

# Møde med Dalum Landbrugsskole 25. marts 2019

SEGES

STØTTET AF  
**Promille**afgiftsfonden for landbrug



M

Kvælstofvirkemidler	Bevilling i mio. kr. i hele perioden 2016-2021	Mål for kvælstofreduktion i ton i perioden 2016-2021
Kvælstofvådområder	1.519	1.253
Minivådområder	550	902
Lavbundsprojekter	325	150
Privat Skovrejsning	175	151







# Matrice minivådområder

4

## Miljøprojektet Agwaplan 2006-2009



Ole Lyngby Pedersen, Odder, (i forgrunden til højre) har lagt jord til en vandrensningsprojekt, som i går blev præsenteret som en "Miljømæssig verdensnyhed".



# Minivådområde med åbent minivådområde i 2009/2010





# Matrice minivådområde - forskningsanlæg

SupremeTech

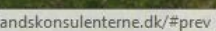


iDræn



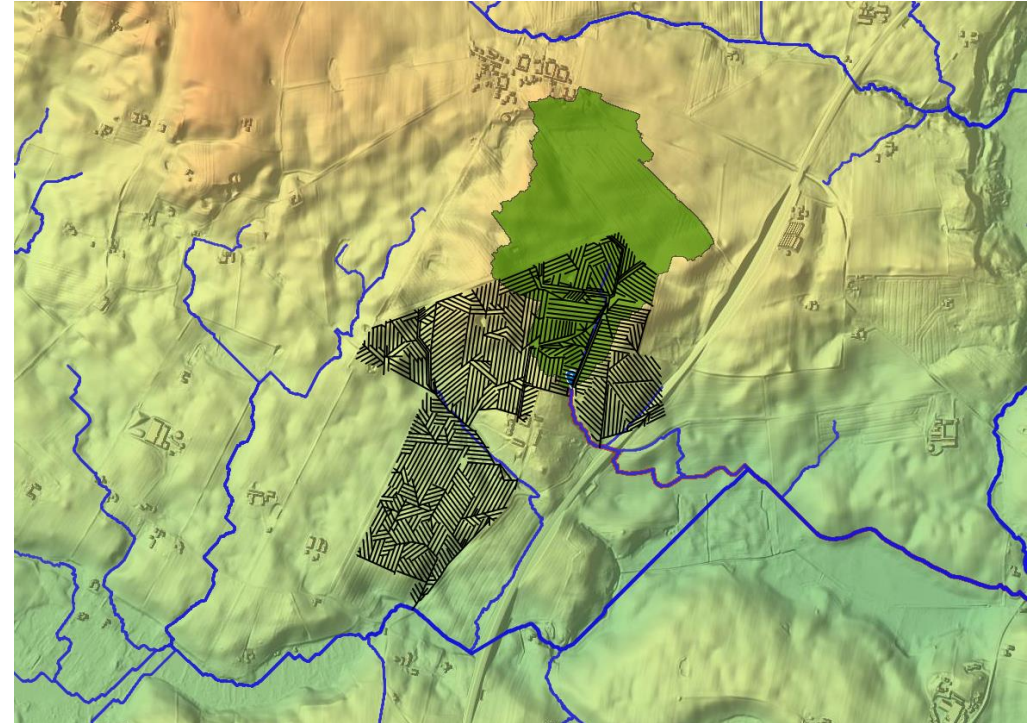
iDræn







## Drænsystem og opland









# Gyldenholm på Sjælland





# Gyldenholm på Sjælland

11





# Matrice minivådområder

12





# Højvang Ringe

13





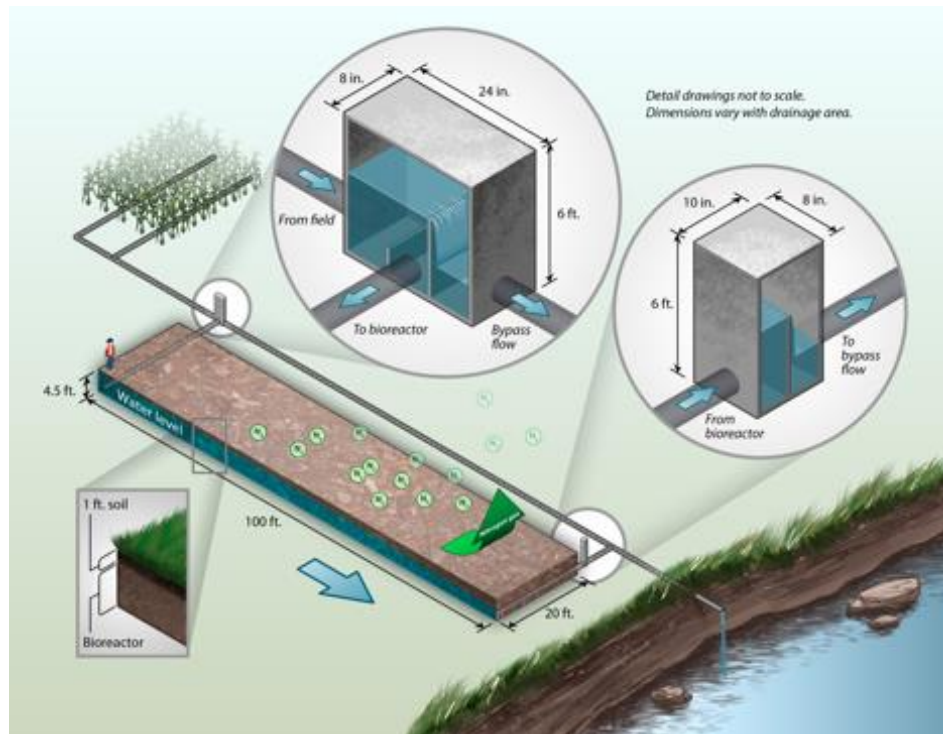
# Serupgård - Viborg

14





## Minnesota – kaskade woodchip bioreaktor





# Intelligente bufferzoner





## Intelligente bufferzoner – 2 forskningsanlæg i 2017



Sillerup

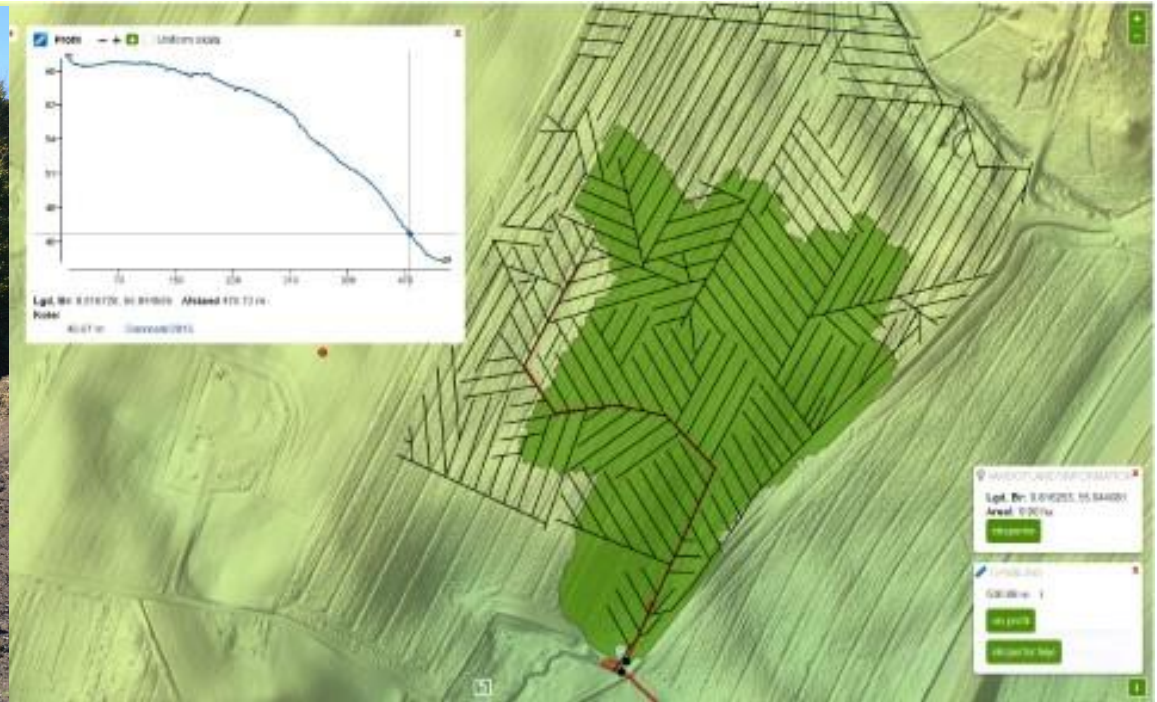


Lillerup









# Forståelse af landskabet og miljøtiltag/virke midler





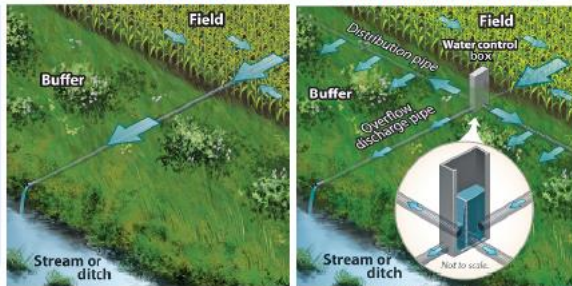
# Mættede randzoner

## Cleaning Iowa's Waters with Saturated Buffers in Iowa Watersheds

Working with private land-owners in Iowa Water Quality Initiative Watersheds, saturated buffers are being established and monitored as a nitrate management practice within tile-drained watersheds.



**Tile-drained lands**  
Underground pipes divert water from cropland, reducing stress on plants. A box diverts water flow into the buffer, increasing the shallow groundwater level and nutrient removal. This is a saturated buffer.



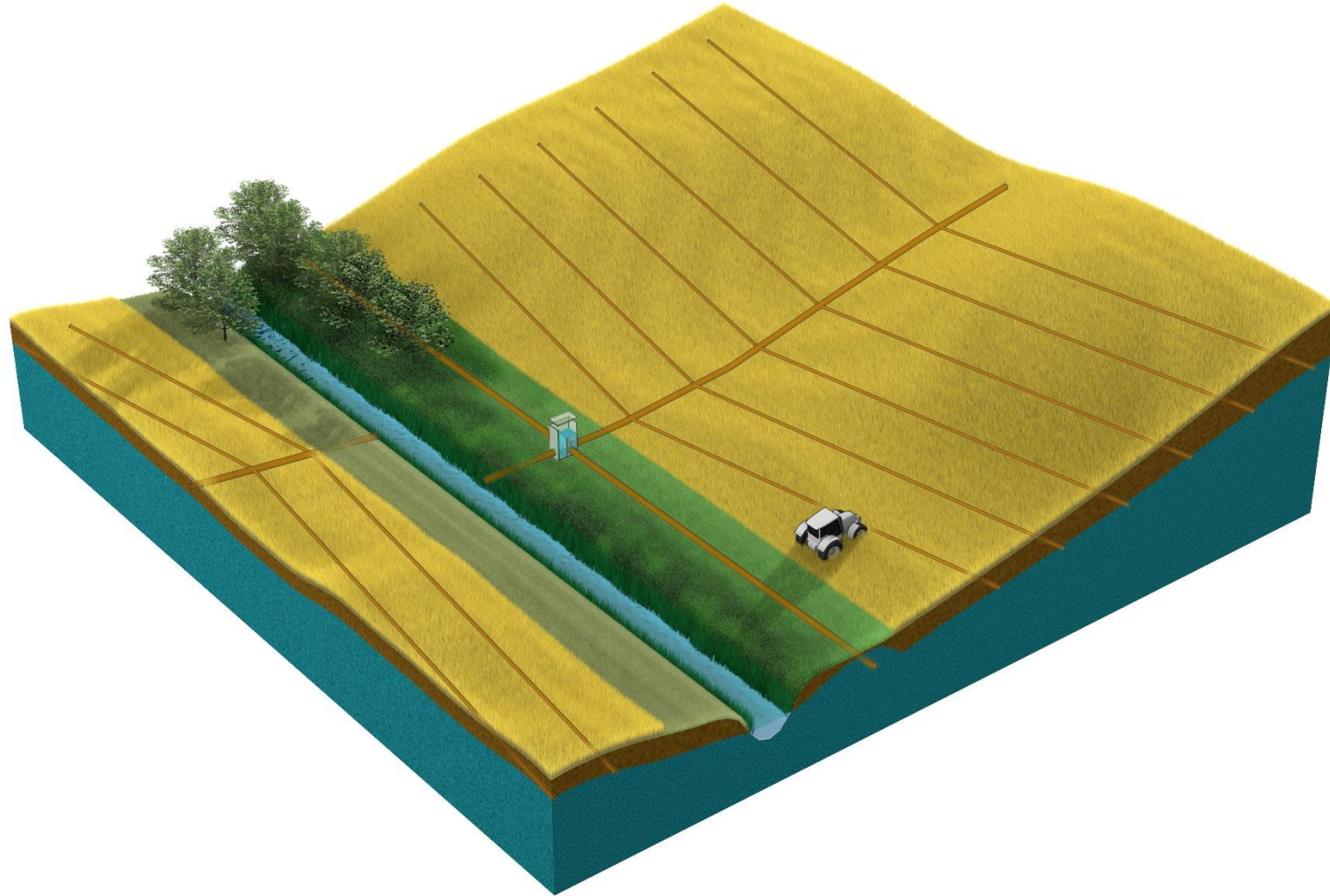
### BENEFITS OF A SATURATED BUFFER

- Existing buffer removes sediment, phosphorus and pesticides and provides wildlife habitat
- Nitrate is removed through denitrification and plant uptake





# Mættede randzoner





# Afbrudte dræn





Afbrudte dræn





STØTTET AF  
**promilleafgiftsfonden**  
for landbrug