

Tid/sted: 21. januar 2014, Hesthagen 5, Drøbak.

Deltakere: Wenche Dørum, Nesodden kommune
Kaja Standal Moen, Frogn kommune
Endre Hoffeker, Oppegård kommune
Jan-Fredrik Aarseth, Ås kommune
Anita Borge, prosjektleder PURA
Leif Simonsen, Norconsult

Fraværende: Helge Klevengen, Ski kommune. Anne Siri Haddeland, Oslo kommune.
Sigrid Bjørck, Ski kommune

Kopi til: -

Kommentarer: -

Neste møte: 11. februar 2014. Kl. 1230 - 1500. Hestehagen 5, Drøbak

Nytt opplegg for rapportering av avløp til vannregionmyndigheten - KOS-gruppa

Sak nr.:	Sak:	Ansvar/frist:
1	Formålet med møtet var å presentere foreløpig utkast til rapportsystem.	
2	Referat fra forrige møte ble gjennomgått. Det kom inn noen mindre kommentarer. Referat justeres og sendes ut som endelig av Leif Simonsen	Leif S
3	Regnearksystemet ble presentert. Det var fokus på to av filene som var mest ferdig. De to andre filene ble vist som eksempel. Filene var sendt ut til deltagerne i forkant av møtet. De var også lagt ut på SkyDrive og link til filene på denne skylagringstjenesten var sendt ut. Formålet med dette var å teste om mottakerne kunne åpne og redigere filene direkte over internett og om formler og funksjoner fungerte som tiltenkt.	Leif S

De viktigste momentene som kom frem under møtet var som følger:

- Vannregionmyndighetens (VRM) rapporteringsfrist for vannområdene er 15. mai 2014.
- Det er usikkert hvilken form VRM vil kreve rapportering på denne gangen. Norconsults rapporteringssystem bygger derfor i all hovedsak på tidligere innhold og metode fra Oddvar Lindholm og Stig Bell.
- Prinsippet med at hver fil hadde faner for hver kommune som summeres opp i egne oppsummeringsfane ble vist. Gule felt er for inndata. Lys gule felt for mulig direkteføring av kg P eller N dersom ikke formel/koeffisient vil brukes. Grå markeringer av kolonner der koeffisienter kan endres av bruker.
- Det er utfordringer med koeffisienter, særlig knyttet til nitrogentilførsler for enkelte kilder. Dette skyldes at regnearkopplegget ikke går inn i detaljer på hvilke typer anlegg (og dermed renseeffekt) og antall personer eller belastning som er knyttet til hvert anlegg. For spredt avløp finner man nitrogentall direkte i Gis i avløp og dette kan da føres inn direkte i tabellen (lys gul celle). Eksempel fra forurensningsregnskap for Vestfold ble

Sak nr.:

Sak:

Ansvar/frist:

vist for tydeliggjøring av antall anlegg og renseeffekter på fosfor og nitrogen.

- Det ble bedt om at det legges inn et kommentarfelt bak relevante rader i hver inndatatabell.
- Det ble foreslått at hver kommune kunne lage en egen kommentar-fane dersom de ønsker det. Dette må beskrives i metodefanen.
- Hoffeker foreslo å benytte korte filnavn uten mellomrom for å redusere muligheten for eventuelle feil i linker og formler.
- Alle aktuelle filer må ligge i samme mappe for at formler og koblinger mellom regneark skal fungere.
- Det kan settes inn merknader/forklaringer i regnearkene på hvor sumtall skal flyttes eller hentes fra.
- Skylagringstjenester. Det ble diskutert flere forskjellige skylagringstjenester for arbeid på felles fil. Goggle, Dropbox og SkyDrive. Etter litt testing ser det ut til at SkyDrive er den tjenesten som er beste plattform for felles arbeid og redigering av Excel-filer på nett.
- Det ble foreslått at kommunene det første året både lagret en lokal kopi av regnearkene og kjørte en parallell over nettet.
- Regnearkoplegget vil testes med 2012-tallene.
- Til neste møte den 11. februar 2014:
 - Filer og link til filene på SkyDrive sendes senest 6. februar slik at opplegget kan testes.
 - Det oppfordres til at deltagere på møtet tar med PC slik at vi kan kjøre videre testing av systemet under møtet.
 - Et tema på møtet skal også være avklaring mellom kommunene slik at man får lik innsamlingsmetode for inndata.

Sandvika, 2014-01-21



Leif Simonsen