

Hvor langt er vi med nye miljøtiltag ?

v. Frank Bondgaard, Seniorkonsulent Miljø og land på SEGES

Matrice minivådområder

2

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 2009 - 2011



Matrice minivådområde - forskningsanlæg

SupremeTech



iDræn



iDræn

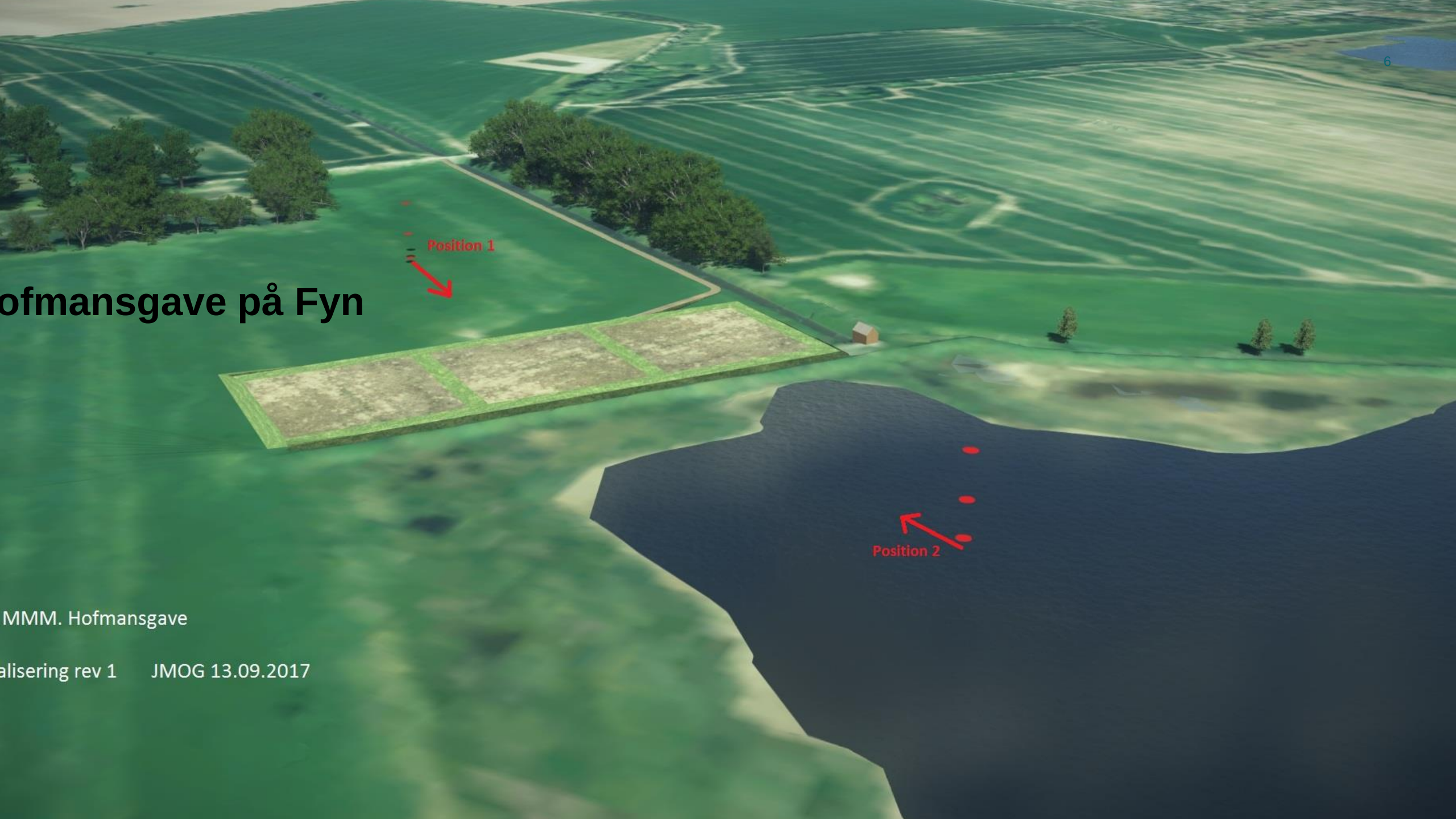


Gyldenholm på Sjælland

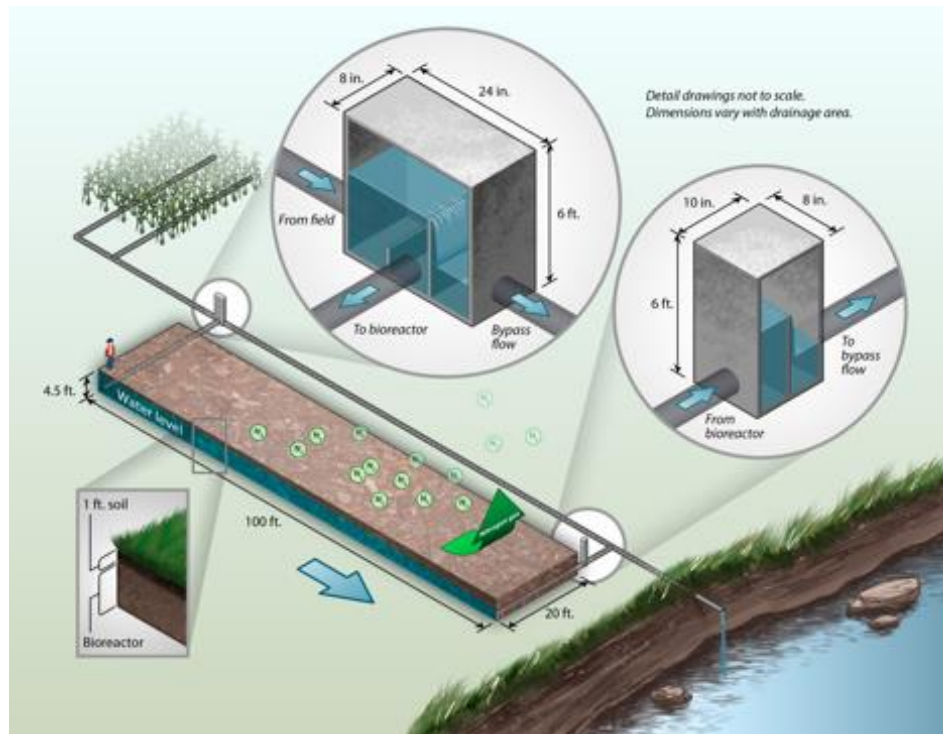
Hofmansgave på Fyn

MMM. Hofmansgave

alisering rev 1 JMOG 13.09.2017



Minnesota – Cascade woodchip bioreactor



Intelligente bufferzoner i 2012



Intelligente bufferzoner – 2 forskningsanlæg i 2017



Sillerup



Lillerup





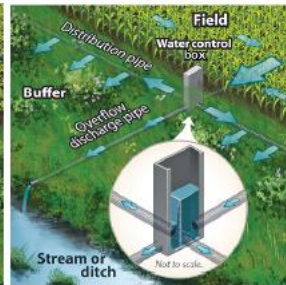
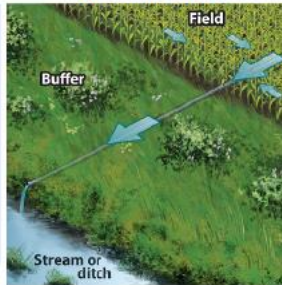
Mættede randzoner

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



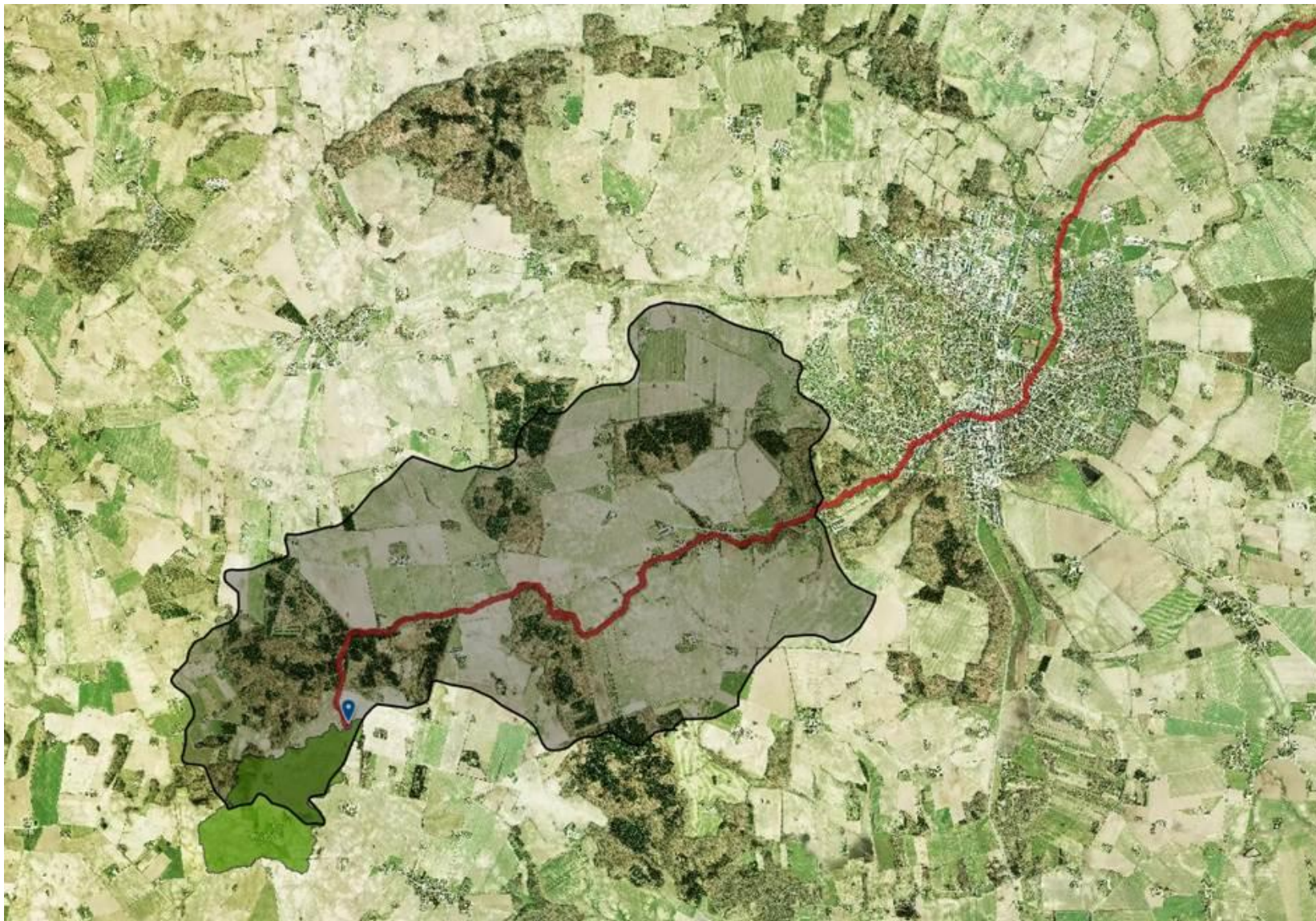
Afbrudte dræn





Hvor mange miljøtiltag kan der reelt være i et opland og hvilke?

15



Film om målrettede miljøindsats i landbruget:

<https://www.landbrugsinfo.dk/Miljoe/miljoetiltag/Sider/Filmomdenmaalrettedemiljoeindsatsilandbruget.aspx>

Intelligente bufferzoner: <https://youtu.be/AbCWhJQXnmo>

Afbrudte dræn: <https://youtu.be/DEDZp-8LpRA>

Mættede randzoner I : <https://youtu.be/LdMA7zn4po0>

Mættede randzoner II: <https://youtu.be/O1YRztpwAdA>

Matrice minivådområder: <https://youtu.be/L7UlygXjfs8>

Andre virkemidler

Kvælstof- og fosforvådområder. Kulstofrige lavbundslande www.vådområder.dk

Små lokale vådområder/okkerbassiner

Paludikultur – sumpkulturer

Dræn fosfor filtre

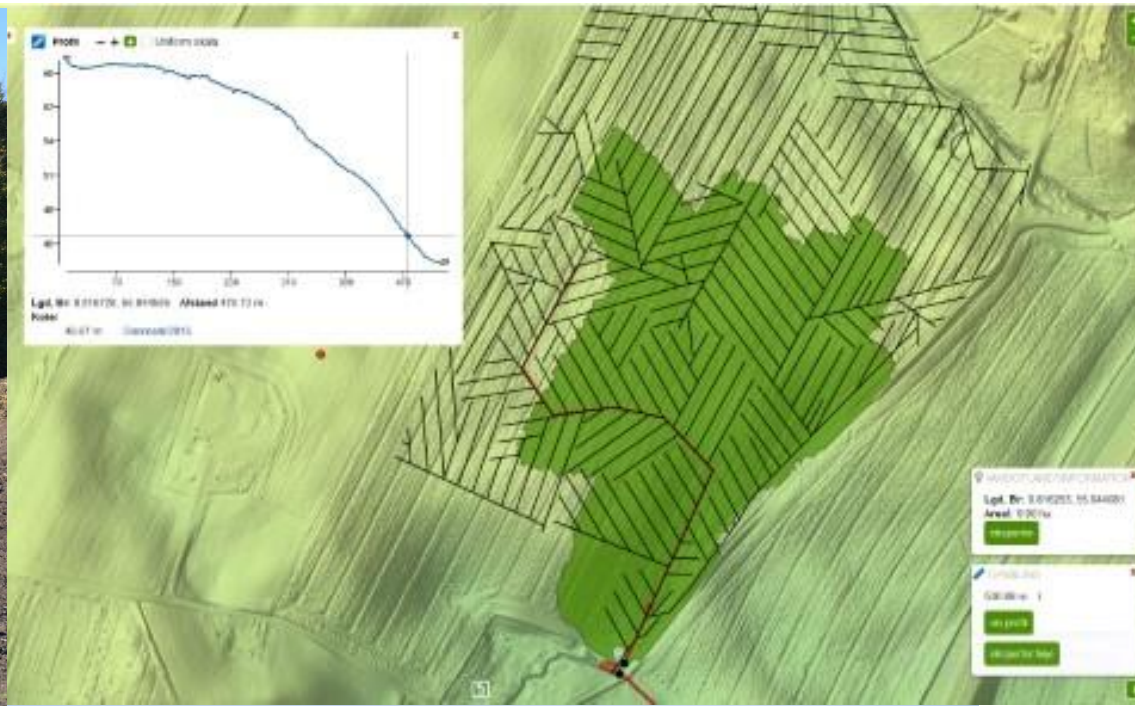
Simple fosfor sedimentationsbassiner

Dobbeltprofiler

Mini ådale

Har du en ide ?





Forståelse af landskabet og miljøtiltag/virke midler



Hvordan når vi ud til landmændene ?

19



Fortæl landmændene i god tid hvad der ligger forholdsvis tæt på. Det gør det nemmere når miljøtiltagene endelig kommer og skal etableres.

Miljø/Miljøtiltag/ Tiltag i kanten af markfladen og kystnært



SEGES

Byggeri Energi Fjerkræ Får Heste IT Jura Kvæg Ledelse Maskiner Miljø Planteavl Rådgivning Svin Tværfagligt Økologi Økonomi

Miljø, klima og natur

- Ammontak og lugt
- Grundvand
- Klima
- Miljøgodkendelse
- Miljøtiltag**
- Måleret regulerings
- Natur- og arealforvaltning
- Natura 2000
- Pesticider i miljøet
- Projekter
- Vandplaner
- Vådområder

Du er her: Landbrugsinfo > Miljø, klima og natur > Miljøtiltag

Miljøtiltag

På denne side bliver du præsenteret for en række miljøtiltag, som kan være med til at reducere udledningen af næringsstoffer, og dermed være med til at forbedre forholdene i vores vandmiljø.

På markfladen



I kanten af markfladen og kystnært



Vådområder



Informationsmateriale



Artikler

Paludikultur – udnyttning af eller hvid produktion på kulsøtpe levbundsjorde ➡
I mange lande har flere projekter fokus på at forstærke nedrydning af kulsøtpe levbundsjorde ved vådsætning og andet arealanvendelse.
13-10-17

Effektpræget
Landmændene skal fra starten have et overblik over mulighederne i forhold til virkemidler på og uden for dyrkningsfladen, herunder økonomisk perspektiv, mulighederne for økonomisk kompensation for særlige indsats og samarbejde om indsats i et opland.
13-10-17

Sådan bygges en intelligent bufferzone i 2017 ➡
Intelligente bufferzoner forventes at kunne anvendes i drenslanede på 10-30 hektar. Lige nu er forskningsindsatsen på området øget.
11-10-17

Mærket randzone med en paludikultur etableret ved Skive ➡

Tilmeld nyhedsbrev
Hvad sker der med kvælstof?

Q&A
Se video: Hvad sker der med kvælstof i søer?
Se flere videoer om kvælstof i marken, i dræn, i vandløb, i fjorden mv.
Se planen "Fakta om kvælstof i landbruget og vådmiljøet"

Virkemiddelkatalog



Dette katalog præsenterer en række målrettede miljøtiltag, hvor placering og udformning med grafiske illustrationer og effekter er i fokus.

Nye artikler

Ansvarlig
Planter & Miljø





Faktaark VÅDOMRÅDEPROJEKTER OG INCITAMENT FOR LODSEJERE

Der kan få betydelig økonomisk gevinst af at etablere vådområder, som kan give incitament til at etablere vådområder og dermed sikre vandressourcen og miljøet. Der kan også få betydelig økonomisk gevinst af at etablere vådområder, som kan give incitament til at etablere vådområder og dermed sikre vandressourcen og miljøet.

LØDSEJERNE

Der er tre personer, der har været med til at etablere vådområder i Odde. De er Lars Mathiesen, Arne Mathiesen og Carl Mathiesen. De har alle været med til at etablere vådområder i Odde, og de har alle været med til at etablere vådområder i Odde.

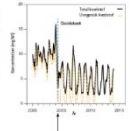


Faktaark VÅDOMRÅDER HAR EN GOD OG SIKKER EFFEKT PÅ MILJØ OG NATUR

Vådområder har en god og sikker effekt på miljø og natur. De kan give incitament til at etablere vådområder og dermed sikre vandressourcen og miljøet. De kan også give incitament til at etablere vådområder og dermed sikre vandressourcen og miljøet.

EFFEKT PÅ MILJØ OG NATUR

Der er tre personer, der har været med til at etablere vådområder i Odde. De er Lars Mathiesen, Arne Mathiesen og Carl Mathiesen. De har alle været med til at etablere vådområder i Odde, og de har alle været med til at etablere vådområder i Odde.



Faktaark JORDFORDDELING I VÅDOMRÅDEPROJEKTER FORDELE, ULEMPER OG MULIGHEDER

Jordfordeling i vådområdeprojekter har fordele, ulemper og muligheder. De kan give incitament til at etablere vådområder og dermed sikre vandressourcen og miljøet. De kan også give incitament til at etablere vådområder og dermed sikre vandressourcen og miljøet.

JORDFORDDELING I VÅDOMRÅDEPROJEKTER

Der er tre personer, der har været med til at etablere vådområder i Odde. De er Lars Mathiesen, Arne Mathiesen og Carl Mathiesen. De har alle været med til at etablere vådområder i Odde, og de har alle været med til at etablere vådområder i Odde.

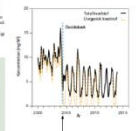


Faktaark VÅDOMRÅDER HAR EN GOD OG SIKKER EFFEKT PÅ MILJØ OG NATUR

Vådområder har en god og sikker effekt på miljø og natur. De kan give incitament til at etablere vådområder og dermed sikre vandressourcen og miljøet. De kan også give incitament til at etablere vådområder og dermed sikre vandressourcen og miljøet.

EFFEKT PÅ MILJØ OG NATUR

Der er tre personer, der har været med til at etablere vådområder i Odde. De er Lars Mathiesen, Arne Mathiesen og Carl Mathiesen. De har alle været med til at etablere vådområder i Odde, og de har alle været med til at etablere vådområder i Odde.



Film om Lars & Arne i Odde

