



**MATEBOER**  
Milieutechniek BV

### Rapport

Nader ecologisch onderzoek vleermuizen  
IJsselmeerdijk te Lelystad

#### **Kampen**

Ambachtsstraat 27  
8263 AJ Kampen  
Postbus 99  
8260 AB Kampen  
Tel.: 038—331 50 20

#### **Almere**

Steurstraat 7  
1317 NZ Almere  
Tel.: 036—530 24 10

#### **Joure**

Madame Curieweg 29  
8501 XC Joure  
Tel.: 0513—72 68 26

#### **Zwolle**

Zwartewaterallee 56  
8031 DX Zwolle  
Tel.: 038—331 50 20



[www.mateboer.nl](http://www.mateboer.nl)



## Rapport

Nader ecologisch onderzoek vlemuizen  
IJsselmeerdijk te Lelystad

Opdrachtgever: INNSO Services B.V.  
Vlietweg 17s  
2266 KA Leidschendam

<b>Projectnummer Mateboer:</b> EC237036/SK	<b>Projectnummer INNSO Services B.V.:</b>	<b>Datum:</b> 12 september 2023	<b>Status:</b> Definitief
<b>Opgesteld door:</b> D.J. Kollen MSc	<b>Paraaf:</b> 	<b>Gecontroleerd door:</b> S. Kamminga BSc	<b>Paraaf:</b> 



## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>4</b>
1.1	Aanleiding en doel .....	4
1.2	Huidige situatie en plannen .....	4
1.3	Verantwoording en gebruik gegevens .....	6
1.4	Opbouw rapport .....	6
<b>2</b>	<b>ONDERZOEKSMETHODE</b> .....	<b>7</b>
2.1	Vleermuis .....	7
<b>3</b>	<b>ONDERZOEKSRISULTATEN EN EFFECTBEOORDELING</b> .....	<b>8</b>
3.1	Vleermuis .....	8
<b>4</b>	<b>CONCLUSIE</b> .....	<b>9</b>

### BIJLAGE 1: GERAADPLEEGDE BRONNEN





## 1 INLEIDING

### 1.1 Aanleiding en doel

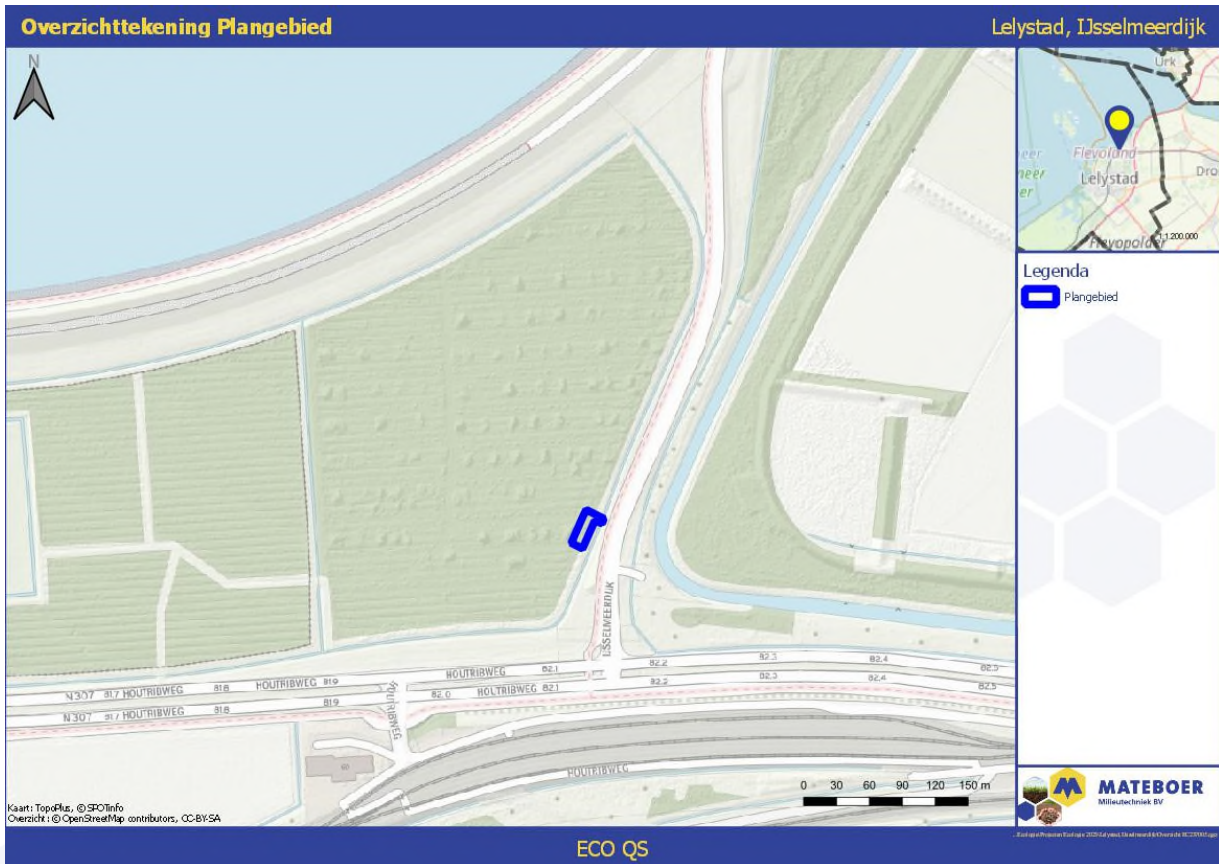
Mateboer Milieutechniek B.V. heeft van de INNSO Services B.V. opdracht gekregen voor het uitvoeren van een nader ecologisch onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen ter plaatse van de IJsselmeerdijk te Lelystad. Tijdens de eerder uitgevoerde ecologische quickscan (Mateboer Milieutechniek B.V., kenmerk: EC237005/SK, d.d. 8 februari 2023) is vastgesteld dat het plangebied mogelijk onderdeel is van een vliegroute voor vleermuizen.

Het doel van dit onderzoek is de essentiële leefomgeving, in dit geval mogelijke vliegroutes, van vleermuizen te inventariseren. Op basis van de effecten van de werkzaamheden wordt bepaald of en zo ja, welke maatregelen of vervolgstappen noodzakelijk zijn.

### 1.2 Huidige situatie en plannen

Het plangebied is gelegen aan de IJsselmeerdijk te Lelystad (figuur 1.1). Het plangebied betreft een oppervlak (336 m<sup>2</sup>) van een bosperceel met loofboomsoorten welke beheerd wordt door Staatsbosbeheer (figuur 1.2). Rondom dit bosperceel bevindt zich een kort gemaaid groenstrook. Ten noorden van het bosperceel bevindt zich het IJsselmeer. Het bosperceel wordt verder omsloten door kleine en ondiepe sloten. Tot slot zijn ten oosten en zuiden van het bosperceel verharde wegen aanwezig (IJsselmeerdijk en Houtribweg). Ten oosten van het plangebied is een grote beek (Forellentocht) aanwezig.

De beoogde plannen bestaan uit het (deels tijdelijk) verwijderen van 336 m<sup>2</sup> aan bomen en groen, bouwrijp maken van de locatie en realiseren van een telecommast.



Figuur 1.1 Ligging van het plangebied (binnen de blauwe belijning)



Figuur 1.2 Overzichtsfoto van het plangebied



## 1.3 Verantwoording en gebruik gegevens

Voorliggend onderzoek is uitgevoerd D.J. Kollen MSc, C. Houffelaar BSc & J. Tiesinga BSc. Zij zijn door opleiding, ervaring en zelfstudie gekwalificeerd voor het doen van ecologisch onderzoek.

Dit rapport is uitsluitend samengesteld voor gebruik door de opdrachtgever. Het rapport is alleen geldig in originele en volledige vorm. Ieder ander dan de opdrachtgever, die het rapport gebruikt zonder specifieke referentie, doet dit op eigen risico. Mateboer Milieutechniek B.V. accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Mateboer Milieutechniek B.V. uitgevoerde onderzoek.

In het algemeen kan gesteld worden dat een ecologisch onderzoek geldig is voor een periode van 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming of de inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar wordt aanbevolen de resultaten van de inventarisatie opnieuw te toetsen.

## 1.4 Opbouw rapport

In hoofdstuk 2 wordt beschreven welke onderzoeksmethode is toegepast. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 ingegaan op de resultaten van het onderzoek en de effectbeoordeling. Een samenvatting van de belangrijkste conclusies is te vinden in hoofdstuk 4. Hierna volgen de bijlagen waarin de gebruikte bronnen staan vermeld.



## 2 ONDERZOEKSMETHODE

### 2.1 Vleermuis

Om na te gaan of de bosrand binnen het plangebied aan de IJsselmeerdijk te Lelystad onderdeel is van een vliegrouete voor vleermuizen zijn de inventarisaties uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2021 van het Netwerk Groene Bureaus en de Zoogdiervereniging. Dit protocol wordt jaarlijks in het Vleermuisvakberaad geëvalueerd door deskundigen van het Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. (Netwerk Groene Bureaus, 2023)

In het Vleermuisprotocol 2021 wordt beschreven waar een vleermuizenonderzoek aan dient te voldoen. In voorliggende situatie zijn twee veldbezoeken nodig. Eén veldbezoek in de periode 15 mei tot en met 15 juli en één veldbezoek in de periode 1 augustus tot en met 15 augustus voor het vaststellen van vliegroutes. De veldbezoeken zijn rond zonsondergang en/of zonsopgang uitgevoerd, tijdens voor vleermuizen gunstige weersomstandigheden.

De resultaten van dit onderzoek zullen een duidelijk beeld geven of er essentieel leefgebied binnen het plangebied aanwezig is. Op basis van deze gegevens kan geconcludeerd worden of er negatieve effecten op de beschermde soorten zullen zijn door de voorgenomen werkzaamheden. Mocht dit het geval zijn, dan wordt advies gegeven over de te nemen vervolgstappen.

In tabel 1 zijn de datums en weersomstandigheden van de veldbezoeken te vinden. Het veldonderzoek is door twee personen uitgevoerd.

Tabel 1. Uitgevoerd veldwerk met datum, tijden en omstandigheden.

Datum	Start/einde	Wind	Temperatuur	Neerslag	Bewolking
31-05-2023	21:49 - 23:49	3-4 Bft	14 °C	droog	licht bewolkt
10-08-2023	21:14 - 23:14	0-1 Bft	19 °C	droog	helder



## 3 ONDERZOEKSRÉSULTATEN EN EFFECTBEOORDELING

### 3.1 Vleermuis

In het plangebied zijn tijdens de inventarisatierondes geen vaste en daarmee essentiële vliegroutes vastgesteld. Er zijn tijdens de inventarisatierondes meerdere langsvliegende en foeragerende gewone- en ruige dwergvleermuizen en een enkele laatvlieger naast het plangebied waargenomen. Doormiddel van het onderzoek kan gesteld worden dat de bosrand binnen het plangebied niet gebruikt wordt als vliegroute voor vleermuizen. Aangezien er tijdens de werkzaamheden geen vliegroutes verwijderd zullen worden is geen sprake van een overtreding van de Wet natuurbescherming met betrekking tot vleermuizen. Wel is het van belang om de werkzaamheden uit te voeren tijdens daglicht en het gebruik van kunstlicht te vermijden. Op deze manier ondervinden de langsvliegende en foeragerende vleermuizen naast het plangebied zo min mogelijk verstoring van de werkzaamheden.





## 4 CONCLUSIE

Op basis van de uitgevoerde veldinventarisaties kan gesteld worden dat in het plangebied geen vliegroutes van vleermuizen zijn vastgesteld en dat eveneens geen essentieel leefgebied aanwezig is.

In onderstaande tabel (4.1) is overzichtelijk weergegeven welke soort(groep)en aanwezig zijn in het plangebied en directe omgeving. Tevens is weergegeven of de voorgenomen ontwikkeling verbodsbepalingen vanuit de wet natuurbescherming overtreed en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om doorgang van de voorgenomen plannen mogelijk te maken.

Tabel 4.1 Overzichtstabel aanwezigheid beschermde natuurwaarden en vervolgstappen.

Soortgroep	Ingrep verstorend	Overtreding Wet natuurbescherming	Vervolgstappen
Vleermuis	Nee*	Nee*	Geen

\*Indien werkzaamheden worden uitgevoerd tijdens daglicht en verstorend door kunstlicht wordt beperkt

De herontwikkeling heeft **geen** negatieve effecten op de vleermuizen in de omgeving van het plangebied. Er worden met de voorgenomen werkzaamheden geen vliegroutes van vleermuizen verstoord dan wel verwijderd. Verdere vervolgstappen zijn niet noodzakelijk. Voor alle soorten dient ten alle tijde rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht.



## BIJLAGE 1: GERAADPLEEGDE BRONNEN

Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017

Kennisdocument Ruige dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017

Mateboer Milieutechniek B.V. (2023). *Rapport Quickscan Ecologie: IJsselmeerdijk te Lelystad*. Zwolle.

Netwerk Groene Bureaus. (2017). *Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming*. Werkgroep 'Standaarden en protocollen'. Netwerk Groene Bureaus. Geraadpleegd op 28 juli 2023 [www.netwerkgroenebureaus.nl](http://www.netwerkgroenebureaus.nl)

Netwerk Groene Bureaus. (2023). *Vleermuisprotocol 2021*. Geraadpleegd op juli 28, 2023, van NBG: <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/soortinventarisatieprotocollen/vleermuisprotocol>

