



Kazerneterrein Venlo

Monitoring broedvogels en vleermuizen 2019

projectnummer 442202.100
definitief
16 oktober 2019

Kazerneterrein Venlo

Monitoring broedvogels en vleermuizen 2019

projectnummer 442202.100

definitief
16 oktober 2019

Auteurs

S.C.H.J. van Eijk
J.M. Kooijman

Opdrachtgever

Gemeente Venlo
Postbus 3434
5902 RK Venlo

datum vrijgave

10/10/19

beschrijving revisie

definitief

goedkeuring

M.L. Braad

vrijgave

E. Matla

Inhoudsopgave

Blz.

1	Aanleiding	1
2	Methode	4
2.1	Gierzwaluw	4
2.2	Huismus	4
2.3	Sperwer	5
2.4	Steenuil	5
2.5	Huiszwaluw	5
2.6	Gewone dwergvleermuis	5
2.7	Monitoring overige broedvogels	6
2.8	Data en omstandigheden terreinbezoeken	7
3	Resultaten	8
3.1	Huismus	8
3.2	Gierzwaluw	10
3.3	Sperwer	11
3.4	Steenuil	12
3.4.1	Huiszwaluw	14
3.4.2	Vleermuizen	14
3.5	Monitoring gebruik van het plangebied en andere broedvogels	17
3.5.1	Kerkuil	17
3.5.2	Patrijs	18
3.5.3	Tapuit	18
4	Analyse resultaten	19
4.1	Huismus	19
4.2	Gierzwaluw	19
4.3	Sperwer	19
4.4	Huiszwaluw	19
4.5	Steenuil	20
4.6	Vleermuizen	20
4.7	Overige soorten	21
4.8	Vergelijking resultaten met eerdere monitoringsrondes (2013, 2015 en 2017).	21
5	Relatie tot verkregen ontheffing	22
6	Bronnen	23

Bijlage I. Locaties nestkasten steenuilen en locaties waar lokroep is afgespeeld.

1 Aanleiding

Op het Kazerneterrein in de gemeente Venlo hebben de afgelopen jaren ruimtelijke ontwikkelingen plaats gevonden. In dit kader zijn diverse (nadere) onderzoeken naar beschermde soorten uitgevoerd. Deze onderzoeken zijn opgenomen in de literatuurlijst. In 2018 is op basis van de gegevens voortkomend uit deze onderzoeken een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd en verleend (Ontheffing Wet natuurbescherming dd. 19 april 2018 (kenmerk 2018/26271)). De ontheffing is verleend voor: huismus, huiswaluw, gierwaluw, steenuil en gewone dwergvleermuis.

Doordat de ontwikkeling van het Kazerneterrein een langlopend project betreft is het verstandig om de stand van zaken rond het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied te monitoren. Op basis van deze monitoring kan eventueel bijgestuurd worden om te voorkomen dat natuurwetgeving wordt overtreden.

In voorliggende rapportage zijn de resultaten beschreven van de monitoring 2019 van de jaarrond beschermde nesten en de vleermuizen in het plangebied. Op Figuur 1.1 en 1.2 is een overzicht gegeven van het plangebied. De letters in Figuur 1.2 geven de verschillende gebouwen in het gebied weer.



Figuur 1.1. Begrenzing van het gebied waar de monitoring op van toepassing is (rood omrand).



Figuur 1.2. Het plangebied met daar in de ligging van de gebouwen op het kazerneterrein.

2 Methode

In het plangebied is specifiek onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van de huismus, steenuil, sperwer, huiswaluw en gierzwaluw. Daarnaast is gekeken naar overige broedvogels en het functioneren van een aantal reeds genomen mitigerende maatregelen. De onderzoeken zijn uitgevoerd conform de daar voor geldende richtlijnen. Onderzoeken zijn uitgevoerd in de periodes weergegeven in Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Overzicht monitoring van het plangebied Kazernekwartier op basis van de optimale periode vogels met jaarrond beschermde nesten. De aangeboden nestkasten worden eveneens tijdens deze bezoeken gecontroleerd.

Soort \ Periode 2019	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Gierzwaluw (drie bezoeken)										
Huismus (twee bezoeken)										
Sperwer (drie bezoeken)										
Steenuil (drie bezoeken)										
Huiswaluw										
Vleermuizen										

2.1 Gierzwaluw

Ten behoeve van gierzwaluw zijn in de periode 15 mei – 15 juli 2017 drie inventarisaties uitgevoerd, met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen. Minimaal één inventarisatie heeft plaats gevonden tussen 20 juni en 7 juli (jongen aanwezig). Onder rustige weersomstandigheden is de soort in de avonduren tot zonsondergang geïnventariseerd. Deze methode is beschreven in het kennisdocument Gierzwaluw (BIJ12, 2017). Daarnaast vindt monitoring plaats van de opgehangen gierwaluwkasten.

2.2 Huismus

Ten behoeve van de huismus zijn in de periode 1 april – 15 mei 2015 twee gerichte veldbezoeken uitgevoerd. De inventarisatie heeft plaatsvonden tijdens goede weersomstandigheden plaatsvinden, rond 1 à 2 uur na zonsopkomst en met een tussenperiode van minimaal 10 dagen. Deze methode is beschreven in het kennisdocument huismus (BIJ12, 2017). Specifiek is de aandacht bij de monitoring uitgaan naar de gebouwen I, A, B en C waar bij voorgaande onderzoeken huismusnesten zijn aangetroffen. Daarnaast heeft monitoring plaatsgevonden van de opgehangen huismussenkasten.

2.3 Sperwer

Om het gebruik van het in het verleden gebruikte sperwernest aan te tonen dan wel uit te sluiten, is deze meermaals gemonitord. De aanwezige nestlocatie is drie keer geïnventariseerd in de periode 15 april – 15 juni 2019. Hierbij is met een verrekijker of telescoop het gebruik van het nest onderzocht. Door de spreiding van de bezoeken over het broedseizoen kunnen zowel vroeg- als laatbroedende soorten onderzocht worden. Naast het gegeven dat het hele plangebied meegenomen is tijdens de monitoring specifieke aandacht uitgegaan naar de bosschages waar tijdens voorgaand natuurwaardenonderzoek het nest van de sperwer is aangetoond.

2.4 Steenuil

Voor de steenuil geldt dat de beste periode om een territorium van steenuilen aan te tonen 1 februari tot en met 30 april is. Gedurende drie bezoeken kan de aan- of afwezigheid aangetoond worden (BIJ12, 2017). Hierbij moet tussen het eerste en het laatste bezoek minimaal één maand zitten. Tegelijkertijd met de overige onderzoeken is gelet op bedelende jongen, geluiden van de steenuil en sporen (zoals braakballen, mestsporen en veren) in het plangebied. De focus ligt binnen het plangebied met name op de locatie in het plangebied waar de soort eerder broedend is aangetroffen. Het gebruik van de vijf opgehangen steenuilkasten nabij de Maas wordt ook meegenomen in de monitoring.

2.5 Huiszwaluw

Om inzicht te krijgen in het aantal nesten van huiszwaluwen in het plangebied is tijdens drie verschillende momenten in de periode mei – juli het aantal actieve nesten geteld.

2.6 Gewone dwergvleermuis

Om inzicht te krijgen in het gebruik van het plangebied door de gewone dwergvleermuis (en andere vleermuissoorten) is een onderzoek uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2017 (Netwerk Groene Bureau's, 2017). Het plangebied is te onoverzichtelijk om het onderzoek uit te voeren met één vleermuisdeskundige, daarom is het onderzoek uitgevoerd door twee vleermuisdeskundigen.

Het inventariseren van vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijven, paarverblijven en zwermplaatsen, winterverblijven en vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen. Onderstaand is aangegeven op welke wijze het onderzoek uitgevoerd is.

Zomer- en kraamverblijven van vleermuizen

In de periode 15 mei – 15 juli is het onderzoekgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit drie ronden, waarvan één in de vroege ochtend van circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. Twee ronden hebben avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang.

Paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen

In de periode 15 augustus – 15 september zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijven en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. Eén van deze inventarisaties is 's ochtends uitgevoerd en de andere 's avonds.

Vliegroutes en foerageergebied

Het inventariseren van vliegroutes en foerageergebied is simultaan met de overige vleermuisinventarisaties worden uitgevoerd. Vliegroutes en foerageergebieden zijn op kaart ingetekend.

Winterverblijven

Ten behoeve van het onderzoek naar winterverblijven van vleermuizen wordt tijdens de eerdere inventarisaties aandacht worden besteed aan het middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven.

De inventarisatie met betrekking tot vleermuizen is met behulp van een zogenaamde batdetector (Pettersen D240x) uitgevoerd. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijke gehoor. Tevens kunnen de geluiden worden opgenomen voor analyse achteraf met Bat Explorer. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld.

2.7 Monitoring overige broedvogels

Naast de vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten is gekeken naar het voor komen van andere broedvogels in het gebied.

2.8 Data en omstandigheden terreinbezoeken

Ten behoeve van de monitoring is een aantal terreinbezoeken afgelegd. Onderstaande is een overzicht gegeven van de data van de bezoeken en de weersomstandigheden tijdens deze bezoeken.

Tabel 3.1. Overzicht onderzoeksdata en weersomstandigheden.

Datum	Tijd	Weer	Tijd
21-02-2019	18:00 – 20:00	Bewolkt, 11 graden Celsius, windkracht 2	Steenuil
21-03-2019	19:00 – 21:00	Licht bewolkt, 15 graden Celsius, windkracht 1	Steenuil
1-04-2019	20:00 – 22:00	Licht bewolkt, 15 graden Celsius, windkracht 1	Steenuil
8-04-2019	7:30 – 9:30	Bewolkt, 12 graden Celsius, windkracht 3	Huismus, sperwer
7-05-2019	6:15 – 9:00	Licht bewolkt, 5 graden Celsius, windkracht 1	Huismus, sperwer, huiszwaluw
16-05-2019	19:00 – 23:30	Bewolkt, 15 graden Celsius, windkracht 2	Gierzwaluw, vleermuizen, sperwer, huiszwaluw
12-06-2019	3:00 – 5:25	Bewolkt, een klein buitje, 13 graden, windkracht 2	Vleermuizen
17-06-2019	3:00 – 5:25	Helder, 14 graden, windkracht 0	Vleermuizen
23-06-2019	19:45 – 22:00	Licht bewolkt, 28 graden, windkracht 1	Gierzwaluw, huiszwaluw
9-07-2019	19:45 – 22:00	Licht bewolkt, 23 graden, windkracht 1	Gierzwaluw
22-08-2019	21:45 – 02:00	Onbewolkt, 25 graden, windkracht 1	Vleermuizen
4-09-2019	21:45 – 02:00	Bewolkt, 13 graden, windkracht 2	Vleermuizen

3 Resultaten

In dit hoofdstuk wordt per onderzochte soort een overzicht gegeven van de bevindingen tijdens de terreinbezoeken. De interpretatie van deze resultaten is weergegeven in hoofdstuk 4.

3.1 Huismus

Datum	
8-04-2019	Er was veel activiteit van de huismussen op de vergaderlocaties (zie Figuur 3.1). Er was weinig tot geen interesse in de (mogelijke) nestlocaties.
7-05-2019	In verschillende gebouwen is nestindicerend gedrag van huismussen aangetoond. Het betreft de gebouwen A, B, C, F en de woningen aan de Horsterweg 70 en 74. Het gaat in totaal om 16 paartjes en daarmee 16 nestlocaties. De opgehangen nestkasten aan gebouw A worden niet gebruikt.
16-05-2019	In de gebouwen aan de Kazernestraat nr. 12 en 10 zijn respectievelijk 2 en 1 paartje aanvullend op de eerdere waarnemingen waargenomen. De opgehangen nestkasten aan gebouw A worden niet gebruikt.



Gebouw met nestlocatie



Vergaderlocatie

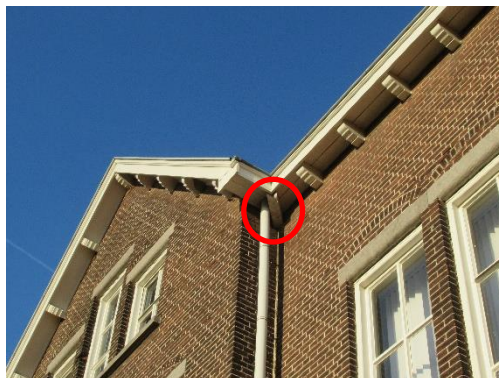


Locaties nestkasten aan gebouw AY.

Figuur 3.1. Resultaten huismus 2019.

3.2 Gierzwaluw

Datum	Tijd	Weer
16-05-2015	Er zijn in totaal 8 gierzwaluwen waargenomen laag vliegend in het plangebied. In totaal zijn twee invliegende exemplaren gezien. Dat betekent dat op deze plekken nesten aanwezig zijn. Het gaat om nestlocaties in gebouw C en gebouw E.	
27-06-2019	Er zijn in totaal 14 gierzwaluwen waargenomen laag vliegend in het plangebied. In totaal zijn twee invliegende exemplaren gezien. De locatie in gebouw E is dezelfde als tijdens het terreinbezoek van 16-05-2019. De locatie in gebouw C is een andere dan de invlieger tijdens het bezoek van 16-05-2019. Er is geen interesse in de aan gebouw A opgehangen nestkasten waargenomen.	
9-07-2019	Er zijn in totaal 12 gierzwaluwen waargenomen laag vliegend in het plangebied. In totaal zijn drie invliegende exemplaren gezien op andere plaatsen dan in de eerdere onderzoeken. Het betreft invliegers in gebouw C, R en A. De locaties van de nesten en voorbeelden van de nestlocaties zijn weergegeven in respectievelijk Figuur 3.3 en 3.2. Er is geen interesse in de aan gebouw A opgehangen nestkasten waargenomen.	



Figuur 3.2. Nestlocaties gierzwaluw. Lb: gebouw A, Rb: gebouw R, Lo: gebouw C.



Figuur 3.3. Nestlocaties gierzwaluw 2019.

3.3 Sperwer

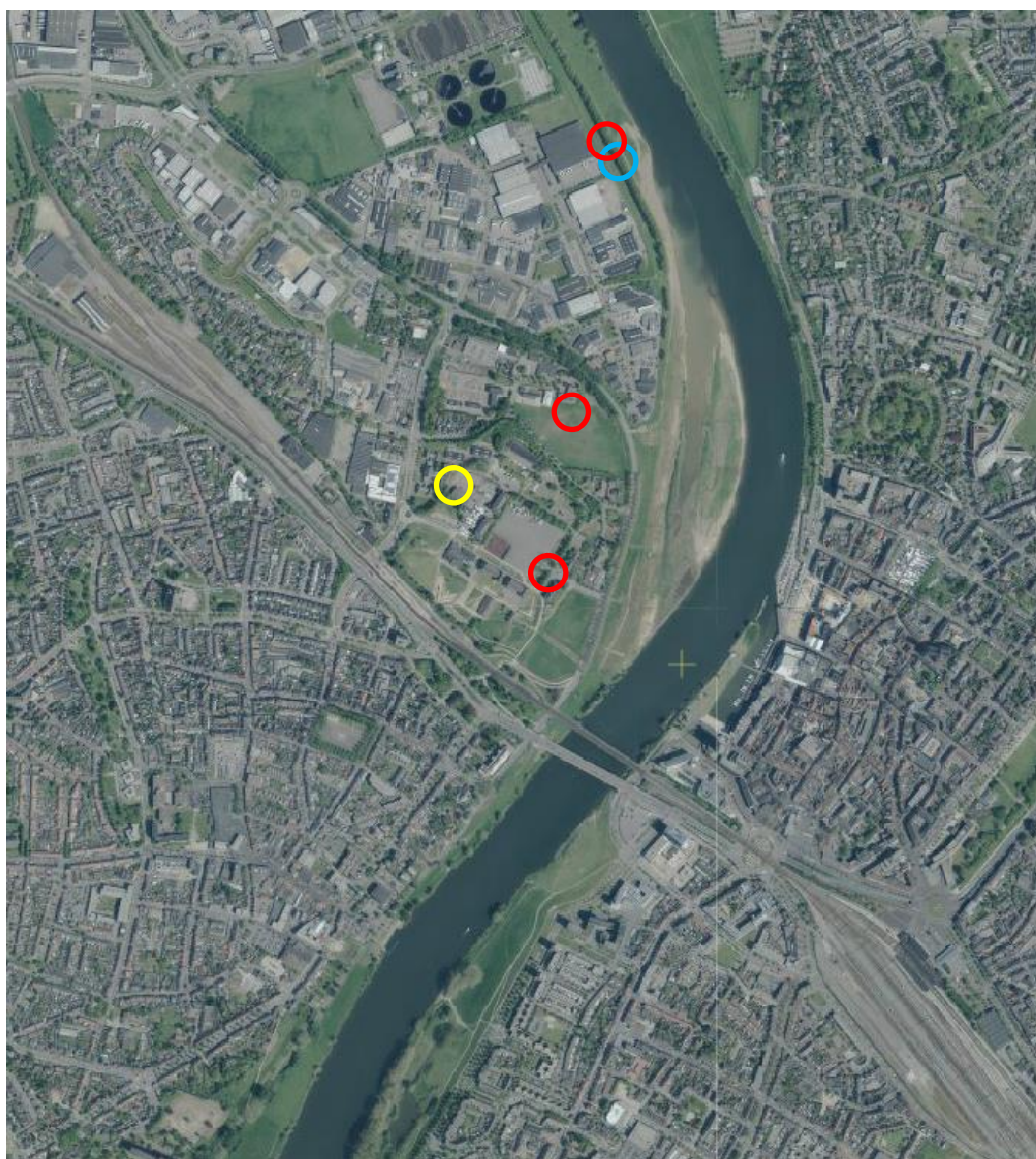
Datum	Tijd	Weer
8-04-2017	Op het terrein zijn geen activiteiten van de sperwer waargenomen. Er zijn geen zichtwaarnemingen en ook geen plukplaatsen. De nestlocatie van 2016 is niet in gebruik door een sperwer, of een andere vogelsoort.	
7-05-2019	Op het terrein zijn geen activiteiten van de sperwer waargenomen. Er zijn geen zichtwaarnemingen en ook geen plukplaatsen. De nestlocatie van 2016 is niet in gebruik door een sperwer, of een andere vogelsoort.	

16-05-2019	Op het terrein zijn geen activiteiten van de sperwer waargenomen. Er zijn geen zichtwaarnemingen en ook geen plukplaatsen. De nestlocatie van 2016 is niet in gebruik door een sperwer, of een andere vogelsoort.
------------	---

3.4 Steenuil

Datum	
21-02-2019	Tijdens het terreinbezoek is een paartje steenuilen waargenomen bij gebouw V. Onder de oorspronkelijke nestlocatie in de "pijp" zijn verse braakballen van de steenuil gevonden (zie Figuur 3.4). Op de rest van het kazerneterrein, of bij de geplaatste nestkasten zijn geen steenuilen waargenomen.
21-03-2019	Tijdens het terreinbezoek zijn geen steenuilen waargenomen. Ook kwam er geen reactie op de op verschillende plekken afgespeelde lokroep.
1-04-2019	Tijdens het terreinbezoek zijn op drie plekken steenuilen gehoord en gezien (zie Figuur 3.4). Op de meest zuidelijke locatie, zijnde de locatie van de "pijp" op het kazerneterrein, is een paartje steenuilen waargenomen. Op de meest noordelijke locatie is een steenuil bij de nestkast waargenomen. Daarnaast is nog een exemplaar van de steenuil waargenomen tussen beide locaties in. Vermoedelijke gaat het hier om een ander exemplaar dan de voorgaande waarnemingen. De noordelijke locatie is namelijk te ver van deze locatie om over dezelfde uil te gaan. En het is onwaarschijnlijk dat een exemplaar van het paartje van het kazerneterrein alleen en niet samen reageerde op de lokroep. Er lagen geen nieuwe braakballen onder de nestlocatie op het kazerneterrein uit 2017.
8-04-2019	Er lagen geen nieuwe braakballen onder de nestlocatie op het kazerneterrein uit 2017. Er zijn geen steenuilen gehoord.
7-05-2019	Er lagen geen nieuwe braakballen onder de nestlocatie op het kazerneterrein uit 2017. Er zijn geen steenuilen gehoord.
16-05-2019	Er lagen geen nieuwe braakballen onder de nestlocatie op het kazerneterrein uit 2017. Op verschillende plaatsen op het terrein is de lokroep van de steenuil afgespeeld. Er is geen reactie van steenuilen waargenomen.
17-06-2019	Waarneming steenuil op het dak van gebouw AY. Een nestlocatie is nergens vastgesteld in het plangebied.
9-07-2019	Alle nestlocaties in het plangebied en de omgeving zijn nog een keer bekeken. De steenuil is tijdens dit terreinbezoek waargenomen bij de meest noordelijk

	opgehangen nestkast. Op andere bekende nestlocaties is geen activiteit van steenuilen waargenomen. Ook zijn er geen sporen (uitwerpselen, braakballen) gevonden.
22-08-2019 en 04-09-2019	Tijdens beide bezoeken, die gericht waren op vleermuizen, is meerdere malen op verschillende locaties op het kazerneterrein een steenuil waargenomen.



Figuur 3.4. Waarnemingen steenuilen tijdens de op de steenuil gerichte onderzoeksrondes (geel 21-02-2019, rood 1-04-2019, blauw 7-09-2019).

3.4.1 Huiszwaluw

Datum	
7-05-2019	Tijdens het terreinbezoek zijn verschillende huiszwaluwen waargenomen. Er is echter geen nest indicierend gedrag waargenomen. Wel zijn er nog een aantal oude nesten aanwezig in het plangebied. Een van deze nesten wordt bijvoorbeeld gebruikt door een koolmees (zie Figuur 3.5).
16-05-2019	In veel verschillende gebouwen wordt door huiszwaluwen aan nesten gebouwd.
23-06-2019	Er is volop activiteit van huiszwaluwen. In totaal zijn 92 nesten van huiszwaluwen aanwezig. Deze nesten zijn verspreid over de gebouwen B, C, E, S, R en het gebouw aan de Kazernestraat.
4-09-2019	Aan gebouw R is nog een nest met jongen aanwezig. Dit duidt op een tweede broedsel.



Figuur. 3.5. Broedgeval koolmees in nest huiszwaluw.

3.4.2 Vleermuizen

Datum	
21-03-2019	In vier van de acht vleermuiskasten zijn in totaal vijf vleermuizen aangetroffen. Het gaat hier vermoedelijk op alle locaties om grootoorvleermuizen. Op Figuur 3.6. is een van deze nestkasten met een grootoorvleermuis afgebeeld. De locaties van de bewoonde kasten zijn weergegeven op Figuur 3.7. Deze vier plaatsen betreffen daarmee zomerverblijfplaatsen van deze soort.
16-05-2019	Tijdens het terreinbezoek zijn in totaal 8 foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Daarnaast zijn twee foeragerende gewone grootoorvleermuizen waargenomen. Er zijn geen vleermuizen waargenomen in de kasten.

12-06-2019	Tijdens dit terreinbezoek zijn verschillende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Op twee plaatsen zijn invliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen. De locaties zijn weergegeven op Figuur 3.7. De zuidelijk gelegen plaats wordt bewoond door één vleermuis (zie Figuur 3.6). De oostelijk gelegen verblijfplaats wordt bewoond door twee exemplaren. Deze twee plaatsen betreffen daarmee zomerverblijfplaatsen van deze soort.
17-06-2019	Tijdens dit terreinbezoek is gefocust op een ander deel van het plangebied dan tijdens het terreinbezoek van 12-06-2019. Tijdens het terreinbezoek zijn verschillende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Er zijn echter geen invliegende vleermuizen waargenomen. Daarmee zijn geen extra zomerverblijfplaatsen vastgesteld.
22-08-2019	Tijdens het terreinbezoek is eerst gezocht naar paarverblijven, daarna is gekeken naar (midzomer) zwermgedrag van vleermuizen in relatie tot de mogelijke aanwezigheid van winterverblijven. Tijdens het terreinbezoek zijn verschillende exemplaren van de gewone dwergvleermuis waargenomen. Daarnaast is één laatvlieger waargenomen. Tijdens het terreinbezoek is op drie locatie baltsgedrag van gewone dwergvleermuizen gekoppeld aan een paarverblijf waargenomen. Later op de avond werden nog enkele andere baltsende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Dit gedrag was echter niet gerelateerd aan een verblijfplaats. Er is geen (midzomer) zwermgedrag van vleermuizen waargenomen. Daarmee is er geen aanwijzing dat een winterverblijf in het plangebied aanwezig is.
4-09-2019	Tijdens het terreinbezoek is eerst gezocht naar paarverblijven, daarna is gekeken naar (midzomer) zwermgedrag van vleermuizen in relatie tot de mogelijke aanwezigheid van winterverblijven. Tijdens het terreinbezoek zijn enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen. Er is geen (midzomer) zwermgedrag van vleermuizen waargenomen. Daarmee is er geen aanwijzing dat er een winterverblijf in het plangebied aanwezig is.



Figuur 3.6. Links: Grootoorvleermuis in een van de nestkasten op 21-03-2019. Rechts: locatie verblijfplaats gebouw S.



● Grootoorvleermuis in kast
● Zomerverblijf gewone dwergvleermuis
● Paarverblijf gewone dwergvleermuis
Figuur 3.7. Verblijfplaatsen vleermuizen 2019.

3.5 Monitoring gebruik van het plangebied en andere broedvogels

3.5.1 Kerkuil

Tijdens het vleermuizenonderzoek dat is uitgevoerd in 2017 (Anteagroup, 2017) is door een mondelinge mededeling van een bewoner gebleken dat net ten noorden van het Kazerneterrein een kerkuil broedt. Een broedgeval van deze soort is in 2019 niet vastgesteld.

3.5.2 Patrijs

Op 16-05-2019 is een koppel partrijzen waargenomen aan de oostkant van het plangebied. Op 7-09-2019 is een roepend mannetje waargenomen aan de zuidkant van het plangebied. Gezien het aanwezige biotoop is het aannemelijk dat deze soort op het kazerneterrein broedt.

3.5.3 Tapuit

Op 7-05-2019 is een paartje tapuiten waargenomen op gebouw C (zie Figuur 3.5). Tijdens latere bezoeken is deze soort niet meer waargenomen. Het gaat dus om een paartje op doortrek. Er is daarmee geen sprake geweest van een broedgeval op het kazerneterrein.



Figuur 3.8. Tapuit waargenomen op het kazerneterrein.

4 Analyse resultaten

4.1 Huismus

In het plangebied zijn 19 nestlocaties van de huismus vastgesteld.
De verdeling van de nesten over de gebouwen is als volgt:

- in gebouw A 6 nesten;
- in gebouw B 2 nesten;
- in gebouw C 1 nest;
- in gebouw F 1 nest;
- in woningen (Horsterweg 70 en 74) 6 nesten;
- in gebouwen Kazernestraat (nr. 12 en 10) 3 nesten.

4.2 Gierzwaluw

In het plangebied zijn 6 nestlocaties van de gierzwaluw vastgesteld. Dit aantal sluit aardig aan bij de ongeveer 12 vogels die vaker laagvliegend tussen de gebouwen zijn waargenomen. Daarom is er geen reden om aan te nemen dat er nog meer nesten dan de vastgestelde 6 in het plangebied aanwezig zijn.

De verdeling van de nesten over de gebouwen is als volgt:

- in gebouw A 1 nest;
- in gebouw C 3 nesten;
- in gebouw E 1 nest;
- in gebouw R 1 nest.

4.3 Sperwer

Op het kazerneterrein zijn geen aanwijzingen gevonden waaruit blijkt dat op het terrein een broedgeval van de sperwer aanwezig is.

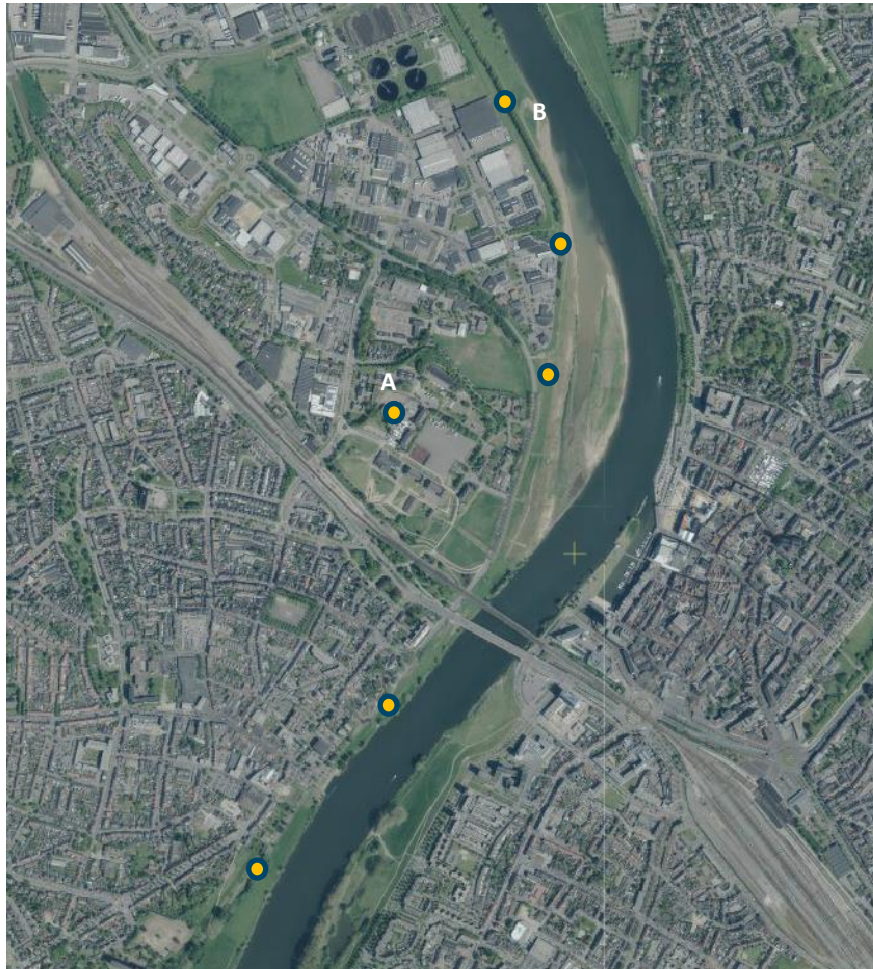
4.4 Huiszwaluw

In het plangebied zijn 92 nestlocaties van de huiszwaluw vastgesteld.
De verdeling van de nesten over de gebouwen is als volgt:

- in gebouw B 40 nesten;
- in gebouw C 17 nesten;
- in gebouw E 3 nesten;
- in gebouw S 7 nesten;
- in gebouw S R nesten;
- in gebouw Kazernestraat 12 17 nesten.

4.5 Steenuil

Op het kazerneterrein is geen succesvol broedgeval van de steenuil aanwezig geweest in 2019. De bekende nestlocatie op het terrein (A) is aan het begin van het broedseizoen wel bewoond door een paartje steenuilen (zie Figuur 4.3). De steenuilen zijn echter niet tot broeden gekomen. Vermoedelijk is het broedgeval verstoord door een paartje kauwtjes. Een van de opgehangen kasten buiten het plangebied wordt bewoond door een paartje steenuilen (Figuur 4.3 locatie B). Vermoedelijk zijn hier jongen groot geworden dit jaar.



Figuur 4.3. Nestlocaties / nestkasten steenuil. Locatie A poging tot broeden en B actueel broedgeval.

4.6 Vleermuizen

In het plangebied zijn 2 zomerverblijfplaatsen en 3 paarverblijven van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. Daarnaast werden 4 vleermuiskasten bewoond door grootoorvleermuizen (zie Figuur 3.7).

De verdeling van de nesten over de gebouwen is als volgt:

- in gebouw A één zomerverblijf gewone dwergvleermuis (2 exemplaren);
- in gebouw C één paarverblijf gewone dwergvleermuis;
- in gebouw E één paarverblijf gewone dwergvleermuis;
- in gebouw F één paarverblijf gewone dwergvleermuis;
- in gebouw S één zomerverblijf gewone dwergvleermuis;
- nestkasten vier zomerverblijven grootoorvleermuis .

Er zijn geen essentiële¹ vliegroutes of foerageergebieden aangetroffen.

4.7 Overige soorten

In het plangebied zijn verschillende broedvogels waargenomen. Het gaat bijvoorbeeld om de patrijs. Er zijn geen broedvogels met een jaarrond beschermd nest waargenomen anders dan nesten van de reeds bekende vogelsoorten.

4.8 Vergelijking resultaten met eerdere monitoringsrondes (2013, 2015 en 2017).

In 2013 en 2015 is door Faunaconsult een monitoring van broedvogels uitgevoerd in het plangebied. In 2017 en 2019 is deze monitoring uitgevoerd door Antea Group. Tabel 4.1. geeft de resultaten per jaar weer. Geconcludeerd kan worden dat door de jaren heen verschillende broedvogels (met JRBN) in het plangebied aanwezig waren.

Tabel 4.1. Resultaten monitoring Kazerneterrein 2013, 2015, 2017, 2019 (tussen haakjes buiten het plangebied).

	2013*	2015**	2017***	2019
Huismus	17	10	10	19
Gierzwaluw	0	1	7	6
Steenuil	0	1	1 (2)	0 (1)
Sperwer	0	1	0	0
Kerkuil	0	0	0 (1)	0
Huiszwaluw	24	51	52	94
Vleermuizen			1 zomerverblijf gdv 2 paarverblijf gdv	2 zomerverblijf gdv 3 paarverblijf gdv 4 zomerverblijf ggov

*Faunaconsult, 2014. **Faunaconsult, 2016, ***Antea Group, 2017.

Gdv: gewone dwergvleermuis, ggov: gewone grootoorvleermuis.

¹ Essentieel moet gelezen worden als zijnde essentieel voor het functioneren van een verblijfplaats van vleermuizen.

5 Relatie tot verkregen ontheffing

In 2018 is een ontheffing in het kader van de wet natuurbescherming verleend voor een aantal geplande werkzaamheden in het plangebied. Deze ontheffing met zaaknummer 2018-200303 maakt het mogelijk dat werkzaamheden worden uitgevoerd ondanks de aanwezigheid van een aantal beschermde soorten.

Beschermde soorten die aanwezig zijn en waar ontheffing voor is verleend zijn:

- Jaarrond beschermde nesten van de huismus;
- Jaarrond beschermd nest van de steenuil;
- Jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw;
- Jaarrond beschermde nesten van de huiszwaluw;
- Zomer / paarverblijven van de gewone dwergvleermuis.

Uit voorliggende monitoring blijkt dat er, los van de grootoorvleermuizen in de nestkasten, geen verandering is in het voorkomen van deze beschermde soorten in het plangebied. Wel is er sprake van een aantalsverandering en een locatieverandering van de nesten/verblijfplaatsen van een aantal soorten.

Op het moment dat duidelijk is hoe fase 1 er precies uit gaat zien moet gekeken worden of de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden met behulp van de verkregen ontheffing of dat een aanvulling hier op nodig is.

6 Bronnen

Antea Group, 2017. Kazerneterrein Venlo. Monitoring broedvogels en mitigerende maatregelen vleermuizen.

BIJ12, 2017. Kennisdocument gierzwaluw.

BIJ12, 2017. Kennisdocument huismus.

BIJ12, 2017. Kennisdocument steenuil.

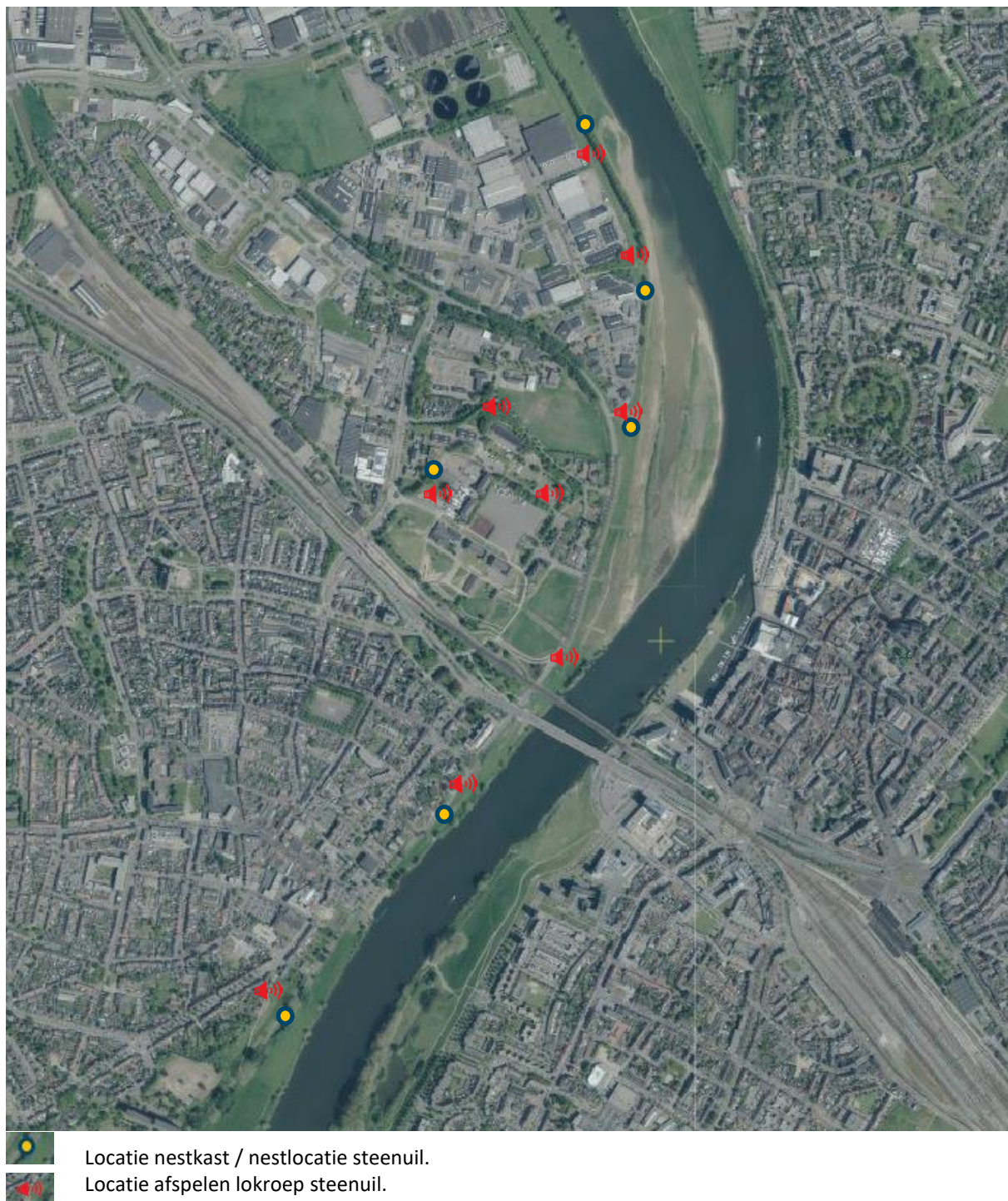
BIJ12, 2017. Kennisdocument gewone dwergvleermuis.

Faunaconsult, 2016. Actualisatie vleermuizen- en vogelonderzoek op het voormalig Kazernekwartier te Blerick (Gemeente Venlo). Datum 26 februari 2016.

Netwerk Groene Bureau's, 2017. Vleermuisprotocol 2017.

SOVON, 2016. Handleiding broedvogelonderzoek SOVON.

Bijlage I. Locaties nestkasten steenuilen en locaties waar lokroep is afgespeeld.



Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

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.