



Myndigheten för  
samhällsskydd och beredskap

REMISSVAR

Datum	Diariernr
2018-10-12	2018-5936
Ert datum	Er referens
2018-06-21	M2018/01630/Nm

Avdelningen för utveckling av samhällsskydd  
Enheten för brand och olycksförebyggande verksamhet  
Erik Bern  
erik.bern@msb.se  
010-240 50 09

m.remissvar@regeringskansliet.se

## Betänkandet SOU 2018:34 Vägar till hållbara vattentjänster

Det var först i samband med utredningens tilläggsdirektiv som Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) involverades i arbetet genom att delta i referensgruppen. MSB noterar att de synpunkter som lämnades i referensgruppen har tillvaratagits i utredningen, men ger med anledning av det färdiga betänkandet följande kompletterande kommentarer.

MSB ser positivt på att kommunerna ska lämna en bedömning av hur en ökad belastning på de allmänna va-anläggningarna ska hanteras vid skyfall. Att dessutom ta ett bredare grepp om de klimatrelaterade vattenfrågorna genom att inkludera andra typhändelser bör ge både samordningsvinster och en ökad förståelse för frågorna.

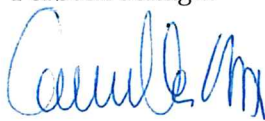
En lågpunktsanalys baserad på Lantmäteriets nationella höjdmmodell nämns som ett alternativ till skyfallskartering. Med denna metod kan visserligen lågpunkter i terrängen identifieras och man får fram flödesvägar samt utbredning, volym och djup för respektive lågpunkt. Emellertid är analysen inte kopplad till ett regn med en specifik volym eller återkomsttid och därmed kan inte risken kvantifieras. Det går heller inte att ange en sannolikhet för de översvämningsdjup som beräknas. Flöden kan inte beräknas eftersom ingen hänsyn tas till hydrauliken och det är därmed inte möjligt att studera översvämningsens tidsförlopp. Mot denna bakgrund rekommenderar MSB inte att lågpunktsanalys används som karteringsmetod för skyfall. Däremot är Lantmäteriets höjdmmodell ett viktigt underlag till en skyfallskartering enligt MSB:s vägledning, något som bör nämnas istället.

En skyfallskartering kostar enligt utredningen ca 500 000-600 000 kronor för en större stad. MSB anser att denna prisuppgift är i överkant. Enligt MSB:s erfarenhet kostar en kopplad tvådimensionell modell drygt 300 000 kr för en stad i Malmös storlek. Ska det även utföras mätningar i ledningsnätet och modellen kalibreras mot dessa ligger kostnaden däremot inom det angivna intervallet. Mätningar i ledningsnätet bedömer MSB inte vara nödvändigt när skyfall med hög återkomsttid ska karteras.

Avslutningsvis ställer sig MSB bakom förslaget att ge Boverket i uppdrag att stödja kommunerna i arbetet med hur en ökad belastning på va-anläggningarna ska hanteras vid skyfall. Beträffande det arbete som MSB gjort kring skyfallskarteringar är det naturligt att myndigheten stödjer Boverket i den föreslagna rollen.

---

I detta ärende har avdelningschefen Camilla Asp beslutat. Erik Bern har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har också enhetschefen Patrik Perbeck deltagit.



Camilla Asp



Erik Bern