

Fremtidens Landbrug

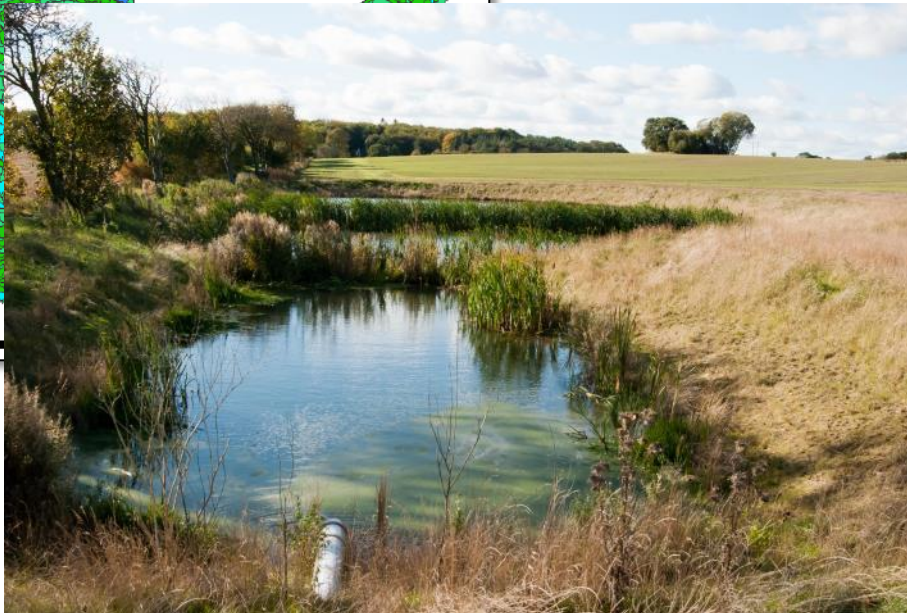
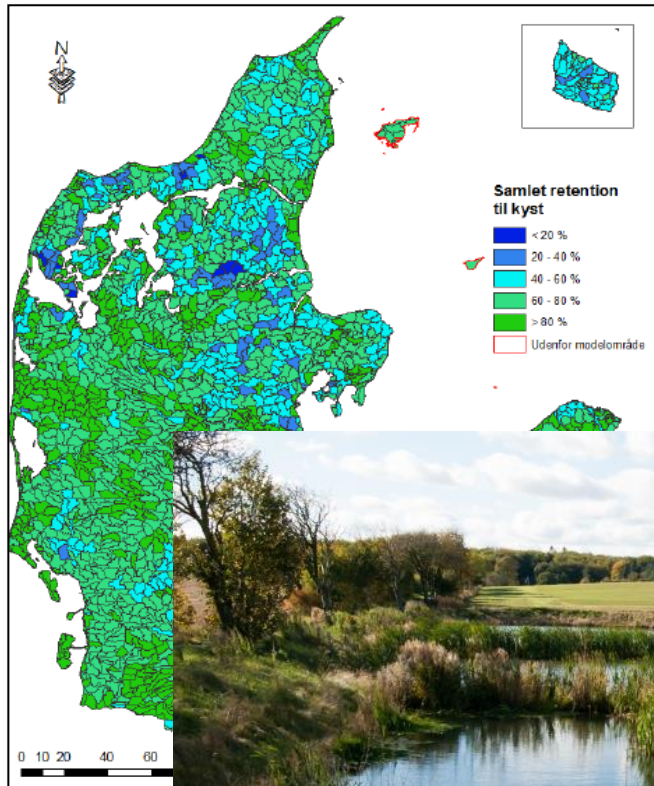
3. februar 2016

Flemming Gertz

Planter & Miljø

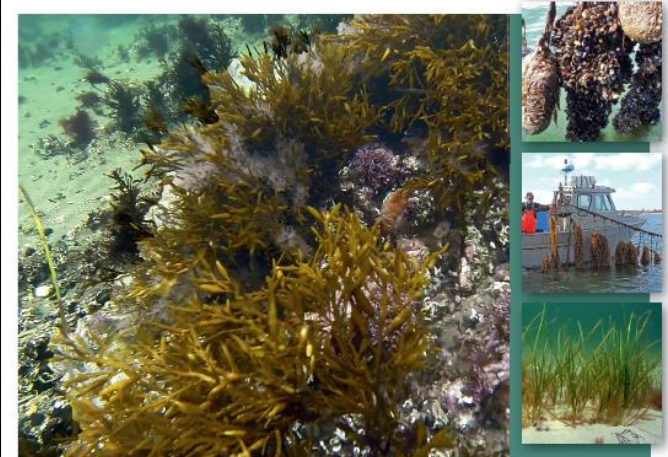
**FØRER 16 PUNKTSPLANEN OS I DEN RIGTIGE
RETNING?
MÅLRETTET REGULERING – FREMTIDSDRØM
ELLER REALISME?**

HVAD ER MÅLRETTET REGULERING?



Marine Virkemidler

Beskrivelse af virkemidlenes effekter og status for vidensgrundlag



AARHUS
UNIVERSITET
Center for Bioscience

Miljø- og Fødevarerministeriet
NaturErhvervsstyrelsen

DHI

SYDDANSK UNIVERSITET

SEGES

Danmarks
Naturfredningsforening
Danmarks Naturfredningsforening

DTU Aqua
Institut for Akvatiske Ressourcer

Miljø- og
Fødevarerministeriet
NaturErhvervsstyrelsen

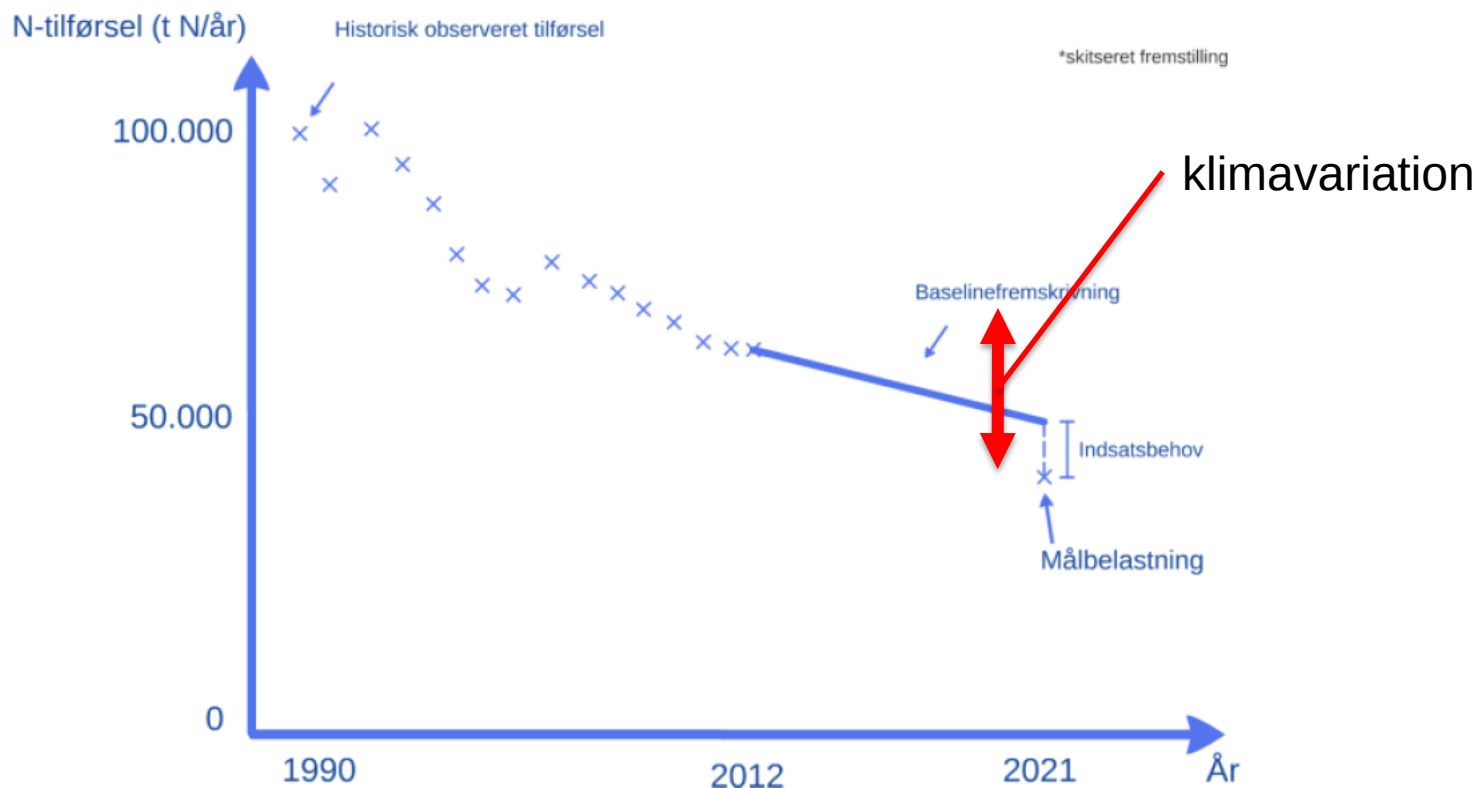
DEBATHÆFTE

Regeringen udskyder vigtige målsætninger uden at give stærke faglige begrundelser og har strikket en pakke sammen, som i en årrække vil ramme vores miljø og natur hårdt.

EFFEKT AF LANDBRUGSPAKKEN



Miljø- og Fødevareministeriet
Departementet



Kilde: Miljø- og Fødevareministeriet, Plantekongres 2016

DEBATHÆFTE

Dernæst er de kollektive kompenserende virkemidler i pakken, som f.eks. vådområder, minivådområder og skovrejsning, frivillige. Al erfaring tyder imidlertid på, at frivillige ordninger har en yderst tvivlsom effekt.

Minivådområder: 21 – 173 kr./kg N (Virkemiddelkatalog AU, 2014)

Vådområder: 31-33 kr./kg N (Virkemiddelkatalog AU, 2014)

Omkostning ved nedsat N-Norm:

20% nedsat N-Norm: 278-556 kr./kg N

* (3600 ton N og 1-2 mia. kr.)

** (N-norm nedsat 10% i 1998 og ikke 20% som påstået i debathæfte)

DEBATHÆFTE

Det er en misforståelse, at EU kræver, at der stilles de samme krav til landmænd fra forskellige medlemslande. EU kræver, at alle vandområder skal have god økologisk kvalitet. Det betyder, at kravene til landmændene er forskellige, afhængig af hvor intensivt landbruget og hvor sårbart vandmiljøet er i landet

Professor ved AU, Stig Markager, på konference på Christiansborg
6.2. 2015

ÅLEGRÆS

Tilstand



Sammenligning med Sverige:



Mål for ålegræs
dybdegrænse:

Sverige: 6 m

DK: 8-9 m

Øresund

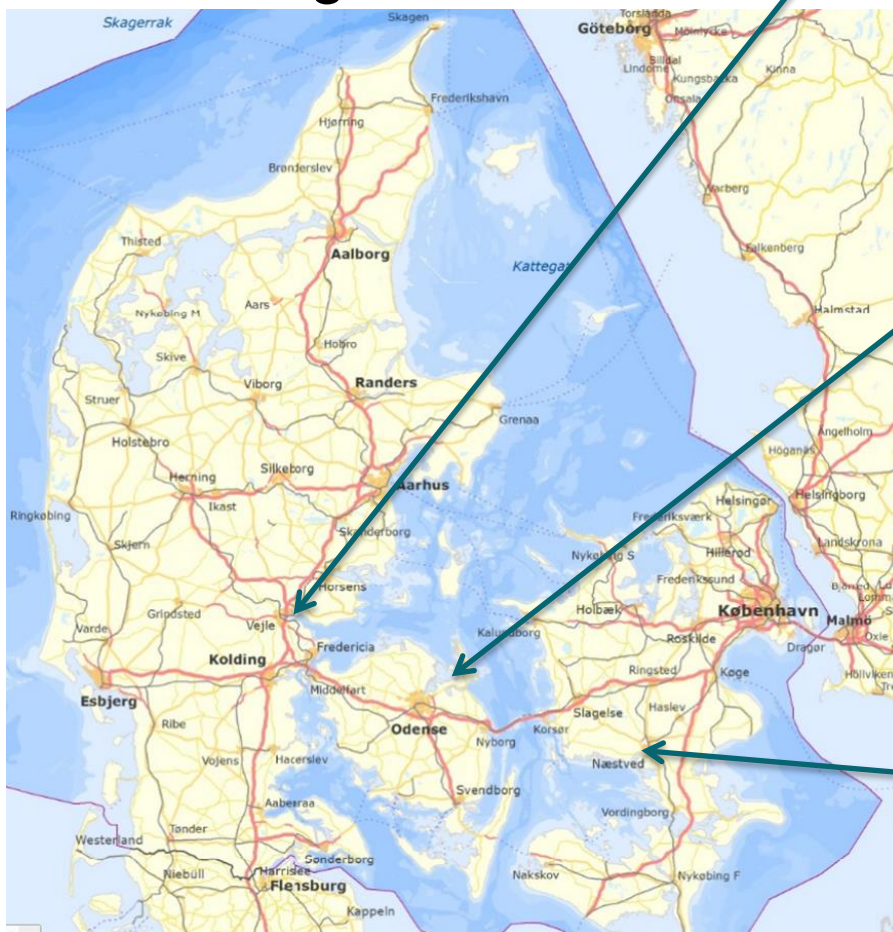
Zost D _{max}	8.0 m	8.1 m	30 %	0.76
Zost B	200g/m ²	207g/m ²	50 %	1.00

God	Hög
Hög	



KLOROFYL

Grænse "god/moderat tilstand" 3,6 µg/l



KARREBÆK FJORD

Warming, (1906) om tilstanden i Karrebæk Fjord:

»Mudderbunden« findes paa de dybeste Steder med store Masser af raadnende Søsalat, Enteromorpha og andre Planter; røres op i Bunden, bliver Vandet uklart, og røde Svovlbakterier ses mellem de fnuggede Smaadele, som svæve i Vandet, ligesom ogsaa Svovlbrintestank mærkes. Søsalat træffes forøvrigt frisk grøn paa Dybder indtil 3 m, og der kan være utrolige Masser deraf; den synes intet Sted at være fasthæftet. Ligeledes findes her store løse Filtmasser af Krølhaarsalgen (Chætomorpha linum). Sundet øst for Gaunø er en Slags Mudderbund med lavt Vand over; det er fyldt med et bundløst, umaadelig løst Mudder, over hvilket der paa sine Steder kun staar $\frac{1}{2}$ m Vand. Der gaar ingen Strøm her igennem. Raadnende Alger ligge oven paa Mudderet, og paa sine Steder vokser Potamogeton pectinatus ret talrigt, men i elendige, med laadne, graalige Masser af epifytiske Djt og Planter besatte Eksemplarer. Kun een Blomsterplante synes at trives godt her, nemlig Najas marina, hvis brunliggrønne Skud ses oven paa Mudderet i en Vanddybde af indtil 1 m.

MODELBEREGNINGER - EKSEMPEL

Stege Nor – metamodel:

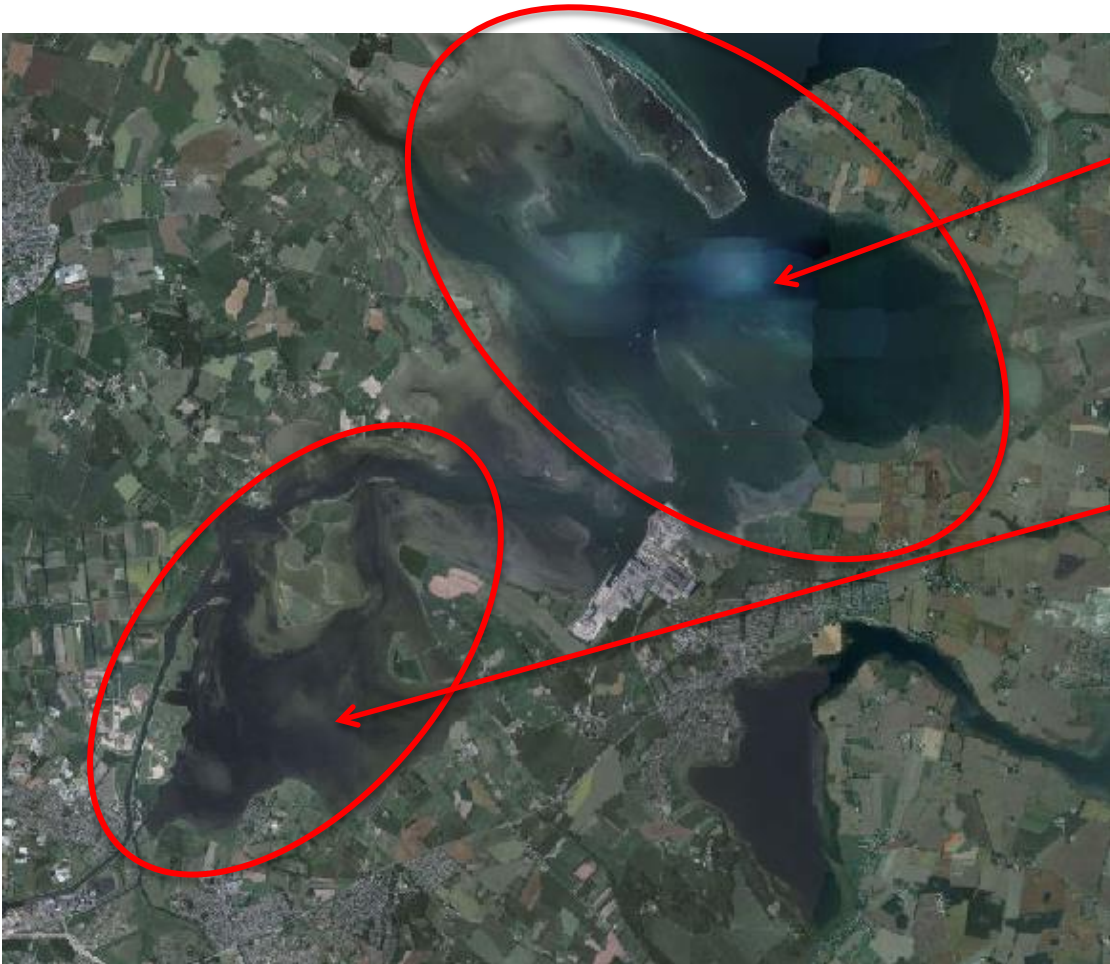
Samlet: N-reduktionskrav: 72%

jf Natura2000 basisanalyse:

...har en udbredt bundvegetation domineret af havgræs og vandaks. I den centrale og dybe del af noret er der bede med ålegræs. ...

MÅLRETTET INDSATS

Kan mål nås i Odense Fjord? (arealdækning)

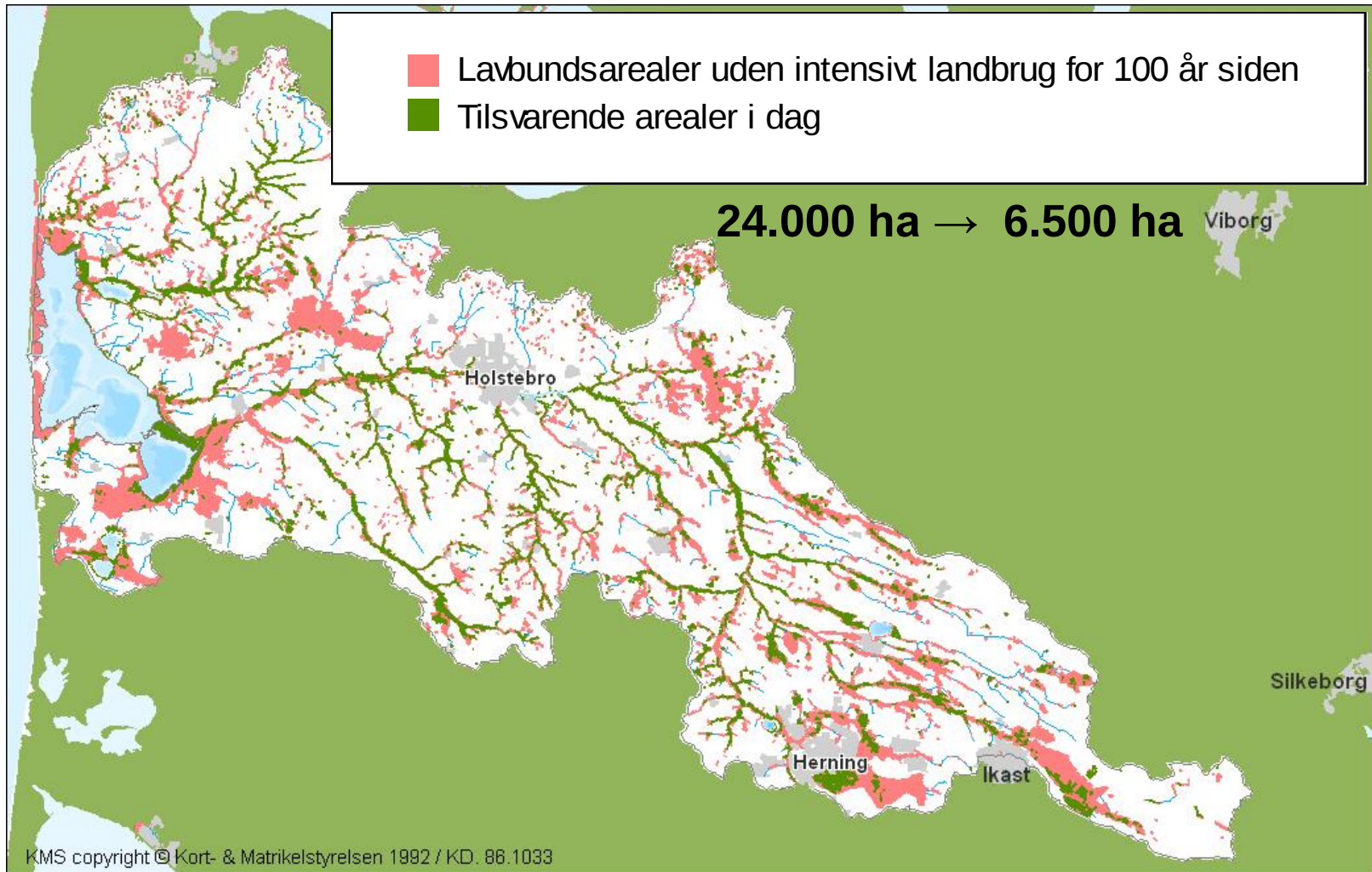


Udsåning af
ålegræs

Sandcapping +
Udsåning af
ålegræs

(www.novagrass.dk)

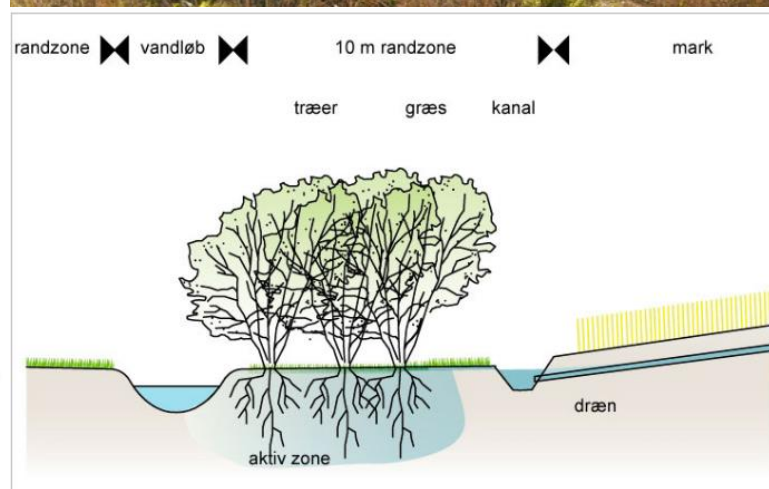
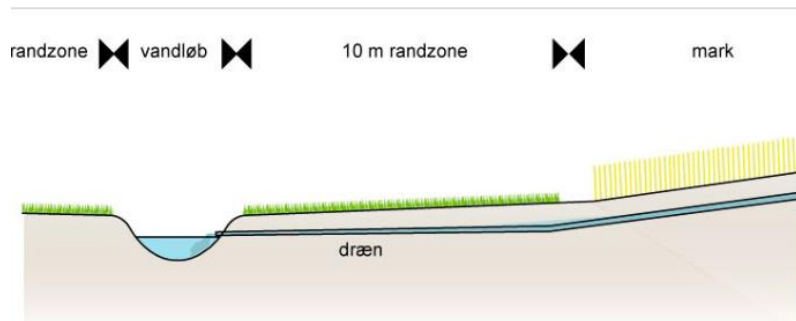
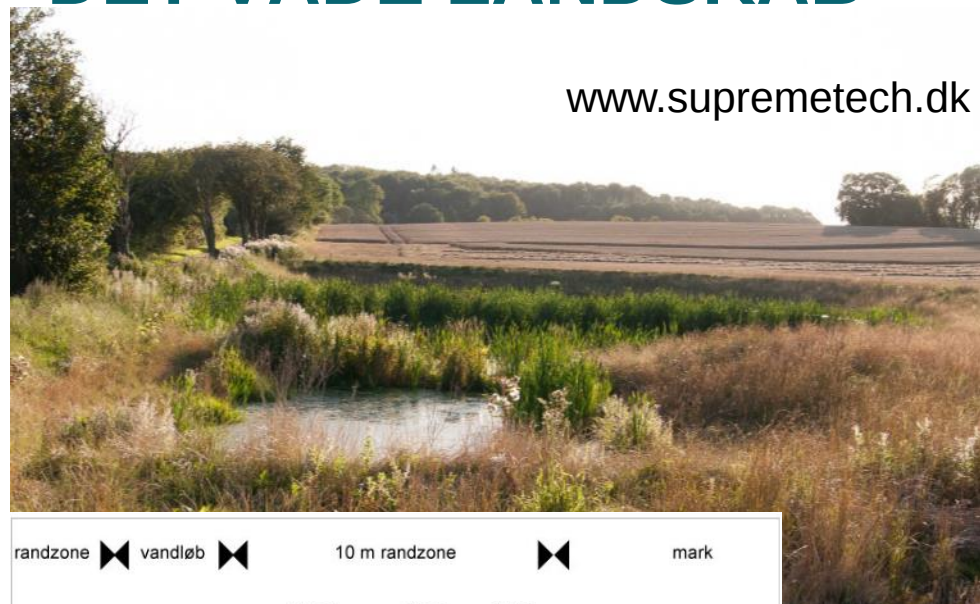
DET VÅDE LANDSKAB



RE-INTRODUKTION AF DET VÅDE LANDSKAB

- Vådområderestaurering
- Minivådområder
- Integrated Buffer Zones

www.supremetech.dk



www.buffertech.dk

HOVEDPUNKTER

- Landbrugspakken tager kurs mod omkostningseffektive målrettede tiltag
- Ud med generelle tiltag (N-norm og generelle randzoner)
- Behov for fokus på funktionelle økosystemer
- Behov for mere gennemsigtig beslutningsproces
- Lokalt initiativ, lokale løsninger (mere vandråd?)
- Fælles erkendelse: pengekasen er begrænset, hvordan får man mest for pengene

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

Høst og reetablering af ålegræs
www.novagrass.dk

