

# Integrerade skydds-zoner



Pilotanläggning på Lilla Böslid

## En multifunktionell åtgärd

- för att skydda våra vatten.
- för att öka landskapets biodiversitet.

Med pilotstöd från  
BERTEBOS  
Stiftelse



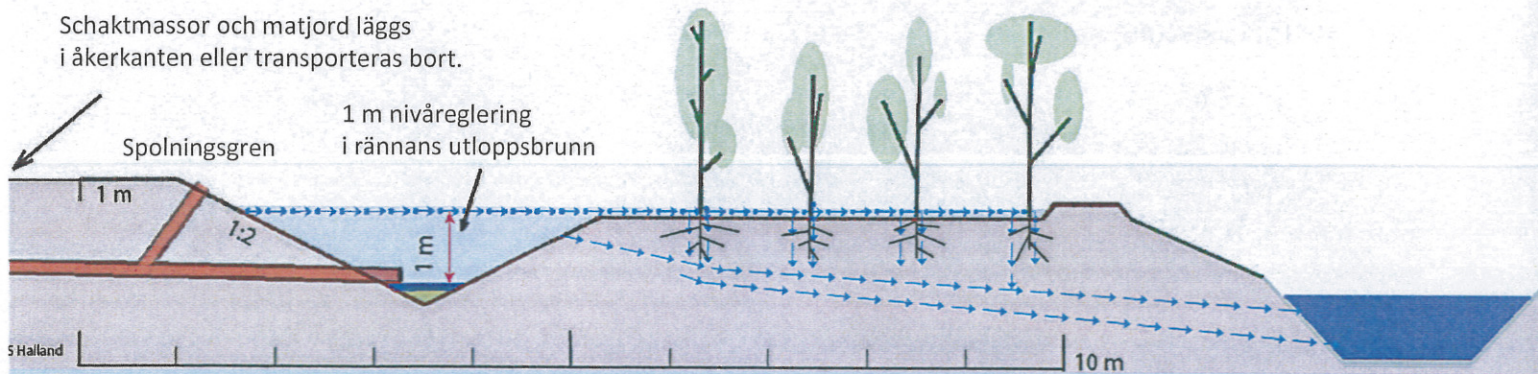
Hushållningssällskapet Halland

# Integrerade skyddszoner

## Integrerad skyddszon med detaljer

Den nedsänkta banken blir ca 4,8 m bred. Planterad skog ger mångdubbelt bättre infiltration längs rotsystemet.

Schaktmassor och matjord läggs i åkerkanten eller transporteras bort.



# Integrerade skydds-zoner



Rännan och banken vid första översilningstillfället



Inför en dikesrensning, eller t ex innan plöjning i flacka landskap kan

vattennivån via nivåbrunnen sänkas. Nivå-rörets längd bestämmer vattennivån i diket. Enkelt att sätta in eller att byta mot annan längd.



# Integrerade skydds-zoner

## Rening av dräneringsvatten

- Kvävereduktion genom denitrifikation.
- Uppsamling av fosfor och kväve på dikesbotten.
- Rening av växtskyddsmedel i den aktiva infiltrationsbanken.

## Recirkulation av näringsämnen

- Återföring av åkerjord vid dikesrensning.
- Produktion och borttagning av ved.



Diket och banken vid lågvatten

## Öka landskapets biologiska funktioner

- Skapa värdefulla habitat och långa spridningskorridorer för land- och vattenbaserade arter.

Hushållningssällskapet Halland  
Peter Feuerbach, 0708 438206  
John Strand, 0708 438218  
[www.wetlands.se](http://www.wetlands.se)

Högskolan i Halmstad  
[stefan.weisner@hh.se](mailto:stefan.weisner@hh.se)

