

Regeringskansliet
Miljödepartementet
103 33 Stockholm

Datum 2022-11-21
SMHI Dnr 2022/1847/10.1
Er referens M2022/01152

m.remissvar@regeringskansliet.se

kopia: m.nm@regeringskansliet.se

Yttrande över remiss Naturvårdsverkets redovisning av regeringsuppdrag inom EU-förordningen om minimikrav för återanvändning av vatten

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och önskar lämna några synpunkter på Naturvårdsverkets redovisning.

Naturvårdsverkets analys konstaterar att det finns få platser i Sverige idag som *direkt* utnyttjar återvunnet avloppsvatten från reningsverk för bevattning av jordbruksmark. SMHI vill påpeka att avloppsvatten sedan länge används *indirekt* för jordbruksbevattning på stor skala. Utsläpp av renat avloppsvatten sker då till en recipient som i sin tur försörjer bevattningsanläggningar längre nedströms. På så sätt återvinns redan avloppsvatten på många platser i Sverige, men vattnet återförs till naturen innan det brukas på nytt och återvinningen kan därför betecknas indirekt.

Det finns många fördelar med en indirekt återvinning, inte minst för ekosystem i sjöar och vattendrag nedströms som kan vara beroende av återförda vattenmängder för sin ekologiska status. Dessutom kan naturliga utspädnings- och reningsprocesser förbättra kvaliteten hos det återförda avloppsvattnet innan det används för jordbruksbevattning längre nedströms. Om avloppsvatten istället ska användas direkt för bevattning försvinner möjligheten att nyttja dessa ekosystemtjänster, vilket i sin tur kan få konsekvenser på miljön i stort. Särskilt i mindre avrinningsområden kan utsläpp av renat avloppsvatten från avloppsreningsverk utgöra en relativt stor andel av den totala vattenföringen i vattendragen.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Om avloppsvattnet istället nyttjas direkt för jordbruksbevattning befarar SMHI att detta kan försämra möjligheten att uppnå juridiskt fastställda miljö kvalitetsnormer i ett antal vattenförekomster. Enligt gällande föreskrifter från Havs- och vattenmyndigheten får maximalt 15% av medelvattenföringen avledas för att bibehålla god ekologisk status med avseende på kvalitetsfaktorn hydrologisk regim. SMHI rekommenderar därför att Naturvårdsverkets redovisning kompletteras med en bedömning av konsekvenser på miljö kvalitetsnormer med särskild fokus på mindre avrinningsområden och lågflödesperioder.

Generaldirektör Håkan Wirtén har beslutat i detta ärende efter föredragning av Niclas Hjerdt. Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har deltagit vid den slutliga handläggningen.

För SMHI

Håkan Wirtén
Generaldirektör

Niclas Hjerdt
Hydrolog