

# VANDRAMMEDIREKTIVET

## *Artikel 5*

Hver medlemsstat sikrer, at der for hvert vandområdedistrikt eller for den del af et internationalt vandområdedistrikt, der ligger inden for dens område, foretages

- en analyse af dets karakteristika

.....

- en økonomisk analyse af vand anvendelsen

i overensstemmelse med de tekniske specifikationer i bilag II .....

## 1. OVERFLADEVAND

### 1.1. Karakterisering af typer af overfladevandområder

Medlemsstaterne angiver overfladevandområdets beliggenhed og grænser og foretager en første karakterisering af sådanne vandområder efter nedenstående fremgangsmåde. Medlemsstaterne kan gruppere overfladevandområder med henblik på denne første karakterisering.

- i) Overfladevandområder i vandområdedistriktet karakteriseres enten som en af følgende kategorier overfladevand: vandløb, søer, overgangsvande eller kystvande, eller som kunstige overfladevandområder eller stærkt modificerede overfladevandområder.
- ii) For hver kategori overfladevand opdeles de relevante overfladevandområder i vandområdedistriktet efter type. Typerne er de vandområder, der defineres ved brug af enten system A eller system B som beskrevet i punkt 1.2.
- iii) Benyttes system A, henføres overfladevandområderne i vandområdedistriktet først til de relevante økoregioner i overensstemmelse med de geografiske områder, som anført i punkt 1.2 og vist på det relevante kort i bilag XI. Overfladevandområderne i hver økoregion opdeles derefter i typer af vandområder efter deskriptorerne i system A's tabeller.
- iv) Benyttes system B, skal medlemsstaterne mindst præstere samme opdelingsgrad, som de ville have opnået med system A. Det vil sige, at overfladevandområderne i vandområdedistriktet opdeles i typer ved brug af værdierne for de obligatoriske deskriptorer og for sådanne fakultative deskriptorer eller kombinationer af deskriptorer, som er nødvendige for at sikre, at typespecifikke biologiske referenceforhold kan afledes med den fornødne pålidelighed.
- v) Kunstige eller stærkt modificerede overfladevandområder opdeles efter deskriptorerne for den overfladevandområdekategori, der mest ligner det pågældende stærkt modificerede eller kunstige vandområde.
- vi) Medlemsstaterne forelægger Kommissionen et eller flere kort (i GIS-format), der viser typernes geografiske beliggenhed svarende til den opdelingsgrad, der kræves under system A.

# Bilag II

## 1. OVERFLADEVAND

### 1.1. Karakterisering af typer af overfladevandområder

Medlemsstaterne angiver overfladevandområders beliggenhed og grænser og foretager en første karakterisering af sådanne vandområder **efter nedenstående fremgangsmåde**. Medlemsstaterne kan gruppere overfladevandområder med henblik på denne første karakterisering.

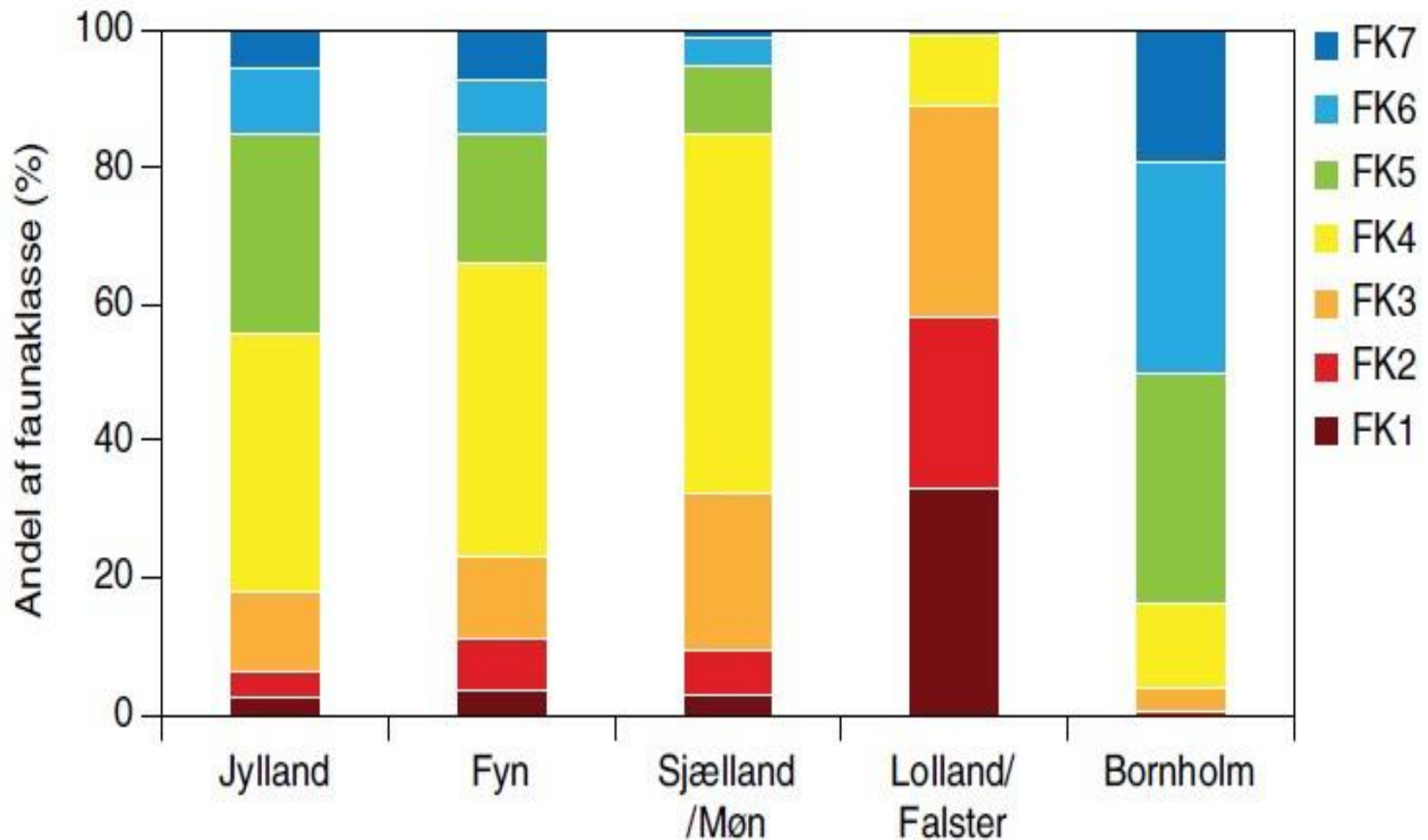
**i)** Overfladevandområder i vandområdedistriktet karakteriseres enten som en af følgende kategorier overfladevand: vandløb, søer, overgangsvande eller kystvande, eller som **kunstige overfladevandområder eller stærkt modificerede overfladevandområder**.

# 2

## KLASSIFIKATION

FØLG EU-VANDRAMMEDIREKTIVES  
VEJLEDNING: **ALLERFØRSTE TRIN ER  
KLASSIFIKATION**, SOM FASTHOLDES, HVIS IKKE  
DEN VEJLEDTE TEST ÆNDRER  
KLASSIFIKATIONEN.

# MILJØMÅL



Kilde: Wiberg-Larsen, Peter, et.al.: "Vandløb 2009. NOVANA. Faglig rapport fra DMU nr. 804." Danmarks Miljøundersøgelser. Århus Universitet. 2010

<http://www2.dmu.dk/Pub/FR804.pdf>

3

## MILJØMÅL

MILJØMÅLSPARAMETRE SKAL FASTSÆTTES  
REALISTISK, SÅ DE KAN NÅS UNDER  
DANMARKS NATURGIVNE FORHOLD

**VIRKEMIDLER**



Naturstyrelsen  
Att. Kontorchef Peter Kaarup



**Vedr: Notatet "Vurdering af afvandingsmæssige, dyrkningsmæssige, miljökemiske, miljøfysiske og ressourceøkonomiske konsekvenser af vandløbsvirkemidler" dateret 3. februar 2014 udarbejdet efter anmodning af Jan Hjeds til brug i forbindelse med arbejdet i Vandløbsforum**

Jan Hjeds bad os med meget kort frist om at udarbejde ovennævnte kortfattede redegørelse om afvandingsmæssige, dyrkningsmæssige, arealmæssige, miljökemiske, miljøfysiske og ressourceøkonomiske konsekvenser af forskellige vandløbsvirkemidler, med baggrund i DHIs vurdering af vandløbsvirkemidlenes vandspejls effekter.

Vores baggrund for at udarbejde notatet er som følger:

Carsten Petersen: Ca. 25 års erfaring med forskning og undervisning inden for fagområdet Agrohydrologi, først på Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, senest på KU-Science. Har tidligere arbejdet som grundforbedringskonsulent hos Det danske Hedeselskab med fokus på afvanding i landbruget.

Hans Christian Bruun Hansen: 20 års erfaring med forskning og undervisning inden for fagområdet jordbunds- og miljökemi først på Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, senest på KU-Science. Har særlig forsket i jord- og vandkvalitet i relation til lavbundsområder og fosfor-frigivelse.

Notatet blev efter vores oplysninger fremsendt til Naturstyrelsen den 6. februar 2014, men er også vedlagt dette brev.

Med venlig hilsen

Hans Christian Bruun Hansen  
Professor i Miljökemi, PhD

Carsten Tilbæk Petersen  
Lektor i Agrohydrologi, PhD

03.03.2014  
KU-SCIENCE

INSTITUT FOR PLANTE- OG  
MILJØVIDENSKAB  
FAGGRUPPEN FOR MILJØKEMI OG -  
FYSIK

THORVALDSENSVEJ 40  
1871 FREDERIKSBERG C

DIR 35333389

cpe@plen.ku.dk  
www.plen.ku.dk/

REF: CPE

## Virkemidler, der implementeres uden at påvirke vandspejlsforholdene

.....

Udskiftning af bundmateriale

.....

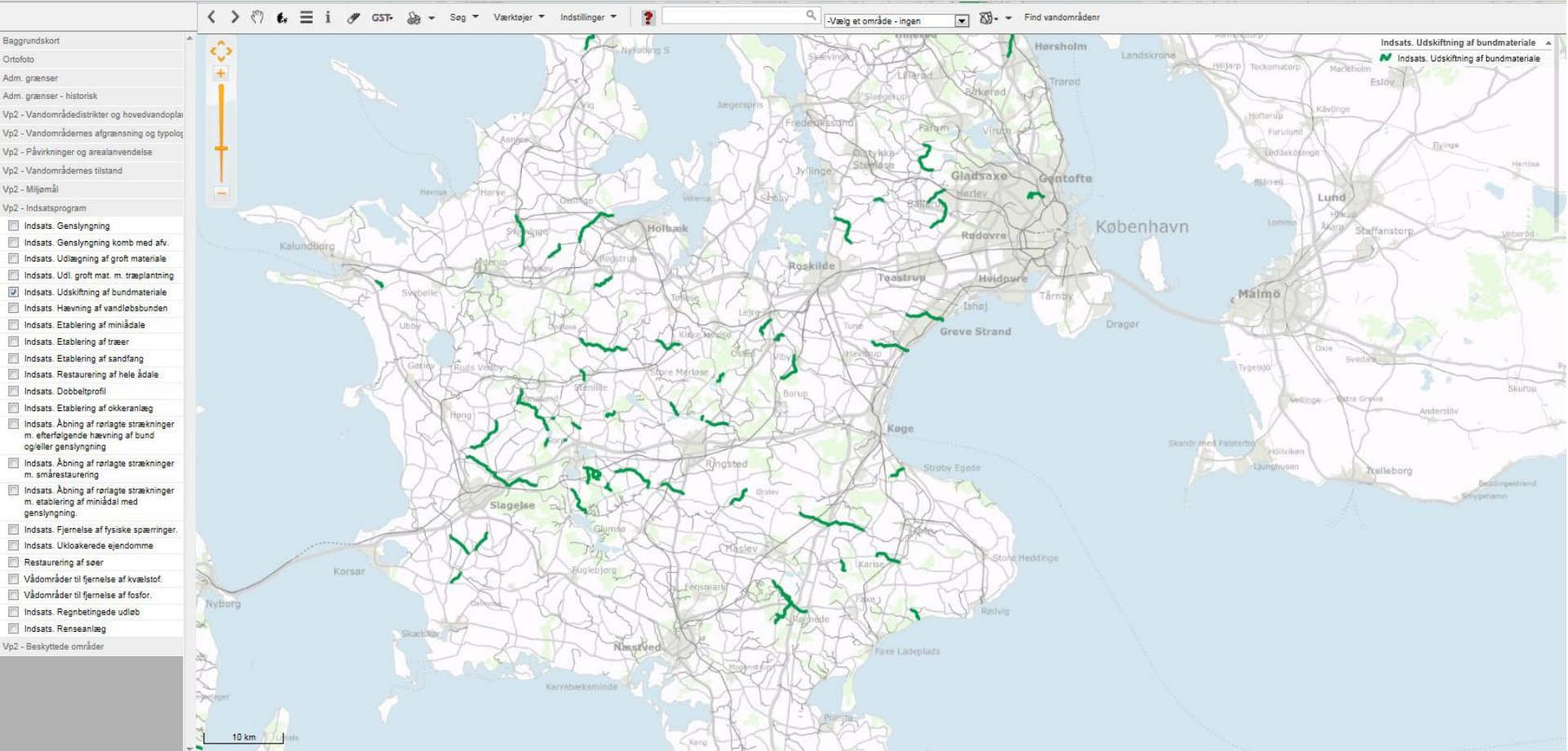
Vurdering: Disse virkemidler kan anvendes uden at påvirke afvandingsforholdene og dermed dyrkningsmuligheder for land- og skovbrugsplanter

# Indsats. Udskiftning af bundmateriale

## Indsats. Udskiftning af bundmateriale

Miljø- og Fødevarerministeriet

Udkast til vandområdeplanernes MiljøGIS 2015-2021, December 2014  
[Download WMS WFS Veiledning til WebGIS](#) [Kontakt](#)



## Virkemidler, der implementeres med stor effekt i form af betydeligt stigende vandspejl

.....

Udlægning af groft materiale


.....

Vurdering: **Disse virkemidler** kan ikke anvendes uden at påvirke afvandingsforholdene og er dermed som hovedregel **uforenelige med opretholdelse af dyrkningsmuligheder for land- og skovbrugsplanter.**

.....

Samlet vurderes disse virkemidler uforenelige med anvendelse i vandløb og i forbindelse med arealer, hvor dyrkning af land- og skovbrugsplanter ønskes opretholdt, eller hvor effektiv vandafledning i øvrigt har betydning. På grund af afvandingsanlæggenes store følsomhed for stigende vandspejl ses reelt kun to muligheder: Opretholdelse af oprindeligt vandspejl, og dermed fuld afvandingsdybde, eller dyrkningsophør (ekstensivering).

# Indsats. Udl. groft mat. m. træplantning ▲

 Indsats. Udl. groft mat. m. træplantning

# Indsats. Udlægning af groft materiale ▲

 Indsats. Udlægning af groft materiale

