2: Waarnemingen van vleermuizen gedurende het paarseizoen 2024 in en rondom het plangebied (zie contour) (ondergrond: PDOK viewer, 2024)



LEGENDA

▲	Ruige dwergvleermuis	-	Paarverblijf
▲	Gewone dwergvleermuis	-	Paarverblijf
●	Gewone dwergvleermuis	-	Foeragerend
●	Laatvlieger	-	Foeragerend
↔	Rosse vleermuis	-	Passerend

BIJLAGE 4 SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is de Omgevingswet bepalend. De Omgevingswet is gericht op het duurzaam in stand houden van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. Deze wet heeft de beschermingsregels, zoals die ook in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen, overgenomen en voor de Nederlandse situatie toegepast. Deze bescherming is, afhankelijk van het beschermingsregime, als volgt in de Omgevingswet opgenomen:

Vogelrichtlijn

- Artikel 11.37 lid 1 Bal: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 11.38 lid 1 Bal: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Artikel 11.37 lid 1 Bal: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.
- Artikel 11.37 lid 1 en 3 Bal: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage I

- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

- Artikel 11.54 lid 1 Bal: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 11.54 lid 1 Bal: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 11.54 lid 1 Bal: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Procedurele gevolgen

De procedurele consequenties zijn afhankelijk van de soorten die door de ingreep worden beïnvloed. Kortweg kunnen er drie beschermingsregimes worden onderscheiden:

- *Soorten van de Vogelrichtlijn:*
Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwildeerde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
- *Soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn:*
Dit zijn alle soorten in onderdeel A van bijlage IV van de Habitatrichtlijn inclusief bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
- *Nationaal beschermde soorten:*
Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage A van de Omgevingswet. Het betreft hier de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

Een project kan in strijd zijn met de Omgevingswet wanneer een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een omgevingsvergunning noodzakelijk zijn. Omgevingsvergunningen worden slechts verleend wanneer geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden er mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

Wettelijke belangen

Om een omgevingsvergunning te krijgen voor soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Ter bescherming van wilde flora en fauna en instandhouding van natuurlijke habitats.
- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Om een omgevingsvergunning te krijgen voor soorten van de Vogelrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Wanneer de veiligheid van het luchtverkeer in het geding is.
- Ter bescherming van flora en fauna.

Voor nationaal beschermde soorten geldt:

- Er is sprake van een bij de wet genoemd belang.

Zorgplicht

Voor alle aanwezige soorten geldt volgens de Omgevingswet altijd de zorgplicht. De zorgplicht schrijft voor dat we nadelige gevolgen voor inheemse planten en dieren moeten voorkomen – of ze nu beschermd zijn of niet – en zorgvuldig met onze omgeving om moeten gaan. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.