

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@AnteaGroup.nl>
Verzonden: donderdag 21 augustus 2025 12:19
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Wijchen-West; zienswijzen op de ontwerpvergunning Wnb
Bijlagen: 20230815 Monitoring das en jaarrond beschermde nesten Wijchen Westdef.pdf;
240830-0471193.106-Monitoring das, buizerd en sperwer Wijchen West
definitiefvrijgave.pdf

Hallo [REDACTED],

Hierbij mijn aanvullende gegevens:

Onderstaand kaartje fig. 4.7 uit het Nader onderzoek Wijchen -West geeft aan dat er 5 losse pijpen (van das/vos) binnen het plangebied zijn aangetroffen. Rode cirkels met blauw centrum. Twee liggen in talud oostzijde Drutenseweg ten noorden van het spoor en 3 ten noorden van het woonwagenkamp.
Dit ter opheldering van de 3 burchten in het plangebied.



- *Pijp. Sporadisch in gebruik door vos en of das.*
- *Grote burcht, meer dan 10 pijpen. Lijkt hele onderzoeksperiode niet gebruikt. Wel sporen van gebruik in oktober 2022 (Bron: Das en Boom).*
- *Losse pijp. Lijkt hele onderzoeksperiode niet gebruikt.*
- *Dassenburcht. Das met vier jongen in 2022.*
- *Losse pijp. Vers gegraven oktober 2022 (Bron: Das en Boom)*
- *Kunstaburcht. Voorjaar 2022 gebruik door das. Later door vos met jongen. Daarna sporadisch vos / das.*
- *Latrine das*
- *Dassenraster*
- *Wissel das*
- ★ *Waarneming das tijdens cameraonderzoek.*

Figuur 4.7. Resultaten das (Bron ondergrond Streetsmart).

Monitoringsrapporten van das en jaarrond beschermde vogelsoorten (incl bijvangsten op camera eekhoorn, steenmarter, kleine marters) van 2023 en 2024 zijn bijgevoegd.

Op basis van laatste monitoringsrapport datum 30 aug 2024 zijn onderzoeksresultaten (plus 3 jaar) t/m aug 2027 geldig voor jaarrond beschermde nesten, das, eekhoorn en kleine marters.

De iepenpages worden jaarlijks door [REDACTED] op persoonlijke type gemonitord (laatste bevindingen zijn van 16 juni 2025 toen hij 6+ imago's telde bij de iepen aan de Groenestraat 7-9) plus 3 jaar is juni 2028 geldigheidsduur. Erop vertrouwend jullie hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Grt [REDACTED]

Van: [REDACTED]

Verzonden: woensdag 20 augustus 2025 14:18

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: Wijchen-West; zienswijzen op de ontwerpvergunning Wnb

Dag [REDACTED],

We hebben vanochtend overleg gehad over de gemeentelijke zienswijze op de ontwerpontheffing Wnb voor Wijchen-West. We hebben ook even de zienswijze van een derde besproken. We hebben de volgende afspraken gemaakt:

1. De gemeente levert een globale kaart van de deelgebieden die opgenomen kan worden in de ontheffing. Dit naar aanleiding van de gemeentelijke reactie ten aanzien van voorschrift 9;
2. [REDACTED] stuurt de laatste versies van de monitoringsonderzoeken door naar de provincie. Dit n.a.v. de gemeentelijke reactie op voorschrift 14;
3. Provincie denkt nog na over de monitoring na het verlenen van de ontheffing. Welke monitoring is nodig en wat is wettelijk toegestaan? Dit n.a.v. de gemeentelijke reactie op voorschrift 21;
4. De gemeente levert een kaart met betrekking tot de onderdoorgang van het spoor. Dit in verband met de noodzakelijk kap van bomen aldaar. Dit n.a.v. de gemeentelijke reactie op voorschrift 29;
5. [REDACTED] geeft nadere inzicht/input aan de provincie voor wat betreft de bestaande en niet bewoonde hollen voor das en vos in het plangebied, zodat dit correct kan worden opgenomen in de ontheffing. Dit n.a.v. de gemeentelijke reactie op voorschrift 37.
6. Delen van het plangebied zijn door de provincie aangewezen als 'oude bosgroeiplaats'. Deze gebieden genieten een zekere mate van bescherming. De provincie deelt een kaartje met daarop aangegeven waar de 'oude bosgroeiplaatsen' zijn gelegen. De gemeente geeft een reactie op deze kaart. Dit naar aanleiding van de zienswijze van een derde.

WE hebben afgesproken dat de provincie mede naar aanleiding van dit overleg en naar aanleiding van verdere input de zienswijzenota in concept opstelt en nog een keer met de gemeente deelt voor een reactie.

Naar aanleiding van punt 6 stuur ik hierbij het kaartje dat als voorwaardelijke verplichting is opgenomen in het bestemmingsplan Wijchen-West. Deze voorwaardelijke verplichting schrijft voor dat de gemeente verplicht is om de groenzone rondom het woonwagencentrum intact te houden, dus ook het deel ten westen van het woonwagencentrum. De groene zone zal groter zijn dan is vastgelegd in het bestemmingsplan. De gehele hoek tussen de watergang en het woonwagencentrum zal groen (bos) blijven. De hoek van de Drutenseweg en de Ravensteinseweg is ook aangeduid als 'oude bosgroeiplaats'. Ook dit deel blijft groen. Dit wordt ook vastgelegd in de ontheffing van de provincie.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Projectleider/beleidsadviseur gebiedsontwikkeling



Wijk
ORGANISATIE
ten Wijchen

✉ [REDACTED]@drutenwijchen.nl

☎ 06 [REDACTED]

<https://www.werkorganisatiedrutenwijchen.nl>

Werkdagen: [REDACTED]



Wijchen West

Monitoring das en jaarrond beschermde nesten

projectnummer 0471193.101
definitief
15 augustus 2023

Wijchen West

Monitoring das en jaarrond beschermde nesten

projectnummer 0471193.101

definitief
15 augustus 2023

Auteurs

[REDACTED]

Opdrachtgever

KlokGroep Bouw en Ontwikkeling BV
Kanaalstraat 200
6541 XN Nijmegen

Gecontroleerd:

[REDACTED]

datum	beschrijving	vrijgave
15 augustus 2023	definitief	[REDACTED]

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Leeswijzer	2
2	Das	3
2.1	Resultaten	3
2.2	Resultaten samengevat	11
3	Jaarrond beschermde nesten	12
3.1	Resultaten monitoring	12
3.2	Resultaten samengevat	13
4	Overige waarnemingen	14

Bijlage 1. Nadere analyse gebruik burchten

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Wijchen is samen met de Jansen Bouwontwikkeling, Niba en VOF Wijchen-West voornemens om aan de westkant van de huidige bebouwingskern van Wijchen een woonwijk te ontwikkelen (zie Figuur 1.1.). Om dit mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van dit bestemmingsplan zijn verschillende onderzoeken uitgevoerd naar het voorkomen van middels de Wet natuurbescherming beschermde dier- en plantensoorten.

Uit de uitgevoerde natuurtoets (Antea Group, 2021) en de vervolgonderzoeken (Antea Group, 2022) blijkt dat verschillende, middels de Wet natuurbescherming, beschermde soorten (mogelijk) een effect ondervinden van de voorgenomen ontwikkeling van de woonwijk. Eén van deze soorten is de das. Daarnaast is een aantal vogelsoorten waargenomen die een jaarrond beschermd nest hebben. Het gaat dan met name om de sperwer en de buizerd.

Om de vinger aan de pols te houden ten aanzien van deze soorten is het voorkomen van de das, sperwer en buizerd gemonitord in het voorjaar van 2023. Deze rapportage beschrijft de resultaten van deze monitoring.



Figuur 1.1. Ligging plangebied Wijchen West.

1.2 Leeswijzer

Voorliggende rapportage beschrijft de monitoring van het voorkomen van de das, sperwer en buizerd in het plangebied en de directe omgeving. De resultaten ten aanzien van das zijn beschreven in hoofdstuk 2. De resultaten ten aanzien van de buizerd en sperwer zijn beschreven in hoofdstuk 3. Tot slot zijn in hoofdstuk 4 eventuele andere waarnemingen van beschermde soorten vermeld.

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de data waarop het plangebied bezocht is en wat de weersomstandigheden bij deze bezoeken was.

Tabel 3.2. Overzicht terreinbezoeken en omstandigheden.

Datum	Tijd	Weer	Soort
8-02-2023	8:45 – 12:00	Zonnig, windstil, 0 graden Celsius	JRBN, Das
15-03-2023	8:00 – 10:30	Zonnig, windstil, 5 graden Celsius	JRBN
17-04-2023	8:45 – 12:45	Bewolkt, windkracht 2, 10 graden Celsius	JRBN, Das
17-05-2023	8:30 – 11:30	Zonnig, windkracht 2, 16 graden Celsius	JRBN, Das
5-06-2023	8:30 – 10:30	Zonnig, windkracht 2, 20 graden Celsius	Das
26-06-2023	9:30 – 12:00	Zonnig, windkracht 3, 24 graden Celsius	JRBN, Das

2 Das

2.1 Resultaten

Op 8-02-2023 is het plangebied te voet verkend door twee ecologen. Er is gezocht naar gebruikssporen van de das in het plangebied van Wijchen West en omgeving. Deze informatie is gebruikt voor het bepalen van locaties voor plaatsing van wildcamera's. Met deze camera's is in de voortplantingsperiode het gebruik van het gebied door de das gemonitord. Een overzicht van de locaties die gemonitord zijn is weergegeven op Figuur 2.1.



Figuur 2.1. Overzicht locaties camera's.

In onderstaand overzicht is per locatie per datum vak beschreven wat er aan dassen is waargenomen .

Locatie	Datum	
1	8-02-2023	Deze locatie betreft een dassenwissel. Deze wissel loopt het plangebied in vanaf de aanwezige faunatunnel, maar ook over de provinciale weg heen.
	17-04-2023	Op deze locatie is een camera neergezet. Op de wissel waren verse latrines aanwezig.
	17-05-2023	De camera's hebben in de periode 900 opnames opgeleverd door bewegend gras. Er zijn geen waarnemingen van das vastgelegd. De wissel en opnieuw de verse latrines laten zien dat de wissel wel degelijk veel gebruikt wordt door dassen. De camera is anders opgesteld om valse triggers te voorkomen.
	5-06-2023	Het is een lastige locatie om met de camera de wissel te monitoren. Er waren wederom veel opnames door bewegend gras. De camera was binnen 2 dagen leeg door de grote hoeveelheid filmpjes. De camera is

		opnieuw net anders opgesteld om de das toch proberen vast te leggen.
	26-06-2023	Er zijn in de periode geen opnames van dassen gemaakt. Zoals eerder beschreven is de locatie lastig om de das vast te leggen. De aanwezige wissel en opnieuw verse latrines duiden op veelvuldig gebruik door de das.
2	8-02-2023	De burcht op deze locatie bestaat uit twee pijpen. Deze kraamburcht van 2022 vertoont op het moment van het bezoek amper sporen van gebruik. Of het gaat om gebruik door vos of das is niet zichtbaar.
	15-03-2023	Tijdens dit terreinbezoek gericht op de buizerd en sperwer is een dode das aangetroffen onder aan het talud van de provinciale weg ter hoogte van locatie 2. Op Figuur 2.2 is een foto van de dode das opgenomen. Vermoedelijk gaat het hier om een verkeersslachtoffer.
	17-04-2023	Er leek geen sprake te zijn van recente activiteit bij deze burcht. Er is toch een camera neergezet.
	17-05-2023	Uit beelden blijkt dat regelmatig een das langs komt. Het dier gaat echter niet de burcht in.
	5-06-2023	De das komt regelmatig langs op de locatie en gaat ook een aantal keren de burcht in. Op een aantal dagen komt ook een das met 1 jong op de locatie. Dit is een aantal dagen eind mei het geval. Daarna zijn geen jonge dassen meer te zien.
	26-06-2023	In de tijdsperiode is verschillende keren een das langsgekomen. Ook heeft een das met jongen gebruik gemaakt van de burcht. Een nadere analyse van het gebruik van de burcht in deze periode is weergegeven in Bijlage 1.
3	8-02-2023	Deze enkele pijp vertoont sporen van gebruik maar niet intensief. Of het gaat om vos of das is niet zichtbaar.
	17-04-2023	Er is al een hele lange tijd geen activiteit waargenomen bij dit hol. Daarom is er geen camera neergezet.
	17-05-2023	Er is al een hele lange tijd geen activiteit waargenomen bij dit hol. Daarom is er geen camera neergezet.
	5-06-2023	Er is al een hele lange tijd geen activiteit waargenomen bij dit hol. Daarom is er geen camera neergezet.
	26-06-2023	Er is in de totale periode geen activiteit bij dit hol waargenomen.
4	8-02-2023	Deze locatie betreft een dassenwissel. Deze wissel loopt vanaf het spoor de akker op.

	17-04-2023	Op deze locatie is een camera neergezet.
	17-05-2023	De das komt regelmatig langs. Hij steekt echter niet de watergang over. Hij loopt parallel aan de sloot van noord naar zuiden en andersom.
	5-06-2023	Er zijn geen waarnemingen van de das op de akker gedaan.
	26-06-2023	Er zijn twee waarnemingen van een das die over de akker loopt. Een stukje oostelijk van de locatie is een duidelijke wissel over het spoor het akkerland in te zien (zie Figuur 2.8).
5	8-02-2023	Bij een ingang van de kunstburcht lijkt activiteit te zijn. Of het gaat om vos of das is niet zichtbaar.
	17-04-2023	Bij de twee ingangen van de kunstburcht is op beide locaties een camera neergezet.
	17-05-2023	De zuidelijke ingang van de burcht wordt gebruikt door een vos. Aan de tepels te zien bevinden zich jongen in de burcht Zie Figuur 2.4. Er is twee keer een passerende das waargenomen. De noordelijke ingang van de burcht wordt niet gebruikt.
	5-06-2023	De zogende vos is niet meer waargenomen bij de burcht. Er is drie keer een passerende das waargenomen.
	26-06-2023	Van 15-06-2023 tot 26-06-2023 werd op één nacht na de burcht gebruikt door een moederdas met in eerste instantie 4 en later 3 jongen. Een andere analyse van het gebruik van de burcht in deze periode is weergegeven in Bijlage 1. Zie ook Figuur 2.7.
6	8-02-2023	Deze enkele pijp is niet recent in gebruik geweest.
	17-04-2023	Deze enkele pijp is recent opnieuw uitgegraven (zie Figuur 2.3). Er liggen iig dassenharen bij de ingang. Op deze locatie is een camera neergezet.
	17-05-2023	Er is twee keer een das waargenomen. Eén keer ging de das de burcht in.
	5-06-2023	Er zijn geen waarnemingen van dassen of vossen in deze periode.
	26-06-2023	Er zijn geen waarnemingen van dassen of vossen in deze periode.
7	8-02-2023	De burchtlocatie is niet recent in gebruik geweest.
	17-04-2023	De burchtlocatie is niet recent in gebruik geweest. Er is toch een camera opgehangen omdat het een oude burcht in het plangebied van Wijchen West betreft.
	17-05-2023	Er zijn geen dassen waargenomen op deze locatie.

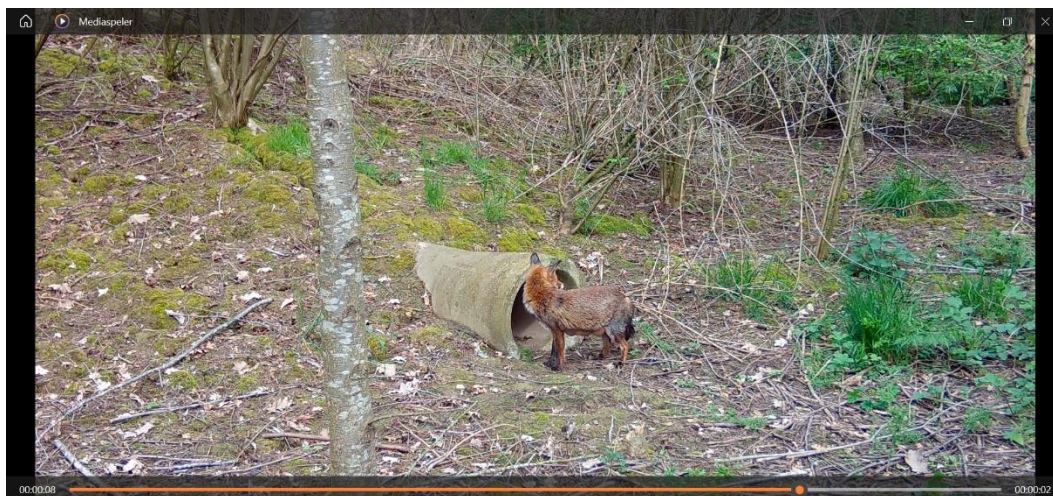
	5-06-2023	Er zijn geen dassen waargenomen op deze locatie.
	26-06-2023	Er zijn geen dassen waargenomen op deze locatie.
8	8-02-2023	De burcht op deze locatie bestaat uit een tiental pijpen. Bij verschillende pijpen van deze burchtlocatie zijn gebruikssporen zichtbaar. Er staan pootafdrukken van zowel vos als das.
	17-04-2023	Er waren geen sporen die duiden op zeer recente activiteit van vos en of das. Er zijn op de locatie vanwege de grootte twee camera's opgehangen.
	17-05-2023	In de burcht woont een das met vijf jonge dasjes.
	5-06-2023	In de burcht woont nog steeds een das met vijf jonge dasjes.
	26-06-2023	Tot 14-06-2023 zijn zo goed als iedere avond jonge dasjes waargenomen. In totaal zijn maximaal de moeder das met vier jongen waargenomen. Na 14-06-2023 is nog slecht 1x een opname van een jonge das gemaakt. Een nadere analyse van het gebruik van de burcht in deze periode is weergegeven in Bijlage 1.
9	8-02-2023	De burcht op deze locatie bestaat uit drie pijpen. Bij de verschillende pijpen van deze burchtlocatie zijn gebruikssporen zichtbaar. Of het gaat om vos of das is niet zichtbaar.
	17-04-2023	Er waren geen recente sporen van gebruik van de burcht zichtbaar. Wel was er recent gesnoeid. De locatie lijkt veelvuldig door mensen bezocht te worden waardoor voorlopig geen camera is opgehangen ivm het risico van diefstal van de camera.
	17-05-2023	Er waren geen recente sporen van gebruik van de burcht zichtbaar.
	5-06-2023	Eén pijp was recent opnieuw uitgegraven. Daarom is een camera bij deze pijp opgehangen.
	26-06-2023	In deze periode heeft één keer minimaal 1 jonge das verbleven in de pijp. Daarnaast zijn in het begin van de periode een aantal keren jonge dassen passerend waargenomen. Eén keer samen met de moeder das (13-06-2023).



Figuur 2.2. Dode das onder aan talud bij locatie 2 (15-03-2023).



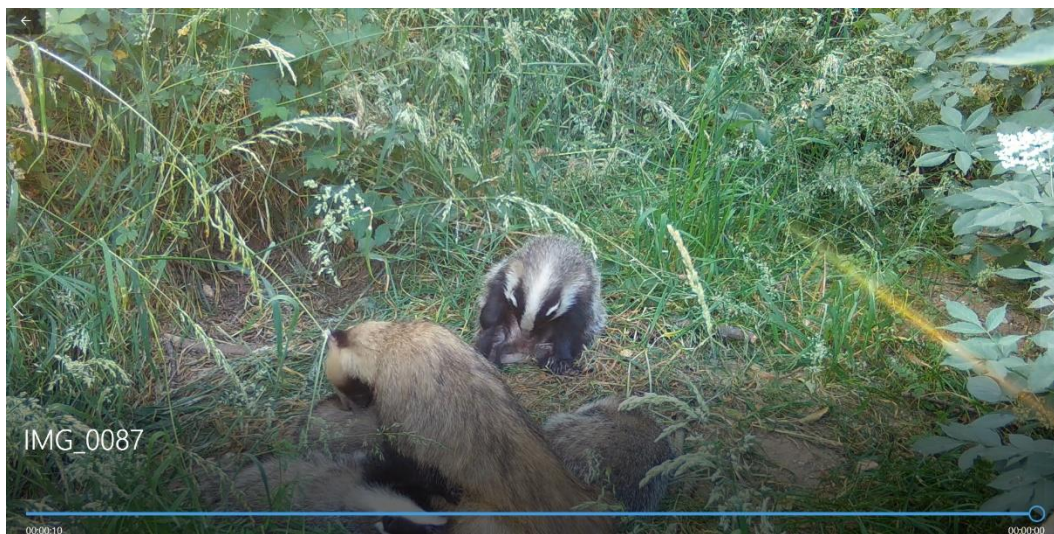
Figuur 2.3. Recent uitgegraven hol locatie 6 (17-04-2023).



Figuur 2.4. Vos zogend wonend in kunstburcht locatie 5 mei 2023.



Figuur 2.5. Das met vijf jongen op locatie 8 (mei 2023).



Figuur 2.6. Das met vier jongen op locatie 2 (51-06-2023).



Figuur 2.7. Das met jongen op locatie 5. Juni 2023.



Figuur 2.8. Wissel het spoor over het akkerland in net ten oosten van locatie 4.

2.2 Resultaten samengevat

Uit resultaten van de terreinbezoeken en de cameravalopnames blijkt dat net ten zuiden van het plangebied vijf jonge dassen zijn geboren (locatie 8). Deze dassen zijn op deze locatie opgegroeid waarbij ze af en toe de burcht op locatie 9 ook gebruikten. Rond half juni hebben de moeder en jongen de locatie verlaten en zijn ze verhuist naar afwisselend de kunstburcht (locatie 5) en de kraamburcht uit 2022 (locatie 2).

De burchtlocatie (7) binnen het plangebied is niet bezocht door dassen tijdens de onderzoeksperiode.

Wissels en cameraopnames laten zien dat het noordelijk akkerland/grasland veelvuldig wordt gebruikt door dassen om te foerageren.

3 Jaarrond beschermde nesten

3.1 Resultaten monitoring

Op 8-02-2023 is door twee ecologen een inventarisatie gemaakt van de aanwezige nesten in het plangebied van Wijchen West en de directe omgeving ervan. Deze nesten zijn mogelijk jaarrond beschermd en zijn daarom tijdens de onderzoeksperiode extra in de gaten gehouden. Een overzicht van deze nesten is weergegeven op Figuur 3.1.



Figuur 3.1. Aanwezige nesten in het plangebied.

Op 15-03-2023 is te voet het gehele plangebied verkend door een ecooloog. Daarbij is drie keer een sperwer waargenomen, waarvan twee keer in het bosje waar in 2022 het broedgeval van deze soort aanwezig was. De sperwer alarmeerde, hetgeen duidt op een territorium. Tijdens het bezoek werd ook een sperwer net ten oosten van de Vormerse Plas waargenomen. Ten noorden van het plangebied werd één keer een buizerd waargenomen. Er zijn geen andere vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest waargenomen.

Op 17-04-23 is te voet het gehele plangebied doorlopen door een ecooloog. Er zijn twee verschillende buizerds boven het plangebied waargenomen. De buizerds vertoonden geen binding met een nest. Verder zijn geen andere vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest waargenomen.

Op 17-05-23 is te voet het gehele plangebied doorlopen door een ecooloog. In het bosje waar in 2022 een broedgeval aanwezig was alarmerende een paartje sperwers. Deze sperwers vertoonden geen relatie tot een nest. Ook zijn geen nesten in aanbouw aangetroffen die erop wijzen dat sperwers nesten aan het bouwen/opknappen zijn. Een recent opgeknapt groot nest in het bosje wordt gebruikt door een nijlgans (zie Figuur 3.2) (niet zijnde jaarrond beschermd). Tot slot is er een buizerd waargenomen net buiten het plangebied aan de noordwestkant.



Figuur 3.2. Nijlgans op grote horst in het plangebied.

Op 26-06-2023 is het plangebied te voet verkend. Er zijn geen sperwers waargenomen. Ook zijn geen nesten aangetroffen die er op wijzen dat sperwers nesten aan het bouwen/opknappen zijn. Net ten westen van het plangebied is één buizerd waargenomen. Deze buizerd vertoonde geen binding met een nest.

3.2 Resultaten samengevat

Bij de start van de monitoring leek een paartje sperwers opnieuw, in het bosje waar in 2022 het broedgeval was, te gaan broeden. Om onverklaarbare reden is dat niet gebeurd. Ook hebben de sperwers nergens anders in het plangebied of de directe omgeving een broedgeval gehad.

Ook van de buizerd is geen aanwijzing gevonden dat ergens in het plangebied of de directe omgeving sprake is geweest van een broedgeval in 2023.

Samenvattend blijkt dat in het plangebied of de directe omgeving in 2023 geen jaarrond beschermde nesten van sperwer of buizerd aanwezig zijn.

4 Overige waarnemingen

Op locatie 4 werd één keer een bever vastgelegd in de onderzoeksperiode (zie Figuur 4.1). Deze bever ging over het land vanuit deze locatie richting de Nifrtikse Wetering. De aanwezige watergang is zeer beperkt in grootte. Het biotoop (watergang en directe omgeving) is maar beperkt geschikt voor de soort. Waarschijnlijk ging het om een sporadisch bezoek van de soort.



Figuur 4.1. Bever op locatie 4 mei 2023.

Bij locatie 7 komt regelmatig een steenmarter langs. Dit komt overeen met de waarnemingen uit het onderzoek van 2022 (Antea Group, 2022). De burcht wordt niet gebruikt door de soort. Geschikte locaties voor een verblijfplaats van deze soort liggen buiten het plangebied.



Figuur 4.2. Steenmarter bij locatie 7.

Bijlage 1. Nadere analyse gebruik burchten

Datum	Locatie 2		Locatie 5		Locatie 8	
	Wat	Tijd	Wat	Tijd	Wat	Tijd
5-6-2023					1 jong	avond
6-6-2023					3 jongen	
7-6-2023					3 jongen	avond
8-6-2023	1 vw	20:45	1 vw	00:52	1 jong	
9-6-2023					1 jong	22:46
10-6-2023					1 jong	05:03
11-6-2023	1 vw	06:45				
	1vw	08:36				
	1vw	17:24				
	1 vw	19:06				
	1 vw	21:00				
12-6-2023					1 jong	
13-6-2023					1 vw met 4 jongen	22:36
14-6-2023	1vw, 4 jong	01:24:00 j tot eind ochtend			1 jong	20:29
	1vw	06:00				
	1vw, 4 jong	19:45				
	1vw, 2 jong	23:00				
15-6-2023	1 vw, 2 jong	01:30	1 vw, 2 jong	01:00		
	1 vw, 1 jong	06:20	1 vw, 1 jong	05:13:00 tot een uur later		
	1vw, 4 jong	07:11				
	1vw, 2 jong	19:30				
	1vw, 3 jong	22:15				
16-6-2023	1vw, 4 jong	00:26	1 vw, 1 jong	01:29		
			1vw, 1 jong	05:15		
			1 vw, 4 jong	00:40		
			1 vw, 4 jong	21:30:00 tot 22:15		
			1 vw, 4 jong	06:00		
17-6-2023	1vw	04:24	1 vw	18:00		
			1 vw, 2 jong	20:00		
			1 jong	01:30		
			1vw	03:00		
			1vw, 2 jong	22:42		
			1vw, 3 jong	04:30		
			1vw, 2 jong	22:15		
18-6-2023			1 vw, 1 jong	04:30		
			1vw, 2 jong	21:00		
			3 jong	21:00 tot begin ochtend		
19-6-2023			1vw	terug om 5:49		
			1 jong	03:30		
			1 vw, 2 jong	20:40		
20-6-2023			2 jong	01:51		
			1 jong	03:30		
			2 jong	04:30		
			1vw	05:30		
			1vw, 2 jong	20:38		
			1 jong	22:30		
21-6-2023			1 vw, 3 jong	03:45		
			1 vw, 2 jong	05:45		
			1vw, 3 jong	11:45		
			1 vw, 3 jong	22:14		
22-6-2023	1vw, 3 jong	04:24	1vw, 1 jong	00:50		
	1vw, 2 jong	22:15				
23-6-2023	1 vw, 3 jong	hele avond tot 01:00			1 jong	02:24
	1 vw, 1 jong	03:00				
	1vw	04:00				
	1 vw, 2 jong	22:30				
24-6-2023	1 vw	00:10				
	1vw, 2 jong	04:30				
	1 jong	05:24				
	1 vw, 1 jong	23:00				
25-6-2023	2 jong	02:00	1vw, 1 jong	04:51		
	2 jong	5:10 hele avond geweest	1vw, 1 jong	21:30		
	1 vw, 1 jong	23:00:00 tot 1 uur gebleven				
26-6-2023	1 jong	05:00				

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. +31 [REDACTED]
[REDACTED]@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2023

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.



Monitoring soorten Wijchen West

Das, buizerd en sperwer

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0471193.106
definitief revisie 00
30 augustus 2024

Monitoring soorten Wijchen West

Das, buizerd en sperwer

projectnummer 0471193.106
definitief revisie 00
30 augustus 2024

Auteurs

[REDACTED]

Opdrachtgever

Van de Klok Wonen BV
Postbus 40018
6504 AA Nijmegen

Gecontroleerd

[REDACTED]

Antea Group is aangesloten bij het
Netwerk Groene Bureaus



datum	beschrijving	vrijgave
30 augustus 2024	definitief	[REDACTED]

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.1	Leeswijzer	4
2.	Das	6
2.1	Resultaten terreinbezoeken en cameraonderzoek	6
2.2	Samenvatting resultaten	12
2.3	Overig das	12
3.	Jaarrond beschermde nesten	14
3.1	Resultaten terreinbezoeken	14
3.2	Samenvatting resultaten	16
4.	Overige waarnemingen	17
4.1	Bunzing	17
4.2	Eekhoorn	18
4.3	Steenmarter	20

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Wijchen is samen met de Jansen Bouwontwikkeling, Niba en VOF Wijchen-West voornemens om aan de westkant van de huidige bebouwingskern van Wijchen een woonwijk te ontwikkelen (zie Figuur 1.1.). Om dit mogelijk te maken is een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van dit bestemmingsplan zijn verschillende onderzoeken uitgevoerd naar het voorkomen van middels de Omgevingswet beschermde dier en plantensoorten.

Uit de uitgevoerde natuurtoets (Antea Group, 2021) en de vervolgonderzoeken (Antea Group, 2022, 2023) blijkt dat verschillende middels de Wet natuurbescherming beschermde soorten (mogelijk) een effect ondervinden van de voorgenomen ontwikkeling van de woonwijk. Een van deze soorten is de das. Daarnaast is een aantal vogelsoorten waargenomen die een jaarrond beschermd nest hebben. Het gaat dan met name om de sperwer en de buizerd.

Om de vinger aan de pols te houden ten aanzien van het voorkomen van deze soorten is de aanwezigheid van de das, sperwer en buizerd gemonitord in het voorjaar van 2024. Deze rapportage beschrijft de resultaten van deze monitoring.



Figuur 1.1. Ligging plangebied Wijchen West.

1.1 Leeswijzer

Voorliggende rapportage beschrijft de monitoring van het voorkomen van de das, sperwer en buizerd in het plangebied en de directe omgeving. De resultaten ten aanzien van das zijn beschreven in hoofdstuk 2. De resultaten ten aanzien van de buizerd en sperwer zijn beschreven in hoofdstuk 3. Tot slot zijn in hoofdstuk 4 eventuele andere waarnemingen van beschermde soorten vermeld.

In Tabel 3.2 is een overzicht weergegeven van de data waarop het plangebied bezocht is en wat de weersomstandigheden bij deze bezoeken was.

Tabel 3.2. Overzicht terreinbezoeken en omstandigheden.

Datum	Tijd	Weer	Soort
19-02-2024	8:45 – 13:30	10 graden Celsius, bewolkt, windkracht 3	Das, eekhoorn, sperwer, buizerd
20-03-2024	9:00 – 11:30	16 graden Celsius, licht bewolkt, windkracht 1	Sperwer, buizerd
15-04-2024	8:00 – 11:30	10 graden Celsius, aan het begin zonnig, daarna bewolkt, windkracht 2-3	Das, sperwer, buizerd
6-05-2024	9:00 – 11:15	14 graden Celsius, bewolkt, windkracht 2	Das
22-05-2024	9:30 – 11:30	17 graden Celsius, bewolkt, windkracht 3	Sperwer, buizerd
29-05-2024	9:30 – 11:00	20 graden Celsius, bewolkt, windkracht 3	Das
26-06-2024	8:15 – 10:30	24 graden Celsius, zonnig, windkracht 2	Das, sperwer, buizerd

2. Das

2.1 Resultaten terreinbezoeken en cameraonderzoek

Op 19-02-2024 is het plangebied te voet verkend door twee ecologen. Er is gezocht naar sporen die duiden op de aanwezigheid van de das in het plangebied van Wijchen West en omgeving. Deze informatie is gebruikt voor het bepalen van locaties van wildcamera's. Met deze camera's is in de voortplantingsperiode het gebruik van het gebied door de das gemonitord. De camera's zijn geplaatst bij burchten / hollen en belangrijke wissels. Een overzicht van de locaties die met wildcamera's gemonitord zijn is weergegeven op Figuur 2.1.



Figuur 2.1. Overzicht locaties camera's.

In onderstaand overzicht is per locatie per datumvak beschreven wat er aan dassen is waargenomen. Foto's van dassen zijn opgenomen in dit hoofdstuk. Foto's van andere waargenomen beschermde soorten zijn opgenomen in hoofdstuk 4.

Locatie	Datum	
1	19-02-2024	Deze locatie betreft een intensief belopen nieuwe wissel van dassen. Deze wissel was er in 2023 nog niet. Nu wordt hij volop gebruikt en zijn op verschillende plekken langs deze wissel latrines aanwezig.
	15-04-2024	De wissel wordt nog steeds intensief belopen. Er is een camera neergezet op een locatie waar ook veel latrines aanwezig zijn.
	6-05-2024	De wissel wordt vrijwel iedere nacht gebruikt door minimaal één das om het plangebied in en uit te gaan. Als impressie is een das opgenomen in Figuur 2.2 die met een grote vis in zijn bek over de wissel loopt.

		Daarnaast wordt de wissel veelvuldig gebruikt door een bunzing. Een aantal keren werd ook een steenmarter waargenomen.
	29-05-2024	De wissel wordt vrijwel iedere nacht gebruikt door minimaal één das om het plangebied in en uit te gaan. Daarnaast wordt de wissel veelvuldig gebruikt door een bunzing en steenmarter. Ook is een aantal keren een eekhoorn vastgelegd.
	26-06-2024	De wissel wordt vrijwel iedere nacht gebruikt door minimaal één das om het plangebied in en uit te gaan. Daarnaast wordt de wissel veelvuldig gebruikt door een bunzing en steenmarter (minimaal 2 exemplaren). Daarnaast is een aantal keren een eekhoorn (minimaal 2 exemplaren) vastgelegd.
2	19-02-2024	Deze locatie betreft de kraamburcht van dassen uit 2022. Er zijn sporen van recent gebruik, maar er liggen wel bladeren in de twee pijpen.
	15-04-2024	De locatie is in gebruik door vos of das. Er ligt een kadaver van een gans voor één n van de ingangen. Er is een camera geplaatst.
	6-05-2024	In de periode is op negen dagen een das waargenomen op de locatie. Een aantal keren verbleef een das in de burcht. Zie Figuur 2.4.
	29-05-2024	In de periode is op acht dagen een das waargenomen op de locatie. Een aantal keren verbleef een das in de burcht. Een keer was de das bezig met het verzamelen van nestmateriaal. Dit materiaal nam hij/zij mee de burcht in. Twee keer passeerde een bunzing.
	26-06-2024	In de periode is op veertien dagen een das waargenomen op de locatie. Een groot aantal keren verbleef een das in de burcht. Twee keer was de das bezig met het verzamelen van nestmateriaal. Dit materiaal nam hij/zij mee de burcht in. Eén keer passeerde een bunzing.
3	19-02-2024	Deze locatie betreft een enkele pijp. Deze pijp is de afgelopen jaren niet gebruikt. Nu lijkt iets af en toe gebruik te maken van de pijp.
	15-04-2024	De aanwezige pijp zit grotendeels dicht met bladeren. Daarnaast zitten er allemaal spinnenwebben in. Er is geen camera geplaatst. Het gebruik wordt tijdens volgende rondes bekeken.
	6-05-2024	Er zijn geen gebruikssporen zichtbaar.
	29-05-2024	Er zijn geen gebruikssporen zichtbaar.
	26-06-2024	Er zijn geen gebruikssporen zichtbaar.
4	19-02-2024	Deze locatie betreft een pijp die de afgelopen jaren niet gebruikt is. Nu lijkt iets af en toe gebruik te maken van de pijp.
	15-04-2024	De pijp is volledig opgepoetst. Het is onduidelijk wat van de pijp gebruik maakt. Er is een camera geplaatst.
	6-05-2024	Er zijn geen opnames van dassen. Er zijn twee opnames van vossen die bij de pijp komen kijken. Er zijn geen opnames waarbij ze de pijp in gaan. Eén keer lijkt een bunzing de pijp uit te komen. De opname toont het uitschudden van de bunzing en daarna wegllopen wat er op duidt dat deze uit de pijp komt.
	29-05-2024	Er zijn in de periode geen dassen of andere beschermde zoogdieren waargenomen.
	26-06-2024	Er zijn in de periode geen dassen of andere beschermde zoogdieren waargenomen.
5 (51, 52)	19-02-2024	Deze locatie betreft de kunstburcht. Er is bij een pijp te aan de krapsporen te zien hoe een das nestmateriaal naar binnen heeft getrokken (zie Figuur 2.2).
	15-04-2024	De pijpen zien er gebruikt uit. Bij de zuidelijke pijp zijn veel verse latrines van dassen aanwezig. Er is bij beide ingangen van de burcht een camera geplaatst.

	6-05-2024	In de gehele periode zijn verschillende keren dassen waargenomen bij en in de kunstburcht. Het gaat om minimaal twee exemplaren (zie Figuur 2.5). In de gehele periode hebben minimaal zes dagen dassen verbleven in de burcht. Passerende dassen markeerden herhaaldelijk.
		Bij de burcht werd één keer een passerende bunzing waargenomen.
	29-05-2024	In de gehele periode zijn twee keer dassen waargenomen bij de kunstburcht. Een van de twee camera's werd na een aantal dagen onklaar gemaakt door een buizerd die er op ging zitten. Mogelijk zijn er dus vaker dassen langs geweest.
		Er zijn geen beelden van dassen die in de burcht verbleven.
	26-06-2024	In de gehele periode werd alleen op 26 juni in de vroege ochtend een das waargenomen die verschillende keren de burcht in ging en weer uit kwam met tussen pozen van tientallen minuten. Of de das in de burcht verbleef kon niet worden vastgesteld.
6	19-02-2024	Deze locatie betreft een pijp die de afgelopen jaren af en toe gebruikt wordt door een das. Er zijn geen recente gebruikssporen zichtbaar.
	15-04-2024	Er waren geen recente gebruikssporen zichtbaar. Omdat de pijp wel in 2022 en 2023 gebruikt werd is er een camera geplaatst.
	6-05-2024	Er is in de periode één keer een passerende das waargenomen. Er werd geen gebruik gemaakt van de pijp door een das. Wel ging een keer een bunzing de pijp in.
	29-05-2024	Er is in de periode drie keer een passerende das waargenomen. Er werd geen gebruik gemaakt van de pijp door een das.
	26-06-2024	Er zijn geen dassen vastgelegd in deze periode. Wel werd een keer een passerende steenmarter waargenomen.
7	19-02-2024	Deze locatie betreft een pijp die de afgelopen jaren niet gebruikt is. Nu lijkt iets af en toe gebruik te maken van de pijp.
	15-04-2024	De pijp vertoont geen sporen van recent gebruikt. Er liggen veel bladeren in. Met het oog op mogelijk gebruik eerder in het jaar is een camera geplaatst.
	6-05-2024	Er zijn in de periode geen dassen waargenomen. Eén keer passeerde een steenmarter.
	29-05-2024	Er zijn in de periode geen dassen waargenomen.
	26-06-2024	Er zijn in de periode geen dassen waargenomen.
8 (81, 82)	19-02-2024	Deze locatie betreft de kraamburcht van 2023. Bij een aantal pijpen is recente activiteit (pootafdrukken) van dassen te zien.
	15-04-2024	Er is veel verse graafactiviteit bij verschillende pijpen (zie Figuur 2.2). Er zijn twee camera's geplaatst.
	6-05-2024	Uit de camerabeelden blijkt dat de burcht gedurende gehele periode bewoond is door minimaal 2 dassen. Op verschillende dagen verspreid over deze periode staan twee dassen op de beelden. Alleen op 2 mei 2024 zijn geen dassen op de burcht waargenomen.
		Er is een keer een passerende vos waargenomen, ook is een keer een passerende steenmarter waargenomen.
	29-05-2024	Net als in de voorgaande periode blijkt uit de camerabeelden dat de burcht gedurende gehele periode bewoond is door minimaal 2 dassen. Op verschillende dagen verspreid over deze periode staan twee dassen op de beelden. Zie Figuur 2.6.
	26-06-2024	Net als in de voorgaande periode blijkt uit de camerabeelden dat de burcht gedurende gehele periode bewoond is door minimaal 2 dassen. Op verschillende dagen verspreid over deze periode staan twee dassen op de beelden. In de periode staan op 3 dagen geen dassen op camera op deze locatie.

9	19-02-2024	Deze burcht had 3 pijpen in 2023. Nu zijn het er 4. De pijpen zijn recent gebruikt. Het was niet vast te stellen of dit gebruik door vossen of dassen heeft plaatsgevonden.
	15-04-2024	Er was met name bij de pijp op maaiveld niveau veel activiteit. De rest van de pijpen zit in het talud van de greppel aan de rand van het perceel. Het was niet goed zichtbaar of het ging om das of vossen activiteit. Er is een camera geplaatst.
	6-05-2024	Er heeft in deze periode verschillen keren een das in deze burcht verbleven.
	29-05-2024	Er heeft in deze periode verschillen keren een das in deze burcht verbleven. Zie Figuur 2.7.
	26-06-2024	Er is in deze periode verschillen keren door een das aan de burcht gegraven. In ieder geval heeft een enkele keer de das in de burcht verbleven.



Figuur 2.2. Links: sleepsporen das van nestmateriaal bij burchtlocatie 5 19-02-2024. Rechts: veel verse graafsporen burchtlocatie 8 op 15-04-2024.



Figuur 2.3. Das met vis op wissel locatie 1.



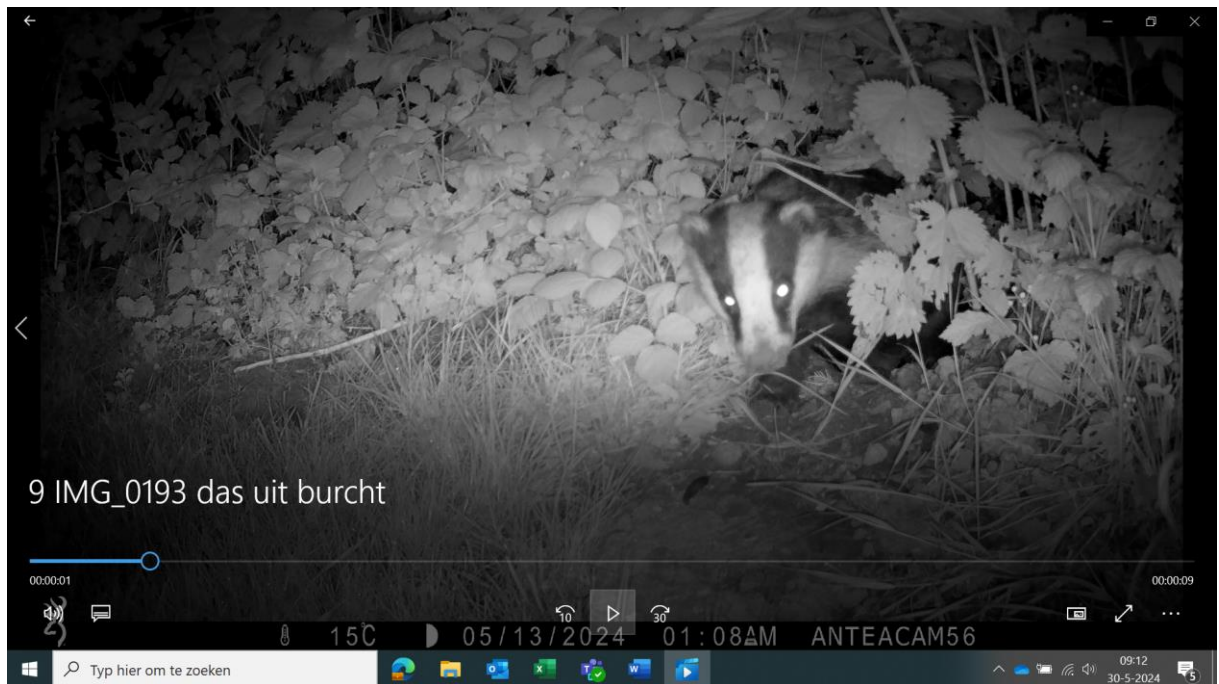
Figuur 2.4 . Das in de burcht op locatie 2.



Figuur 2.5. Twee dassen in de burcht op locatie 5.



Figuur 2.6. Twee dassen in de burcht op locatie 8.



Figuur 2.7. Das uit burcht locatie 9.

2.2 Samenvatting resultaten

In de periode april – juni 2024 heeft monitoring van de dassenpopulatie in het plangebied en de omgeving plaatsgevonden middels cameraonderzoek.

Uit dit cameraonderzoek blijkt dat verschillende actieve dassenburchten in de omgeving van het plangebied aanwezig zijn. Er zijn geen actieve burchten in het plangebied. Het gaat om een populatie van enkele exemplaren. In het plangebied en omgeving zijn in 2024 geen jonge dassen groot geworden.

2.3 Overig das

Rond een deel van het bosje aan de Vormerseweg ten zuiden van het plangebied is in het voorjaar van 2024 prikkeldraad geplaatst om het minder makkelijk te maken voor mensen om bij de daar aanwezige dassenburcht te komen (zie Figuur 2.8). Uit het cameraonderzoek blijkt dat er in de periode april – juni 2024 geen mensen bij de dassenburcht zijn waargenomen. In 2023 waren dat nog een tiental mensen in dezelfde periode.



Figuur 2.8. Nieuwe prikkeldraad rond het bosje bij de Vormerseweg.

3. Jaarrond beschermde nesten

3.1 Resultaten terreinbezoeken

Op 19-02-2024 is door twee ecologen een inventarisatie gemaakt van de aanwezige nesten in het plangebied van Wijchen West en de directe omgeving er van. Deze nesten kunnen mogelijk gebruikt worden door buizerd of sperwer en zijn daarom tijdens de onderzoeksperiode extra in de gaten gehouden. Daarnaast zijn gaandeweg het broedseizoen een aantal nesten bijgebouwd door verschillende vogelsoorten. Een overzicht van alle nesten is weergegeven op Figuur 3.1.



Figuur 3.1. Aanwezige nesten in het plangebied.

19-02-2024

Tijdens het terreinbezoek van 19-02-2024 zijn in totaal 4 buizerds waargenomen in het plangebied en omgeving. Een buizerd vloog van een nest af. Dit nest ligt net ten noordoosten van de Vormerse plas (locatie 1, Figuur 3.1). Tijdens het terreinbezoek is tweemaal een sperwer in het plangebied waargenomen. Deze vertoonde geen binding met een nest of locatie.

20-03-2024

Tijdens het terreinbezoek van 20-03-2024 is het plangebied en de directe omgeving te voet verkend door een ecooloog. In het bosje aan de westkant van het plangebied is een sperwer waargenomen. Deze sperwer vloog weg op enkele meters van een nest in dit bosje.

Aan de oostkant van het plangebied vloog een buizerd bij een nest weg. Dit is een nest dat net wat zuidelijker ligt dan het nest waar tijdens het bezoek van 19-02-2024 een buizerd wegvloog (locatie 2, Figuur 3.1). Bij het wegvliegen bij het nest vloog nog een andere buizerd, die iets verder op zat, mee weg.

Later werd aan de noordwest kant van het plangebied, ten noorden van het spoor een buizerd alleen waargenomen.

15-04-2024

Tijdens het terreinbezoek van 15-04-2024 is in totaal 1 buizerd waargenomen in het plangebied. Deze buizerd is verschillende keren gezien gedurende het bezoek. De buizerd vertoonde geen binding met een nest. Er is geen sperwer waargenomen.

6-05-2024

Tijdens het terreinbezoek dat gericht was op het uitlezen van de camera's tbv het dassenonderzoek vloog een sperwer van een nest in het bosje "sperwerbosje" ten westen van de Vormerse plas.

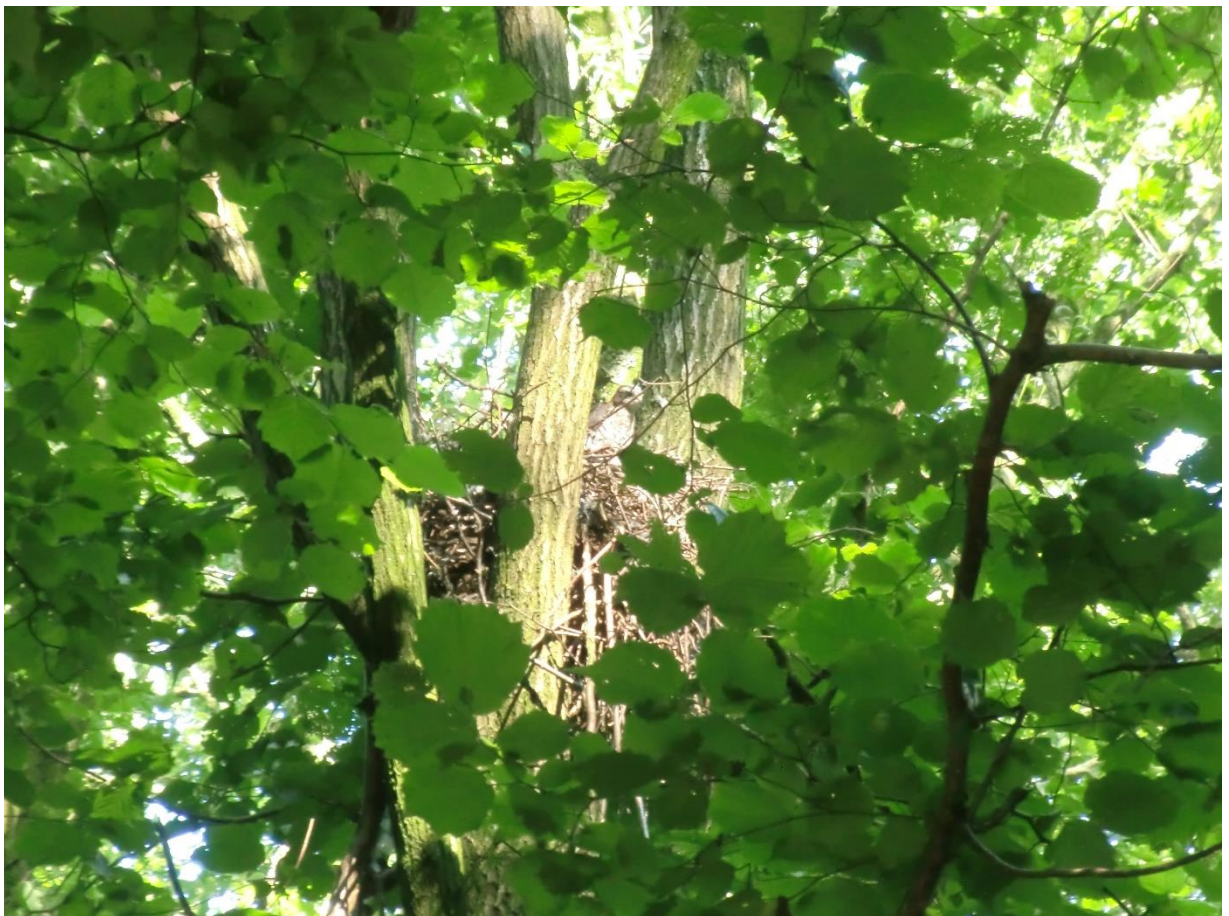
22-05-2024

Tijdens het terreinbezoek van 22-05-2024 is in totaal 1 buizerd waargenomen net ten westen van het plangebied. De buizerd vertoonde geen binding met een nest. In het sperwerbosje zat een sperwer op een nest (locatie 3, Figuur 3.1). Deze sperwer vloog weg, maar zat een half uur later weer op haar nest.

26-06-2024

Tijdens het terreinbezoek van 26-06-2024 werd minimaal één jonge sperwer op het nest in het sperwerbosje waargenomen. Zie Figuur 3.2.

Daarnaast werden tijdens het bezoek twee buizerds waargenomen. Eén buizerd vloog in het plangebied ten noorden van de spoorlijn. De andere buizerd vloog ten noordwesten van het plangebied. Beide buizerds vertoonden geen binding met een nest.



Figuur 3.2. Jonge sperwer op nest.

3.2 Samenvatting resultaten

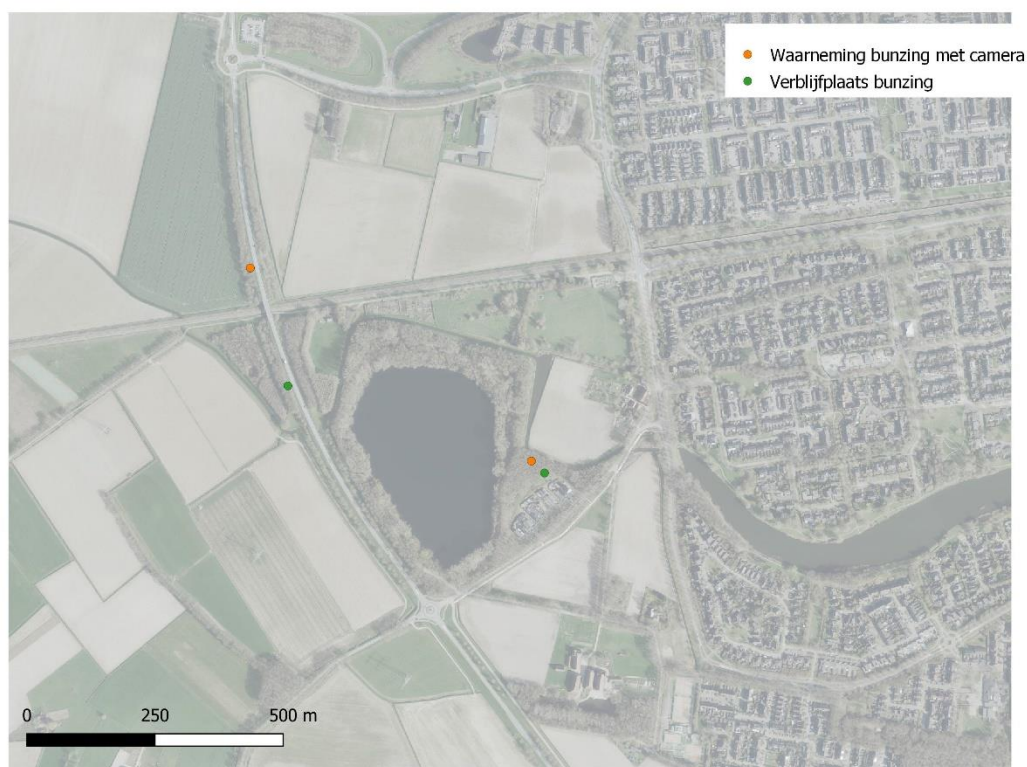
In het plangebied is in 2024 een broedgeval van een sperwer geweest. Hier was minimaal één jonge sperwer op het nest aanwezig. Van buizerds is geen aanwijzing gevonden dat ergens in het plangebied of de directe omgeving sprake is geweest van een broedgeval in 2024.

4. Overige waarnemingen

Tijdens de terreinbezoeken en de analyses van de cameravallen is een aantal andere beschermde soorten dan de das aangetroffen. Het gaat dan om waarnemingen van de bunzing, eekhoorn en steenmarter. Deze waarnemingen zijn in dit hoofdstuk beschreven.

4.1 Bunzing

Tijdens het cameraonderzoek is op een aantal plaatsen de bunzing meerder malen waargenomen. Een beschrijving hier van is opgenomen in hoofdstuk 2 bij de resultaten van het cameraonderzoek. Op twee plaatsen maakte een bunzing gebruik van een (dassen) burcht / hol als verblijfplaats. In Figuur 4.1 is een overzicht gegeven van de waarnemingen. In Figuur 4.2 en 4.3 zijn impressies opgenomen van de hollen die gebruikt zijn door de bunzing als verblijfplaats.



Figuur 4.1. Waarnemingen bunzing tijdens het cameraonderzoek.



Figuur 4.2. Bunzing uit pijp locatie 4.



Figuur 4.3. Bunzing in pijp locatie 6.

4.2 Eekhoorn

Tijdens het terreinbezoek 19-02-2024 zijn de eekhoornnesten in het plangebied in kaart gebracht. De locaties van deze nesten zijn weergegeven op Figuur 4.4. Tijdens het terreinbezoek van 20-03-2024 werden twee eekhoorns waargenomen ten westen van de Vormerse plas. Met de camera's voor het dassenonderzoek werden op verschillende plekken eekhoorns waargenomen.



Figuur 4.4. Locaties eekhoornnesten (19-02-2024).



Figuur 4.5. Twee eekhoorns op locatie 1 (17-06-2024).

4.3 Steenmarter

Op verschillende locaties werden tijdens het cameraonderzoek één of meerdere steenmarters waargenomen. De locaties van de waarnemingen zijn weergegeven op Figuur 4.5. De impressies van de waarnemingen zijn opgenomen op Figuur 4.6 en 4.7. Er zijn geen aanwijzingen dat de steenmarter een verblijfplaats in het plangebied heeft.



Figuur 4.5. Waarnemingen steenmarter tijdens het cameraonderzoek.



Figuur 4.6. Twee steenmarters op locatie 1.



Figuur 4.7. Steenmarter locatie 1.



Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle aan den IJssel
Postbus 8590
3009 AN Rotterdam
T. <telefoonnummer invullen>
E. <emailadres invullen>

Copyright © 2024

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.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl