



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

”Globale vannutfordringer på tampen av FNs ferskvannstår”

v/ Olje- og energiminister Einar Steensnæs



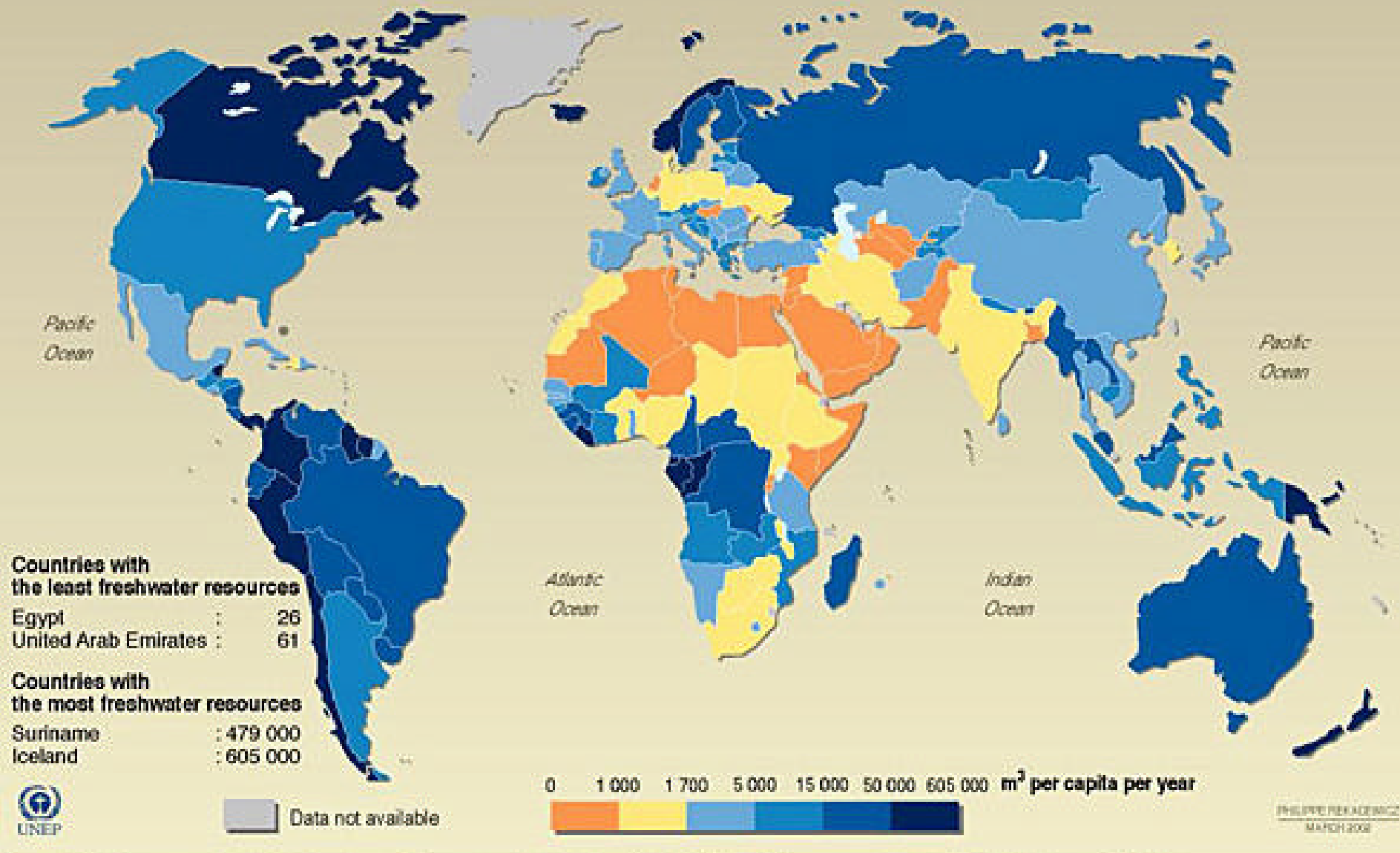
Disposisjon

1. Innledning
2. Fordeling og bruk av ferskvannsressurser
3. Globale utfordringer for vannressursnasjonen Norge
4. Fremtidige utfordringer i Norge
5. Oppsummering av Ferskvannsåret



Availability of Freshwater in 2000

Average River Flows and Groundwater Recharge



Source: World Resources 2000-2001, People and Ecosystems: The Fraying Web of Life, World Resources Institute (WRI), Washington DC, 2000.



OLJE- OG ENERGI-DEPARTEMENTET

Ambisiøse tusenårsmaal

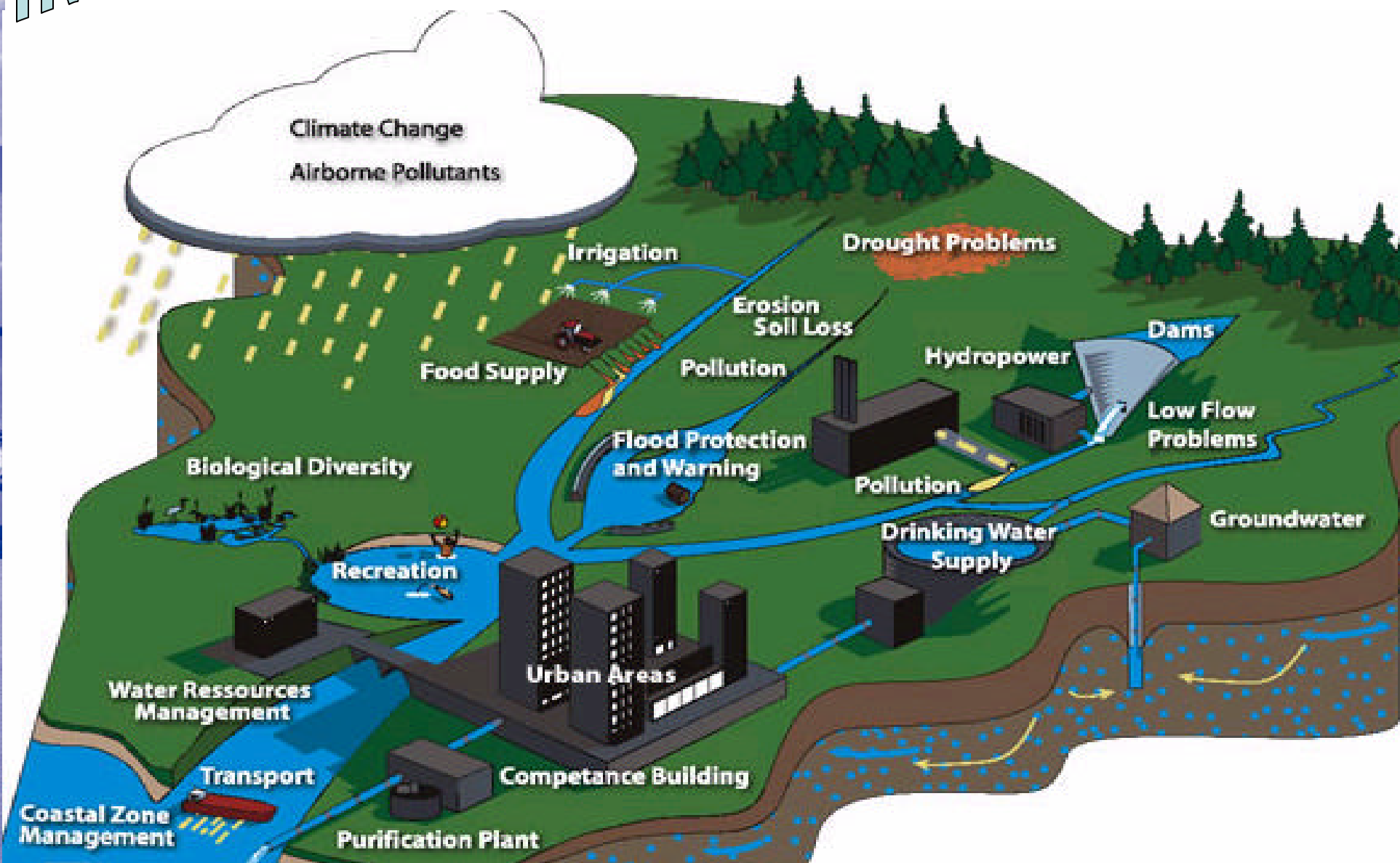
- Innen 2015 skal en halvere andelen mennesker som ikke har tilgang til rent drikkevann og basis sanitære behov
- Stoppe ikke-bærekraftig utnytting av vannressurser og utvikle integrerte vannressursplaner innen 2005



Vann må forvaltes med tanke på helhet, og ikke ut fra sektorinteresser. Dette bør følges opp med en samordning av den norske innsatsen på vann internasjonalt

Hvorfor?

Vann - er overalt og angår alle



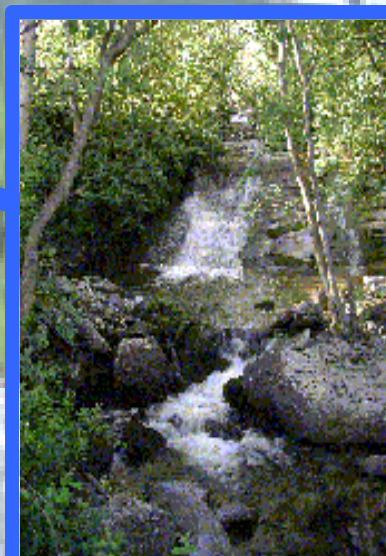
Hvordan ?

Hva kan vi bidra med?



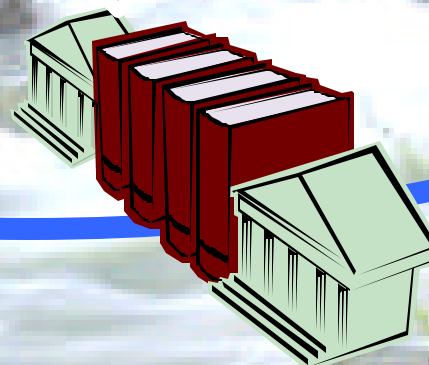
Vannkraft

Helhetlig
forvaltning



Miljøkunnskap

Lovverk og
konsesjonsprosesser



er aktører i Norges vannbistand?



NORGE er vannlandet

**Vann og is har
formet landet**

**Gode arealer for
næring og
bosetting langs
vassdragene**



Norsk vassdragsforvaltning

- **Konflikter er knyttet til bruk og vern**
- **Forurensning er et mindre problem i Norge enn i de fleste andre land**
- **Energiproduksjon er dominerende brukerinteresse**
- **Reguleringsmagasiner i høyfjellet gir færre konflikter enn i mange utviklingsland**



Noen utfordringer i vannforvaltningen

- **Miljø og sikkerhet**
- **Videreutvikling av vannressursloven**
- **Implementering av EUs vanndirektiv**
- **Skadeforebygging mot leirskred og flommer**



Hele dette bilaget er en annonse for Norges vassdrags- og energidirektorat



FERSK VANN – kilden til liv



I forbindelse med at FN har utpekt 2003 til Ferskvannets år, ønsker regjeringen å sette søkelyst på viktigheten av å forvalte vannressursene på en best mulig måte for samfunnet og for framtiden.

Vannkontroll er maktkontroll

Vann er kanskje det største maktkontroll vi har, for skal mennesker og dyr leve, må de ha vann. Professor Terje Twilt har studert vannets reise og betydning i ulike kult-

urer. I mange land regner det veldig lite, og landets beriket har makten over vannet. I Norge derimot regner det på alle. Reserven som danner grunnlag for liv,

faller rett ned fra himmelen. Vannrikdommen har vært Norges viktigste ressurser i flere hundre år og vil fortsatt være det, år etter år.

Side 4-5



Nytt liv i tørre elver

NVE gjør nå en kjempeinnsats for å bedre naturmiljøet i og ved regulerte vassdrag til å bli et mer naturlig miljø. Resultatet skal bli: mer fisk på krokene.

Side 6



Har vi beredskap for en naturkatastrofe?

I flere hundre år har hurtig snøsmelting og mye nedbør ført til naturkatastrofer som har krevd tap av mennesker og materiell-

go kulturen. I NVE er plan- og miljøseksjonens viktigste oppgave å sørge for at utbygging og arealbruk tar hensyn til

fare for flom og skred. Noen steder er sikkerhetstiltak akutt. Det bygges settevolter mot elver og innsjøer.

Side 12-13

Vann gir et bærekraftig land

FN har bestemt at året 2003 skal markeres som Ferskvannets år, og i dag, den 22. mars, er det den internasjonale vassdagen. I Norge vil blant annet NVE gjøre sitt beste for å flere av målsettingene for vasskraftproduksjon, blant annet ved å sikre markeringer og konferanser arrangement gjennom hele året. Lederskapet om vann er også en viktig del av markeringen, noe denne avisen er en del av.

Side 2



Jeg trives best...

Siri Kalvig synes det er flott å gå tur i Stavseng hvor det er flere idylliske innsjøer. Vi har spurt flere naturfolkere om hvor de trives best.

Side 18

DRILLEVANN

Grunnvann i sin alminnelighet

Vannressursene ble i kraft i år 2001. Den skal beskytte grunnvannet og forhindre at verdifulle vannkilder tømmes eller ødeslag. Tor Steen Pedersen i NVE, sier at Norge i mange år har vært i en gunstig situasjon med nok kraft og rimelige strømpriser. Den senere tiden merker han likevel at effekten av klimaendringer eller energifra grunnvann øker.

Side 2

VANNKNAPPHEIT

Knapphet på vann i Norge?

Forsker Hågen Hovstad i NVE mener at Norge vil de fleste år ha trykkelig nok vann, men mindre vann selv sommeren. Men utvidet regnet, kan det bli store konsekvenser for fisk og fauna, som økt oksygenbrukt og dårligere levevilkår for dyr. I flere år har oksygenet i ferske gjeldder i Vite Narddal rasevnet av en eksaktert fersk vann, sier han.

Side 18-19

EU-S VANDIREKTIV

Konsekvenser for Norge

Ved hjelp av EU vanndirektivet skal Norge implementere et moderne forvaltningsregime for vannet. På sånn vil det gi et bedre grunnlag for god samfunnsøkonomisk håndtering av miljøforvaltningen i vannforvaltningsperioden. I løpet av 2003 kommer de første forvaltningsplanene for vannet. En stor fordel for landet, sier prosjektleder Geir Taugbøl i NVE.

Side 22

Et bilag som distribueres sammen med Aftenposten 22. mars 2003. Et bilag fra Norges vassdrags- og energidirektorat. Kontaktperson: Per Einar Faugli, telefon 22 95 95 85, e-post: per@nve.no

I alt er det delt ut
35 000 ekstra-
eksemplarer i tillegg til
bilaget i Aftenposten
22. mars.

Sendt til i tillegg:
75 skoler
2 høyskoler
2 universiteter
15 kommuner
6 museer

Utdelt ved alle
arrangementer