BROEDVOGELONDERZOEK [redacted]

Ecologische begeleiding broedvogels



ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

VERANTWOORDING

Opdrachtgever:	Dekmantel
Contactpersoon:	[redacted]
Adres:	[redacted]
Tel:	[redacted]
E-mail:	[redacted]@dekmantel.com

Uitvoering:	Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres:	[redacted]
Tel:	[redacted]
E-mail:	[redacted]@eco-logisch.com
Projectleider:	[redacted]
Auteur:	[redacted] MSc.
Kwaliteitscontrole:	[redacted]
Projectcode:	DMEC2501
Datum:	16-8-2025



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.

Adviesbureau E.C.O Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8502.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding 4
1.1 Aanleiding en doel 4

2 Onderzoeksmethodiek 5
2.1 Broedvogels 5
2.1.1 Roerdomp 5
2.2 Overzicht inventarisaties 5

3 Resultaten 7
3.1 Roerdomp 7
3.2 Broedvogels 7
3.3 Maatregelen en verloop voortraject 10

4 Conclusie en aanbevelingen 11
4.1 Conclusie 11
Bijlage 1: Resultaten broedvogels ronde 1 12
Bijlage 2: Foto's inventarisaties Lentekabinet 15

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8502.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

Dekmantel organiseert het Lentekabinet festival op het festivalterrein Spitsbergen in het Twiske. Het Twiske maakt deel uit van Natura 2000-gebied het Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske en is een Vogelrichtlijngebied. Aangezien het festival in het broedseizoen van vogels plaatsvindt, dient begeleiding en monitoring met betrekking tot broedvogels plaats te vinden om verstoring van broedvogels te voorkomen. Naar aanleiding hiervan heeft Dekmantel opdracht gegeven aan Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. om de aanwezige broedvogels te inventariseren en begeleiding uit te voeren in de aanloop naar het festival dat heeft plaatsgevonden op 7 en 8 juni 2025. Nadat het festival heeft plaatsgevonden, wordt het gebied nogmaals gemonitord om mogelijk effecten inzichtelijk te maken.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 BROEDVOGELS

Voorafgaand aan het festival dat op 7 en 8 juni 2025 heeft plaatsgevonden, zijn er drie inventarisatierondes uitgevoerd. Deze inventarisaties zijn uitgevoerd tussen 2 uur voor zonsopkomst tot drie uur na zonsopkomst. Er is tijdens de eerste twee inventarisaties twee uur voor zonsopkomst gestart in verband met de SOVON-richtlijnen voor het inventariseren van de roerdomp. De derde inventarisatie heeft plaatsgevonden in juni en aangevangen vanaf 1 uur voor zonsopkomst. Tijdens deze inventarisaties zijn met behulp van een telescoop, warmtebeeldcamera en op basis van zang, de territoria en nestlocaties in kaart gebracht. Tijdens de inventarisaties is de inrichtingskaart van het festivalterrein nagelopen en zijn de locaties van de te plaatsen voorzieningen zorgvuldig bekeken op de aanwezigheid van broedgevallen. Daarnaast is er op 26 mei 2025 een extra ronde gedurende de ochtend gelopen met de organisator om de locaties van de plaatsen hekken en andere inrichtingselementen door te nemen en voor te schouwen. Hierbij zijn onder andere de locaties van de te plaatsen rijplaten, hekken en podia geschouwd voor zover deze bekend zijn. Daarnaast zijn er aanvullende waarnemingen voor het broedvogelonderzoek gedaan.

Na de eerste drie inventarisaties zijn de aandachtspunten op 4 juni 2025 met de organisator besproken. Door de derde ronde kort voor het festival plaats te laten vinden, is de data en inzicht in de situatie zo actueel mogelijk. Er vindt tijdens dit bezoek een controle plaats of de voorgestelde maatregelen en aandachtspunten door de organisator voldoende zijn uitgevoerd. Onder begeleiding van de ecoloog zijn er op strategische plekken hekken geplaatst of andere maatregelen genomen om verstoring van broedgevallen te voorkomen. Daarnaast heeft er bijsturing op het gebied van de geplaatste verlichting plaatsgevonden.

Na afloop van het festival zijn er twee aanvullende broedvogelinventarisaties uitgevoerd. Deze inventarisaties zijn gebruikt om het mogelijke effect van het festival op broedvogels te bepalen, zodat hier in de toekomst beter rekening mee kan worden gehouden.

2.1.1 ROERDOMP

De aanwezigheid van de roerdomp is onderzocht met behulp een telescoop, warmtebeeldcamera en op gehoor. Er zijn verschillende scenario's uitgewerkt voor het geval er een broedgeval van de roerdomp in de directe omgeving van het projectgebied wordt aangetroffen tijdens de inventarisaties. Zo is er een alternatief terrein ten westen van Twiske haven, wat gebruikt zal worden indien er een broedgeval van de roerdomp nabij Area 2 zal worden waargenomen. Jaarlijks wordt er bij de aanwezigheid van roepende individuen van de roerdomp nabij Area 2 een dronevlucht met een warmtebeeldcamera uitgevoerd. Indien er geen indicatie van de aanwezigheid van een broedgeval van de roerdomp nabij Area 2 is vastgesteld, zijn deze aanvullende inventarisatie en gebruik van het alternatief niet benodigd.

Tijdens de eerste drie inventarisaties in 2025, zijn er geen waarnemingen van territoriale gedragingen van de roerdomp in de directe omgeving van het festivalterrein waargenomen. Tijdens de derde inventarisatie is de roerdomp roepend aan de noordzijde van het schiereiland "De Leers" waargenomen. Tijdens de overige inventarisaties, vroeger in het jaar gedurende de vestigingsperiode van territoria van de roerdomp, zijn er geen roepende individuen van de roerdomp nabij het projectgebied waargenomen, maar enkel op grotere afstand ten noorden van de Stootersplas. Op basis van de waarnemingen tijdens de eerste twee inventarisaties is beoordeeld dat het gebruik van het alternatieve terrein niet benodigd is en is er geen aanleiding voor een dronevlucht met warmtebeeldcamera geweest. Tijdens de laatste inventarisatieronde is derhalve geen inventarisatie uitgevoerd op het alternatieve terrein.

2.2 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het broedvogelonderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door [redacted]. Tijdens de inventarisaties is meegelopen door de OD NHN en het Recreatieschap Twiske-Waterland.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
15-04-2025	04:43 – 09:43	Vogels	BMP & roerdomp	Zwaar bewolkt, 3 Bft, 15 °C
12-05-2025	03:50 – 08:50	Vogels	BMP & roerdomp	Licht bewolkt, 3 Bft, 16 °C
26-05-2025	09:00 – 11:00	Begeleiding	Ronde met organisatie	N.v.t.
04-06-2025	04:23 – 08:23	Vogels	BMP & roerdomp	Zwaar bewolkt, 3 Bft, 15 °C
04-06-2025	09:00 – 10: 00	Begeleiding	Ronde met organisatie	N.v.t.
10-06-2025	04:16 – 08:16	Vogels	BMP & roerdomp	Vrijwel geheel bewolkt, 3 Bft, 16 °C
25-06-2025	04:17 – 08:17	Vogels	BMP & roerdomp	Half tot zwaar bewolkt, 3 Bft, 22 °C

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8502.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

3 RESULTATEN

3.1 ROERDOMP

Er zijn geen nesten van de roerdomp aangetroffen nabij het festivalterrein. Tijdens de vijf inventarisaties in 2025, drie voor en twee na het festival, zijn er geen waarnemingen van territoriale gedragingen van de roerdomp in de directe omgeving van het festivalterrein waargenomen. Tijdens de derde en vierde inventarisatie is de roerdomp roepend aan de noordzijde van het schiereiland “De Leers” waargenomen. Tijdens de vroegere inventarisaties, gedurende de vestigingsperiode van territoria van de roerdomp, zijn er geen roepende individuen van de roerdomp nabij het projectgebied waargenomen, maar enkel op grotere afstand ten noorden van de Stootersplas. Op basis van de waarnemingen tijdens de eerste twee inventarisaties is beoordeeld dat het gebruik van het alternatieve terrein niet benodigd is en is er geen aanleiding voor een dronevlucht met warmtebeeldcamera geweest.

3.2 BROEDVOGELS

Een BMP (Broedvogel Monitoring Project) onderzoek is onder andere gebaseerd op zangvogels waarvan de nesten niet visueel te inspecteren zijn. Herhaalde waarnemingen zorgen voor een contour die als broedterritorium wordt aangeduid. De nestlocatie wordt geacht zich ergens binnen het broedterritorium te bevinden. Hiervoor worden de herhaalde waarnemingen van zingende en territoriale vogels geclusterd, aangezien zingende vogels verschillende zangposten kunnen hanteren. De waarnemingen op kaart in de bijlage zijn “ruwe data” en betreffen in sommige gevallen enkel waarnemingen van een zingend individu, paar in broedbiotoop, uitgevlogen kuikens of een individu ter plaatse. Op basis van de uitgevoerde rondes kan een juiste clustering van de data volgens de SOVON-richtlijnen nog niet plaatsvinden. Alle locaties waar materieel, voorzieningen en podia zijn geplaatst, zijn geschouwd op de aanwezigheid van broedgevallen. Veel van de aanwezige broedgevallen bevinden zich in structuurrijke begroeiing en dicht struikgewas. Deze zones worden niet betreden en bieden dekking tegen visuele verstoring en buffering tegen geluidsverstoring. Een aantal soorten vindt geschikt broedbiotoop in overstaand riet, waarvan het meeste aan de verre oever vanaf het festival aanwezig is. Veel van de huidige opslag van riet en ruigtekruiden is pas in de weken voor het festival opgekomen en heeft men goed kunnen volgen tijdens de inventarisaties. In BMP rondes treedt altijd variatie op tussen verschillende inventarisaties, vogels houden niet altijd vast aan dezelfde zangpost of vestigen een tweede territorium in de loop van het seizoen.

Er worden enkele specifieke broedgevallen behandeld in deze rapportage:

- Buizerd: Het nest dat in 2024 door de buizerd bezet is geweest, wordt in 2025 niet gebruikt.
- Zwarte kraai: de kuikens van het broedgeval van de zwarte kraai op het festivalterrein zijn reeds uitgevlogen voor het festival. Eén van de kuikens is opgegeten aangetroffen onder het nest voorafgaand aan het festival, beide vleugels zijn afgebeten door een zoogdier.
- De kerkuil heeft succesvol gebroed in het sanitair gebouw op Spitsbergen. De kast wordt jaarlijks gecontroleerd door de lokale uilen werkgroep. Activiteit is zowel voor als na het festival waargenomen. Tijdens het ringen van de kuikens van de kerkuil op 18 juni, is vastgesteld dat er vijf kuikens zijn opgegroeid en uitgevlogen (bron: Recreatieschap Twiske/Waterland).
- Doordat het festival relatief laat in het broedseizoen plaatsvindt ten opzichte van andere jaren, zijn er veel nesten uitgevlogen al voor het begin van het festival.

In tabel 2 staat weergegeven van welke soorten territoria/broedgevallen zijn aangetroffen voor het festival, in tabel 3 staan de aangetroffen territoria/broedgevallen van na het festival. In bijlage 1 staan de kaarten met waarnemingen weergegeven. Dit betreft een kaart van de resultaten voor het festival (figuur 1, 2 en 3), resultaten na het festival (figuur 4 en 5) en een combinatiekaart met alle waarnemingen vóór en na het festival gescheiden weergegeven (figuur 6). Voorafgaand aan het festival zijn er in totaal 305 territoriale indicaties van 33 soorten vastgesteld. Na het festival zijn er 231 territoriale indicaties van 26 soorten vastgesteld.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

Tabel 2: Territoria en broedgevallen aangetroffen voor het festival

Soort	Type waarneming		Soort	Type waarneming
Boomkruiper (3)	Territoriaal		Kuifeend (4)	Paar in broedbiotoop
Bosrietzanger (5)	Territoriaal		Meerkoet (16)	Bezet nest/territoriaal/paar in broedbiotoop
Cetti's Zanger (4)	Territoriaal		Merel (21)	Territoriaal
Ekster (2)	Territoriaal/uitgevlogen jongen		Nijlgans (1)	Paar in broedbiotoop
Fazant (2)	Territoriaal/paar in broedbiotoop		Pimpelmees (5)	Bezet nest/uitgevlogen jongen
Fuut (1)	Territoriaal/uitgevlogen jongen		Rietzanger (6)	Territoriaal
Gaai (2)	Territoriaal/paar in broedbiotoop		Roodborst (16)	Territoriaal
Grasmus (4)	Territoriaal		Staartmees (1)	Paar in broedbiotoop (buiten invloedssfeer)
Grote [redacted] (4)	Territoriaal/uitgevlogen jongen		Tjiftjaf (20)	Territoriaal
Heggenmus (2)	Territoriaal		Vink (10)	Territoriaal
Houtduif (5)	Territoriaal/paar in broedbiotoop		Waterhoen (3)	Territoriaal/uitgevlogen jongen
Kerkuil (1)	Bezet nest met eieren		Wilde Eend (3)	Bezet nest/uitgevlogen jongen
Kleine Karekiet (8)	Territoriaal		Winterkoning (28)	Territoriaal
Koekoek (2)	Territoriaal		Zanglijster (3)	Territoriaal/uitgevlogen jongen
Koolmees (7)	Territoriaal/uitgevlogen jongen		Zwarte Kraai (3)	Paar in broedbiotoop/uitgevlogen jongen
Krakeend (4)	Paar in broedbiotoop/uitgevlogen jongen		Zwartkop (26)	Territoriaal

Tabel 3: Territoria en broedgevallen aangetroffen na het festival

Soort	Type waarneming		Soort	Type waarneming
Boomkruiper (2)	Territoriaal		Merel (17)	Territoriaal/transport voedsel
Bosrietzanger (5)	Territoriaal		Nijlgans (1)	Uitgevlogen jongen
Cetti's Zanger (1)	Territoriaal		Pimpelmees (1)	Uitgevlogen jongen
Ekster (3)	Territoriaal/transport voedsel		Rietzanger (6)	Territoriaal
Fuut (1)	Territoriaal/uitgevlogen jongen		Roodborst (9)	Territoriaal
Grasmus (3)	Territoriaal/transport voedsel		Tjiftjaf (25)	Territoriaal
Grote [redacted] (3)	Territoriaal/uitgevlogen jongen		Vink (15)	Territoriaal
Houtduif (6)	Territoriaal/uitgevlogen jongen		Waterhoen (1)	Uitgevlogen jongen
Kerkuil (1)	Ter plaatse		Winterkoning (23)	Territoriaal/nestindicerend
Kleine Karekiet (11)	Territoriaal		Zanglijster (2)	Territoriaal/transport voedsel
Koekoek (1)	Territoriaal		Zwarte Kraai (2)	Territoriaal/uitgevlogen jongen
Koolmees (3)	Territoriaal/uitgevlogen jongen		Zwartkop (22)	Territoriaal
Meerkoet (8)	Territoriaal/uitgevlogen jongen			

Er zijn geen indicaties van verstoring van broedgevallen waargenomen. De soorten die voor het festival buiten territoriaal gedrag ook specifiek nestindicerend gedrag vertoonden zijn de ekster, fuut, grote bonte specht, kerkuil, koolmees, krakeend, meerkoet, pimpelmees, waterhoen, wilde eend, zanglijster en de zwarte kraai.

Soorten die vóór het festival binnen het projectgebied zijn waargenomen met territoriaal gedrag, maar na het festival niet meer met territoriaal gedrag zijn waargenomen, zijn de fazant, gaai, heggenmus, krakeend, kuifeend, staartmees en de wilde eend.

Onderstaand is beschreven welke details bij de bovengenoemde waarnemingen horen.

De fazant is in totaal viermaal aangetroffen vóór het festival op twee verschillende locaties. Dit betreft één locatie met een paar in broedbiotoop en territoriaal gedrag van een enkele haan in een bebost gebied in het centrum van het projectgebied. De fazant heeft een lang broedseizoen, dat loopt van maart tot en met juni. Mogelijk zijn de individuen tijdens het broeden stil geweest, de locatie was niet visueel te beoordelen vanwege de dichte begroeiing. De fazant roept regelmatig en kenmerkend terwijl ze door een bepaald gebied bewegen. Een roepende haan is geen directe indicatie van de aanwezigheid van een broedgeval. De andere locatie is vermoedelijk een individu die maar tijdelijk aanwezig is geweest en niet tot broeden is gekomen op de betreffende locatie. De fazanten hen broedt op locaties met voldoende bodembegroeiing en kan derhalve op de open gebieden op het festival terrein niet tot broeden komen.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

De gaai is in totaal driemaal aangetroffen vóór het festival op twee verschillende locaties. Dit betreft één locatie met een nagenoeg zeker broedgeval in dichte klimop op een rustige plek in het zuidwesten van het gebied. Dit is dezelfde locatie waar een paar van de gaai in 2024 heeft gebroed. Hier is weer een paar in broedbiotoop waargenomen en een territorium vastgesteld. De actieve broedperiode van de gaai ligt in april tot en met juli. Mogelijk zijn de individuen tijdens het broeden stil geweest, de locatie was niet visueel te beoordelen vanwege de dichte begroeiing. De andere locatie is vermoedelijk een individu die maar tijdelijk aanwezig is geweest en niet tot broeden is gekomen op de betreffende locatie.

De heggenmus is tweemaal zingend aangetroffen voor het festival. Deze zingende mannetjes hebben mogelijk geen partner kunnen vinden of hebben een andere locatie gekozen. Deze soort is alleen de eerste ronde aangetroffen.

De krakeend is vijfmaal waargenomen voorafgaand aan het festival. Dit betreft een waarneming van tien reeds uitgevlogen jongen en twee keer waarnemingen van een paar in broedbiotoop. Vermoedelijk is een paar niet tot broeden gekomen of is van deze paren de broedlocatie op een andere locatie.

De kuifeend is achtmaal als paar in broedbiotoop waargenomen voorafgaand aan het festival en opvallenderwijze niet meer na het festival. Vermoedelijk hadden deze paren de broedlocatie op een andere locatie of is de opgaande begroeiing een belemmering geweest om de koppels op afstand waar te nemen.

De staartmees is eenmaal waargenomen voorafgaand aan het festival. Dit betreft een paar in broedbiotoop in het zuidwesten van het projectgebied nabij een knotwilg met een ruige rietvegetatie er omheen. Vermoedelijk is dit paar niet tot broeden gekomen of zijn de territoriale gedragingen enkel in het beginstadium van een broedgeval waargenomen. De soort heeft geen duidelijke territoriale gedragingen behalve rond de eileg en heeft geen duidelijke zang (bron: SOVON). Andere broedgevallen waargenomen door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.in 2025 zijn in mei uitgevlogen.

De wilde eend is viermaal waargenomen voorafgaand aan het festival. Dit betreft twee waarnemingen van twee reeds uitgevlogen nesten en twee keer waarnemingen van een paar in broedbiotoop.

Algemene bos- en struikbroeders zoals de houtduif, merel, roodborst, vink en de winterkoning zijn in vergelijkbare aantallen vóór en na het festival aangetroffen. Van diverse watervogels zijn er voor het festival vooral nesten waargenomen die vlak voor of na het festival zijn uitgekomen. Tijdens inventarisaties na het festival zijn er paartjes van onder andere de meerkoet en de waterhoen met jongen aangetroffen wat wijst op een succesvol broedgeval.

In Bijlage 1, figuur 5 staan de territoria van voor en na het festival in rood en blauw weergegeven. Door deze wijze van weergeven is het mogelijk om waar te nemen of er duidelijke verschuivingen in de territoria plaatsvinden naar aanleiding van locaties met hard geluid of potentiële verstoring. Er zijn op deze kaart geen grote zones te zien waarin wijzigingen in de bezetting te zien zijn. Het betreft net zoals voorgaande jaren lokale kleine verschillen welke binnen een normaal BMP onderzoek ook waar te nemen zijn. Enkele zones zijn beter gevuld voor het festival, enkele zijn juist beter gevuld met waarnemingen na het festival. Dit kan te wijten zijn aan wisselende zangposten, het stadium van een broedgeval, het type vogel (watervogel/zangvogel bijvoorbeeld) en periode van grootste zangactiviteit. Er zijn geen opvallende "lege zones" of fluctuaties in de waarnemingen tussen de inventarisaties voor en na het festival waar te nemen.

Rietzanger en snor
In de jaren 2022, 2023, 2024 en 2025 zijn ook de rietzanger en snor in de resultaten aanwezig. Deze soorten hebben een instandhoudingsdoelstelling voor het Natura 2000-gebied. Om hier nader aandacht aan te besteden is kort inzichtelijk gemaakt hoeveel territoriale waarnemingen van beide soorten zijn gedaan. De rietzanger is in laatste drie jaren met zes territoria voor het waargenomen. In de laatste twee jaren zijn deze territoria ook na het festival vastgesteld, terwijl het aantal territoria in 2022 van vijf op drie en 2023 van zes op vijf na het festival verminderde. De snor is 2024 in het projectgebied waargenomen met een territorium. In 2025 is de soort, zoals voor 2024, enkel met territoria op “de Leers” waargenomen.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

Tabel 4: Territoriale waarnemingen rietzanger en snor binnen projectgebied

Soort	2022	2023	2024	2025
Rietzanger voor festival	5	6	6	6
Rietzanger na festival	3	5	6	6
Snor voor festival	-	-	1	-
Snor na festival	-	-	1	-

3.3 MAATREGELEN EN VERLOOP VOORTRAJECT

De monitoringsrondes hebben geresulteerd in een aantal maatregelen. Een aantal van de maatregelen van vorig jaar is in 2025 opgenomen in de standaard inrichting van het terrein en staat eveneens onderstaand benoemd. Op aangeven van de ecoloog zijn er maatregelen getroffen om de verstoring van broedgevallen van vogels te voorkomen.

- Barrières in de vorm van schapenhekken langs veel van de groenstructuren en rietkragen;
- Zones van bouwhekken met zeil langs groenstructuren op diverse locaties om visuele verstoring te beperken;
- Afzettingen van diverse zones in de oostzijde van het projectgebied, waar een nest van de meerkoet en zingende kleine karekiet zijn waargenomen;
- Geen lichtuitstraling richting de kerkuilenkast en geen muziekpodia in de directe nabijheid. De aanwezige kerkuil behoudt een relatief donkere corridor om na zonsondergang doorheen te vertrekken naar zijn jachtterrein.
- Geen directe beschijning van het riet en overige groenstructuren.

Ten opzichte van eerdere jaren zijn er verbeteringen van de inrichting uitgevoerd:

- Uithekken van de buitenranden en het gebruik van het paardenpad en begroeiingsvrije zones als locatie voor de hekken;
- Alle locaties voor de plaatsing van hekken en elementen, zijn vooraf bekeken samen met de organisator en de OD NHN;
- Aan de oostzijde van het festivalterrein zijn de gehele oever en wandel- en fietspad afgesloten. Hierdoor blijft deze zone, aangrenzend aan de brede overstaande rietkraag, compleet vrij van bezoekers en andere recreanten gedurende het festival. Hier profiteren de doelsoorten rietzanger, roerdomp en snor van. In 2025 is van deze soorten enkel de rietzanger territoriaal waargenomen;
- Het noord-zuid georiënteerde pad ten noorden van Area 3 is eveneens afgesloten waardoor de gehele middenzone tussen de ticketcheck, toiletten en Area 3 ontoegankelijk is voor bezoekers.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Bij vergelijking voor en na het festival is van verstoring van broedgevallen in de zin van het mislukken van broedgevallen geen sprake. Er is voldoende actie ondernomen om de voor het festival vastgestelde territoria te ontzien, onderzoeken en negatieve effecten te voorkomen. Er is min of meer evenveel activiteit voor en na het festival waargenomen. Na het festival zijn van diverse soorten jongen of oudervogels met voedsel waargenomen wat indicatief is voor verschillende succesvolle broedgevallen. Er zijn geen opmerkelijke verschillen aanwezig in aantallen van elke soort welke voor en na het festival zijn waargenomen. Daarnaast is er natuurlijke variatie mogelijk in de waarnemingen, het aantal en type waarneming door gebruik van andere zangposten door dezelfde vogel, het stadium van het broedgeval en het soort vogel. De actieve zangperiode, het type nest en het gedrag van de kuikens (nestvlieders of nestblijvers) verschilt per soort en verandert in de tijd.

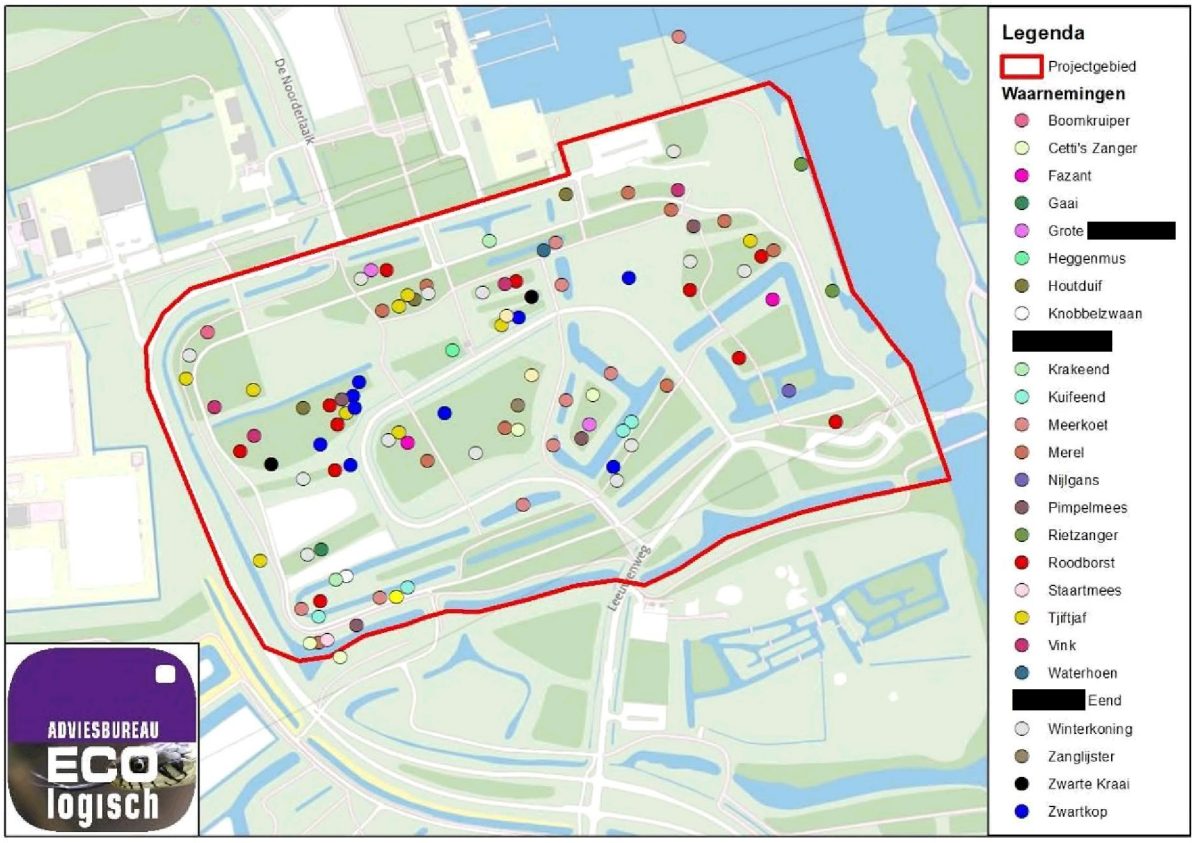
De meest opvallende verschillen in waarnemingen van voor en na het festival zijn goed te verklaren. Dit ligt voornamelijk in het feit dat er veel vogels voorafgaand aan het festival reeds uitgevlogen zijn, zoals de krakeend. Er zijn daarnaast diverse soorten die variabele zangposten gebruiken waardoor de locatie van de waarnemingen kan variëren.

Er zijn geen nesten van de roerdomp aangetroffen nabij het festivalterrein. Op basis van de waarnemingen tijdens de eerste twee inventarisaties is beoordeeld dat het gebruik van het alternatieve terrein niet benodigd is en is er geen aanleiding voor een dronevlucht met warmtebeeldcamera geweest.

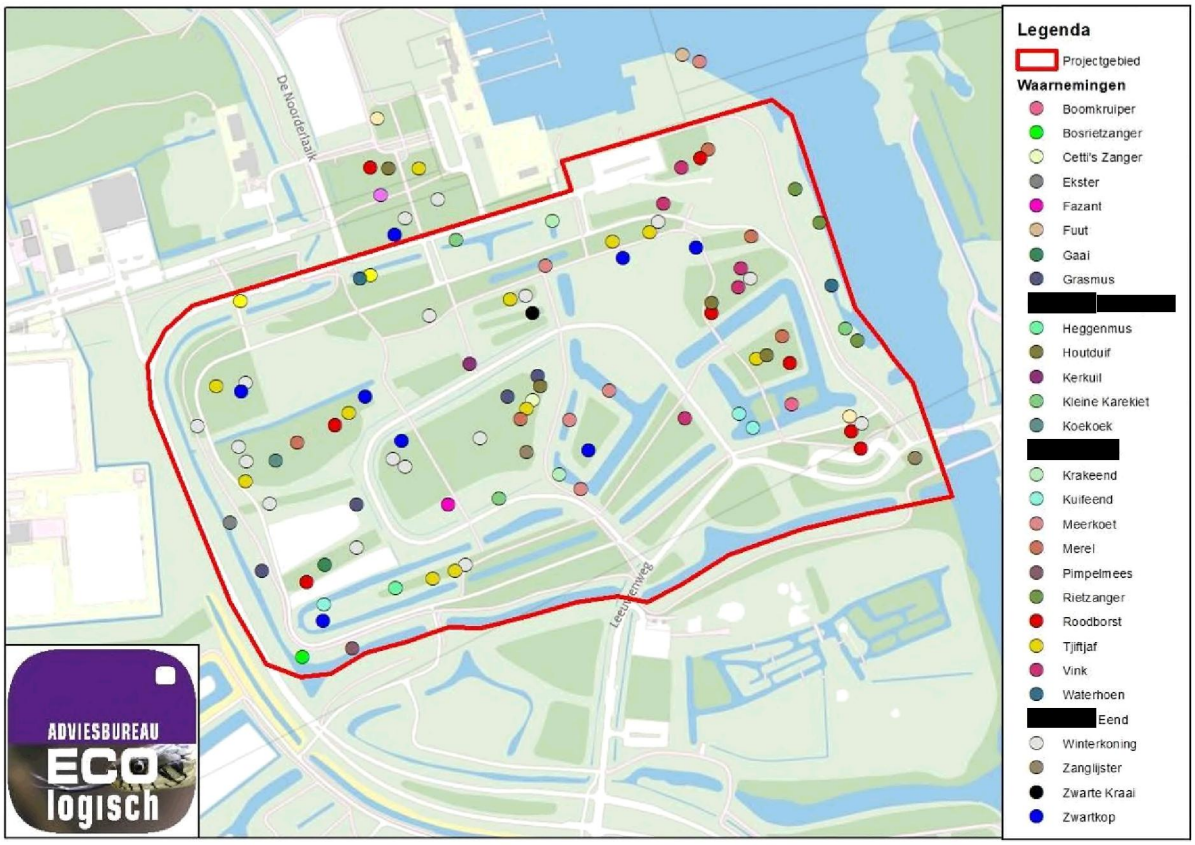
De organisator heeft diverse maatregelen genomen om verstoring van broedgevallen van vogels op het festivalterrein te voorkomen. De aanwijzingen van de ecologen zijn opgevolgd en de toevoeging van een derde inventarisatieronde en schouwronde voor plaatsing van elementen en hekken voorafgaand aan het festival heeft zijn nut bewezen. Door terugkoppeling en afstemming tussen ecoloog, OD NHN, Recreatieschap Twiske-Waterland en organisator alsmede door het terrein slim in te richten wordt het uiterste gedaan om verstoring van broedgevallen van vogels te voorkomen.

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

Bijlage 1: Resultaten broedvogels ronde 1

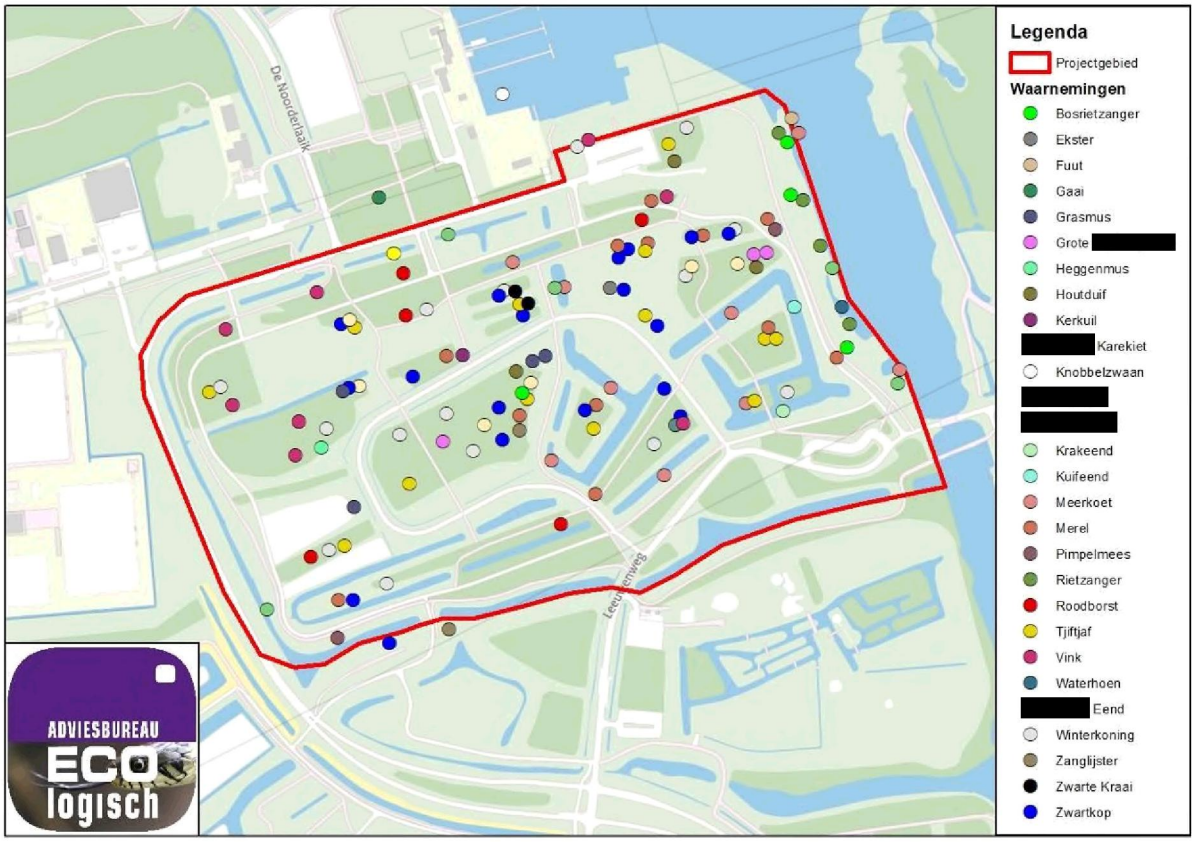


Figuur 1: Waarnemingen BMP voorafgaand aan festival 15-04-2025

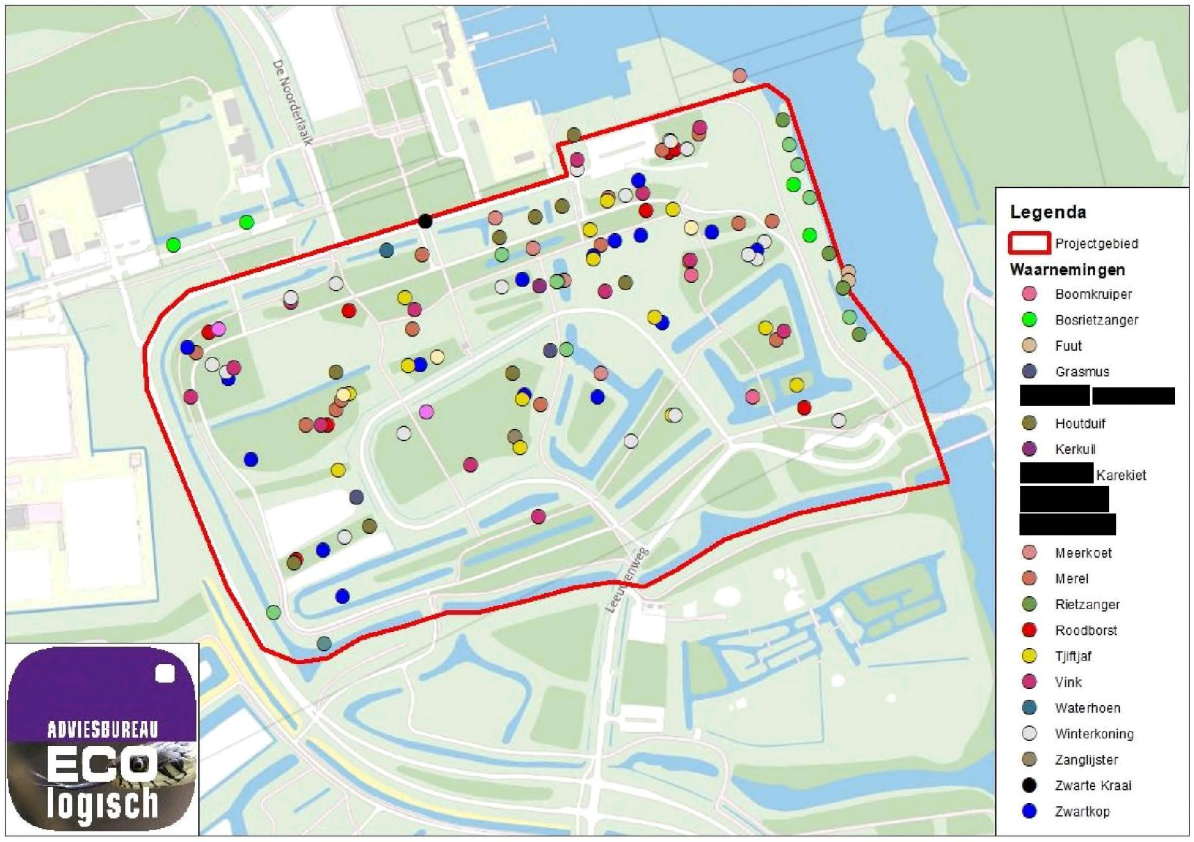


Figuur 2: Waarnemingen BMP voorafgaand aan festival 12-05-2025

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

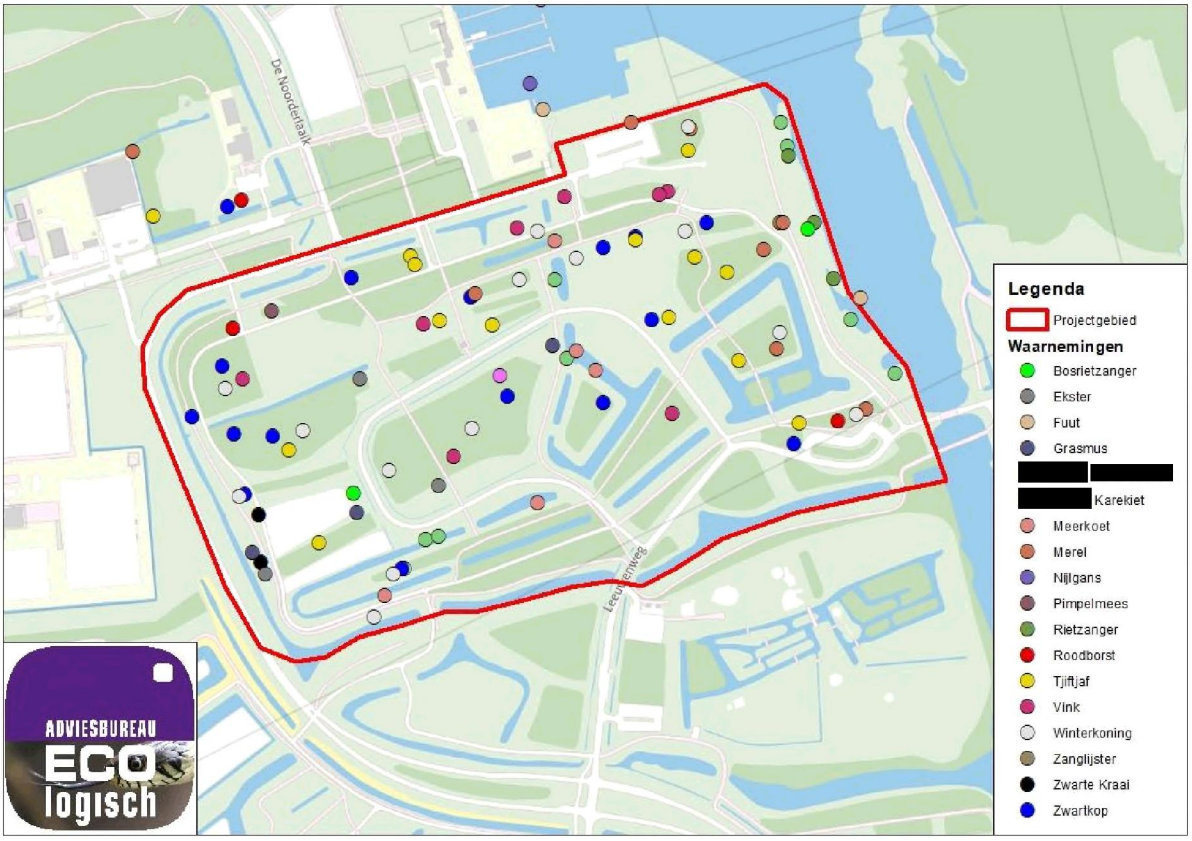


Figuur 3: Waarnemingen BMP voorafgaand aan festival 04-06-2025

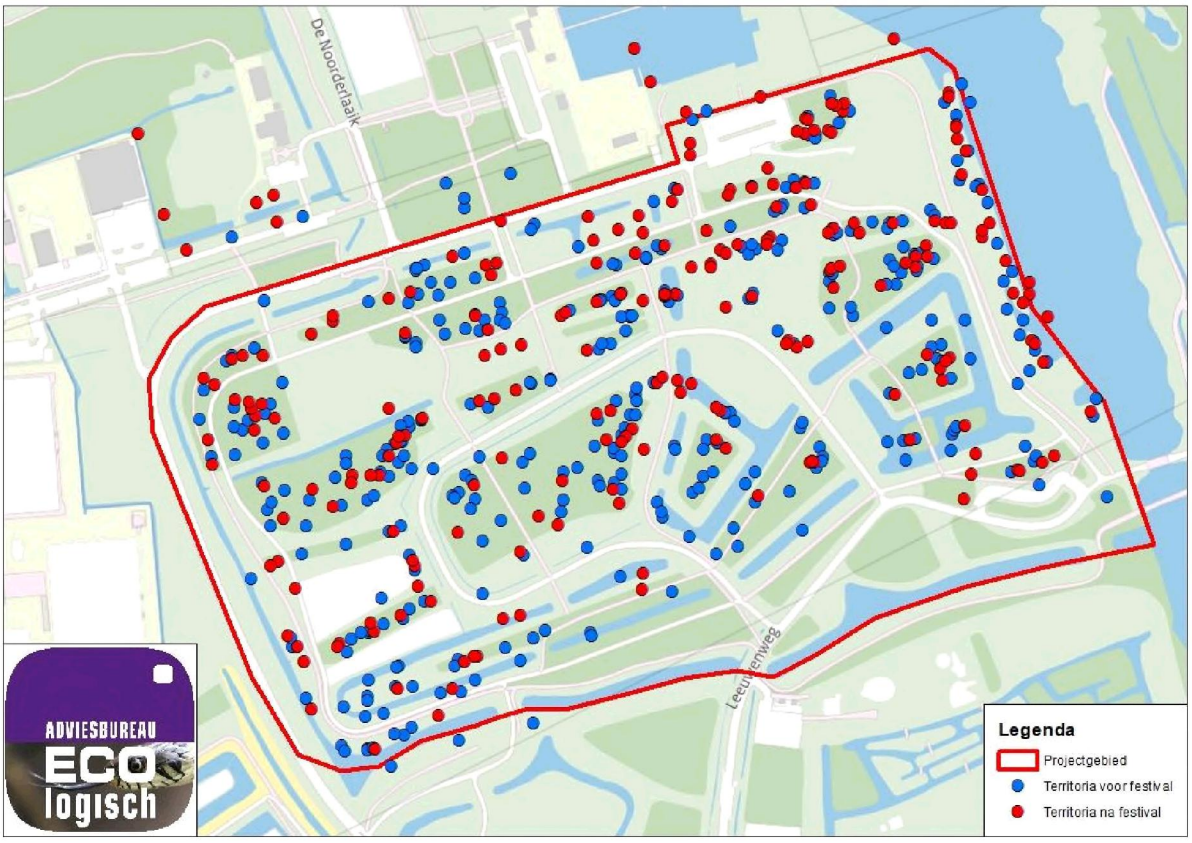


Figuur 4: Waarnemingen BMP na het festival 10-06-2025

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]



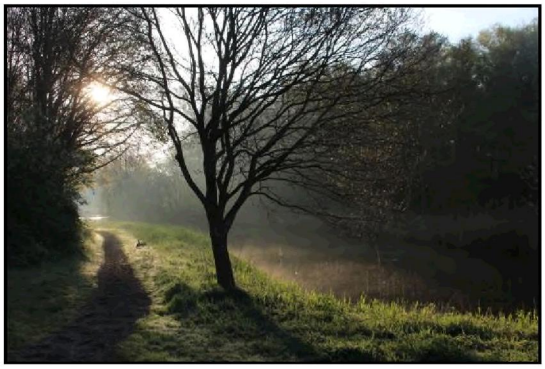
Figuur 5: Waarnemingen BMP na het festival 25-06-2025



Figuur 6: Territoria van broedvogels voor en na het festival

ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. [redacted] E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO [redacted]

Bijlage 2: Foto's inventarisaties Lentekabinet

















ADRES. Waaier 72, 2451 VW Leimuiden TEL. E-MAIL. algemeen@eco-logisch.com WEB. www.eco-logisch.com KVK 75440741 BTW NL8602.84.529.B01 IBAN NL66 RABO