

## Prosjekt PURA: “Vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget”

**Til:** Deltakere på fellesmøte mellom temagruppene Landbruk og Biologi/limnologi 20.06.2012

**Fra:** Prosjektleder

**Kopi:**

**Dato:** 26.09.2012

**Emne:** Modeller for landbruksavrenning

### Oppfølgingsnotat etter fellesmøte 20.06.2012

#### 1) Fellesmøte 20.06.2012

Agenda, deltakerliste og presentasjoner ligger på PURAs hjemmeside:  
<http://www.pura.no/artikkel/169/seminarer-presentasjoner/>

2) Oppfølgingsmøte nr. 1, avholdt 16.08.2012: Internt møte mellom Landbrukskontoret, leder av temagruppe Biologi/limnologi og prosjektleder i PURA

På det første oppfølgingsmøtet deltok:

Ole Eide, leder av temagruppe Landbruk  
Knut Bjørnskau, leder av temagruppe Biologi/limnologi  
Ellen Hougsrud, Tormod Solem og Stein Sæter fra temagruppene Landbruk og Biologi/limnologi  
Anita Borge, PURA

Disse punktene ble diskutert:

- feil i tilførselsdata for flere av vannforekomstene
- modeller

Vedr. feil i tilførselsdata: Etter møtet rettet Landbrukskontoret opp de feil som var identifisert ved utarbeidelsen av årsrapport for vannkvalitetsovervåking i PURA 2008-2010 og årsrapport for vannkvalitetsovervåking 2011.

Vedr. modeller: Det ble besluttet å invitere UMB ved Tore Krogstad og Bioforsk ved Håkon Borch til et møte med tema Limno-Soil-modellen vs. Agricat-modellen. Hvordan er muligheten for å forbedre eksisterende modell, ev. beholde den slik den er? Hva kan ev. Agricat-modellen bidra med for oss?

### 3) Oppfølgingsmøte nr. 2, avholdt 19.09.2012: Modeller for landbruksavrenning i PURA – kritisk blikk på nåværende modell – ev. forbedring av denne

På det andre oppfølgingsmøtet deltok:

Tore Krogstad, UMB  
Håkon Borch, Bioforsk  
Ole Eide, leder av temagruppe Landbruk  
Knut Bjørnskau, leder av temagruppe Biologi/limnologi  
Ellen Hougsrud, temagruppene Landbruk og Biologi/limnologi  
Anita Borge, PURA.

Følgende ble presentert/diskutert:

- Limno-Soil-modellen – styrker og svakheter – muligheter for forbedringer
- Generelt om modeller for jordbruksavrenning hos Bioforsk, spesielt om Agricat-modellen
- Avrenning fra skog – påvirkninger på fosfor-regnskapet
- P-AL-tall fra landbruket – viktighet av å fristille disse for modellkjøringer

Etter en diskusjon ble følgende vedtatt:

- PURA tar initiativ til et prosjekt der de tre modellene Limno-Soil, SWAT og Agricat sammenlignes. Site: Skuterudfeltet. Bioforsk ved Håkon Borch trekker på Alexander Engebretsen og Tore Krogstad for et samarbeid. Det gis også pris på SWAT og Agricat for PURAs vannområde slik at dette kan tas inn i vurdering av modell for senere bruk. PURA mottar en prosjektbeskrivelse med pristilbud innen uke 39.
- Det innhentes jordprøver fra skogkant. Resultatene fra disse tas inn i det videre arbeidet med prosjektet Limno-Soil.
- Ole kontakter faglagene som er representert i temagruppe Landbruk for å rede grunnen for en anmodning om fristiling av P-AL-tall for modellkjøring i PURA. På stormøte med næringen 20.11.2012 kan dette inngå som et tema.