



# Rabatter på omöjliga ställen – Våtbäddar

*Version utan lånade bilder*

4 december 2024

~~6 december 2023~~

Marianne

Lise-Lotte Björkmar

# Innehåll

- Inledning
- Våtbädd
  - Vad?
  - Varför?
- Våtbäddar - Exempel
- Hur gör man?
  - Duken
  - Avlopp
  - Kanter
  - Bottenmaterial
- Mina våtbäddar
  - Surjord
  - Grus

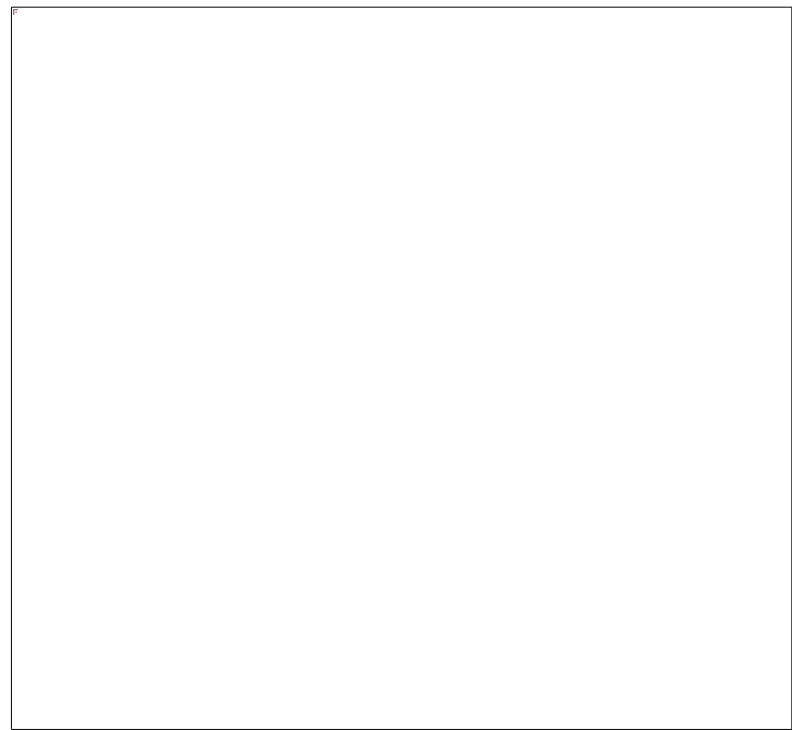
# Vad är omöjliga ställen?

- **Nära träd eller buskar med stort rotsystem**  
Rötterna invaderar snabbt ställen där man gödslar och vattnar
- **Där det är mager och eländig jord**
- **Där regnet inte kommer åt och det är mycket torrt**  
Tex nära huset
- **Där jorden inte ”stämmer”**  
Torrare eller fuktigare, lägre eller högre PH, mer eller mindre näring
- **I torr sluttning**

# Mina inspiratörer 1

”I en liten plantskola i de sörmländska skogarna har Jutta och Lennart Öman uppfunnit en något annorlunda, men till synes väl fungerande, metod för att odla med minimal bevattning.

De kallar odlingsmetoden **blötbäddar**, i brist på bättre namn. För så rysligt blött är det nämligen inte, snarare väldränerat.”



## Jutta och Lennart Öman

Foto: Nicole Pergament  
Sörmlands museum

I Sverige har vi använt våtbäddar sedan 80-talet.

# Mina inspiratörer 2

**Christina Fryle i Trädgårdsamatören nr 1, 2019:**

*Vill man odla växter som behöver mycket mer vatten än himlen förser oss med, eller på ett ställe där det är mycket konkurrens om vattnet, till exempel under större träd, kan det vara en god idé att anlägga en våtbädd.*

**Pia Myrberg i Huddinge:**

*Jag odlar med blötbäddar på en mycket torr sandås.*

**Peter Knutsson, Oxelösund, Trädgårdsamatörerna:**

*Varför har jag då så kallade ömanska blötbäddar? Den främsta orsaken är att jag kommer ifrån en massa vattning. Dessutom är det nog det bästa skyddet mot träd och buskar med aggressiva rötter.*

# Våtbädd – Kärt barn . . .

- Andra namn är
  - blötbädd
  - vattenbädd
  - odlingsbassäng
  - regnbädd
  - vattensäng
- I engelskspråkig litteratur används ofta ”wicking bed” (wick = veke)

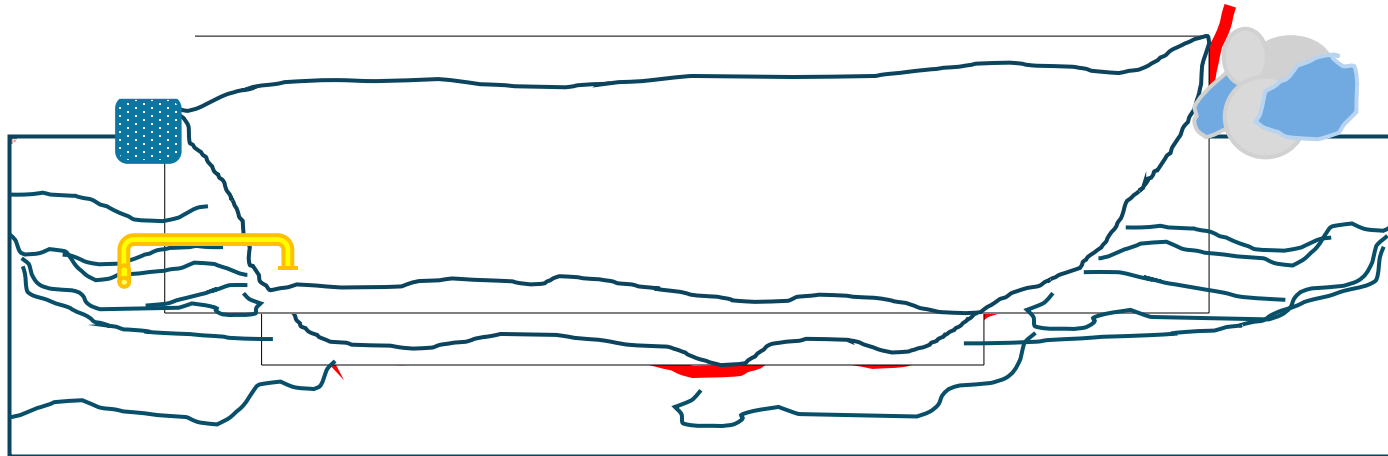
# Vad är en våtbädd?



Tjock, väderbeständig duk, tex dammduk



Bräddavlopp



Stenar, stockar, torvblock för att stötta kanterna



Lämplig odlingsjord

# Fördelar

- **Avgränsning mot omvärlden**

- Man slipper konkurrens från omgivande växters rötter
- Man kan ändra förhållanden lokalt, tex odla en ros i en ekbacke
- Näring läcker inte ut (eller in)
- Behåller vatten lokalt vid regn eller bevattning



- **Vattenmagasin undertill ger en yta som oftast är torr**

- Minskar avdunstning
- Ger tillgång till vatten, men inte blött som i sump, myr eller träsk
- Minskar mängden fröogräs
- Minskar problemen med sniglar och svamp

**Man sparar  
mycket vatten!**





# Nackdelar

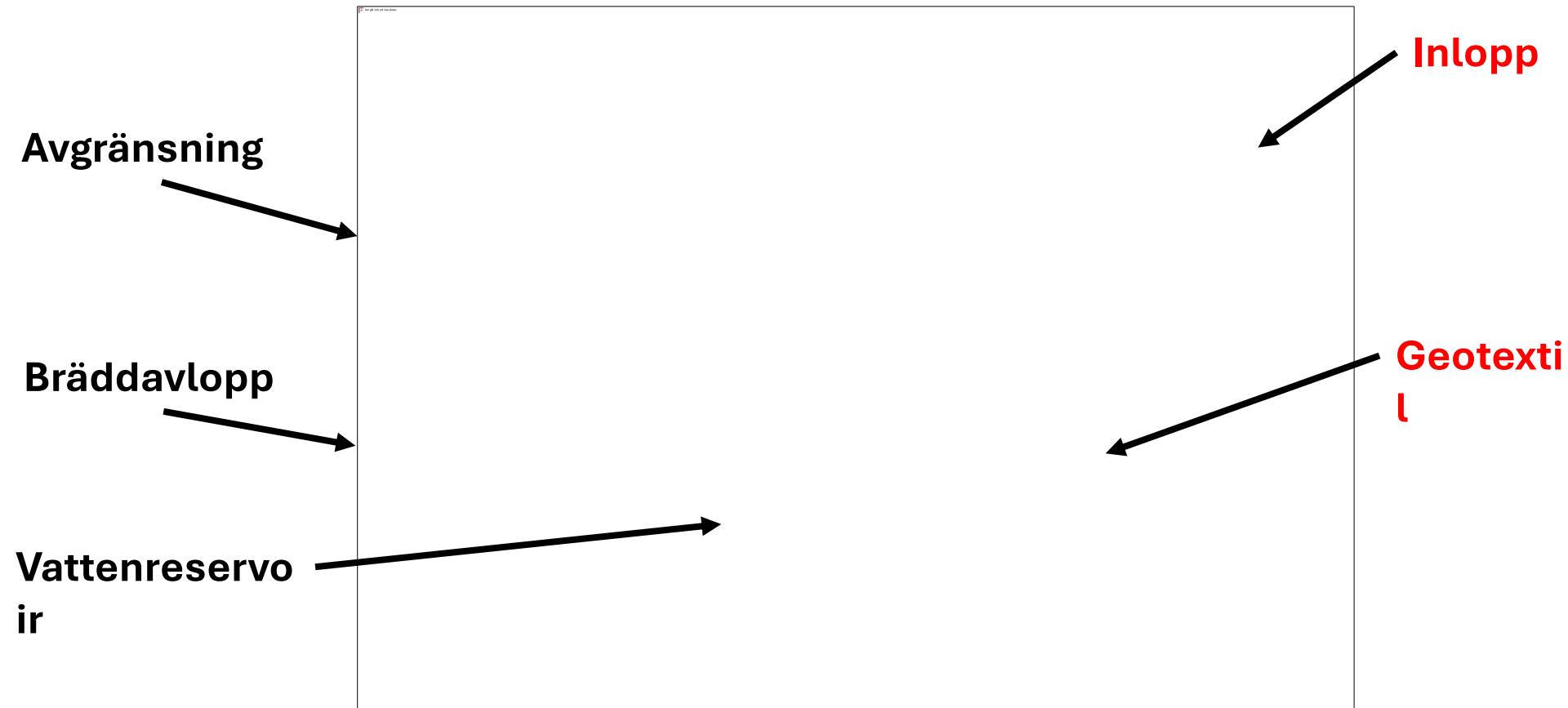
- Kräver en del grävande, men mindre om våtbädden läggs över mark
- Kräver en del materiel
- Stora plantor eller växter med djupa rötter passar inte
- Man måste vara försiktig med växtstöd, marschallhållare, regnmätare och annat vasst som man sticker ner.

Och vissa skribenter talar om risker för

- Saltanrikning –det stämmer inte i Sverige
- Rötter från träd och buskar växer in snabbt och utarmar odlingen



# Konstruktion av wicking beds



Skapas oftast i ett kärl stående på marken.

# Våtbädd på svenska

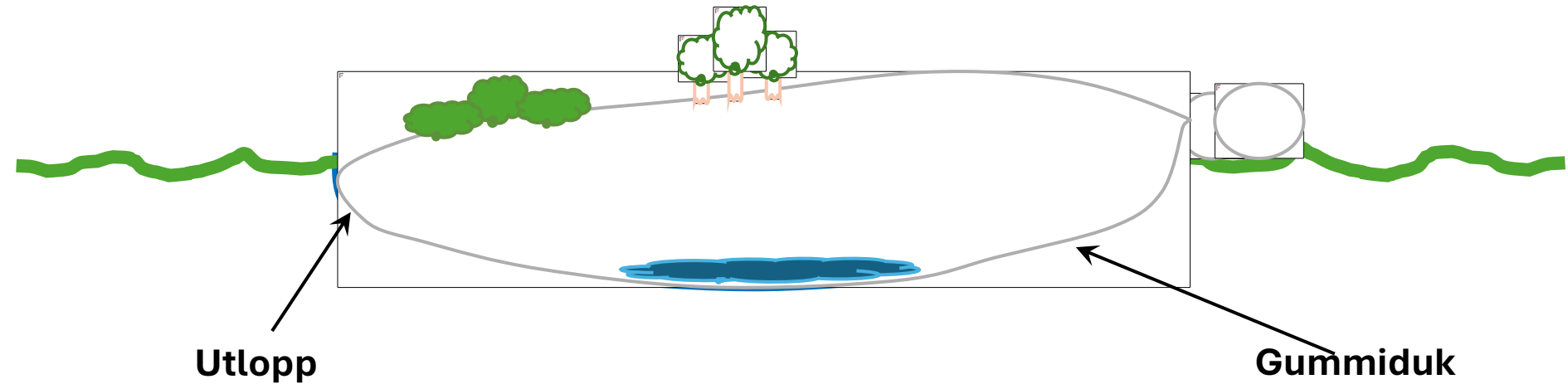
Avgränsning

Bräddavlopp

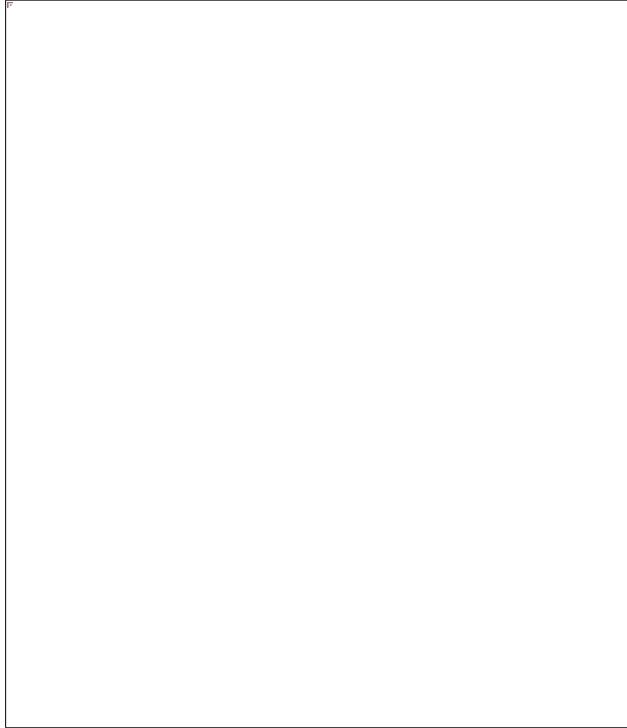
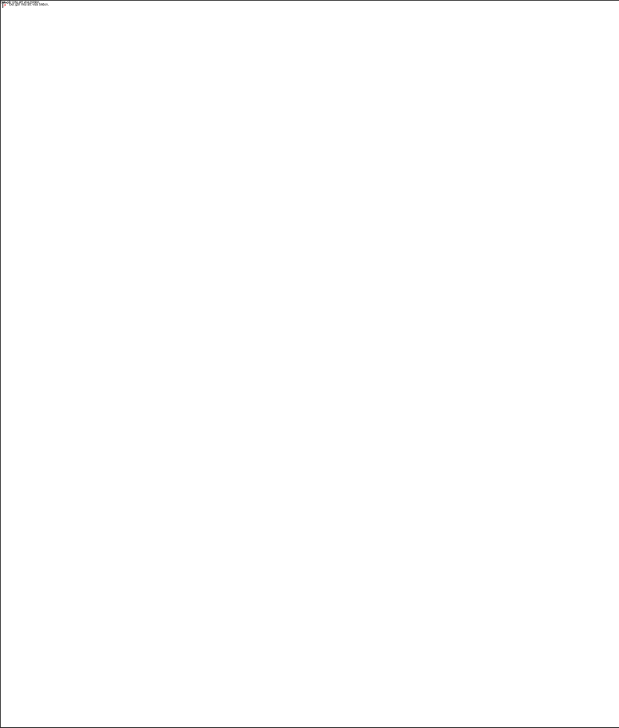
Vattenreservoir

Inlopp

Geotextil



- Syns inte
- Nedgrävd i marken
- Inget inlopp
- Ingen avgränsande geotextil mellan vatten och jord



**Fungerar även i  
sluttning**

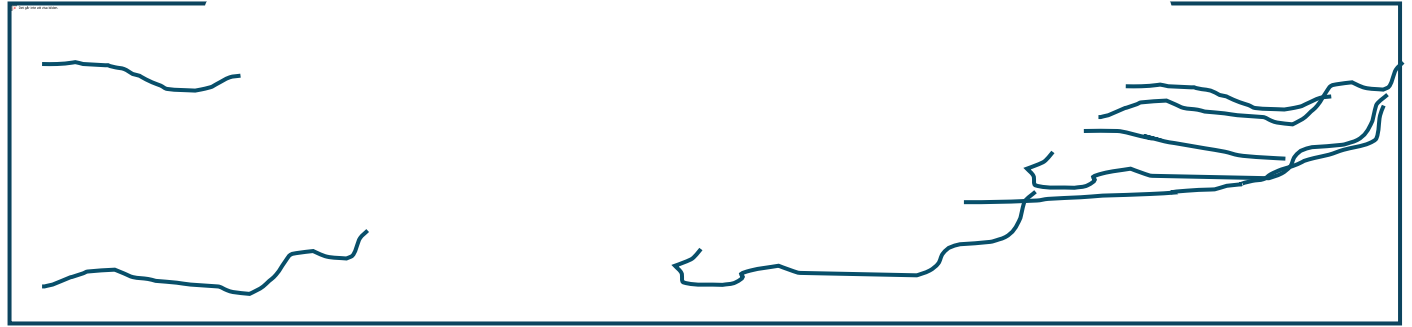
**Vattenmagasinet  
måste vara  
vågrätt**

**Ett nedvikt hörn  
på duken är  
bräddavlopp**



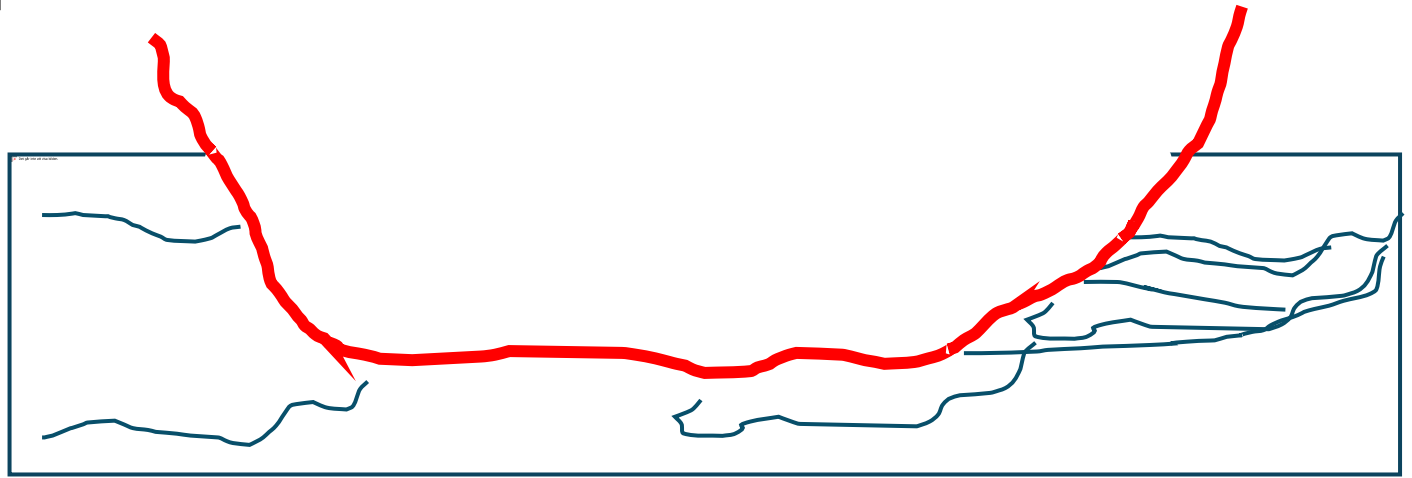
**Alpinparti  
i Hällans  
visnings-  
trädgård**

# Gropen



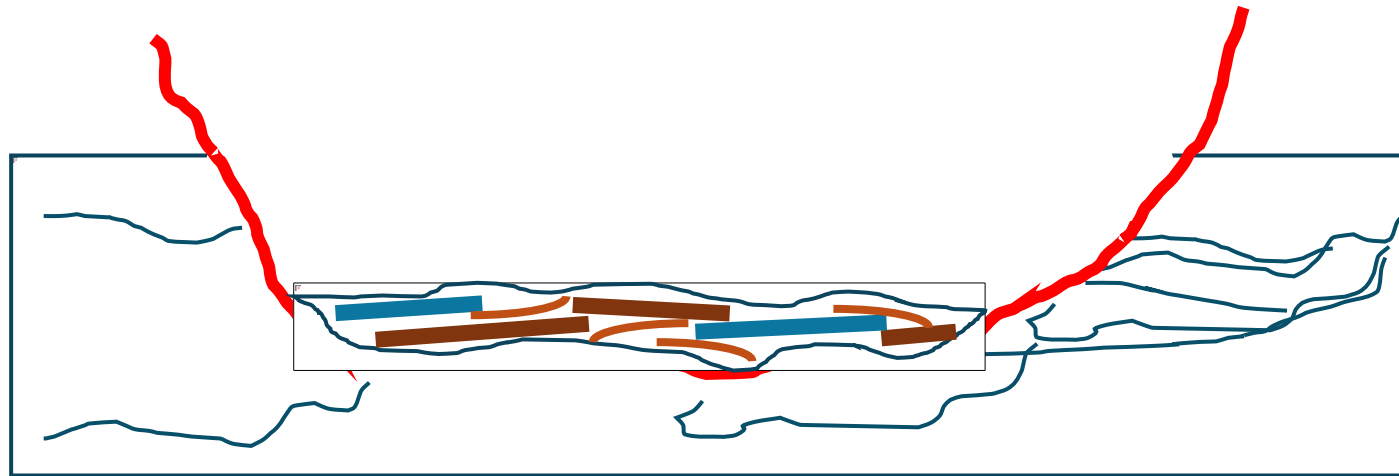
- **Botten måste vara plan**
  - Även om den ligger i en backe
  - Även om den slutliga jordytan sluttar
- **Djupet av planteringsjorden påverkar ditt växtval**
  - Man kan gräva djupt (2-3 dm) och/eller bygga uppåt (1-2 dm)
- **Den avskiljande duken måste skyddas**
  - Alla vassa stenar och spetsiga rötter måste bort
  - Under duken kan man lägga gamla mattor eller filter

# Duken



- Den yttre avgränsningen ska vara
    - väderbeständig, tex tåla köld och ljus
    - tålig mot nötning, stick etc
    - tät, inga rötter ska komma igenom
  - Den ska helst inte ha skarvar
  - Den ska vara stor så att kanterna kan sticka upp
- |  |   |
|--|---|
| <p>Man kan använda</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dammduk, gummi eller plast</li><li>• Tjock presenning</li></ul> | <p>Men inte</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Markduk</li></ul> |
|--|---|

# Bottenlagret = Vattenmagasinet



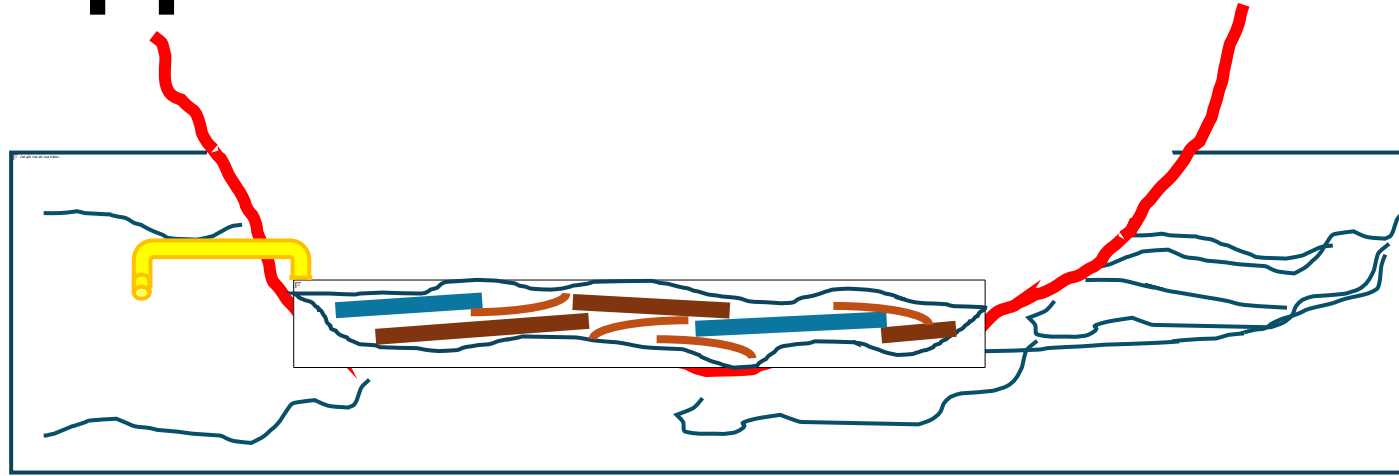
Material som inte bryts ned snabbt  
och som inte hindrar vattnets  
rörelser.

- Grovt grus
- Lecakulor
- Grenar,





# Bräddavloppet



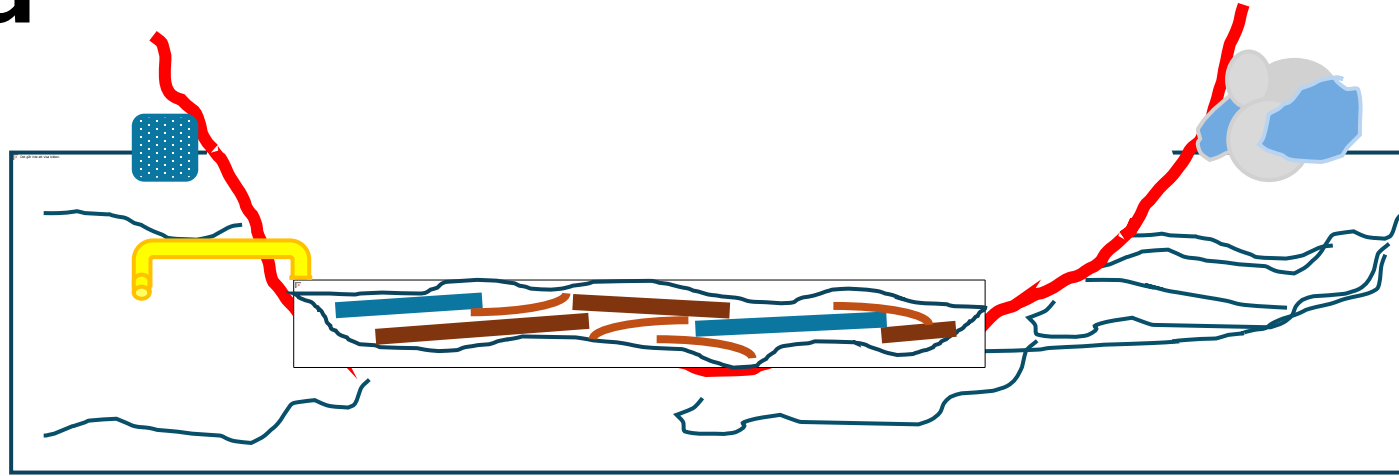
**Ska släppa ut överflödigt vatten**

**Ska stänga ute rötter - inte lätt**

**Enklast är att vika ner duken**

**Ordna så att man lätt kan inspektera**

# Kanterna



- Jorden ska inte rinna ut
- Rötter ska inte komma in
- Duken ska helst inte synas

Man kan använda

- Plankor
- Stenar
- Stockar
- Torvblock
- Marktegel

Rötter kan  
”klättra”. Man  
måste vara ytterst  
noggrann!

# Kanterna

- Stötta
- Dölj



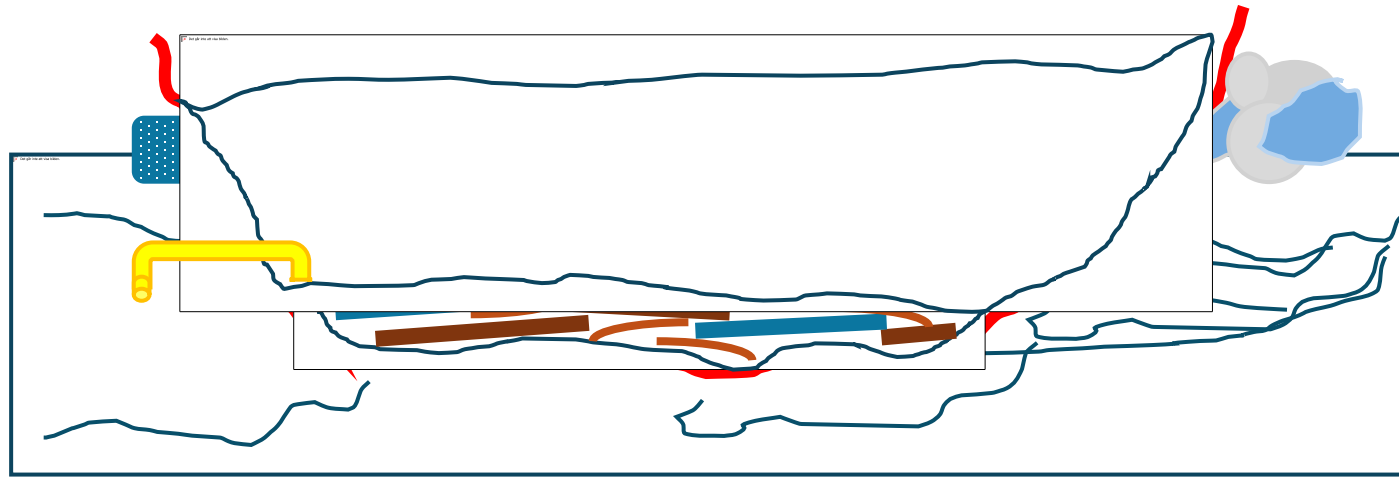
# Kanterna

- Mjukt formade torvblock
- Duken går utanför torvblocken och avslutas i ett dike av grov sand.



Bernt Nilsson i Halmstad  
Rhododendronsällskapet

# Jorden



**Vad ska du plantera?**

**Det avgör vad du fyller med.**

**Dock bör det vara ett poröst,  
välldränerat material som kan**

**transportera vatten.  
Man kan tex använda**

- Kompost
- Torv
- Grus
- Kogödsel
- 

**Om man vill minska  
avdunstningen ännu  
mer kan man täcka  
jorden med barkmull,  
gräsklipp eller**

# Riksförbundet och Gunnel Carlsson



- **Nära den stora björken och häcken**
- **Rötter hade trängt in**
- **Gräs hade invaderat torvblocken**

# **Bort med det gamla**

**\* Flytta alla  
växter**

**\* Lyft undan  
torvblocken**

**\* Ta bort all  
jord**



# Nästan allt borta



**Bort med  
den gamla  
presenninge  
n**

**Dags att  
planera**

- lutning
- bräddavloppet
- påfyllning av vatten
- kanter

# **Ny duk på plats**

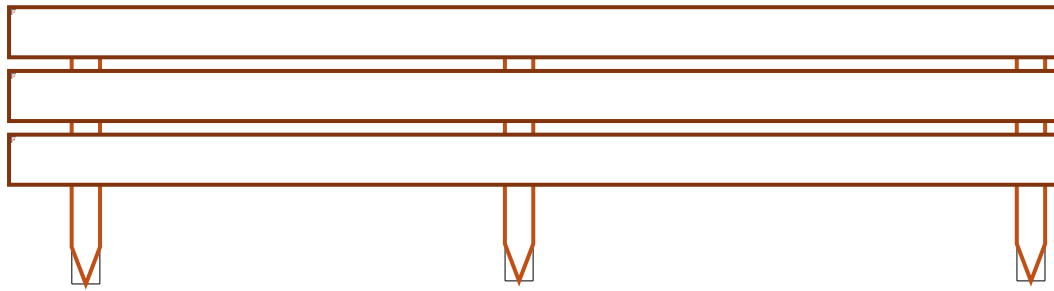
**Under duken  
ligger gamla  
trasmattor som  
skydd**

**Gummi, EPDM**

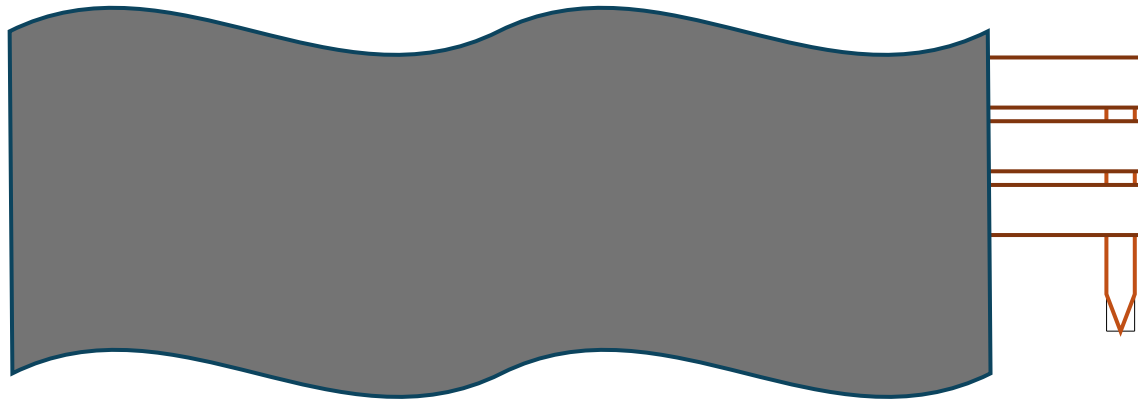
**1 mm**

**Från Vattenliv**

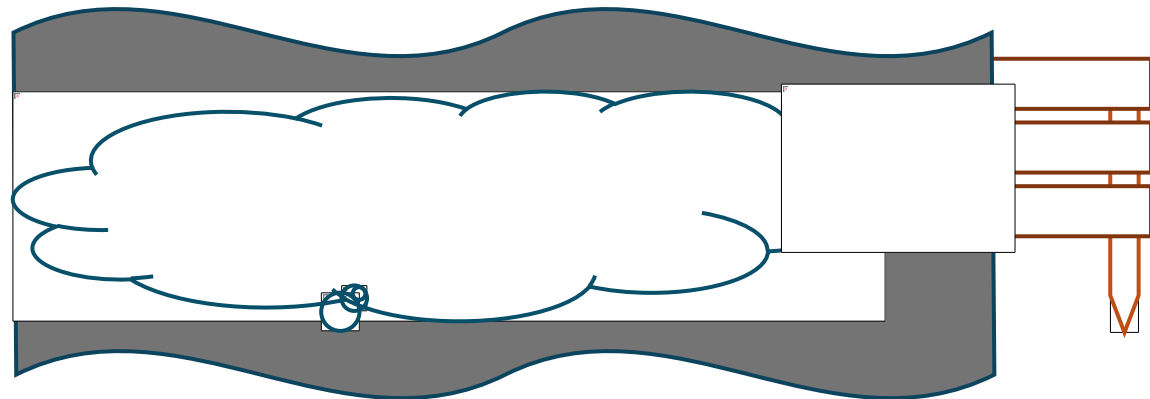
# Stöd för dukens kanter



**Tryckimpregner  
at virke som  
stöd**



**Fynd från naturen  
för att dölja**



# Dags att fylla gropen

**Stockar och grova grenar i botten – som hügelsbädd**

**Trädgårdsskräp**

**Färdig kompost och torv**

# Gropen är fylld

**Jorden sluttar svagt  
framåt**

**Lite högre än övrigt**

**Några plantor på platån  
Dags för torvblock**

# Marktegel som kant

- Torvblocken sticker upp 15 cm och håller jorden på plats
- Gummiduken är långt utdragen
- Även robotgräs-klipparens kabel ligger under teglet
- Teglet ligger på ”bredden” för en bred kant

# Gummiduken dold – både bak och fram



# **Bräddavlopp och inspektionsrö r**

**Långt från alla trädrötter**

**Vid lägsta punkten**

**Dolda av stenar**

# Brädd- avlopp

**När det regnar  
mycket måste  
vattnet ledas bort  
utan att rötter kan  
krypa in.**

**Gummiduken har ett  
litet ”dike”.**

**En avlång sten  
döljer  
gummiduken  
vid  
bräddavloppe  
t**

# Inspektionsrör

För att enkelt kunna kontrollera vattennivån finns ett rör att kika ner i.

Här ser man lätt när det behövs vatten.

Röret står nästan ända ner mot gummiduken.

**Vår  
2024**

# Midsomma

r

**2024**

Varje höst lägger jag  
på löv

Lite kompost och  
gödsel strös ut på  
våren

Kanterna kollas  
vartannat år

Och jag vattnar  
ytterst sällan!

# **Trott plantering blir vatbadd - 2015**

---

**Förvuxna barrväxter! Risigt och skräpigt! Otroligt mycket**

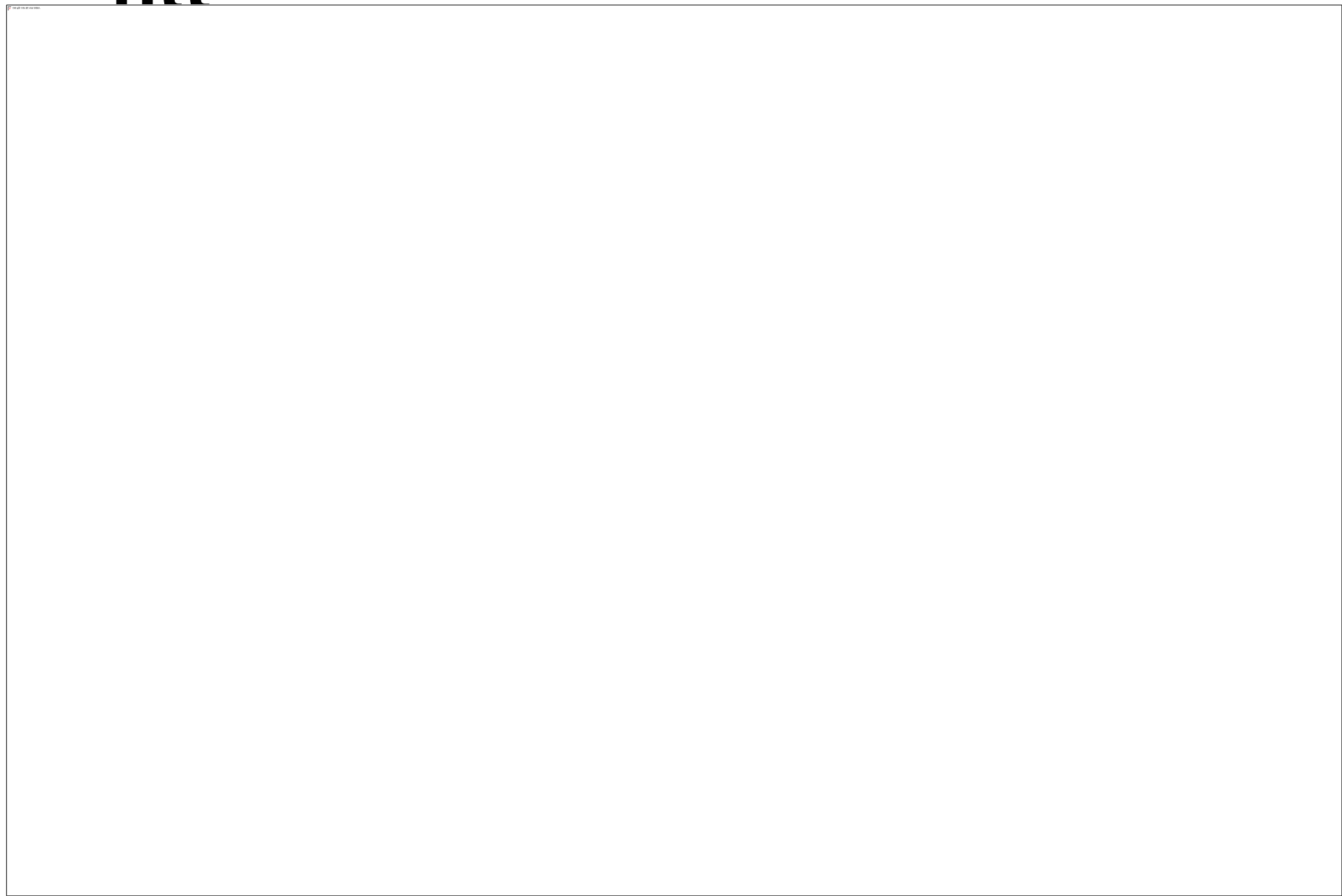
# Höst - Utgrävt!

© 2014



**Björkens tjocka rot fick vara kvar!**

# Gummlauken skyddas med filt



**Ok att  
skarva!**



# Ijockt lager med lecakulor i botten

# Äntligen grusleverans

25/4-2017

# Rörgravsgrus 0 - 8

**Björken blev av med  
några grenar för att  
skopan skulle komma  
fram**

# Dags att fixa kanterna!

---



**Bräddavlopp  
ut mot  
grusplanen,  
långt från  
björken**

**Gummiduke  
n nedvikt**

**Några stenar  
att kliva på**

**Peter Korn-inspirerat**

**All jord tvättas bort noga från nya plantor**



# November 2024



Löven blåses bort Kanterna  
inspekteras

# Sammanfattning

- Med en våtbädd kan du odla på omöjliga ställen
  - Fel fuktnivå, tex pga rötter, takutsprång, sluttning
  - Fel PH eller näring
- Du sparar mycket vatten!

## En våtbädd ska

- Hålla vatten inne, men inte för mycket
- Hålla oönskade rötter ute

## Du bygger en våtbädd med

- En grop
- En avskiljare, tex gummiduk
- Ett bräddavlopp

# Läs mer!

- [Våtbädd | Odlarglädjens plantskola \(odlargladjen.se\)](http://odlargladjen.se)
- [Våtbädd - en rabatt för fuktiga tider - Riksförbundet Svensk Trädgård \(svensktradgard.se\)](http://svensktradgard.se)
- [Odlingsråd för rhododendron - SRS - Svenska Rhododendronsällskapet](http://srs.se)
- [Vattensäng, ett självklart val för konnässörerna | Rabarber \(rabarbertradgard.se\)](http://rabarbertradgard.se)
- [www.margareta.rodensjo.se/html/projekt2.html](http://www.margareta.rodensjo.se/html/projekt2.html)

Dessa bilder finns på vår hemsida