

Maasvlakte 2 is een zwaar beveiligd gebied, een stukje niemandsland waar vergroening niet vanzelfsprekend is.



Bloembollen en vaste planten op zout stukje niemandsland

Zorgvuldig afgestemd plan voor jaarrond representatief effect

Op een van de meest industriële locaties van Nederland — Maasvlakte 2 in de havens van Rotterdam — is een opvallend vergroeningsproject gerealiseerd. Tussen de terminals, hekken en containers is een kleurrijk prairielandschap met bloembollen en vaste planten aangelegd om ruimte te maken voor biodiversiteit en verkoeling. 'We hebben ons prairiemengsel er speciaal op afgestemd,' vertelt Otto de Vroomen van JUB Holland. 'Dit mengsel is bestand tegen zeewind en schralere gronden.'

Auteur: Fleur Dil

De Maasvlakte is een plaats van uitersten. Hier leggen de grootste containerschepen ter wereld aan, omringd door asfalt, beton en staal. Toch was het voor APM Terminals, een van de grootste gebruikers van het terrein, belangrijk om ruimte te maken voor groen. In samenwerking met bloembollenspecialist JUB Holland en vasteplantenkwekerij Lageschaar realiseerde Hoveniersbedrijf Dijkman uit Rockanje een uniek beplantingsproject op een plaats waar je het misschien niet zou verwachten. 'Dit is een zwaar beveiligd gebied, een stukje niemandsland waar vergroening niet vanzelfsprekend is,'



Met de klok mee van linksonder naar rechtsonder: 1) *Tulipa saxatilis Bio*, 2) *Chionodoxa Forbesii Pink Giant*, 3) *Camassia leichtlinii Caerulea*, 4) *Allium Miami*

‘Zo creëer je een bloeihoog van wel vier tot vijf maanden, van februari tot juni’

vertelt De Vroomen. ‘Het terrein moest aantrekkelijker worden voor medewerkers en klantrelaties én daarnaast ook biodiverser.’

Op maat gemaakt mengsel

JUB Holland adviseerde een speciaal bloembollenmengsel, afgestemd op de vaste planten van Lageschaar die in dit project werden gebruikt. De Vroomen: ‘Binnen ons brede aanbod aan bloembollenmengsels voor hoveniers en grootgroen hebben we ook een sortiment samengesteld dat geschikt is voor prairietoepassing. Voor dit project hebben we de kleur- en soortkeuze aangepast. Zo ontstond een uniek mengsel, helemaal afgestemd op de eisen van deze locatie.’

Zoute lucht en arme grond

De soortenkeuze was cruciaal. ‘De bloembollen moesten bestand zijn tegen zoute lucht en arme grond’, legt De Vroomen uit. ‘Daarom hebben we gekozen voor onder andere *Hyacinthoides*, *Chionodoxa*, verwilderingstulpen, *Leucojum*, meerdere soorten narcissen,

Alliums en *Camassia*. Zo creëer je een bloeihoog van wel vier tot vijf maanden, van februari tot juni.’

Verlengde bloeihoog voor biodiversiteit

Die lange bloeihoog was een belangrijk uitgangspunt voor het project, waarbij bewust werd gekozen voor een opbouw van de bloei: vroege soorten zoals sneeuwroem en narcissen openen het seizoen, gevolgd door tulpen en uiteindelijk sieruien (*Allium*), die pas laat in het voorjaar bloeien. De Vroomen: ‘Daarna neemt de prairiebeplanting het over en dan ontstaat er weer een heel ander beeld. Zo voorzie je insecten jaarrond van voedsel en creëer je een representatief beeld op het terrein.’

Gelaagde opbouw

Het project is uitgevoerd door hoveniersbedrijf Dijkman uit Rockanje, onderdeel van de Gessel Groep. ‘Wij zijn een adviserende partij en partner van het concept *Dat Doet Groen*’, vertelt Gerard van Gessel, algemeen directeur van Gessel Groep. ‘Bij *Dat Doet Groen* draait alles



Otto de Vroomen

JUB Holland



Gerard van Gessel

Algemeen directeur Gessel Groep

om het creëren van een groene, gezonde en inspirerende werkomgeving.’

Vanuit deze expertise werd het project vakkundig uitgedacht: de aanleg van het beplantingssysteem vereiste een slimme gelaagdheid, waarbij de bloembollen in acht grote verhoogde plantvakken werden verwerkt. Daarvoor werd eerst het duinzand afgevoerd en vervangen door een halve meter teelaarde. Van Gessel: ‘Daar hebben we een bemeste bodem in aangebracht, vervolgens zijn de bloembollen erin gestrooid en daarbovenop is een laag van 8 cm Prairieva gelegd.’

Prairieva is een soort lavagesteente met meerdere voordelen: het houdt vocht vast, voorkomt onkruidgroei, houdt de bodem warm en zorgt voor een natuurlijke uitstraling. ‘In droge perioden kan het tot een derde van zijn gewicht aan water vasthouden. Tijdens hevige hoosbuien trekken de poreuze korrels vol met vocht, dat ze afgeven in droge perioden.’ Het product is daarnaast onderhoudsvriendelijk en bevordert de wortelontwikkeling. ‘Ideaal



Ook Lageschaar moest zich aan de beperkingen van de locatie houden en soorten selecteren die zoutresistent zijn.

‘In totaal zijn er zo’n 40.000 bloembollen toegepast.’

voor deze omstandigheden. Bovendien zijn de bollen geselecteerd op een uniforme plantdiepte, zodat we ze in één werkgang konden uitstrooien. In totaal zijn er zo’n 40.000 bloembollen toegepast.’

Positieve reacties

De reacties op het project zijn positief, zowel van medewerkers als van klanten. ‘Medewerkers houden er pauze, wandelen een rondje en waarderen de bloemenpracht enorm’, zegt Van Gessel. ‘Dat horen we ook van de opdrachtge-

ver.’ De Vroomen bevestigt dat: ‘De combinatie van vaste planten en bloembollen zorgt voor een aantrekkelijk beeld, van het vroege voorjaar tot ver in het najaar. En dat midden in een industriële omgeving.’

Voorbeeldproject

Het project is een inspirerend voorbeeld voor andere bedrijventerreinen. ‘We zien steeds meer vraag naar zulke oplossingen’, stelt De Vroomen. ‘Prairietuinen zijn hitte- en droogtebestendig, bufferen vocht en verlagen de temperatuur. Voeg daar een goed afgestemd bloembollenmengsel aan toe, en je hebt een visueel aantrekkelijk én ecologisch waardevol terrein.’

Zilte lucht en enorm veel wind

Lageschaar moest zich natuurlijk ook houden aan de beperkingen van het gebied en soorten vaste planten toepassen die bestand zijn tegen de zilte lucht en enorm veel wind. Volgens Laurens Lageschaar kwam het daarom goed uit dat het bedrijf in de afgelopen jaren vergelijkbare projecten heeft uitgevoerd op de

Maasvlakte en aan de kust. ‘Wij weten daarom heel goed welke soorten wel presteren en welke niet. Soorten als *Artemisia* en *Armeria* en diverse soorten *Achillea* kunnen deze omstandigheden goed aan. Probeer daar geen *Dicentra* of *Lamium* te planten. Dat mislukt gegarandeerd.’

Zandbak

Volgens Van Gessel is het succes mede te danken aan de samenwerking tussen alle partijen. ‘Hoveniersbedrijf Dijkman heeft dit project vanaf de zandbak begeleid en uitgevoerd. De expertise van JUB Holland op het gebied van bloembollen en van Lageschaar voor de prairiebeplanting was daarbij essentieel. Iedereen bracht zijn eigen kennis in. Het doel was een jaarrond representatief effect. En daar zijn we samen goed in geslaagd.’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!