

Workshop Themadag Goed Groen

Biodiversiteit in de stad

Marco Hoffman



**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN**

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
WAGENINGEN**

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
WAGENINGEN**

Basale factoren

- Goed ontwerp
- Goed onderhoud
- Goede soortkeuze



**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN**

Nieuwe brochure



Biodiversiteit in tuin en plantsoen

Samengesteld door PPO; uitgegeven door PPH

**PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN**

Tips en adviezen om biodiversiteit in stad te stimuleren



Factoren die biodiversiteit beïnvloeden



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

1. Diversiteit groen



2. Type beplanting



Voorbeeld: Bloemenweides, prairiebeplantingen en bloemborders



Voorbeeld: Vijvers, oevers en watertuinen



Voorbeeld: Boomspiegelbeplantingen en boomtuinen



Voorbeeld: Groendaken en groene wanden



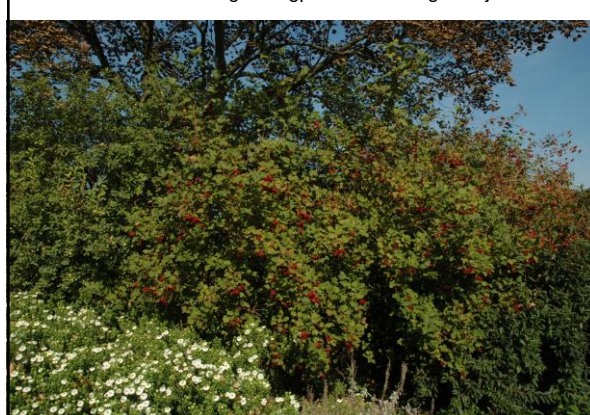
Voorbeeld: Particuliere tuinen



Voorbeeld: Heggen



Voorbeeld: Gemengd haagplantsoen / vogelbosjes



3. Keuze van soorten en cultivars



Voorbeeld: Bijenplanten



Cephalanthus occidentalis

Aster ageratoides

Tilia 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
WAGENINGEN

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
WAGENINGEN

Stadsklimaat anders dan in landelijk gebied

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



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

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
WAGENINGEN

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



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

Creative initiatieven



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

Sponsoring boomtuinen



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



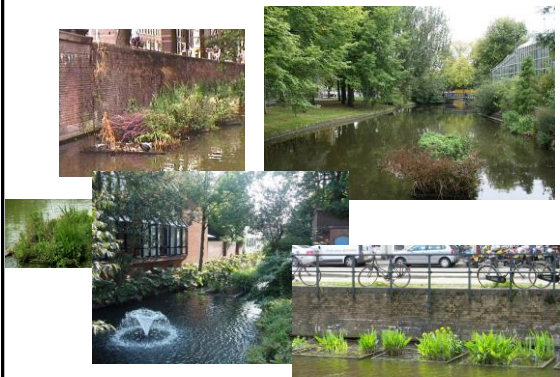
Organiseren lezingen of excursies



Landschapsbeheer door vrijwilligers / werkgroepen



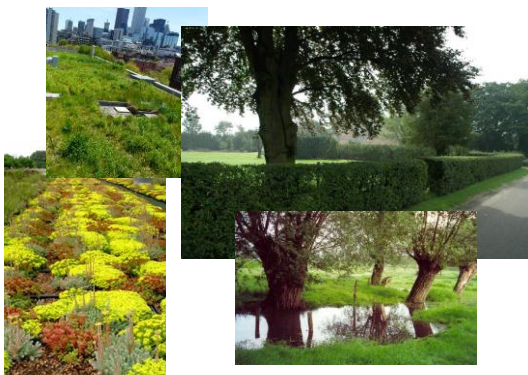
Groene eilandjes ("floatlands") in grachten



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 van uw stad of gemeente?



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

2.

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



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN

3.

Hoe kunnen burgers (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

