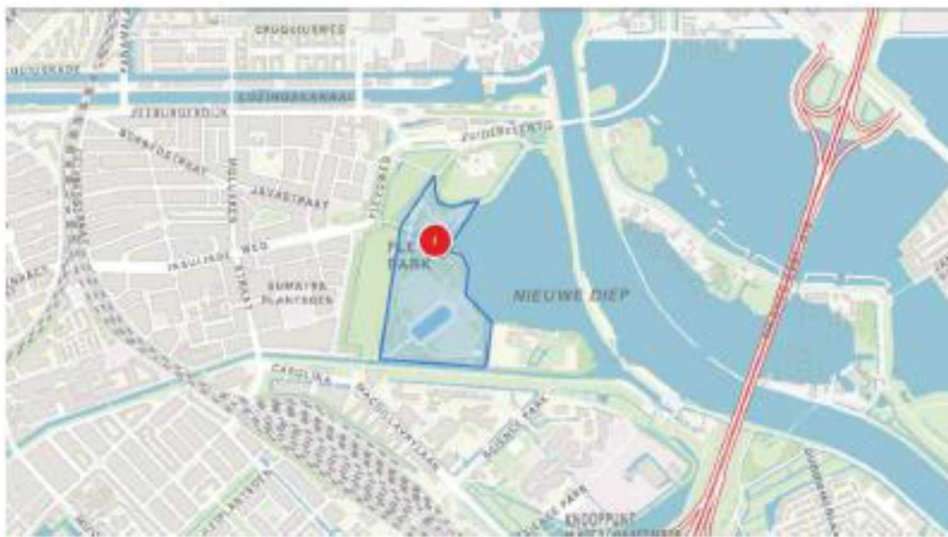


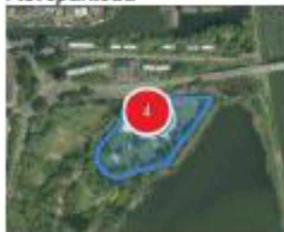


# Gemeente Amsterdam

Evenementenbeleid: Bodem- en Groen Advies 2020  
Flevopark



Flevoparkbad



## Inleiding

---

Voorafgaand aan het evenementenseizoen stelt de Gemeente Amsterdam, volgens het vigerend evenementenbeleid 2018, een bodem- en groenadvies ter beschikking aan de organisatoren van evenementen. Hierin staan de randvoorwaarden voor het gebruik en de maatregelen om het groen te beschermen. Bodem- en groenadviezen zijn opgesteld voor alle 22 evenementenlocaties in een 'groene, parkachtige' setting met een onverhard terrein. Het gehele evenementenbeleid met alle locaties en voorwaarden is te vinden op: <https://www.amsterdam.nl/ondernemen/vergunningen/evenement/>.

Dit rapport beschrijft het bodem- en groenadvies voor het Flevopark en gaat in op de kwaliteit van de bodem en het groen van het evenemententerrein inclusief de aan- en afvoerroutes. Dit advies is gebaseerd op ervaringen van schouwen uit voorgaande jaren, onderzoeksresultaten (2019), visuele inspecties en kennis van beheermaatregelen.

Ecologie is geen onderdeel van het bodem- en groenadvies, maar wordt in een actuele Quick Scan opgenomen. Om aan de Wet Natuurbescherming te voldoen zijn de organisatoren van een groot evenement (>2000 bezoekers) verantwoordelijk om tijdig (bij voorkeur twee maanden voor aanvang) kennis te nemen van een actuele Quick Scan flora & fauna (jaar van evenement) dan wel deze op te laten stellen door een erkend stadsadviseur/ecoloog op hun kosten. Als in deze Quick Scan beschermde soorten worden aangetroffen moeten de organisatoren mitigerende maatregelen treffen en bekostigen. De organisatoren leveren de actuele Quick Scan (en indien van toepassing de eraan verbonden mitigerende maatregelen) aan als onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing bij de vergunningsaanvraag.

Een bodem- en groenadvies wordt verstrekt bij de vergunning aanvraag. Deze bevat ook een overzichtskaart met een indeling van het kwetsbare groen en de beschermingsmaatregelen. Voorafgaand aan en na afloop van een evenement wordt via een gezamenlijke schouw (door de beheerder en de organisator van het evenement) bekeken in welke conditie het terrein is en worden de maatregelen om de bodem en het groen optimaal te beschermen afgesproken. De voorgestelde beschermingsmaatregelen zijn een richtlijn, de werkelijke situatie in het veld bepalen uiteindelijk de mate waarin de beschermingsmaatregelen uitgevoerd worden. Zo kan een boom recentelijk aangeplant zijn en daardoor kwetsbaar of kan een veld door wateroverlast niet meer bruikbaar zijn; het groenareaal is continu aan verandering onderhevig.

Het kan voorkomen dat een voorkeurslocatie voor een podium of iets dergelijks om aanvullend onderzoek vraagt. Bijvoorbeeld rondom bomen, nabij of binnen de boomkroon. In een dergelijke situatie is aanvullend onderzoek mogelijk door een onafhankelijke partij die nauwkeurig de bodemgesteldheid en kwetsbaarheid van het wortelstelsel in kaart brengt. In samenwerking met de parkbeheerder wordt naar een oplossing gezocht (de bomenexpert van de gemeente, het externe bureau en de evenementenorganisator). Het kan echter ook voorkomen dat op basis van de bevindingen een alternatieve locatie wordt geadviseerd. De actuele afspraken worden door beide partijen (organisator en beheerder) vastgelegd en geaccordeerd. Eventuele schade via de naschouw opgenomen, komen ten laste van de organisator.

De overzichtskaart met een indeling van het kwetsbare groen (en aan/afvoerroute) is gebaseerd op gemeentelijke gegevens uit het beheerareaal en aangevuld met informatie van stadsecologen, groenbeheerders en veldbezoeken. Bij herinrichtingen of andere veranderingen moet de kaart aangepast worden.

## **Inhoudsopgave**

---

1. Achtergrond informatie

2. Onderzoeksonderdelen

3. Onderzoeksmethodieken

4. Onderzoeksresultaten

5. Conclusie en advies

6. Beschermingsmaatregelen per categorie

Bijlage 1: kaart met kwetsbare groen locaties en beschermingsmaatregelen

## **1. Achtergrond informatie**

---

Op evenementenlocatie in het Flevopark is 1 groot, 2 middelgrote en 6 kleinere evenementen per jaar toegestaan. Daarnaast is het terrein beschikbaar voor de gebruikelijk recreatieve doeleinden gedurende het gehele jaar.

Het Flevopark is een mooi, natuurlijk en recreatief aantrekkelijk stadspark.

Op mooie zonnige dagen zijn o.a. veel zonzonabidders, wandelaars, hardlopers en andere (sportende) bezoekers in het park te vinden.

## **2. Onderzoeksonderdelen**

---

Deze rapportage omvat de volgende groentypen:

- Groen (bomen – heesters – vaste planten – oevers).
- Gazongedeelten.
- Bodemprofielen/kwaliteit.
- Beschikbare gegevens uit eerdere onderzoeken.
- Groen bij de aan-afvoerroutes en entrees.

## **3. Onderzoeksmethodieken**

---

In de onderzoeken is gebruik gemaakt van onder andere de volgende onderzoeksmaterialen:

- weerstandsmeter (penetrograaf);
- holecutter (gatensteker) om kwaliteit grond te beoordelen;
- guts, grondboor en steekschop;
- zandzeef.

## **4. Onderzoeksresultaten**

---

De recreatieve druk op het park zorgt over het algemeen niet voor overmatige slijtage of verdichting van de bodem. Door de natuurlijke grondzetting en het reguliere beheer is een goed ontwikkelde grasmat tot stand gekomen.

De lindebomen op het grote grasveld, naast het grote pad, vertonen aanmerkelijk veel dood hout en verminderde groeiverschijnselen. Diverse oorzaken kunnen hieraan ten grondslag liggen. Hoge grondwaterstand i.c.m. met verdichting van bodem kan bijv. zeker wortelsterfte geven.

Penetro (grondweerstand) meting: Deze metingen zijn o.a. gedaan om inzicht te verkrijgen in de "verdichtingsgevoeligheid" van de bodem. De kwetsbare toplaag (gras- en bodem tot – 15 cm maaiveld) is onder de gemeten omstandigheid (veldvochtig- grond voelt vochtig aan) kwetsbaar voor verdichting en insporing door bijna alle materieel dat over gazons rijdt. Zeker in combinatie met de verdichting op meer dan 10-15 beneden maaiveld ontstaan er gemakkelijk storende lagen die de waterafvoer belemmeren waardoor plasvorming en zgn verslemping/verdichting van de bodem optreedt.

Holecutter steekprofiel: Redelijk zanderig profiel. Goede grasbezetting, stevige kluit. Vochtig, iets puinresten. Geen bodemleven aangetroffen. Roestvorming door omzetting van ijzer-zuurstofgebrek. Grove zanddoorwerking. Matige wortelvorming, geen storende laag of breuklagen aangetroffen.

## **5. Conclusie en advies**

---

### Grasveld met doeltjes:

Advies: kruiden/ruigtezones rondom veld beschermen tegen inlopen. Zeker waar evenementenactiviteit vlakbij deze borders plaatsvinden.

Goede grasbezetting op veld aanwezig. Wel is bodem redelijk verdicht.

Advies: direct rijden op gazons niet toestaan.

### Grote grasveld:

Er lijkt een tweedeling in grastypes op dit veld aanwezig. Nabij de bomenrij tot aan helft van het veld is het gazon kruidenrijker (madeliefjes, klavers, boterbloem etc). Het grasveld is door zijn bodemstructuur redelijk verdichtingsgevoelig. Ook hier is het advies: direct rijden op gazons niet toestaan.

## **6. Beschermingsmaatregel per categorie**

---

De groentypen van het locatieprofiel zijn op een kaart ingedeeld naar kwetsbaarheid en van een letter voorzien (A t/m F). Bij iedere categorie zijn beschermingsmaatregelen opgesteld die het groen (en water) maximaal beschermen. Uiteindelijk moet in samenspraak met de beheerder bekeken worden of de bescherming optimaal is. Actuele (weers-) omstandigheden kunnen altijd aanpassingen vergen en bepalend zijn.

### **Categorie A**

Deze categorie betreft kwetsbaar groen: bos, bosplantsoen, heesters, hagen, struikrozen, bodembedekkers, planten, bloemrijk grasland, bollen, rietland, ruigte, moeras en de oeverzone van 2 meter tot de oeverlijn. Deze locaties zijn erg gevoelig voor betreding en worden daarom uitgesloten van het evenementengebied.

Voor A geldt:

**Geen voertuigen en geen objecten of bouwwerken plaatsen. Mogelijk aanvullende voorwaarden.**

- Aangegeven locaties niet betreden. Afhekken of op andere wijze ontoegankelijk maken, zie ook onder 'Overig'.
- Geen transport toestaan.
- Geen objecten en bouwwerken plaatsen.
- Oever en beschoeiing sparen: 2 meter vrijhouden/afzetten.

### **Categorie B**

Dit is de bodem: het gazon en ruw gras. De beschermingsmaatregelen betreffen het voorkomen of beperken van belasting door voertuigen, zware objecten en activiteiten.. In deze categorie mag een zekere mate van betreding plaatsvinden, maar de bodem en vegetatie is wel gevoelig voor schade en verdichting. Om de bodem afdoende te beschermen moeten de maatregelen getroffen worden en afgestemd worden met de parkbeheerder.

Voor B geldt:

**Bodembescherming bij gebruik van voertuigen, zware objecten of activiteiten. Mogelijk aanvullende voorwaarden.**

- Het opstellen van een overzichtstekening voor de rijplatenbanen t.b.v. op-/afbouw en tijdens een evenement en deze tekening voorleggen aan de beheerder.
- Type rijplaten en vervoer:
  - gedurende het evenement op gras alleen transporters met gazonbanden gebruiken
  - open (kunststof) rijplaten waar zand in kan worden geveegd. Hiervoor alleen 'zoet' zand gebruiken zoals rivierzand.
  - op aan/afvoerroutes tijdelijk stalen rijplaten toestaan om zwaar materieel

aan/af te voeren. Deze stalen rijplaten niet laten liggen, alleen tijdelijk gebruiken. Ze veroorzaken snel schade aan de grasmat als deze (te) lang blijven liggen, met name bij hoge temperaturen.

- bij het gebruik van rijplaten moet rekening gehouden worden met schade aan het groen maar ook met de Arbo technische voorwaarden. De werkelijke situatie is leidend en kan om andere oplossingen vragen.
- Maak brede looproutes om schade te beperken en voorkom het afsnijden van routes en bochten.
- Constructies (stands, podia) op druk verdelende stempels/ rijplaten o.i.d. plaatsen.
- (Vracht)auto's, foodtrucs, aggregaten, containers ed. Op kunststof rijplaten plaatsen.
- Graafwerkzaamheden en ondergrondse verankering zijn zonder toestemming niet toegestaan in het gehele park.

### **Categorie C:**

Hier betreft het de bescherming van de bomen en het wortelstelsel onder de boomkronen. Bomen en de zones onder de boomkronen (= kroonprojectie) zijn kwetsbaar voor belasting. Exacte grenzen worden door de parkbeheerder in het veld bepaald en zijn afhankelijk van de werkelijke kroonprojectie of wortelzone op dat moment

Voor C geldt:

#### **Geen voertuigen of objecten**

Bescherming van bomen onder boomkronen: 1,5m. buiten de kroonprojectie of wortelzone. Met een minimum van 4 meter uit de stam bij jonge bomen omdat het wortelgebied zeer kwetsbaar is ( en de boomkroon nog niet volgroeid). Uitzonderingen: bomen in verharding.

Maatregelen zijn:

- Geen transport en parkeren toestaan tot 1,5 meter buiten de kroonprojectie.
- Geen objecten of bouwwerken plaatsen tot 1,5 meter buiten de kroonprojectie.
- Bomen direct langs aanvoerroutes zoals opgenomen op de kaart moeten extra beschermd worden. Een mogelijkheid kan zijn om op de wortelzones tijdelijk een zandbaan van ca. 20 cm (zoet) zand aanbrengen om zo de druk te spreiden. Dit zand na gebruik verspreiden over de grasmat (bezanden).
- Stambescherming aanbrengen langs aan- en afvoerroutes.
- Geen objecten tegen de stammen plaatsen of in/aan de bomen bevestigen.
- 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 grond dieren, (zie ook onder 'Overig'.
- Als een podium of iets dergelijks toch onder de boomkroon moet worden geplaatst, dan is aanvullend onderzoek vereist (op kosten van de organisator) en moet dit worden voorgelegd aan de boomdeskundige van de gemeente ter beoordeling. Het kan ook voorkomen dat naar een alternatieve locatie moet worden gezocht.

### **Categorie D**

#### **Extra beschermende maatregelen monumentale bomen.**

Deze bomen zijn bijzonder waardevol en behoeven optimale bescherming.

- 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

parkbeheerder in het veld bepaald en zijn afhankelijk van de kroonprojectie en wortelzone op dat moment.

## **Categorie E**

### **Beschermende maatregelen water**

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

## **Categorie F**

### **Beschermende maatregelen flora en fauna**

Voorafgaand aan een evenement is een Quicksan (QS) flora en fauna vereist, uitgevoerd door een erkend bureau. De organisator van een evenement is hiervoor verantwoordelijk en bekostigt deze. Ieder jaar moet deze geactualiseerd worden; vervolgens moet deze door een ecooloog van de gemeente Amsterdam goedgekeurd worden.

Op basis van de QS de volgende maatregelen in acht nemen:

- Werken conform adviezen QS en ecooloog.
- Calamiteiten t.a.v. flora en fauna melden en vastleggen.
- Tijdens de broedperiode\* mogelijk extra maatregelen treffen.

\* De meeste vogels broeden tussen 15 maart-15 juli maar er zijn uitzonderingen. Zo broedt de bosuil, blauwe reiger soms al in januari/februari en de boomvalk tot in augustus.

## **Overig**

- Hekken mogen met de onderzijde niet tot op de bodem komen. Plaats hekken/schermen/doeken op de "betonblokken" hoogte zodat grondieren en bijv. eekhoorns zich over de bodem kunnen verplaatsen/vluchten.
- Aanvoer water en/of elektriciteit op vastgesteld tracé, in kabelgoot.
- Plaatsing generatoren op vastgestelde locaties (i.v.m. bodemdruk, uitstoot, veiligheid).
- Fietsenstalling op geschikte locatie (in overleg met beheerder).
- Vuil bij aanlooproutes en directe omgeving ruimen.
- Voorzien in benodigde bebording, bewijzing, en afzettingen in overleg met beheerder/handhaver/nooddiensten.
- Geen open vuur.

## **Weer en externe invloeden (organisatie en toezicht)**

- Tijdens nattere perioden dienen meer bodembeschermingsmaatregelen genomen te worden om direct rijden over grasgedeeltes te voorkomen. Dit geldt zowel bij op- en of afbouw van het evenement.
- Erg nat: geen materieel buiten verharding.
- Erg droog: geen open vuur, extra beluchten/beregenen.
- Zware wind: tijdelijk stopzetten?
- Onweer: tijdelijk stopzetten?

## **Bijlagen**

---

Bijlage 1: kaart met kwetsbare groen locaties en beschermingsmaatregelen.