



Belangenvereniging Binnenstad-Noord



Diny Tubbing, Stadsecoloog
sr. beleidsadv. groen stad en regio

Gemeente Delft
@stadsecoloog015
20 september 2016

De stad en haar verschijningsvormen

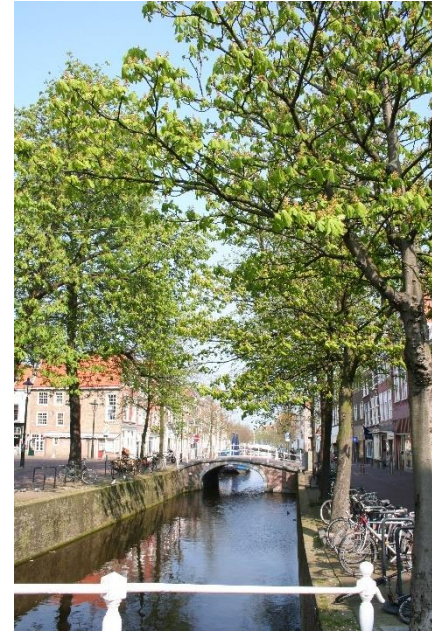




Groenbeleid Delft

- Versterken biodiversiteit
- Aantrekkelijk woon- en werkgebied
- Behoud evenwicht tussen groen en rood
- Versterken van bewustwording
- Heldere kaders

Ruimtelijk, Ecologisch, Sociaal,
Economisch, Fysisch





D

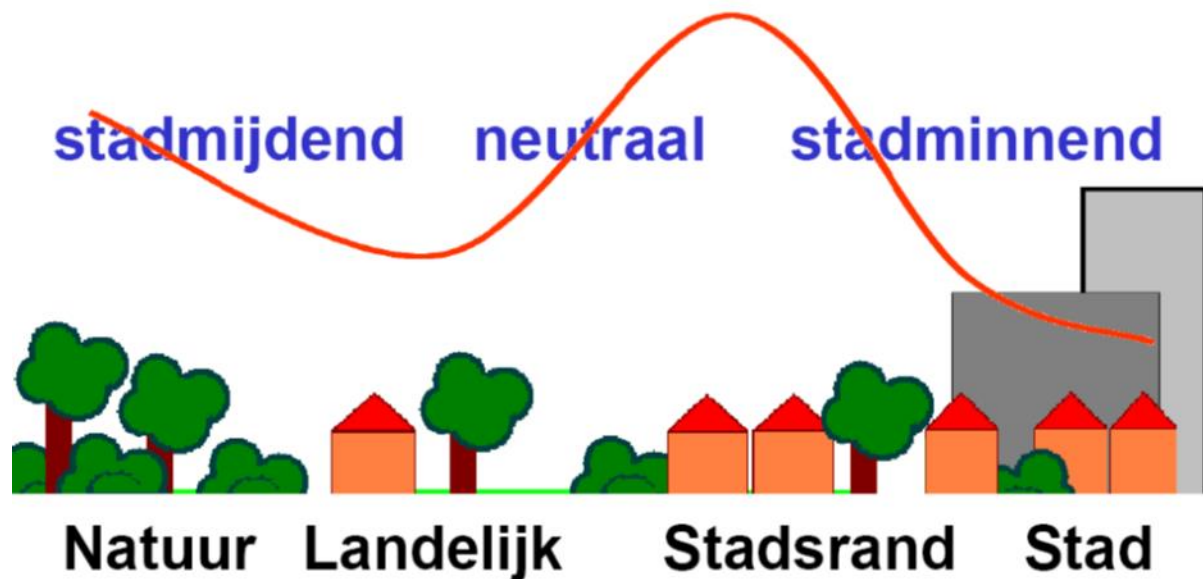


Van agrarisch gebied naar stad

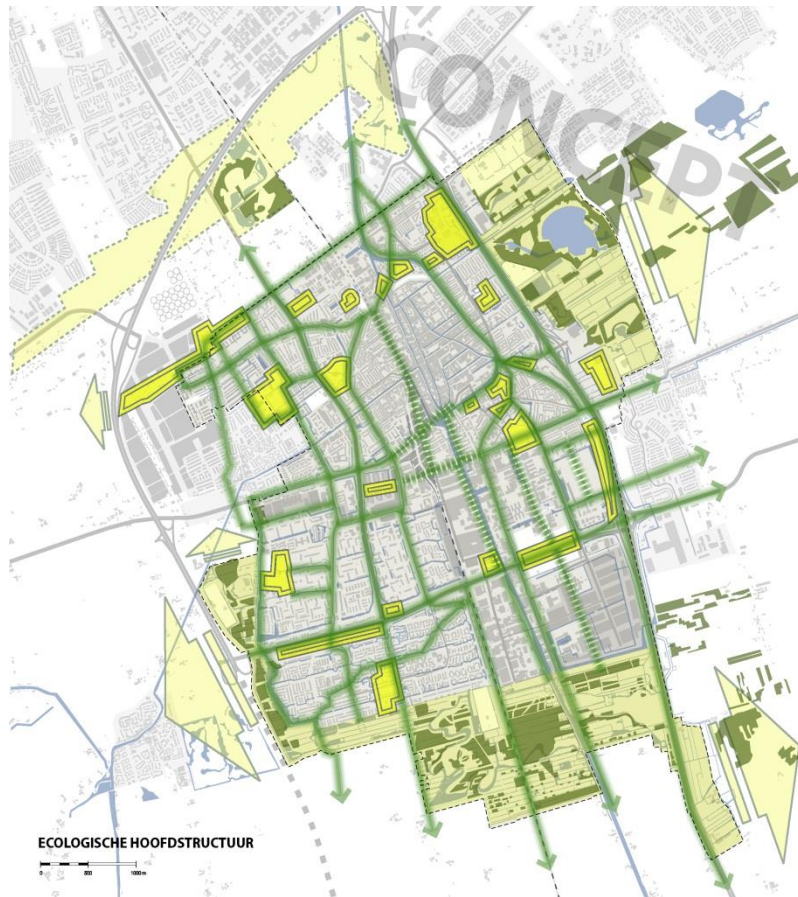


Vogelbescherming
NEDERLAND

Soortenrijkdom



→ Ecologisch perspectief – natuurwaarden



- Kerngebieden en verbindingen
Park,
Oeverzone, watergangen,
bomenrijen,
Beeldbepalende boom
- Fijnmazig netwerk in de wijken
(o.a tuinen, vijvers)
- Biodiversiteit
Doeltypen en doelsoorten
Beschermingsplannen
- Verbindingen, barrières
- Ecologische (water)kwaliteit

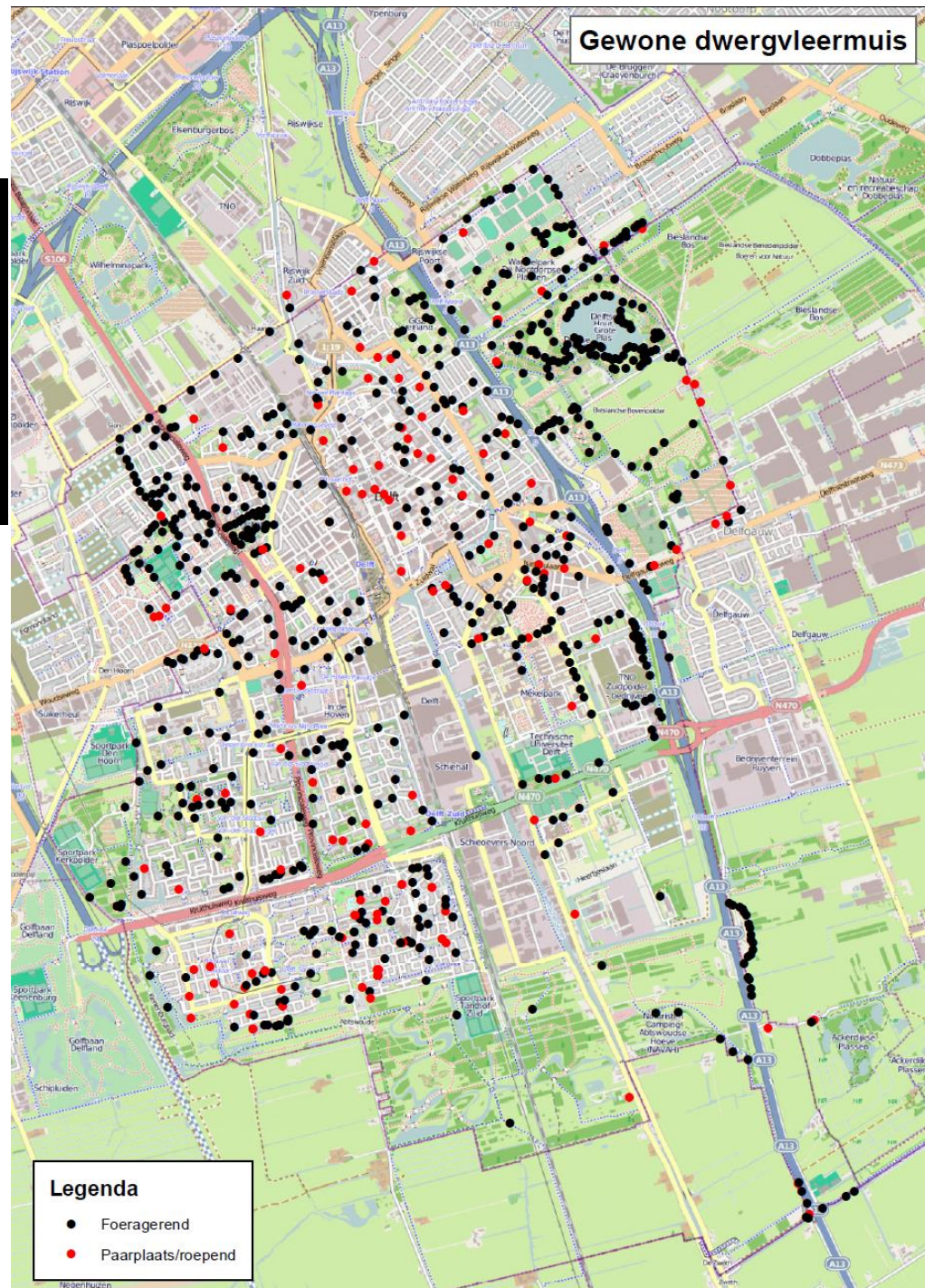


Stedelijke soorten

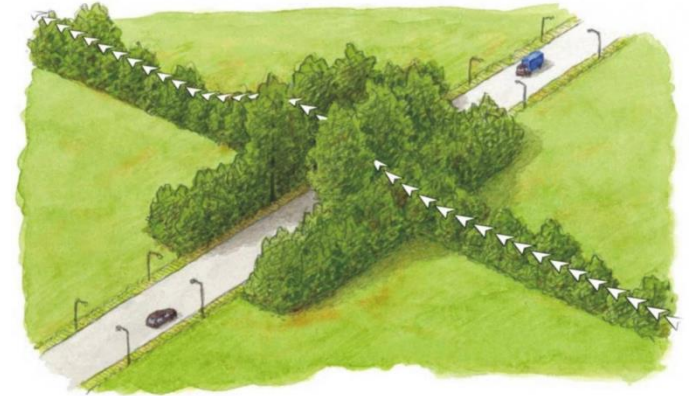
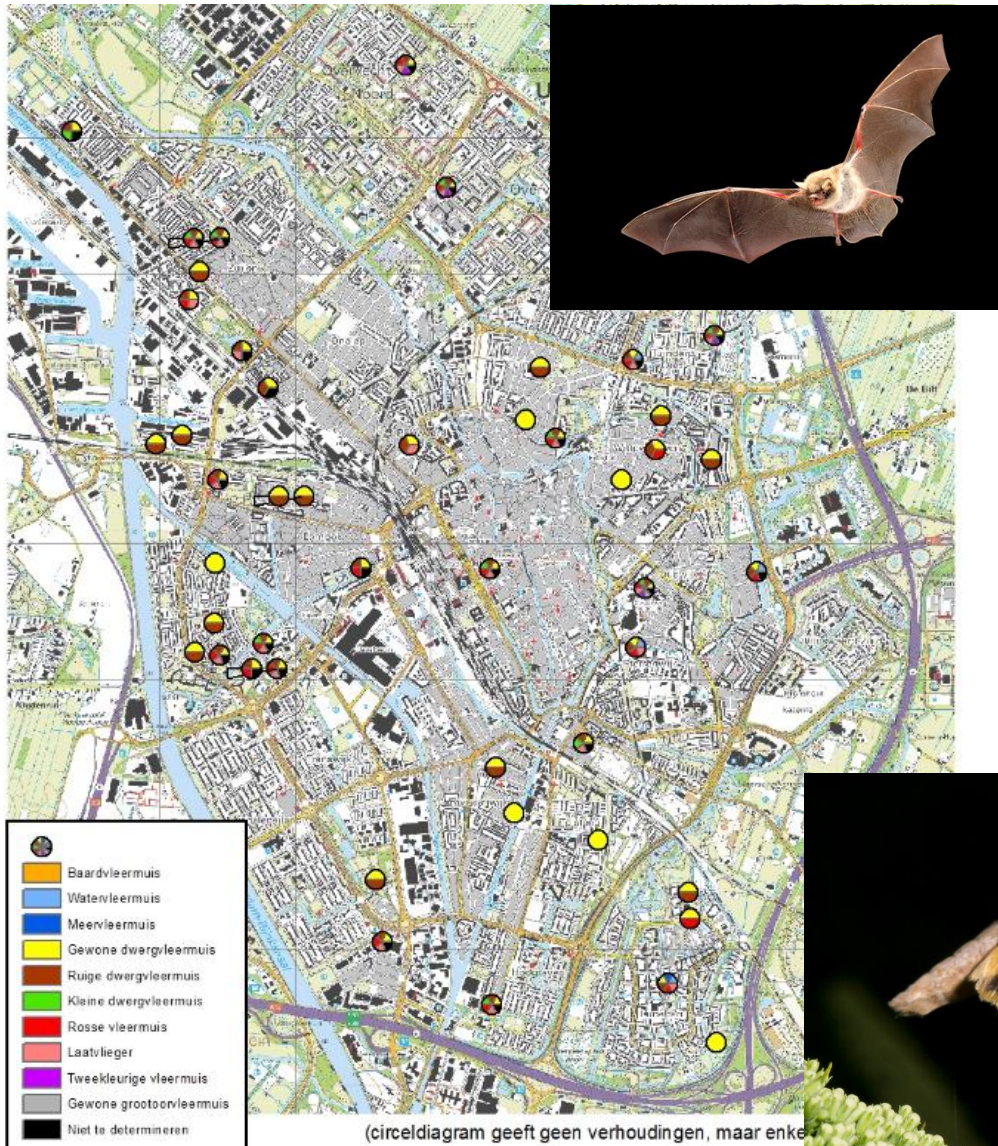


D

Verspreiding/ monitoring

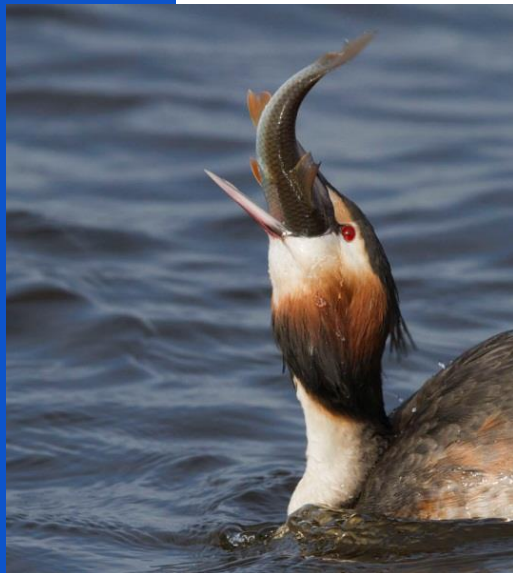


Hopping detector Utrecht

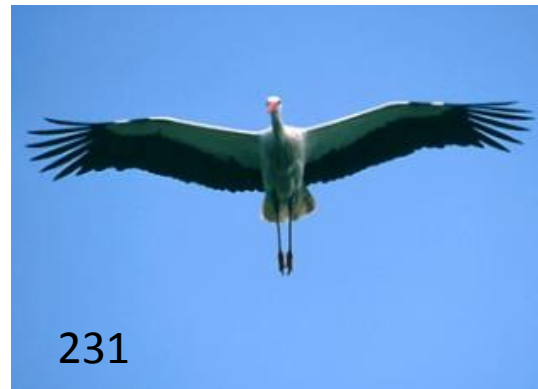


D

Cultuurvolgers



Dieren in Delft(schatting)



D

A photograph of a dense garden. In the upper left, a white spherical ornament sits on a pedestal. The garden is filled with various plants, including green foliage, pink flowers, yellow flowers, and red flowers. The background shows a wooden fence.

Tuinen kunnen barsten van leven!
10-20% van stadsoppervlak
≈ bos + park + plantsoen



A photograph of a dense cluster of green flowers, likely from a plant like Hydrangea, with many small insects (flies, bees, and wasps) visible. The insects are circled in red, indicating they have been identified. The background is filled with green foliage and some purple flowers at the bottom right.

60 vliegen, 2 bijen en 2 wespen

Die hoeveelheden zijn nodig

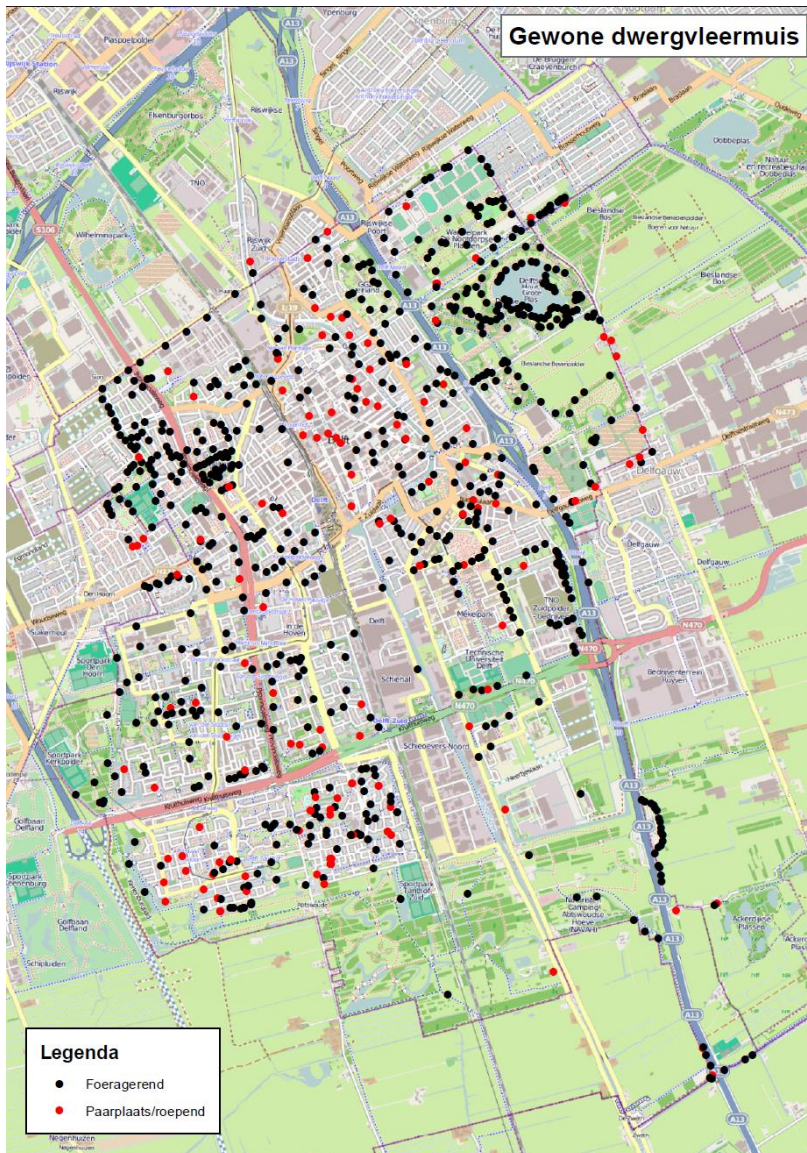


1 jong 10 – 20 balletjes per dag a 400 insecten

2 à 3 jongen, vliegen na 40 dagen uit

$2 \times 15 \times 40 \times 400 = 480.000$ insecten per nest
100 nesten = 50 miljoen insecten / zomer

Vleermuizen Delft



1 dwergvleermuis eet naar schatting
3000 muggen / nacht

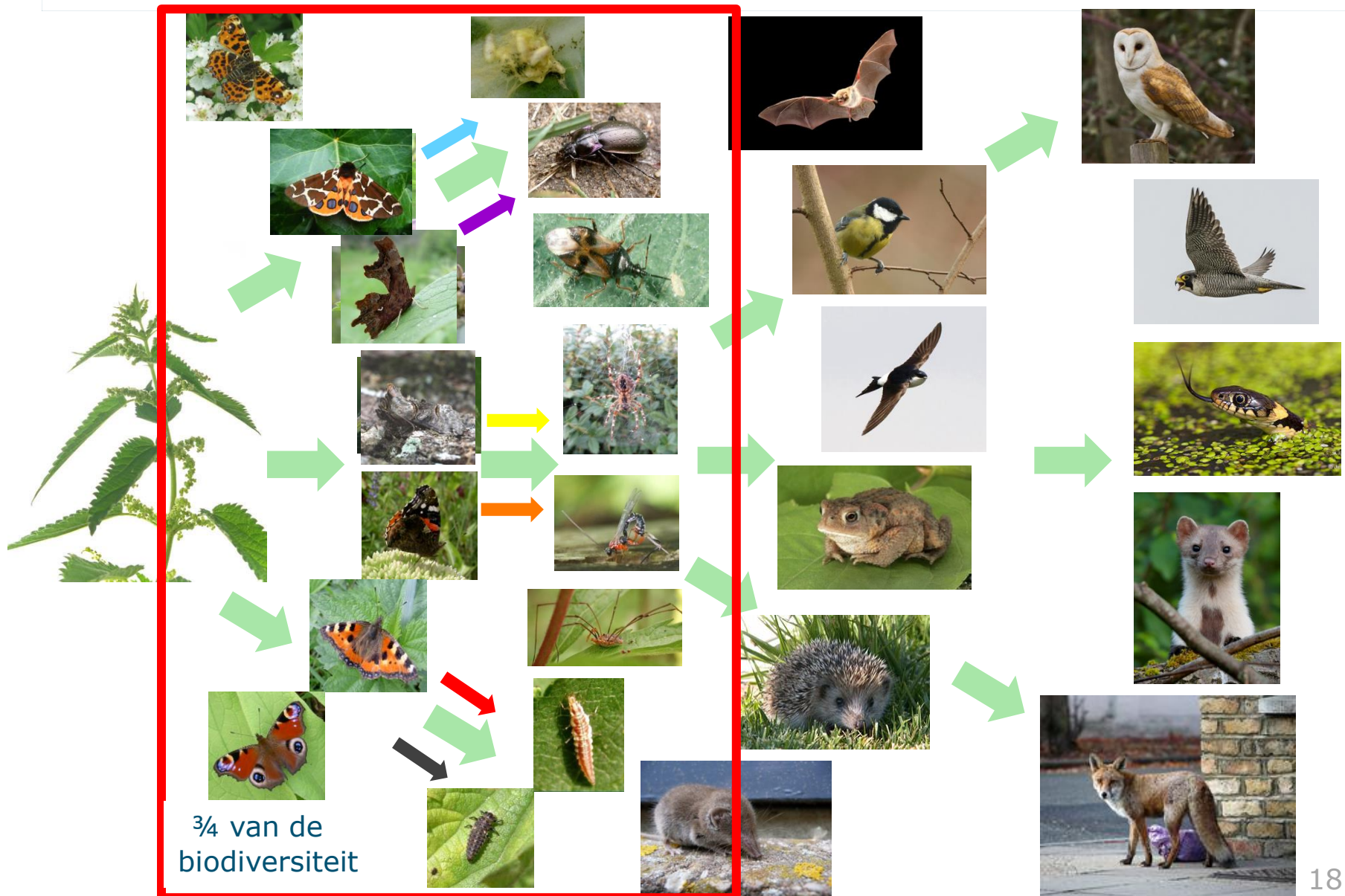
Stel: een kolonie van
50 dwergvleermuizen
8 maanden actief (240 dagen)

$$= 240 * 50 * 3000$$
$$= \mathbf{36 \text{ miljoen muggen / jaar}}$$



Biodiversiteit ≤ 20 mm

Bron: F. Alebeek



De Binnenstad van Delft



Monumentale bomen
Bomen (pleinen en grachten)
Hofjes
Gevelgroen, bakken





Boomspiegel

Inplanten met bodembedekker

Bij eenjarigen:

Lente-bloembollen,

Zomer/herfst -zomerbloeiërs,

Winter – winterviolen

Geen aarde opbrengen, water geven,
geen rand om boomspiegel



Geveltuin

Inplanten met (groenblijvende bodembedekker
of heester

Smal randje met zomerbloemen of vaste planten

Potten/bakken



Straatzand – tuingrond (30 cm)

Niet overhangend

Water geven

Daktuin

Sedumdak



Inspiratie en ontwerpvoorbeeld boomspiegels

(Bron gemeente website Utrecht)

Op onderstaande site van de gemeente Utrecht zijn drie ontwerpen uitgewerkt onder verschillende omstandigheden (halfschaduw, schaduw, donker).

<https://www.utrecht.nl/wonen-en-leven/parken-en-groen/groenonderhoud/groen-moet-je-doen/vormen-van-zelfbeheer/geveltuin-boomspiegel-bakken/>

Liriope



Duizendknoop (Persicaria)



Zenegroen (Ajuga)



Geveltuinen en boomspiegels

Plantenlijstje *boomspiegels*

Plantenlijstje *geveltuinen*

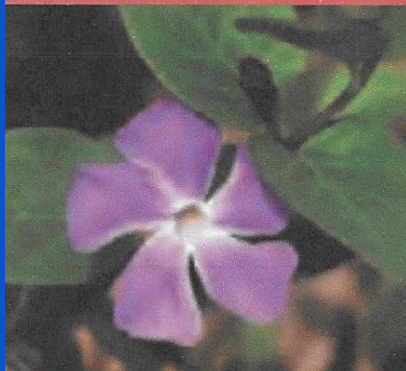
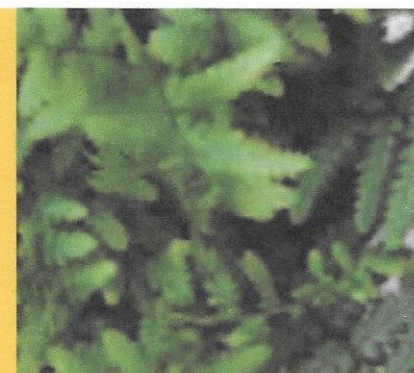
vaste planten

ooievaarsbek
hondsdrif
longkruid
vrouwenmantel
lavendel



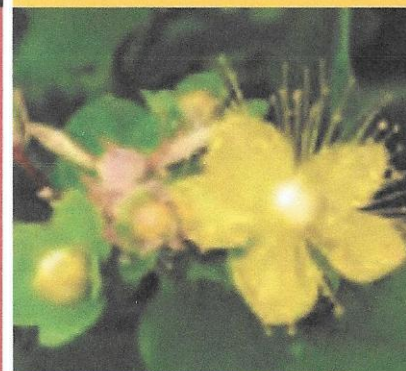
Planten voor in de schaduw

vingerhoedskruid
ooievaarsbek
gele helmbloem
varens
klokjesbloem



bodembedekkende heesters

dwergkwee
maagdenpalm
hertshooi
pachysandra



Planten voor in de zon

beemdkroon
hysop
vlambloem
hertshooi
duizendschoon
stokroos

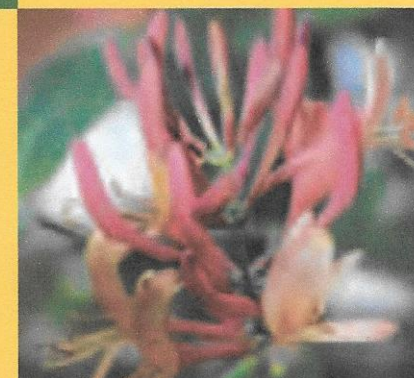
eenjarigen

afrikaantjes
petunia
goudsbloem
vlijtig liesje
viooltjes



Opgaande planten

vuurdoorn
stokroos
hulst
kamperfoelie





Kansen benutten en Samen sterker

Participatie: gevel- en daktuinen, boomspiegels, adoptiegroen, eetbaar groen, groene speelplekken/ schoolpleinen

Soortgericht: voorzieningen voor bv. vogels
vleermuizen, vlinders, bijen etc.
Ambassadeursoort de gierzwaluw



Water vasthouden (regenton, vijver, tegel
eruit/groen erin - klimaatadaptatie)
Beplanting in tuinen (verkoeling)

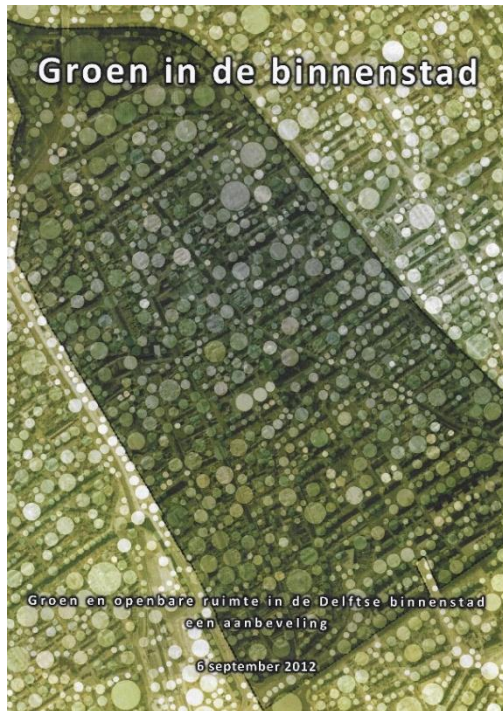
Dialogoog met partijen in de stad - verbinden

Zichtbaarheid/verhaal vertellen
(@stadsecoloog015), blog)



Monitoring (waarneming.nl)

Hoe verder?



Op de site van de gemeente Delft onder inwoners/Delftgroennatuurlijk doen onder folders is meer informatie te vinden. Ook is op de site per thema informatie over bijvoorbeeld boomspiegels.

- Maak de grond rondom de boom los met een klein harkje. Voorkom beschadiging aan de boomwortels.
- U kunt beter geen grond toevoegen. Als het niet anders kan, mag er maximaal 5 tot 10 centimeter compostarde bij.
- Zet de beplanting niet dieper dan 15 cm in de grond.
- U mag alleen lage beplanting tot 50 cm neerzetten.
- Kunstgras, afscheidingen en andere voorwerpen zijn niet toegestaan.
- De boomspiegel mag u niet ophogen of afgraven.
- Zet de boomspiegels niet af met een hekje.
- Boomspiegels met een boomrooster mag u niet veranderen.

Rapport met aanbevelingen in 2012

- uniformiteit
- subsidies
- gevelgroen
- inventarisatie/aanbevelingen

→Uitdaging: Wat kunt u als bewoner bijdragen!

D
//

Nog vragen?

