

Resultaten faunaonderzoek D'r Pool, Kerkrade 2022



Resultaten faunaonderzoek D'r Pool, Kerkrade 2022

Status: Definitief, 26 september 2022

In opdracht van:



Contactpersoon: C. Wolters

Bureau Meervelt,
Ecologisch onderzoek en advies



C.E. Linders & Ing. R.A.J. Pahlplatz

Projectnummer: 21-120

Foto omslag: Zicht op onderzoeksgebied

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	1
	1.1 Aanleiding	1
	1.2 Beschrijving van het plangebied.....	1
2	METHODE VAN ONDERZOEK.....	2
	2.1 Data veldbezoeken.....	2
	2.2 Methode vleermuizen	2
	2.3 Methode overige soorten	2
3	RESULTATEN ONDERZOEK.....	3
	3.1 Resultaten vleermuisonderzoek 2022.....	3
	3.2 Resultaten overige beschermde soorten.....	6
4	EFFECTBEOORDELING EN VERVOLGSTAPPEN	7
	4.1 Effectbeoordeling en conclusies vleermuizen	7
	4.2 Effectbeoordeling en conclusies overige beschermde soorten.....	8
5	LITERATUUR	9

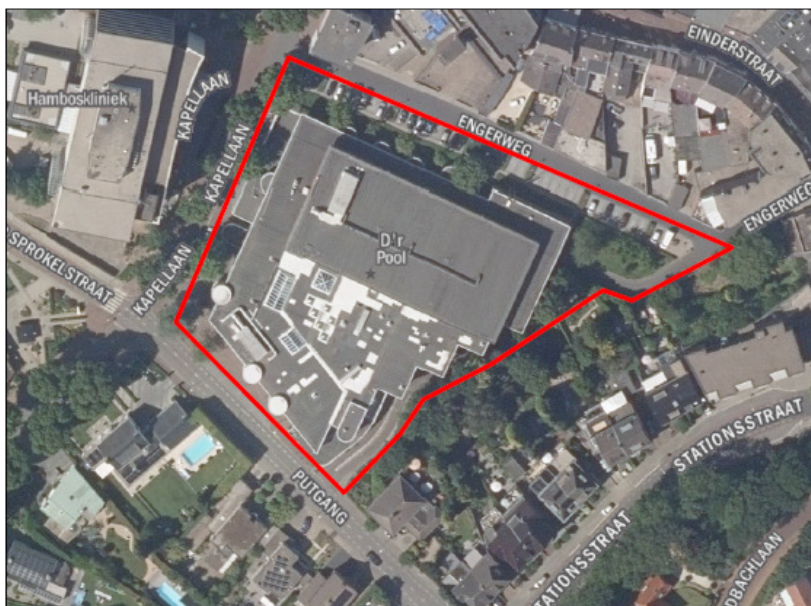
Bijlage 1: Waarnemingen beschermde soorten binnen plangebied

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Gemeente Kerkrade heeft het voornemen het recreatiecentrum D'r Pool, gelegen aan de Putgang 8 te Kerkrade, te slopen. Het perceel is kadastraal bekend als E 6075 en heeft een oppervlakte van 5.925 m². In 2022 is een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd (Quickscan Wet natuurbescherming D'r Pool Kerkrade, Bureau Meervelt, definitieve versie 7 juni 2022, projectnummer 22-040). Op basis van deze quickscan werd geconcludeerd dat niet op voorhand uit te sluiten was dat verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig waren en dat nader onderzoek nodig was. Dit onderzoek is in 2022 uitgevoerd.

In figuur 1 wordt het onderzoeksgebieden weergegeven.



Figuur 1: Ligging van het onderzoeksgebied.

1.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied ligt te midden van stedelijke bebouwing van Kerkrade en wordt omsloten door de wegen Putgang, Kapellaan, Engerweg en de achtertuinen van de woningen aan de Stationsstraat. Het gehele perceel is bebouwd c.q. deels overbouwd ter plaatse van de ingang van de parkeergarage. Het plangebied wordt omgeven door verhardingen, plantsoen en tuinen.



Figuur 2 en 3: Impressie van D'r Pool.

2 METHODE VAN ONDERZOEK

2.1 Data veldbezoeken

In de omgeving van het onderzoeksgebied was alleen Gewone dwergvleermuis bekend. Op grond van algemene kennis van de leefwijze van soorten werd in de quickscan aanwezigheid van Ruige dwergvleermuis en Laatvlieger ook mogelijk geacht. Voor het onderzoek naar deze en andere gebouwbewonende soorten werden vijf veldbezoeken gebracht op basis van het vleermuisprotocol en werd op 13 september een aanvullend bezoek gebracht in een poging zekerheid te krijgen over de aanwezigheid van een paarverblijfplaats.

Tabel 1: Overzicht veldbezoeken.

Bezoek	Datum	Voor	Starttijd	Eindtijd
1	11 mei 2022	Vleermuizen, overige beschermde soorten	21.00	23.00
2	7 juni 2022	Vleermuizen, overige beschermde soorten	03.30	05.30
3	29 juni 2022	Vleermuizen, overige beschermde soorten	03.35	05.20
4	10 augustus 2022	Vleermuizen, overige beschermde soorten	00.05	01.50
5	7 september 2022	Vleermuizen, overige beschermde soorten	21.00	23.45
6	13 september 2022	Vleermuizen	00.00	00.45

Tijdens de veldbezoeken is specifiek aandacht besteed aan het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van (alle soorten) vleermuizen. Ook alle andere indicaties van beschermde planten- en/of diersoorten (zoals Huiszwaluw, Gierzwaluw, Huismus en Steenmarter zijn genoteerd indien waargenomen). Een overzicht van de bezoekdata en tijden is opgenomen in tabel 2. Alle veldbezoeken werden uitgevoerd tijdens zachte tot warme avond- en nachtperiodes met weinig wind.

2.2 Methode vleermuizen

Het onderzoek is gericht op gebouwbewonende soorten vleermuizen en specifiek op de aanwezigheid van zomerverblijven, kraam- en paarverblijven en winterverblijven in het te slopen gebouw van Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis en Laatvlieger. Het onderzoeksgebied werd iedere ronde doorkruist door twee personen. Bij zichtwaarnemingen van vleermuizen zijn de exemplaren zo lang als mogelijk gevolgd om aanwezige vaste voortplantings- en rustplaatsen in beeld te krijgen. Tijdens de veldbezoeken is gebruik gemaakt van een batdetector (Echometer Touch 2 Pro), verrekijker en warmtekijker (Flir scion OTM266).

2.3 Methode overige soorten

Tijdens alle veldbezoeken zijn eventuele waarnemingen van soorten met jaarrond beschermde nestplaatsen (waaronder Huismus, Huiszwaluw en Gierzwaluw) genoteerd. Het vaststellen van aan- of afwezigheid van deze soorten in het plangebied gebeurde op basis van geluid en zichtwaarnemingen (verrekijker). Ook is gelet op aanwezigheid van Steenmarter (zowel door zichtwaarnemingen als andere sporen waaronder prenten en uitwerpselen).

Nesten van andere soorten broedvogels zijn buiten het gebruik voor de voortplanting (dus buiten het broedseizoen) niet beschermd. Deze soorten maken vaak elk jaar een nieuw nest en kunnen zich vestigen in alle geschikte groene elementen (struiken, bomen, heggen) of vogelhuisjes. Het gaat dan om algemeen voorkomende soorten. Deze soorten zijn niet meegenomen in het onderzoek.

3 RESULTATEN ONDERZOEK

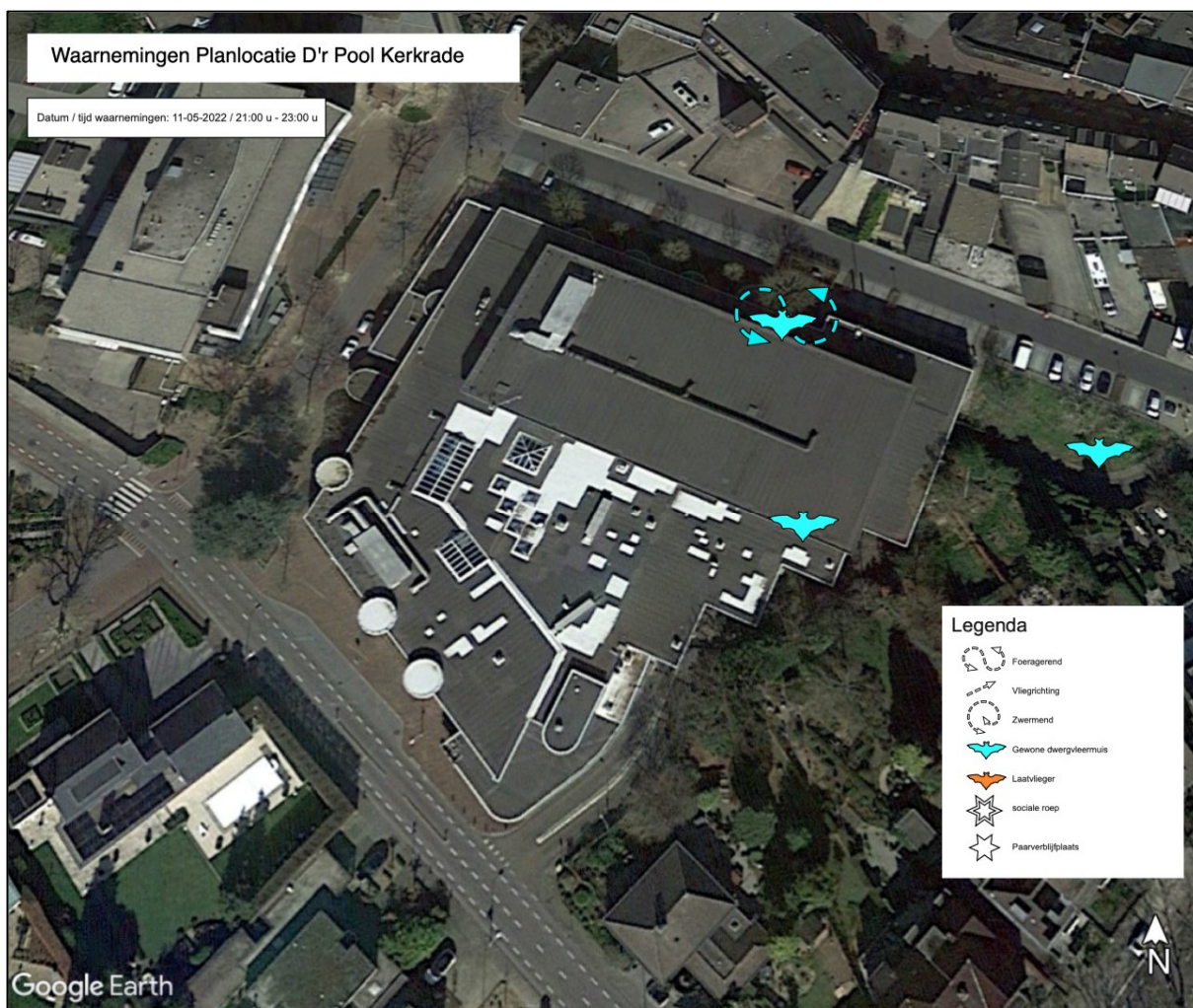
3.1 Resultaten vleermuisonderzoek 2022

In het onderzoeksgebied en de directe omgeving zijn tijdens het onderzoek twee soorten vleermuizen aangetroffen (zie tabel 2). Andere soorten vleermuizen zijn niet aangetroffen in of nabij het plangebied. In bijlage 1 zijn alle waarnemingen uit 2022 opgenomen.

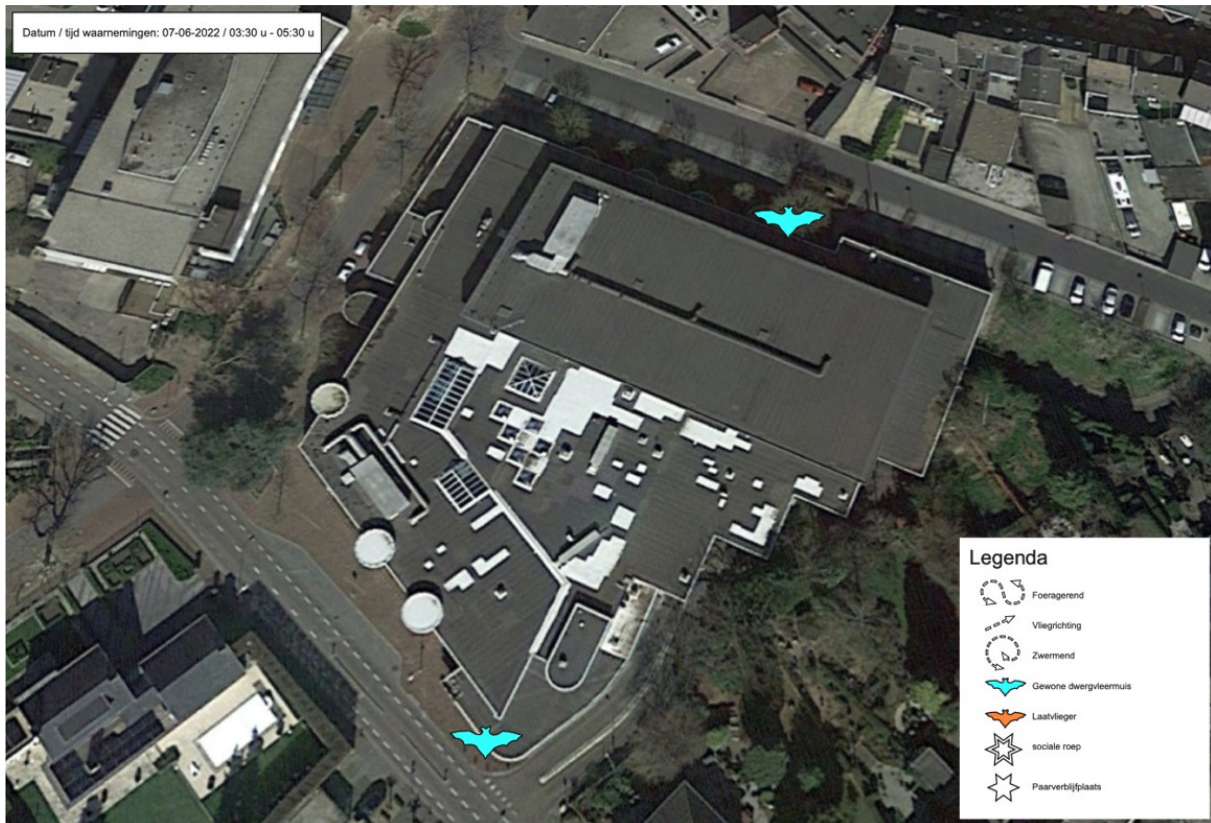
Tabel 2: Overzicht van aangetroffen soorten vleermuizen per veldbezoek in 2022.

Soort	11-05	07-06	29-06	10 08	07-09	13-09
Gewone dwergvleermuis	X	X	X	X	X	X
Laatvlieger	-	-	-	-	X	

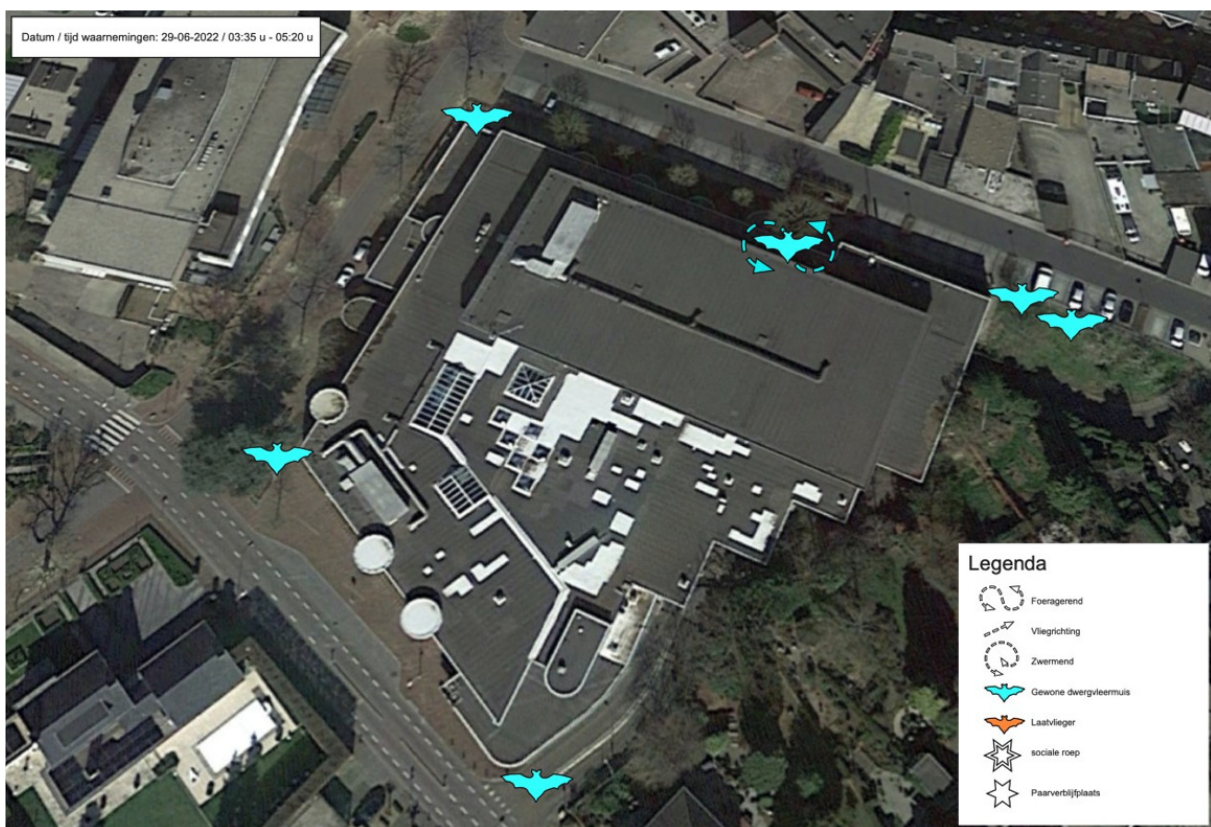
In onderstaande kaartjes zijn de locaties van waarnemingen van de soorten per veldbezoek opgenomen.



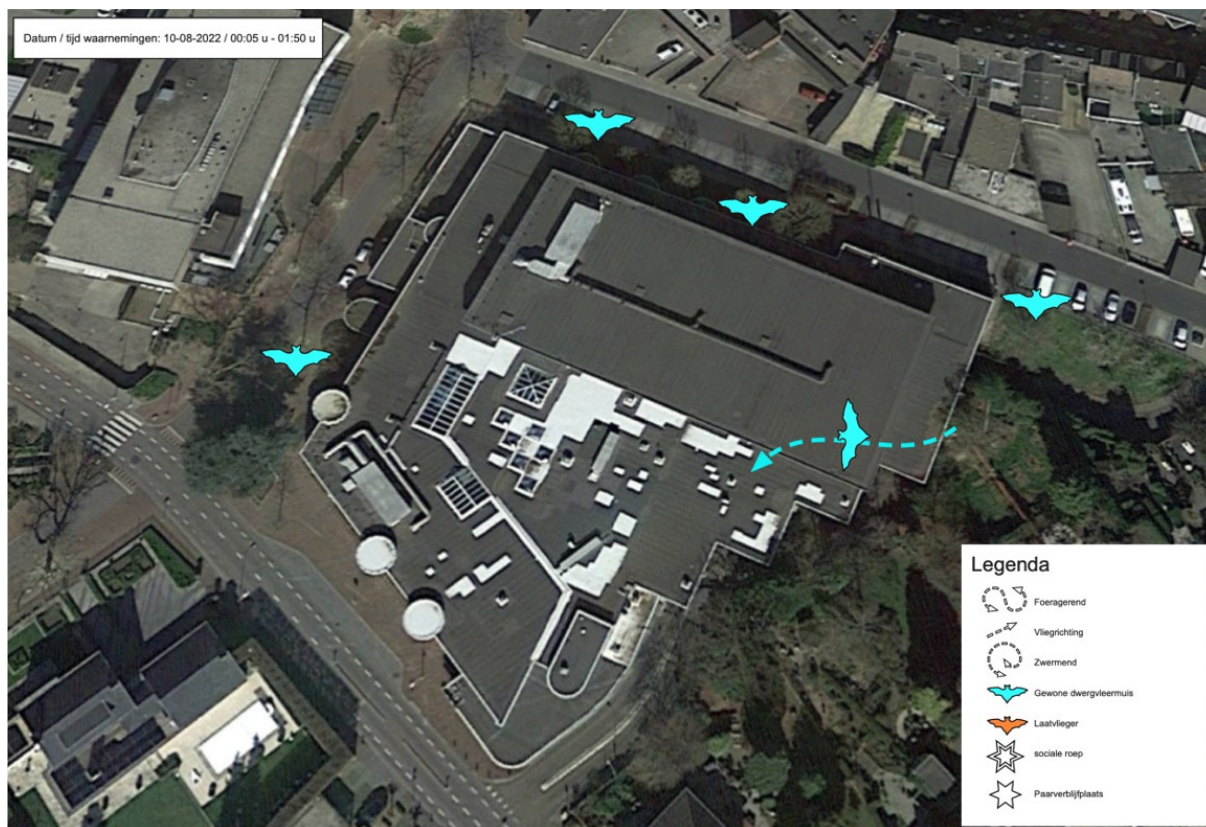
Figuur 4: Resultaten vleermuisonderzoek 11 mei 2022



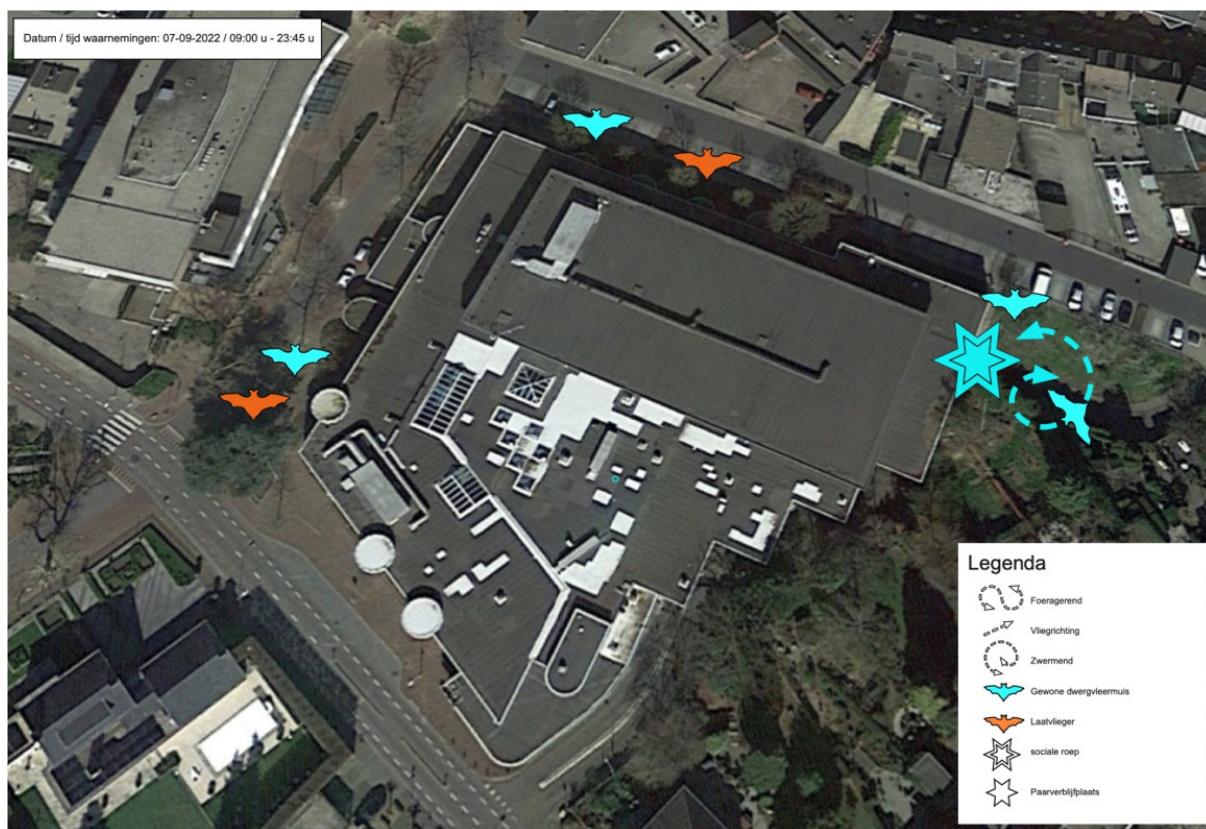
Figuur 5: Resultaten vleermuisonderzoek ronde 7 juni 2022



Figuur 6: Resultaten vleermuisonderzoek 29 juni 2022



Figuur 7: Resultaten vleermuisonderzoek ronde 10 augustus 2022



Figuur 8: Resultaten vleermuisonderzoek ronde 7 september 2022

Gewone dwergvleermuis

Gewone dwergvleermuizen werden elk veldbezoek rond D'r Pool waargenomen in zeer lage aantallen (zie ook bijlage 1). Het ging steeds om waarnemingen van een afzonderlijk individu (foeragerend, kort aanwezig); alleen tijdens het laatste bezoek werden maximaal drie individuen in een keer gezien. Tijdens het laatste bezoek werd aan de oostzijde van het gebouw een mogelijke paarverblijfplaats van Gewone dwergvleermuis vastgesteld (zie figuur 8). Hier werden dieren gehoord met constante werfroep en werden rondvliegende exemplaren waargenomen.

Laatvlieger

De vijf inventarisatiebezoeken leverden slechts twee waarnemingen op van solitaire, langsvliegende Laatvliegers, tijdens het laatste bezoek. Vaste rust- en/of verblijfplaatsen van deze soort werden niet vastgesteld.

3.2 Resultaten overige beschermde soorten

Overige soorten met een mogelijke verblijfplaats in het complex werden niet waargenomen.

4 EFFECTBEOORDELING EN VERVOLGSTAPPEN

4.1 Effectbeoordeling en conclusies vleermuizen

Op basis van alle uitgevoerde veldbezoeken is onzeker of op de locatie van het te slopen complex van D'r Pool te Kerkrade een paarverblijfplaats van Gewone dwergvleermuis aanwezig is. De invliegopening c.q. verblijfplaats is ondanks extra inspanning niet gelokaliseerd. Overige verblijfplaatsen werden niet vastgesteld.

In de Gedragscode Stadswerk is aangegeven dat voor vernietiging van paarverblijfplaatsen geen ontheffing nodig is (zie tabel 3).

Tabel 3: In geval van sloop geldt voor Gewone dwergvleermuis (op basis van Gedragscode Stadswerk):

Type verblijfplaats	Opheffen mag?	Maatregel	Ontheffing en activiteitenplan nodig
Paar	Ja	4 nieuwe voorzieningen	Nee
Kraam	Nee	-	Ja
Zomer	Ja	4 nieuwe voorzieningen	Nee
Winter	Nee	-	Ja

De ontwikkeling is in oppervlak bouwvlak te groot om de gedragscode Stadswerk formeel toe te passen. Ecologisch gezien bestaat er echter geen bezwaar gezien het zeer gering aantal vleermuizen dat per bezoek is aangetroffen en de onzekerheid over de aanwezige paarverblijfplaats. De wijk waarin de D'r Pool staat, heeft daarbij veel alternatieve beschikbare verblijfplaatsen omdat het hier het oude stadscentrum van Kerkrade betreft met veel opstallen met potentiële verblijfplaatsen. Op basis van de Gedragscode wordt geadviseerd desondanks in vier nieuwe voorzieningen te voorzien (model A¹) binnen een straal van 200 meter in de vorm van vleermuiskasten.

De vleermuiskast kan zowel aan een boom als aan een gevel geplaatst worden, alhoewel een gevel de voorkeur heeft. Kies bij voorkeur een zonnige plek maar plaats de kast niet onder of in kunstlicht. Vermijd directe regeninslag. Kasten dienen op ten minste 3 meter hoogte te worden geplaatst.



Figuur 9: Voorbeeld van een te plaatsen voorziening (VK MP 04 van Vivarapro).

Er is dan ruimschoots gecompenseerd voor het verlies van een mogelijke paarverblijfplaats. Een ontheffing Wet natuurbescherming voor het vernietigen van deze (onzekere) paarverblijfplaats wordt niet nodig geacht.

¹ Model A: kleine kast (50 centimeter hoog, 20-30 centimeter breed, 1 - 2 compartimenten).

4.2 Effectbeoordeling en conclusies overige beschermde soorten

Overige beschermde soorten werden niet vastgesteld. Er worden geen verbodsbepalingen overtreden ten aanzien van overige beschermde soorten door de herontwikkeling van het plangebied.

Een ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming - overige beschermde soorten is niet nodig.

5 LITERATUUR

BIJ12. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). Versie 1.0, juli 2017.

Limpens H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2017.

Websites:

Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland, 2020. Gedragscode soortbescherming gemeenten.

Voor meer informatie over natuurinclusief bouwen zien onder meer onderstaande link:
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/gebouwen/technieken-beheer-en-innovatie/natuurinclusief-bouwen>

Voor meer informatie over vleermuisvriendelijk bouwen zie onderstaande link:
[http://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwesite/Zoogdiersoorten/Vleermuizen%20algemeen/downloads/Brochure%20Vleermuisvriendelijk%20Bouwen%20\(2\).pdf](http://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/imce/nieuwesite/Zoogdiersoorten/Vleermuizen%20algemeen/downloads/Brochure%20Vleermuisvriendelijk%20Bouwen%20(2).pdf)

Bijlage 1: Waarnemingen beschermde soorten binnen plangebied

Datum	Soort	Aantal	Activiteit	Methode	X	Y	detail	Opmerking
11-5-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	foeragerend	warmtekijker	202469	319562	5	rondvliegend in portaal van trappenhuis parkeergarage
11-5-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202516	319538	5	
11-5-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	overvliegend	warmtekijker	202480	319526	25	
11-5-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	foeragerend	warmtekijker	202468	319563	5	Gedurende 10 minuten foeragerend (of zwermend) in portiek bij trappenhuis parkeergarage.
11-5-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202402	319578	5	
11-5-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202506	319547	5	
11-5-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	foeragerend	batdetector	202506	319547	25	
11-5-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	overvliegend	warmtekijker	202479	319526	5	
11-5-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202515	319557	5	
7-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202469	319569	5	
7-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202469	319569	25	
7-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202427	319489	5	
7-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202468	319571	25	
7-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202468	319571	25	
7-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202489	319561	5	
7-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202417	319496	5	
29-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202500	319556	5	
29-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202470	319565	25	
29-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202495	319559	5	
29-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202394	319528	5	
29-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202469	319565	5	
29-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202472	319573	5	
29-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202469	319561	25	
29-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202413	319584	8	
29-6-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202439	319491	15	
10-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202458	319574	5	
10-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202505	319550	25	
10-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202440	319581	25	

10-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	overvliegend	warmtekijker	202469	319521	25	
10-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202508	319549	25	
10-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202506	319550	25	
10-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202392	319541	5	
10-8-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202444	319580	25	
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202490	319560	5	
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	sociaal gedrag	batdetector	202502	319549	5	sociale roep, werfroep
7-9-2022	Laatvlieger	1	ter plaatse	batdetector	202389	319533	25	
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202398	319558	25	
7-9-2022	Laatvlieger	1	ter plaatse	batdetector	202447	319579	25	
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	sociaal gedrag	batdetector	202498	319547	5	sociale roep, werfroep
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	sociaal gedrag	batdetector	202495	319543	25	constante sociale roep, werfroep
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	3	ter plaatse	batdetector	202495	319543	25	constante sociale roep, werfroep. Zwermend.
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	sociaal gedrag	batdetector	202493	319540	25	constante sociale roep, werfroep. Zwermend. Hoogstwaarschijnlijk paarverblijfplaats.
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202442	319580	5	
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	sociaal gedrag	batdetector	202494	319540	5	constante sociale roep, werfroep. Hoogstwaarschijnlijk paarverblijfplaats.
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	2	ter plaatse	batdetector	202496	319544	5	Zwermend bij paarverblijfplaats.
13-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	sociaal gedrag	warmtekijker	202493	319544	8	Herhaaldelijk aanvliegend en aantikkend aan gevel boven ingang parkeergarage.
13-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	sociaal gedrag	batdetector	202493	319544	25	Constance luide werfroep vanaf een niet exact te bepalen locatie aan gevel boven ingang parkeergarage.
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	sociaal gedrag	batdetector	202495	319546	8	Constance sociale werfroep
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	2	ter plaatse	batdetector	202495	319546	25	Rondvliegend bij vermoedelijke paarverblijfplaats
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	batdetector	202435	319582	25	
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	sociaal gedrag	batdetector	202496	319544	8	Constance werfroep vanaf een vaste locatie bij zijgevel
7-9-2022	Gewone Dwergvleermuis	1	ter plaatse	onbekend	202496	319544	25	rondvliegend bij vermoedelijke paarverblijfplaats