

ravattendata@slv.se

Yttrande över - Remiss gällande regeringsuppdraget för insamling, hantering, registrering och rapportering av råvattendata

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och informationssäkerhet.

SMHI bedömer att slutrapporten är väl genomarbetad och genomtänkt. Det är bra att frågan om säkerhetskyddsklassificerad information har hanterats i förslaget. Myndigheten håller med om att det är viktigt att etablera en nationell portal för inrapportering och uthämtning av råvatten- och dricksvattendata, där SMHI ser stor nytta av att inkludera data om såväl vattenkvalitet som -kvantitet. Generellt önskar SMHI att rapporten tydligare även inkluderar uppgifter om vattenkvantitet, t.ex. flöden och nivåer.

Förslaget på utformning är bra och kommer att leda till stor samhällsnytta.

SMHI betonar dock att den insamlade informationen måste vara tillgänglig och användbar, för att nyttan ska bli stor. Om exempelvis vissa uppgifter är känsliga så är det av vikt att åtminstone ungefärliga/maskerade uppgifter lagras för att relevant information inte ska gå förlorad.

Myndigheten har följande synpunkter på slutrapporten.

SMHI anser att figuren på sidan 6 i Slutrapporten är otydligt beskriven avseende tillrinningsområde, avrinningsområde och råvatten. Det bör redogöras för hur

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

tillrinningsområde och avrinningsområde förhåller sig till varandra. Begreppet avrinningsområde används inte i rapporten utöver detta och bör kunna tas bort.

I definitionen av ytvatten står det ”Vatten som finns i sjöar, vattendrag, hav och våtmarker”. SMHI definierar ytvatten mer allmänt; ytvatten är sjöar, vattendrag och hav.

(<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/hydrologi/utbildningsmaterial/hydrologiska-begrepp-1.29125>).

Kapitel 5.1 Inrapportering av uppgifter

Fokus i rapporten är på vattenkvaliteten. SMHI saknar tydlighet angående vattenkvantitet, som vattennivåer i vattentäkterna och mängden uttaget och eventuellt återfört vatten.

Kap 7

Det är viktigt att förtydliga vilka parametrar som avses ingå i den föreslagna rapporteringsportalen.

Kap 7.3.2 Dataanvändning

Det är också av stor vikt att systemet för insamling av information har en sådan struktur att det vid behov går att komplettera och justera efter hand. Om en uppgift ändras bör det finnas en versionshistorik för att återskapa och se vem som gjort förändringen.

Bilaga 3 Tabell behov

Information om vattenuttag är den viktigaste parametern i det arbetet. SMHI ser gärna att inrapporterings-formulär gör det möjligt för verksamhetsutövare att rapportera in flera olika uppgifter rörande en parameter. Exempelvis, för vattenkvantiteter; uttag enligt tillstånd, faktiska maxuttag, dygns- och/eller månadsvärden (d.v.s. tidsserier i tillgänglig upplösning).

SMHI har önskemål om följande parametrar för arbetet med att ta fram vattenbalans och vattenbehov.

Följande parametrar kopplat till vattenkvantitet:

- tillståndsgivet uttag
- praktiskt möjligt uttag
- faktisk uttagsvolym (volym/tid) i ytvatten (tidsserier),
- placering av uttag (koordinater och djup),
- vattendrags-/sjö-namn.
- vattenstånd i det fall uttaget är placerat i sjö (m)
- infiltrerad volym/tid ytvatten till grundvatten,
- placering av infiltrationsanläggning
- överförd volym/tid ytvatten som överförs till annat avrinningsområde,
- placering av plats dit överföring görs.

Följande parametrar kopplat till vattenkvalitet m.m.:

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Plats och tidpunkt för samtliga vattenkvalitetsparametrar:

- Kväve (helst uppdelat i olika fraktioner)
- Fosfor (helst uppdelat i olika fraktioner)
- Kol (helst uppdelat i olika fraktioner)
- Turbiditet
- Alkalinitet
- pH
- Vattentemperatur (°C)
- Försörjda personekvivalenter (månadsupplösning)

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Karin Jacobsson, Anna Åkesson och Malin Norin.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda