

Bestuurlijke conferentie groen in Gemeente IJsselstein

Biodiversiteit in stedelijk groen

Marco Hoffman



**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR**

2010 jaar van de biodiversiteit

- Belang van biodiversiteit onder de aandacht brengen
- Veel planten- en diersoorten worden bedreigd of sterven uit
- Vooral door verstedelijking, industrialisatie en grootschalige landbouw



**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR**

Verstedelijking biedt ook mogelijkheden

- Rijk en gevarieerd stedelijk groen vergroot biodiversiteit significant
- Stedelijk groen biedt plaats en geeft voedsel aan veel soorten insecten, vogels en andere dieren.
- Toegevoegde waarde: het brengt de natuur dichterbij de burgers



**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR**

Basale factoren

- Goed ontwerp
- Goed onderhoud
- Goede soortkeuze



**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR**

Nieuwe brochure

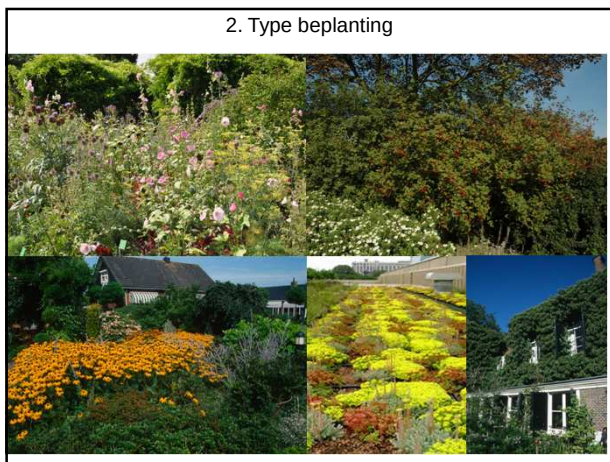


Samengesteld door PPO; uitgegeven door PPH

**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR**

Tips en adviezen om biodiversiteit in stad te stimuleren





Voorbeeld: Groendaken en groene wanden



Voorbeeld: Particuliere tuinen



Voorbeeld: Heggen



Voorbeeld: Gemengd haagplantsoen / vogelbosjes



3. Keuze van soorten en cultivars



Voorbeeld: Bijenplanten



Cephalanthus occidentalis

Aster ageratoides

Yilia spp.

Voorbeeld: Vlinderplanten



Agastache spp.

Buddleja davidii

Sedum spectabile

Voorbeeld: Vogelplanten



Cornus sanguinea

Taxus baccata

Amelanchier lamarckii

Inheemse versus uitheemse soorten

- Sterk gekoppeld aan biodiversiteit
- Veel landen beschermen hun eigen inheemse soorten (in overeenstemming met Biodiversiteitsconventie; Rio, 1992)
- In principe is inheemse flora (en fauna) beter aangepast aan lokale omstandigheden
- Maar:



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR

Het klimaat verandert

- Hogere temperaturen en meer extremen
- Inheemse soorten en herkomsten kunnen zich niet snel genoeg aanpassen middels evolutie
- Meer en meer uitheemse soorten en herkomsten zijn beter aangepast



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR

Stadsklimaat anders dan in landelijk gebied

- Hogere temperatuur
- Drogere bodem (bestrating)
- Veel uitheemse soorten zijn beter aangepast



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR

Voordelen uitheemse soorten en cultivars

- Geselecteerd voor gebruik in kwaliteitsgroen
- Hoge sier- en/of gebruikswaarde
- Goed aangepast aan stadsklimaat
- In principe positieve invloed op biodiversiteit



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGENUR

Kantttekeningen uitheemse soorten en cultivars

- In natuurgebieden worden inheemse soorten aanbevolen
- Sommige uitheemse soorten zijn invasief (ca. 1 op 1000)
- Gebruik van beperkt aantal cultivars of klonen geeft weinig (genetische) variatie
- Steriele en dubbelbloemige cultivars zijn minder aantrekkelijk voor vogels en insecten



Creative initiatieven



Sponsoring boomtuinen



Wedstrijden: bv. Wie heeft de mooiste (bio-diverse) tuin?



Organiseren lezingen of excursies



Landschapsbeheer door vrijwilligers / werkgroepen



Groene eilandjes ("floatlands") in grachten



Pluktuinen nabij steden



Subsidie voor bepaalde beplantingen
(bv. Groendaken, streekeigen hagen, etc.)



Zorg voor monumentale bomen



Drie vragen voor discussie

1.

Hoe bio-divers is groenbeleid en groenstructuurplan gemeente IJsselstein?



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

2.

Waar liggen voor IJsselstein mogelijkheden om biodiversiteit te verbeteren op gebied van beplantingen en soortkeuze?



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

3.

Hoe kunnen burgers van IJsselstein (nog) meer worden betrokken bij groen en de biodiversiteit van hun stad?



Dank voor uw aandacht!

Info:
Marco Hoffman, PPO Lisse
marco.hoffman@wur.nl

