

Landschappelijk inpassingsplan Museumpark VONK*

24 oktober 2022

Toelichting

Het landschappelijk inpassingsplan voor Museumpark VONK* neemt de gebiedskenmerken van het beekdallandschap als uitgangspunt. Een belangrijk streven is om zoveel mogelijk biodiversiteit te realiseren op het beschikbare oppervlak. Dit is in lijn met het Groenbeleidsplan van de gemeente Eindhoven. Het gaat daarbij om meer dan vierkante meters. Dat komt in het landschappelijk ontwerp naar voren én in de diversiteit van de beplanting, zodat we een zo hoog mogelijke biodiversiteit realiseren per vierkante meter.

De graslanden in het plangebied worden ingericht en beheerd als bloemrijke graslanden. Deze vochtige graslanden horen oorspronkelijk thuis in het beekdal. De bomen en het struweel vormen een voedselbron voor struweelvogels en geeft deze soorten nestgelegenheid. De aan te leggen poelen en bossen verrijken het gebied door verschillende leefomgevingen te creëren voor vogels, amfibieën en kleine zoogdieren. We maken gebruik van jonge aanplant omdat deze tijdens hun groei veel CO2 vastleggen. Door de jonge aanplant ontstaat een jong cultuurlandschap dat zich over tijd kan evolueren tot een volwaardig onderdeel van de Gennepark.

In vergelijking met de huidige situatie wordt er ca. 15% meer groen, 50% meer poelen en waterpartijen en 1,8 km aan nieuwe houtopstanden gerealiseerd. Bovendien zal er, na realisatie van dit plan, 2/3 minder verharding en bebouwing in het gebied zijn. Ongeveer 70% van verkeersschool Leeuw wordt getransformeerd tot openbaar park. Een meer gedetailleerde beschrijving van vergelijking van de oppervlakten van de verschillende functies tussen de huidige situatie en de gewenste situatie is beschreven op bladzijde 70 van het Voorlopig Ontwerp.

Het landschappelijk inpassingsplan geeft een beeld op hoofdlijnen voor de inpassing van het landschappelijk groen in Museumpark VONK*. Om inzicht te geven in het bestaand groen, het te verwijderen groen en het nieuw te realiseren groen, zijn bij deze toelichting kaarten gevoegd. Daarnaast wordt een toelichting op de legenda gegeven met nadere informatie over de soorten, de aanplantmaten en -dichtheid en onderhoud. De komende periode wordt het landschappelijk inpassingsplan verder uitgewerkt naar een Definitief Ontwerp en een gedetailleerd beplantingsplan. Voor de realisatie van het plan zullen bomen verplaatst of verwijderd dienen te worden. De Bomen Effect Analyse (Vermeulen Boomadvies, 2022) geeft aanbevelingen voor een optimalisatie van het ontwerp, zodat zoveel mogelijk waardevolle bomen worden gespaard. Deze aanbevelingen zijn zo goed mogelijk in het voorliggende plan verwerkt. Op de laatste pagina is een tekening met de aanbevelingen uit de Bomen Effect Analyse opgenomen. Hierbij is aangegeven hoe er met de aanbevelingen is omgegaan.

Landschappelijk Inpassingsplan museumpark VONK*



Toelichting op de legenda

Nieuw opgaand groen/bosplantsoen	
Toelichting	Bosplantsoen bestaat uit een combinatie van inheemse boom- en struikvormers
Suggestie soorten (boomvormers)	Zomereik, berk, wilg, lijsterbes, zwarte els
Suggestie soorten (struikvormers)	Meidoorn, sleebes, gewone vlier, egelantier, hazelaar, vuilboom, hulst
Aanplantmaat	60/80 en 80/100
Aanplandichtheid	Ca. 5 planten per m ²
Eindbeeld	Ca. 1 plant per m ²
Onderhoud	Wijkers blijvers en hakhoutbeheer
Overig	Op enkele plekken, bijvoorbeeld rondom de entree en terras zal ook sierplantsoen worden aangebracht, met meer bloeiende en mogelijk uitheemse soorten. Hiervoor zal een apart beplantingsplan worden opgesteld.

Houtwal/houtkant	
Toelichting	Een houtkant betreft een lijnvormig landschapselement en bestaat uit een combinatie van bomenrij met daaronder struikvormers. Bij de houtwallen wordt aangesloten op de reeds bestaande beplantingen in de omgeving om de geleidende functie zo optimaal mogelijk te maken.
Suggestie soorten (boomvormers)	populier, els, zomereik, berk, wilg, lijsterbes, esdoorn
Suggestie soorten (struikvormers)	meidoorn, sleebes, gewone vlier, egelantier, hazelaar, vuilboom, kornoelje, krent, kardinaalsmuts, gelderse roos
Aanplantmaat	60/80 en 80/100
Aanplandichtheid	3-7 planten per m ²
Eindbeeld	ca. 0,5 plant per m ²
Onderhoud	wijkers blijvers en hakhoutbeheer

Bijlage 1: Landschappelijk Inpassingsplan VONK*

Haag/heg	
Toelichting	Heggen worden toegepast als erfafscheiding en ter begeleiding van de padenstructuur. Een heg is een dichte, aaneengesloten element bestaande uit 1 soort beplanting.
Suggestie soorten	Gewone beuk, Spaanse aak, meidoorn, sleedoorn
Aanplantmaat	60/80
Eindbeeld	Enkele rij 5 per m1, dubbele rij 10 per m1
Onderhoud	Gerichte snoei, tweemaal jaarlijks
Grasland	
Toelichting	Bloem- en kruidenrijk grasland
Oeverbeplanting	
Toelichting	De oeverbeplanting die aanwezig is zal behouden blijven.
Suggestie soorten	Riet, lisdodde, dotterbloem
Toelichting	De oeverbeplanting die aanwezig is zal behouden blijven.
Waterpoel/poel	
Toelichting	De poelen worden voorzien van oeverbeplanting en incidenteel enkele bomen
Suggestie soorten	Zwarte els, berk, lisdodde, riet

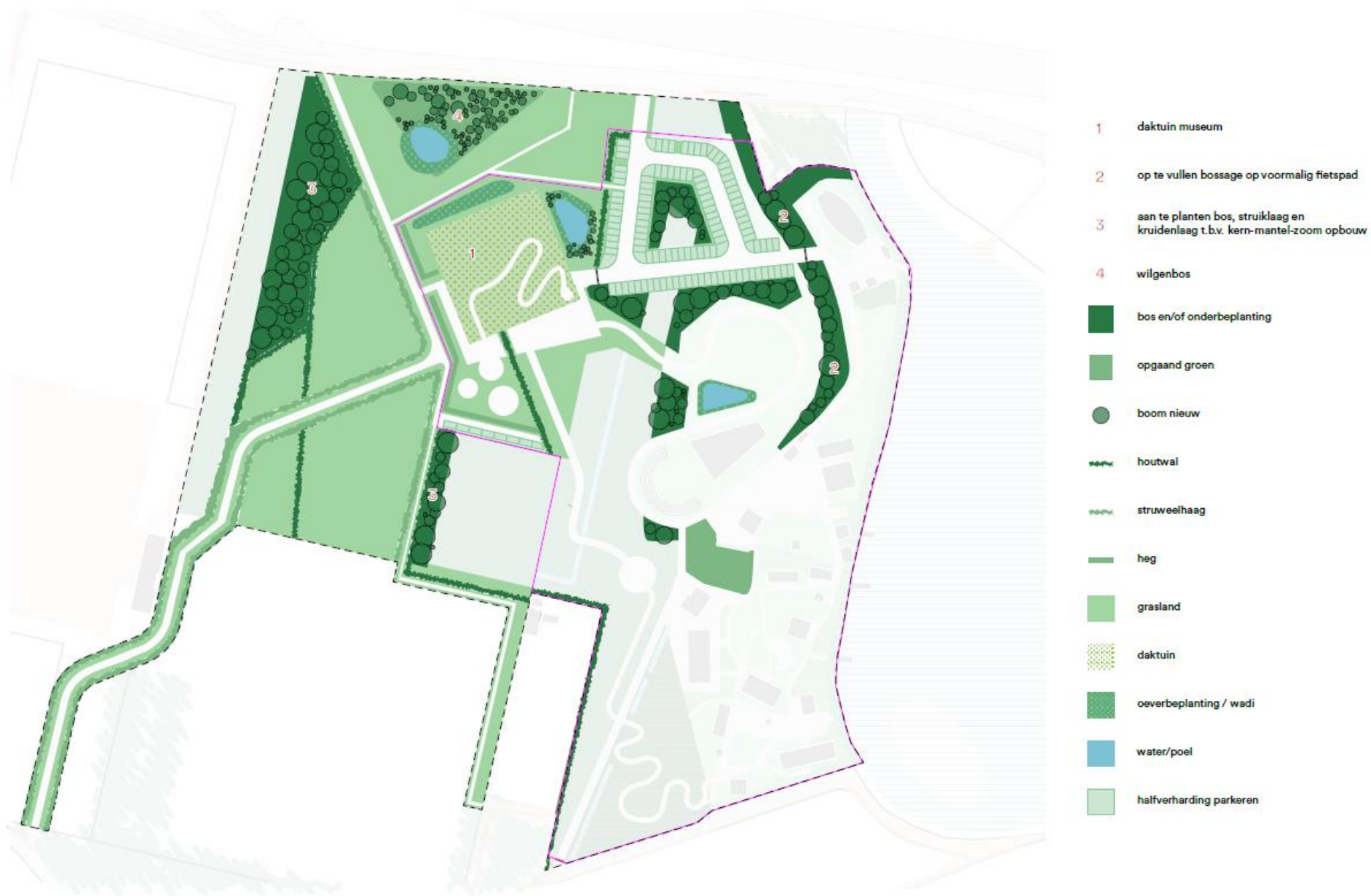
Bestaande beplanting museumpark VONK*



Te verwijderen beplanting museumpark VONK*



Nieuwe beplanting museumpark VONK*



Bijlage 1: Landschappelijk Inpassingsplan VONK*



VERMEULEN BOOMADVIES

Legenda

-  wijzigen ontwerp
-  verplaatsen wadi
-  snoeien bomen bij sloop

Aanpassingen ontwerp n.a.v. BEA

- 1 Poel Verplaatsen
- 2 (Entree) Parkeerplaats verplaatsen
- 3 wijziging paden t.b.v. bepalende knotwilgenrij
- 4 verplaatsen vuurplaats
- 5 doorsteek struinpadij
- 6 doorsteek fietspad en behouden bos

Overige aanpassingen / afwijkend van BEA

- 7 Gekozen wordt om originele paden te behouden vanwege de verbinding tussen museum en parkeerterrein. Door een kleine wijziging blijven de bomen wel behouden.
- 8 Door herinrichting van het parkeerterrein hoeven er minder bomen gekapt te worden. Voor alle werkzaamheden binnen de kroonprojectie moet bij de detaillering worden vastgesteld of er voldoende onverharde groeiruimte overblijft.
- 9 Knotwilgenrij blijft behouden door het theater te verplaatsen
- 10 Wandelpad volgt bestaande begrenzing

overige aanbevelingen uit de BEA dienen bij de uitvoering zo veel mogelijk meegenomen te worden

