



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Vandforvaltning i Danmark - før, nu og i fremtiden

Gunnar Larsen, geolog

Vandforvaltning er...

- Planer om:

- Beskyttelse mod forurening
- Ressource, prognoser og indvindings påvirkning af omgivelser

- Tilladelser og tilsyn

- Overvågning

- Lovgivning

- Etablering, drift og vedligehold

- Håndtering af levnesmiddel



Planer før strukturreformen

Kommuner:

- Vandforsyningsplaner – forsyningsstruktur og prognose



Planer før strukturreformen

Amter:

- 1970-80'erne: Vandindvindingsplaner – ressourcestørrelse
- 1996: Jordforurening – punktkilder
- 1997: Regionplaner med OSD – fremtidig ressource
- 1999: Indsatsplaner for Grundvandsbeskyttelse – sårbarhed
 - NFI og Indsatsområder mht. nitrat
- 2000: Vandplaner - basisanalyse
 - Drikkevandsforurening
 - Vandbalance (ressourcemangel)
 - Kontakt mellem grundvand og overfladevand



Planer før strukturreformen

Staten:

- 1987, 1998: Vandmiljøplaner
- 1999: Pesticidgodkendelse og - varsling
- 2003: Pesticidplan 2004-2009



Planer efter strukturreformen

Kommuner:

- Vandforsyningsplaner – forsyningsstruktur og prognose
- Indsatsplaner for Grundvandsbeskyttelse – sårbarhed
 - Indsatser i Indsatsområder mht. Nitrat
 - Målrettet indsats, f.eks. pesticider, utætte boringer
 - Håndtering af problemstoffer
 - Prioritering af jordforurening
- Vandplaner – Kommunale handleplaner
- (Ressourcekortlægning)

Regioner:

- Indsatsprogram jordforurening



Planer efter strukturreformen

Staten:

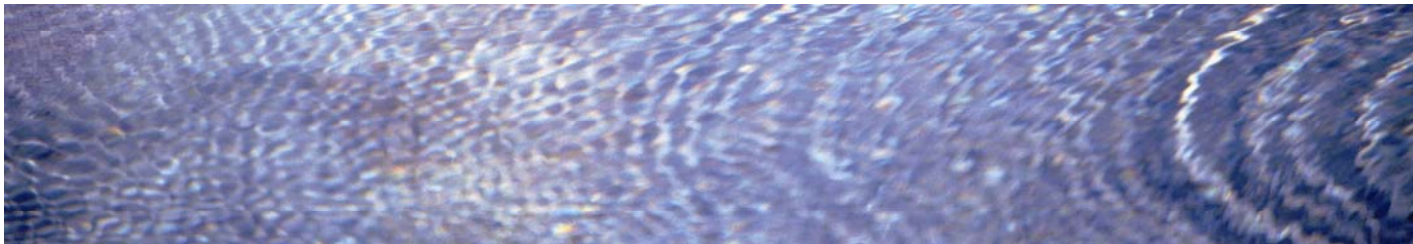
- Grundvandskortlægning – sårbarhed
 - OSD
 - Nitratfølsomme Indvindingsområder
 - Indsatsområder mht. Nitrat
 - Andre problemstoffer
 - Prioritering af jordforurening
 - Forslag til indsatser

- Vandplaner
 - Vandbalance (ressourcemangel)
 - Kontakt mellem grundvand og overfladevand
 - Ikke drikkevandsforurening



Planer efter strukturreformen

- Grøn Vækst – pesticider
 - 25 m beskyttelseszoner
 - Afgift, godkendelse, punktkilder, import, kampagner, efteruddannelse
- Drikkevandshandlingsplan 2010-2012
 - Ressourcesikkerhed
 - Udvidet vandbehandling



Den nuværende struktur

Kommuner	Regioner	Stat	Ikke i planer
Forsyningsstruktur		OSD	Ressourcens størrelse
Prognoser		Vandbalance (ressourcemangel)	
		Kontakt til overfladevand	
Indsatsområder nitrat	Jordforurening	Indsatsområder nitrat	Indsatsområder pesticider
Indsats overfor øvrige stoffer			Indsatsområder øvrige miljøfremmede

I fremtiden..... Planer

- **Indsatsplaner:** Indsatsområder mht. pesticider og andre miljøfremmede stoffer
- **Vandplaner:** Kontakt mellem grundvand og overfladevand
Vandbalance (ressourcemangel)
Klimapåvirkning
- **Vandressourceplaner**
- **Grundvand i klimatilpasning**



I fremtiden..... Planer

- Vandforsyning på tværs af kommunegrænser
- Konkurrence om nye vandforekomster
- Udvidet vandbehandling, f.eks. blødt vand
- Grundvand som et gourmetprodukt





Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Tak for opmærksomheden