

## Samrådsutskick – Tillståndsansökan Sjöförlagda VA-ledningar Tuvesvik – Ellös

Orust kommun planerar för sjöledning som ska möjliggöra påkoppling av ytterligare bebyggelse till det kommunala spillvattensystemet. Nya ledningar läggs för att de befintliga reningsverken är gamla och har kapacitetsproblem. Enligt antagen VA-plan från 2017 vill Orust kommun att allt spillvatten renas i Ellös avloppsreningsverk.

Kommunen planerar därmed att anlägga en spillvattenledning från Tuvesvik (på Lavön) till Ellös avloppsreningsverk samt en spillvattenledning som utanför Skottaren/Härmanö (vid Gullholmen) ansluter till befintlig söderifrån kommande ledning från Stocken. Vidare planeras även för vattenledning från Skottaren till Ellös via Lavön. Vattenverksamheten omfattar i huvudsak hela ledningssträckan.

Total ledningssträcka är ca 5 km lång och i stort sett hela sträckan förläggs i vatten med undantag för landtagen. En översiktskarta över den nya ledningen framgår nedan av Figur 1. Ledningsdragningen i vatten utgör tillståndspliktig vattenverksamhet.

Ledningarna kommer i huvudsak att anläggas direkt på havsbotten, vilket bedöms utgöra ca 95% av den vattenförlagda ledningssträckningen. Styrd borring utförs där havsdjupet inte är tillräckligt djupt för att kunna förlägga ledningar på havsbotten eller där det inte är lämpligt att lägga ledningar på botten (t.ex. inom känsliga områden vid landtag, d.v.s. där ledning går från vatten till land), detta utgörs av ca 5 % av den totala ledningssträckningen.

Den största miljöpåverkan bedöms ske genom grumling under anläggningsfasen. För att reducera risken för att uppgrumlade sediment sprids till omgivningen kommer grumlingskydd som t.ex. siltgardiner att användas.

Projektet kommer att medföra en positiv miljöeffekt i form av förbättrade förutsättningar för rening av avloppsvatten i området. Till följd av detta kommer projektet ha en positiv inverkan på ett flertal intressen och normer som är kopplade till vattenkvalitet.

En mer utförlig beskrivning av planerad ledningsdragning och dess bedömda miljökonsekvenser finns tillgänglig på [www.enrecon.se/samrad](http://www.enrecon.se/samrad) under ”VA-ledningar, Orust”.

Den som önskar ytterligare information eller vill lämna synpunkter på planerad verksamhet kan kontakta ENRECON på [va-lankvast@enrecon.se](mailto:va-lankvast@enrecon.se) alternativt ENRECON AB, Hulda Mellgrens gata 2, 421 32 Västra Frölunda. Vi behöver era eventuella synpunkter senast 30 april 2023. Inkomna synpunkter kommer att biläggas ansökan, vilken också blir offentlig handling.



Figur 1. Föreslagen sträckning för aktuell vatten- och spillvattenledning markerad som röd linje. Kartkälla ©Lantmäteriet 2022.