



Natuurtoets No Art Festival, Flevopark te Amsterdam

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

28 maart 2023

Kenmerk R001-1290844RNR-V01-hme-NL

Verantwoording

Titel	Natuurtoets No Art Festival, Flevopark te Amsterdam
Opdrachtgever	No Art Festival BV
Projectleider	5.1.2.e
Auteur	5.1.2.e
Tweede lezer	5.1.2.e
Uitvoering inspectiewerk	5.1.2.e
Kenmerk	R001-1290844RNR-V01-hme-NL
Aantal pagina's	24
Datum	28 maart 2023
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht
T 5.1.2.e
E info.utrecht@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Doel	4
1.2	Wettelijk kader	4
1.3	Te beschouwen natuurwet- en regelgeving	4
1.4	Kwaliteit	5
2	Situatie een voorgenomen activiteiten	6
2.1	Huidige situatie	6
2.2	Beoogde ontwikkeling	8
3	Soortenbescherming	9
3.1	Beschermingsregime en bepalingen	9
3.2	Vrijstellingen	9
3.3	Zorgplicht	10
3.4	Werkwijze	10
3.5	Literatuuronderzoek	11
3.6	Toetsing beschermde soorten	11
3.6.1	Flora	11
3.6.2	Grondgebonden zoogdieren	12
3.6.3	Vleermuizen	14
3.6.4	Broedvogels	17
3.6.5	Amfibieën	19
3.6.6	Reptielen	20
3.6.7	Vissen	20
4	Gemeentelijk beleid	20
4.1	Ecologische structuur en hoofdgroenstructuur	20
4.2	Hoofdbomenstructuur en monumentale bomen	21
4.3	Exoten	22
4.4	Natuurkansen en knelpunten	22
4.5	Beschermde soorten	22
5	Conclusies en aanbevelingen	23
5.1	Aanleiding en doel	23
6	Literatuur	24
Bijlage 1	Plattegrond No Art Festival	

Geen inhoudsopgavegegevens gevonden.

1 Inleiding

1.1 Doel

In opdracht van No Art Festival BV heeft TAUW onderzoek gedaan naar de consequenties van de geldende natuurwet- en regelgeving voor No Art Festival in juni 2023. De ontwikkeling kan alleen doorgaan als deze niet in strijd is met de natuurwetgeving, of als de benodigde vergunningen worden afgegeven en/of ontheffingen kunnen worden verleend.

In deze rapportage volgt het antwoord op de volgende vragen:

- Welke natuurwet- en regelgeving is van belang?
- In hoeverre is de beoogde ontwikkeling (mogelijk) strijdig met de geldende natuurwet- en regelgeving?
- Zijn maatregelen en/of een vergunning/ontheffing/melding nodig?
- Wat betekent dit voor de verdere planvorming en uitvoering?

1.2 Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming (hierna: 'Wnb') is het wettelijke stelsel voor bescherming van Natura 2000-gebieden, soorten (flora en fauna) en houtopstanden. Het beschermingsregime gaat uit van het 'nee, tenzij-principe'. Dit betekent dat de genoemde verbodsbepalingen in de Wnb altijd gelden. Het afwijken hiervan is alleen onder voorwaarden toegestaan. Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland is het bevoegd gezag voor het verlenen van toestemming door middel van een vergunning, ontheffing of vrijstelling. Een vrijstelling of ontheffing voor Wnb onderdeel soortenbescherming is bij evenementen niet mogelijk omdat er voor evenementen/festivals geen wettelijk belang geldt. Een overtreding van de Wnb onderdeel soortenbescherming moet dus met zekerheid kunnen worden voorkomen. Naast de Wnb geldt vanuit provinciale ruimtelijke beleidsregels ook regelgeving met betrekking tot beschermde gebieden zoals het Natuurnetwerk Nederland (hierna: 'NNN').

1.3 Te beschouwen natuurwet- en regelgeving

Natura 2000-gebieden

De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' is circa 7,4 kilometer. Verstoringfactoren zoals geluid, licht en optische verstoring van de aanlegfase en gebruiksfase zorgen vanwege de afstand en kleinschalige aard van de activiteiten met zekerheid niet tot negatieve effecten in Natura 2000-gebieden.

Negatieve effecten door stikstofdepositie zijn vanwege de kleinschalige aard van het festival en de afstand tot stikstofgevoelige habitattypen (op circa 8,2 kilometer afstand) niet te verwachten. Echter is het van belang om te vermelden dat volledige zekerheid omtrent stikstofdepositie alleen verkregen kan worden met een stikstofberekening. Het bevoegd gezag kan altijd om een dergelijke berekening vragen. Het toetsen van effecten door stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen van Natura 2000-gebieden is geen onderdeel van deze rapportage.

Provinciaal beschermde gebieden

Natuurnetwerk Nederland

Veel natuurgebieden in Nederland zijn beschermd als het NNN. Het NNN omvat bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden met als doel deze beter met elkaar en het omliggende gebied te verbinden. Provincies zijn verantwoordelijk voor het aanwijzen van de gebieden. Het plangebied maakt geen deel uit van het NNN. Een toetsing van de effecten op het NNN van ontwikkelingen die daarbuiten plaatsvinden (externe werking) is in provincie Noord-Holland niet van toepassing (Provincie Noord-Holland, 2016). Toetsing van die effecten op het NNN is daarom niet noodzakelijk.

In de provincie Noord-Holland zijn naast het NNN ook gebieden aangeduid en beschermd als Bijzonder Provinciale Landschappen. Het plangebied maakt geen deel uit van Bijzonder Provinciale Landschappen. Een toetsing van effecten vanwege externe werking is voor deze gebieden ook niet noodzakelijk. Een toetsing van effecten op deze gebieden is daarom niet aan de orde.

Houtopstanden

Toetsing van eventuele effecten op beschermde houtopstanden is niet aan de orde, omdat er geen bomen worden gekapt.

Beschermde soorten

Onder de Wnb zijn diverse planten- en diersoorten specifiek beschermd en voor alle soorten geldt dat negatieve effecten zoveel mogelijk voorkomen moeten worden. Vanwege het mogelijk voorkomen van (beschermde) flora en fauna in en nabij het plangebied is een toetsing van eventuele effecten op beschermde soorten noodzakelijk.

Gemeentelijk beleid Amsterdam

Binnen gemeente Amsterdam dient er bij ontwikkelingen en evenementen getoetst te worden aan het gemeentelijk beleid (Gemeente Amsterdam, 2022). Doordat het plangebied binnen gemeente Amsterdam valt wordt deze toetsing meegenomen in deze rapportage.

1.4 Kwaliteit

Voor soortenbescherming is geen volledige zekerheid te geven over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten. Dat komt doordat beschermde soorten soms in heel kleine aantallen voorkomen en in sommige jaren zelfs afwezig kunnen zijn. Door inzet van deskundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. Mede daarom is TAUW aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, een samenwerkingsverband van adviesbureaus die ecologisch advies geven en ecologisch onderzoek verrichten.

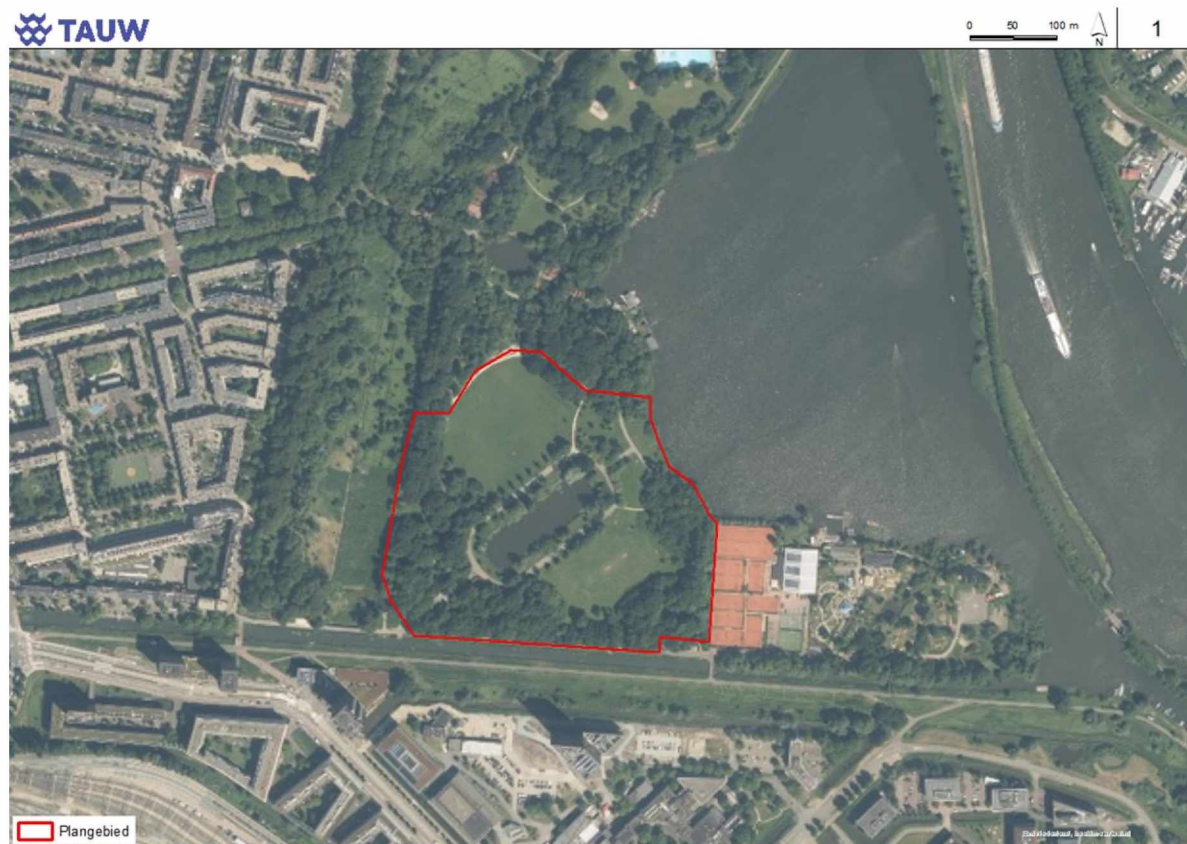
2 Situatie een voorgenomen activiteiten

2.1 Huidige situatie

Figuur 2.1 toont de ligging van het plangebied in Amsterdam, het betreft een gedeelte van het Flevopark in het oosten van Amsterdam. Het gebied bevindt zich nabij de Indische buurt wat een stedelijk karakter heeft door de aanwezigheid van diverse woningcomplexen. Figuur 2.2 geeft een impressie van het plangebied.

In het park zijn diverse solitaire bomen, bosjes, struiken, oevervegetatie en struweel aanwezig. De bosschages bestaan met name uit vlier, prunus soorten, hazelaar, populier, berk en zwarte els. De ondergroei wordt op het moment van schrijven gekarakteriseerd door daslook, fluitenkruid, braam, klimop, paarse dovenetel en diverse stinzenplanten. De bomen variëren van jong tot oud en bevatten diverse holtes en nesten. Tussen de bomen zijn ook diverse takkenrillen aanwezig. Ten noorden van het Flevopark, net buiten het plangebied, is een reigerkolonie met ruim 10 nesten waargenomen. Aan de noordoostzijde grenst het park met het meer '5.1.2.e'. Aan de begrenzing is oevervegetatie aanwezig in de vorm van riet en ruigte. Te midden van het park is ook een kleinere waterpartij aanwezig. De oevers van het kleinere waterpartij zijn begroeid met riet, wilg en zwarte els. Verder zijn verharde looppaden aanwezig en bestaat een groot gedeelte van het park uit goed onderhouden grasvelden. Daarnaast zijn veel molshopen waargenomen op het veld. Het park kent een hoge recreatiedruk en vanaf 1 oktober tot en met 1 mei mogen honden loslopen.

Ten noorden van het plangebied bevindt zich het Flevoparkbad en ten oosten is een tennisclub gesitueerd. Ten westen van het Flevopark is de Joodse begraafplaats Zeeburg gesitueerd. De begraafplaats is zeer groen met diverse bomen en struiken. De wijde omgeving wordt gekarakteriseerd door stedelijk gebied, maar ook door natuur zoals Diemerpark en Diempolder.



Figuur 2.1 Ligging van het plangebied (globaal begrensd)



Figuur 2.2 Impressie van het plangebied

2.2 Beoogde ontwikkeling

Op zaterdag 24 juni 2023 wordt het No Art Festival gehouden in het Flevopark. Het festival is een disciplinair concept dat zich richt op kunst en muziek. Mogelijk wordt een kunstobject geplaatst boven de kleine waterpartij, waar bezoekers door heen kunnen lopen door middel van een pontonbrug. Vuurwerk wordt niet afgestoken gedurende het festival, wel vindt er een lichtshow plaats nabij de podia. In bijlage 1 is de plattegrond van het festival opgenomen. De volgende uitgangspunten worden gehanteerd:

- Datum festival: 24 juni 2023

- Opbouw festival: 19 tot en met 23 juni (08:00 uur – 20:00 uur)
- Afbouw festival: 25 tot en met 28 juni (08:00 uur – 20:00 uur)
- Tijden festival: 12:00 uur – 23:00 uur
- Aantal bezoekers: 15000
- Mobiliteitsafwikkeling vindt plaats buiten het festivalterrein

3 Soortenbescherming

Dit hoofdstuk beschrijft of het voorgenomen plan negatieve effecten heeft op beschermde flora en fauna en of vervolgstappen nodig zijn.

3.1 Beschermingsregime en bepalingen

Het onderdeel soortenbescherming onder de Wnb heeft bepalingen opgenomen voor de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten. Het gaat onder meer om soorten die in Nederland, maar soms ook in Europa in hun voortbestaan worden bedreigd. De Wnb kent 3 beschermingsregimes:

- Vogels: Het gaat hier om alle inheemse vogels in hun natuurlijk verspreidingsgebied. Ze zijn Europees beschermd via de Vogelrichtlijn
- Dieren en planten: Het gaat hier om inheemse dieren en planten, die zijn Europees beschermd via de Habitatrichtlijn en/of de verdragen van Bern en Bonn
- Nationale soorten: Het gaat hier om soorten, die niet onder de reikwijdte van de Vogel- of Habitatrichtlijn of de verdragen van Bern en Bonn vallen. Deze soorten zijn wel nationaal beschermd

Per beschermingsregime geldt een aantal verbodsbepalingen. Tabel 3.1 geeft een samenvatting van de verbodsbepalingen. Ze voorzien in de bescherming van verblijfplaatsen en de bescherming tegen versturende invloeden. Gedeputeerde Staten van provincie Noord-Holland kan een ontheffing verlenen van de verboden zoals benoemd in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10. Dit kan alleen wanneer er sprake is van een geldend wettelijk belang, er geen reële alternatieven zijn en er geen effect is op de staat van instandhouding beschermde soorten. Evenementen dienen geen wettelijk belang, waardoor het verkrijgen van een ontheffing door Gedeputeerde Staten niet van toepassing is.

3.2 Vrijstellingen

In de Wet natuurbescherming is een aantal algemene soorten amfibieën en zoogdieren landelijk beschermd onder de categorie 'Nationale soorten', zoals gewone pad, bruine kikker en konijn. Provincie Noord-Holland heeft bevoegdheid om bij verordening deze soorten 'vrij te stellen' van de ontheffings-/vergunningsplicht. Dit betekent dat er geen ontheffing nodig is voor werken gericht op ruimtelijke inrichting en ontwikkeling en beheer en onderhoud. Voor evenementen geldt deze vrijstelling echter niet. Vrijgestelde soorten zijn daarom meegenomen in deze toetsing.

Tabel 3.1 Verbodsbepalingen soortenbescherming onder de Wnb. VR = Vogelrichtlijn, HR = Habitatrichtlijn.

Cijfers verwijzen naar de wetsartikelen

Beschermingsregime Verbodsbepaling	Vogels - VR	Dieren - HR/ Bonn/Bern	Planten - HR/ Bonn/Bern	Dieren - nationaal	Planten - nationaal
Dieren of planten:					
Doden of vangen	3.1.1	3.5.1		3.10.1.a	
Storen/verstoren	3.1.4 (tenzij 3.1.5)				
Plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen			3.5.5		3.10.1.c
Onder zich hebben of vervoeren	3.2.6	3.6.2	3.6.2		
Plaatsen:					
Vernielen, beschadigen of wegnemen nesten	3.1.2				
Beschadigen of vernielen rust- of voortplantingsplaatsen	3.1.2	3.5.4		3.10.1.b	
Eieren:					
Vernielen (VR: en beschadigen)	3.1.2	3.5.3			
Rapen	3.1.3	3.5.3			
Onder zich hebben	3.1.3				

3.3 Zorgplicht

De zorgplicht (Wnb, artikel 1.11) houdt in dat handelingen, die nadelige gevolgen kunnen hebben voor in het wild levende dieren en planten achterwege worden gelaten. De initiatiefnemer neemt de noodzakelijke maatregelen om negatieve gevolgen te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken/ongedaan te maken. Het betreft alle in het wild levende dieren en planten. De zorgplicht dient onder meer als vangnet voor de bescherming van soorten waarvoor op grond van de Wnb geen specifiek verbod geldt. De zorgplicht is overal van toepassing, binnen en buiten beschermde gebieden.

3.4 Werkwijze

De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- Regionale en landelijke verspreidingsatlassen en -data
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFP, geraadpleegd op 13 maart 2023)
- [De Ecoviewer van TAUW](#)
- Een oriënterend veldbezoek op vrijdag 17 maart 2023

De ecooloog controleert tijdens het oriënterende veldbezoek of de locatie voldoet aan eisen die soorten aan hun leefomgeving stellen. Ook kijkt de ecooloog naar aanwijzingen van de aanwezigheid (zichtwaarnemingen en sporen van terreingebruik, zoals hollen, uitwerpselen, haren, prooi- of voedselresten).

3.5 Literatuuronderzoek

Tabel 3.2 geeft een overzicht van alle beschermde soorten die op basis van verspreidingsgegevens en biotoop mogelijk in (de omgeving van) het plangebied voorkomen. Aanwezigheid van vuursalamander, vroedmeesterpad en groot spiegelklokje wordt uitgesloten gelet op de landelijke verspreiding van de soorten. Aantasting van vlindersoorten wordt op voorhand uitgesloten, omdat geschikt leefgebied niet wordt aangetast. Mogelijke aanwezige beschermde soorten in de omgeving zijn afhankelijk van bomen en struiken, deze blijven onaangetast.

Soortgroep	Mogelijk aanwezige beschermde soorten
Flora	Blaasvaren, brave hendrik, dreps, groensteel, grote leeuwenklauw, kartuizer anjer, knolspirea, muurbloem, schubvaren, trosgamander, wilde ridderspoor en zandwolfsmelk (artikel 3.10)
Grondgebonden zoogdieren	Ree, vos, boommarter, steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, egel, eekhoorn, haas, konijn, aardmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, bosmuis, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis, waterspitsmuis, woelrat (artikel 3.1) en noordse woelmuis (artikel 3.5)
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, bosvleermuis en watervleermuis (artikel 3.5)
Vogels - jaarrond beschermde nesten	Buizerd, zwarte wouw, wespendif, boomvalk, slechtvalk, sperwer, havik, kerkuil, steenuil, ransuil, ooievaar, grote gele kwikstaart, gierzwaluw, huismus (artikel 3.1)
Vogels – in gebruik zijnde nesten	Algemene soorten zoals kauw, houtduif, merel en ekster(artikel 3.1)
Amfibieën	Alpenwatersalamander, vinpootsalamander, kleine watersalamander, bruine kikker, meerkikker, gewone pad, rugstreepad (artikel 3.10)
Reptielen	Ringslang (artikel 3.10)
Vissen	Noordzeehouting (artikel 3.5), grote modderkruiper en kwabaal (artikel 3.10)

3.6 Toetsing beschermde soorten

In de volgende paragrafen zijn de effecten van de beoogde ontwikkeling op de in tabel 3.2 genoemde soorten beschreven.

3.6.1 Flora

Blaasvaren, groensteel, muurbloem en schubvaren zijn muurplanten die met name groeien op oude verweerde muren met kalkrijke voegsel (FLORON, 2023). Binnen het plangebied ontbreekt het aan oude verweerde muren. Op basis hiervan worden bovengenoemde soorten uitgesloten.

Brave hendrik komt met name voor op zonnige locaties waar de ondergrond zeer voedselrijk is (FLORON, 2023). De soort wordt met name aangetroffen bij mesthopen nabij boerderijen. De

verspreiding in Nederland ligt met name bij de Betuwe en Zuid-Limburg. De soort wordt uitgesloten in het plangebied gelet op de biotoop.

Dreps groeit op zonnige open plaatsen op matig voedselrijke en lichte gronden (löss, leem en zavel). De soort is vrij zeldzaam in Nederland en wordt met name aangetroffen op akkers, langs spoorwegen en braakliggende terreinen (FLORON, 2023.). Gelet op de biotoop van het plangebied wordt de soort uitgesloten.

Kartuizer anjer is een soort van schrale gronden, met name op zandige gronden en op stenige plaatsen (FLORON, 2023). Dergelijke locaties ontbreken in het plangebied. Daarnaast zijn stikstofminnende soorten zoals braam waargenomen, kartuizer anjer is een soort van stikstofarme gronden. Gelet op het bovenstaande wordt aanwezigheid van kartuizer anjer in het plangebied uitgesloten.

Grote Leeuwenklauw en kluwenklokje komen met name voor langs het riviereengebied en dan nabij akkers en waterkanten (FLORON, 2023). De soorten zijn vrij zeldzaam in Zuid-Limburg. Gelet op de zeldzaamheid en groeilocaties van de planten worden de soorten uitgesloten in het plangebied.

Knolspirea en zandwolfsmelk komen voor op kalkgraslanden (FLORON, 2023). De grasvelden in het plangebied zijn niet geschikt voor deze soorten aangezien er geen schrale graslanden aanwezig zijn. Aanwezigheid van knolspirea en zandwolfsmelk wordt uitgesloten.

Trosgamander is een soort van rotsachtige gebieden, kalkgraslanden en akkers (FLORON, 2023). In Nederland wordt de soort met name aangetroffen in Zuid-Limburg. Gelet op het ontbreken van geschikt habitat in het plangebied wordt trosgamander uitgesloten.

Wolfskers komt voor op kalkrijke bodems en stenige plaatsen (FLORON, 2023). De soort komt ook verwilderd voor in ruderaal terreinen in en nabij het stedelijk gebied. Dergelijke plekken ontbreken in het plangebied waardoor aanwezigheid van wolfskers wordt uitgesloten.

Wilde ridderspoor komt voor op kalkrijke wintergraanakkers (FLORON, 2023). Dergelijk habitat ontbreekt in het plangebied. Aanwezigheid van de soort wordt uitgesloten.

3.6.2 Grondgebonden zoogdieren

Waarnemingen van noordse woelmuis zijn niet bekend in het plangebied (NDFF, 2023). De soort is niet in staat om te concurreren met andere woelmuizen en trekt daardoor naar vochtiger terreinen. Gelet op de aanwezigheid van andere soorten woelmuizen en het ongeschikte karakter van het plangebied wordt aanwezigheid van noordse woelmuis uitgesloten.

Onderstaande soorten zijn beschermd onder artikel 3.10 van de Wnb waardoor er geen verbod op verstoring geldt. Wel zijn de verblijfplaatsen en essentieel leefgebied beschermd onder dit artikel. Het treffen van maatregelen is bij bepaalde soorten mogelijk noodzakelijk.

Boommarter en steenmarter

Nabij het plangebied op een afstand van 1 kilometer is een waarneming van een boommarter bekend (NDFF, 2023). Boommarters kunnen verblijfplaatsen hebben in boomholten, hopen en tussen takkenbossen (Zoogdiervereniging, 2023). Het plangebied is vrij bosrijk, waardoor aanwezigheid van boommarter niet uitgesloten kan worden.

Steenmarter komt voor in stedelijk gebied en heeft zijn verblijfplaatsen in takkenhopen, dicht struweel en in gebouwen. Gelet op de aanwezigheid van stedelijk gebied, kan steenmarter niet uitgesloten worden in het plangebied.

Om negatieve effecten op verblijfplaatsen van steenmarter en boommarter te voorkomen is het noodzakelijk om bosschages zoveel mogelijk af te zetten met hekken of andere vergelijkbaar geschikte maatregelen die ervoor zorgen dat deze gedeeltes niet betreden worden door bezoekers (figuur 3.1).

Bunzing, hermelijn en wezel

Deze soorten worden gecategoriseerd als kleine marterachtigen en waarnemingen van deze soorten zijn bekend in de regio van Amsterdam. De soorten kunnen gebruik maken van de aanwezige bosschages en houtstapels als rustplaats. Daarnaast kunnen hopen van muizen, ratten, mollen en konijnen gebruikt worden als verblijfplaats (Zoogdiervereniging, 2023). In het plangebied zijn diverse molshopen aangetroffen op de grasvelden. Dat kleine marterachtigen gebruik maken van deze molshopen wordt uitgesloten, omdat de recreatiedruk in het plangebied vrij hoog is. Honden mogen van 1 oktober tot 1 mei loslopen in het plangebied, waardoor het onwaarschijnlijk is dat kleine marters gebruik maken van de molshopen. Wel kunnen de soorten gebruik maken van de takkenrillen, struweel en hopen aan de randen van het plangebied. Deze geschikte locaties dienen ontzien te worden bijvoorbeeld door het plaatsen van hekken figuur 3.1).

Muizen, egel, woelrat, haas, konijn, vos, ree en eekhoorn

De diverse bosschages bestaan voornamelijk uit vlier, hazelaar en liguster. Daarnaast is er ondergroei in de vorm van klimop, daslook en paarse dovenetel aanwezig. Deze locaties kunnen potentieel verblijfplaatsen bieden voor egel, algemene muizen, rosse woelmuis, spitsmuizen en woelrat. Geschikt leefgebied is verspreid over het plangebied aanwezig. De bosschages en het struweel blijven onaangetast gedurende het evenement. Daarnaast is er constante recreatiedruk in het plangebied waardoor de aanwezige soorten, in het struweel langs de wandelpaden, enigszins gewend zijn geraakt aan verstoring. Het is van belang dat festivalgangers en crew het struweel en de bosschages niet betreden. Om dit te behalen worden op bepaalde plekken hekken geplaatst (figuur 3.1). Aantasting van verblijfplaatsen of een essentieel onderdeel van het leefgebied is niet aan de orde.

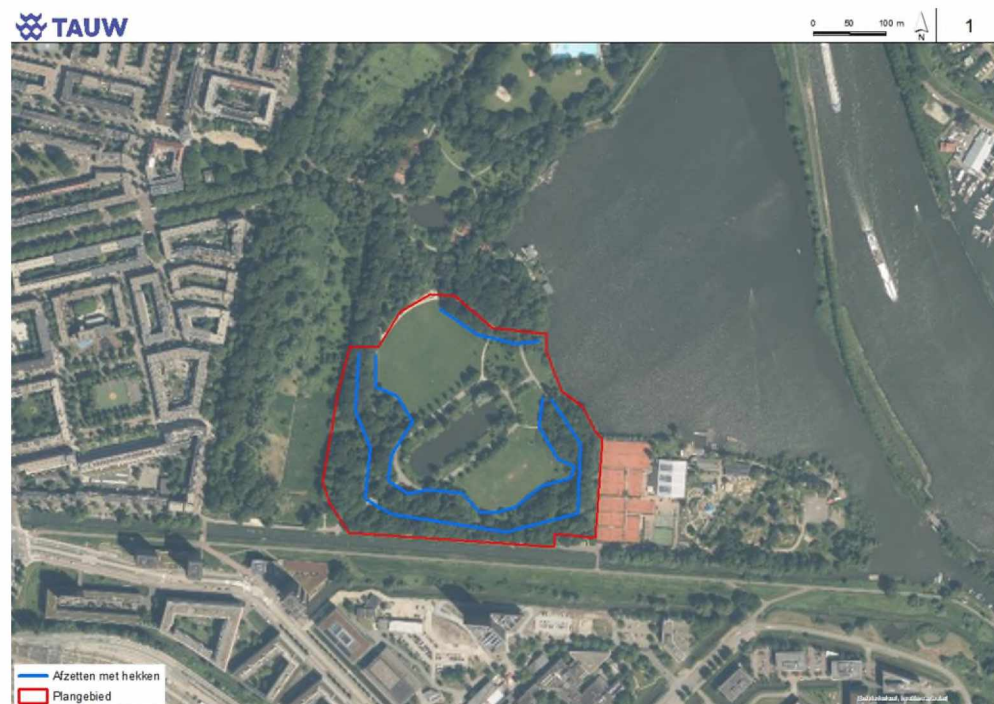
Haas komt met name voor in kleinschalig gras- en bouwland, akkers en weilanden (Zoogdiervereniging, 2023). Haas kan soms ook voorkomen in parken in het stedelijk gebied.

Gelet op de recreatiedruk, met name honden, waar aanwezigheid van geschikt leefgebied uitgesloten.

In het struweel en de bosschages kunnen holen aanwezig zijn van konijn, maar ook van vos. Deze soorten komen voor in diverse landschappen zoals bos, parken, cultuurlandschap en de randen van steden. Vos en konijn zijn gewend aan het dagelijkse intensieve gebruik en ook loslopende honden. Het plaatsen van hekken is voor deze soorten niet noodzakelijk.

In het plangebied zijn diverse boomholten aangetroffen die mogelijk kunnen functioneren als verblijfplaats voor eekhoorn. Daarnaast is het plangebied geschikt als foerageergebied. Aantasting van mogelijke verblijfplaatsen is niet aan de orde, omdat deze hoog in de bomen zijn gelegen en het plangebied een dagelijks intensief gebruik kent.

Aanwezigheid van ree in het plangebied wordt uitgesloten, omdat het plangebied te klein en niet aaneengesloten is om te kunnen functioneren als habitat. Daarnaast is er een te hoge recreatiedruk aanwezig.



Figuur 3.1 Randen van bosschages die afgezet dienen te worden

3.6.3 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Er zijn drie typen leefgebied van vleermuizen te onderscheiden: verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes. Verblijfplaatsen bevinden zich, afhankelijk van de soort, in woningen of in bomen. Foerageergebieden zijn groen- of waterstructuren zoals struweel,

bomenrijen en watergangen. Vliegroutes worden gevormd door lijnvormige elementen zoals bomenrijen, randen van bebouwing en watergangen.

Alle soorten vleermuizen zijn zogenoemde Europese soorten. Voor deze soorten geldt een verbod op verstoring naast een verbod op opzettelijk vangen/doden en op het beschadigen/vernielen van verblijfplaatsen. Het evenement leidt niet tot beschadigen of vernielen van verblijfplaatsen van vleermuizen. Evenmin worden vleermuizen gevangen of gedood. Het effect beperkt zich tot mogelijke verstoring door licht of geluid. Effecten door menselijke aanwezigheid worden gelet op de leefwijze van vleermuizen, de locatie en het lokale en tijdelijke karakter van het evenement op voorhand uitgesloten. Hierna worden de mogelijke effecten van licht en geluid op vleermuizen toegelicht. Hierbij wordt rekening gehouden met het juridische kader waarbinnen getoetst moet worden, niet elke verstoring is een overtreding van de wet.

3.6.3.1 Effecten op verblijfplaatsen vleermuizen

Het plangebied betreft een park in het oosten van Amsterdam. Binnen het plangebied ontbreekt het aan gebouwen of dergelijke structuren waardoor aanwezigheid van gebouwbewonende soorten wordt uitgesloten.

In het plangebied zijn wel diverse bomen aanwezig met holtes, spechtenholen en loshangend schors waardoor boombewonende soorten mogelijk aanwezig kunnen zijn.

Effecten door geluid

Het evenementgeluid kan vleermuizen in hun verblijfplaatsen niet verstoren. Alleen luid ultrasoon geluid (geluid > 20 kHz) kan vleermuizen uit verblijfplaats verjagen (Zeale et al., 2016). In het onderzoek van Zeale et al. (2016) werden vleermuizen tijdelijk uit een kerk verjaagd door binnen de verblijfplaats op korte afstand van 1 tot 10 meter van de vleermuizen frequenties van 20 tot 100 kHz af te spelen op 90 tot 120 dB. Nadat het geluid was gestopt keerden de meeste vleermuizen terug naar de verblijfplaats. Het bleek erg moeilijk en kostbaar om vleermuizen door geluid uit verblijfplaatsen te verjagen. De geluidsinstallatie moet binnen de verblijfplaats worden geplaatst aangezien de hoge frequenties moeilijk door steen of hout kunnen doordringen. Als dergelijke hoge frequenties buiten worden afgespeeld, dringen ze vanwege de zeer hoge isolaties en zeer sterke reflecties, niet door binnen vleermuisverblijfplaatsen. Denk aan bassen die wel in de naastgelegen woning binnendringen, terwijl de hoge tonen de woning niet binnendringen. Dit geldt zowel voor verblijfplaatsen in bomen als in gebouwen. Effecten door geluid op verblijfplaatsen van vleermuizen zijn uitgesloten.

Effecten door licht

Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen negatief beïnvloed worden door verlichting. Indien de openingen van de verblijfplaatsen worden verlicht, kunnen vleermuizen later of zelfs niet uitvliegen. Het kan niet uitgesloten worden dat verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn in de bomen

Het is bekend dat lichtsterkte zeer snel (kwadratisch) afneemt, maar toch is mogelijke verstoring door middel van licht op verblijfplaatsen van vleermuizen niet uit te sluiten. Het is daarom van belang om maatregelen te treffen om verstoring door licht te voorkomen.

Solitaire bomen, bosschages en struweel dienen niet aangelicht te worden. Door deze groenstructuren niet aan te lichten worden negatieve effecten op vleermuizen voorkomen.

3.6.3.2 Effecten vliegroutes en foerageergebieden

Effecten door geluid op vliegroutes en foerageergebieden

Het gehoororgaan van vleermuizen werkt heel anders dan dat van mensen. Vleermuizen kunnen hoge frequenties boven de 20 kHz goed horen. Deze zijn onhoorbaar voor mensen. Mensen kunnen de lage frequenties zoals de bassen van festivalgeluid goed horen. Deze lage frequenties (ver) onder de 1 kHz kunnen vleermuizen niet horen. Negatieve effecten van geluid van evenementen zijn alleen te verwachten als de frequentie van het festivalgeluid samenvalt met de frequenties die vleermuizen goed kunnen horen. Frequenties hoger dan 10 kHz doven na enkele honderden meters uit. De frequenties van 20 kHz en hoger zijn binnen enkele tientallen meters al uitgedoofd.

Gelet op het voorgaande heeft festivalgeluid maar een beperkte invloedssfeer voor vleermuizen. Er is namelijk maar weinig overlap met festivalgeluid en de frequenties die vleermuizen kunnen horen. Bovendien doven deze hogere frequenties (relevant voor vleermuizen) relatief snel uit. Zelfs al heeft festivalgeluid dergelijke (voor de mens veelal onhoorbare) frequenties dan zijn deze alleen plaatselijk hoorbaar voor de vleermuizen. Dat het geluid hoorbaar is, wil nog niet zeggen dat vleermuizen daardoor verstoord worden. Vleermuizen jagen en vliegen immers regelmatig in groepen, waarbij ze elkaars roepen kunnen horen. Gelet op het tijdelijk en plaatselijke invloed door geluid en het relatief grote leefgebied van vleermuizen wordt een blijvend effect door festivalgeluid niet verwacht.

De gewone grootvleermuis jaagt namelijk niet (alleen) door echolocatie met hoge frequenties maar luistert ook naar het geluid dat prooi maken. De soort kan voor vleermuizen relatief lage frequenties horen. De ondergrens van het gehoorbereik ligt ongeveer bij 3 tot 4 kHz maar de soort hoort frequenties van 8 kHz het beste. Uit het onderzoek bleek dat de gewone grootvleermuis tijdens het festival geen gedragsverandering vertoonden ten opzichte van de nachten zonder het festival. Tijdens en na het festival gebruikten de gezenderde gewone grootvleermuis hetzelfde gebied als voor het festival. Gelet op het voorgaande worden geen effecten op de vleermuizen in het plangebied verwacht.

Effecten door licht op vliegroutes en foerageergebieden

Vleermuizen kunnen negatief worden beïnvloed door verlichting op vliegroutes of in hun foerageergebieden. Tijdens het evenement vinden er lichtshows plaats nabij de podia wat mogelijk een negatief effect heeft. Het plangebied bevat lijnvormige elementen in de vorm van bomenrijen. In de omgeving zijn echter voldoende lijnvormige elementen beschikbaar, in de vorm van bomenrijen en watergangen, die als foerageergebied en vliegroute kunnen dienen voor

vleermuizen. Gelet op het relatief grote leefgebied van vleermuizen en het tijdelijke karakter van het evenement worden geen blijvende effecten op vleermuizen verwacht. De meeste vleermuizen vliegen uit rond schemering wanneer er een piek in insecten is, maar dit geldt niet voor alle soorten. Wanneer het festival gehouden wordt gaat de zon onder rond 22:08 uur. Het evenement duurt tot 23:00 uur. Gelet op de korte periode tussen schemering en het tijdstip dat het festival afgelopen is worden negatieve effecten uitgesloten. Het is van belang om bomen, water en bosschages niet direct aan te lichten. Het water is mogelijk foerageergebied, maar enkel een klein deel wordt gebruikt. Een groot gedeelte blijft onverlicht waardoor geen essentieel foerageergebied of vliegroutes worden verstoord.

Ten westen van het plangebied is alternatief foerageergebied aanwezig in de Joodse begraafplaats Zeeburg. Deze begraafplaats heeft open gedeeltes, maar ook lijnvormige elementen in de vorm van bomen. Door het treffen van bovengenoemde maatregelen treedt er geen verstoring van vleermuizen op.

3.6.3.3 Conclusie vleermuizen

Het evenement zorgt mogelijk voor verstoring van verblijfplaatsen van vleermuizen. Door bovengenoemde maatregelen te treffen worden effecten op verblijfplaatsen tenietgedaan. Effecten op vliegroutes is niet aan de orde. Eventuele verstoring door verlichting en geluid in het foerageergebied is tijdelijk en plaatselijk en vindt niet plaats in essentieel leefgebied. Er blijft voldoende onverstoord foerageergebied in de nabije omgeving beschikbaar. Dit foerageergebied is op zijn minst van gelijke kwaliteit. Door maatregelen te treffen zal er geen overtreding van de Wnb optreden.

3.6.4 Broedvogels

Voor broedvogels wordt een onderscheid gemaakt in jaarrond beschermde soorten en tijdens het broedseizoen beschermde soorten.

Huismus en gierzwaluw zijn soorten die afhankelijk zijn van menselijke bebouwing om hun broedsel te kunnen leggen. Geschikte bebouwing met dakpannen, holtes en nissen ontbreken in het plangebied. Negatieve effecten op huismus en gierzwaluw zijn uitgesloten.

Slechtvalk is afhankelijk van hoge gebouwen en structuren om op te broeden. In het plangebied ontbreekt het aan hoge gebouwen en structuren. Negatieve effecten op slechtvalk zijn uitgesloten.

Kerkuil en steenuil zijn beiden soorten van het cultuurlandschap (Vogelbescherming, 2023). De soorten jagen in open terreinen. De soorten broeden in nestkasten, maar ook in boomholtes. Gelet op het ongeschikte habitat worden kerkuil en steenuil uitgesloten in het plangebied.

Ransuil is een soort van diverse habitattypen zo kan de soort voorkomen in agrarische landschappen, open bos, parken, duinen en heiden (Vogelbescherming, 2023). De soort broedt het liefst in naaldbomen, maar broedgevallen in houtwallen en hagen zijn ook bekend. In het plangebied zijn diverse nesten aangetroffen (figuur 3.2). Deze nesten kunnen potentieel gebruikt

worden door ransuil. Het uitvoeren van een broedvogelcontrole vlak vóór de start van de opbouw werkzaamheden is van belang om aanwezigheid van ransuil te controleren. Op basis daarvan zijn aanvullende maatregelen mogelijk om verstoring te voorkomen. Dit wordt nader toegelicht in een navolgende paragraaf.

Nabij de ingang van het Flevopark is een ooievaar paal aanwezig. De paal was gedurende het veldbezoek niet in gebruik en overige geschikte nestlocaties van ooievaar zijn niet aangetroffen. De paal zou mogelijk in juni wel in gebruik genomen kunnen worden waardoor aanwezigheid van ooievaar in het plangebied niet is uit te sluiten.

Grote gele kwikstaart is een soort die uitsluitend broedt en foerageert aan oevers van rivieren en beken. Ook langs stilstaand water wordt gebroed in/nabij vistrappen en sluizen. Gelet op het ontbreken van structuren waar grote gele kwikstaart kan broeden worden negatieve effecten uitgesloten.

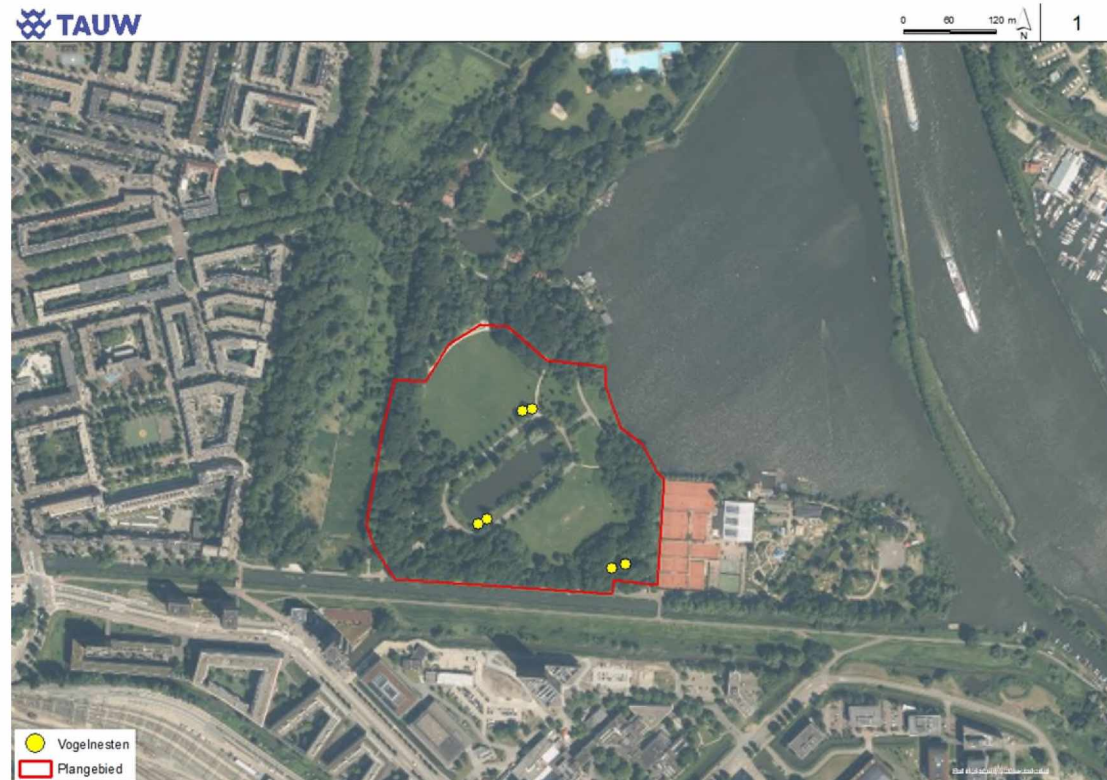
Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten van roofvogels aangetroffen. Wel is een buizerd waargenomen op basis van geluid. Het plangebied is parkachtig en diverse oude bomen zijn aanwezig. Hierdoor is het plangebied mogelijk geschikt als broedlocatie voor buizerd, boomvalk, havik en sperwer. Het uitvoeren van een broedvogelcontrole vlak vóór de start van de opbouw werkzaamheden is van belang om aanwezigheid van ransuil te controleren. Op basis daarvan zijn aanvullende maatregelen mogelijk om verstoring te voorkomen.

Nesten van roek zijn niet aangetroffen gedurende het veldbezoek, waardoor aanwezigheid wordt uitgesloten.

Wespendief is een soort van uitgestrekte bossen waarbij een afwisseling in open plekken van belang is om te foerageren (Vogelbescherming, 2023). Deze openplekken kunnen heidevelden, hoogvenen en graslanden zijn. Gelet op het ontbreken van geschikt habitat wordt wespendif uitgesloten in het plangebied.

Algemene broedvogels

Naast jaarrond beschermde soorten zijn ook de nesten van de overige vogelsoorten beschermd tijdens het broedseizoen. Het evenement vindt plaats in het broedseizoen (maart tot en met augustus). In verschillende bomen zijn nesten van verschillende groottes aangetroffen (figuur 3.2). Ten noorden van het Flevopark, net buiten het plangebied, is een reigerkolonie aangetroffen met circa 10 nesten. De reiger broedt vanaf februari tot en met mei. Aangezien het festival in juni plaatsvindt worden negatieve effecten op deze nesten uitgesloten. Ook kunnen algemene soorten zoals houtduif, merel, koolmees en pimpelmees broeden in de bosschages. Daarnaast kan meerkoet, wilde eend en kuifeend broeden in de vegetatie langs de oevers van de waterpartij. Voorafgaand de start van de werkzaamheden dient contact opgenomen te worden met een ter zake kundig ecooloog om een broedvogelcontrole uit te laten voeren. Afhankelijk van de resultaten kan de ecooloog adviseren om additionele maatregelen te treffen, zoals het plaatsen van zichtdichte hekken of het aanhouden van een verstoringvrije zone.



Figuur 3.2 Waargenomen vogelnesten in het plangebied

3.6.5 Amfibieën

Vinpootsalamander wordt in Nederland uitsluitend aangetroffen in heidegebieden en het heuvellandschap (RAVON, 2023). Het plangebied is niet geschikt voor vinpootsalamander, waardoor aanwezigheid van de soort wordt uitgesloten.

De aanwezige waterpartij te midden van het plangebied kan mogelijk wel geschikt zijn als leefgebied voor kleine watersalamander, alpenwatersalamander, bruine kikker en gewone pad. Het is niet uit te sluiten dat vis aanwezig is in het water, hierdoor is het minder geschikt voor de genoemde amfibieën. Riet is langs de oevers aanwezig en de bladeren die in het water vallen kunnen gebruikt worden om eieren op af te zetten. Daarnaast is in de nabije omgeving ook landhabitat aanwezig in de vorm van holen van kleine zoogdieren, bosschages en struweel. Het plaatsen van een pontonbrug vindt plaats gedurende de voortplantingsperiode van amfibieën plaatsvindt (april tot en met medio juli). Mochten eieren en/of larven aanwezig zijn dan zal een pontonbrug waarschijnlijk weinig schade aanrichten. Larven kunnen wegzwemmen zodat effecten zijn uitgesloten, wat schaduw in het water kan voor larven geen kwaad. De pontonbrug zal op het water drijven en geen eieren onder water schaden. Wel is het van belang om landhabitat af te zetten met hekken zodat verblijfplaatsen niet vernield worden (figuur 3.1).

Naast de grote waterpartij te midden van het plangebied zijn ook diverse tijdelijke plassen aanwezig. Ook kunnen er nieuwe tijdelijke plassen ontstaan in de loop van de periode. Deze

tijdelijke plassen zijn zeer geschikt voor rugstreeppad om te kunnen gebruiken als voortplantingswater. Gedurende de broedvogelcontrole dienen deze plassen in kaart gebracht te worden. Vervolgens dienen deze plassen afgezet te worden met hekken om betreding te limiteren en verstoring van voortplantingswateren te voorkomen.

Meerkikker kan niet voorkomen in het water te midden van het plangebied, omdat het water niet omvangrijk genoeg is en niet aangesloten is met een ander waterpartij. De ondiepere gedeeltes langs de oever aansluitend aan het 5.1.2.e is mogelijk wel geschikt als voortplantingswater voor meerkikker. De oever is nu vrij te betreden waardoor het plaatsen van hekken niet noodzakelijk is.

3.6.6 Reptielen

Ringslang kan voorkomen aan de oostzijde van het plangebied, nabij de oeverzone aangrenzend met het 5.1.2.e. Aan deze zijde is dicht organisch materiaal van riet aanwezig wat kan functioneren als broeihop voor ringslang. Potentieel leefgebied is langs de oever aanwezig, gedurende de broedvogelcontrole wordt dit gecontroleerd. Wanneer noodzakelijk kunnen additionele maatregelen getroffen worden. De oever dient volledig afgezet te worden om vernieling van broeihopen te voorkomen (figuur 3.3)

3.6.7 Vissen

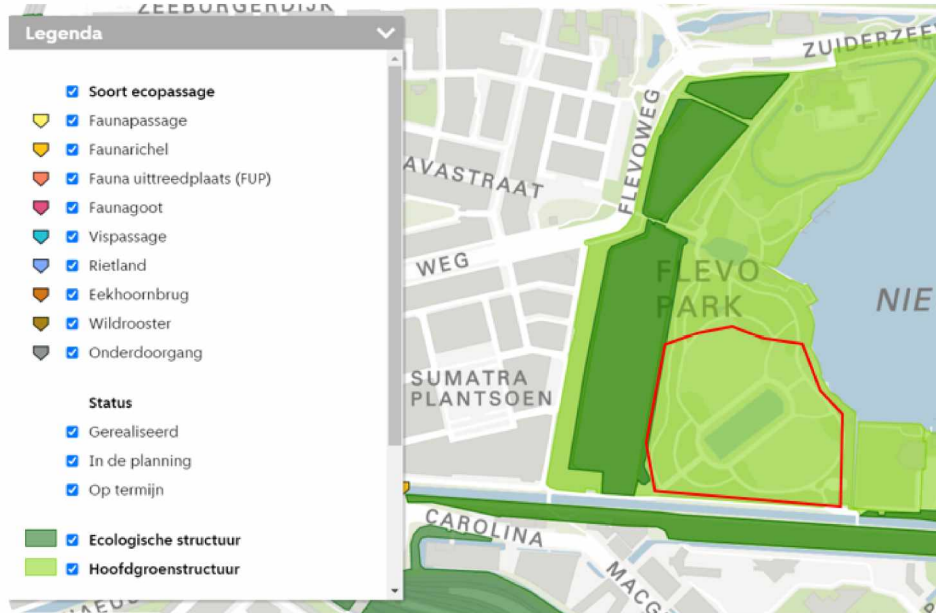
De waterpartij waar activiteiten plaatsvinden is niet geschikt voor noordzeehouting, grote modderkruiper en kwabaal. Dergelijke soorten komen voor in grote watersystemen met specifieke eisen aan de waterbegroeiing en het substraat. Mogelijk kunnen de soorten voorkomen in Het 5.1.2.e maar dat ligt buiten de invloedssfeer van het festival (). Aantasting van voortplantingshabitat van deze soorten is uitgesloten.

4 Gemeentelijk beleid

In dit hoofdstuk wordt het festival getoetst aan het gemeentelijk natuurbeleid van gemeente Amsterdam

4.1 Ecologische structuur en hoofdgroenstructuur

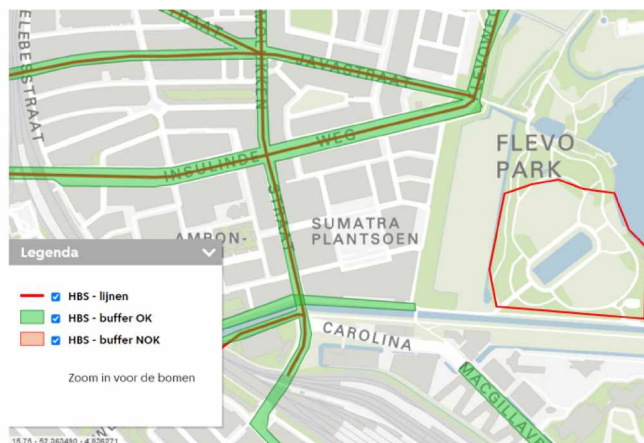
Het plangebied maakt onderdeel uit van de Hoofdgroenstructuur, maar niet van de ecologische structuur (figuur 4.1). Gelet op het hoge en intensieve gebruik van het plangebied door recreanten, maar ook als uitlaatplaats voor honden zullen door het festival geen blijvende effecten optreden. Bovendien worden preventieve maatregelen getroffen (hoofdstuk 3) om negatieve effecten op soorten te niet te doen.



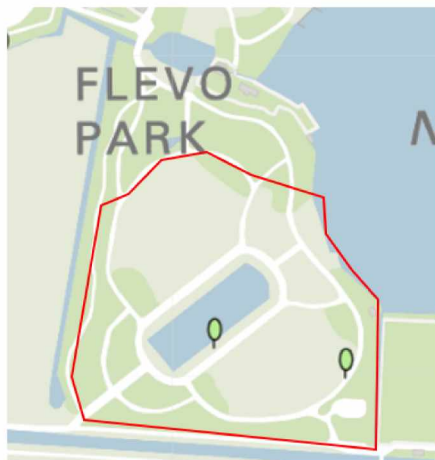
Figuur 4.1 Ligging van het plangebied (rood omlind) ten opzichte van de Ecologische structuur, de Hoofdgroenstructuur en de ecologische passages van gemeente Amsterdam

4.2 Hoofdbomenstructuur en monumentale bomen

De bomen in het plangebied vallen niet onder de hoofdbomenstructuur van gemeente Amsterdam (figuur 4.2). Binnen het plangebied staan wel 2 monumentale bomen (figuur 4.3). Namelijk een zilveresdoorn en een zwarte berk. Het is van belang om aan de voet van deze monumentale bomen geen zwaar materiaal te plaatsen dat tot bodemverdichting kan leiden. Negatieve effecten op deze monumentale bomen worden uitgesloten door de bovengenoemde maatregelen te treffen.



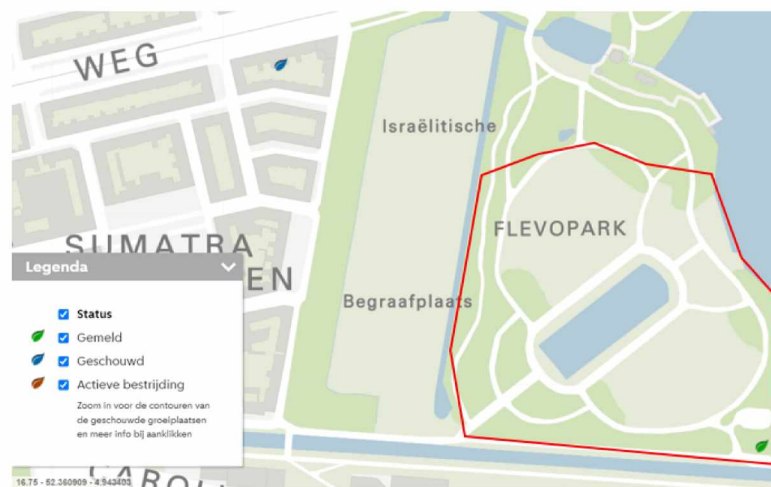
Figuur 4.2 Ligging van het plangebied globaal (rood omlind) ten opzichte van de hoofdbomenstructuur van gemeente Amsterdam



Figuur 4.3 Locaties van monumentale bomen in het plangebied (rood omlijnd)

4.3 Exoten

In het plangebied is een melding gedaan van Japanse duizendknoop (figuur 4.4). Het is van belang om de groeiplaats af te zetten met hekken, zodat verspreiding tegen wordt gegaan. Het afzetten dient te gebeuren onder begeleiding van een ter zake kundig ecoloog.



Figuur 4.4 Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van exoten

4.4 Natuurkansen en knelpunten

Gemeente Amsterdam zet in haar visie in op het signaleren van kansen en knelpunten voor de natuur bij iedere ruimtelijke ontwikkeling. Doordat het festival geen ruimtelijke ontwikkeling betreft, wordt dit onderdeel van het gemeentelijk beleid buiten beschouwing gelaten.

4.5 Beschermde soorten

Gemeente Amsterdam kent boven op de Wet natuurbescherming aanvullend beleid voor een aantal niet meer onder de Wnb beschermde soorten. Dit beleid is gekoppeld aan een

gedragscode. Dit betekent dat gemeente Amsterdam voor deze soorten de bescherming heeft opgestart en continueert (Gemeente Amsterdam, 2022).

Voor flora betreffen dit diverse muurplanten. Aanwezigheid van deze muurplanten wordt uitgesloten, omdat muren ontbreken in het plangebied.

Naast de muurplanten zijn ook diverse andere zeldzamere soorten opgenomen in de gedragscode. Aanwezigheid van deze soorten op de grasvelden wordt uitgesloten, de grasvelden bieden geen goede standplaatsen voor deze soorten en worden bovendien intensief betreden en periodiek gemaaid. Diverse soorten kunnen mogelijk wel voorkomen in de bosschages en langs de oever van het ^{5.1.2.e} Hoewel geen planten worden verwacht op locaties met activiteiten wordt uit voorzorg tijdens de veldcontrole ook op aanwezigheid van deze planten gecontroleerd.

Voor fauna wordt er gekeken naar rivierdonderpad, kroeskarper en bruin blauwtje.

Rivierdonderpad en kroeskarper kunnen mogelijk voorkomen in de waterpartij te midden van het plangebied. Negatieve effecten worden uitgesloten, omdat de voorgenomen activiteiten geen effect hebben op de voortplantingshabitat. Het leefgebied onder water blijft onaangetast, hier dringen verstoringsfactoren als geluid boven water ook slecht door. Bruin blauwtje komt met name voor in schrale graslanden en heeft als waardplant diverse soorten ooievaarsbek (Vlinderstichting, 2023). Het plangebied is niet geschikt als biotoop voor bruin blauwtje. Aanwezigheid van de soort is uitgesloten.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Aanleiding en doel

In opdracht van No Art Festival BV heeft TAUW onderzoek gedaan naar de consequenties van de geldende natuurwet- en regelgeving voor No Art Festival in juni 2023. De ontwikkeling kan alleen doorgaan als deze niet in strijd is met de natuurwetgeving, of als de benodigde vergunningen en/of ontheffingen kunnen worden verleend.

Welke onderdelen van de Wet natuurbescherming (hierna te noemen Wnb) zijn van belang?

Het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming is van belang vanwege de mogelijke aanwezigheid van beschermde fauna. Doordat een festival geen wettelijk belang dient kan er geen ontheffing afgegeven worden. Wel moet er worden gezorgd dat de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming, niet overtreden wordt.

In hoeverre is de beoogde ontwikkeling (mogelijk) strijdig met de geldende natuurwet- en regelgeving?

Het festival is mogelijk strijdig met de Wnb vanwege het mogelijk voorkomen van beschermde soorten. Het gaat hierbij om:

- Mogelijke broedlocaties van vogels met jaarrond beschermde nesten, maar ook algemene broedvogels
- Verblijfplaatsen van grondgebonden zoogdieren
- Landhabitat amfibieën
- Verblijfplaatsen van vleermuizen

Zijn er maatregelen en/of een ontheffing nodig? Door het nemen van de volgende maatregelen wordt een overtreding voorkomen en is er geen ontheffing nodig:

- Randen van bosschages afzetten met hekken ten behoeve van grondgebonden zoogdieren en amfibieën (figuur 3.1)
- Uitvoeren van een broedvogelcontrole door een ter zake kundig ecooloog ruim vóór de start van de werkzaamheden
- Indien nodig worden er bij broedgevallen op aanwijzing van een deskundige op voldoende afstand zichtdichte schermen geplaatst en mogelijk een verstoringsvrijzone om deze locaties te ontzien van menselijke aanwezigheid
- Gedurende de broedvogelcontrole dient de oever aangrenzend het Nieuwe Diep gecontroleerd te worden op aanwezigheid van leefgebied van ringslang
- Gedurende de broedvogelcontrole dienen de planten zoals beschreven in de gedragscode van de Gemeente Amsterdam op aanwezigheid onderzocht te worden
- Gedurende de broedvogelcontrole dient het plangebied ook geïnventariseerd te worden op plassen/poelen ten behoeve van ruststreeppad. Op aanwijzen van een ter zake kundig ecooloog dienen deze poelen afgezet te worden met hekken
- Niet direct belichten van de opgaande begroeiing en waterpartijen in het plangebied om mogelijke broedgevallen van vogels en verblijfplaatsen en vliegroutes van vleermuizen niet te verstoren
- Groeilocatie van Japanse duizendknoop afzetten met hekken onder begeleiding van een ter zake kundig ecooloog (figuur 4.4)

6 Literatuur

Gemeente Amsterdam, 2022. Amsterdamse gedragscode flora & fauna. *Aanvullende voorwaarden op de gedragscode soortbescherming voor gemeenten.*

Provincie Noord-Holland, 2016. Verordening Wet natuurbescherming. PRB, publicatienr. 6151

5.1.2.e

5.1.2.e 2016. Mitigating the Impact of Bats in Historic Churches: The Response of Natterer's Bats *Myotis nattereri* to Artificial Roosts and Deterrence. PLoS ONE 11(1): e0146782.

Geraadpleegde internetwebsites:

www.floron.nl

www.ravon.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vlinderstichting.nl

www.vogelbescherming.nl

