



Er der plads til vilde danske planter i byen?

Vikaren
Seniorbiolog, emeritus
Peter Wind
Aarhus Universitet
Institut for Ecoscience



Clausen og Petersen: Du er stenbroens gule håb

Økologiske udfordringer for den vilde flora

De byøkologiske udfordringer er:

- **Tørre jordbundsforhold**
- **Stor forskel på nord- og sydsider**
- **Færre og kortere perioder med frost – især i kystbyer – og højere temperaturer**
- **Urolig jordbund**
- **Temporære levesteder**
- **Stort slitage på vegetationsdækket**
- **Stor tilførsel af næringsstoffer**
- **Pletvis stor tilførsel af bl.a. vejsalt**

Menneskabt e levesteder

- Tæt bebyggelse
- Mørtel i bygninger
- Brosten
- Fyldplads, tip
- Have og park
- Havneplads
- Jernbaneterræn
- Kirke og kirkegård
- Genbrugsstation (inkl. losseplads, kompostbunke mm)
- Rensningsanlæg (inkl. slambassin)



Levesteder for de vilde planter i byen



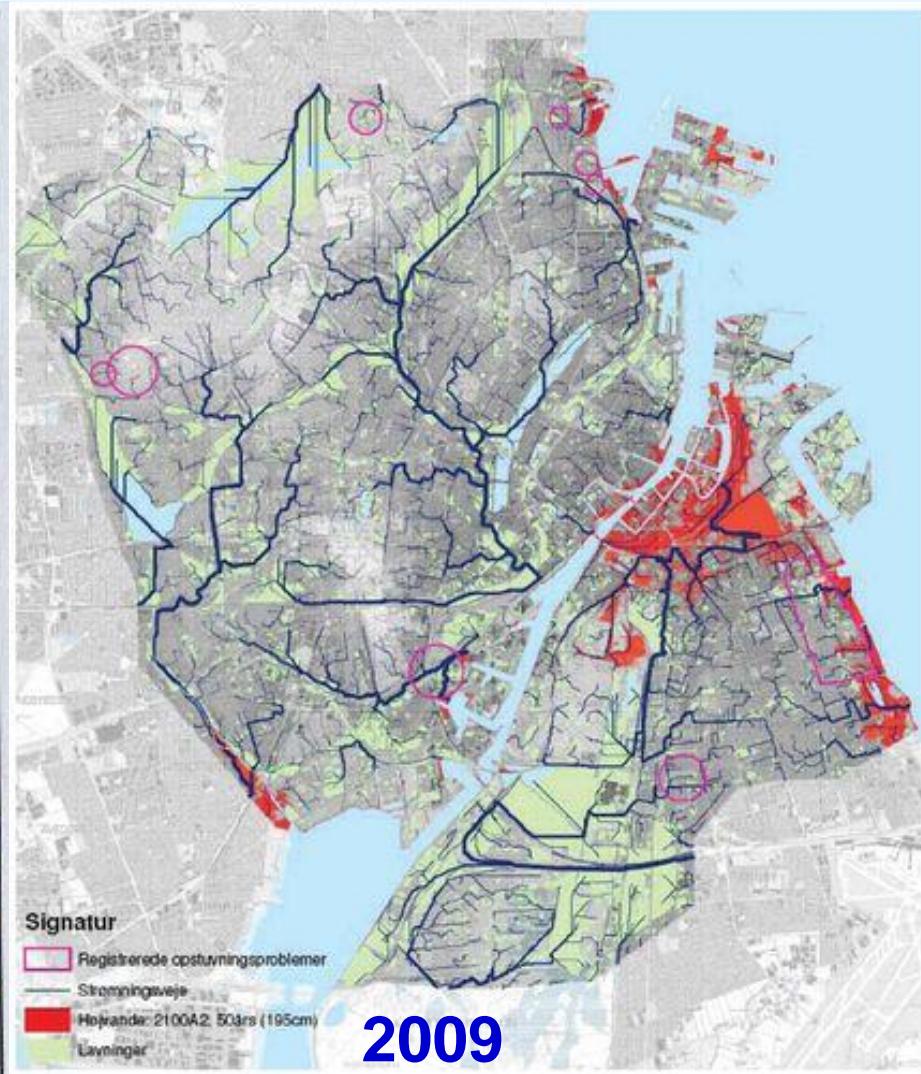
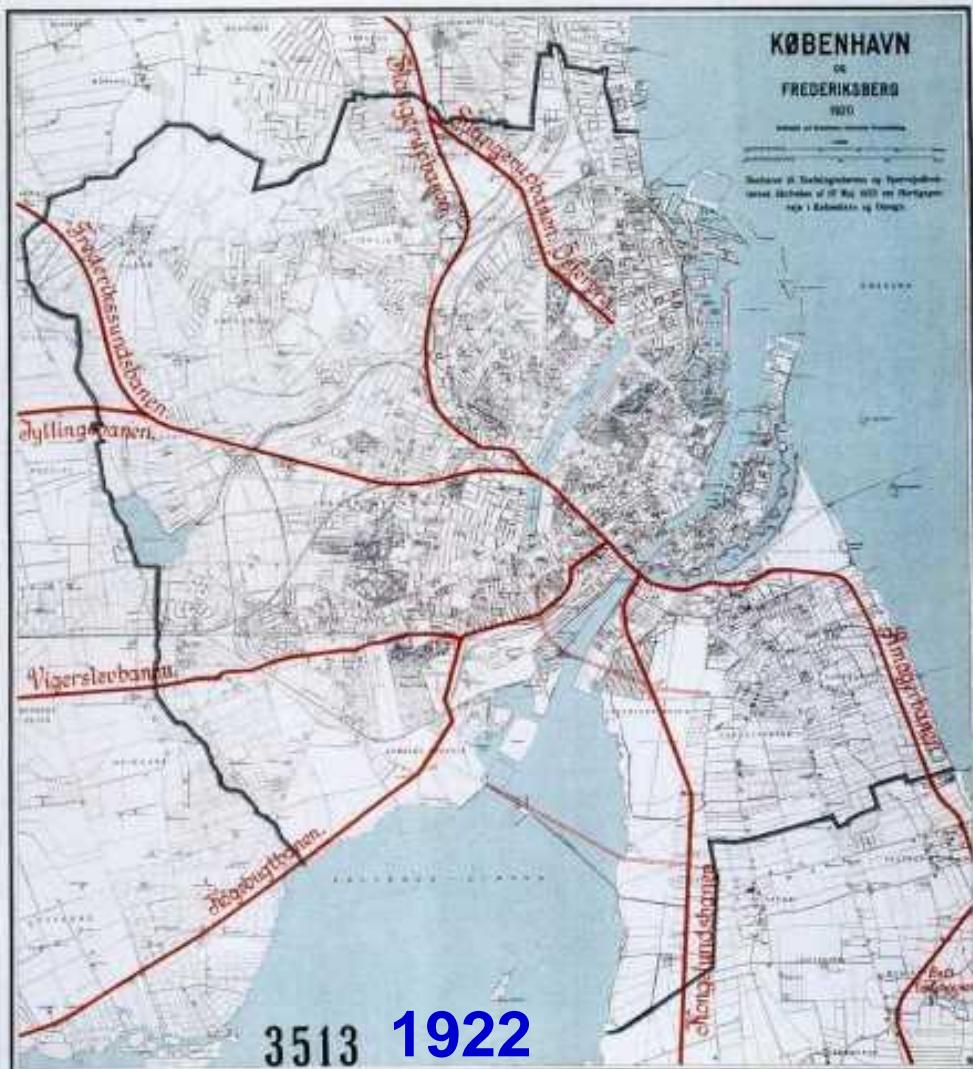
Under træer

Ved bygninger

Mellem brosten



Inddæmning, opfyldning og tip





Have - Rønde

Mistelten (*Viscum album*)



Park – Frederiksberg Have



Fabrikker, siloer, magasiner

Stensætning - mole

Havneplads - kaj

Havnen

Jernbaneterræn

Levesteder for de vilde planter i byen



Baneskrænt

Sporlegeme

Rengøring af
lokomotiver og
vogne

Genbrugsstationen – afløseren for lossepladsen



Rensningsanlæg

Levesteder for de vilde planter i byen



Oplagring af slam

Slambassiner

Udfældningbassiner

Grønne arealer

Kirkemur og kirkegårdsdige

Levesteder for de vilde planter i byen



Levesteder for de vilde planter i byen

Glentehøj

Jorddyngen

Levesteder for de vilde planter i byen



Ruderater, ryddepladser og boligtomter



Ukrudt som kunst i byens rum



Ukrudt som kunst i byens rum



Vilde planter som kunst i byens rum



Hvor er der plads til naturen i byområder?

Byplanlægning i 1970'erne: De grønne græsplæner er bare en grøn maling for at fremhæve arkitekturen!!!!

Urban Green projektet

Formål

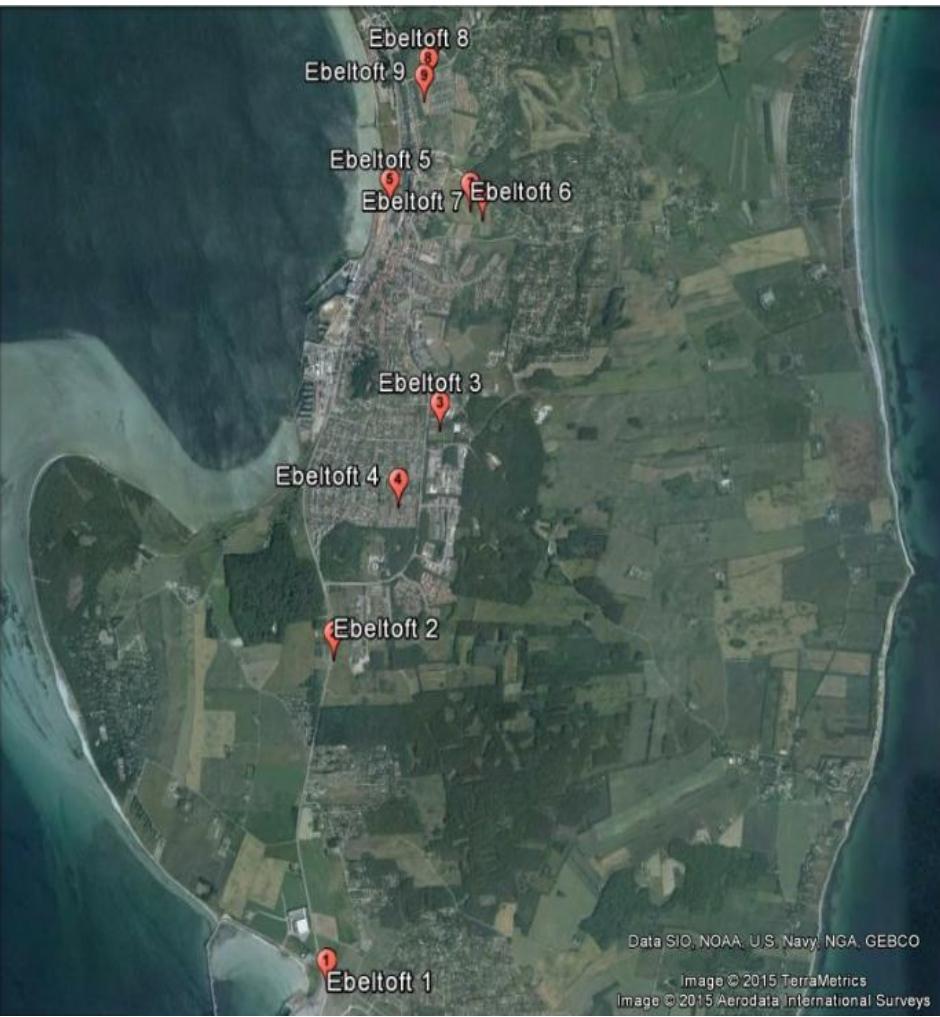
- › Vurdering af naturpotential ved at tilføje Urban Green biotoper til eksisterende byområder

Endemål

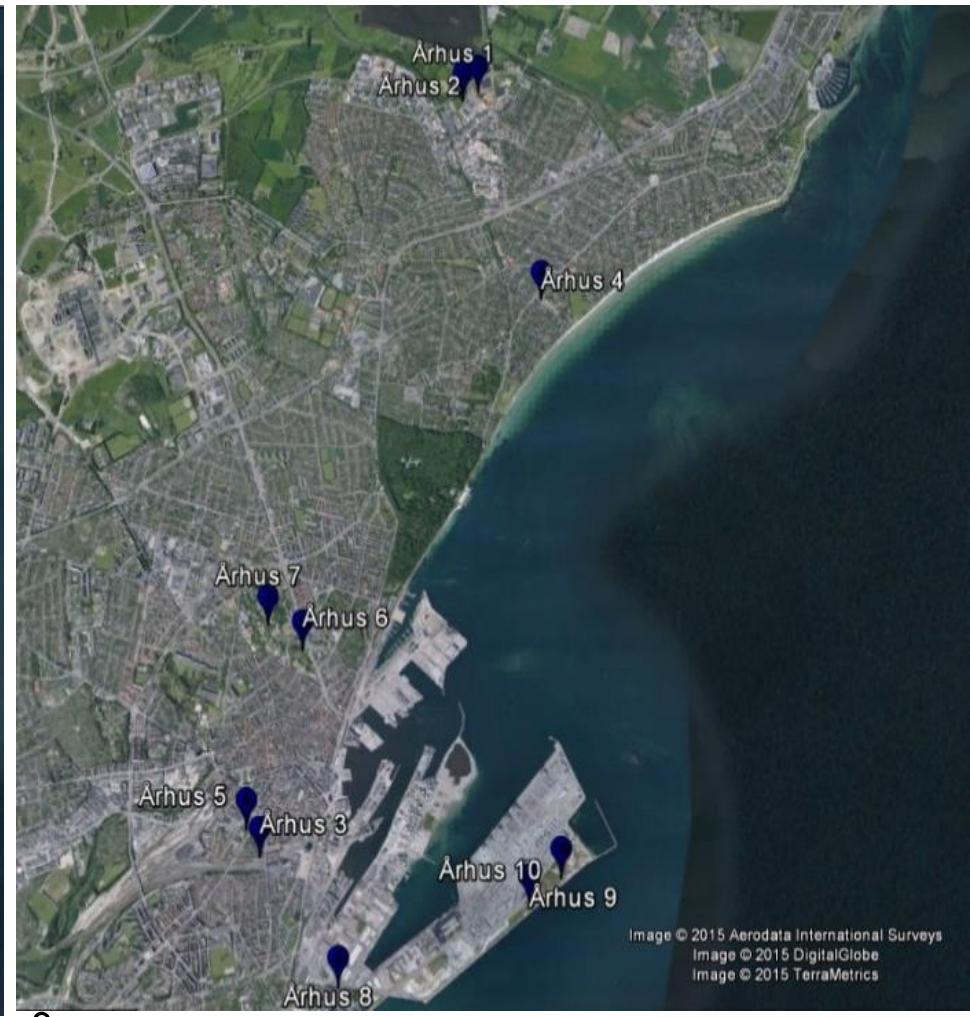
- › Konvertering af de mange flader med ensformigt plænegræs eller faste, vegetationsløse overflader til levested med blomstrende urter vil levemulighederne for faunaen blive væsentligt forbedret.



placering



Ebeltoft



Århus

Botanisk metodik for måling af det økologiske rum

- 1. Data indsamles i maj, juli og september**

- 2. Udlæg af prøvefelter på $1 \times 1 \text{ m}^2$**

- 3. Indsamling af data om følgende
planteøkologiske og -fenologiske
parametre:**
 - a. Jordfugtighed**
 - b. Jordtemperatur**
 - c. Produktivitet**
 - d. Andel af bar jord**
 - e. Vegetationshøjde**
 - f. Planteartssammensætning**
 - g. Antal blomstrende individer**
 - h. Antal frøbærende individer**



Eksempler på placering af prøveflader



Eksempler på placering af prøveflader

THE COLOSSEUM.DK



23-05-2014



05-09-2014



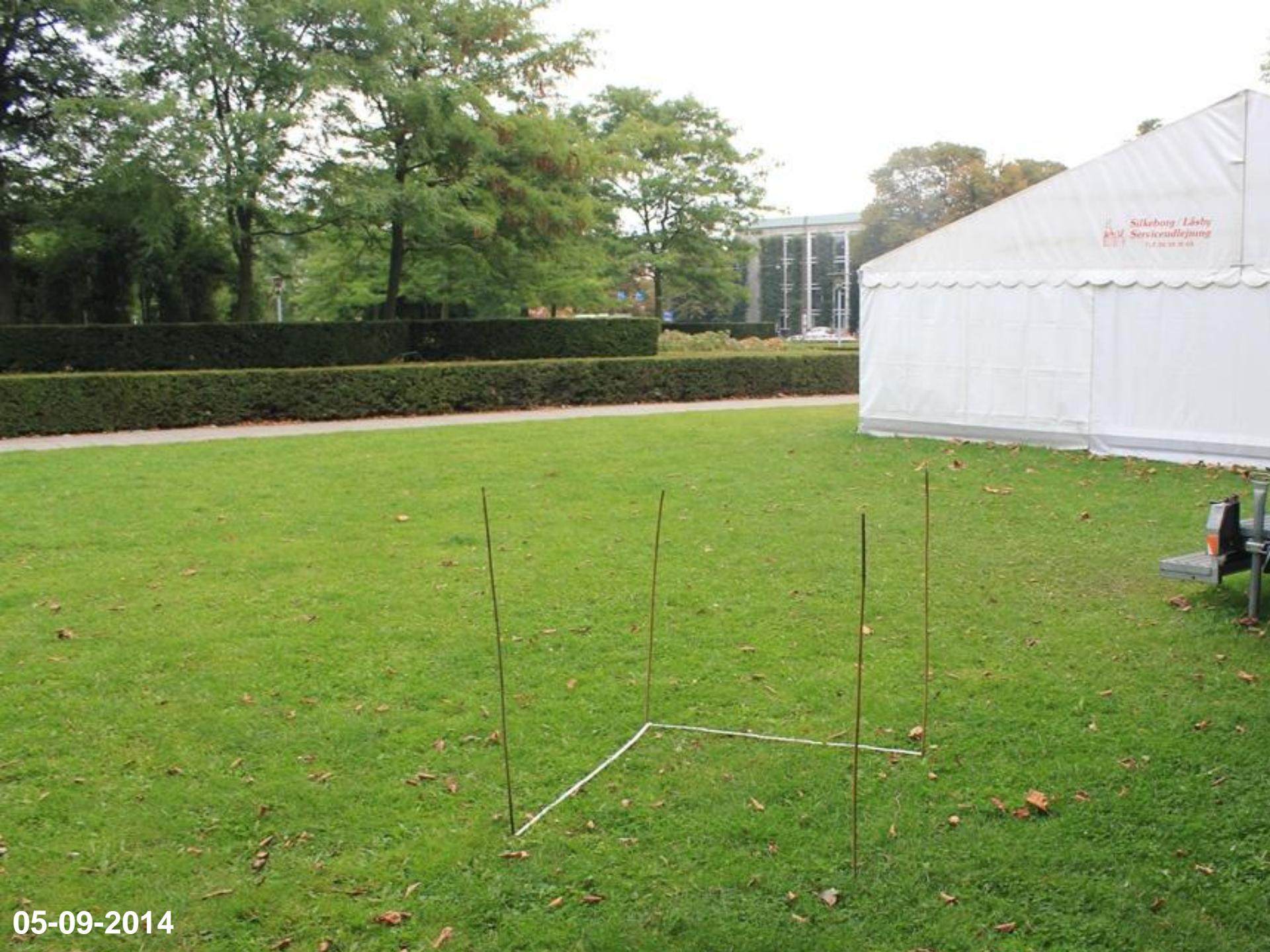
23-05-2014



05-09-2014



23-05-2014



Silkeborg Løbby
gym Serviceudlejning
T 20 33 30 60

Eksempler på placering af prøveflader



23-05-2014



Hvilke planter kan findes i byområder?

Arkitektens Trøst (*Fallopia baldschuanica*) på tagryg





Almindelig Snerle (*Convolvulus arvensis*)



Mursennep (*Diplotaxis muralis*)



Ru Svinemælk (*Sochus asper*)



Forskelligbladet Karse (*Lepidium heterophyllum*)



Tusindfryd (*Bellis perennis*)



Kermesbær (*Phytolacca acinosa*)



Almindelig Svinemælk
(*Sonchus oleraceus*)



Skvalderkål (*Aegopodium podagraria*)



Langstilket Lærkespore (*Corydalis solida*)



Urban Green – resultater og anbefalinger

**Græsplæner domineret af traditionel plæneblanding –
Almindelig Rajgræs, Eng-Rapgræs og Rød Svingel –
vindbestøvning**

**Mangel på insektbestøvende planter i tætklippede
græsplæner**

127 arter af vilde bier og svirrefluer

Anbefalinger

Nedtoning af græsarter i udsåninger

**Udsåning af nationalt udbredte arter for at fremme alm.
bestøvere**



Er murrude (*Asplenium ruta-muraria*)
en rigtig byplante i Danmark?

Tak for opmærksomsheden