Status Overvåkingsgruppa

Medlemmer: NGU, NVE, Mattilsynet, FiDir, SFT, DN

Nye og omfattende overvåkingskrav

Grunnvann – kjemisk og kvantitativ status

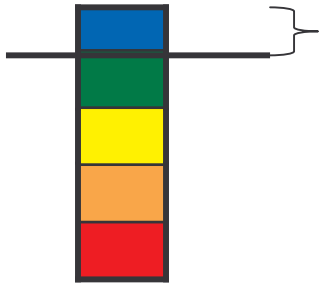
Overflatevann – kjemisk og økologisk status

- elver,
- innsjøer,
- kystvann
- sterkt modifiserte vannforekomster

Drikkevannskilder – kvalitet og uttak

Habitat- og artsvernomr.- status ift verneformål

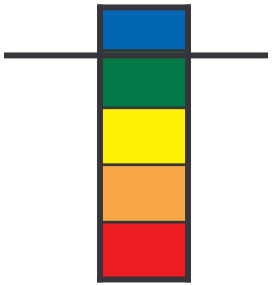
Basisovervåking



Referanseovervåking, langsiktige menneskeskapte endringer, alle kvalitetselementer

staten

Tiltaksorientert overvåking



Utføres etter behov.

De mest sensitive kvalitetselementer ift de(n) aktuelle påvirkningen(e)

region

Problemkartlegging



I problemområder, men der tiltaksorientert over-våking ikke er på plass

spleise‘

Hvordan måle vannstatus?

Kvalitetselement	Elver	Innsjøer	Kystvann
Planteplankton			
Fastsittende alger			
Makrovegetasjon			
Bunnfauna			
Fisk			
Dyreplankton		+	
Fysisk-kjemiske støtteparametre			
Hydro-morfologiske støtteparametre			

**

Basisovervåking

Kjennetegn

•Lav frekvens

•Alle kvalitetselementer

•Koordinering/ igangsetting nasjonalt nviå

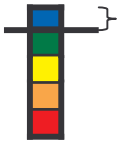
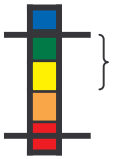
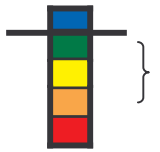
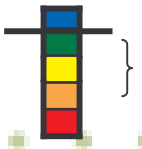
Tiltaksorientert overvåking

Kjennetegn

•Frekvens tilstrekkelig for å fastsette status

•Mest følsomme biologiske kvalitetselement

•Koordinering/ igangsetting av VRM

Referanseverdier • Referanse til øvrig overvåking/ tiltak • Klima • Modellering 	
Representativ ov. av omfattende menneskelig virksomhet. Storskala 	**Representativ ov.** av menneskelig virksomhet for å avdekke omfang av lokal/ regional påvirkning 
	Overvåking av enkeltlokaliteter. **Pålagt** overvåking. -behov for tiltak? -effekt av tiltak? 

Mangler- hovedsaker

- Referanseverdier (marint og ferskvann)
- Representativ overvåking overflatevann
  - Eutrofi
  - Helse og miljøskadelige stoffer
  - SMVF
  - Fremmede arter
- Representativ overvåking grunnvann
- Tiltaksorientert overvåking overflatevann
  - Mest sensitive kvalitetselement
  - Beskytta arts- og habitatområder
- System for bedre koordinering, ansvarsforhold og finansiering

Hovedprinsipper for overvåking

- Helhetlig tilnærming (økosystem og påvirkning)
- Nedbørsfeltorientert
- Bygge på pågående overvåking
- Kostnadseffektiv (inkl. ny metodikk og tilgjenglige data)
- Samordning på tvers av etater. Pågående overvåking, ansvarsforhold som i dag, ny overvåking uavklart.
- Samordnes med relevante planer.

Kritiske punkter

1. Mye på gang. Tid og ressurser kritiske punkter.
2. Historiske data, ressurskrevende SFT/DN/FMVA
3. Felles system for tilgang på ov. data? WMS.
4. Tolking, og retningslinjer for dette
5. Øvrige sektormyndigheter involveres inkl. LMD
6. Innsamlede data fra pålagt ov. inn i de offentlige databasene

Estimerte kostnader

Type overvåking	Dagens tildeling*	+25	Faglig minimum
Basis: referanse overflatevann	5,0	+8,8	+30,0
Basis og tiltaksor.: representativ overfl.	33,2	+15,8	+30,0
Basis: referanse grunnvann	2,5	+0,5	+1,0
Basis: representativ grunnvann	0,3	+1,8	+5,5
Problemkartlegging	0,7	+1,0	+2,0
SUM	**41,7**	**+27,6**	**+68,5**
Tiltaksorientert: pålagt overflatevann og grunnvann	67,0		29,0**

*Fiskeri ikke medregnet

**Tilleggsbehov for beskytta habitat og artsvernomr, samt SMVF ikke medregnet

- Kommenter forholdet til ov. biologisk mangfold

Framdrift i overvåkingsgruppa

- Oppstart overvåkingsveileder våren 2006
- Videreføre prosjekter på representativ basisovervåking både på grunnvann og overflatevann
- Felles nordiske referanseområder ferskvann, marint og grunnvann?
- Delta i EU møter om overvåking, harmonisere med EU
- Få oversikt over standardiseringsarbeid
- Datatilgjenglighet og kvalitetssikring

Konsekvenser av endrede tidsfrister (forutsatt pilotområder)

- Basisovervåking og særdeles referanseovervåking bør på plass innen 2007
  - For å kunne videreføre nordisk samarbeid
  - For at Vannregionene skal dra nytte av basisovervåkingen
- Standardiseringsarbeidet i EU bør følges for å lette nasjonalt arbeid.
- IKT-systemet inkl. tilgang på overvåkingsdata bør vær på plass innen 2007
- Vannregionmyndigheten påser at tiltaksorientert overvåking blir satt i gang i pilotområdene.
  - Innebærer at veiledere, standarder (internasj. m.m. er på plass)