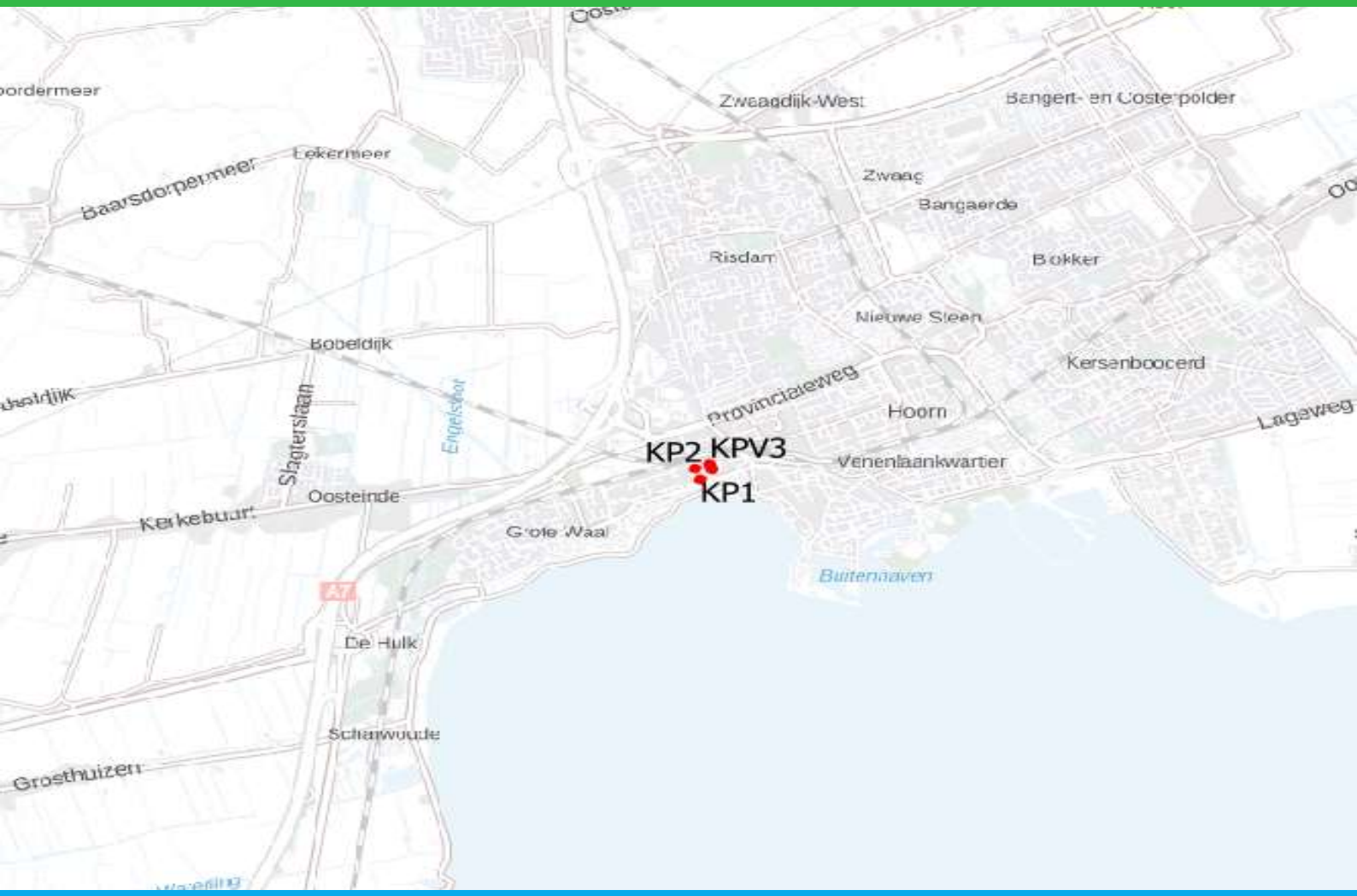
JM laatvliegers

Hoorn, Pelmolenpad

Nader Onderzoek



JM laatvliegers b.v., 2021

NGB

Nader Onderzoek Hoorn, Pelmolenpad

Nader Onderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb)

Rapportnummer
R21.170

Status
1.0 (definitief)

Datum
30-09-2021

Opdrachtgever
BügelHajema Adviseurs
Vaart NZ 48-50
9401 GN Assen

Auteur
Gerben Krösschell

Controle
Henri Zomer

Voorpagina
Globale ligging plangebieden

Te citeren als
Krösschell, G.M., 2021. Nader Onderzoek Hoorn, Pelmolenpad; Nader Onderzoek in het kader van de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb). Rapport R21.170 JM laatvliegers b.v., Gorredijk.

JM laatvliegers b.v.
Leitswei 12
8401 CL Gorredijk

Copyright © 2021
JM laatvliegers b.v.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

1 Inleiding 2
1.1 Ligging en indeling plangebied 2

2 Uitvoering 5
2.1 Bezoeken 5
2.2 Bevindingen 5

3 Conclusie 7

Geraadpleegde bronnen 8

Legenda 8

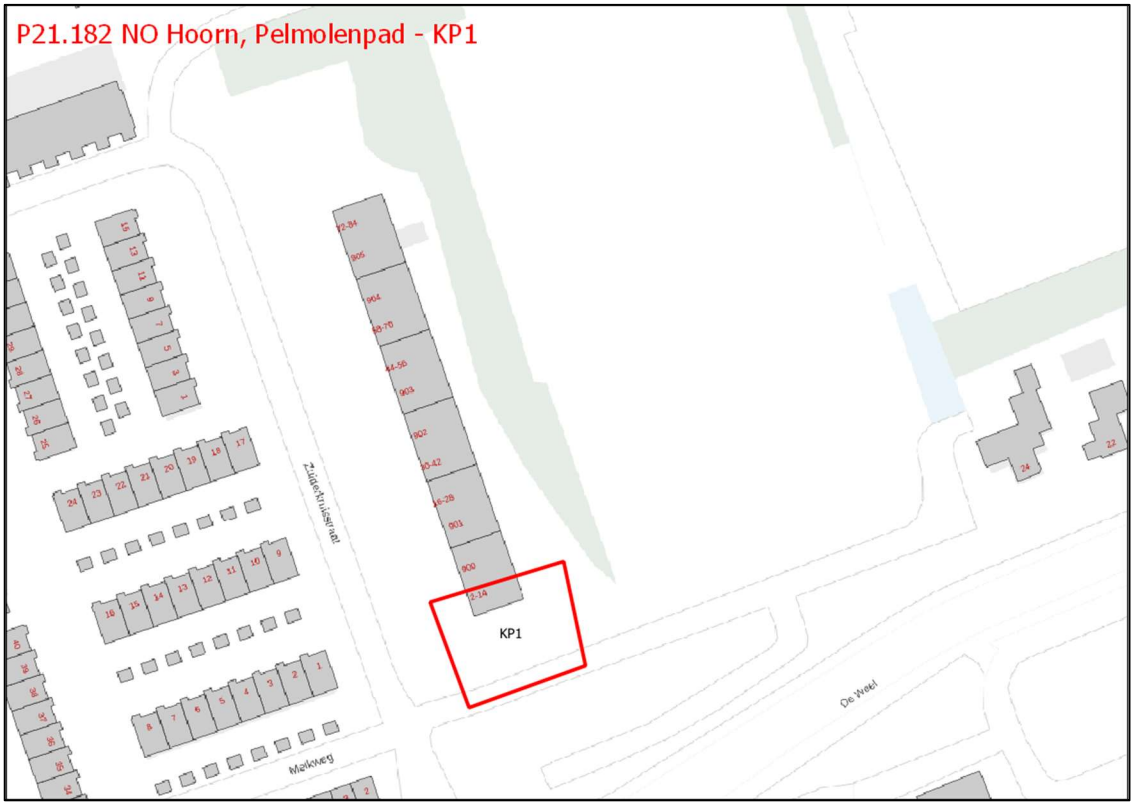
1 Inleiding

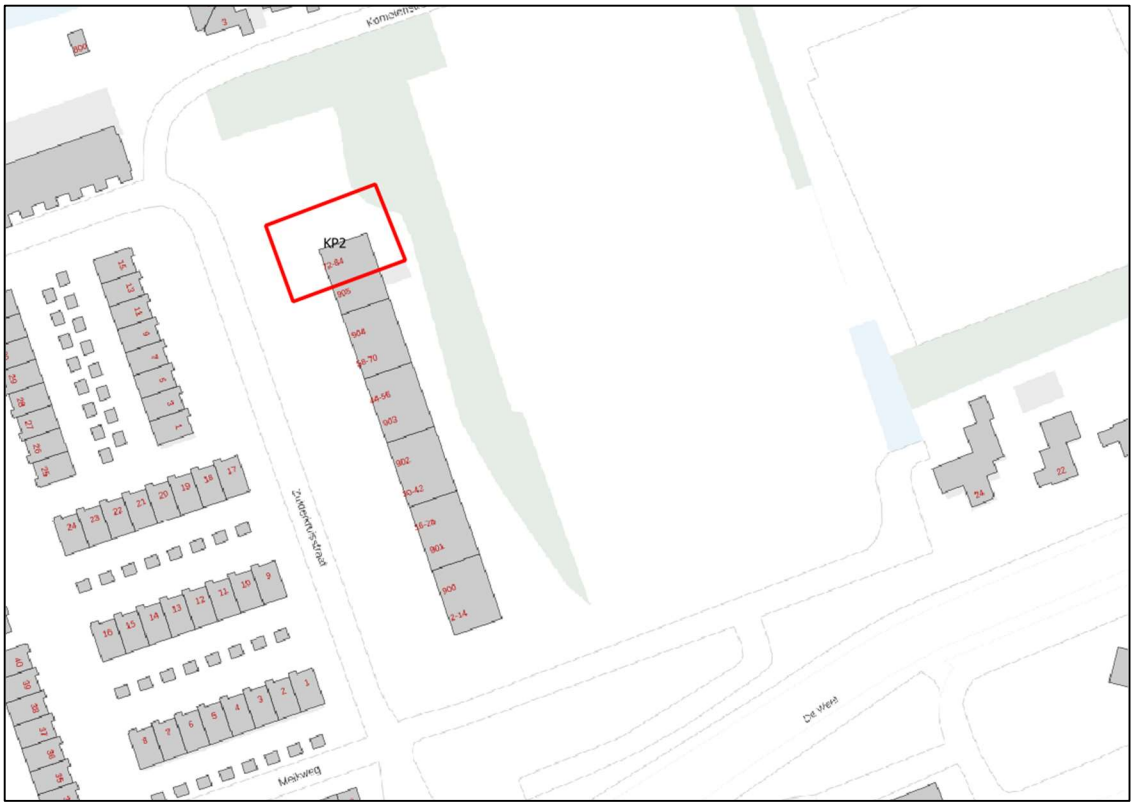
1.1 Ligging en indeling plangebied

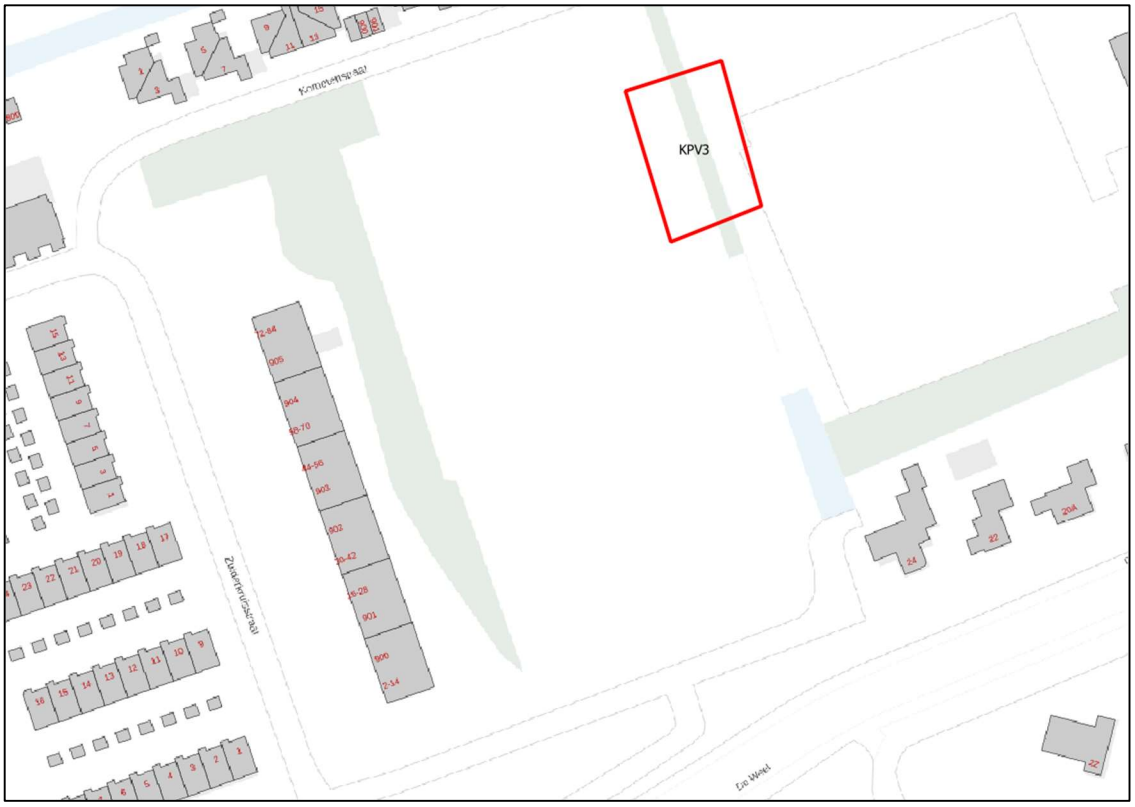
Adressenlijst van onderzochte panden

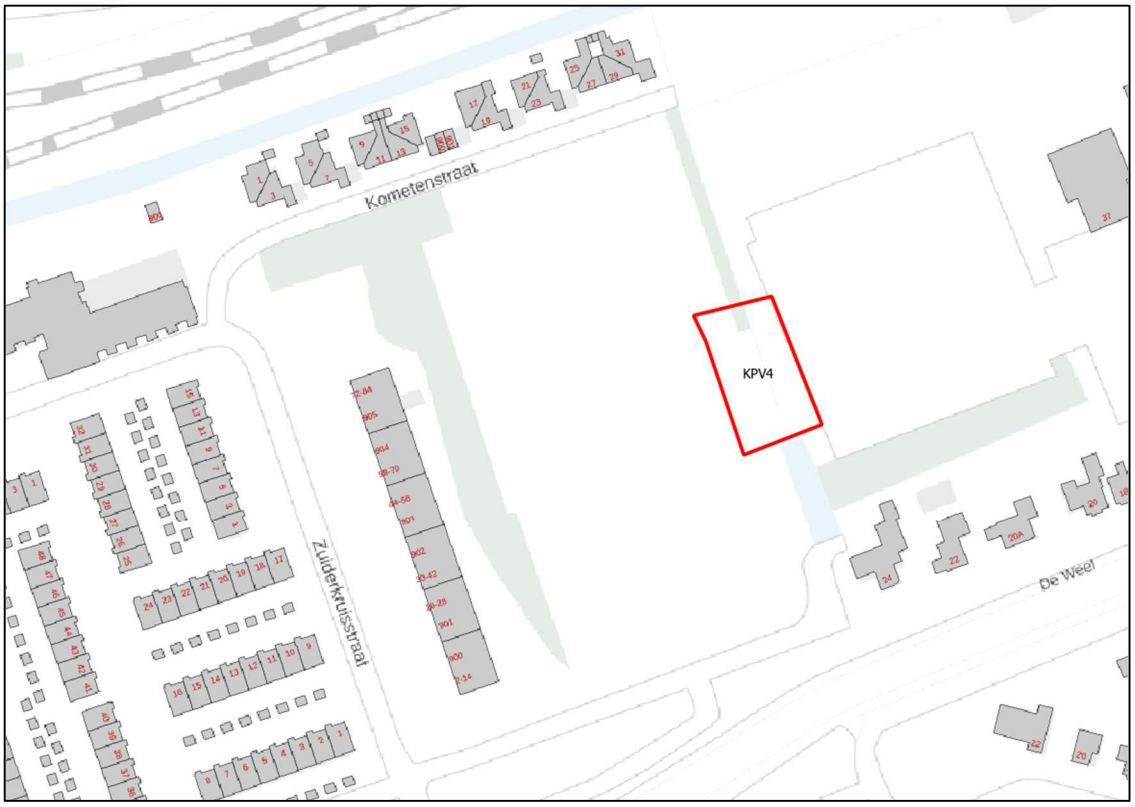
Plaats	Straat	Nummer
Hoorn	Zuiderkruisstraat	2 (kopgevel)
Hoorn	Zuiderkruisstraat	84 (kopgevel)
Hoorn	Pelmolenpad	Bomenrij / watergang

Plankaarten




KP2
De Weid
Maaiweg


KPV3
De Weid


Kometenstraat
KPV4
Zuiderkruisstraat
De Weel

2 Uitvoering

2.1 Bezoeken

Ronde	Datum	Projectdeel	Zon op/onder	Begintijd	Eindtijd	Temp (°C)	Wind (Bft)	Neerslag	Bewolking
KR1	01-06-21	KP1	21:51	21:51	23:51	18	1	Droog	Helder
KR1	01-06-21	KP2	21:51	21:51	23:51	18	1	Droog	Helder
KR1+VR1	01-06-21	KPV3	21:51	21:51	23:51	18	1	Droog	Helder
KR1+VR1	01-06-21	KPV4	21:51	21:51	23:51	18	1	Droog	Helder
KR2	21-06-21	KP1	22:04	22:04	00:04	13	2	Droog	Licht bewolkt
KR2	21-06-21	KP2	22:04	22:04	00:04	13	2	Droog	Licht bewolkt
KR2	21-06-21	KPV3	22:04	22:04	00:04	13	2	Droog	Licht bewolkt
KR2	21-06-21	KPV4	22:04	22:04	00:04	13	2	Droog	Licht bewolkt
KR3	24-06-21	KP1	05:21	03:21	05:21	11	1	Droog	Helder
KR3	24-06-21	KP2	05:21	03:21	05:21	11	1	Droog	Helder
PR1	30-08-21	KP1	20:31	20:31	23:01	17	1	Droog	Licht bewolkt
PR1	30-08-21	KP2	20:31	20:31	23:01	17	1	Droog	Licht bewolkt
PR1+VR2	30-08-21	KPV3	20:31	20:31	23:01	17	1	Droog	Licht bewolkt
PR1+VR2	30-08-21	KPV4	20:31	20:31	23:01	17	1	Droog	Licht bewolkt
PR2	19-09-21	KP1	19:45	23:00	01:30	14	2	Droog	Half bewolkt
PR2	19-09-21	KP2	19:45	23:00	01:30	14	2	Droog	Half bewolkt
PR2	19-09-21	KPV3	19:45	23:00	01:30	14	2	Droog	Half bewolkt
PR2	19-09-21	KPV4	19:45	23:00	01:30	14	2	Droog	Half bewolkt

2.2 Bevindingen

Resultaten

Datum	Projectdeel	Adres	Locatie	Soort	Verblijf	Aantal	Zeker/onzeker
01-06-21	KPV3/KPV4		Rondom bomenlaan (geen éénduidige bewegingsrichting)	Ppip	Vliegroute	20	Zeker
01-06-21	KPV3/KPV4		Rondom bomenlaan (geen éénduidige bewegingsrichting)	Eser	Vliegroute	10	Zeker
01-06-21	KPV3/KPV4		Rondom bomenlaan (geen éénduidige bewegingsrichting)	Pnat	Vliegroute	4	Zeker
30-08-21	KPV3/KPV4		Heen en terug langs westzijde bomenrij.	Ppip	Vliegroute	3	Zeker
30-08-21	KPV3/KPV4		Heen en terug over watergang.	Mdas	Vliegroute	2	Zeker
30-08-21	KPV3/KPV4		Noordwaarts langs westzijde bomenrij (maar niet tot noordelijkste punt).	Ppip	Vliegroute	5	Zeker
30-08-21	KPV3/KPV4		Noordwaarts langs westzijde bomenrij (maar niet tot noordelijkste punt).	Eser	Vliegroute	3	Zeker
19-09-21	KP2	Zuiderkruisstraat 72-84	In dak van flat, noordgevel	Ppip	Paarverblijf	1	Onzeker

Onzekere paarverblijven zijn verblijfplaatsen welke op basis van expert judgement door de medewerker in het veld zijn aangewezen als de meest waarschijnlijke paarverblijfplaats van de baltsende vleermuis.

Overige bevindingen

Waargenomen soorten die geen onderdeel uitmaakten van het onderzoeksdoel en/of het plangebied, maar wel relevant kunnen zijn.

Datum	Projectdeel	Adres	Nr.	Locatie	Soort	Verblijf	Aantal	Zeker/onzeker
GEEN								

Onderstaande aantallen vleermuizen/gierzwaluwen zijn waargenomen tijdens het onderzoek waarbij deze geen binding met het plangebied vertoonden. Deze gegevens geven extra informatie over de aanwezigheid van activiteit in de omgeving van de onderzochte panden. Waar mogelijk zijn de gegevens gebundeld om de informatie overzichtelijk te houden.

Ronde	Soort	Tijd eerste	Aantal plangebieden	Maximaal aantal foeragerend	Maximaal aantal langsvliegend	Tijd laatste vleermuis
KR1	Ppip	22:10	2 van 2	3	2	23:51
	Pnat	22:56	1 van 2	-	3	
	Nnoc	22:48	1 van 2	1	-	
	Eser	22:46	1 van 2	1	-	
KR2	Gier	22:04	2 van 2	-	7	23:58
	Ppip	22:40	2 van 2	4	6	
	Pnat	23:05	2 van 2	3	3	
KR3	Pnat	03:31	2 van 2	5	-	04:33
	Ppip	03:33	2 van 2	7	-	
KR1+VR1 (houtwal)	Ppip	22:22	2 van 2	1	20	23:47
	Eser	22:41	2 van 2	1	10	
	Pnat	23:07	2 van 2	-	4	
	Nnoc	23:14	2 van 2	-	1	
KR2 (houtwal)	Ppip	22:33	2 van 2	1	7	23:55
	Pnat	22:55	2 van 2	-	3	
	Gier	22:04	1 van 2	-	3	
	Mdas	23:46	1 van 2	-	1	

Ronde	Soort	Aantal plangebieden	Maximaal aantal foeragerend	Maximaal aantal langsvliegend	Tijd eerste vleermuis	Tijd laatste vleermuis
PR1	Ppip	2 van 2	4	3	20:43	22:55
	Eser	1 van 2	2	-		
	Pnat	1 van 2	2	-		
PR1+VR2	Ppip	2 van 2	4	5	20:53	22:59
	Mdas	1 van 2	1	2		
	Pnat	1 van 2	1	-		
	Eser	1 van 2	-	3		
PR2	Ppip	4 van 4	-	2	23:00	00:00

Plangebied	Ronde	Omgevingscheck	Dichtheid omgeving
KP1	PR1	Meer Ppip en Pnat in omgeving.	Hoger
KP2	PR1	Meer Ppip en Pnat in omgeving.	Hoger
KPV3	PR1	Meer Ppip en Pnat in omgeving.	Hoger
KPV4	PR1	Meer Ppip en Pnat in omgeving.	Hoger
KP1	PR2	Meer Ppip en gelijk Pnat in omgeving.	Hoger
KP2	PR2	Meer Ppip en gelijk Pnat in omgeving.	Hoger
KPV3	PR2	Meer Ppip en gelijk Pnat in omgeving.	Hoger
KPV4	PR2	Meer Ppip en gelijk Pnat in omgeving.	Hoger

3 Conclusie

Kraamperiode vleermuizen

- Er zijn geen zomer- of kraamverblijfplaatsen geconstateerd binnen de plangebieden.

Paarperiode vleermuizen

- Er is één paarverblijf geconstateerd binnen de plangebieden.

Vliegroutes vleermuizen

- Er is geen duidelijke vliegroute geconstateerd nabij de bomenrij/watergang. Wel zijn er circa 30 langsvliegende vleermuizen van verschillende soorten waargenomen. Echter vlogen deze allerlei richtingen op, bogen halverwege de bomenlaan af of vlogen enkele malen op- en neer om daarna te verdwijnen.

Overige bevindingen

- Geen overige relevante waarnemingen.

Gorredijk, september 2021
JM laatvliegers b.v.

Geraadpleegde bronnen

- BIJ12, 2017. Kennisdocumenten.
- Vleermuisprotocol 2021, Netwerk Groene Bureaus (NGB).
- Netwerk Groene Bureaus (NGB), 2017. Soortinventarisatieprotocollen Netwerk Groene Bureaus;

Legenda

Plangebiedscodering

Controleronde	Afkorting in plankaart
Kraam	K
Kraamochtend	Ko
Kraamavond	Ka
Gierzwaluw	G
Paarronde	P
Huismus	H
Foerageergebied	F
Vliegroute	V
Najaarszwermen	N
Winterverblijf	W
Overig	O
Auto of fietsroute	R

Onderzoeksronde

Afkorting	Onderzoeksronde
KR	Kraamcontrole
GZ	Gierzwaluwcontrole
HM	Huismuscontrole
PR	Paarcontrole
NJ	Najaarszwermcontrole
VR	Vliegroutecontrole
FG	Foerageergebiedcontrole

Soorten

Afkorting	Soort
Hm	Huismus
Gier	Gierzwaluw
Ppip	Gewone dwergvleermuis
Pnat	Ruige dwergvleermuis
Eser	Laatvlieger
Nnoc	Rosse vleermuis
Mdas	Meervleermuis
Mdau	Watervleermuis
Paur	Gewone grootoorvleermuis
Ppyg	Kleine dwergvleermuis