

Till  
Vänersborgs tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen

*Inges per e-post till [mmd.vanersborg@dom.se](mailto:mmd.vanersborg@dom.se)*

Göteborg den 6 december 2024

## KOMPLETTERING

**Mål nr M 2781-24 ang. ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för förläggning av sjöledning för dricks- och spillvatten i sjön Lygnern med tillhörande pumpstationer m.m. i Marks kommun**

Mark- och miljödomstolen har återupptagit handläggningen av rubricerad ansökan och efterfrågar huruvida ansökan kvarstår så som den förelåg i mål M 2655-22 eller om något ska justeras (aktbilaga 16). Som ombud för Marks kommun ("Kommunen") bekräftas att ansökan kvarstår med följande justering.

Kommunen har genomfört en översyn av dimensionen på planerade sjöledningar utifrån Svenskt Vattens publikation P114 (vatten) och P110 (avlopp) och med Svenskt Vattens uppdaterade dimensioneringsnormer för att möjliggöra kapacitetsutbyggnad i en framtida infrastruktur. Dimensionen på dricksvattenledningen för sträckan Flohult – Dyrenäs ändras från 110 mm till 125 mm. Dimensionen på spillvattenledningen mellan Dyrenäs – Blåsås ändras från 125 mm till 225 mm (PE225). Övriga presenterade dimensioner kvarstår.

De tabeller som har redovisats i teknisk beskrivning till ansökan (Bilaga 4, sid. 14 f) får efter genomförd översyn följande innehåll.

**Tabell 4 Dimensioner för dricksvattenledningar**

| Från    | Till    | Ledningsdimension och material | Ytterdimension m viktad mantel |
|---------|---------|--------------------------------|--------------------------------|
| Blåsås  | Flohult | 125 mm PE SDR 11 PN16          | 148 mm                         |
| Flohult | Dyrenäs | 125 mm PE SDR 11 PN16          | 148 mm                         |

**Tabell 6 Beräknad dimensionering för spillvattenledningar**

| Från    | Till   | Ledningsdimension | Ytterdimension m viktad mantel |
|---------|--------|-------------------|--------------------------------|
| Dyrenäs | Blåsås | 225 mm            | 273 mm                         |
| Flohult | Blåsås | 90 mm             | 115 mm                         |

Med anledning av den utökade dimensionen på spillvattenledningen Dyrenäs – Blåsås har Kommunen låtit genomföra en förnyad riskanalys av mikrobiologisk påverkan vid avloppsutsläpp till Lygnern, se bifogad rapport. Denna rapport ersätter tidigare ingiven Bilaga 5.6 till miljökonsekvensbeskrivningen. Av rapporten följer att den totala risken för negativ hälsopåverkan via exempelvis råvattnet alltså är mycket låg jämfört med dagens situation. Justeringen av ledningsdimension medför därför inga ändrade bedömningar i miljökonsekvensbeskrivningen. Inte heller i övrigt medför justeringen av ledningsdimensioner någon förändring i gjorda bedömningar i ansökningshandlingarna.

Göteborg dag som ovan



Maria Paijkull

**Bilaga 5.6** Fördjupad analys av mikrobiologisk påverkan vid avloppsutsläpp till Lygnern, rev. 2024-12-06

*Bilagan ersätter tidigare ingiven bilaga till miljökonsekvensbeskrivningen*