

Vandløbsmålsætning:

Normale, naturlige vandløb:

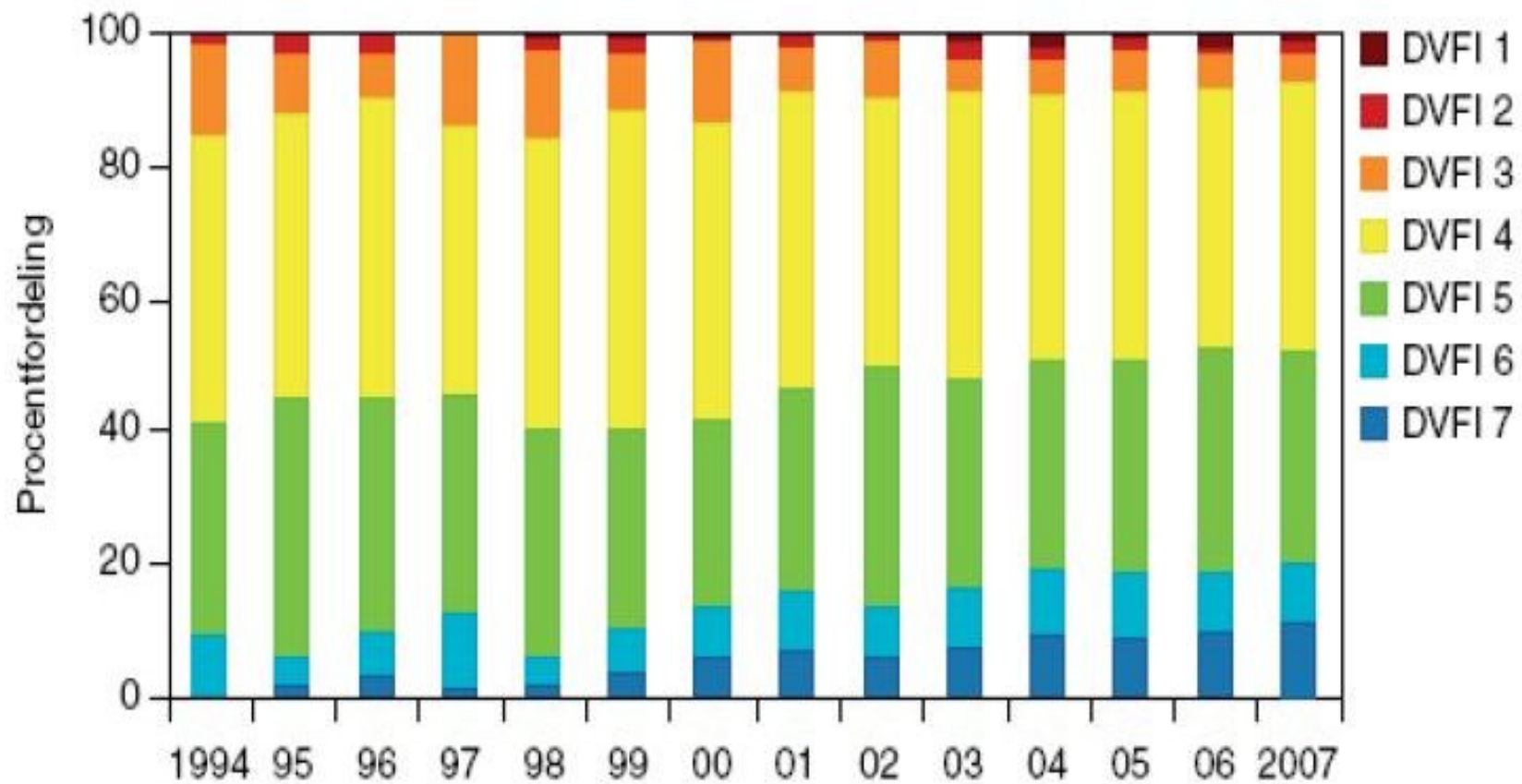
God økologisk tilstand = DVFI \geq 5

Stærkt modificerede og kunstige vandløb:

Godt økologisk potentiale = DVFI 4

Miljøstyrelsen:

"Tilsvarende er der langsomtflydende vandløb, hvor **bundforholdene** er af en sådan karakter, at et dyreliv svarende til **faunaklasse 5 ikke naturligt vil kunne forekomme**. Visse vandløb, som f.eks. gravede grøfter, vil derfor højst kunne opnå faunaklasse 4"



Figur 2.3.2 Landsdækkende tal - Miljøtilstanden i de danske vandløb i perioden 1994-2007.

(kilde: DMU-faglig rapport nr. 711 NOVANA 2009)¹⁴

Klassifikation af vandløb

	Stærkt mod.	Naturlige
Danmark	2,8 %	90 %
Tyskland	37 %	48 %

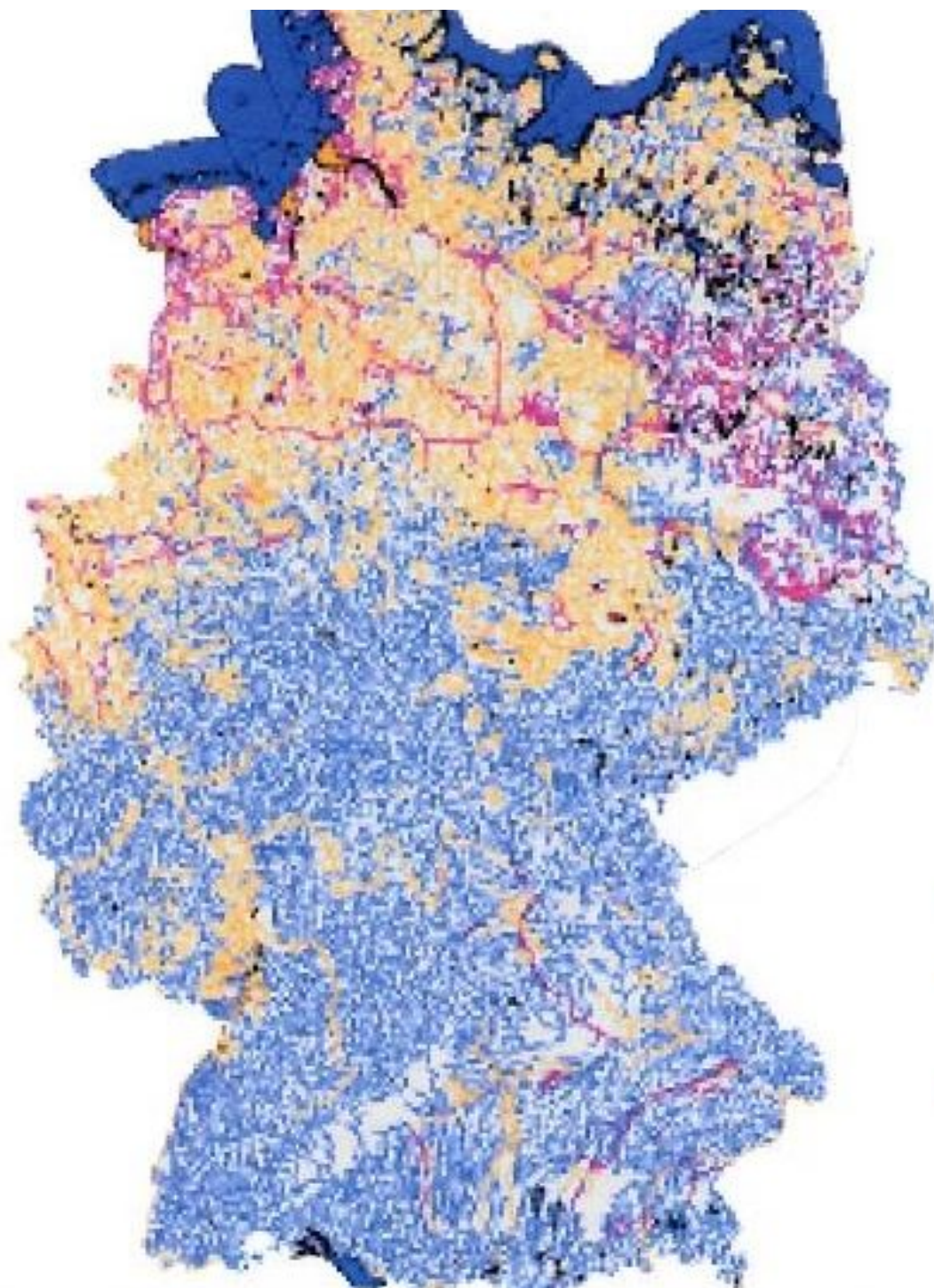
EUs HMWB-vejledning:

3.1.1 What is a Heavily Modified Water?

The concept of HMWB was introduced into the WFD in recognition that many water bodies in Europe have been subject to major physical alterations so as to allow for a range of water uses. Article 4(3)(a) lists the following types of activities which were considered likely to result in a water body being designated as a HMWB:

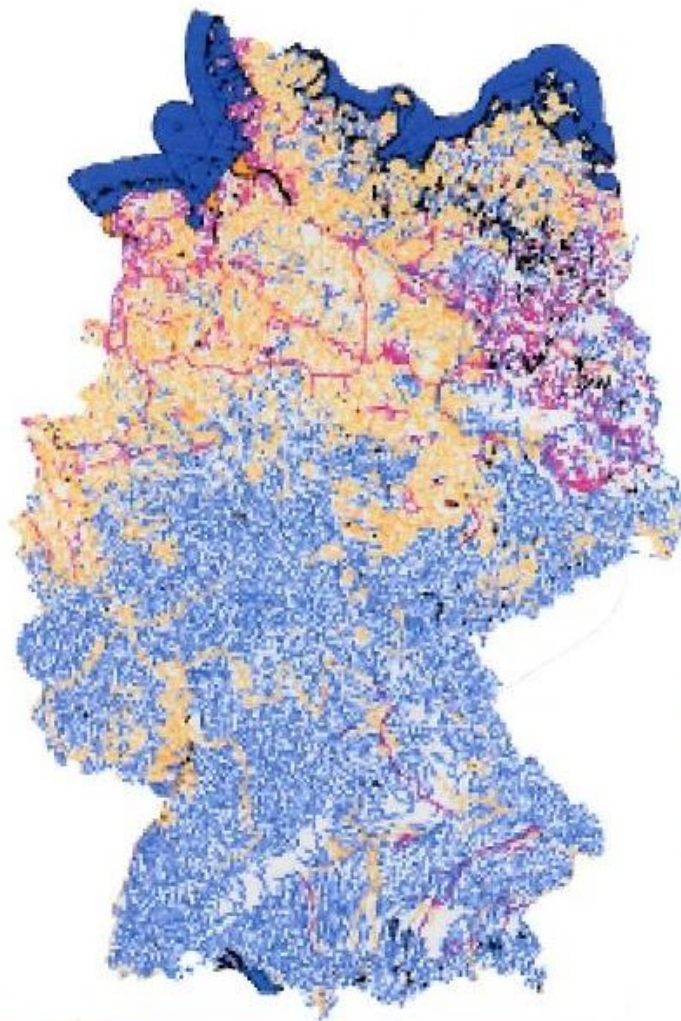
- navigation, including port facilities, or recreation;
- activities for the purposes of which water is stored, such as drinking-water supply, power generation or irrigation;
- water regulation, flood protection, **land drainage**;
- other equally important sustainable human development activities.

These specified uses tend to require considerable hydromorphological changes to water bodies of such a scale that restoration to “good ecological status” (GES) may not be achievable even in the long-term without preventing the continuation of the specified use. The concept of HMWB was created to allow for the continuation of these specified uses which provide valuable social and economic benefits



- Natürliche Wasserkörper**
- Erheblich veränderte Wasserkörper**
- Künstliche Wasserkörper**

Natürliche, erheblich veränderte und künstliche Gewässer in Deutschland



- Natürliche Wasserkörper
- Erheblich veränderte Wasserkörper
- Künstliche Wasserkörper

37 % aller OWK = erheblich verändert
15 % aller OWK = Künstlich
→ Für 52 % der OWK = gilt das Ziel
„gutes ökologisches Potential“

M-V:
Für 58 % aller OWK = gilt das Ziel
„gutes ökologisches Potential“

Miljømålsloven

Kunstige og stærkt modificerede overfladevandområder

§ 15. Et overfladevandområde kan udpeges som kunstigt eller stærkt modificeret, hvis de ændringer af områdets fysiske udformning, som er nødvendige for at opnå god økologisk tilstand, vil have betydelige negative indvirkninger på

- 1) miljøet generelt,
- 2) sejlads, herunder havnefaciliteter, eller rekreative aktiviteter,
- 3) aktiviteter, der er årsag til oplagring af vand,
- 4) vandregulering, beskyttelse mod oversvømmelse eller **dræning** eller
- 5) andre, lige så vigtige, bæredygtige menneskelige udviklingsaktiviteter.

Vandplanerne

De udpegede stærkt modificerede vandløbsvandområder omfatter strækninger, der er stærkt ændrede rent fysisk, og for hvilke det vurderes, at det af samfundsmæssige og kulturhistoriske hensyn ikke er muligt at genetablere den oprindelige fysiske tilstand. Der er her tale om vandløbsstrækninger, der løber inde i byer, herunder rørlagte strækninger, som af hensyn til bebyggelserne ikke vil kunne genåbnes, samt opstuvningszoner oven for visse historiske eller samfundsmæssigt bevaringsværdige opstemningsanlæg



Fyns Amt: Ringe Å

St. 11538-12898

Ret ensartet sand- og **dyndbund**, der på de øverste 500-600 m nærmest må betegnes som **slam og mudder**.

Retlinet forløb og **relativt svagt fald** (0,7 ‰).

Vandplanernes klassifikation

- Stærkt modificeret vandløb?
- Blødbundsvandløb?
- Normalt, naturligt vandløb højt målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri!







Vandplanernes klassifikation

- Kunstigt vandløb?
- Stærkt modificeret vandløb?
- Normalt, naturligt vandløb højt målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri!





Vandplanernes klassifikation

- Kunstigt vandløb?
- Stærkt modificeret vandløb?
- Normalt, naturligt vandløb!







DMUs dokumentation, 30.000 ha:

*"DMU har foretaget et **groft skøn** over omfanget af de arealer, der skal udtages med henblik på opnåelse af $DVFI \geq 5$ i vandløb (Tabel 4). Det er ved beregningerne forudsat, at der udtages arealer svarende til 10 gange vandløbsbredden, dvs. henholdsvis 3, 8 og 20 ha pr. løbende km vandløb for vandløb med bredder < 2 m, 2-8 m og > 8 m. Der er betydelige forskelle mellem landsdelene. De 10 gange bredden i arealudtag er en **gennemsnitsantagelse**."*

DMU:

" Totalt areal

I alt ha

Ådalszone 1,0 m

1,046,341

Ådalszone 0,5m

815,219"

Miljøministeriet:

”I Miljøministeriet (2007) indikeres det, at i områder, hvor drænet aktivt stoppes, kan det påvirkede areal være op til 100 ha/km vandløb”

Konsulentundersøgelse:

76 %: Store eller meget store
afvandingsmæssige problemer

3 %: Enig i DMUs skøn.

48 % Enig i mit skøn.