

Komt dat zien: Vakbeurs Openbare Ruimte

Tweedaagse dubbelbeurs openbare ruimte én mobiliteit in Utrechtse Jaarbeurshallen

Op woensdag 5 en donderdag 6 oktober 2022 vindt de achttiende editie van de Vakbeurs Openbare Ruimte plaats. Het is de grootste jaarlijkse bijeenkomst voor het ontwerp, de inrichting, het onderhoud en het beheer van onze leefomgeving.

Auteur: Karlijn Klei



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

De Vakbeurs Openbare Ruimte focust zich op de openbare ruimte en alles wat daarbij komt kijken. De hoofdthema's die aan de orde komen zijn: groen, advies en beheer, landschapsarchitectuur en -ontwerp, bestrating, bouw en infra, spelen en recreatie, en licht en straatmeubilair.

De sector Groen is jaarlijks een van de populairste sectoren tijdens de Vakbeurs Openbare Ruimte. Actuele publieke discussies rond onderwerpen als droogte, hittestress en de stikstofproblematiek vragen om aanpassing in de groeninrichting. Hierdoor is de groene inrichting van de openbare ruimte relevanter dan ooit. De beurs staat dan ook vol met (nieuwe) producten en diensten uit de sector om met die uitdagingen om te gaan. Ook is er een kennisplein, worden er sessies gehouden rondom natuurinclusief bouwen en zijn er tal van lezingen bij te wonen.

Mobiliteit geïntegreerd in openbare ruimte

Anders dan in voorgaande jaren kunnen bezoekers aan de Vakbeurs Openbare Ruimte dit jaar ook een kijkje nemen op de Vakbeurs Mobiliteit, die voorheen in november plaatsvond. De overlap van deze twee domeinen wordt almaar groter; denk aan thema's zoals duurzaamheid, natuurinclusiviteit, bereikbare slimme steden en gezondheid. Door deze evenementen te combineren op één beursvloer, kan de bezoekers een volledig beeld worden geboden van de ontwikkelingen die spelen.

De toegang tot zowel de Vakbeurs Openbare Ruimte als de Vakbeurs Mobiliteit is gratis. De combinatie-beurs vindt plaats in Hal 2, 3 en 4 van de Jaarbeurs Utrecht en zijn beide dagen geopend van 9.00 uur tot 17.00 uur.

Nieuwe lijn speeltoestellen

Als ontwikkelaar van speeltoestellen is BOERplay een bekende speler in de markt. Om de nieuwste trends in deze branche bij te houden ontwikkelt BOERplay voortdurend nieuwe producten in diverse lijnen. Op de beurs wil het bedrijf de nieuwe lijn Basic Play Rocks bij het publiek onder de aandacht brengen. Deze lijn, gemaakt van onder meer gerecycled kunststof, is uitdagend voor de oudere kinderen, heeft een lange levensduur en is onderhoudsarm. De staanders van de toestellen zijn ook verkrijgbaar in andere materialen.

Basic Play Rocks is de nieuwste lijn van gerecycled kunststof en is gemaakt voor de wat oudere kinderen met veel hoogte, klimmen en klauteren en een stoere look.



Nieuw leerplatform voor de buitenruimte

In de oververhitte arbeidsmarkt is het steeds moeilijker goed opgeleid personeel te vinden. Verschillende partijen spelen hierop in, waaronder leerplatform voor de buitenruimte Kenniss. Kenniss werkt actief samen met gespecialiseerde opleiders en leveranciers binnen de sector. Op de beurs is het leerplatform aan de hand van demo's in te zien.



Slimme apps voor meer bomeninformatie

In onze beperkte stedelijke ruimte is het niet altijd makkelijk om bomen optimaal te beheren. Zeker in deze tijden van klimaatverandering hebben bomen het steeds zwaarder in de stad. Goed beheer is dus essentieel om deze onmisbare bomen gezond te houden. Dankzij steeds slimmere technologie als die van De Boominspecteurs en Bomenwacht Nederland wordt duurzamer en efficiënter boombeheer echter steeds makkelijker. Op de Vakbeurs Openbare Ruimte demonstreert Bomenwacht Nederland de verbeterde versie van de GRIB 2.0. De app heeft vorig jaar een verbeteringslag gemaakt, waardoor de tool efficiënter en gebruiksvriendelijker is geworden.



De Boominspecteurs wil de 'Boominspectie Plus' op de Vakbeurs graag verder toelichten. Deze tool, die in 2020 samen met TreeTracker is ontwikkeld, belooft volledige boom informatie voor beheerders waarmee een efficiëntieslag bij boominspecties kan worden gemaakt.



Klimaatadaptieve oplossingen in stedelijk gebied

Klimaatgerelateerde uitdagingen in bebouwde gebieden zoals waterbergingsproblematiek en hittestress, vragen om meer integratie van groen en blauw in het openbaar groen. Om deze problematiek het hoofd te bieden worden diverse innovaties ontwikkeld, waaronder de Citykross, een klimaatadaptief concept voor ondergrondse groeiplaatsen in met name stedelijk gebied. Dit product biedt een oplossing voor zowel wateroverlast en hittestress als voor de moeilijke groeiomstandigheden van bomen en planten in stedelijk gebied.



Citykross A living city – from the ground up

Op de Vakbeurs Openbare Ruimte demonstreert BVB Landscaping deze Citykross, die na 15 jaar implementatie in Zweden, door het bedrijf geschikt is gemaakt voor Nederlandse toepassing.

Ook Griffioen Wassenaar belooft, met haar GreentoColour-vasteplantenconcept, een significante bijdrage te kunnen leveren tegen hittestress en wateroverlast. Onder het motto 'geef ons 40 centimeter en we vergroenen uw stad' laat Griffioen op de beurs zien hoe die bijdrage, ondanks uitdagingen zoals de drukte boven en onder de grond (in de vorm van leidingen, kabels, verdichting, etc.), geleverd kan worden.



Van blad naar mulch met de Leaf Reducer

Veel boombeheerders is het al langer een doorn in het oog dat in de herfst al het gevallen blad uit onze parken en plantsoenen wordt geblazen en wordt afgevoerd. Op de beurs presenteert GKB de Leaf Reducer: een machine die gevallen blad opzuigt, verpulvert en als fijne mulch afzet op de bodem. Zo hoeft het bladafval niet afge-



voerd en gestort te worden, wat geluidsoverlast door bladblazers, kosten en CO₂-uitstoot drukt. Bovendien werkt het vermalen blad als bodemverbeteraar, waardoor bodemverarming kan worden tegengegaan.

Straatmeubilair van bamboe

Om een duurzaamheidsslag te maken in de inrichting van de openbare buitenruimte, gaf FURNS, leverancier van straatmeubilair, in 2020 met de toevoeging van de razendsnel groeiende grondstof bamboe haar hele collectie opnieuw vorm. Op de Vakbeurs Openbare Ruimte leert FURNS bezoekers hoe houtgebruik voor meubilair in de openbare ruimte er in de toekomst uit gaat zien. Samen met partner MOSO toont de leverancier bamboe-oplossingen met alle voordelen die daarbij horen. Niet alleen zitmeubilair, ook andere objecten zoals afvalbakken en laadstations worden met bamboe duurzamer en krijgen een natuurlijker uitstraling. Bovendien is MOSO Bamboe X-treme, het bamboeproduct dat op de stand te zien is, slagvast en zeer bestand tegen vandalisme, en sneldrogend.



Met realtime data ecosysteemdiensten in de openbare ruimte verbeteren

Groen Als Een Service (GAES) is een advies- en consultancybureau dat met data die realtime op diverse locaties wordt gemeten, samen met de beschikbare data van gemeenten en overheden de ecosysteemdiensten in de openbare ruimte poogt te verbeteren. De Sustainable Development Goals, ecosysteemdiensten en beleids- en inrichtingsplannen vormen de basis voor het genereren van deze data. Op de beurs neemt GAES bezoekers mee in het nieuwe realtime data-dashboard. Daarmee kan je 24 uur per dag de waarden van diverse meetlocaties in de openbare ruimte zien, analyseren en gebruiken.



Groenadviseurs

Voor advies zijn bezoekers op de vakbeurs Openbare Ruimte op het juiste adres. Zo is Tree-o-logic, als partij voor onderzoek en advies op het gebied van boombeleid en -beheer, klimaat-adaptieve maatregelen en strategische vergroening, aanwezig om opdrachtgevers bij alle boom-gerelateerde vraagstukken te adviseren. Tree-o-logic presenteert onder de zesdelige vergroeningstrategie en klimaatmodule in Treeasset waarin deze stappen zijn geïmplementeerd en worden geborgd. NLadviseurs, adviesbureau 'met passie voor natuur met een functie' helpt beleidsmakers, bezitters en beheerders van natuur hun groene ambities waar te maken. Bijvoorbeeld door gemeenten adviseren bij het vormgeven van duurzaam beheer voor parken, bermen en (bos)plantsoenen. Op de beurs deelt NLadviseurs de totstandkoming en resultaten van verschillende projecten, die kunnen immers leerzaam zijn voor anderen. Zo maakte het adviesbureau voor de gemeente Ede een natuurkansenkaart met alle natuurlijke locaties binnen de gemeentegrenzen, met daarbij wat de gemeente er nog specifiek kan doen om bijvoorbeeld de biodiversiteit te verbeteren.



Nieuwe bodem- en beplantingsconcepten voor een klimaatbestendige groene openbare ruimte

Klimaatverandering, biodiversiteit en waterberging bij zware regenval zijn belangrijke thema's die zeer actueel zijn in het openbare

groen. De uitdaging voor veel gemeenten, adviesbureaus en groenaanemers is het creëren van een visueel aantrekkelijke groene buitenruimte die voldoet aan alle eisen en wensen op het gebied van duurzaamheid en met een maximaal rendement op het gebied van klimaat, water, biodiversiteit en welbevinden. Op de Vakbeurs Openbare Ruimte introduceert DCM (De Ceuster Meststoffen) het Duurzaam Bodemconcept; een concept bestaand uit een bodemanalyse, een advies en plan van aanpak, waarmee het openbare groen klimaatbestendiger wordt gemaakt.



Ook Lageschaar Vaste Planten poogt, met haar assortiment vaste planten én onderhoudsvriendelijke beplantingsconcepten, de openbare groene ruimte klimaatbestendiger te maken. Nieuw dit jaar is het beplantingsconcept 'Wild at Heart'; een natuurlijke beplanting waarbij inheemse vaste plantsoorten zijn gecombineerd met gangbare vaste planten.



Composietbruggen als duurzame en kostenbesparende oplossing

De vraag naar duurzamere en kostenbesparende oplossingen spelen natuurlijk ook een rol in de verkeersinfrastructuur.

De composietbruggen van

FiberCore voldoen in meerdere opzichten aan deze eisen. Deze bruggen zijn daarnaast onderhoudsvriendelijk, sneller te realiseren dan de conventionele bruggen en verplaatsbaar. Sinds kort is daar nog een component aan toegevoegd; samen met 13 andere partners realiseerde het bedrijf onlangs de meest complete bio-based composietbruggen, gemaakt van vlasvezels en bio-hars. Deze circulaire brug beschikt daarnaast over geïntegreerde sensoren. Op de Vakbeurs Openbare Ruimte vertelt het bedrijf meer over deze innovaties.

Waterpasserende en open bestrating voor water en groen

MBI, producent van esthetische, betonnen bestratingsmaterialen en gevelbekleding, en importeur van Italiaanse keramische binnen- en buitentegels, biedt beursbezoekers met haar inrichting voor de openbare ruimte inzichten voor een gezonde stad met waterpasserende en open bestrating voor water en groen. MBI toont verder de GeoRetron; een duurzaam alternatief voor een klassiek straatbeeld en het nieuwe concept CityHealth, met alles voor een gezonde stad.





Stihl accuhoogsnoeier

Sier- en fruitbomen vinden steeds vaker een weg naar de openbare ruimte. Stihl presenteert op de beurs onder meer de HTA 50 accuhoogsnoeier met 36V lithiumionaccu, waarmee die bomen eenvoudig onderhouden kunnen worden. Dankzij de totale lengte van 280 cm, te verlengen tot 330 cm met het steelverlengstuk, kunnen gebruikers, zonder ladder, ook bij de hogere takken. De accuhoogsnoeier is standaard uitgerust met de Stihl 1/4" Picco Micro 3 (PM3) zaagketting en heeft een Stihl Rollomatic E Mini zaagblad voor een nauwkeurig snoeiresultaat. Dankzij de krachtige en stille motor en het lage gewicht en de slipvaste laag, gaat het werk snel, eenvoudig en veilig. Afhankelijk van de houtsoort kunnen takken met een diameter tot 25 cm exact nauwkeurig worden gesnoeid.

Watermanagement

Een van de grote uitdagingen in de openbare ruimte is hoe om te gaan met het water dat in toenemende mate uit de lucht valt. Enerzijds zorgt het water voor overlast, anderzijds komt het uitstekend van pas tijdens de juist heel droge perioden waarmee die neerslag wordt afgewisseld. Struyk Verwo Infra, producent en leverancier van producten voor de publieke bestratingsmarkt, presenteert op de beurs nieuwe producten om de straat klimaatadaptief te maken, waaronder een nieuw concept waarmee bovengronds afgekoppeld water onder het trottoir kan worden afge-



voerd naar een wadi. Ook introduceert het bedrijf er een nieuwe brochure groenbestrating.

Ook het GBU HydroPlanter Bioretentionsysteem van Joosten Kunststoffen helpt het riool te ontlasten en wateroverlast tegen te gaan. Het modulaire watermanagementsysteem vangt regenwater op in een ondergrondse plantenbak, zonder putten of goten. Nadat een deel is gebruikt voor de bewatering van de beplanting in de bakken zakt de naar de lava- of grindlaag op de bodem en wordt vervolgens via een infiltratiebuis vertraagd afgevoerd naar het riool, open water of infiltratiekratten.



Duurzaam sortiment bomen

De beurs haalt een beetje groen van buiten naar binnen met de bomen van Van den Berk Boomkwekerijen die, in airpots, op verschillende locaties in de beurshallen te vinden zijn. De nadruk ligt op een duurzaam sortiment wat bestand is tegen de toekomstige, stedelijke klimaatomstandigheden, zoals hoogstam *Tilia henryana*, *Zelkova serrata* 'Flekova' en meerstammige *Heptacodium miconioides*. De kweker deelt er verder de laatste ontwikkelingen, waaronder die omtrent de samenwerking met plant-E: bomen die zelf stroom opwekken, en de omschakeling van percelen van reguliere- naar 100% biologische teelt.



Elektrische werktuigdragers

Met (de terugkomst van) het wettelijk verbod op het professioneel gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en biociden buiten de landbouw én de doelstellingen onder meer de CO₂-uitstoot drastisch terug te dringen, beweegt de markt steeds meer naar accu-aangedreven onkruidbestrijders. Zo zet Nederlandse Alltrec-importeur Weedcontrol de elektrische werktuigdragers Alltrec 4810T en 8015F tijdens de beurs in het voetlicht, uitgerust met bijvoorbeeld de onkruidborstel WB700E of AIR E-Variator. Ook beschikbaar zijn een krachtige bladblazer en maaidekken van werkbreedtes van 165, 195 en 270 cm. De IoT-module verzamelt veldgegevens waardoor het mogelijk is een gedetailleerde analyse te maken.



Ook Jean Heybroek, leverancier van groen-, grond-, en reinigingsmachines van merken als Toro en Club Car neemt een elektrische werktuigdrager mee naar de beurs. De RECO eTrac werd in 2020 geïntroduceerd en is nu in bedrijf bij een groeiend aantal aannemers en gemeenten. De RECO eTrac is emissieloos en in alle seizoenen te gebruiken. Beschikbare werktuigen zijn onder meer beschikbaar voor onkruidbestrijding, maaien, bladblazen, vegen en winterdienst werkzaamheden. En er komen nog steeds nieuwe werktuigen bij.

Integraal beheer van de buitenruimte met een handige applicatie

De buitenruimte is een complex samenspel van belangen en relaties. Zo hebben beheerders rekening te houden met factoren zoals ondergrondse infrastructuur (kabels, leidingen en rioleringen), mechanische en elektronische installaties (kunstwerken, openbare verlichting), verhardingen (wegen, straten en pleinen) en met levende organismen (bomen, struiken en planten). Met gisib, een GIS-georiënteerde applicatie, wordt het integraal beheer van de buitenruimte door DG Groep ondersteund en vormgegeven. Deze applicatie kan worden bezichtigd op de Vakbeurs Openbare Ruimte tijdens een demonstratie.

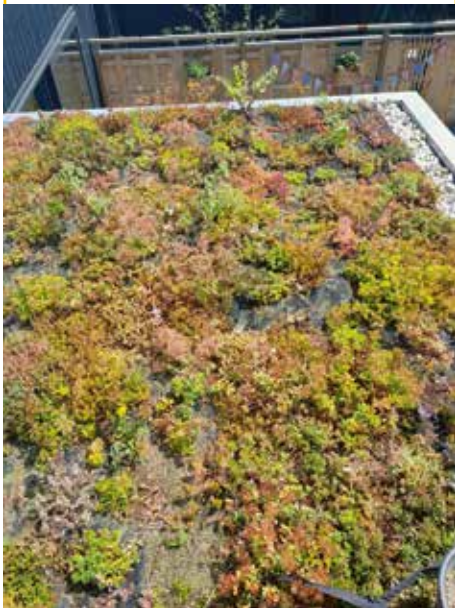


Minder maaien, beter voor de biodiversiteit

Binnen de zadenindustrie worden er steeds hoogwaardigere en innovatievere rassen ontwikkeld, aangepast aan de vraag uit markt. Op de beurs kunnen bezoekers bij de stand van DSV zaden Nederland verschillende producten van het merk EUROGRASS bekijken, specifiek bedoeld voor toepassing in de openbare ruimte. Denk onder andere aan het product MaaMinder, dat – de naam zegt het al – vanwege zijn geringe groei in lengte minder gemaaid hoeft te worden. En dat is beter voor de biodiversiteit.

Groen op hoogte

Vergroenen kan niet alleen op het maaiveld, ook juist op hoogte is er ruimte en mogelijkheid zat om meer groen aan te leggen, zoals op daken en gevels. Zo introduceert King Rootbarrier, bekend van producten voor onkruidbestrijding, watermanagement en het voorkomen van wortelopdruk, op de beurs het nieuwe groene vegetatiedak van Sam Groofing. Het dak, met pluggen afkomstig uit de eigen kwekerij belooft de reguliere voordelen van groendaken, zoals de isolerende werking, het waterbufferende vermogen, CO₂-vastlegging, en het stimuleren van de biodiversiteit én belooft een dak na één groeiseizoen tot 75% bedekt te hebben met de verschillende soorten sedumvegetatie. Na twee seizoenen is het volledig bedekt.



Duurzaam en circulair ondernemen van Groenkeur-aannemers

Stichting Groenkeur, onafhankelijk keurmerk in het groen, organiseert tijdens de beurs workshops waarin het de nieuwe versie van de Groenkeur-richtlijnen presenteert. Naast kwaliteitseisen, komen hierin ook duurzaamheidsnormen te staan. Daarnaast leidt Groenkeur bezoekers tijdens de Groenspiratie Tours langs Groenkeur-ondernemers. Nieuw is de introductie van duurzaam en circulair ondernemen van de Groenkeur-aannemers. 'Dit is een logische stap, want vanaf 1 januari 2023 is circulair aanbesteden verplicht voor inkopers', aldus Groenkeur. Ook is er, in samenwerking met de Vlinderstichting, aandacht voor ecologisch bermbeheer onder Kleurkeur.



Veilige accu-opslag

De toename van accu's in de sector is niet geheel zonder risico's. Lithiumaccu's brengen namelijk aanzienlijke brandrisico's met zich mee. Mede hierdoor komt er een nieuwe richtlijn aan; de PGS 37-2. Vanuit de overheid voor de opslag van lithiumhoudende accu's, maar ook verzekeraars passen hierop hun polissen aan. Seefion staat op de beurs om groenvoorzieners en ondernemers te informeren over deze nieuwe (wettelijke) ontwikkelingen met hun oplossing; Seefion brandkluizen. Het bedrijf heeft dit jaar ook een aantal kleinere kluizen uitgebracht; de Seefion 08 en Seefion 10. Zodat ook bedrijven met een kleinere accuopslag veilig emissievrij kunnen werken en materieel opslaan.



Elektrische machines voor de groene sector

De vraag naar elektrische machines neemt toe. Ook Van der Haeghe, importeur van merken zoals Iseki en Ferris, maar ook van elektrische bedrijfswagens van Addax en Koppl, speelt in op die vraag. Köppl, bekend van de tweewielige werktuigdragers, bracht een professionele elektrische variant op de markt. Met de elektrische werktuigdrager Compact Comfort (CC-E) met portaalasmaaiër van Koppl geeft Van der Haeghe ook invulling aan doelstellingen op het gebied van ecologisch maaien. De Iseki compacttrekkers zijn sinds kort geschikt voor gebruik met HVO 100, wat CO₂-uitstoot tot 90% belooft te reduceren.



Bescherm de oudere boom

Hoewel aanplant van nieuwe, jonge bomen, bijdraagt aan de vergroening van onze steden, zijn het de oude, volwassen bomen die relatief de meeste positieve effecten hebben op de leefomgeving. Het is dan ook belangrijk naast de uitbreiding van het bomenbestand met nieuwe boompjes, ook juist de oudere te behouden. Om de waarde van oude bomen inzichtelijk te maken, de biotoop te scoren en de ecologische waarde te toetsen, heeft Terra Nostra een ecologisch score systeem ontwikkeld, de ECO-BVC. Hiermee worden ecologische waarden inzichtelijk gemaakt die mee kunnen gaan wegen in het beheer, om te voldoen aan de opgelegde noodzaak om de biodiversiteit te stimuleren. Terra Nostra neemt het systeem mee naar de beurs.

Greenmax levert producten die bomen helpen te overleven in onze toeneemende verstedelijkte wereld, speciaal voor de inrichting van het plantvak en de bescherming van de infrastructuur. Zo vult het bedrijf haar beursstand met bijvoorbeeld producten voor beluchting, bewatering, verankering en bescherming van bomen. Ook zusterbedrijf TreeBuilders helpt de levensverwachting van bomen te verhogen. De ondergrondse groeiplaatsconstructie laat bomen in de openbare ruimte groeien en biedt mogelijkheid tot duurzaam stedelijk waterbeheer. Door het verbinden van blauwe, groene en grijze stedelijke infrastructuren creëren we duurzame stedelijke landschappen en toekomstbestendige steden.



Nieuwe ontwikkelingen in berm- en halfverharding

Dagelijks stropen groenvoorzieners de mouwen op om de Nederlandse buitenruimte nog mooier te maken. Zo ook de medewerkers van VDBH. Naast groenvoorziening en -onderhoud voert het Opheusdensedse bedrijf ook onder- en bovengrondse infrawerkzaamheden uit. Op de beurs stelt VDBH, als specialist op het gebied van berm- en halfverhardingen, bezoekers op de hoogte van de vele mogelijkheden, voordelen en de nieuwe ontwikkelingen op het gebied van berm- en halfverharding.



Boom- en bodemonderzoek

De vraag naar meer bomen in de Nederlandse steden neemt toe. ITS, deel van Poel Bosbouw, is leverancier voor materieel voor bomen in het stedelijk gebied; van producten voor aanplant, bescherming en nazorg van de boom tot instrumenten voor bodem- en boomonderzoek. Op de beurs geeft ITS bezoekers ook informatie over de boorweerstandmeter



van IML. De RESI geeft in bouwtechnische toepassing elektronisch de sterkte en aantasting van houten balken en palen weer.

Alles altijd bij de hand!

In de dynamiek van alledag kan het lastig zijn overzicht te houden over projecten en planning rond beheer van de openbare ruimte. InfoGroen Software heeft software ontwikkeld die aansluit op de klant- en werkprocessen van organisaties die betrokken zijn bij het beheer van de grijze en groene openbare ruimte. Met het digitale projectdossier heb je alle informatie bij de hand; van tekeningen en werkinstructies, tot foto's en e-mails. Daarnaast is de urenregistratie met de app een fluitje van een cent. De software is geschikt voor alle ondernemers in het groen en gericht op hun specifieke sector. De tools van Infogroen, zoals de Vision-Mobile en de NG-PlanVision zijn te bekijken op de Vakbeurs Openbare Ruimte.



Duurzaam geteelde bloembollen

Biodiversiteit in de stedelijke omgeving wordt steeds belangrijker. Er is veel aandacht voor ecologisch beheer en er zijn kansen om de biodiversiteit te vergroten. Jub Holland heeft hiervoor het concept de Bonte Berm; een combinatie van duurzaam geteelde (stinsen) bloembollen met 1-, 2- en meerjarige kruiden die onder meer zorgen voor acht maanden bloei en een hogere biodiversiteit, en met één keer per jaar maaien extensief te beheren. Van het vroege voorjaar tot begin najaar zijn er bloeiende bloembollen of kruiden te vinden. Nectar en stuifmeel fungeren als voedselbron voor bijen, vlinders en andere insecten. Insectenhotels zorgen voor schuil- en nestelplaatsen voor deze dieren en informatieborden creëren meer bewustzijn bij bewoners over biodiversiteit.



Speeltoestellen met aandacht voor inclusiviteit, circulariteit en klimaatadaptatie

Als belangrijk onderdeel van de openbare ruimte moeten ook speel- en beweegruiden op een duurzame, toekomstbestendige manier worden ingericht. Op de beurs toont OBB, adviesbureau voor de speelruimte de nieuwste speelprojecten met aandacht voor inclusiviteit, circulariteit en klimaatadaptatie en informeert het bezoekers over deze relevante thema's en recente ontwikkelingen op het gebied van BOSS (Bewegen, Ontmoeten, Spelen en Sporten) in de buitenruimte, zoals de indicator circulaire speelruimte en het hulpblad onbeperkt spelen.

