

De winst van integraal en vernieuwend groen in uitvoering



green
No 1
cases

KNOOPPUNT
bouwen met groen



Wilt u een antwoord op problemen als wateroverlast, hittestress, braakliggende bouwgrond en een ongezonde werk- en leefomgeving? Groen biedt een structurele oplossing, mits het integraal en vernieuwend wordt toegepast. Dat vergt een goed ontwikkeld besef van samenhang, verbeelding en kennis. En bovenal: een goede samenwerking tussen alle partijen in de ontwerp-, bouw- en onderhoudsfase.

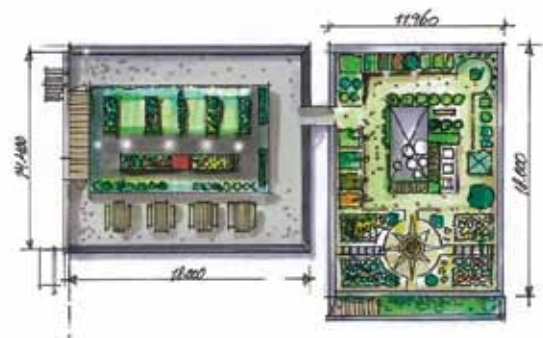
Het Knooppunt Bouwen met Groen is daarom de aanjager van de integrale en vernieuwende inzet van groen, met als doel om een vitale leef- en werkomgeving te creëren. Lees meer over enkele voorbeeldprojecten van het Knooppunt waarvan de kennis en ervaring elders opnieuw benut kan worden.

Eetbaar Dak ontstaat door samenwerking

In Helmond ontstaat iets bijzonders. De Groene Campus is de plaats waar onderwijs en bedrijfsleven werken aan voeding, gezondheid, design en natuur. Op het dak van het Food & Fresh Laboratorium komt een Eetbaar Dak. Een projectteam van deskundigen werkt onder coördinatie van het Knooppunt aan een programma dat voldoet aan de eisen van leren, voeden, verzorgen, ontspannen en oogsten. De studenten van het MBO-onderwijs bepalen

mede de wensen: een plek voor groenten en kruiden, meditatie, diervoorziening, producten voor het restaurant, een lesplek etc.

Het team van groenexperts, een dakdeskundige, installatie-technicus, bodemdeskundige en een docent bepaalt de vaste en flexibele inrichting van het dak. Het houdt daarbij rekening met de wensen van docenten, de omgeving en de beperkingen van het gebouw.



DE GROENE CAMPUS



Montessorischool Steigereiland

Groene basisschool: vitale leefomgeving

Montessorischool Steigereiland in Amsterdam verbetert met groen de leer- en leefomgeving. De groene gevels rondom verhogen de isolatiewaarde van de gevels en het dak en vangen fijnstof af.

Op de zonbelaste gevels fungeert de begroeiing als een soort zonnenscherm; in de zomer beperkt het groen het binnendringen van zonlicht in de lokalen en in de winter stimuleert het juist de daglichttoetreding. Rondom de school is groen voorzien in de vorm van een moestuin en speelplekken.

Groen in en om een school zuivert de lucht, verhoogt de leerprestaties, voedt, isoleert, heeft een educatieve functie en ontspant de leerlingen. Het Knooppunt treedt op als adviseur.

Bier brouwen kan groener

La Trappe. Gebrouwen door de monniken van Brouwerij Koningshoeven in Berkel-Enschot. De brouwerij haalt het water voor haar negen biersorten uit een eigen bron.

Het klooster wil de waterkringloop verder verduurzamen: het warme en nutriëntenrijke afvalwater moet nu nog tegen hoge kosten afgevoerd worden. Koningshoeven heeft het Knooppunt Bouwen met Groen daarom uitgenodigd om met een integrale groenoplossing te komen, zodat al het restwater schoon en gekoeld terugvloeit naar de omringende landerijen.

Groenexperts ontwikkelen nu een oplossingsrichting, die ertoe leidt dat er geen druppel water meer verloren gaat in het brouwproces en dat de biodiversiteit rondom de brouwerij toeneemt.



Klooster Koningshoeven

Sluit u aan!

Zoekt u als architect, groenexpert of technisch adviseur nieuwe kansen? Treed dan toe tot ons netwerk. Vraag de 'kenniskaart' aan en stuur die ingevuld retour.

Wilt u meervoudig groen integreren in en om uw gebouw of op uw werklocatie? Mail uw vraag of aanbod naar info@knooppuntbouwenmetgroen.nl of bel met coördinator Louise van der Heijden (040) 2631244

Green Cases in ontwikkeling:

- + Suytkade
- + Kempisch Bedrijvenpark
- + Green Chemistry Campus

Houd de website www.knooppuntbouwenmetgroen.nl in de gaten voor de voortgang van deze bijzondere projecten.

Versie november 2012.

Dit is een eerste van een reeks flyers die de rol van het Knooppunt in groene voorbeeldprojecten belicht.



KNOOPPUNT
bouwen met groen

Het Knooppunt Bouwen met Groen is het assemblagepunt van kennis en business. De deelnemende instellingen en bedrijven realiseren met een integrale en vernieuwende inzet van groen een vitale leef- en werkomgeving.

Kijk voor meer informatie op www.knooppuntbouwenmetgroen.nl

