

Uitwerking Kwetsbaar groen

Groene evenementenlocaties Gemeente Amsterdam

Groene evenementenlocaties in balans

NLadviseurs
adviesbureau voor natuurbeheer
en landschapsoptimalisering

Gemeente Amsterdam

Colofon

Dit is een rapportage van NLadviseurs.

5 december 2019

NLadviseurs
Kennislandgoed Larenstein
Larensteinselaan 26 B
6882 CT VELP
026-7851440

www.nladviseurs.nl
info@nladviseurs.nl

Copyright: Alle rechten voorbehouden.
Voor vermenigvuldiging van, of zinsneden en afbeeldingen uit deze rapportage gelieve contact op te nemen met NLadviseurs.

Inhoudsopgave

Samenvatting pag. 5

1 Inleiding pag. 7
- **1.1 Aanleiding** pag. 7
- **1.2 Werkwijze** pag. 8
- **1.3 Leeswijzer** pag. 8

2 Ligging groene evenementenlocaties pag. 9
- **2.1 Selectie locaties** pag. 9
- **2.2 Werkgebied** pag. 9

3 Kwetsbaar groen pag. 11
- **3.1 Groentypenkaart** pag. 11
- **3.2 Uitwerking kwetsbaar groen** pag. 11
- **3.3 Maatregelenkaart** pag. 15

4 Borging en vervolg pag. 19
- **4.1 Advies en monitoring regulier onderhoud** pag. 19
- **4.2 Voor, na en tijdens een evenement** pag. 19
- **4.3 Nulmeting** pag. 20

Bronvermelding pag. 21

Bijlagen
- **1 Groentypenkaart per locatie**
- **2 Kaart kwetsbaar groen per locatie**

Samenvatting

Lijdt het groen op de evenementenlocaties onder de evenementen en recreatieve druk? Dat was de achterliggende vraag achter de totstandkoming van deze rapportage. In 2019 is onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van kwetsbaar groen op die locaties waar evenementen worden georganiseerd. Tijdens dit onderzoek is vastgesteld wat als kwetsbaar groen wordt gedefinieerd. Doel van het onderzoek is het veiligstellen van kwetsbaar groen aan de ene kant, maar ook het behouden van de mogelijkheid evenementen te organiseren aan de andere kant.

Groene evenementenlocaties

Verspreid over Amsterdam liggen 22 groene evenementenlocaties. Voor dit project zijn niet alleen de evenementenlocaties zelf, maar ook het omvattende park openomen. Bij een evenement wordt immers niet alleen het evenemententerrein betrokken. Het park en directe omgeving wordt beïnvloed door looproutes, aanvoerroutes en het verplaatsen van de reguliere recreatie naar andere delen van het park.

Kwetsbaar groen

Het groen op de groene evenementenlocaties bestaat uit verschillende groentypen, zoals bosplantsoen, gazon en rietland. Alles wat groeit en leeft in de verschillende groentypen van de groene evenementenlocaties is in meer of mindere mate kwetsbaar. Die kwetsbaarheid wordt bepaald door gevoeligheid voor verstoring en beschadiging en vervangbaarheid.

Op basis van de groentypenkaart en de mate van kwetsbaarheid is een classificering gemaakt. De classificering is verdeeld van maximale bescherming (= geen toegang) tot zorgvuldig gebruik (= gebruik onder voorwaarden). Er is onderscheid gemaakt in de volgende classes:

A geen toegang, geen objecten of bouwwerken plaatsen:
B bodembescherming bij voertuigen, zware objecten of activiteiten
C geen voertuigen of objecten
D extra beschermende maatregelen monumentale bomen
E beschermende maatregelen water
F beschermende maatregelen flora en fauna

De classificering is toegepast op de kaarten van de groene evenementenlocaties. Bij verschillende classes horen maatregelen waarmee het groen binnen deze categorie beschermd wordt bij evenementen en tijdens de op- en afbouw van evenementen. Dit heeft geleid tot de maatregelenkaart.

Borging en vervolg

Nu de locaties van het kwetsbaar groen inzichtelijk zijn en de beschermingsmaatregelen zijn opgesteld kan de stap worden gezet naar ingebruikname. Dit betekent dat voor de afdeling vergunningen de kaarten met kwetsbaar groen ter beschikking moeten zijn zodat evenementenaanvragen hierop kunnen voorbereiden. Daarnaast is er een inspectiecyclus waarmee de maatregelen voor, tijdens en na evenementen worden getoetst.

1. Inleiding

Lijdt het groen op de evenementenlocaties onder de evenementen en recreatieve druk? Dat was de achterliggende vraag achter de totstandkoming van deze rapportage. In 2019 heeft NLadviseurs onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van kwetsbaar groen op die locaties waar evenementen worden georganiseerd. Tijdens dit onderzoek is vastgesteld wat als kwetsbaar groen wordt gedefinieerd en hoe de locaties kunnen worden beschermd en optimaal worden gebruikt voor de evenementen.

1.1 Aanleiding

Stadsparken zijn de gemeenschappelijke tuinen van de stad. Hier komt iedereen: bewoners en toeristen, oud en jong. Het bezoek aan stadsparken en de activiteiten die er plaatsvinden zijn de afgelopen jaren sterk toegenomen (Grote Groen onderzoek 2018). Een deel van de stadsparken worden daarnaast gebruikt als evenementenlocaties. Van de 68 evenementenlocaties in Amsterdam zijn er 22 op groene locaties (o.a. stadsparken). Dit zijn de zogeheten groene evenementenlocaties.

Naast het toenemende gebruik zien we ook toenemende aandacht voor de waarde van groen en andere functies. De intrinsieke waarde van plant- en diersoorten, het dempen van geluidshinder, verkoelen en beschutten in warme periodes, water opvangen en vasthouden, zuiveren van lucht en de sociale verbindingen die groen met zich meebrengen (http://degroenestad.nl/factsheets/).

Met het toenemend gebruik van het groen in de stad is ook de zorg toegenomen dat het intensieve gebruik in combinatie met ontwikkelingen als bodemdaling en klimaatverandering leiden tot een continue afname van de kwaliteit en misschien zelfs onherstelbaar kwaliteitsverlies.

Gebrek aan informatie over (de locaties van) groen op evenementenlocaties, leidt tot onduidelijkheid bij het gebruik van deze locaties en mogelijk tot ongewenste schade aan plant, dier en bodem.
Om in beeld te brengen welke objecten binnen deze locaties worden gedefinieerd als kwetsbaar groen, hoe het met dit kwetsbaar groen is gesteld en hoe kwaliteitsverlies kan worden tegengegaan is in 2019



Figuur 1: Recreatie in het Flevopark

een onderzoek uitgevoerd door NLadviseurs. Doel van het onderzoek is het veiligstellen van kwetsbaar groen, maar ook het behouden van de mogelijkheid het te gebruiken (voor algemeen gebruik).

In deze rapportage vindt u een overzicht van het (kwetsbaar) groen van 22 groene evenementenlocaties. Daarnaast zijn maatregelen beschreven die genomen moeten worden voorafgaand en tijdens evenementen om schade aan het groen te voorkomen.

1.2 Werkwijze

Om te komen tot deze rapportage zijn de volgende stappen genomen:

1. Verzamelen beschikbare kaartdata en overige documentatie over beheer en onderhoud van de 22 locaties.
2. Uniformeren data.
3. Controle in het veld aan de hand van locatiebezoek.
4. Definiëren kwetsbaar groen.
5. Identificeren kwetsbaar groen.

Verder zijn gesprekken gevoerd met beheerders, teammanagers en andere betrokkenen rondom evenementen op groene evenementenlocaties. Op die manier is een beeld verkregen van het beheer en gebruik van het groen rondom en tijdens evenementen.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is een overzicht gegeven van de 22 groene evenementenlocaties die in dit onderzoek zijn meegenomen. In hoofdstuk 3 wordt de definitie van kwetsbaar groen beschreven. Daarnaast is een toelichting gegeven op de classes kwetsbaar groen en bijbehorende maatregelen. Hoofdstuk 4 beschrijft de borging van de aanpak.



Figuur 2: Gaasperpark, een relatief groot park met aansluiting op omliggend groen.

2. Groene evenementenlocaties

De aandacht richt zich in dit onderzoek op de groene evenementenlocaties. Dit zijn de locaties die binnen het evenementenbeleid zijn opgenomen in 1 van de 68 locatieprofielen[1], gelegen in een park of grotendeels groene omgeving. Dit leidt tot 22 locaties. Voor een deel van deze 22 locaties geldt dat er binnen het terrein meerdere evenemententerreinen zijn vastgesteld.

1 Locatieprofielen, Stedelijk Evenementenbureau, maart 2018

2.1 Selectie locaties

Vanuit de 68 locatieprofielen zijn de locaties geselecteerd die binnen een park zijn gelegen (Vondelpark) of grotendeels bestaan uit groen (Museumplein).
In deze rapportage zijn de volgende locaties opgenomen:

Stadsdeel Noord
- Noorderpark

Stadsdeel Oost
- Diemerpark
- Ed Pelsterpark
- Flevopark
- Frankendael
- Oosterpark
- Somerlust

Stadsdeel Zuid Oost
- Gaasperplas
- Nelson Mandelapark

Stadsdeel Zuid
- Amstelpark
- Beatrixpark
- Gijsbrecht van Aemstelpark
- Martin Luther Kingpark
- Museumplein
- Vondelpark
- Sarphatipark

Stadsdeel West
- Bilderdijkpark
- Erasmuspark
- Westerpark
- Rembrandtpark

Stadsdeel Nieuw West
- Sloterpark
- Evenemententerrein Tuinen van West – de Polderheuvel

De kaart op de volgende pagina, figuur 5, geeft een overzicht van de ligging van de groene evenementenlocaties binnen de gemeente Amsterdam

2.2 Werkgebied

In de locatieprofielen zijn hele parken, maar ook delen van parken opgenomen als evenemententerrein. Zo is het Oosterpark in zijn geheel als evenementenlocatie begrensd en zijn er binnen het Beatrixpark 3 terreinen geselecteerd. (zie figuren 3 en 4).

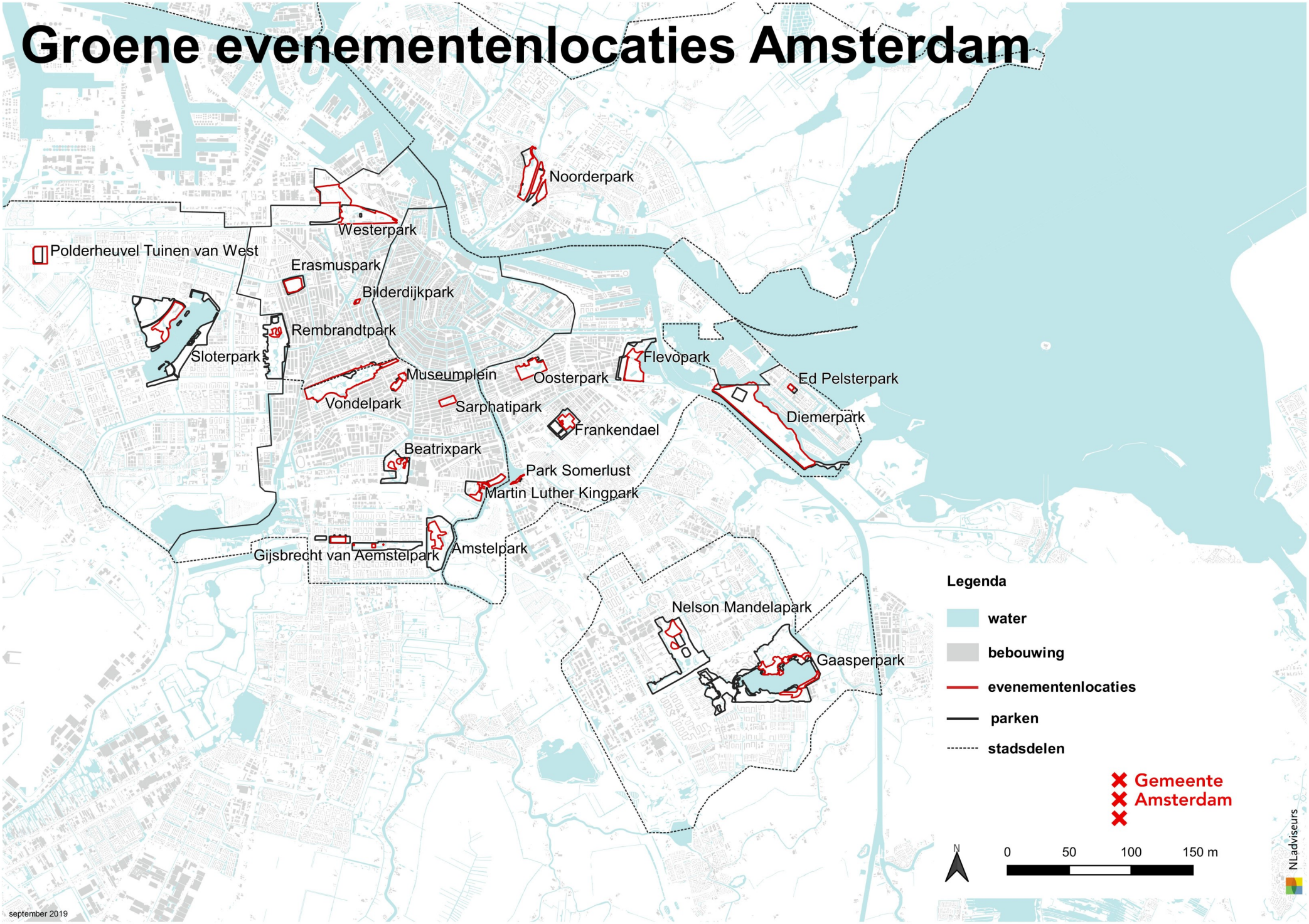
Voor dit project zijn de volledige parken openomen. Reden hiervoor is dat er bij een evenement niet alleen het evenemententerrein betrokken is, maar feitelijk het gehele park te maken heeft met intensief gebruik door looproutes, aanvoerroutes en het verplaatsen van de reguliere recreatie naar de andere delen van het park.



Figuur 3: Oosterpark is in zijn geheel opgenomen in het locatieprofiel



Figuur 4: binnen het Beatrixpark zijn drie evenemententerreinen opgenomen in het locatieprofiel



Figuur 5: Overzicht groene evenementenlocaties gemeente Amsterdam

3. Kwetsbaar groen

Na de duiding van de ligging van de verschillende locaties, is het van belang de opbouw te bekijken. Wat maakt groene evenementenlocaties kwetsbaar en hoe is het gesteld met het kwetsbare groen? In dit hoofdstuk beschrijven we de verschillende groentypen, de definitie van kwetsbaar groen en de vertaling naar restricties (wat wel en niet mag).

3.1 Groentypenkaart

Als basis voor de aanwezigheid van groen op de groene evenementenlocaties is gebruik gemaakt van de informatie zoals deze aanwezig is in het beheersysteem van Gemeente Amsterdam (GISIB). Deze kaartinformatie is in het najaar 2019 geactualiseerd door NLadviseurs.
Voor dit project is de informatie zoals weergegeven in de groentypenkaart relevant. Hierdoor wordt inzichtelijk hoe de evenementenlocaties zijn ingericht.

Het gaat om de volgende typen die voorkomen op de groene evenementenlocaties:

- bodembedekkers
- loofbos
- bosplantsoen
- bomen
- heesters
- struikrozen
- hagen
- planten
- gras en kruidachtigen
  - gazon
  - ruw gras
  - ruigte
  - bloemrijk gras
- moeras
- rietland
- water



Figuur 6: Uitsnede groentypenkaart

3.2 Uitwerking kwetsbaar groen

De beschreven groentypen herbergen voor een belangrijk deel de natuurwaarden: er groeien en bloeien planten en bomen en er leven insecten, vogels en andere dieren. Al deze organismen horen bij de hiervoor beschreven groentypen en zijn in meer of mindere mate kwetsbaar. De mate van kwetsbaarheid van groen wordt bepaald door 1.verstoring en beschadiging en 2.vervangbaarheid.

3.2.1 Verstoring en beschadiging

Hoe kwetsbaar het groen is hangt voor een groot deel af van hoe gevoelig dit groen is voor verstoring en beschadiging. Denk bij verstoring aan het verjagen van vogels en zoogdieren. Bij beschadiging aan plattrappen van bloemen en verdichten van bodem onder bomen. Tijdens een evenement zijn er veel risico's op beschadiging en verstoring: groot materieel, grote bezoekersstromen, het opbouwen van podia en zwerfvuil zijn hiervan voorbeelden.
Een plant met minder flexibele stengels gaat kapot bij betreding of het plaatsten van een object. Zware voertuigen en veelvuldige betreding kunnen verdichting in de bodem veroorzaken of schade aan wortelstelsels van bomen. Dit kan het verminderen van de vitaliteit of zelfs het afsterven van de boom tot gevolg hebben. Gazon heeft over het algemeen een hoge weerbaarheid, afhankelijk van de bodemsamenstelling en het beheer. Bij nat weer is de bodem echter extra kwetsbaar en verdichting van de bodem is ook voor grasgroei zeer ongunstig.
Bij diersoorten verschilt de gevoeligheid sterk per soort. In het onderzoek broedvogels, wilde bijen en vleermuizen (2019) wordt ingegaan op de verstoringsgevoeligheid van fauna.

3.2.2 Vervangbaarheid

De vervangbaarheid van een object is gedefinieerd als de hoeveelheid tijd die benodigd is voor het vervangen daarvan. De vervangbaarheid hangt in de praktijk vooral samen met de leeftijd van bomen en landschapselementen en de aanwezigheid van oude, uitgerijpte bodems.
Bij oude monumentale bomen ligt de vervangbaarheid erg laag, omdat het vele jaren duurt voordat een jong aangeplante boom de status van 'oud' en 'monumentaal' krijgt. Op oude, uitgerijpte bodems kan ecologie erg rijk zijn en bij verdichting van die bodem is deze soortenrijke vegetatie moeilijk te vervangen.

Verder speelt de zeldzaamheid van een terreintype of soort een rol. Als iets van nature weinig voorkomt, is de vervangbaarheid laag, omdat een zeldzame soort zich meestal niet gemakkelijk opnieuw vestigt na verstoring. Als bijvoorbeeld nestgebied van de nach-

tegaal is verstoord door beschadiging van struikgewas kan het zijn dat hij voor korte of langere termijn verdwijnt uit dat gebied.
Tenslotte heeft ook de aansluiting op groen in de omgeving een rol in de vervangbaarheid. In gebieden met aansluiting op omliggend groen kunnen met name dieren hier soms naar uitwijken wanneer bijvoorbeeld verstoring optreedt. De kans op terugkeren van deze diersoorten is hoger dan wanneer geen uitwijkmogelijkheden in de buurt zijn. De kaart op pagina 13 geeft een indicatie van de groene evenementenlocaties in relatie tot groen in de omgeving.

3.2.3 Definitie kwetsbaar groen

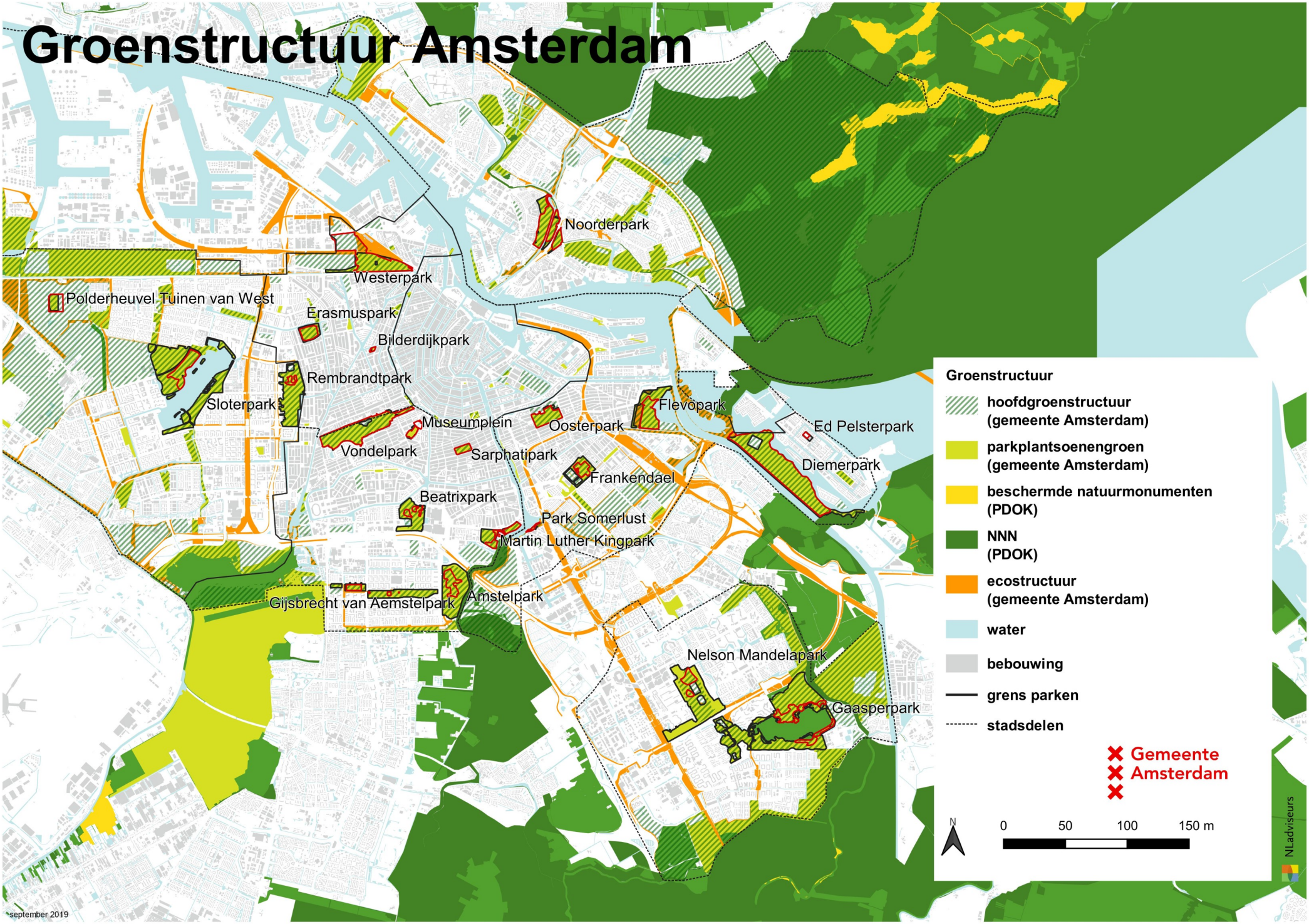
Alles wat groeit en leeft in de verschillende groentypen van de groene evenementenlocaties is in meer of mindere mate kwetsbaar. Die kwetsbaarheid wordt bepaald door gevoeligheid voor verstoring en beschadiging en vervangbaarheid. In het overzicht in figuur 7 zijn de gevoeligheid voor verstoring en beschadiging en de vervangbaarheid tegen elkaar afgezet. Het cijfer geeft de mate van kwetsbaarheid aan. Deze definitie is gebruikt bij het samenstellen van de maatregelenkaart die in de volgende paragraaf wordt beschreven.

Vervangbaarheid	Laag, niet verstoringsgevoelig	Middel			Hoog, zeer verstoringsgevoelig
Hoog, goed vervangbaar	1	2	3	4	5
	2	3	4	5	6
Middel	3	4	5	6	7
	4	5	6	7	8
Laag, slecht vervangbaar	5	6	7	8	9
	Gevoeligheid voor verstoring en beschadiging				

Figuur 7: schematische weergave van de mate van kwetsbaarheid. Hoe vervangbaarheid en gevoeligheid voor verstoring en beschadiging samenkomen, hoe hoger het cijfer hoe hoger de kwetsbaarheid.
1= niet kwetsbaar
9= zeer kwetsbaar

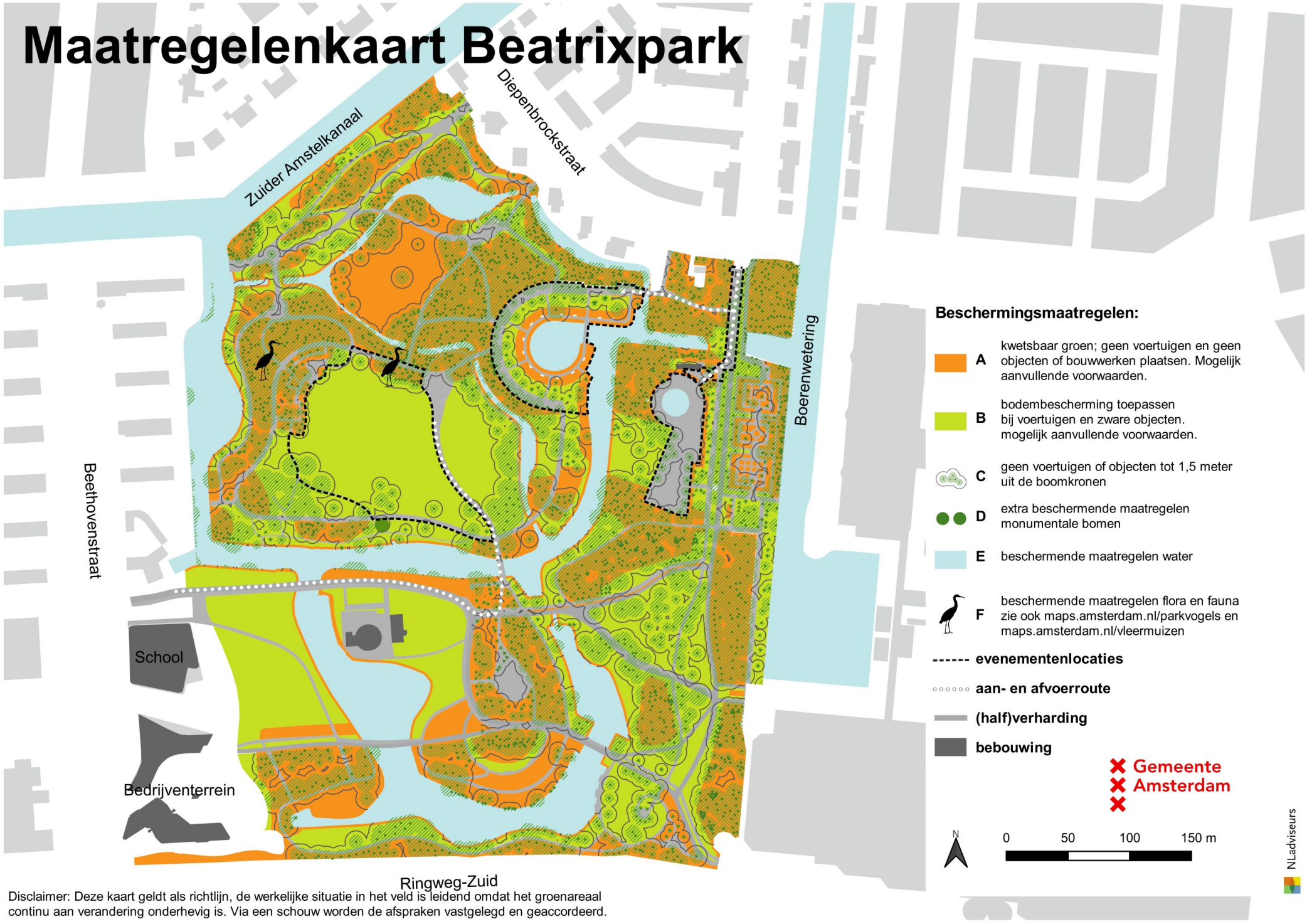


Figuur 8: Overleg over kwetsbaarheid van groen op groene evenementenlocaties



Figuur 9: Overzicht groene evenementenlocaties in relatie met overig groen binnen- en in directe omgeving van gemeente Amsterdam

Figuur 10: Maatregelenkaart Beatrixpark



Disclaimer: Deze kaart geldt als richtlijn, de werkelijke situatie in het veld is leidend omdat het groenareaal continu aan verandering onderhevig is. Via een schouw worden de afspraken vastgelegd en geaccordeerd.

3.3 Maatregelenkaart

Op basis van de groentypenkaart en de mate van kwetsbaarheid is een classificering gemaakt. De classificering is verdeeld van maximale bescherming (= geen toegang) tot zorgvuldig gebruik (= gebruik onder voorwaarden).
Er is onderscheid gemaakt in de volgende classes:

A. Geen toegang, geen objecten of bouwwerken plaatsen.
B. Bodembescherming bij voertuigen of zware objecten of activiteiten.
C. Geen voertuigen of objecten.
D. Extra beschermende maatregelen monumentale bomen.
E. Beschermende maatregelen water.
F. Beschermende maatregelen flora en fauna.

De classificering is toegepast op de kaarten van de groene evenementenlocaties. Bij verschillende classes horen maatregelen waarmee het groen binnen deze categorie beschermd wordt bij evenementen en tijdens de op- en afbouw van evenementen. Dit heeft geleid tot de maatregelenkaart.
Deze maatregelen zijn onderdeel van het beheer- en controleproces dat is uitgewerkt voor de Groene evenementenlocaties (zie hoofdstuk 4).
Hieronder wordt per categorie beschreven hoe deze in de kaart tot stand gekomen is en welke beschermingsmaatregelen hiervoor gelden. De kaart zoals die nu wordt weergegeven (zie voorbeeld in figuur 10) kan in de toekomst wijzigen wanneer het kwetsbaar groen verder wordt gespecificeerd of herinrichting plaats vindt.

A. Geen toegang, geen objecten of bouwwerken plaatsen.

(bos, bosplantsoen, heesters, hagen, struikrozen, bodembedekkers, planten, rietland, ruigte, bloemrijk gras, moeras, kwetsbare vegetaties, minimaal 2 meter van natuurlijke en onbeschoeide oevers. Deze locaties zijn erg gevoelig voor betreding. Hier gelden de volgende maatregelen:

~ Aangegeven locaties niet betreden: afhekken of op andere wijze ontoegankelijk maken. Ruimte vrijhouden voor gronddieren.
~ Geen transport toestaan, geen objecten of bouwwerken plaatsen.

B. Beschermende maatregelen bodem bij voertuigen of zware objecten.

(gazon en ruw gras).
Een zekere mate van betreding is toegestaan, maar bodem en vegetatie zijn gevoelig voor schade en verdichting. Naast onderstaande maatregelen mogelijk aanvullende voorwaarden.

~ Overzichtstekening rijplaten opstellen t.b.v. op-/afbouw en tijdens evenementen en overleggen aan beheerder.
~ Type rijplaten en vervoer:
  - gedurende evenement op gras alleen transporters met gazonbanden gebruiken en open (kunststof) rijplaten waar zand in kan worden geveegd.
  - op aan/afvoer routes tijdelijk stalen rijplaten toe staan t.b.v. zwaar materieel, z.s.m. weghalen om schade te beperken. Voorkom schade bij hoge temperaturen.
~ Maak brede looproutes en voorkom afsnijden van bochten.
~ Constructies (stands, podia) op drukverdelende stempels/rijplaten o.i.d.
~ (Vracht)auto's, foodtrucs, aggregaten, containers ed. op kunststof rijplaten tijdens evenement.
~ Graafwerkzaamheden, ondergrondse verankering zijn zonder toestemming niet toegestaan.

D. Geen voertuigen of objecten.

(bescherming van bomen onder boomkronen: 1,5 m. buiten de kroonprojectie of wortelzone. Met een minimum van 4 meter uit de stam bij jonge bomen).

Exacte grenzen worden door de beheerder in het veld bepaald en zijn afhankelijk van de werkelijke kroonprojectie of wortelzone op dat moment.

~ Geen transport of parkeren, geen objecten of bouwwerken.
~ Bomen direct grenzend aan aan/afvoerroute extra beschermen conform maatregelen in B&G advies en conform afspraken met beheerder (denk aan het aanbrengen van stambescherming).
~ Geen objecten tegen de stammen plaatsen, en niet in/aan de bomen.
~ Hekwerk, vlonders of open kunststof platen onder boomkronen plaatsen is toegestaan, mits de constructie geen bodemverdichting veroorzaakt, niet ondergronds is verankerd en ruimte wordt vrijgehouden voor gronddieren.

E. Extra beschermende maatregelen monumentale bomen.

~ Kroonprojectie of wortelzone +1,5 meter afhekken, met een minimum van 4 meter uit de stam (met uitzondering van verhardingen). Exacte grenzen worden door de beheerder in het veld bepaald en zijn afhankelijk van de kroonprojectie of wortelzone op dat moment.

F. Beschermende maatregelen water.

~ Oppervlaktewater niet toegankelijk (m.u.v. van evt. zwemwater).
~ Geen lozing van vuil water of afval op oppervlaktewater (catering e.d.).

G. Beschermende maatregelen flora en fauna.

Op basis van de verplichte jaarlijkse Quick Scan flora en fauna maatregelen in acht nemen:

~ Werken conform adviezen QS en ecoloog.
~ Calamiteiten t.a.v. flora en fauna melden en vastleggen.
~ Tijdens broedperiode* mogelijk extra maatregelen nemen.

* de meeste vogels broeden tussen 15 maart-15 juli, er zijn uitzonderingen.

Disclaimer: De kaart behorende bij deze maatregelen geldt als richtlijn, de werkelijke situatie in het veld is leidend omdat het groenareaal continu aan verandering onderhevig is. Via een schouw worden de afspraken vastgelegd en geaccordeerd.

Algemeen: afval, herstel en reparatie.

~ Ruimen zwerfvuil tijdens evenement, en achteraf.
~ Voorkom zwerfvuil in water, opruimen drijvende en gezonken zwerfvuil.
~ Reparatie spoorvorming conform advies parkmanager.
~ Herstel/reparatie schade en verdichting bodem conform advies parkmanager:
  - prikken vaste pen, bezanden
  - doorzaaien
  - herstel met zoden
~ Herstel/reparatie schade aan oevers conform advies parkmanager (of vergoeding indien van toepassing).



Figuur 11: Zicht op de Koeienweide in het Vondelpark. Rietland en ruigte. Zeer kwetsbaar en tijdens evenementen niet toegankelijk voor publiek.

Onderstaande foto's illustreren verschillende vormen van kwetsbaarheid en schade die kan ont-staan bij groen op evenementenlocaties.



Figuur 9: veelvuldig betreden gazon (Museumplein).



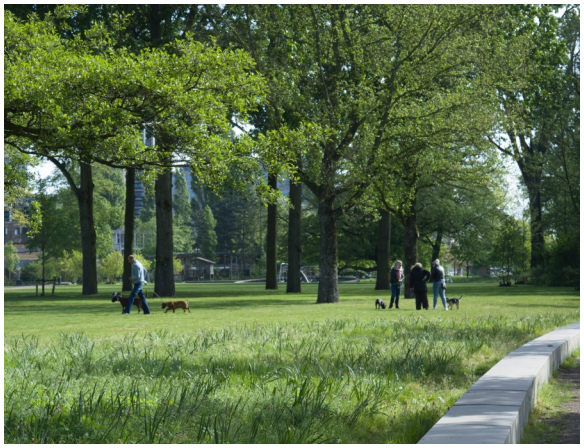
Figuur 10: onvoldoende rijplaten in combinatie met een natte bodem zorgt al snel voor schade aan gazon. (foto Frank Splinter, Sloterpark).



Figuur 11: Veelvuldige betreding (vochtige) oevers zorgt voor kale oevers, die zonder vegetatie gemakkelijk afkalven. (Vondelpark).



Figuur 12: Bloemrijk grasland/ruigte gevoelig voor betreding (Flevopark).



Figuur 13: Bomen midden op evenemententerrein zijn gevoelig voor bodemverdichting die kan optreden door o.a. transport bij op- en afbouw van een evenement (Martin Luther King park).



Figuur 14: schade aan de stam door bijvoorbeeld het schampen met een voertuig kan resulteren in het rotten van de stam en uiteindelijk het afsterven van de boom. Het is daarom van belang verwondingen aan de stam te voorkomen. (Oosterpark).

Fase		type inspectie	frequentie	instrument
Beheer		1 informatiecontrole	jaarlijks	Checklist
Evenement	Plan	2 informatieronde	evenement	Groen-, bodemadvies, kaart kwetsbaar groen
	opbouw	3 voorschouw		Gebrekenlijst
	evenement	4 toezicht		Vergunning met groenplan
	afbouw			
	evaluatie	5 naschouw		Gebrekenlijst
Beheer		6 schouw	continu	Administratie
		7 toestandsinspectie boomveiligheid	jaarlijks	BVR
		8 monitoring kwetsbaar groen en gazon	jaarlijks	Monitoring groen, -gazon
		9 instandhoudingsinspectie	driejaarlijks	NEN2767

Figuur 15: Inspectiemodel (inspectiekader groene evenementenlocaties (2019)

4. Borging en vervolg

Nu de locaties van het kwetsbaar groen inzichtelijk zijn en de beschermingsmaatregelen zijn opgesteld kan de stap worden gezet naar ingebruikname. Dit betekent dat voor de afdeling vergunningen de kaarten met kwetsbaar groen ter beschikking moeten zijn zodat evenementenaanvragen hierop kunnen voorbereiden. Daarnaast is er een inspectiecyclus waarmee de maatregelen voor, tijdens en na evenementen worden getoetst. In dit hoofdstuk een nadere uitwerking van de vervolgstappen.

4.1 Advies en monitoring regulier onderhoud

Reguliere activiteiten t.b.v. beheer en instandhouding van de parken en de evenementenlocaties zijn hieronder beschreven. Activiteiten hebben betrekking op de interne organisatie (al dan niet uitbesteed aan derden).

1. Voer groot onderhoud uit aan de hand van een beheerplan.
2. Voer inspecties uit voor controle kwaliteit.

1. Groot onderhoud volgens beheerplan.

~ Cultuurtechnisch onderhoud grasvlakken (beluchten/bezanden/doorzaaien/bemesten).
~ Regulier onderhoud groen (bomen/bos/ beplantingen).
~ Regulier onderhoud paden en verhardingen.
~ Regulier onderhoud kunstwerken.
~ Regulier onderhoud technische systemen (afvalbakken, verlichting, drainage e.d.).
~ Regulier onderhoud terreininrichting en meubilair.
~ Onderhoud vervanging en reparaties (incidenteel) volgens actiepunten inspecties en monitoringen.

2. Inspecties (variabel conform inspectiekader).

Kwaliteitsinspecties:
~ Schouw (continu).
~ Toestandsinspecties en BVC (jaarlijks).
~ Instandhoudingsinspecties NEN2767 (driejaarlijks).

Kwaliteitsmonitoring kwetsbaar groen en gazon beeld (jaarlijks)

~ Flora- en faunamonitoring (buiten verplichte quickscans) (elke 3 tot 5 jaar).
~ Monitoring waterkwaliteit.
~ Vaststellen en evalueren kwetsbaar groen;
~ Agronomie (jaarlijks).
- Vaststellen onderhoud/en cultuurtechnische acties.
- Vaststellen streefwaarden.
- Advies grashoogte/ soortkeuze/ product keuze.

4.2 Voor, na en tijdens een evenement

Onderstaande punten hebben betrekking op verantwoordelijkheden van zowel parkbeheer, evenementenorganisatie als wel de aangewezen toezichthouders. Het moment van inspectie is ook schematisch in figuur 15 weergegeven.

1. Informatiecontrole

Met de informatiecontrole wordt beoordeeld of per groene evenementenlocatie alle benodigde informatie beschikbaar en van de juiste kwaliteit is. Informatie die een rol speelt in de instandhouding van groene evenementenlocaties. Een deel van deze informatie dient als informatievoorziening voor de evenementenorganisaties zoals een geactualiseerd groen advies.

~ Knelpunten t.a.v. BVC opgelost of gecommuniceerd/ in beeld en op kaart (risicobomen, EPR).
~ Quickscan flora en fauna uitgevoerd, en eventueel ontheffing (Wnb) aangevraagd.
~ Gevoelige terreindelen in beeld, op kaart en gecommuniceerd.
~ Plannen, vergunningen en tekeningen ontvangen en (goed)gekeurd door Parkbeheer.

2. Informatieronde

~ Kennismaking evenementenorganisatie.
~ Toelichting terrein (locaties en grote).
~ Bewustwording t.a.v. kwetsbaarheden.
~ Beschermde flora en fauna in kaart, inclusief rust- en voortplantingsplaatsen.
~ Toelichting aangeleverde informatie t.a.v. gevoeligheden, kwetsbaarheden en risico's.

3. Voorschouw (informerend)

~ Vaststelling huidige status grasvegetaties (schade/verdichting).
~ Vaststelling huidige status paden en verhardingen (schade).
~ Vaststelling huidige status bos en beplantingen (vuil, schade).
~ Vaststelling huidige status water en oevers (vuil, schade).
~ Vaststelling huidige status terreininrichting en meubilair (schade).
~ Vaststelling huidige status flora en fauna (ecoloog).
~ Vaststelling huidige status etc.
~ Toelichting evenement.

4. Toezicht (gedurende evenement)

~ Controle en toezicht opbouw, evenement en afbouw:
  - Voorzorgsmaatregelen zijn voldoende getroffen (bescherming).
  - Naleving opgestelde regels (gevoelige en kwetsbare locaties).
  - Uitvoering (plaatsing) conform tekeningen (rijplaten, en evenement inrichting, roping/hekwerken).
  - Aanvullende afspraken uit vergunning.
~ Informatievoorziening bezoeker (organisatie en toezicht).
  - Routes voor bezoekers, leveranciers, veiligheidsdiensten aangegeven.
  - Aanwezigheid EPR en hoe te handelen.
  - Teken en hoe te handelen.
  - Calamiteiten en hoe te handelen.
  - Weersomstandigheden en hoe te handelen.
~ Weer en externe invloeden (organisatie en toezicht)
  - Erg nat! Geen materieel buiten verharding
  - Erg droog! Geen open vuur, extra beluchten/beregenen
  - Zware wind! (tijdelijk) stopzetten
  - Onweer! (tijdelijk) stopzetten

5. Naschouw (controlerend)

~ Controle grasvegetaties (schade/verdichting).
~ Controle paden en verhardingen (schade).
~ Controle bos en beplantingen (vuil, schade).
~ Controle water en oevers (vuil, schade).
~ Controle terreininrichting en meubilair (schade).
~ Controle flora en fauna (ecoloog).
~ Controle etc.
~ Evaluatie evenement.

4.3 Nulmeting

Nu de basis is ingericht kan er toe worden gewerkt naar conclusies over de effecten van evenementen op kwetsbaar groen.
Een eerste monitoringsronde is hiervoor de nulmeting en zal worden gebruikt als ijkpunt voor toekomstige beoordelingen.
Andere factor zijn de ecologische onderzoeken die in 2019 zijn uitgevoerd. Deze geven informatie over de biodiversiteit en kunnen op dat vlak als nulmeting worden gezien.

Bronvermelding

~ Inspectiekader Groene evenementenlocaties 1.0 (NLadviseurs, 2019)
~ IHP Groen 2020-2023 (gemeente Amsterdam, 2019)
~ Locatieprofielen (Stedelijk Evenementenbureau 2018)
~ https://www.bsi-bomenservice.nl/wp-content/uploads/2017/06/Handboek_Boomgroeiplaatsen_D1_juni-2017.pdf
~ https://www.boom7.nl/boomverzorging/bomen-beschermen-en-bescherming.html