

Rapportage nader ecologisch onderzoek

Lingecollege te Tiel

Vleermuizen

In opdracht van: Gemeente Tiel

17 december 2024

Colofon

© 2024 Laneco / Gemeente Tiel

Tekst en samenstelling:

Tweede lezer:

Projectnummer: 165.24.01

In opdracht van: Gemeente Tiel

Wijze van citeren: (2024). *Rapportage nader ecologisch onderzoek Lingecollege te Tiel*.
Voorthuizen: Laneco.



Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

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 hierboven aangegeven opdrachtgever 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.

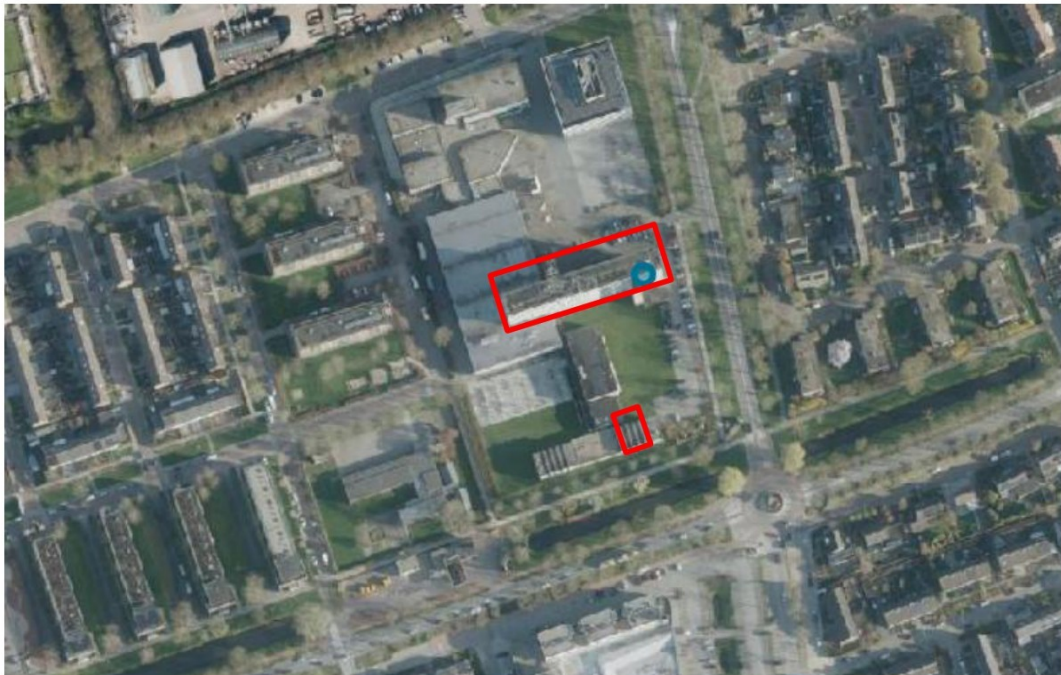
INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING	4
1.2	GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGEPEN	6
2	SOORTBESCHRIJVING	7
2.1	VLEERMUIZEN.....	7
3	ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE	8
3.1	ONDERZOEKSVRAAG	8
3.2	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	8
3.3	ONDERZOEKSRONDES.....	9
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	10
4.1	VLEERMUIZEN.....	10
4.2	OVERIGE WAARNEMINGEN	13
5	CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES	14
5.1	CONCLUSIES EN EFFECTEN	14
5.2	CONSEQUENTIES	14
BIJLAGE 1	LITERATUURLIJST.....	16
BIJLAGE 2	WAARNEMINGEN OP KAART – VLEERMUIZEN KRAAMSEIZOEN ...	17
BIJLAGE 3	WAARNEMINGEN OP KAART – VLEERMUIZEN PAARSEIZOEN	18
BIJLAGE 4	SOORTENBESCHERMING	19

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Als onderdeel van de gebiedsvisie "Veilingterrein en Teisterbantlaan Tiel" is de gemeente Tiel voornemens om het terrein van het Lingecollege aan de Teisterbantlaan 2 te herinrichten. De bebouwing van het Lingecollege zal hierbij grotendeels gesloopt worden. Dit rapport focust zich op de te slopen bebouwing van het Lingecollege (zie rode contour figuur 1).



Figuur 1. De locatie van het onderzoeksgebied (in het rood omkaderd) (Bron: PDOK Viewer, 2024).

Laneco heeft de beoogde ingrepen getoetst aan de natuurwetgeving en een quickscan flora en fauna uitgevoerd (Geisler, 2022). In deze quickscan is de geschiktheid van de habitats voor beschermde plant- en diersoorten en de verwachte effecten op deze soorten beoordeeld op basis van een gebiedsanalyse (ruimtelijk ecologisch), beschikbare soortgegevens en een eenmalige veldverkenning. Uit de quickscan is gebleken dat een gedeelte van de bebouwing (i.e. de rood omkaderde gedeeltes weergegeven in figuur 1) geschikt is voor verschillende soorten gebouwbewonende vleermuizen. In een eerder stadium is nader ecologisch onderzoek verricht door Laneco (Rietveld, 2022), binnen het onderzoeksgebied zijn één zomerverblijfplaats en drie paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) vastgesteld, waarvan één paarverblijfplaats gecombineerd is met de aanwezige zomerverblijfplaats. Voor het aantasten van deze verblijfplaatsen is een ontheffing verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. In deze ontheffing is opgenomen dat het nader ecologisch onderzoek moet worden geactualiseerd indien de bebouwing

voor 15 oktober 2025 niet ongeschikt is gemaakt. Aangezien deze datum niet gehaald gaat worden is een actualisatie van het vleermuisonderzoek 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 gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), meervleermuis (*Myotis dasycneme*) en ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) in de bebouwing niet is uit te sluiten.

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN

Het schoolcomplex (zie figuur 2) ligt in het zuidoostelijke deel van de plaats Tiel (provincie Gelderland) en wordt omringd door stedelijke bebouwing. In het zuidoosten ligt de Hertogenwijk met daarachter de uiterwaarden van de Waal. Aan de overige zijden liggen de wijken Ridderweide en Bloemenbuurt. Het plangebied zelf wordt omsloten door de Teisterbantlaan in het oosten, de gymzalen van het Lingecollege in het noorden en de Avezaathstraat in het westen. Aan de zuidzijde wordt het plangebied begrensd door een smal kanaal en de Nieuwe Tielseweg.

De bebouwing bestaat uit een geschakeld geheel van een gebouw met een hoofdingang, meerdere praktijklokalen, een hoog gebouw met leslokalen, gymzalen met leslokalen en vijf kleinere gebouwen met leslokalen in het zuidelijke deel. De gebouwen variëren in hoogte van één tot vijf verdiepingen. De gymzalen met leslokalen zijn geen onderdeel van het onderzoeksgebied, omdat deze behouden blijven bij de werkzaamheden. De grond rondom de bebouwing in de noordelijke helft van het plangebied is volledig verhard en bestraat. In de zuidelijke helft bevinden zich een parkeerplaats en twee open terreinen, die met algemeen voorkomende grassoorten zijn begroeid en als gazon beheerd worden. De buitenzijde van het plangebied wordt begrensd door een halfhoog metalen hek.



Figuur 2: Het plangebied aan de Teisterbantlaan 2 te Tiel met (linksboven naar rechtsonder) het oostelijke, westelijke, noordelijke en zuidelijke deel (Foto's: Laneco B.V., 2021).

2 SOORTBESCHRIJVING

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 echter ook soorten die van beide elementen gebruik maken. Ook is onderscheid te maken in 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 verblijfplaats 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.

3 ONDERZOEKSVRAAG EN METHODE

3.1 ONDERZOEKSVRAAG

Het doel van dit nader onderzoek is om vast te stellen in welke mate beschermde soorten gebouwbewonende vleermuizen (i.e. gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis) gebruik maken van de bebouwing binnen het plangebied en of een uitbreiding op de bestaande ontheffing noodzakelijk is. Gerichte veldinventarisaties kunnen het gebruik van het plangebied beter in beeld brengen en daarmee de procedurele gevolgen voor het plan inzichtelijk maken.

3.2 ONDERZOEKSMETHODIEK

3.2.1 Vleermuizen

Methode

Het onderzoek naar vleermuizen is verricht met behulp van een batdetector D240X. De batdetector vertaalt het voor mensen onhoorbare ultrasone geluid van vleermuizen naar hoorbare geluiden. Vleermuizen zijn op naam gebracht door interpretatie van het ritme en de klank van hun sonargeluid, gecombineerd met zichtwaarnemingen van vliegstijl en grootte. De geluiden zijn waar nodig opgenomen en later geanalyseerd in het programma Batsound en/of Batexplorer.

Onderzoek naar verblijfplaatsen van de soorten gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis is uitgevoerd volgens de richtlijnen vanuit het Vleermuisprotocol 2021 van het Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus. Ook zijn foerageergebieden en vliegroutes binnen het plangebied onderzocht.

Kraamseizoen (zomer- en kraamverblijfplaatsen)

Conform het protocol zijn in de zomer 3 onderzoeksrondes uitgevoerd tussen 15 mei en 15 juli, waarvan minimaal één ronde in juni en één ronde in de ochtend. Dit betroffen twee avondrondes en één ochtendronde. De onderzoeken zijn uitgevoerd met een tussenperiode van minimaal twintig dagen tussen de eerste en laatste onderzoeksronde. De avondronde is door zes personen uitgevoerd vanaf zonsondergang tot circa 2,5 uur na zonsondergang. De 6 personen waren nodig om de vereiste 75% overzicht binnen het plangebied te garanderen. Omdat de meeste vleermuissoorten 's ochtends langere tijd bij hun verblijfplaats zwermen, kon de ochtendronde door één persoon worden uitgevoerd. De ochtendronde is uitgevoerd vanaf 3 uur voor zonsopkomst tot aan zonsopkomst.

Paarseizoen (paarverblijfplaatsen)

In het najaar van 2023, tussen 1 augustus en 1 oktober, zijn drie avondrondes uitgevoerd om te zoeken naar paarverblijfplaatsen van meerdere soorten vleermuizen (15 augustus tot 1 oktober) en massawinterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen (1 augustus tot 10 september). Er zijn drie onderzoeksrondes van elk minimaal twee uur uitgevoerd. Twee onderzoeken zijn gestart op zonsondergang om de aanwezigheid van meervleermuis te onderzoeken. Minimaal één onderzoekronde is rond middernacht uitgevoerd, vanwege de potentiële aanwezigheid van ruige dwergvleermuis. Twee van de ronde zijn twee uur na middernacht geëindigd vanwege de geschiktheid van de bebouwing als massawinterverblijfplaats. Tussen de eerste en de laatste avondronde zat een minimale tussenpose van twintig dagen en tussen de twee middernachtrondes zat een minimale periode van tien dagen.

3.3 ONDERZOEKSRONDES

3.3.1 Vleermuizen

Tabel 1: Onderzoeksrondes vleermuizen.

Datum	Start/einde (uur)	Zon op/onder (uur)	Windkracht (Bft)	Temperatuur (°C)	Weer*
<i>Kraamseizoen (zomer- en kraamverblijfplaatsen) 2024:</i>					
28-05-2024	21.46-00.16	21.46	1-2	15	Motregen
12-06-2024	02.15-05.20	05.20	1	9	Droog, bewolkt
10-07-2024	21.43-00.28	21.58	1-2	19	Droog, helder
<i>Paarseizoen (paarverblijfplaatsen) 2024:</i>					
07-08-2024	00.00-02.00	21.16	0	19	Bewolkt
26-08-2024	20.38-02.00	20.38	0-1	21	Droog, helder
14-09-2024	19.56-22.56	19.56	0	8	Droog, bewolkt

*Het kraamseizoen was in 2024 relatief nat en koud. In dit opzicht zijn de onderzoeksrondes uitgevoerd naar de beste mogelijkheden om binnen het protocol te blijven.

4 ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1 VLEERMUIZEN

4.1.1 Kraamseizoen 2024

Resultaten van het onderzoek naar vleermuizen in het kraamseizoen zijn visueel samengevat in bijlage 2 - Waarnemingen op kaart – Vleermuizen kraamseizoen 2024.

Eerste onderzoeksrunde, 28 mei 2024

De eerste onderzoeksrunde op 28 mei 2024 betrof een avondronde waarin de soorten gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis zijn waargenomen. De eerste waarneming betrof een gewone dwergvleermuis, welke om 22:01 circa 15 minuten na zonsondergang, overvliegend over het plangebied is waargenomen. In totaal zijn 6-8 gewone dwergvleermuizen foeragerend en overvliegend binnen het plangebied waargenomen. Eén gewone dwergvleermuis vertoonde kort aantikgedrag. Op de plek waar dit gedrag werd vastgesteld zijn echter geen openingen geschikt voor vleermuizen aangetroffen, waardoor een verblijfplaats is uitgesloten. Vermoedelijk gaat het hier om verkennend gedrag. Later op de avond is ruige dwergvleermuis overvliegend binnen het plangebied waargenomen. Binnen het plangebied zijn tijdens deze ronde geen essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld.

Tweede onderzoeksrunde, 12 juni 2024

De tweede onderzoeksrunde was op 12 juni en betrof een ochtendronde waarin de soorten gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis zijn waargenomen. De eerste waarneming betrof ruige dwergvleermuis die kort foeragerend is waargenomen binnen het plangebied. Later in de ochtend zijn twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld binnen het onderzoeksgebied in de bebouwing. Eén zomerverblijfplaats bevindt zich in het hoge gebouw in het noordelijke gedeelte van het onderzoeksgebied. De tweede zomerverblijfplaats bevindt zich in het meest zuidelijke gebouw van het onderzoeksgebied. Buiten het plangebied zijn zowel gewone dwergvleermuis, als ruige dwergvleermuis kort foeragerend waargenomen. Daarnaast zijn drie zomerverblijfplaatsen vastgesteld in vleermuiskasten die zijn bevestigd aan de bebouwing ten noorden van het onderzoeksgebied. Deze vleermuiskasten zijn onderdeel van de mitigerende maatregelen die zijn getroffen in het kader van de eerder verleende ontheffing.

Binnen het plangebied zijn naast de twee zomerverblijfplaatsen geen waarnemingen gedaan van andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.

Derde onderzoeksrunde, 10 juli 2024

De derde onderzoeksrunde heeft op 10 juli plaatsgevonden en betrof een avondronde waarin de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger zijn waargenomen. De eerste waarneming betrof een gewone dwergvleermuis welke, om

22:23, circa 25 minuten na zonsondergang, overvliegend over het plangebied is waargenomen. Ruige dwergvleermuis en laatvlieger zijn later op de avond ook overvliegend over het plangebied waargenomen. Buiten het plangebied is later op de avond één gewone dwergvleermuis invliegend waargenomen in één van de zomerverblijfplaatsen (i.e. vleermuiskast) die tijdens de tweede onderzoeksrunde was vastgesteld. Tot slot zijn twee ruige dwergvleermuizen foeragerend buiten het plangebied waargenomen.

Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen gedaan van essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen.

Samenvatting

Tijdens de drie onderzoeksrondes in het kraamseizoen zijn de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger waargenomen. Tijdens de tweede onderzoeksrunde zijn twee zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld in de bebouwing binnen het onderzoeksgebied. Verder zijn tijdens de onderzoeksrondes de drie vleermuissoorten enkel foeragerend binnen het plangebied of overvliegend waargenomen. Binnen het plangebied zijn naast de zomerverblijfplaatsen geen andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld.

4.1.2 Paarseizoen 2023

Resultaten van het onderzoek naar vleermuizen (paarseizoen) zijn visueel samengevat in bijlage 3 - Waarnemingen op kaart – Vleermuizen Paarseizoen 2024.

Eerste onderzoeksrunde, 7 augustus 2024

De eerste onderzoeksrunde betrof een nachtronde vanwege de geschiktheid van de bebouwing voor massawinterverblijfplaatsen. Tijdens het onderzoek is enkel de soort gewone dwergvleermuis aangetroffen. Binnen het plangebied zijn 5 gewone dwergvleermuizen met zwermgedrag rondom de bebouwing waargenomen. Het betrof de westelijke zijde van het hoge gebouw in het plangebied. Ondanks dat een duidelijke aantikplek niet kon worden vastgesteld, duidt het zwermgedrag op de aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats binnen het plangebied. Naast het zwermgedrag is gewone dwergvleermuis kort foeragerend binnen en buiten het plangebied waargenomen. Binnen het plangebied zijn naast de massawinterverblijfplaats geen andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld.

Tweede onderzoeksrunde, 26 augustus 2024

De tweede onderzoeksrunde in het paarseizoen betrof een gecombineerde avond- en nachtronde waarbij de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger zijn waargenomen. Opnieuw zijn binnen het plangebied 2-5 gewone dwergvleermuizen met zwermgedrag rondom de bebouwing waargenomen. Het betrof ditmaal de oostelijke zijde van het hoge gebouw binnen het plangebied waarbij aantikgedrag is waargenomen gedurende de hele onderzoeksrunde. Het zwermgedrag

en aantikgedrag duidt op de aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats in het hoge gebouw. In ditzelfde gebouw is ook een paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis waargenomen. Tijdens deze ronde zijn ook 4 zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis vastgesteld buiten het onderzoeksgebied. Deze bevonden zich in de vleermuiskasten opgehangen aan de bebouwing ten noorden van het onderzoeksgebied. Ten westen van het plangebied is ook zwermgedrag van gewone dwergvleermuis waargenomen bij twee van de drie flats, wat ook duidt op de aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats op deze locaties.

Verder is tijdens deze ronde laatvlieger overvliegend binnen het plangebied waargenomen. Ruige dwergvleermuis is enkel overvliegend waargenomen waarbij eenmalig sociale roep te horen was. Binnen het plangebied zijn naast de massawinterverblijfplaats en paarverblijfplaats van gewone dwergvleermuis geen andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld.

Derde onderzoeksrunde, 14 september 2024

De derde onderzoeksrunde in het paarseizoen betrof een avondronde waarbij de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn waargenomen. Gewone dwergmuis is tijdens de onderzoeksrunde kort foeragerend rondom de bebouwing binnen het plangebied waargenomen. Verder zijn tijdens deze ronde laatvlieger en rosse vleermuis overvliegend waargenomen. Ruige dwergvleermuis is enkel eenmalig overvliegend waargenomen waarbij een enkele sociale roep te horen was. Buiten het plangebied zijn van gewone dwergvleermuis een paarverblijf en een zomerverblijf vastgesteld in de vleermuiskasten aan de bebouwing ten noorden van het onderzoeksgebied.

Binnen het plangebied zijn geen essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld.

Samenvatting

Tijdens de drie onderzoeksrondes in het paarseizoen zijn de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen. Tijdens de eerste en tweede onderzoeksrondes is zwermgedrag van gewone dwergvleermuis waargenomen wat duidt op de aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats in de bebouwing van het plangebied. Van gewone dwergvleermuis is daarnaast één paarverblijfplaats vastgesteld binnen het plangebied. Laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis zijn enkel overvliegend waargenomen rondom de bebouwing van het plangebied. Binnen het plangebied zijn naast de massawinterverblijfplaats en paarverblijfplaats geen andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen vastgesteld.

4.2 OVERIGE WAARNEMINGEN

Tijdens de onderzoeksrondes zijn nestplaatsen van scholeksters (*Haematopus ostralegus*) binnen het plangebied vastgesteld. Uit informatie van de conciërge van het Lingecollege blijkt dat deze ieder jaar broeden op het platte dak van het Lingecollege. Daarnaast is een egel (*Erinaceus europaeus*) foeragerend waargenomen buiten het plangebied. De egel betreft echter een vrijgestelde soort. Verder zijn geen andere belangrijke waarnemingen gedaan.

5 CONCLUSIE EN CONSEQUENTIES

Als onderdeel van de gebiedsvisie “Veilingterrein en Teisterbantlaan Tiel” is de gemeente Tiel voornemens om het terrein van het Lingecollege aan de Teisterbantlaan 2 te herinrichten. De bebouwing van het Lingecollege zal hierbij grotendeels gesloopt worden. Uit de quickscan flora en fauna van Laneco (Geisler, 2022) blijkt dat een gedeelte van de bebouwing potentieel geschikt was als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis. In eerder uitgevoerd nader onderzoek door Laneco (Rietveld, 2022) zijn één zomerverblijfplaats en drie paarverblijfplaatsen (waarvan één gecombineerd met de zomerverblijfplaats) van gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) vastgesteld binnen het onderzoeksgebied. Middels dit nader onderzoek is het eerder verrichte onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen geactualiseerd. Ten opzichte van het eerder verrichte onderzoek zijn één massawinterverblijfplaats en twee zomerverblijfplaatsen vastgesteld die eerder niet waren vastgesteld.

5.1 CONCLUSIES EN EFFECTEN

5.1.1 Vleermuizen

Tijdens de onderzoeks rondes in het kraam- en paarseizoen zijn twee zomerverblijfplaatsen, één paarverblijfplaats en één massawinterverblijfplaats waargenomen binnen het plangebied. Binnen het plangebied zijn geen andere essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen aangetroffen.

5.1.2 Overige waarnemingen

Tijdens de onderzoeks rondes zijn nestplaatsen van scholeksters binnen het plangebied vastgesteld. Verder zijn geen andere belangrijke waarnemingen gedaan.

5.2 CONSEQUENTIES

Door de aanwezigheid van een (massa)winterverblijfplaats, twee zomerverblijfplaatsen en één paarverblijfplaatsen heeft de sloop van de bebouwing mogelijk negatieve effecten op deze beschermde functies.

Zomerverblijfplaatsen en paarverblijfplaatsen: De vastgestelde paarverblijfplaats bevindt zich in de noordelijke bebouwing van het onderzoeksgebied en is onderdeel van de eerder verleende ontheffing. De twee vastgestelde zomerverblijfplaatsen zijn geen onderdeel van de eerder verleende ontheffing. Indien door de voorgenomen werkzaamheden de vastgestelde verblijfplaatsen worden aangetast of verstoord is het noodzakelijk om voorafgaand aan de werkzaamheden aan het gebouw een uitbreiding

op de bestaande ontheffing te vragen in het kader van de Wet natuurbescherming voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

(Massa)winterverblijfplaats: het (massa)winterverblijfplaats dat is vastgesteld in de hoge bebouwing van het plangebied is geen onderdeel van de eerder verleende ontheffing. Indien door de voorgenomen werkzaamheden de vastgestelde verblijfplaats wordt aangetast of verstoord is het noodzakelijk om voorafgaand aan de werkzaamheden aan het gebouw een uitbreiding van de eerder verleende ontheffing aan te vragen.

Indien door de voorgenomen werkzaamheden de vastgestelde verblijfplaatsen worden aangetast of verstoord, is het ten opzichte van de eerder verleende ontheffing, noodzakelijk een uitbreiding aan te vragen voor het aantasten en/of verstoren van één massawinterverblijfplaats en twee zomerverblijfplaatsen die eerder niet waren vastgesteld.

Er zijn ten aanzien van de overige waargenomen soorten geen negatieve effecten te verwachten voor de beschermde functies.

BIJLAGE 1 LITERATUURLIJST

Geisler, J. (2022). *Quick scan flora en fauna Lingecollege Teisterbantlaan 2 te Tiel*. Ede: Laneco.

Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen' (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, versie november 2023. www.netwerkgroenebureaus.nl

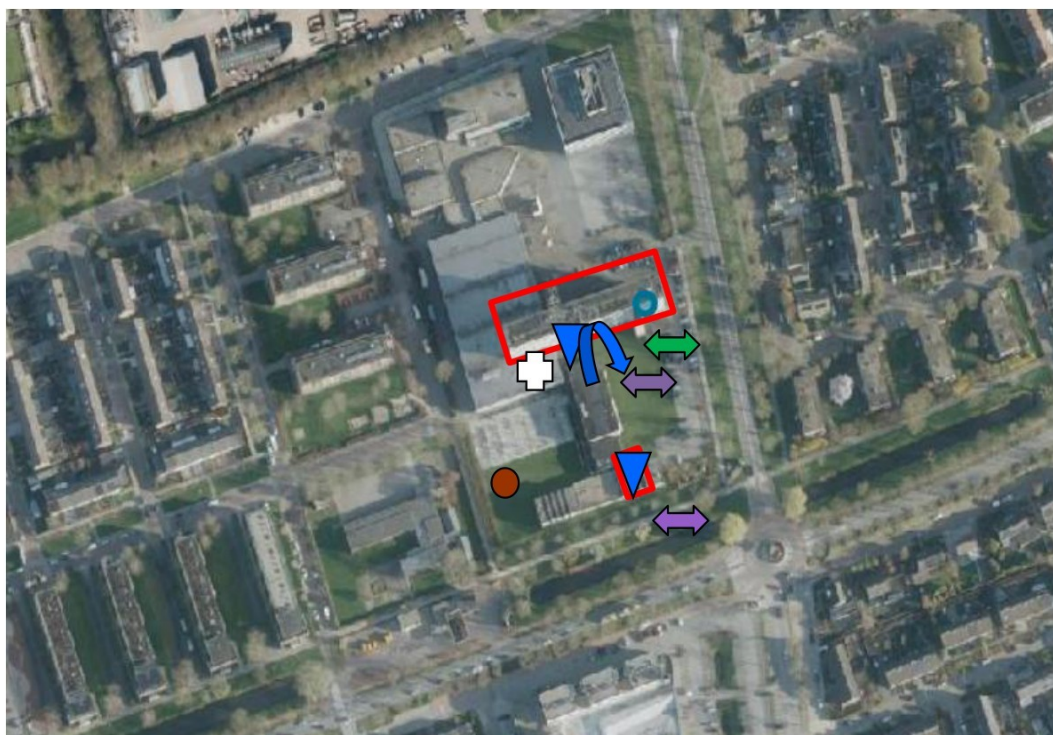
PDOK Viewer (2024), PDOK viewer. Geraadpleegd in Geraadpleegd in december 2024 van www.pdok.nl/viewer/#

Rietveld, E. (2022). *Ecologisch onderzoek Lingecollege en bebouwing aan de Papesteeg te Tiel*. Laneco, Ede.

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

BIJLAGE 2 WAARNEMINGEN OP KAART – VLEERMUIZEN KRAAMSEIZOEN

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

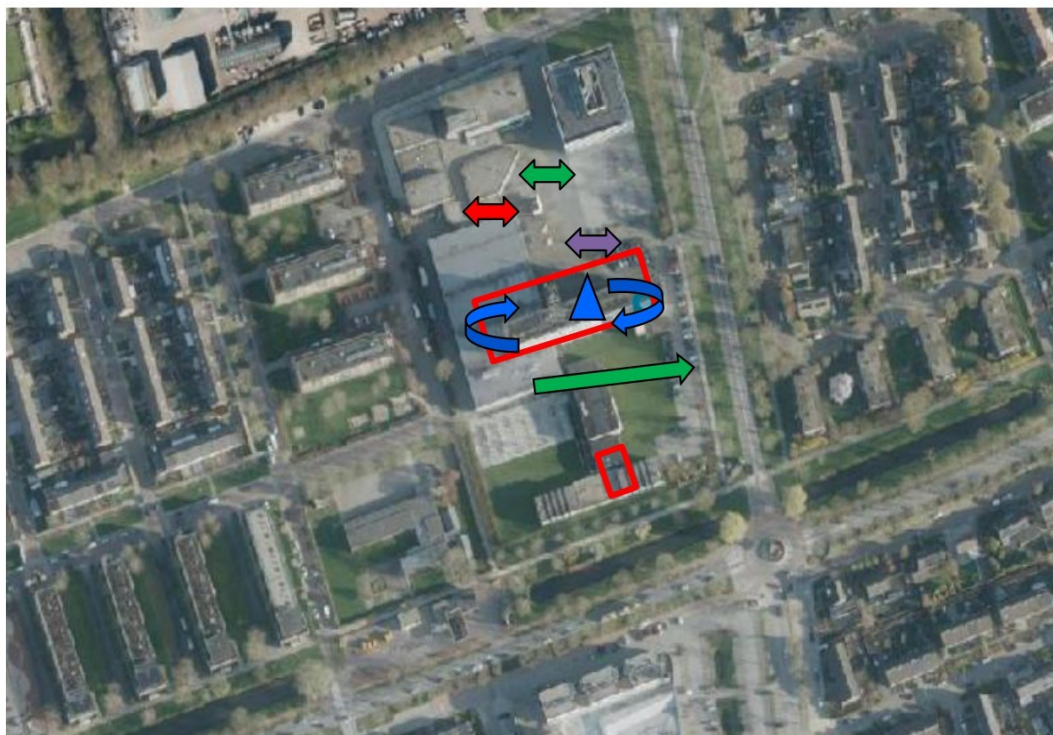


LEGENDA

▼	Gewone dwergvleermuis	-	Zomerverblijf
▲	Gewone dwergvleermuis	-	Paarverblijf
↔	Gewone dwergvleermuis	-	Zwermend
↔	Laatvlieger	-	Passerend
↔	Ruige dwergvleermuis	-	Passerend
↔	Gierzwaluw	-	Passerend
+	Scholekster	-	Nest
●	Egel	-	Foeragerend

BIJLAGE 3 WAARNEMINGEN OP KAART – VLEERMUIZEN PAARSEIZOEN

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



LEGENDA

▼	Gewone dwergvleermuis	-	Zomerverblijf
▲	Gewone dwergvleermuis	-	Paarverblijf
↻	Gewone dwergvleermuis	-	Zwermend
↔	Laatvlieger	-	Passerend
↔	Ruige dwergvleermuis	-	Passerend
↔	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.

Procedurale 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 er 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 hierbij 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 de 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.