

# Amsterdam Open Air 2023

## Dossier ecologische begeleiding

5.1, 2, e



**WAARDEN  
BURG**  
Ecology



**AMSTERDAM  
OPEN AIR**

**we  
consult  
nature.**

## Amsterdam Open Air Dossier ecologische begeleiding 2024

### 5.1, 2, e

Status uitgave: versie 1

Rapportnummer:	24-171
Projectnummer:	23-0798
Datum uitgave:	29 mei 2024
Projectleider:	5.1, 2, e
Tweede lezer:	
Opdrachtgever:	ID&T Isolatorweg 36 1014 AS Amsterdam
Referentie opdrachtgever:	Uw gunning d.d. 29 februari 2024
Datum akkoord:	28-05-2024
Foto omslag:	AOA

Graag citeren als: 5.1, 2, e 2024. Amsterdam Open Air Dossier ecologische begeleiding 2024. Rapport 24-171. Waardenburg Ecology, Culemborg.

Trefwoorden: Ecologische begeleiding, evenement, Omgevingswet

Waardenburg Ecology is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Waardenburg Ecology. Opdrachtgever hierboven aangegeven vrijwaart Waardenburg Ecology voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Waardenburg Ecology / ID&T

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Waardenburg Ecology, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Waardenburg Ecology is een handelsnaam van Bureau Waardenburg BV. Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015. Waardenburg Ecology hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.

**Waardenburg Ecology** Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg, 0345 512710



# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel	4
1.3	Leeswijzer	4
<b>2</b>	<b>Evenement en terrein</b>	<b>5</b>
2.1	Evenement	5
2.2	Terrein 6	
<b>3</b>	<b>Methodiek ecologische begeleiding</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Resultaten veldonderzoek</b>	<b>10</b>
4.1	Algemene broedvogels	10
4.2	Vleermuizen	12
4.3	Ringslang	13
4.4	Vaatplanten Rode Lijst	13
4.5	Vossen	13
<b>5</b>	<b>Preventieve maatregelen</b>	<b>15</b>
<b>Bijlage I</b>	<b>Foto's maatregelen</b>	<b>17</b>
<b>Bijlage II</b>	<b>Onderbouwing maatregelen per soortgroep</b>	<b>19</b>
<b>Bijlage III</b>	<b>Waarnemingen Vogelwerkgroep Amsterdam</b>	<b>21</b>



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Het evenement Open Air vindt al jaren plaats in het Gaasperpark in Amsterdam in het eerste weekend van juni. In 2024 vindt het plaats op 1 en 2 juni.

Waardenburg Ecology voert ook dit jaar de ecologische begeleiding uit. Daarvoor is een Plan van aanpak en een quick scan (Hille Ris Lambers, 2024a en b) opgesteld. Uit de genoemde documenten volgen de aandachtspunten voor het ecologisch onderzoek. Vervolgens vinden voorafgaand aan het evenement twee onderzoeksrondes plaats.

## 1.2 Doel

Doel van de ecologische begeleiding is om invulling te geven aan de specifieke zorgplicht van de Omgevingswet.

De onderzoeksvraag is:

- Welke preventieve maatregelen zijn nodig om aangetroffen gevoelige natuurwaarden te ontzien?

Het aanbrengen van preventieve maatregelen maakt het mogelijk het evenement te laten verlopen zonder negatieve gevolgen voor beschermde en bedreigde soorten. Daardoor is het evenement geen activiteit met schadelijke handelingen voor beschermde en bedreigde soorten conform de definitie van de Omgevingswet.

## 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is een beknopte beschrijving van het evenement en het terrein van het evenement opgenomen.

In hoofdstuk 3 zijn de bevindingen van het ecologisch onderzoek opgenomen (een lijst met waargenomen vogels en op kaart de kwetsbare locaties waarvoor maatregelen nodig zijn). In hoofdstuk 4 zijn de maatregelen beschreven die nodig zijn om schadelijke gevolgen voor beschermde en bedreigde natuurwaarden te voorkomen.



## 2 Evenement en terrein

### 2.1 Evenement

Open Air is een muziekfestival van twee dagen. Het evenement is in 2024 voorzien op 1 en 2 juni. Het duurt van 13:00u tot 23:00u. Op het evenemententerrein worden meerdere podia aangebracht en tenten met voorzieningen als horeca, dansvloeren, toiletten en EHBO. Het aantal bezoekers is dit jaar kleiner dan in eerdere jaren zal maximaal 18.000 per dag bedragen. Het meest oostelijk gelegen terrein met podium is om die reden dit jaar omgezet naar een opslagterrein (zie Figuur 2). De toegang tot het evenemententerrein verloopt via de toegangslocaties Oost en West.

De opbouw begint in de laatste 10 dagen van mei 2024. Het afbouwen duurt tot in de tweede week van juni 2023. Op- en afbouwwerkzaamheden vinden plaats van 8u tot 20u. Bezoekers komen veelal met openbaar vervoer naar het evenement. Bezoekers die per auto komen kunnen parkeren in daarvoor aangewezen weilanden. De looproutes naar het evenemententerrein zijn bestaande ontsluitingsroutes (paden en wegen die normaliter ook gebruikt worden). Tijdens het evenement zal in de avonden verlichting gebruikt worden. Hierin zijn te onderscheiden:

- showverlichting (afkomstig van de podia en voorzieningen op het terrein);
- terreinverlichting; (bedoeld om bezoekers bij te lichten op het terrein, zoals priklicht en lichtmasten voor verlichting van looppaden, bebording, toiletgroepen, (kleed)ruimtes voor artiesten). Indirecte verlichting zal maximaal 2 m in de beplantingen kunnen terechtkomen.
- werkverlichting in de tenten en cabins (alle tenten en kantoorunits hebben werklicht, led bouwlampen (buiten) en TL/led armaturen (binnen)).

Om bezoekers op de gebaande paden te houden, worden beplanting en oevers afgezet met linten en / of bezeilde hekken. Deze maatregel is bedoeld om leefgebied van de fauna te ontzien en verstoring te voorkomen. Naast de looproutes bevinden zich in ruime mate mobiele toiletten om wildplassen te voorkomen.

Een team van 20 crewleden en 100 beveiligers ziet tijdens het evenement toe op handhaving van bovengenoemde gedragsregels.



Figuur 1. *Terreinindeling voor de Open Air editie 2024 (bron: ID&T, 2024).*



Figuur 2 *Oostelijk gelegen deel van het evenemententerrein waar in tegenstelling tot in andere jaren geen podium wordt aangebracht. Tijdens de editie van 2024 vormt het een opslagterrein.*

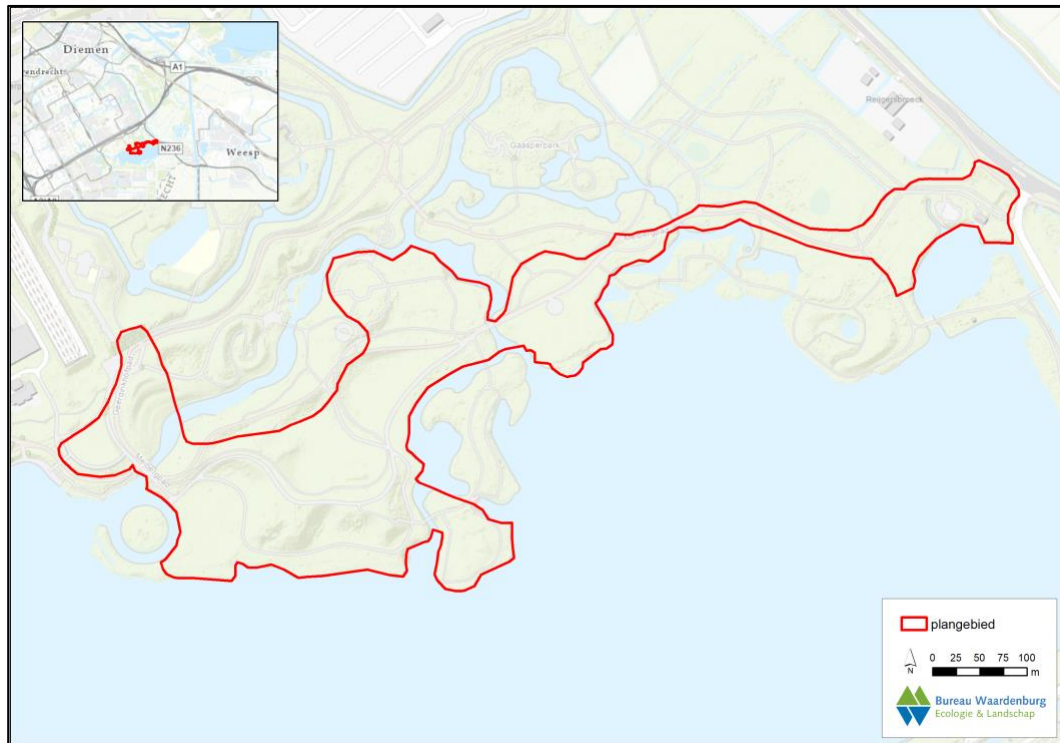
## 2.2 Terrein

Het evenement wordt gehouden in het stadspark Gaasperpark dat ten noorden van de Gaasperplas aan de zuidoostelijke zijde van Amsterdam ligt. Dit deel van Amsterdam ligt tussen Ouderkerk aan de Amstel en Weesp, aan de rand van de stad.

Het evenemententerrein omvat circa 25% van het gehele Gaasperpark (Figuur 1; Figuur 3). Hoewel binnen de begrenzing van het evenemententerrein waterpartijen, oevers en beplantingen vallen, worden ten tijde van het evenement uitsluitend de grazige vegetaties



betreden. De ontsluiting van het evenemententerrein verloopt via verharde paden. In het park wordt jaarrond intensief gerecreëerd. Het beheer vindt plaats door Groengebied Amstelland en is gericht op het geschikt houden van de recreatieve inrichting. Ondanks de aanlijnplicht lopen dagelijks honden los.



Figuur 3. Begrenzing evenemententerrein Amsterdam Open Air 2024.



### 3 Methodiek ecologische begeleiding

#### Bezoekrondes

Twee bezoekrondes zijn uitgevoerd waarbij aanwezige beschermde en bedreigde soorten in kaart zijn gebracht. In Hille Ris Lambers (2024) zijn de bevindingen van de eerste ronde in maart 2024 opgenomen.

Tabel 1 Details onderzoeksrondes 2024.

Ronde	Datum	Tijd	Weersomstandigheden
Ronde 1	10-03-2024	09.00 – 15.00	9 graden Celsius, bewolkt
Ronde 2	23-05-2024	05:30 – 12:50	12 graden Celsius, bewolkt

In beide veldrondes is het gehele evenemententerrein en een deel van het omliggende Gaasperpark gebied vlakdekkend onderzocht.

De tweede veldronde heeft plaatsgevonden in de periode dat de meeste vogels broeden en is enkele dagen voorafgaand aan het evenement uitgevoerd.

Voor wat betreft broedvogels:

Het lokaliseren van alle aanwezige vogelnesten is uiteraard niet mogelijk, maar ook niet nodig; de meeste soorten broeden diep verscholen in struwelen. De methodiek om deze broedvogels te beschermen is het afschermen van het gehele broedhabitat (dit is nader toegelicht in Bijlage II). Het uitgangspunt is dus de aanname dat het aanwezige geschikte broedhabitat struweel geheel bezet is met struweelbroedende vogels.

Een selectie van soorten heeft wel (redelijk) traceerbare of goed zichtbare nesten. Dit betreft onder andere water- en moerasvogels (bijvoorbeeld knobbelzwaan, blauwe reiger, meerkoet, kleine karekiet, dodaars), spechten, zwarte kraai, nachtegaal, bosrietzanger en (andere) struweelvogels. Om de nestlocaties van deze soorten te beschermen zijn gerichte maatregelen mogelijk; ook is de effectiviteit ervan te monitoren.

In de tweede ronde heeft tevens specifiek onderzoek plaatsgevonden naar *kwetsbare locaties* zoals vossenburchten, verblijfplaatsen van vleermuizen, de blauwe reigerkolonie, ringslangbroeihopen en (groeiplaatsen van) Rode lijstsoorten. Dit kan ook broedende vogels betreffen waarvan een territorium wordt aangetroffen nabij een voorzien podium of druk onderdeel van het evenement.

Van overige soorten / soortgroepen is in de quick scan (en tevens in Bijlage II) onderbouwd waarom nader onderzoek niet nodig is.



### **Input Vogelwerkgroep Amsterdam**

De Vogelwerkgroep Amsterdam heeft eveneens twee onderzoeksrondes uitgevoerd in de aanloop naar het evenement. De werkgroep heeft haar waarnemingen beschikbaar gesteld ten behoeve van de ecologische begeleiding. Alle territorium indicerende waarnemingen zijn per ronde weergegeven in de kaarten in Bijlage III. Deze waarnemingen zijn meegenomen in de beoordeling door Waardenburg Ecology. Nagegaan is, in hoeverre dit overeenkomt met de eigen waarnemingen en of er extra maatregelen nodig zijn.

### **Verantwoording**

De onderzoekers die betrokken zijn bij de ecologische begeleiding zijn door opleiding, werkervaring en zelfstudie gekwalificeerd voor de uitgevoerde werkzaamheden. Het project is uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van Waardenburg Ecology. Het kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015.



## 4 Resultaten veldonderzoek

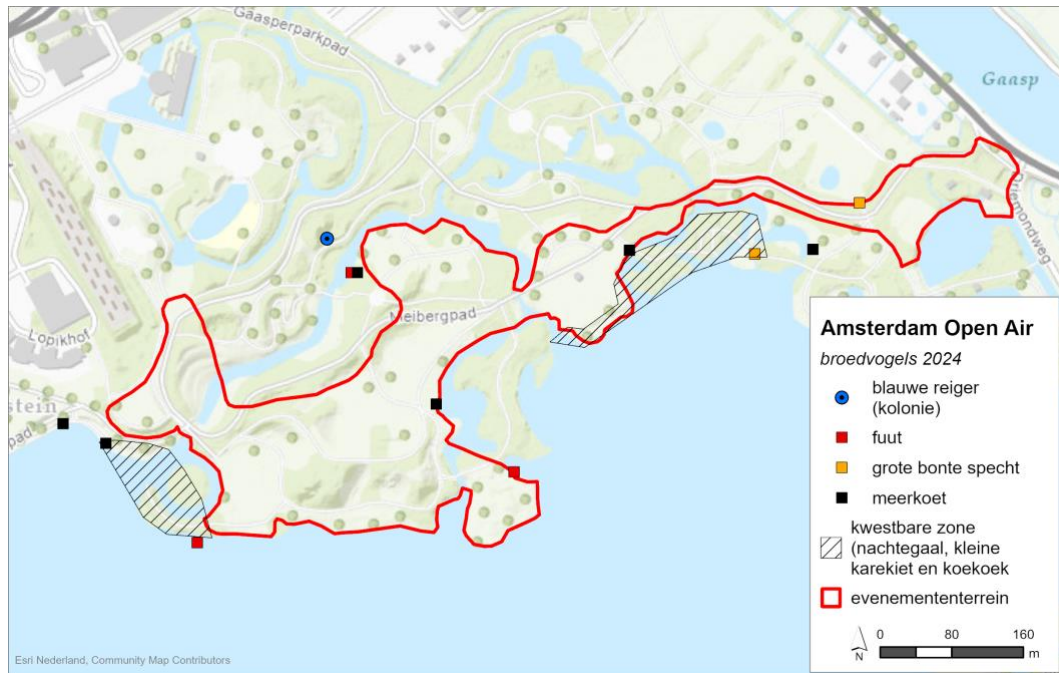
### 4.1 Algemene broedvogels

Tijdens het veldonderzoek zijn 51 vogelsoorten waargenomen (Tabel 2). Vier hiervan betreffen *grote* (opvallende) en / of *gevoelige* en / of *bijzondere* soorten vogels (zie Bijlage I voor de toegepaste onderzoeksmethodiek). Deze zijn weergegeven op Kaart 1. Voor maatregelen zie hoofdstuk 5.



Tabel 2 Waargenomen (broed)vogels op en rondom het evenemententerrein in 2024.

Soort	Waargenomen in 2024		
Aalscholver	✓	1	1ex rustend in boom langs oever Gaasperpla
Blauwe Reiger	✓	5 tot 10	Kolonie ten noorden van evenemententerre
Boerenzwaluw	✓	2	Overvliegende exemplaren
Boomkruiper	✓	05-okt	Baltsend/Zingend
Bosrietzanger	✓	2	Baltsend/Zingend
Buizerd	✓	1	hoog boven Gaasperplas
Ekster	✓	5 tot 10	nesten ingevoerd in waarneming.pro
Fitis	✓	10+	Baltsend/Zingend
Fitis x Tjiftjaf	✓	1	Hybride zingend nabij parkeerplaats oost
Fuut	✓	10+	teritoriale vogels incl bezette nesten
Gierzwaluw	✓	30+	Overvliegende exemplaren
Grasmus	✓	1	Uiterste oosten bij parkeerplaats
Grauwe Gans	✓	4	Uiterste oosten bij parkeerplaats
Grauwe vliegenva	✓	1	Buiten evenemententerrein
Grote Bonte Specl	✓	10+	Waarvan twee bezette nesten
Houtduif	✓	10+	
Ijsvogel	✓	2	een of enkele paren
Kleine Karekiet	✓	4	Baltsend/Zingend
Kleine Mantelmee	✓	1	
Koekoek	✓	2	Baltsend/Zingend
Kokmeeuw	✓	10+	
Koolmees	✓	10+	Algemene broedvogel
Krakeend	✓	10+	Algemene broedvogel
Kuifeend	✓	2	
Meerkoet	✓	10+	Algemene broedvogel
Merel	✓	10+	Algemene broedvogel
Nachtegaal	✓	5	Baltsend/Zingend
Overloper	✓	1	roepend
Pimpelmees	✓	5 tot 10	Baltsend/Zingend
Putter	✓	1	Baltsend/Zingend
Ransuil	✓	1	Baltsend/Zingend buiten evenemententerre
Rietgors	✓	2	aanwezig in ruigte/riet
Rietzanger	✓	1	Baltsend/Zingend
Roodborst	✓	10+	Algemene broedvogel
Scholekster	✓	2	Overvliegende exemplaren
Sperwer	✓	1	Overvliegende exemplaar
Spreeuw	✓	10+	
Tjiftjaf	✓	10+	Baltsend/Zingend
Tuinfluit	✓	3	Baltsend/Zingend
Vink	✓	10+	Algemene broedvogel
Waterhoen	✓	10+	Algemene broedvogel
Wilde Eend	✓	10+	Algemene broedvogel
Winterkoning	✓	10+	Algemene broedvogel
Witte Kwikstaart	✓	1	
Zanglijster	✓	5 tot 10	Algemene broedvogel
Zwarte Kraai	✓	10+	Algemene broedvogel
Zwartkop	✓	10+	Algemene broedvogel
Waterral	✓	1	tijdens 1e bezoek
Spotvogel	✓	1	Baltsend/Zingend
Huiszwaluw	✓	1	Overvliegende exemplaar
Cetti's zanger	✓	5	Baltsend/Zingend



**Kaart 1** Waarnemingen van grote (opvallende) en / of gevoelige en / of bijzondere broedvogels in en rondom het evenemententerrein. Struweelvogels zijn niet weergegeven in de kaart op grond van het feit dat de aanname in de methodiek is dat deze beschermd worden door het struweel waarin ze broeden en de bezielde hekken die overal zijn aangebracht.

De bevindingen van het broedvogelonderzoek komen in grote lijnen (qua aantallen en soorten) in grote lijnen overeen met eerdere jaren.

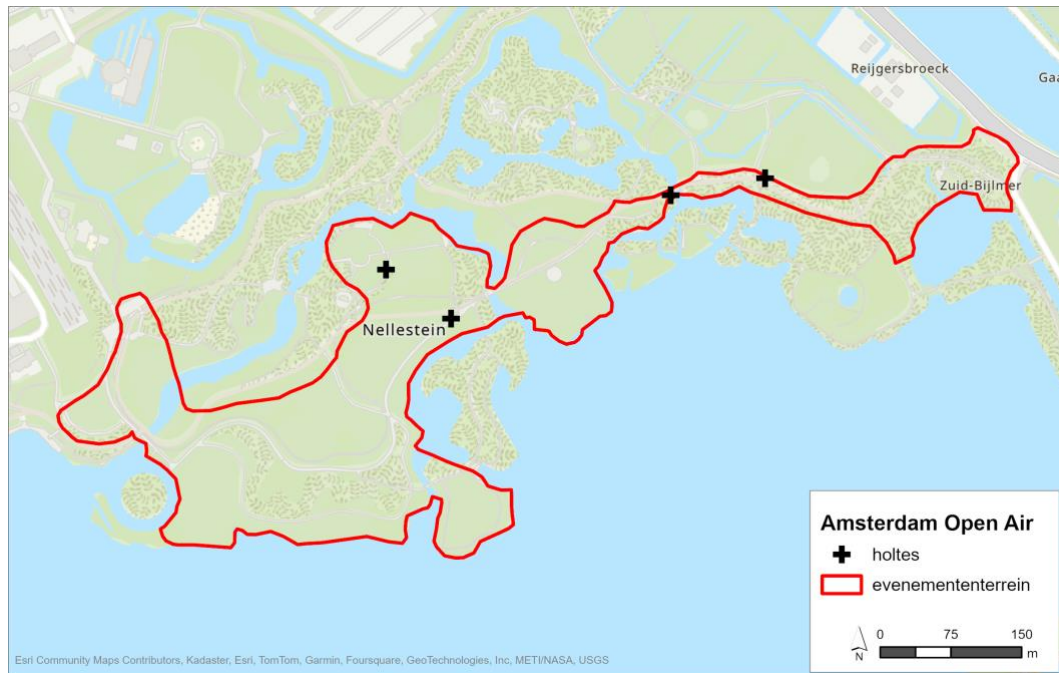
Een uitzondering vormen de moeraszones ten westen en oosten van het grootste veld van het evenemententerrein. Hierin zijn dit jaar onder meer spotvogel, koekoek meerdere broedparen Cetti's zanger en nachtegaal aangetroffen. Deze locaties zijn gearceerd in Kaart 1.

Een nest zwarte kraaien op het evenemententerrein is uitgevlogen gedurende de opbouwfase van het evenement op (tijdens de onderzoeksrunde op 23 mei) en is daarom niet weergegeven.

Uit afstemming met Vogelwerkgroep Amsterdam naar aanleiding van ingebrachte broedvogelgegevens bleek dat Waardenburg Ecology geen nestlocaties extra maatregelen voor nestlocaties nodig zijn.

## 4.2 Vleermuizen

In vier bomen zijn holtes waargenomen die mogelijk in gebruik zijn door vleermuizen (Kaart 2).



Kaart 2 Locaties van boomholtes die in potentie geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen.

### 4.3 Ringslang

Ruim buiten het evenemententerrein, nabij de Prins Willem Alexandermanege, bevindt zich een broeihoop voor ringenslangen. Het is niet bekend of deze in gebruik is. Indien de broeihoop in gebruik is, worden nadelige gevolgen als gevolg van het plaatsvinden van Open Air uitgesloten vanwege de afstand tot de broeihoop. In het Gaasperpark worden uitsluitend terreinen betreden waar ringslangen geen gebruik van maken om te foerageren. De delen met potentieel geschikt foerageergebied zijn afgezet. Nadelige gevolgen op ringslangen treden niet op.

### 4.4 Vaatplanten Rode Lijst

Tijdens het tweede veldonderzoek zijn de uit de quick scan bekende (Hille Ris Lambers, 2024) groeiplaatsen van Rodelijstsoorten nagelopen. Geconstateerd is dat deze zich alle bevinden buiten de te betreden delen van het evenement. Voor deze locaties zijn geen extra maatregelen nodig.

Daarnaast is in de ronde op 23 mei geconstateerd dat de moeraszone met potenties voor kwetsbare plantensoorten langs de oostelijke (noord)oever van de Gaasperplas op een juiste manier is afgeschermd door middel van bezielde hekken. Voor deze locatie is geen extra maatregel nodig.

### 4.5 Vossen

In de ronde op 23 mei is op basis van een eerdere inventarisatiegegevens gezocht naar vossenburchten. Geen van de vossenburchten die eerder bekend waren op en direct



rondom het evenemententerrein is nog aangetroffen. Preventieve maatregelen om vossenburchten te ontzien zijn niet nodig.



## 5 Preventieve maatregelen

### *Algemeen*

Om nadelige gevolgen te beperken of te voorkomen worden de onderstaande algemene preventieve maatregelen getroffen.

- Bezeilde hekken bevinden zich overal langs toegangspaden en rondom het evenemententerrein.
- Versterkte muziek wordt niet gericht op opgaande beplanting en / of struweel.
- Toezichhoudende teams letten er tijdens het evenement op dat bezoekers zich aan de regels houden en zich niet buiten afgehekte terreinen begeven.

### *Maatregelen broedende vogels*

- De moeraszone westelijk van het grootste veld wordt ontzien doordat deze geheel buiten de bezeilde hekken valt.
- De moeraszone oostelijk van het grootste veld wordt ontzien doordat geen muziek wordt afgespeeld ten noorden ervan op het open veld en zich langs de zone bezeilde hekken bevinden.
- In enkele van de nesten uit de blauwe reigerkolonie (buiten het evenemententerrein) bevinden zich grote jongen. Mogelijk bevinden zich nesten in de kolonie met eieren (van de tweede leg). Desondanks worden geen knelpunten verwacht met het evenement. De nesten bevinden zich namelijk hoog in (voornamelijk) dennen met een dichte kroon. Deze kronen vormen een barrière voor zowel geluid als visuele verstoring. Daarnaast bevindt zich een brede sloot tussen het evenemententerrein en de kolonie (barrière 2) en tussen de sloot en het evenemententerrein ook nog een lintvormige ruigte met bosschages (barrière 3). Maatregelen zijn niet nodig.
- De nestlocaties van de grote bonte spechten langs de aanvoerroutes dienen te worden ontzien in de op- en afbouwfase door voertuigen met groot materieel niet te laten stoppen. Omdat ze op behoorlijke hoogte zitten en op redelijke afstand van het pad zijn andere maatregelen, ten tijde van het evenement zelf, niet nodig.
- De bezeilde hekken langs alle looproutes en beplantingen volstaat om in struwelen broedende vogels te ontzien. Er zijn geen extra maatregelen nodig voor deze soorten.

### *Maatregelen vleermuizen*

- De locaties met potentiële verblijfplaatsen (stammen van bomen) worden bij het belichten van het terrein ontzien. Het ontzien van stammen en beplantingen door de organisatie heeft gedurende eerdere edities plaatsgevonden zoals aangegeven.

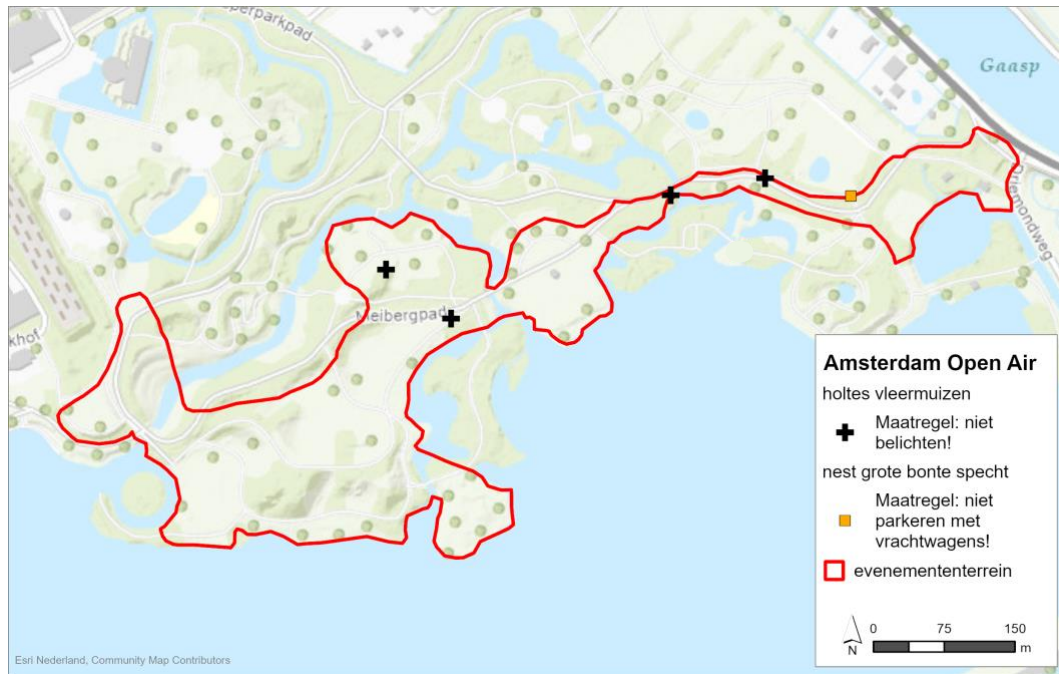
### *Maatregelen vossen*

- Omdat zich geen burchten op het terrein bevinden, zijn geen maatregelen nodig.



### Maatregelen rode lijst vaatplanten

- Omdat vaatplanten van de rode lijst zich buiten de te betreden gebieden bevinden, zijn geen maatregelen nodig.



Kaart 3 Locaties waar aanvullende preventieve maatregelen nodig zijn.

### Calamiteiten

Indien onverhoopt een dier wordt aangetroffen op het terrein, wordt dit gemeld aan de Risk & Crowdservice 5.1, 2, e of 5.1, 2, e De Risk & Crowd 5.1, 2, e seint de begeleidend ecooloog in. De te volgen aanpak besproken om het dier in veiligheid te brengen.

Risk & Crowdservice 5.1, 2, e  
5.1, 2, e / 5.1, 2, e

Ecologische begeleiding  
5.1, 2, e 5.1, 2, e  
5.1, 2, e 5.1, 2, e



## Bijlage I Foto's maatregelen

Onderstaande foto's geven een indruk van de evenementenlocatie met bezeilde hekken tijdens de opbouwfase van het evenement.





*De bezeilde hekken (zie ook voorgaande pagina) zijn overal langs de toegangspaden en randen van het terrein geplaatst en verhinderen bezoekers de struwelen en beplantingen te betreden. Voor struweelbroedende vogels vormen de bezeilde hekken daarnaast een visuele belemmering. Deze hekken dragen daarom bij aan de beperking van verstoring.*



## Bijlage II Onderbouwing maatregelen per soortgroep

Waarom de te verwachten effecten van Amsterdam OPEN AIR beperkt kunnen worden op basis van ecologische begeleiding van het evenement, is in deze bijlage per soortgroep nader onderbouwd. Zie ook de quick scan Hille Ris Lambers (2024).

### *Struweelvogels*

Struweel en beplantingen zijn op enkele plekken zodanig breed en moeilijk doordringbaar, dat dit geschikte broedplekken vormen voor struweelvogels. Vogels die in struweel en opgaande beplanting broeden zijn minder verstoringsgevoelig dan soorten van open habitats (zoals open graslanden) (Krijgsveld *et al.*, 2022<sup>1</sup>).

In dichte struwelen kunnen zich vogelnesten bevinden. De nesten zijn hierin veilig tegen predatoren en betreding. Zowel in de eifase als in de fase van de jongen zijn foerageermogelijkheden rondom het nest van belang. Omdat struwelen nergens betreden worden tijdens het evenement maar juist afgezet met bezielde hekken, beschikken de oudervogels over mogelijkheden om te kunnen foerageren en rusten. De functionaliteit van het leefgebied blijft voor, tijdens en na het evenement zo veel mogelijk behouden. De beplanting en hekken bieden visuele afscherming.

### *Water- en moerasvogels*

Bij het afzetten van rietkragen wordt rekening gehouden met behoud van de functionaliteit van de verblijfplaats (nestplaats, rustplaatsen en foerageergebied). Met het treffen van deze maatregelen (inclusief het niet richten van geluid op het nest) worden effecten van betreding en verstoring beperkt.

### *Amfibieën*

Omdat amfibieën overdag en 's avonds vooral op uitgerasterde plekken voorkomen zoals in oevers en struweel, zal in de praktijk geen schade optreden. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig.

### *Grondgebonden zoogdieren*

Verblijfplaatsen van de grondgebonden soorten bevinden zich voornamelijk in bosschages en struweel. Deze verblijfplaatsen worden niet beschadigd of vernield. Verblijfplaatsen van aanwezige grondgebonden zoogdieren ondervinden beperkt verstoring van het evenement omdat deze soorten overdag in hun holen verblijven en vanaf de schemering actief worden. De overlap in tijd is dus beperkt.

---

<sup>1</sup> Krijgsveld, K.L., B. Klaassen & J. van der Winden, 2022. Verstoring van vogels door recreatie. Literatuurstudie van verstoringsgevoeligheid en overzicht van maatregelen. Deel 1 hoofdrapport & deel 2 soortbesprekingen. Uitgave Vogelbescherming Nederland, Zeist.



Bezoekers lopen niet door de bosschages en struwelen; uitsluitend over bestaande paden die onderdeel uitmaken van een recreatieterrein met hoge recreatiedruk. Op de intensief gebruikte terreindelen worden geen verblijfplaatsen verwacht. Voor zover de terreinen deel uitmaken van foerageergebieden van deze soorten zijn er tijdens het relatief kortdurend evenement uitwijkmogelijkheden. Negatieve effecten op grondgebonden zoogdieren als gevolg van het evenement zijn beperkt.

#### *Vleermuizen*

Eventueel met verblijfplaatsen aanwezige vleermuizen ondervinden geen verstoring van het evenement omdat ze geen hinder van muziek evenementen hebben (Janssen et al., 2017<sup>1</sup>). In 2022 en 2023 is een inventarisatie gedaan van boomholten door de ter zake kundige. De aangetroffen potentiële verblijfplaatsen worden tijdens het evenement ontzien door ze niet te verlichten.

#### **Effectiviteit maatregelen**

Daar waar struweelvogels in hogere dichtheden aanwezig zijn, en daar waar een minder algemene soort broedt of wordt vastgesteld, worden aanvullende maatregelen genomen, zoals plaatsing van bezielde hekken. Medewerkers van Open Air voeren dagelijks inspecties uit (ook tijdens op- en afbouw). De medewerkers van het evenement zijn geïnstrueerd om incidenten met dieren op de juiste wijze af te handelen. Ook deze maatregel vormt onderdeel van de ecologische begeleiding en voorkomt overtreding van verbodsbepalingen.

---

<sup>1</sup> Janssen R, R. Delbroek & T. Molenaar, 2017. Vleermuizen op de Lonnekerberg mede in relatie tot het Airforce Festival. Monitoring en analyse van het gedrag van de passieve luisteraars gewone grootoorvleermuis, vale vleermuis en Bechsteins vleermuis. Bionet Natuuronderzoek, Stein. 2017 – 2. 53 pg incl. bijlagen.



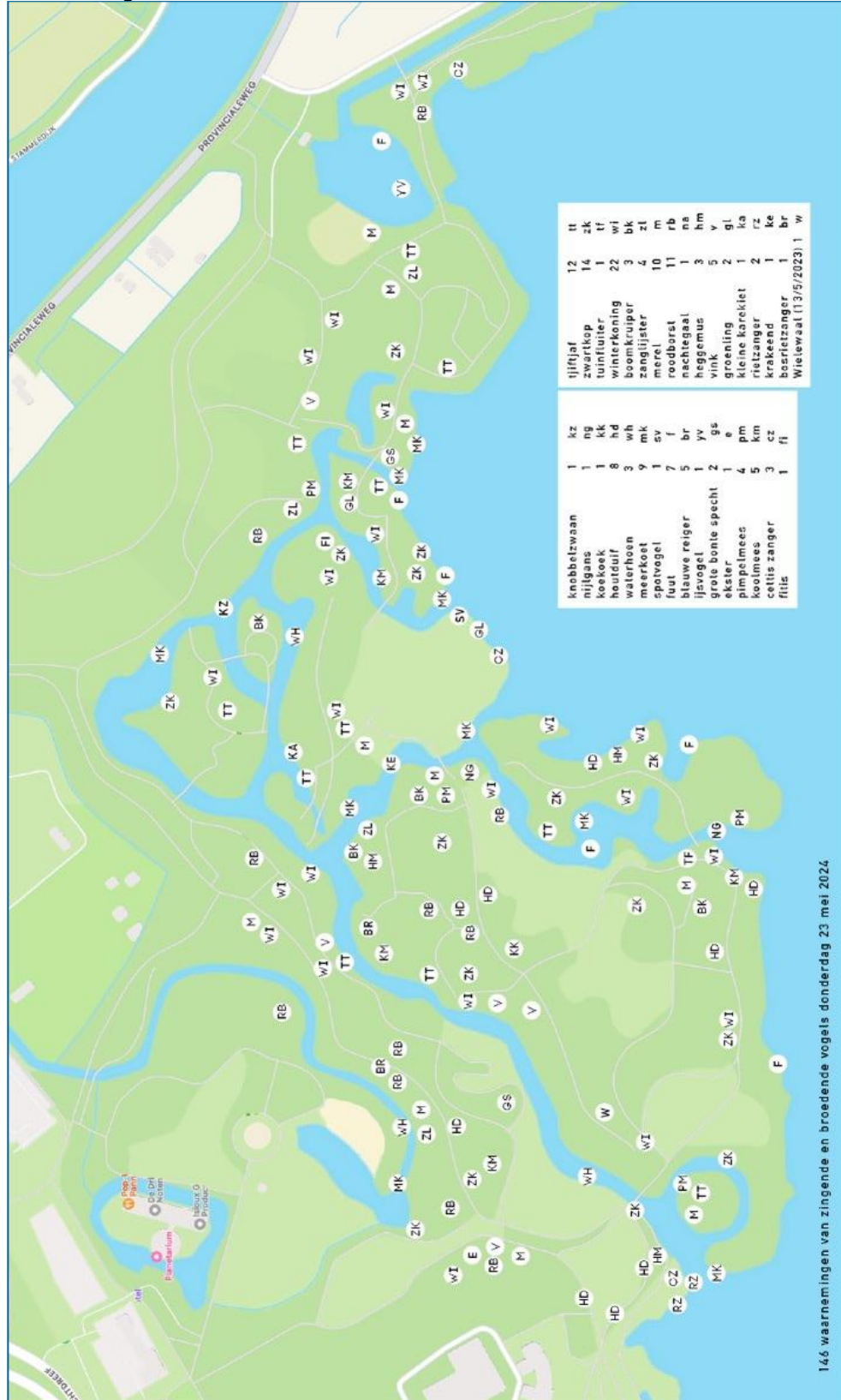
# Bijlage III Waarnemingen Vogelwerkgroep Amsterdam

Waarnemingen ronde van 8 mei 2024





Waarnemingen ronde van 23 mei 2024



146 waarnemingen van zingende en broedende vogels donderdag 23 mei 2024