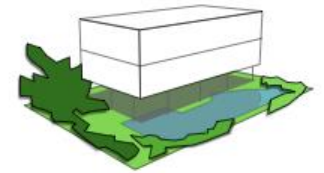


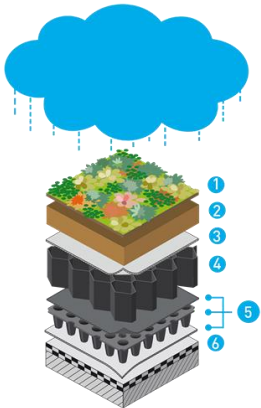


# Groene idée-Café

15 januari 2018



## Werkgroep Natuur-inclusief bouwen



# Werkgroep natuur-inclusief bouwen

- Bianca Put-Van der Voorn medewerker Vastgoedbedrijf Universiteit Leiden;
- Voorzitter werkgroep natuur-inclusief bouwen.
- Werkgroep bestaat uit gevestigde bedrijven op LBSP o.a. Universiteit Leiden, Naturalis, Biopartner, Janssen / Mentor, Baseclear, Hogeschool, Hoogheemraadschap, LUMC en belanghebbenden zoals de gemeente en projectontwikkelaars.
- Advies van bureau Waardenburg over maatregelen op het gebied van Biodiversiteit op- aan en direct rondom (5 meter) private gebouwen.
- Inventarisatie en idéevorming vanuit werkgroep Groen- en watergangen, van daaruit voorstellen aan deelnemers werkgroep natuur-inclusief bouwen wat zij zouden kunnen doen ter behoud of bevordering van biodiversiteit.
- Eerste bijeenkomst geweest, deelnemers enthousiast en zien graag verder uitgewerkt wat de mogelijkheden zijn.



# Maatregelen

- Maatregelen binnen de kaders van het masterplan.
- Mogelijkheden op het gebied van:
  - - de bodem
  - - waterhuishouding
  - - op het buitenterrein
  - - aan de gevel
  - - op het dak

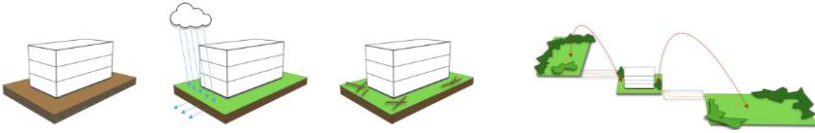






## A. ALGEMEEN

1. Bodem
2. Bodeminfiltratie
3. Beheer
4. Samenhang



Bijenlint



Idylle, de Vinderstichting



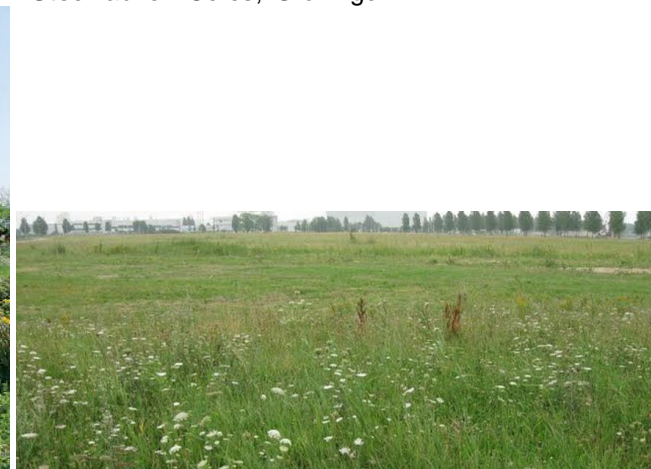
Steenfabriek Ceres, Groningen



Ecokathedraal, StichtingTijd.nl



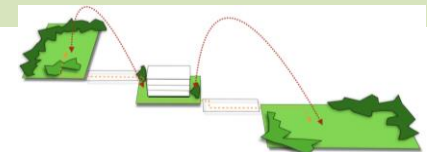
Eva-Lanxmeer



Braakland ([naturetoday.com](http://naturetoday.com))

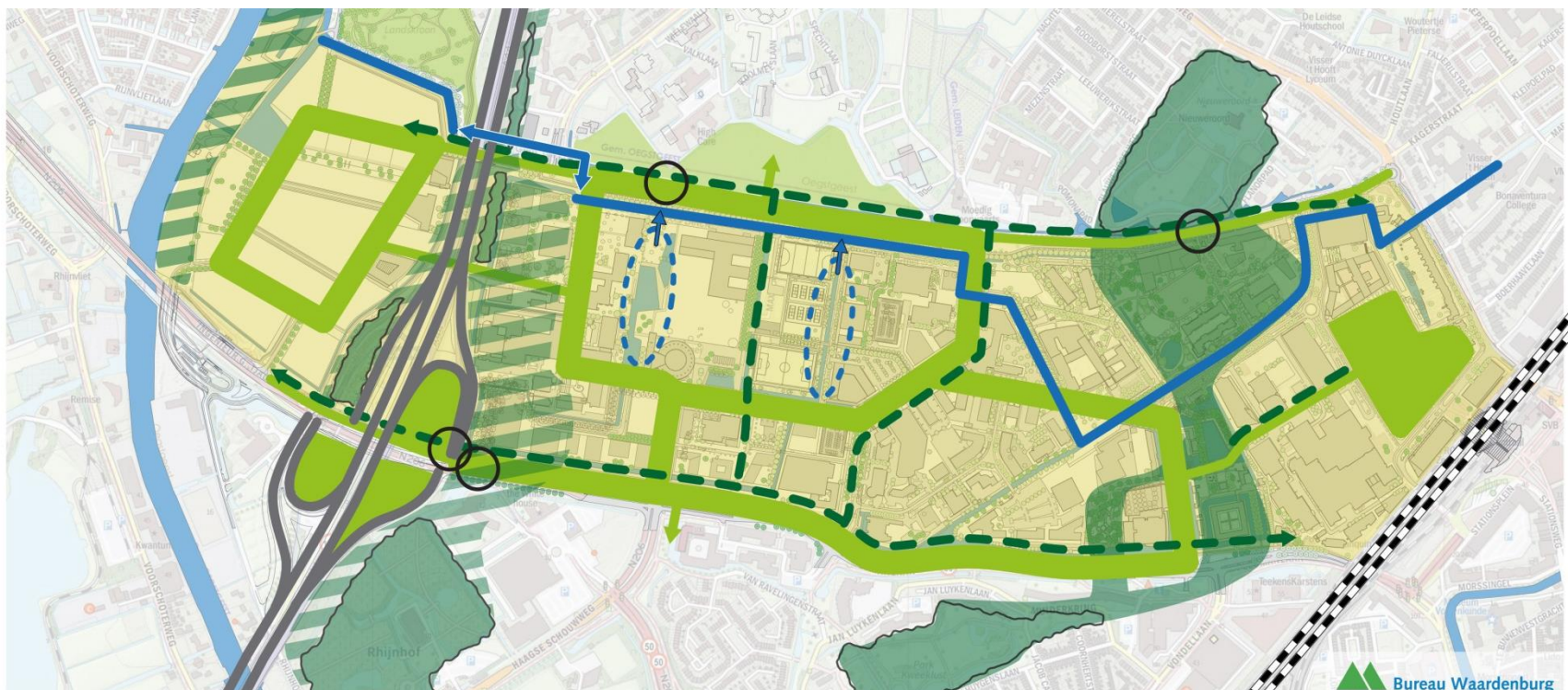
# Welke zone / wat kun je doen

- Bepalen in welke (natuur)zone een bedrijf zich bevindt en daarbij passende maatregelen zoeken.
- Te denken valt aan, bodem en water, daarna vegetatie (graszone of boszone) en voorzieningen voor dieren.
- Zones zijn weergegeven op bijgevoegde kaart.
- Nadat is vastgesteld welke maatregelen passend zijn, dient uiteraard getoetst te worden of het gebouw en de omgeving geschikt zijn voor deze natuur-inclusieve maatregelen.
- Of de maatregelen daadwerkelijk worden uitgevoerd hangt er vanaf of het inpasbaar is en te combineren met de functies van het gebouw en of het financieel haalbaar is.





# Ontwikkelingsrichting biodiversiteit



Basisstructuur ontwikkelen van aan grassen gebonden natuurwaarden en ondersteunende maatregelen bedrijven



Ondersteunende functie aan gras-sfeer: maatregelen ter bevordering van vleermuizen, vlinders, insecten en wilde bijen, vogels, kleine zoogdieren



Behouden omliggende natuurwaarden om dispersie van soorten blijvend te faciliteren (geen extra maatregelen nodig omdat de dieren zelf vliegen)



Hemelwater-gebonden natuurwaarden stimuleren met afvoer naar 'basiswaterstructuur'



Aan bos gebonden natuurwaarden verhogen door behoud bomen en toevoegen van inheemse bomen en maatregelen ter bevordering van vogels en kleine zoogdieren.



Ontwikkelen nieuwe op bos geïnspireerde groenomgeving (binnen het masterplan)



Verbinden van aan bos gebonden natuurwaarden door bomen op onregelmatige





## A. ALGEMEEN

1. Bodem
2. Bodeminfiltratie
3. Beheer



ang



Faunapassage RAVON.nl



Faunapassage padden.nu



Verbindingsmuur (Ebolabv)



Plan GROENE SAMENHANG (Singelpark, Leiden)



Plan GROENE SAMENHANG (Green Living Spaces, Birmingham)



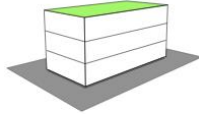
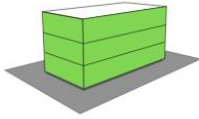
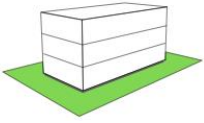
Groene corridors





## B. GRAS ZONE

1. natuurvriendelijke perceelinrichting
2. natuurvriendelijke gevels
3. natuurvriendelijke daken



Afrastering (Levende heg, gallery.nen.gov.uk)



Parkeren. aarden wallen, Amerongen



Parkeren in het groen (Groenblauwe netwerken)



NIOO Wageningen, Claus & Kaan architecten



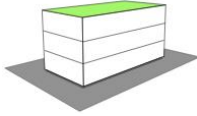
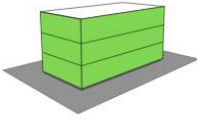
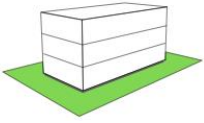
High Tech Campus, Eindhoven





### B. GRAS ZONE

1. natuurvriendelijke perceelinrichting
2. natuurvriendelijke gevels
3. natuurvriendelijke daken



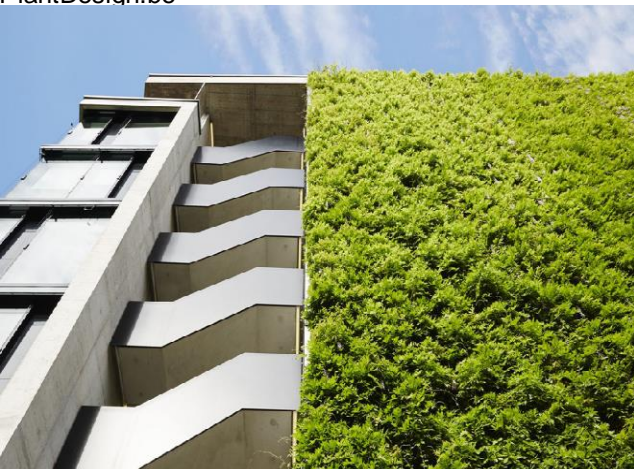
PlantDesign.be



dutchgreenroof.nl



Herzog & Meuron, Madrid



Sihl City Jacob, Zurich



Kraaijvanger architects, Stadskantoor Venlo



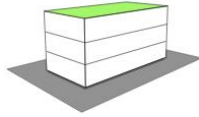
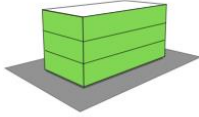
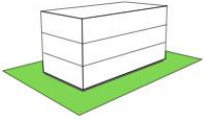
Nike (België), LivePanel (Mobilane)





## B. GRAS ZONE

1. natuur riendelijke perceelinrichting
2. natuur riendelijke gevels
3. natuur riendelijke daken



Extensief dak, Bruin dak (Brown roof)



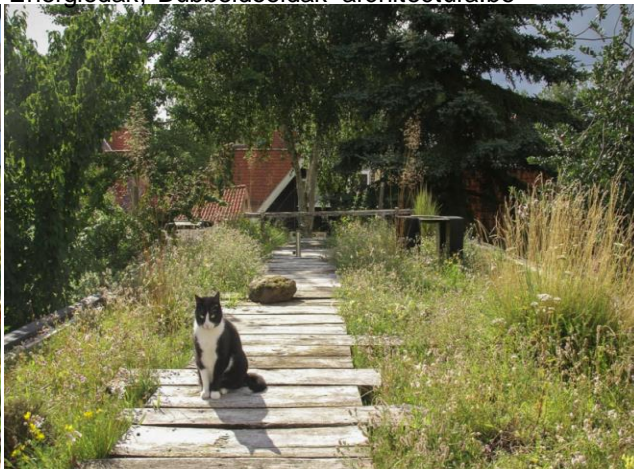
Energiedak, Dubbeldoeldak [architectura.be](http://architectura.be)



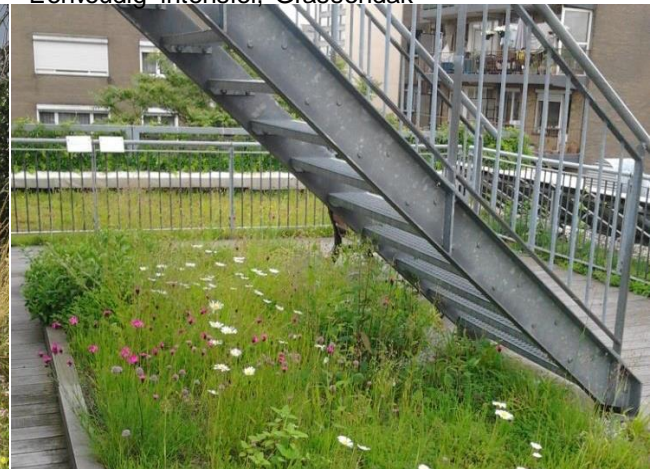
Eenvoudig intensief, Grassendak



Eenvoudig intensief, Zaai mengsel met bloemdragende



Planter dak, Groendak met ingezaaide wilde bloemen mengsels [cruy-d-hoeck.nl](http://cruy-d-hoeck.nl)



Extensief dak, Kruiden dak



# Natuur-inclusief bouwen

Suggesties !

Vragen ?

Opmerkingen ?