

VA SYD
Box 191
201 21 Malmö

Datum: 2025-02-12
SMHI Dnr: 2022/2419/10.1
Er referens: Samråd MAXIMA –
24/01239

samrad@vasyd.se

Yttrande över Samråd om MAXIMA – ett nytt avloppsreningssystem för kommunerna Burlöv, Lomma, Lund och Malmö

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), oceanografi och meteorologi (inklusive luftmiljö).

Hydrologi

För frågor rörande grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Generellt gäller att goda hydrologiska och avvattningstekniska förhållanden ska bibehållas. Arbeten och passager över vattendrag och i/omkring våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas.

Myndigheten saknar kvantitativa underlag för att kunna bedöma om och hur ytvattenförhållandena i närområdet kan komma att påverkas av den planerade tunneln, under konstruktions- såväl som driftsfas. I kommande miljökonsekvensbeskrivning önskar SMHI att (eventuell) påverkan på vattendrag och andra ytvatten utreds mer, och att kvantitativa uppgifter för påverkan på ytvatten inkluderas även för de vatten som inte är utpekade som vattenförekomster.

I kapitel 8.4 i samrådsunderlaget anges att "till vattenförekomsterna Sege å, Alnarpsån, Höje å samt vattendraget Kalinaån sker avledning av överskottsvatten". I dessa avseenden är det centralt att redovisa vilka vattenvolymer det rör sig om, hur denna avledning fördelas över tid och rum, samt vilken påverkan detta kan ha på vattenbalansen i området. Till exempel är det viktigt att redovisa om (och i så fall i vilken omfattning) vatten kommer att korsa vattendelare och på så sätt förflyttas mellan avrinningsområden.

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

SMHI önskar också informera om att under våren 2024 har en ny version av SMHIs databas SVAR (Svenskt VattenArkiv), SVAR 2022 driftsatts, som bygger på en ny områdesindelning. Vattendelarna har justerats och alla avrinningsområden i Vattenwebben har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID) och justerade geometrier.

Rörande SMHIs hydrologiska mätstation Trolleberg (Höje å)

SMHI ska förvalta den svenska hydrologiska infrastrukturen och därigenom inhämta och förmedla kunskaper om landets hydrologiska förhållanden, se 3 §, förordning (2009:974) med instruktion för Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, och en del av detta är att genomföra flödes- och vattenståndsmätningar i en stor mängd vattendrag i Sverige.

Vid mätstation Trolleberg i Höje å bedriver SMHI kontinuerliga vattenföringsmätningar sedan flera decennier. Det är SMHIs uppfattning att denna station behövs för att kunna bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt. Mätningarna på platsen behöver bedrivas på ett sådant sätt att mätserien kan användas för det den är avsedd. För detta krävs att serien är homogen, kontinuerlig och så fri som möjligt från mänsklig påverkan.

SMHI framhåller vikten av att hållas underrättad av sökanden när aktiviteter påbörjas och avslutas som kan påverka mätserien. Meddela SMHI detta via registrator@smhi.se och ange diarienummer 2022/2419/10.1.

Oceanografi

Myndigheten ser positivt på att utloppspunkten för de nya avloppsledningarna förläggs längre ut från land samt på ett större djup. Den yttre ändpunkten för ledningarna får gärna redovisas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

De nya utloppsledningarna är tänkta att förläggas i en muddrad ränna. För att undvika att suspenderat sediment sprids till närliggande Natura 2000-områden och naturreservat i samband med nedläggningsarbetet, anser SMHI att tillräckliga åtgärder ska göras med siltgardiner, bubbelridåer eller liknande, för att minimera spridning till omgivande vatten.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Karin Blomgren, Maria Karlberg och Magnus Joelsson.

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