

18-06-2007

Referat af møde i STOQ-gruppen: kildeopsplitning

Tilstede: Lisbeth Wiggers (MCÅrhus), Jørgen Bidstrup (MCÅlborg), Hans Thorslund (MCRibe), Keld Jessen (MCRingkøbing), Ole Ringsborg (MCNykøbing), Jørn Vistisen og Alex V. Andersen (MCRoskilde), Henrik Tornbjerg (DMU) og Hans Brendstrup (MCOdense – referent)

- 1, Afrapportering af 2006 data mht. kildeopsplitning (Svendsens excelark)
- 2, Kendskab til/brug af STOQ
- 3, Opbygning af hierakiske datastrukturer i STOQ
- 4, Aktuelle fejl/mangler i STOQ
- 5, Behov for standardisering
- 6, STOQ <-> Havbelastningsprojektet
- 7, Fremtidsudsigter med STOQ

Ad 1, En runde hvor der for de enkelte centre blev givet beskrivelse af aktuelle problemer samt udmelding af forventet aflevering af 2006-data

Odense: I WinSpv er id for anlægsnumre beskåret i.f.t. den gamle amtsbase, så spv fra renseanlæg kan ikke håndteres som de plejer. Først når der er rettet op på dette problem kan resterende data for 2006 indlægges. Herefter kan de eksporteres så kildeopsplitningen kan foregå i det gamle beregningsmiljø ! Når problemet er løst forventes at gå en måneds tid inden spv-data kan leveres, hvorefter kildeopsplitningsberegningen kan foregå uden for STOQ - så vi er henne ved september inden der kan afleveres noget.

Århus: Da der nu skal afleveres data fra områder der tidligere hørte under et andet amt, er der ingen vej uden om STOQ. Imidlertid er renseanlægs-id (ved den hydrologiske reference) ufuldstændig, så det er ikke muligt at placere kilderne i rette opland. Der findes dog utm-koordinater på udløbsplaceringen, så med en gis-tilgang ville det være muligt. Det at opbygge hierakier i STOQ er en tidskrævende affære og da grundlaget bør være ok, kan ikke gives bud på hvornår data kan afleveres.

Ålborg: En større del af MCÅlborgs opland er der opbygget hierakisk struktur for, men da der haves en del dambrug (hvor der endnu ikke er til at få 2006-belastninger) er det hensigtsmæssigt (hvis ikke 2005-data benyttes) at vente med aflevering. "Dårlige" data kan således afleveres før sommeren, men ved at vente øges datakvaliteten markant – realistisk aflevering: september

Ribe: Sammenlægning af 3 amter har givet væsentlige problemer. Hydrometrien er nu på plads, men da STOQ er et nyt system er der ikke opbygget hierarkier. Det er ikke til at sige hvornår kildeopsplittede 2006-data kan leveres.

Ringkøbing: Overgangen fra HYDROS til HYMER er gået ok, men der har været en del problemer med at få oprettet regionale stationer i HYMER, så hydrometrien er først ved at være på plads nu, så indberetning af kemi-analyser og målestationstransporter er næste skridt. Der er ikke taget skridt til at håndtere kildeopsplitningen endnu.

Nykøbing: Den største del af centrets område er det gamle Storstrøms amt, hvor der er opbygget de hierarkiske strukturer (STOQ har været benyttet igennem mange år). Kildeopsplitningen er stort set klar, med egne punktkildeopgørelser (ikke MST's kopi fra centrene).

Roskilde: Samling af 5 gamle amter, hvoraf kildeopsplittede belastninger fra gamle Bornholms amt p.t. er tilvejebragt, mens kildeopsplitningen fra de øvrige dele af center-oplandet ikke findes. Der er ikke overført personale med aktuelt kendskab til kildeopsplitningen fra de gamle amter !

Summa summarum: **Indberetningen af kildeopsplittede data til DMU bliver ikke på denne side af sommerferien, og kun hvis der gås på kompromis i en række tilfælde, kan kildeopsplitningen fra**

miljøcentrene forventes leveret omkring september. Jørgen Bidstrup vil sørge for at dette bliver tilgået koordinationsudvalget, så DMU (o.a.) bliver bekendt med den forsinkede aflevering.

Ad 2,

Af ovennævnte runde fremgik desuden hvor meget man har benyttet STOQ tidligere:

Odense, Århus og Ribe: intet kendskab

Ålborg + Ringkøbing: Kendskab men ikke konsekvent benyttet til kildeopsplitning

Roskilde: Kendskab fra år tilbage, men intet opdateret personale haves

Nykøbing: Godt kendskab til muligheder i kildeopsplitningsmodulet

Ad 3,

Efter som STOQ er værktøjet til kildeopsplitningen de næste par år, skal vi have opbygget de nødvendige hierarkiske strukturer i alle MC's. For at vi ikke skal opfinde den dybe tallerken i alle centrene, er det vigtigt at vi (de kildeopsplitningsansvarlige i centrene) snarest får opbygget kompetencerne til at kunne opbygge disse strukturer. **Hans vil arrangere et kursus i kildeopsplitningsmodulet – med Ole Ringsborg som lærerkraft – snarest.**

Ad 4,

Laves en kildeopsplitning p.t. skal naturbaggrundskoncentrationer indtastes for hvert område for sig. Dette er trivielt, men til at leve med ! Et andet større problem er at punktkildedata fra et område liggende uden for det aktuelle miljøcenters opland, ikke kan importeres korrekt i STOQ pga. det gamle amtsejerskab til data.

Ad 5,

Da kildeopsplitningen er central ift. belastningsopgørelser af mange recipienter, er det vigtigt at grundlaget for opgørelserne laves på et standardiseret, ensartet og korrekt grundlag. **Derfor er der behov for at der udarbejdes en række fælles landsdækkende grundkort, hvoraf bl.a. punktkilders placering ift. Målestationer kan fastlægges. Lisbeth Wiggers vil udarbejde et notat som uddyber dette.**

Ad 6,

Havbelastningsprojektet ved DMU hænger nøje sammen med kildeopsplitningsgruppens arbejde, idet metoder til kildeopsplitning er essentielle for en havbelastning. Imidlertid er formål med de 2 gruppers eksistens forskellig, idet hovedformålet med havbelastningsprojektet er at tilvejebringe et standardiseret beregningsgrundlag for at beregne en fremtidig (og reberegne eksisterende) havbelastning, mens STOQ-gruppen vedr. kildeopsplitning har til hovedformål at sikre fejlrettelser samt komme med mindre, nødvendige justeringsønsker til STOQ-systemets kildeopsplitningsmodul. Imidlertid mener STOQ-gruppen vedr. kildeopsplitning at **det er vigtigt at der holdes en tæt kontakt til DMU's Havbelastningsprojekt, evt. ved udveksling af diverse referater m.v.**

Ad 7,

STOQ-systemet (og de andre fagsystemer) tænkes udfaset i løbet af 2-3 år. Herefter skal alle overfladevandrede emner samles i en database (ODA). For ikke at lave et system der hele tiden skal tilrettes nye opgaver, mener STOQ-gruppen vedr. kildeopsplitning, at **det er vigtigt at gennemtænke de opgaver det nye system skal kunne håndtere** – herunder sikre at systemet bygger på valide data – eksempelvis ved at de enkelte MC's checker punktkildedata og vandløbsoplände i nogle nye landsdækkende korttemaer. STOQ-gruppen vedr. kildeopsplitning mener **det er vigtigt at Henrik Tornbjerg (DMU) fremover, bliver fast tilknyttet gruppens arbejde.**