

landschappelijke inpassing

ENTREE BILLYBIRD PARK HEMELRIJK

juni 2021



landschappelijke inpassing

ENTREE BILLYBIRD PARK HEMELRIJK

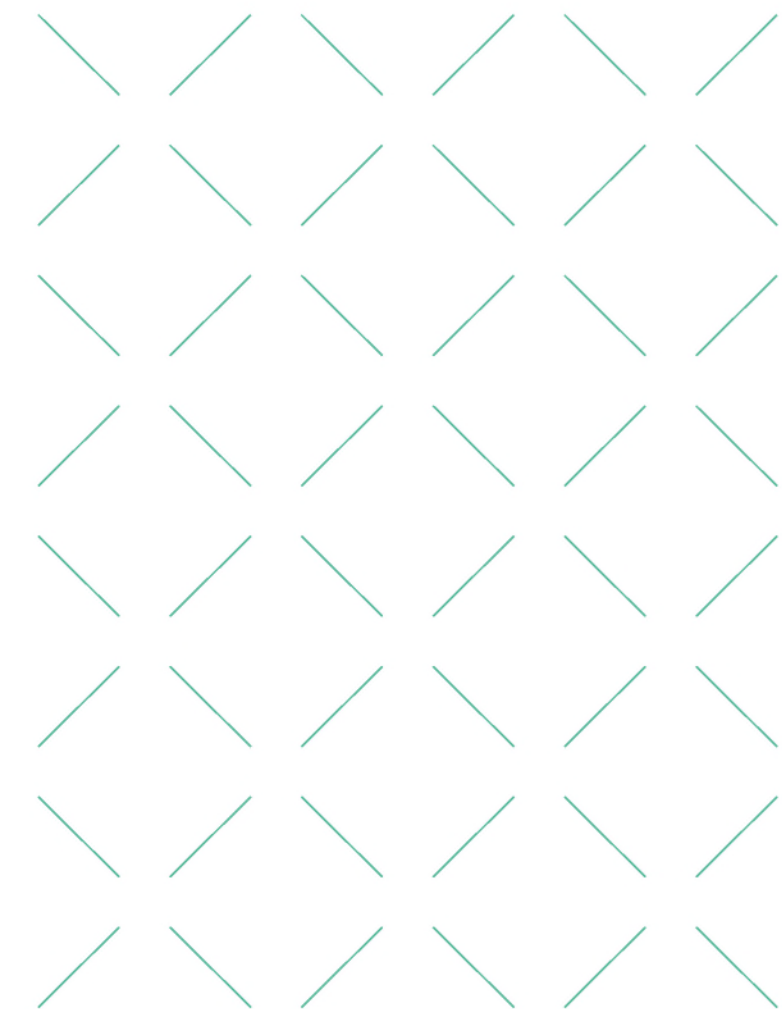
juni 2021

documentstatus	concept
documentversie	1
datum	18 juni 2021
projectnummer	VKL040
auteur	P. Nooijen / J. Nijssen
contact	+31(0)88-3366333 info@bureauverkuylen.nl / info@kragten.nl www.bureauverkuylen.nl / www.kragten.nl



1

BESTAANDE SITUATIE



1.1 HUIDIGE SITUATIE

BillyBird Park Hemelrijk is gelegen aan de Zeelandsedijk 34 a in het zuid-oosten van Volkel. In het noordoosten van het park ligt Uden en in het noordwesten vinden we Odiliapeel.

Het park startte in 1986 toen van een voormalige zandafgraving een recreatiegebied en -plas werd gemaakt. Meer dan een strandbad stelde het park nog niet voor. Het eerste seizoen werd gestart met een paviljoen; gebouwd van twee oude klaslokalen. Ook werd er in overleg met de Vogelwacht in Uden een oeverwaluwand aangelegd; een kunstmatige wand die aan het meer grenst, speciaal bedoeld voor oeverwaluwen. Vanaf dan breidt het park zich steeds meer uit. In 1990 werd de plas zelf ook aangekocht, en kon er een duikeiland geplaatst worden. In 1993 bouwde Hemelrijk een verkeersspeeltuin, een kinderkermis en een poppentheater. De naam Recreatieplas Hemelrijk werd hiermee gewijzigd in Recreatiepark Hemelrijk. In 1995 werd een grote binnenspeeltuin aangelegd, waardoor het park het hele jaar open kon blijven. In 2004 werd BillyBird, mascotte van het park, een merk. Tegelijk veranderde ook de naam van Recreatiepark Hemelrijk in BillyBird Park Hemelrijk.

Het parkeerterrein van het park is ontsloten vanaf de Zeelandsedijk, vanuit hier is een duidelijke zichtas aanwezig naar de entree van het park. Deze zichtas wordt visueel afgesloten door een haagstructuur waardoor het zicht naar het ontvangstplein verplaatst wordt.

Het nieuwe entreegebouw waarvoor een landschappelijke inpassing noodzakelijk is bevindt zich tussen het Oer-gedeelte van het park op de loopstrook. Het gebouw is ontworpen door Bröring architectuur.



1.1.1 TOPOGRAFISCHE SITUATIE.



1.1.2 LUCHTFOTO PLANGEBIED.



1.1.3 AFSCHERMING OERVALLEI D.M.V. TALUD.



1.1.4 GRASPARKEREN OMSLOTEN MET HAAGSTRUCTUUR.



1.1.5 BOSPLANTSOEN MET BOMENRIJ LANGS ZICHTAS.



1.1.6 VAKBEPLANTING IN DE OERVALLEI.



1.1.7 TOEKOMSTIGE AANSLUITING NIEUWE ENTREE.



1.1.8 ZICHTAS/LOOPSTROOK (GEZIEN VANAF ENTREE).

1.2 BESTAANDE GROENSTRUCTUUR

Het plangebied kent diverse sterke groenstructuren, bestaande uit een doorgaande haagstructuur van ca. 100 meter lang, langs de oprijlaan/loopstrook richting de entree. Hierin bevindt zich een duidelijke loopstrook uitgevoerd in rode verharding richting het ontvangstplein.

Het parkeerterrein wordt ontsloten door bomenrijen- met daaronder bosplantsoen. Deze bestaat voornamelijk uit eiken met onderbegroeiing. Deze structuur omzoomt het plangebied aan de noord- en zuidzijde. Het parkergedeelte in het noord-westen van het plangebied is met name voorzien als grasparkeerplaats. Dit verzacht de overgang van verharding naar beplanting, maar is tevens functioneel te gebruiken als parkeerplek.

Enkele bosschages verdeeld binnen het entreegebied vormen een groene massa. De soorten bestaan met name uit een inheems sortiment met enkele wintergroene soorten. Deze massa biedt veel gelegenheid voor diverse vogelsoorten om zich te nestelen.

Ter hoogte van de Oervallei is het park voorzien van nieuwe vakbeplanting, de vakbeplanting sluit aan bij het karakter van het park. Deze beplanting geeft duidelijk de vormtaal aan binnen het entreegebied.



1.2.1 THEMAKAART BESTAANDE GROENSTRUCTUREN



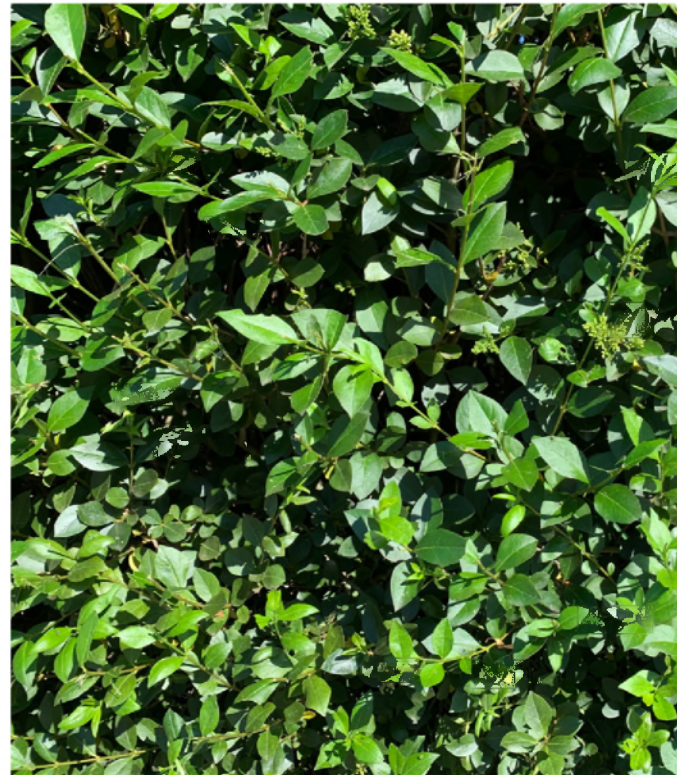
1.2.2 TOEKOMSTIG ENTREEGEBOUW (BRON: BRÖRING ARCHITECTUUR).

1.3 AANWEZIGE PLANTSOORTEN & ADVIES

De doorgaande haagstructuur bestaat uit een inheemse soort, namelijk *Acer campestre* ofwel de Veldesdoorn. Het advies is om bij nieuwe hagen eveneens deze soort toe te passen. Dit zorgt voor een rustig en eenduidig beeld.

De bomenrijen die het parkeerterrein ontsluiten bestaan met name uit Zomereiken (*Quercus robur*) met als onderbeplanting een sortiment van: *Amelanchier lamarckii* (Drents Krentenboompje), *Corylus avellana* (Hazelaar), *Prunus avium* (Zoete Kers), *Sorbus aucuparia* (Wilde Lijsterbes), *Sambucus nigra* (Gewone Vlier), *Ligustrum vulgare* (Wilde Liguster), *Viburnum opulus* (Gelderse Roos) en als bodembedekker *Hedera helix* (Klimop).

Het advies is om géén nieuwe zomereiken te planten, in verband met de eikenprocessierups. Het wordt echter wel aangeraden om een meer (bio)divers sortiment te plaatsen. Wat betreft het gebruik van bosplantsoen wordt aangeraden om aan te sluiten op het bestaande sortiment en waar nodig uit te breiden zodat er een meer robuust sortiment aanwezig is.



1.3.2 WILDE LIGUSTER



1.3.3 ZOETE KERS



1.3.1 GEWONE VLIER



1.3.4 WILDE LIJSTERBES

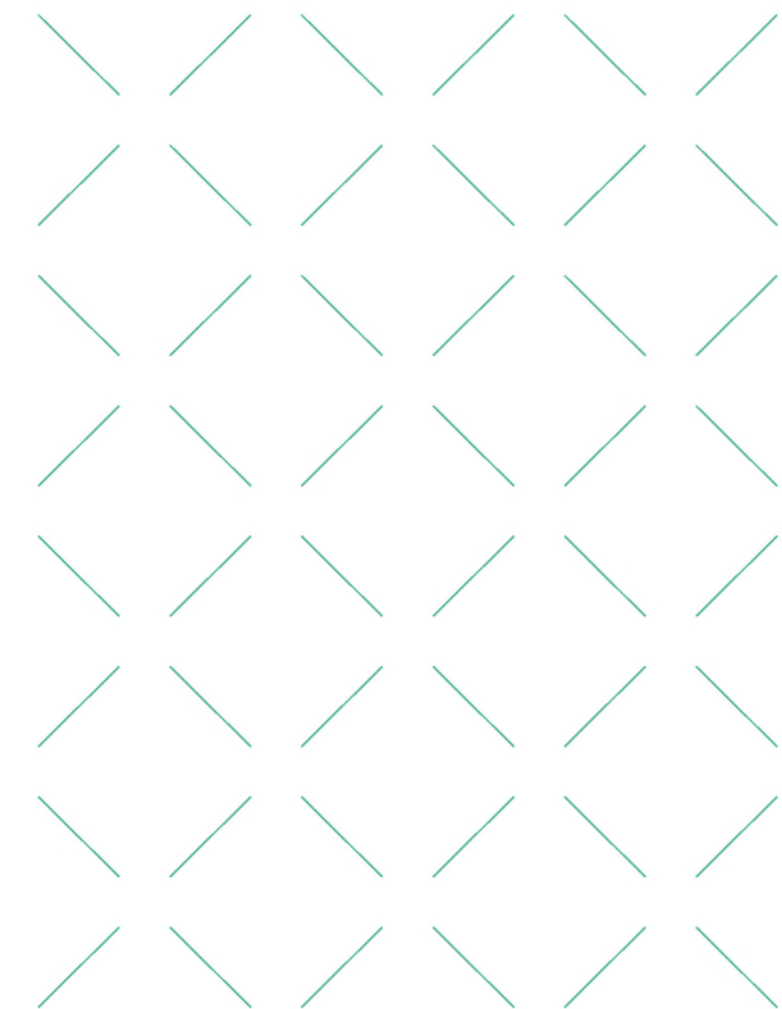


1.3.5 DRENTS KRENTENBOOMPJE



2

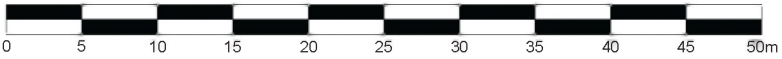
HET PLAN





LEGENDA

- Bestaande bebouwing
- Uitbreiding horeca- en nieuw te realiseren entreegebouw
- Bestaande boom, diverse soorten, te handhaven
- Nieuwe boom, soorten volgens plantlijst
- Bestaand bosplantsoen met bomen, te handhaven
- Te realiseren bosplantsoen (met sortiment aansluitend op bestaand)
- Bestaand gazon, te handhaven
- Nieuw te realiseren gazon t.b.v. fietsparkeren
- Nieuw te realiseren kniphaag, aansluitend op bestaande hagen
- Nieuw te realiseren vakbeplanting, aansluitend op Oervallei
- Diverse verharding tbv. ontvangstplein- en centrumverdeelplein
- Zichtlijnen entreegebied



opdrachtgever

BillyBird Park Hemelrijk

projectnaam

Landschappelijke inpassing entreegebouw

onderdeel

Inrichtingsschets

projectnummer VKL040 V02 14 juli 2021
projectleider JN
tekenaar PNO
bestandsnaam V01 VKL040 BillyBird Park Hemelrijk KRT01 BP.dwg

schaal 1:500
formaat A3
blad 01

BUREAUVERKUYLEN

DE GRUYTER FABRIEK
VEEMARKTKADE 8
5222 AE 'S-HERTOGENBOSCH
073 623 1313
INFO@BUREAUVERKUYLEN.NL
BUREAUVERKUYLEN.NL

2.1 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Dit beplantings- en beheerplan richt zich op behoud van bestaande en het toevoegen van nieuwe beplanting. Bij de inrichting wordt enkel gebruik gemaakt van gebiedseigen inheemse soorten passend bij de lokale bodemomstandigheden. De vormtaal van de Oervallei binnen het park zal hiervoor als uitgangspunt genomen worden.

De te behouden landschapselementen zijn:

- De aanwezige bomenrijen- en bomen in bosplantsoen
- De aanwezige, begeleidende, haagstructuur

Er worden daarnaast vier nieuwe aanvullingen gerealiseerd:

1. Het uitbreiden van bestaand bosplantsoen met een inheems sortiment (ca. 890m2), waarvan 530m2 aan randbeplanting- en 360m2 aan kern beplanting. Het groen sluit aan op het gebouw en kapselt het gebouw als het ware in waardoor de grens tussen bebouwing en groen verzacht wordt. De entree wordt hierdoor meer gericht op het entreegebouw en het ontvangstplein, waardoor er een duidelijke routing vormt.
2. Het uitbreiden van de vakbeplanting met een biodivers sortiment dat de entree afbakt en tevens het ontvangstplein vorm zal geven. De bloemrijke vakbeplanting treedt vanuit de Oervallei naar buiten, hierdoor krijgt de entree van het park een groen karakter. De toegepaste beplanting is biodivers- klimaatrobuust en sluit aan op de bestaande vakbeplanting, waardoor jaarrond een interessant beeld gevormd wordt.
3. Het aanbrengen van een bomenrij- en verspreidstaande bomen (ca. 12 st.).Door het toepassen van diverse soorten bomen ontstaat er een robuuste rand die het parkeerterrein visueel ontsluit. De bomen bieden voldoende doorkijkmogelijkheden om te zien wat er binnen de grenzen van het park te beleven is. Er wordt bewust gekozen géén bomen in de zichtas/loopstrook aan te brengen. De redenen hiervoor zijn dat bomen in een loopstrook een obstakel kunnen vormen vanwege de huidige breedte van de loopstrook, maar ook omdat de inheemse haagstructuur niet opgebroken dient te worden. Enkel in de eerste rij hagen worden bomen toegepast om het plein een groene afscherming te geven.
4. Het fietsparkeren inpassen met een groen karakter en het doorzetten van de inheemse haagstructuur rondom het parkeren. Deze aanpassing geeft een groen karakter en een rustige uitstraling, waardoor de overgang van parkeerplaats naar het park verzacht wordt. De verschillende parkeerplaatsen worden aangekleed met hagen die aansluiten op de bestaande hagen aan de rand van de parkeerplaats.

Door het groen zodanig te positioneren ontstaan er diverse spannende zichtlijnen op het ontvangstplein, het entreegebouw en het centrumverdeelplein. Hierdoor is meteen te zien welke attracties zich waar bevinden. De uitbreiding van de horeca wordt ingekapseld met groen waardoor er aan het centrumverdeelplein gezeten kan worden in het groen. Op diverse locaties kan de afrastering doorgezet worden in het groen, waardoor de afrastering nauwelijks zichtbaar zal zijn.

In onderstaande bestellijst beplantingen zijn de soorten, aantallen en maten aangegeven. Vervolgens zijn voor zowel de bestaande als de nieuwe beplantingselementen de beheermaatregelen benoemd die nodig zijn om het gewenste eindbeeld te bereiken.

2.2 PLANTLIJST

Bomen					
Aantal:	st.	Wetenschappelijke naam:	Code:	Plantformaat:	
21					
12	st.	Betula pendula	B1	20-25	Draadkluit
4	st.	Robinia pseudoacacia	B2	18-20	Draadkluit
2	st.	Tilia cordata	B3	30-35	Draadkluit
3	st.	Carpinus betulus	B4	18-20	Draadkluit

Bosplantsoen/struweel					
Aantal:	m²	Wetenschappelijke naam:	%	Plantformaat:	
890					
360	st.	Kernbeplanting			
72	st.	Acer campestre	20%	60-100	Wortelgoed
72	st.	Amelanchier lamarckii	20%	60-100	Wortelgoed
18	st.	Corylus avellana	5%	60-100	Wortelgoed
54	st.	Crataegus monogyna	15%	60-100	Wortelgoed
18	st.	Ilex aquifolium	5%	80-100	Wortelgoed
72	st.	Sorbus aucuparia	20%	80-100	Wortelgoed
54	st.	Viburnum opulus	15%	80-100	Wortelgoed
530	st.	Randbeplanting			
133	st.	Cornus sanguinea	25%	60-100	Wortelgoed
133	st.	Euonymus europaeus	25%	60-100	Wortelgoed
27	st.	Ligustrum vulgare	5%	60-100	Wortelgoed
212	st.	Prunus spinosa	40%	60-100	Wortelgoed
27	st.	Sambucus nigra	5%	80-100	Wortelgoed

Kniphagen					
Aantal:	m¹	Wetenschappelijke naam:	m1	st./m1	Plantformaat:
1110	185				
1110	st.	Acer campestre	185	6	80-100 Wortelgoed

2.2.1 PLANTLIJST

2.3 BEHEERSMAATREGELEN

Bomen:

De bomen (die op locaties staan waar mensen komen) dienen eens in de 5 jaar gecontroleerd te worden op gevaarlijke- en/of zieke takken en waar nodig de eikenprocessierups. De zieke takken dienen verwijderd te worden en indien de eikenprocessierups is waargenomen dient deze bestreden te worden. Het is tevens mogelijk om nestgelegenheden aan te bieden voor Koolmezen, hierdoor kan de eikenprocessierups op een natuurlijke manier bestreden worden. Het advies geldt om zo min mogelijk te snoeien aan de bomen, enkel stimulatiesnoei zoals, in de jeugdfase begeleidingssnoei en in de volwassen fase onderhoudssnoei.

Fruitbomen:

De fruitbomen dienen jaarlijks gesnoeid te worden om nieuwe vruchtdracht te stimuleren, maar ook om zieke takken en jonge, misplaatste scheuten te verwijderen. In de jeugdfase gaat het met name om begeleidingssnoei, waar het in volwassen fase gaat om onderhoudssnoei. De bomen (die op locaties staan waar mensen komen) dienen eens in de 5 jaar gecontroleerd te worden op gevaarlijke- en/of zieke takken.

Struweelrand- en kern:

De struweelrand- en kern dienen eens in de 5 jaar 'uitgedund' te worden, hierbij wordt pleksgewijs plaats gemaakt voor verjonging. Dit kan uitgevoerd worden in de wintermaanden. Verder dient de struweel onkruidvrij gehouden te worden door middel van een bosmaaier. De struweel biedt voldoende nest/voedervoorzieningen voor vogels. Eventueel dient minimaal één maal per jaar de rand geschoren te worden, dit vindt plaats tussen juni en midden september. Aan de randen van het bosplantsoen kan gebruik gemaakt worden van een bloemenmengsel dat aantrekkelijk is voor vogels die als natuurlijke vijand kunnen dienen voor de eikenprocessierups.

Kniphagen:

De kniphagen dienen maximaal twee maal per jaar geschoren te worden, de eerste keer dient gedaan te zijn vóór de langste dag (21 juni) en de tweede knipbeurt vindt plaats rond augustus tot midden september.

Vaste planten:

De plantvakken dienen het gehele jaar door onkruidvrij gehouden te worden, doormiddel van het plukken. Het schoffelen tussen vaste planten kan de wortels beschadigen waardoor eventuele uitval kan optreden. De vaste beplanting wordt minimaal 1 maal per jaar afgeknipt tot +/- 0.10/0.15 centimeter boven de grond, dit gebeurt in het voorjaar in de maand maart. Indien op dit tijdstip een langere vorstperiode zich voordoet kan de snoeibeurt uitgesteld worden tot maximaal eind april.

