

## REFERAT

### Møte i Vassdragsgruppa torsdag 9. juni 2011

Sted: Østfold bedriftssenter, Askim

#### Tilstede:

Vidar Østenby	Marker kommune (leder)
Steinar Kløverød	Aremark kommune
Ole-Chr. Østreng	Aurskog-Høland kommune
Håvard Hornnæs	Fylkesmannen i Østfold
Birgitte Henriksen	Miljørettet helsevern
Leif Nilsen	Fylkesmannen i Oslo og Akershus
Torfinn Moen	Haldenvassdraget brukseierforening
Runar Rueslåttén Paulsen	Forum for Natur og Friluftsliv i Østfold / Akershus
Finn Grimsrud	

#### Forfall:

Torhild Kongsness	Østfold Fylkeskommune
Harald Nøding Østvik	Halden kommune
Kristin Selvik	NVE - øst
Stig Hvoslef	Akershus fylkeskommune

I

## Saker

- 08/11 Utnyttelse av magasinmodellen for å skaffe seg mer kunnskap om vassdraget
- 09/11 Revidering av karakteriseringen av vannforekomstene
- 10/11 Overvåkingen 2011
- 11/11 Handlingsplanen for 2011 - status
- 12/11 Eventuelt

### 08/11 Utnyttelse av magasinmodellen for å skaffe seg mer kunnskap om vassdraget

- Status for kvaliteten på modellen  
Modellen har nå sannsynligvis en god nok kvalitet slik at vi kan benytte den for å kjøre simuleringer. Brukseierforeningen har bedt om et eget møte med NVE v/ Peter for å bli enda tryggere på modellen ca 20. juni.
- Hvilke simuleringer ønsker vi å kjøre  
Vi har fått noen anbefalinger. Det viktigste er at vi får fram om muligheter / mangel på muligheter som kan redusere flomsituasjonen spesielt øverst i vassdraget hvor problemene er desidert størst. Vi bør rådføre oss med Glommen og Lågen og NVE. Torfinn, Håvard og Finn følger opp hvilke scenarier vi skal bestille. Også sondere hvordan vi best kan kjøre disse scarioene. Glommen og Lågen, NVE?
- Hvordan presentere resultater fra simuleringen  
Det er viktig at resultater av simuleringen blir presentert i en rapport som er forståelig. Vi må undersøke om det finnes andre som har laget tilsvarende rapporter slik at vi kan gjøre oss opp en mening om hvordan vi best kan løse denne oppgaven.
- **Mål om å ha ferdig rapport innen 1. desember 2011.**

---

## 09/11 Revidering av karakteriseringen av vannforekomstene

---

Håvard demonstrerte Vann-nett og orienterte om planlagt arbeid med oppdatering av vannforekomstene.

Vannområde Haldenvassdraget er inndelt i ca 90 vannforekomster. Fylkesmennene i Oslo og Akershus og Østfold hadde i 2008 en gjennomgang sammen med kommunene for å skaffe seg mest mulig lokalkunnskap om påvirkninger, spesielle forhold, etc. Dette ble så lagt inn i Vann-nett, en database for vannforekomstene. KLIF/DN har nå gått litt videre og pålagt oss/fylkesmennene om å oppdatere/legge inn flere opplysninger. Vi har etter 2008 også tatt prøver i mange bekker og har derved også et bedre grunnlag for å karakterisere mange av vannforekomstene.

Fylkesmennene har ansvaret for å gjennomføre denne revideringen. Arbeidsformen som ble benyttet i 2008, møter med ressurspersoner/kjentpersoner i hver kommune, fungerte svært godt. Gjennomgangen av vannforekomstene vil bli gjennomført på samme måte som sist i løpet av høsten 2011.

---

## 10/11 Overvåkingen 2011

---

- Rapport fra NIVA – overvåking av de store sjøene i 2010
  - Resultatene fra 2010 skiller seg ikke ut fra resultater fra tidligere år
  - NB – Unntatt for Hemnessjøen / Øgderen hvor Tot P har økt med 30 % på kort tid
  - Det skal gjennomføres møte med interesserte rundt Hemnessjøen for å søke råd og skape oppmerksomhet omkring situasjonen
- Rapport fra Østfoldmuseene – Kanalmuseet undersøkelse i bekkene 2009-2010
- Vi har nå sammen med prøvene, som tas i regi av Halden kommune, en god oversikt over situasjonene i bekker som er utsatt for påvirkning.
- Overvåkingen av de store sjøene går etter samme opplegg som tidligere
- Overvåkingen av bekkene gjøres hvert 3. år. Vi har om lag 30 bekker i kommunene Aurskog-Høland, Marker og Aremark som overvåkes – 10 bekker per år med undersøkelser av bunndyr og påvekstlger.
- Nytt for 2011 er oppstart av prøvetaking / bestemme arter og mengden vannplanter – i 4 sjøer. Vannplanter er en viktig parameter for å bestemme vannkvaliteten i tillegg til klorofyll, etc. som gjøres i dag.
- Publisering av resultater
  - NIVA-rapporten er vanskelig tilgjengelig og forklarer ikke forholdene – eksempelvis – algeoppblomstring – hva bestemmer om det blir oppblomstring
  - Vi hadde et stort punkturslipp i Rødenessjøen i 2010 – dette vises ikke på analysene
  - Vurdering av nedbørsforhold, sammenligne med tidligere år, etc.
  - Det forsøkes lages en publikasjon som er lett å forstå og distribueres til kommunene

---

## 11/11 Handlingsplanen for 2011 – flom, erosjon, reduserte utslipp og ivaretagelse av biologisk mangfold

---

Vannområdeutvalget "vedtok" vassdragsgruppas forslag til tiltak for 2011 i sitt møte i Vannområdeutvalget 30.9.2010. Hver sektor er ansvarlig for sine tiltak og skal rapportere hva som er faktisk har skjedd i 2011 når den tid kommer. Vassdragsgruppa har et koordinerende ansvar og være en pådriver for at tiltakene blir gjennomført. I 2010 fikk vi ferdig magasinmodellen for Haldenvassdraget og vi anser at å utnytte denne modellen er Vassdragsgruppas ansvar.

### Planen for 2011 –

#### 1. Magasinmodellen

- a. Utnytte og videreutvikle magasinmodellen. Definere og kjøre ulike scenarier

Se sak 8/11

- b. Kartlegge hva flomproblematikken betyr for næringstilførselen. Kontakte Bioforsk og NIVA for å undersøke koblingsmuligheter mellom ulike modeller

Se sak 8/11

Ansvar: Vassdragsgruppa

## 2. Drive PR for kloakkmottakene for båter

Ansvar: Halden og Marker kommune

Det er kloakkmottak på Skulerud og i Tistedalen som følges opp av Kanalselskapet

Halden: Skilting ved innseiling til Halden? Info på turistkontoret?

## 3. Innsjøkalking, bekkekalking

- a) Følge opp innsjøkalking og kalkdoser i bekker i tråd med gjeldene plan og resultatkontroll

Ansvar: Fylkesmannen i Østfold

Det har kommet penger fra DN slik at kalkingen går etter planen

- b) Revidere kalkingsplanen 2011-16

Ansvar: Fylkesmannen i Oslo og Akershus

Fylkesmannen har et mål om bli ferdig med planen i løpet av 2011

## 4. Hindre spredning av signalkreps

- a) Ikke behov for å etablere nye hindre - Fylkesmannen  
b) følge nøye med - Fylkesmannen  
c) Utarbeide forvaltningsplan for edelkreps – ansvar Aurskog-Høland kommune

Kommunen er i rute med forvaltningsplanen

## 5. Etablere vegetasjon / skygge for fisk

- a. Følge opp vannressursloven og bygningsloven – Fylkesmannen

Fylkesmennene saksbehandler og gir uttalelser

- b. Dialog med kommuner og grunneiere – Fylkesmannen

- c. Utarbeide brosjyre om kantvegetasjon – Fylkesmannen / kommunene

Det er oppnevnt redaksjonskomité, men arbeidet med brosjyren har ikke startet

- d. Plante inn svartor langs Tista ( Lilleelva) – Halden kommune

- e. Ferdigstille fisketiltaksplan – Aurskog-Høland

### Reinnføring av arter:

- a. Bare aktuelt for edelkreps. Nasjonal arbeidsgruppe skal kartlegge og anbefale reinnføringer – Fylkesmannen

### Etablere vandringsveier for fisk:

- a. Følge opp at laksetrappene i Tista fungerer – Fylkesmannen

- b. Utvide nedre laksetrapp i Tista kraftstasjon, permanent minstevannføring– Halden kommune

---

## 12/11 Eventuelt

---

- Det råder uklarhet om virkning av landbrukstiltakene. Bioforsk er usikre på effekten av redusert jordarbeiding i erosjonsklasse 1 og 2.
- Det har vært møter med landbruksminister Lars Peder Brekk og det skal være møte med statssekretær Heidi Sørensen i Miljøverndep. med det første for å diskutere oppfølging av landbrukstiltakene.