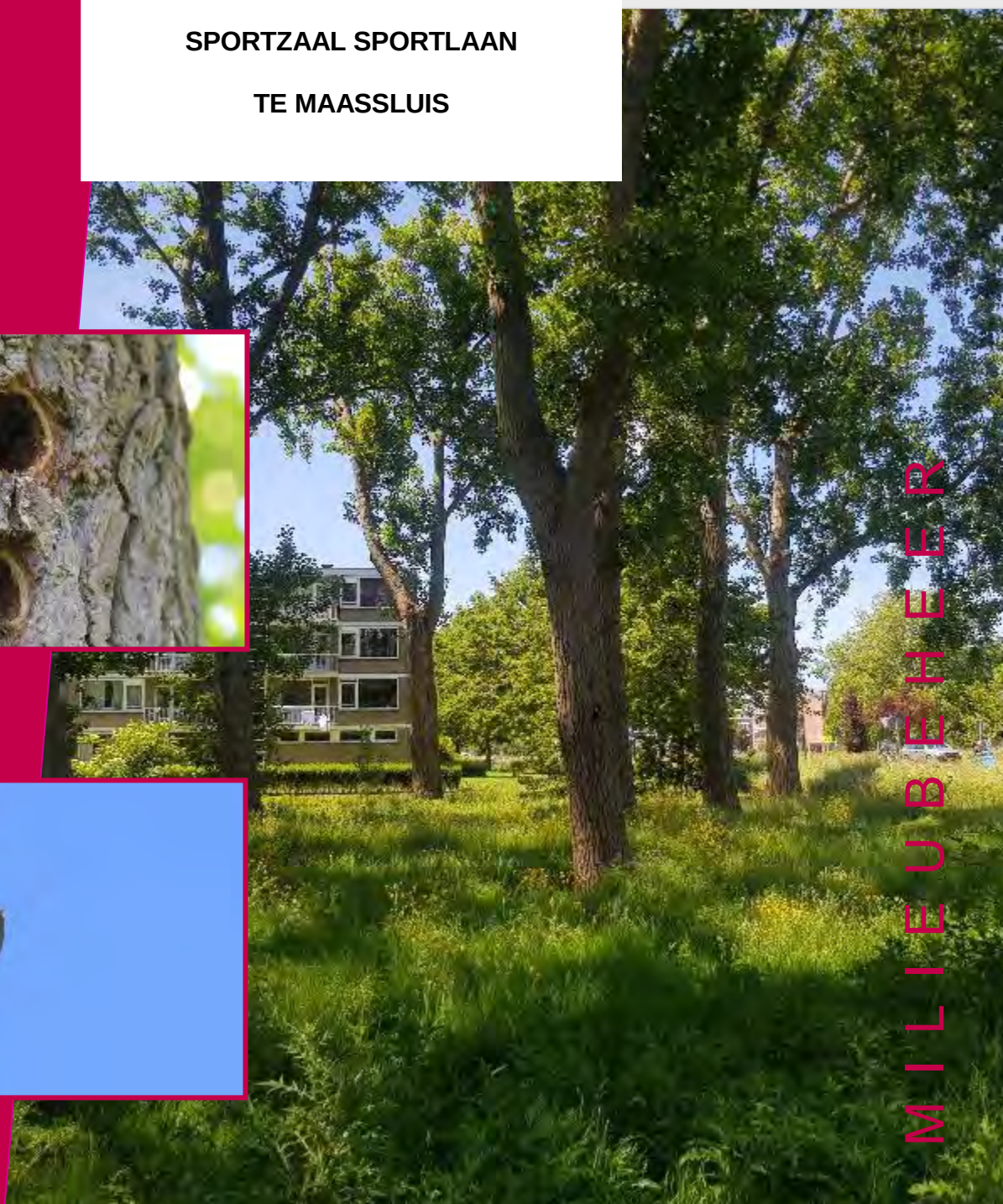


**SOORTGERICHT ONDERZOEK
VLEERMUIZEN
SPORTZAAL SPORTLAAN
TE MAASSLUIS**



SOORTGERICHT ONDERZOEK
VLEERMUIZEN
SPORTZAAL SPORTLAAN
TE MAASSLUIS

Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Maassluis
Postbus 55
3140 AB Maassluis

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
010 -249 24 60
info@vdhelm.nl www.vdhelm.nl

Projectfoto's: Dhr. N.N.P. Korevaar BSc.

Wijze van citeren: VanderHelm Milieubeheer B.V. (2021). *MASP20200667. Soortgericht onderzoek naar vleermuizen sportzaal Sportlaan te Maassluis d.d. 8-06-2021*

© VanderHelm Milieubeheer B.V.

Projectcode: MASP20200667

Verantwoording	Status / versie	Definitief, versie 1
	Datum	8 juni 2021
Auteur	Dhr. N.N.P. Korevaar BSc.	
Kwaliteitscontrole	Mevr. ing. T. Deugd	
Vrijgave	Mevr. M. Kortlever-Boer MSc.	

INHOUDSOPGAVE

1 PROJECTBESCHRIJVING	4
1.1 HUIDIGE SITUATIE.....	4
1.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN	5
2 SOORTGERICHT ONDERZOEK VLEERMUIZEN	6
2.1 METHODE.....	7
2.2 RESULTATEN EN INTERPRETATIE.....	10
2.3 TOETSING WERKZAAMHEDEN.....	11
3 CONCLUSIE	12
REFERENTIELIJST	13

BIJLAGEN

1. Kwaliteitsborging
2. Regionale situatiekaart projectgebied
3. Wettelijke en bestuurlijke kaders natuurbescherming
4. Zonsopkomst- en ondergang
5. Waarnemingen soorten



1 PROJECTBESCHRIJVING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van gemeente Maassluis opdracht gekregen voor het uitvoeren van een soortgericht onderzoek naar vleermuizen ter plaatse van een perceel met bomen, struiken en ruigte vegetatie aan de Sportlaan 2 te Maassluis. De gegevens van het projectgebied staan weergegeven in tabel 1 en de projectbegrenzing is weergegeven in afbeelding 1. De aanleiding tot het uitvoeren van dit onderzoek zijn de voorgenomen werkzaamheden (bouw van een sportzaal) binnen het projectgebied en de Wet natuurbescherming. Het doel van het onderzoek is het aantonen dan wel uitsluiten van beschermde elementen van vleermuizen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Tabel 1: Gegevens projectgebied

Projectgebied:	Sportzaal Sportlaan
Straat:	Sportlaan
Plaats:	Maassluis
Gemeente:	Maassluis
Provincie:	Zuid-Holland



Afbeelding 1: Begrenzing projectgebied met een rode lijn (Bron kaartmateriaal: ESRI)

1.1 HUIDIGE SITUATIE

Het projectgebied (gegevens projectgebied staan weergegeven in Tabel 1) bestaat uit een perceel met daarop een bomengroep met struiken en ruigte vegetatie. De bomen bestaan voornamelijk uit: populieren, zwarte elzen en enkele schietwilgen. De conditie van de bomen varieert sterk van vitale bomen zonder holten en/of los schors tot zwakke bomen met veel holten, los schors en dode takken. De struiken in het projectgebied bestaan onder andere uit: liguster, gewone vlier, meidoorn en hazelaar. De ruigte vegetatie bestaat onder andere uit: grote brandnetel, dagkoekoeksbloem, akkerdistel, fluitenkruid, scherpe boterbloem, gewone braam en reuzenzwenkgras.

De watergangen rondom het projectgebied vallen buiten de projectgrenzen en hieraan worden geen werkzaamheden uitgevoerd. Tevens valt het gebouw ten noordoosten van het perceel buiten het projectgebied.

De omgeving van het projectgebied bestaat uit de bebouwde kom van Maassluis aan de westkant en gemeente Maasland aan de noordkant van het projectgebied. Daarnaast bevinden zich diverse natuurgebieden rondom het projectgebied met de Vlietlanden en Broekpolder aan de noordoostkant en de Krabbeplas en de Rietplassen aan de zuidoostkant van het projectgebied.

De begrenzing van het projectgebied wordt weergegeven in Afbeelding 1. Voor de regionale ligging van het projectgebied wordt verwezen naar bijlage 2.

1.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE EN WERKZAAMHEDEN

De werkzaamheden betreffen het bouwen van een sportzaal en het herinrichten van de rest van het perceel op de locatie van de Sportlaan te Maassluis, waarvoor mogelijk al het aanwezige groen binnen het projectgebied moet worden verwijderd.

De planning van de werkzaamheden is tijdens de uitvoering van de soortgericht onderzoek naar vleermuizen nog niet bekend. Dit is deels afhankelijk van de uitkomsten van het ecologisch onderzoek. Naast onderhavig uitgevoerd soortgericht onderzoek naar vleermuizen, loopt op het moment van schrijven ook een soortgericht onderzoek naar jaarrond beschermde nesten (roek, buizerd, sperwer, boomvalk en ransuil). Van het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten zal een separaat rapport worden opgesteld. Naar verwachting is een ontheffing noodzakelijk voor een aanwezige roekenkolonie binnen het projectgebied. Derhalve is in afwachting van deze procedure nog geen definitieve planning opgesteld.

2 SOORTGERICHT ONDERZOEK VLEERMUIZEN

Op basis van de eerder uitgevoerde ecologische quickscan (VanderHelm Milieubeheer B.V., kenmerk MASP20200667, d.d. 10 juli 2020) ter plaatse van de toekomstige sportzaal aan de Sportlaan te Maassluis wordt geconcludeerd dat zwaarder beschermde elementen van vleermuizen worden verwacht. Deze zijn opgenomen in tabel 2.

Tabel 2: Verwachte beschermde elementen per vleermuissoort

Soort	Type verblijfplaats				Vliegroute (mogelijk essentieel)	Foerageergebied (mogelijk essentieel)
	Zomer-	Kraam	Paar	Massa-winter		
Gewone dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja	Ja
Gewone grootoorvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja
Laatvlieger	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Rosse vleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja
Ruige dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja	Ja
Watervleermuis	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja

Er zijn tijdens het veldbezoek van de ecologische quickscan meerdere bomen aangetroffen met voor vleermuizen geschikte holten en loszittend schors. De locaties van deze bomen worden weergegeven in afbeelding 2. Deze bomen kunnen op diverse manieren dienen als voortplantings- en rustplaats voor vleermuizen. Deze bomen in het projectgebied zijn geschikt als zomer-, kraam-, paar- en/of individuele winterverblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis.

De bomen en struiken in het projectgebied kunnen daarnaast mogelijk dienen als onderdeel van een mogelijk essentiële vliegroute en/of foerageergebied voor vleermuizen. De bomen en struiken vormen een lijnvormig geheel, dat geleiding biedt aan vleermuizen die zich verplaatsen van rustplaatsen in de bomen om te foerageren in het projectgebied en/of elders buiten het projectgebied. Omdat niet bekend is in hoeverre geschikte alternatieven in de omgeving aanwezig zijn kan het niet worden uitgesloten dat de mogelijk aanwezige vliegroute en/of foerageergebied van essentieel belang zijn voor de functionaliteit van de (in de omgeving van het projectgebied) aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen.



Afbeelding 2: Locaties bomen met holten en/of los schors binnen (de invloedssfeer van) het projectgebied (rode lijn), aangegeven met zwarte cirkels.

2.1 METHODE

Het onderzoek naar beschermde elementen van vleermuizen is gebaseerd op de ethische code van het Netwerk Groene Bureaus - Branchevereniging voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging (juni 2008 en februari 2010), de Kennisdocumenten (2017) Gewone dwergvleermuis, Gewone Grootoorvleermuis, Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis en uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017.

De bezoeken zijn met behulp van een batdetector (Pettersson D240X) en zaklampen uitgevoerd, zodat zowel zicht- als geluidswaarnemingen gedaan konden worden. Tijdens het ochtendbezoek van 12 juni 2020 is aanvullend gebruikt gemaakt van een warmtecamera. Daarnaast is gebruik gemaakt van de opnamefunctie op de batdetector (met behulp van Edirol opname apparatuur) om waarnemingen terug te luisteren en te analyseren met behulp van het programma BatSound. Alle bezoeken zijn in verband met de veiligheid en grootte van het projectgebied uitgevoerd met een team van minimaal twee personen. De inventarisaties zijn uitgevoerd bij goede weersomstandigheden, conform het Vleermuisprotocol 2017.

In tabel 3 zijn de datums van de veldbezoeken ten behoeve van het soortgericht onderzoek naar vleermuizen weergegeven, evenals de tijden waarbinnen het veldbezoek is uitgevoerd en de onderzochte elementen. De weersomstandigheden van de betreffende data zijn weergegeven in bijlage 6. Voor zonsopkomst- en ondergangstijden wordt verwezen naar bijlage 7.

Tabel 2: Datums en tijden van veldbezoeken ten behoeve van het soortgericht onderzoek naar vleermuizen.

Datum	Tijd	Element	Veldwerkers
12/06/2020	02:20 – 05:20	Kraam/Zomer: RD/GD/RV/WV/GG	Dhr. Ing. N. Alderliesten; Dhr. N.N.P. Korevaar BSc. Dhr. T. Breur MSc. Mevr. S. Hagedoorn MSc.
14/07/2020	21:54 – 00:24	Kraam/zomer/vliegrouete/foerageergebied: RD/GD/RV/WV/GG	Dhr. J. van Bussel Mevr. S. Hagedoorn MSc. Dhr. B. Roobol Dhr. Ing. J. van de Ven Mevr. M. Konings
17-18/08/2020	23:30 – 02:30	Paar: RD,GD,RV,GG	Dhr. ing. A. Kolders Dhr. Ing. B. van Berkel
08/09/2020	20:10 – 22:40	Paar vliegrouete/foerageergebied:	Dhr. J. van Bussel
09/09/2020	01:30 – 02:00	RD/GD/RV/WV/GG	Mevr. S. Hagedoorn MSc.

RD= ruige dwergvleermuis, GD= gewone dwergvleermuis, RV= rosse vleermuis, WV= watervleermuis en GG= gewone grootoorvleermuis.

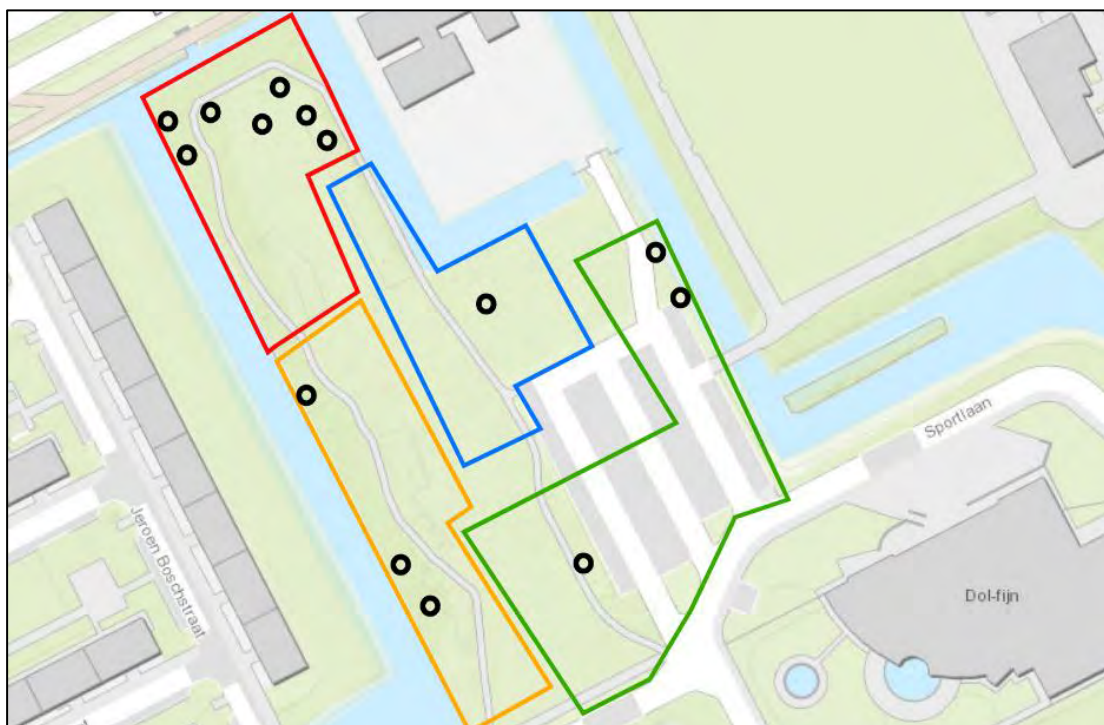
Ten behoeve van het vaststellen dan wel uitsluiten van zomer-, kraam-, paar- en/of individuele winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis is de hierna beschreven werkwijze gehanteerd.

2.1.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In de periode van 1 juni tot en met 15 juli zijn twee veldbezoeken uitgevoerd ten behoeve van het vaststellen dan wel uitsluiten van zomerverblijf- en/of kraamverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis. Hierbij zijn tussen het eerste en het laatste bezoek minimaal 30 dagen gelegen. Eén bezoek is uitgevoerd in de avond om uitvliegende vleermuizen vast te stellen. Dit bezoek is gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar vliegrouetes en foerageergebieden. Het andere bezoek is uitgevoerd in de ochtend om zwermende en/of invliegende vleermuizen rond de bomen vast te stellen. Een uitvliegende, invliegende of zwermende vleermuis wijst op de aanwezigheid van een voortplantings- of rustplaats in de bomen.

Tijdens het onderzoek in de ochtend (in 4 deelgebieden, zie afbeelding 3) is het gehele projectgebied onderzocht door 4 personen, waarbij iedere ecooloog één deelgebied onderzocht. Vleermuizen zwermen een korte tijd voorafgaand aan het invliegen. Door het zwermen voorafgaand aan het invliegen en de hoeveelheid personen kon het gehele projectgebied goed worden overzien.

Omdat in het projectgebied de rosse vleermuis, de watervleermuis en de gewone grootoorvleermuis worden verwacht is de onderzoekstijd tijdens dit ochtendbezoek verlengd met één uur, tot een bezoek van totaal 3 uur vóór zonsopkomst.



Afbeelding 3: overzicht van de vier deelgebieden voor het ochtendbezoek zomer- en kraamverblijfplaatsen. De mogelijk geschikte bomen voor verblijfplaatsen van vleermuizen op basis van de ecologische quickscan worden aangegeven met zwarte stippen.

Tijdens het onderzoek in de avond is door 5 personen gepost, op de locaties zoals aangegeven in afbeelding 4. Door op deze locaties te posten met dit aantal personen kon tenminste 75% van het projectgebied worden overzien en kon tegelijkertijd op groepen over/langsvliegende en/of foeragerende vleermuizen gelet worden voor het onderzoek naar vliegroutes- en foerageergebieden. Omdat in het projectgebied de watervleermuis en de gewone grootoorvleermuis worden verwacht is de onderzoekstijd tijdens dit avondbezoek verlengd met een half uur, tot een bezoek van totaal 2,5 na zonsondergang.



Afbeelding 3: overzicht van de vijf postlocaties voor het avondbezoek zomer- en kraamverblijfplaatsen. De mogelijk geschikte bomen voor verblijfplaatsen van vleermuizen op basis van de ecologische quickscan worden aangegeven met zwarte stippen.

2.1.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN

Ten behoeve van het vaststellen van de aanwezigheid van paarverblijfplaatsen zijn vanaf 15 augustus tot 15 september twee bezoeken in de avond/nacht uitgevoerd. Hierbij is gelet op baltsende vleermuizen. Een paarverblijfplaats kan op twee manieren worden vastgesteld. Indien de baltsende vleermuis de paarverblijfplaats daadwerkelijk invliegt kan de locatie van de paarverblijfplaats worden vastgesteld. Indien deze niet kon worden vastgesteld is aangenomen dat de paarverblijfplaats zich in het baltsterritorium bevindt.

De avond/nacht bezoeken zijn uitgevoerd met 2 personen verdeeld over het hele projectgebied. Vleermuizen baltten een groot gedeelte van de avond en door met 2 personen te inventariseren zijn geen baltsende vleermuizen gemist. Het eerste bezoek is middenin de nacht uitgevoerd. Het tweede bezoek is in de avond uitgevoerd (vanaf zonsondergang) Dit bezoek is gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar vliegroutes en foerageergebieden.

Omdat in het projectgebied paarverblijfplaatsen van de rosse vleermuis worden verwacht is het eerste bezoek in de nacht verlengd met een half uur tot een bezoek van totaal 2,5 uur, waarvan 1 uur in de optimale periode voor rosse vleermuis tussen 5 en 1 uur vóór zonsopkomst (conform het Vleermuisprotocol 2017). Tijdens het tweede bezoek, aanvullend op het avondbezoek van 2,5 uur, is een half uur extra rondgelopen middenin de nacht (in de optimale periode voor rosse vleermuis conform het Vleermuisprotocol 2017), tot een bezoek van totaal 3 uur. De rosse vleermuis moet conform het vleermuisprotocol onderzocht worden tussen 1 uur na zonsondergang tot 1 uur zonsopkomst, waarbij een niet verplichte optimale periode is aangegeven. Door beide bezoeken deels in de optimale periode uit te voeren, wordt ruimschoots aan het protocol voldaan en is de rosse vleermuis optimaal onderzocht.

2.1.3 INDIVIDUELE WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Vooralsnog is geen betrouwbare methode beschikbaar om individuele winterverblijfplaatsen vast te stellen. Zekerheidshalve wordt daarom aangenomen dat een aangetroffen zomer-, kraam- of paarverblijfplaats ook als winterverblijfplaats gebruikt kan worden, zolang de temperatuur niet te laag wordt (vorst) (Bij12, 2017).

2.1.4 VLEGROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

Ten behoeve van het vaststellen van vliegroutes en foerageergebieden zijn twee veldbezoeken bij goede weersomstandigheden uitgevoerd, in de avond. Deze bezoeken duurden minimaal twee uur en zijn direct na zonsondergang gestart. Het eerste bezoek is uitgevoerd in de kraamperiode, tussen 15 mei en 15 juli, in combinatie met het avondbezoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen. Het tweede bezoek is buiten deze periode uitgevoerd, minimaal 8 weken na het eerste bezoek, gecombineerd met het avondbezoek naar paarverblijfplaatsen. Omdat in het projectgebied de watervleermuis en de gewone grootoorvleermuis worden verwacht is de onderzoekstijd van beide avondbezoeken verlengd met één half uur, tot een bezoek van totaal 2,5 na zonsondergang. Tijdens deze veldbezoeken is bepaald of en welke vleermuissoorten gebruik maken van de bomen en struiken binnen projectgebied als vliegroute en als foerageergebied en in hoeverre deze vliegroute en/of foerageergebied mogelijk van essentieel belang zijn voor de functionaliteit van de (in de omgeving van het projectgebied) aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen.

Tijdens het eerste avondbezoek is gepost door 5 personen (zie afbeelding 3) op strategische locaties, verspreid door het projectgebied. Hierbij is niet rondgelopen omdat ten tijde van dit bezoek ook gelet werd op uitvliegers bij de bomen met holten (voor het zomer/kraam onderzoek). Dit is ook de rede waarom dit bezoek met 5 personen is uitgevoerd. Tijdens het tweede avondbezoek is het projectgebied herhaaldelijk doorlopen door twee personen. Tijdens beide bezoeken is gelet op groepen vleermuizen die gebruik maken van de bomen en struiken binnen projectgebied als vliegroute/foerageergebied en is voortdurend contact geweest onder de ecologen (via WhatsApp) over langsvliegende en foeragerende dieren. Hierdoor worden dubbeltellingen voorkomen en kan bepaald worden waar de dieren vandaan komen en naartoe vliegen.

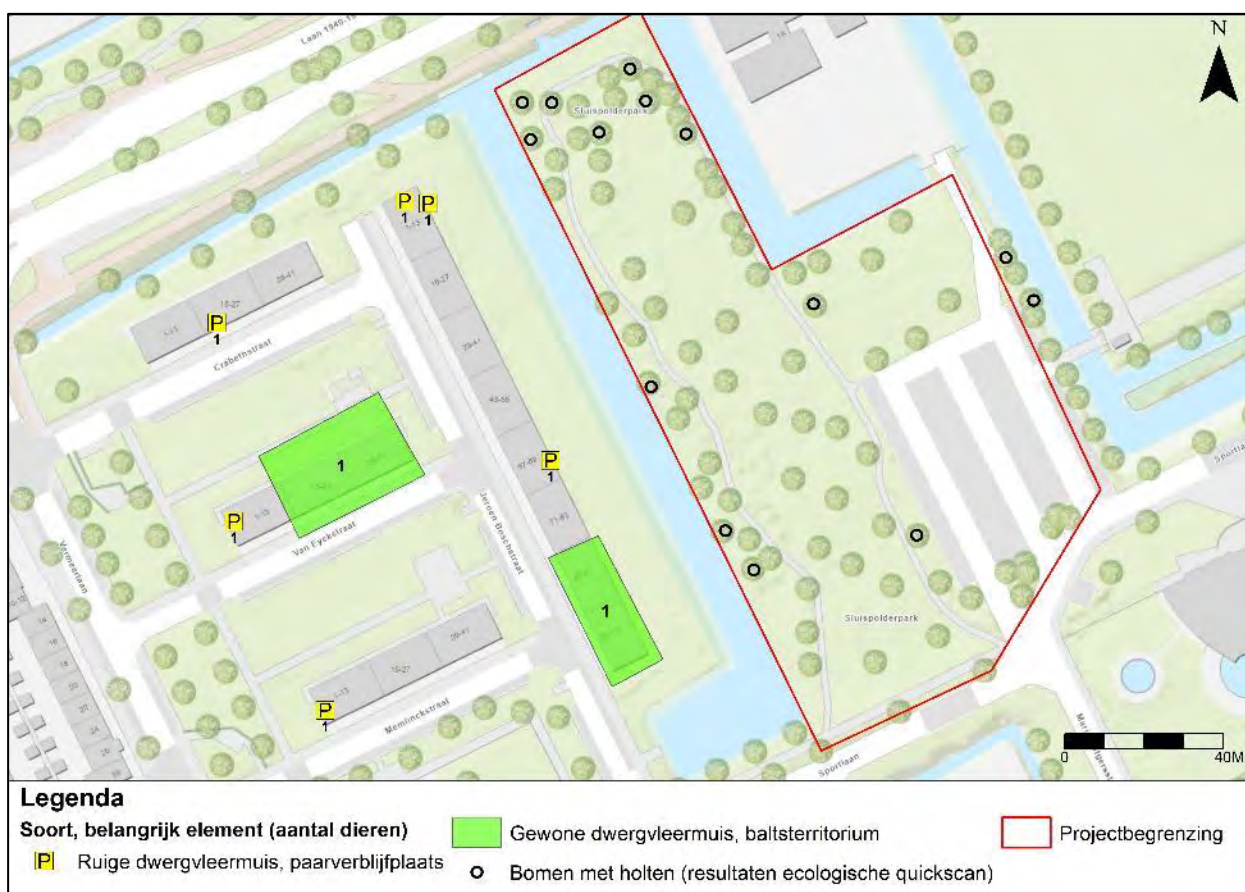
Aanvullend is na het posten (eerste bezoek) en doorlopen (tweede bezoek) van het projectgebied de omgeving van het projectgebied globaal geïnventariseerd op overvliegende en/of foeragerende vleermuizen, om inzicht te verkrijgen in bestaande alternatieve foerageer- en vliegroutes in de directe omgeving.



2.2 RESULTATEN EN INTERPRETATIE

Uit het soortgericht onderzoek blijkt dat in het projectgebied geen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Wel zijn verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld in de omgeving van het projectgebied (buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden). Ook zijn binnen het projectgebied geen groepen vleermuizen vastgesteld waarvoor de bomen en struiken binnen projectgebied een essentiële functie hebben als foerageergebied en/of vliegroute.

De vastgestelde verblijfplaatsen in de omgeving van het projectgebied worden weergegeven in afbeelding 3. Voor een volledig overzicht van alle waarnemingen tijdens de veldbezoeken wordt verwezen naar bijlage 5.



Afbeelding 3: Vastgestelde verblijfplaatsen in de omgeving van het projectgebied.

In onderstaande paragrafen worden de resultaten van het soortgericht onderzoek naar:

1. zomer- en kraamverblijfplaatsen;
2. paarverblijfplaatsen; en
3. vliegroutes en foerageergebieden, nader toegelicht.

2.2.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens de veldbezoeken ten behoeve van het vaststellen of uitsluiten van zomer- en/of kraamverblijven zijn geen zwermende, invliegende of uitvliegende vleermuizen waargenomen binnen het projectgebied/de invloedssfeer van de werkzaamheden. Derhalve wordt geconcludeerd dat geen zomer- en/of kraamverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis aanwezig zijn in het projectgebied/binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Wel zijn langsvliegende en foeragerende gewone- en ruige dwergvleermuizen, laatvliegers en rosse vleermuizen aangetroffen, voornamelijk boven de watergangen rondom projectgebied. Deze watergangen rondom projectgebied functioneren als niet essentieel vliegroute/foerageergebied.

In de omgeving zijn voldoende gelijkwaardige alternatieve vliegroutes/foerageergebieden aanwezig. Zo zijn tijdens de veldbezoeken foeragerende en overvliegende vleermuizen vastgesteld boven de grasveldjes en groen in de omgeving van het projectgebied, ook tussen de appartementencomplexen zijn foeragerende en overvliegende vleermuizen vastgesteld. Verder zijn ook in de verdere omgeving rondom projectgebied verschillende alternatieven aanwezig, zoals bijvoorbeeld het brede kanaal gelegen op circa 250 meter ten zuiden van het projectgebied of het recreatiegebied De Boonerlucht met veel houtopstanden, waterpartijen en weilanden.

2.2.2 PAARVERBLIJFPLAATSSEN

Tijdens de veldbezoeken ten behoeve van het vaststellen of uitsluiten van paarverblijfplaatsen zijn geen baltende vleermuizen waargenomen ter plaatse van het projectgebied/binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Derhalve wordt geconcludeerd dat geen paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis aanwezig zijn in het projectgebied/binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

2.2.3 INDIVIDUELE WINTERVERBLIJFPLAATSSEN

Aangezien geen zomer-, kraam- en of paarverblijfplaatsen van vleermuizen in de te onderzoeken bomen zijn aangetroffen, worden (individuele) winterverblijfplaatsen van vleermuizen binnen projectgebied uitgesloten.

2.2.4 VLEGROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

Tijdens de veldbezoeken ten behoeve van het vaststellen van vliegroutes en foerageergebieden is geconstateerd dat er binnen projectgebied geen vliegroute en/of foerageergebieden aanwezig zijn welke van essentieel belang zijn voor de functionaliteit van in de omgeving van het projectgebied aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen.

De watergangen rondom projectgebied functioneren als niet essentieel vliegroute/foerageergebied. In de omgeving zijn voldoende gelijkwaardige alternatieve vliegroutes/foerageergebieden aanwezig. De alternatieven zijn reeds beschreven in paragraaf 2.2.1.

2.2.5 OVERIGE WAARNEMINGEN

Tijdens het soortgericht onderzoek naar vleermuizen zijn in de directe omgeving van het projectgebied (buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden) in totaal 6 paarverblijfplaatsen van ruige dwergvleermuis en 2 baltsterritoria van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Deze bevinden zich in de appartementencomplexen ten westen van het projectgebied (zie afbeelding 3). In de appartementen zijn gevels met open stootvoegen aanwezig welke geschikt zijn voor vleermuizen. Ook is de ruimte onder boeiboorden toegankelijk voor vleermuizen op verschillende locaties.

Verder zijn in de verdere omgeving van het projectgebied overvliegende en foeragerende watervleermuizen waargenomen ter plaatse van het kanaal gelegen 250 meter ten zuiden van het projectgebied. Deze zeer brede en onverlichte watergang is zeer geschikt als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen.

2.3 TOETSING WERKZAAMHEDEN

Uit het soortgericht onderzoek blijkt dat in het projectgebied/binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden geen beschermde elementen van vleermuizen aanwezig zijn. Met betrekking tot vleermuizen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming dan ook geen vervolgstappen noodzakelijk.

Wel dient gedurende de werkzaamheden voldoende zorg in acht te worden genomen voor vleermuizen. Lichtverstoring van vleermuizen in de nacht dient zoveel als mogelijk te worden voorkomen.



3 CONCLUSIE

Ter plaatse van het perceel met bomen, struiken en ruigte vegetatie aan de Sportlaan 2 te Maassluis is een soortgericht onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd. Ter plaatse van het projectgebied is men voornemens in de toekomst een sportzaal te bouwen, waarvoor mogelijk al het aanwezige groen moet worden verwijderd.

Het doel van het onderzoek is het uitsluiten dan wel aantonen van voortplantingsplaatsen, rustplaatsen en mogelijk essentiële vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen in het projectgebied. Vervolgens is bepaald of door de werkzaamheden sprake kan zijn van het overtreden van de Wet natuurbescherming en welke vervolgstappen mogelijk noodzakelijk zijn.

Op basis van het soortgericht onderzoek is het volgende geconcludeerd:

Tabel 3: Conclusies soortgericht onderzoek.

Soort(groep)	Conclusie
Vleermuizen	- In het projectgebied zijn geen zomer-, kraam-, paar- en/of individuele winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis vastgesteld. - De bomen en struiken binnen projectgebied maken geen deel uit van/ of vormen geen vliegroute en/of foerageergebieden welke van essentieel belang zijn voor de functionaliteit van de in de omgeving van het projectgebied aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen. In de omgeving zijn voldoende gelijkwaardige alternatieven aanwezig. - In de directe omgeving van het projectgebied zijn 6 paarverblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis en 2 baltsterritoria van gewone dwergvleermuis vastgesteld. Deze verblijfplaatsen zijn buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden gelegen. - Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient lichtverstoring van vleermuizen in de nacht zoveel als mogelijk voorkomen te worden. Indien nachtelijke verlichting noodzakelijk is mag dit in verband met langsvliegende en foeragerende vleermuizen niet gericht zijn op groen, watergangen en gebouwen in de omgeving. Lichtverstoring kan voorkomen worden door verlichting goed te richten en/of het aanpassen van de armaturen zodat licht niet naar boven uitstraalt.

REFERENTIELIJST

- Bij12 (2017) Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, Gewone Grootoorvleermuis, Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis
- Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). *Weeroverzichten*
- Korsten, E., E.A. Jansen, M. Boonman, M.J. Schillemans en H.J.G.A. Limpens (2016) *Swarm and Switch: On the trail of the hibernating common pipistrelle*. Bat News. No. 110. p. 8-10. Bat Conservation Trust. London
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (2011) *Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis - Pipistrellus pipistrellus*.
- Nationale Databank Flora en Fauna (2016), *NDFF Uitvoerportaal*.
- Provincie Zuid-Holland (2016). *Besluit van Provinciale Staten van Zuid-Holland van 9 november 2016, tot vaststelling van de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland, met nummer 6949*
- Provincie Zuid-Holland (2016), *Interactieve atlassen en kaarten*. <https://www.zuid-holland.nl/overons/feiten-cijfers/interactieve/>
- Rijksoverheid (2012). Versie 0.4. *Memorie van toelichting bij het voorstel van wet met regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*
- Rijksoverheid (2016). *Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden. Stb-2016-34 ISSN 0920 – 2064 's-Gravenhage 2016. Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de Natuur (Wet natuurbescherming)*.
- VanderHelm Milieubeheer B.V. (2020). MASP20200667 Sportlaan te Maassluis, d.d. 10-07-2020.



BIJLAGE 1 KWALITEITSBORGING EN VERANTWOORDING

DESKUNDIGHEID

De uitvoerend ecologen voldoen aan ten minste één van de door het Ministerie van Economische Zaken genoemde voorwaarden en zijn daarmee gekwalificeerd als deskundige. Deze voorwaarden zijn vermeld in Box 1.

Box 1: Voorwaarden voor deskundigheid, Ministerie van Economische Zaken.

Het Ministerie verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals de Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of soortenbescherming.

VOLLEDIGHEID ONDERZOEK

De ecologische quickscan betreft een onderzoek naar onder andere de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna in en nabij het projectgebied. Het onderzoek is gebaseerd op een bureaustudie en een éénmalig veldbezoek. Voor een volledige inventarisatie van alle aanwezige flora en fauna ter plaatse van het projectgebied dient een soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd wat veelal gebonden is aan bepaalde perioden in het jaar.

Uit een soortgericht onderzoek kan naar voren komen dat beschermde soorten aanwezig zijn en dat daarop een negatief effect ontstaat. Mitigerende en/of compenserende maatregelen zijn dan nodig en mogelijk dient een ontheffing te worden aangevraagd om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Deze vervolgstappen zijn geen onderdeel van de ecologische quickscan.

KWALITEITSBORGING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het 'Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd, zijn gebaseerd op de door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

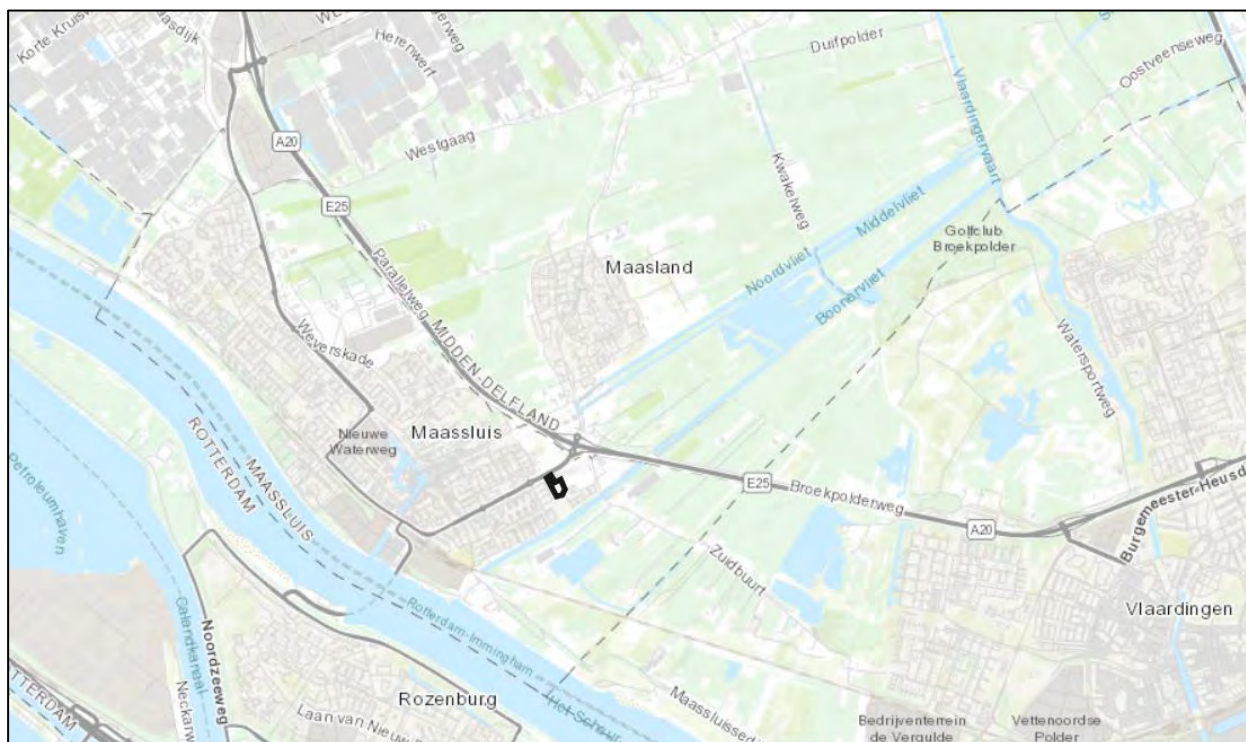
VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA** (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V.

VERANTWOORDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het gevoerde onderzoek.

BIJLAGE 2 REGIONALE SITUATIEKAART PROJECTGEBIED



○ = Projectgebied

Bron: ESRI

BIJLAGE 3: WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING

In Nederland wordt de bescherming van natuur geregeld met behulp van de Wet natuurbescherming. Onder de Wet natuurbescherming valt de bescherming van enerzijds in het wild levende dieren (fauna) en planten (flora) en anderzijds de gebiedsbescherming en de bescherming van houtopstanden. In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de vigerende wet- en regelgeving inzake de Wet natuurbescherming.

WET NATUURBESCHERMING (01-01-2017)

De Wet natuurbescherming is een samenvoeging van drie voormalige natuurwetten: De Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Onder de Wet natuurbescherming valt nu de soortenbescherming en de gebiedsbescherming.

SOORTENBESCHERMING (FLORA EN FAUNA)

De Wet natuurbescherming beschermt kwetsbare en zeldzame flora en fauna. De wet geldt daar waar beschermde soorten voorkomen. Daarbij is het niet van belang of dat specifieke gebied ook wettelijk beschermd wordt. De beschermde soorten zijn onderverdeeld in Europees- en Nationaal beschermde dier- en plantensoorten. Afhankelijk van de beschermde status van een soort dient bij de aantasting van exemplaren of nesten, voortplantings- of rustplaatsen van deze soort, bij activiteiten die de verbodsbepalingen overtreden, een ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Belangrijk voor de toekenning hiervan is de status, maar ook of de duurzame instandhouding van de populatie wel of niet in het geding is. Indien geen verbodsbepalingen worden overtreden kan mogelijk worden volstaan met een mitigatieplan.

Europees beschermde dier- en plantensoorten

Deze soorten betreffen in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern, bijlage I bij het Verdrag van Bonn en vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.

Soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern, bijlage I bij het Verdrag van Bonn

Voor deze soorten dienen in het geval van ruimtelijke ontwikkeling mitigerende maatregelen opgesteld te worden die ervoor zorgen dat de functionaliteit van de nesten, voortplantings- of rustplaatsen gegarandeerd wordt. Tevens kunnen werkzaamheden, onder voorwaarden, worden uitgevoerd volgens een goedgekeurde gedragscode. Wanneer dit niet mogelijk is kan, indien de volgende belangen aan de orde zijn: bescherming van flora en fauna, dwingende redenen van groot openbaar belang of volksgezondheid of openbare veiligheid, een ontheffing aangevraagd worden.

Vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn

Voor vogels dienen in het geval van ruimtelijke ontwikkeling mitigerende maatregelen opgesteld te worden die ervoor zorgen dat de functionaliteit van de nesten en rustplaatsen gegarandeerd wordt. Tevens kunnen werkzaamheden, onder voorwaarden, worden uitgevoerd volgens een goedgekeurde gedragscode. Wanneer dit niet mogelijk is kan, indien de volgende belangen aan de orde zijn: bescherming van flora en fauna, veiligheid van het luchtverkeer of volksgezondheid of openbare veiligheid, een ontheffing aangevraagd worden.

Nationaal beschermde dier- en plantensoorten

Deze soorten betreffen in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij de Wet natuurbescherming.

Vrijstelling

Middels een vrijstellingsregeling kan in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend worden voor nationaal beschermde dier- en plantensoorten. Derhalve hoeft voor deze soorten geen ontheffing te worden aangevraagd. Voor deze soorten blijft wel de algemene zorgplicht van kracht. Per provincie wordt een vrijstellingslijst opgesteld. Elke provincie kan ervoor kiezen om verschillende soorten vrij te stellen. Per project zal gekeken moeten worden welke dier- en plantensoorten in de betreffende provincie zijn vrijgesteld. Voor soorten die niet zijn vrijgesteld dient gewerkt te worden volgens een goedgekeurde gedragscode, of dient bij de aantasting van exemplaren nesten, voortplantings- of rustplaatsen van deze soort bij activiteiten die de verbodsbepalingen overtreden, een ontheffing op de Wet natuurbescherming worden aangevraagd.

Verboden handelingen

Naast de zorgplicht zijn een aantal verboden handelingen opgenomen. Deze worden hieronder weergegeven.

Artikel 3.1 Vogelrichtlijn

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Artikel 3.5 Habitatrichtlijn

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Artikel 3.10 Nationaal beschermde dier- en plantensoorten

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;



- c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Gedragscode

Voor zowel Europees als nationaal beschermde soorten geldt dat werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden volgens een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. De betreffende gedragscode moet voor de werkzaamheden en soort(groep) geschreven en beschikbaar zijn. Dit geldt indien de werkzaamheden plaatsvinden in het kader van:

- een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of –bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;
- een bestendig gebruik, of
- een ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

Werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd onder een gedragscode, mits de functionaliteit van de nesten, voortplantings- of rustplaatsen van de soorten behouden blijft.

Zorgplicht

De zorgplicht valt onder zowel de soortenbescherming (dier- en plantensoorten) als de gebiedsbescherming. Onderstaand worden de maatregelen met betrekking tot zorgvuldig handelen weergegeven, zoals opgenomen artikel 1.11 en artikel 3.31, lid 3, van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura-2000 gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura-2000 gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Artikel 3.31, lid 3, van de Wet natuurbescherming

3. Van zorgvuldig handelen is in elk geval sprake, indien is voldaan aan de volgende voorwaarden:
 - a. er worden slechts handelingen verricht waarvan geen wezenlijke invloed uitgaat op de soorten, bedoeld in het tweede lid, en
 - b. ingeval handelingen worden verricht die invloed hebben op dieren wordt voorafgaand en tijdens de handelingen in redelijkheid alles verricht of gelaten om te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken dat:
 - i. dieren als bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste lid, of 3.10, eerste lid, worden gedood;
 - ii. nesten van vogels worden vernield, beschadigd of weggenomen, rustplaatsen van



- vogels worden vernield of beschadigd, dan wel voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de in artikel 3.5, eerste lid, of artikel 3.10, eerste lid, bedoelde dieren worden beschadigd of vernield, en
- iii. eieren van dieren als bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste lid, of 3.10, eerste lid, worden vernield, of
- c. ingeval handelingen worden verricht die invloed hebben op planten van soorten als bedoeld in artikel 3.5, vijfde lid, of 3.10, eerste lid, wordt voorafgaand aan en tijdens de handelingen in redelijkheid alles verricht of gelaten om te voorkomen dat deze planten worden geplukt, afgesneden, onworteld of vernield.

GEBIEDSBESCHERMING

Onder de gebiedsbescherming vallen de Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland, Beschermde Natuurmonumenten, gebieden ter uitvoering van verdragen en andere internationale verplichtingen (zoals wetlands) en houtopstanden.

Natura2000

Natura 2000-gebieden zijn gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn. Voor elk Natura2000-gebied wordt door de betreffende provincie een beheerplan opgesteld, waarin de nodige instandhoudingsmaatregelen zijn opgenomen.

Artikel 2.7, lid 2, van de Wet natuurbescherming stelt over Natura2000-gebieden het volgende:
'Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.'

De toetsing betreft het vaststellen of het projectgebied in of in de omgeving van een beschermd natuurgebied gelegen is en of er sprake is van een negatief effect op de beschermde natuurwaarden. Als dit niet het geval is dan is verder onderzoek niet nodig. Indien er wel sprake is van een effect op beschermde natuurwaarden is een aanvullende toetsing noodzakelijk, waarbij wordt vastgesteld in hoeverre er sprake is van een negatief effect.

Natuurnetwerk Nederland

Het beschermingsregime voor gebieden die vallen onder het NNN vloeit voort uit het Natuurbeleidsplan uit 1991 en de Vijfde Nota Ruimtelijke Ordening. Het is in de Nota Ruimte op nationaal niveau en vervolgens door de provincies op provinciaal niveau nader uitgewerkt. Bescherming van deze gebieden is op planologische basis en er wordt van uitgegaan van het "Nee, tenzij"-regime en compensatiebeginsel. Het ruimtelijk beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarom geldt in het NNN het "nee, tenzij"- regime. Indien een voorgenomen ingreep de "nee, tenzij"-afweging met positief gevolg doorloopt kan de ingreep plaatsvinden, mits de eventuele nadelige gevolgen worden gemitigeerd en resterende schade wordt gecompenseerd. Indien een voorgenomen ingreep niet voldoet aan de voorwaarden uit het "nee, tenzij"-regime dan kan de ingreep niet plaatsvinden.

Houtopstanden

Onder de Wet natuurbescherming (houtopstanden) vallen:

- alleen bossen die buiten de 'bebouwde kom Boswet' liggen;
- alle beplantingen van bomen die groter zijn dan 10 are;
- bomen in een rijbeplanting, als de rij uit meer dan 20 bomen bestaat.

De gemeente stelt de grenzen van de 'bebouwde kom Boswet' bij besluit vast. Deze grenzen kunnen afwijken van de 'bebouwde kom Verkeerswet'. Het besluit wordt door de provincie goedgekeurd.

Wanneer voor het uitvoeren van werkzaamheden houtopstanden zoals hierboven beschreven gekapt moeten worden geldt een meldings- en herplantplicht. De kapmelding is geen kapvergunning. In sommige gemeenten is een kapvergunning vereist, die door de gemeente wordt afgegeven. Voordat gekapt wordt, is het raadzaam bij de gemeente na te vragen of een vergunning vereist is. Als dat zo is, moet die apart worden aangevraagd. Gemeenten leggen in de bomenverordening vast welke bomen zonder vergunning mogen worden gekapt en voor welke bomen een meldings- of vergunningsplicht geldt. Binnen drie jaar nadat een bos is gekapt, moet het worden herplant. Deze termijn van drie jaar geldt ook als het bos door een calamiteit (brand, storm, ziekten of plagen) verloren gaat. Na drie jaar moet er een geslaagde herbebossing zijn uitgevoerd. Een herbeplanting die niet goed is aangeslagen moet, binnen 3 jaar na kap, worden ingeboet.

In de Wet natuurbescherming zijn verboden handelingen ten aanzien van houtopstanden opgenomen in artikel 4.2. Deze worden hieronder weergegeven.

Artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming

1. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten.
2. Provinciale staten kunnen bij verordening regels stellen over de melding, bedoeld in het eerste lid. Deze regels kunnen in elk geval betrekking hebben op:
 - a. de gegevens die bij de melding worden verstrekt;
 - b. de termijn waarbinnen de melding wordt gedaan, en
 - c. de wijze waarop de melding wordt gedaan.
3. Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.

De meldings- en herplantplicht is niet van toepassing:

- indien houtopstanden worden geveld ter uitvoering van instandhoudingsmaatregelen of ten behoeve van Natura2000-gebieden.
- voor het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode.

In uitzonderingsgevallen kan een kapverbod worden opgelegd als het natuur- en landschapsschoon ernstig geschaad dreigt te worden door de voorgenomen kap. In de praktijk gebeurt dit nagenoeg nooit. Er moet sprake zijn van opstanden of lanen van een uitzonderlijke natuurwaarde of landschappelijke waarde.



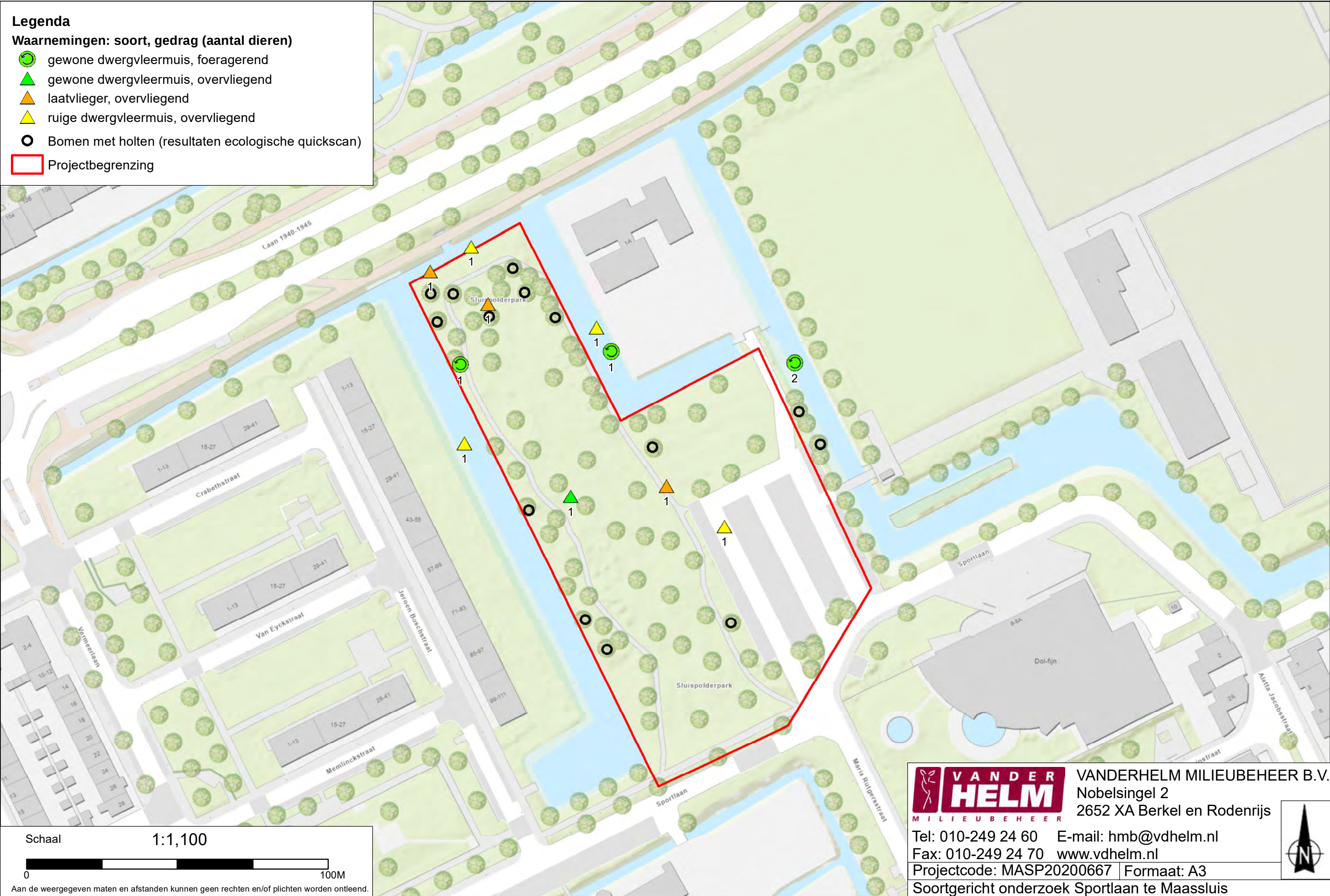
MASP20200667 SO Vleermuizen sportzaal Sportlaan te Maassluis

Page 1 van 2

BIJLAGE 5. WAARNEMINGEN VLEERMUIZEN



Bijlage: Vleermuisveldbezoek 12-6-2020 (ochtend)

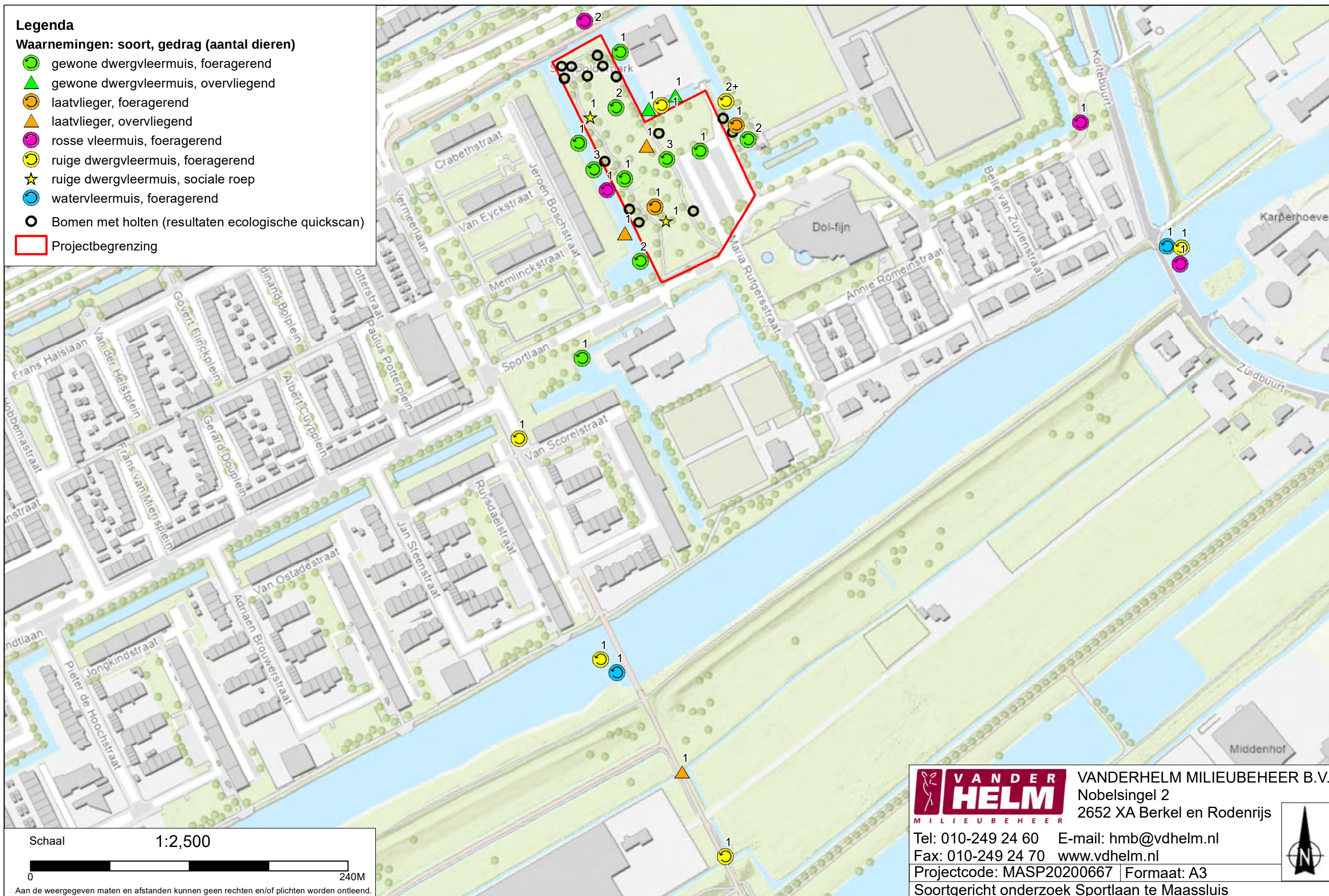


Bijlage: Vleermuisveldbezoek 14-7-2020 (avond)

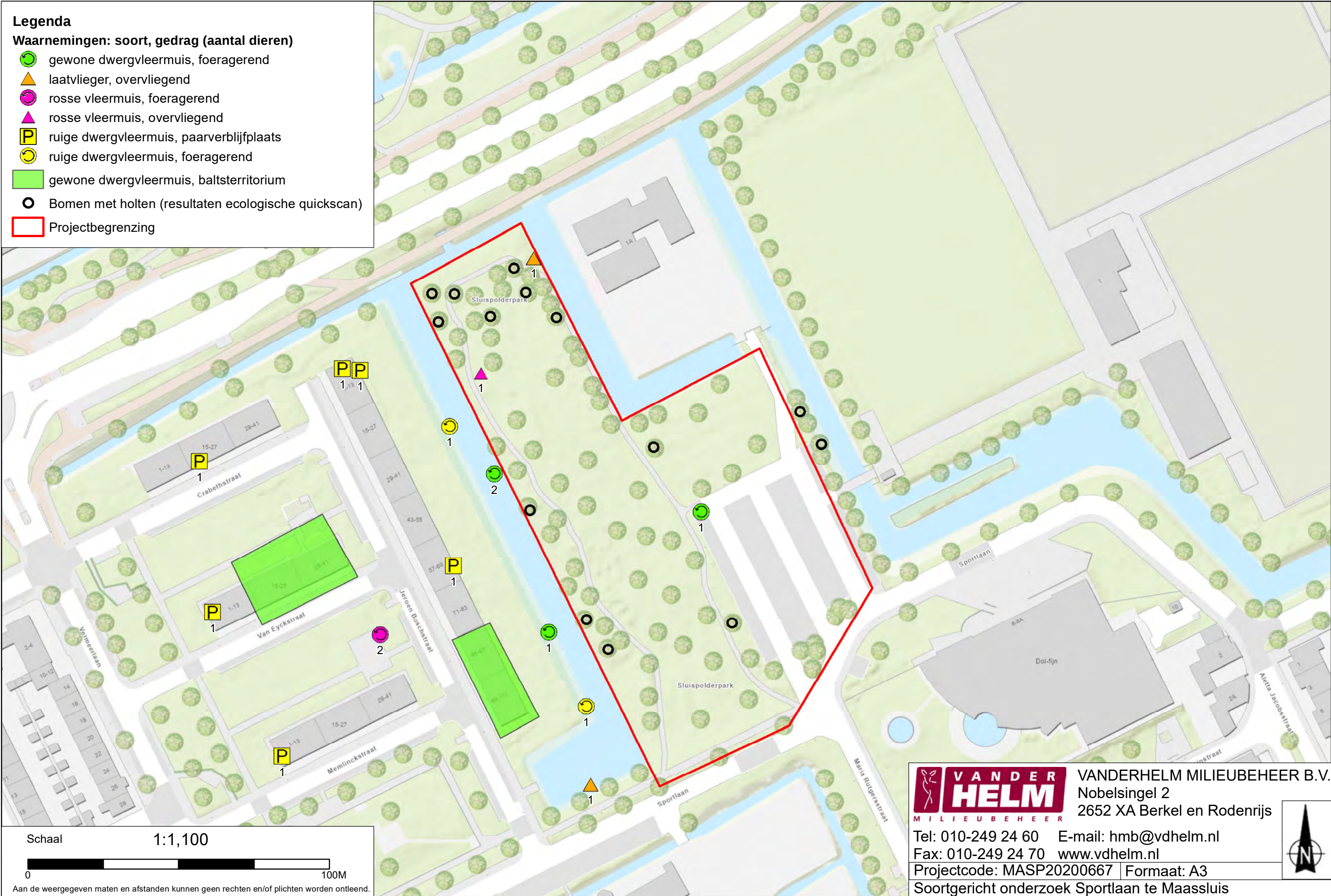
Legenda

Waarnemingen: soort, gedrag (aantal dieren)

-  gewone dwergvleermuis, foeragerend
-  gewone dwergvleermuis, overvliegend
-  laatvlieger, foeragerend
-  laatvlieger, overvliegend
-  rosse vleermuis, foeragerend
-  ruige dwergvleermuis, foeragerend
-  ruige dwergvleermuis, sociale roep
-  watervleermuis, foeragerend
-  Bomen met holten (resultaten ecologische quickscan)
-  Projectbegrenzing



Bijlage: Vleermuisveldbezoek 17-8-2020 en 18-8-2020 (middernacht)



Bijlage: Vleermuisveldbezoek 8-9-2020 (avond)

