



Bakgrunn og mål for etablering av spillvannsledning mellom Solumstrand og Nesbygda.

Det ble i 2020 vurdert om det var hensiktsmessig å legge en avløpsledning mellom Nesbygda og Solumstrand renseanlegg for å avlaste Bokerøya renseanlegg. Forslaget ble tatt ut fra den opprinnelige planen av frykt for en uønsket sammenkobling av områdenes tettsteder og konsekvensene dette kunne få for Bokerøya renseanlegg.

Nye tettstedsberegninger viser at aktuelle tettsteder allerede henger sammen og ikke påvirkes av en eventuell sammenkobling av områdene.

Ny kommunedalsplan (ikke vedtatt ennå) angir Nesbygda som et utviklingsområde med en mulig utbygging på 700 boenheter. Dette vil øke belastningen fra dette område vesentlig, og dermed også på Bokerøya renseanlegg.

Bokerøya avløpsrenseanlegg er et anlegg etter kapittel 13 i Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften). Kapittel 13 gjelder for utslipp av kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelse med samlet utslipp mindre enn 2000 pe (personequivallenter) til ferskvann, mindre enn 2000 pe til elvemunning eller mindre enn 10.000 pe til sjø.

Kommunen er forurensningsmyndighet etter dette kapittelet og fører tilsyn med at bestemmelsene og vedtak fattet i medhold av dette kapitlet følges. Bokerøya renseanlegg ble bygget i 1994 med kapasitet til å kunne ta imot 9500 pe. Anlegget har mekanisk forbehandling og kjemisk felling av fosfor. Belastningen på anlegget i 2019 ble rapportert til å være 9097 pe. Overskridelser av 10 000 pe vil utløse krav om omregistrering av anlegget til kapittel 14 iht. forurensningsforskriften og anlegget vil få krav om sekundærrensing. I realiteten vil dette innebære et helt nytt anlegg.

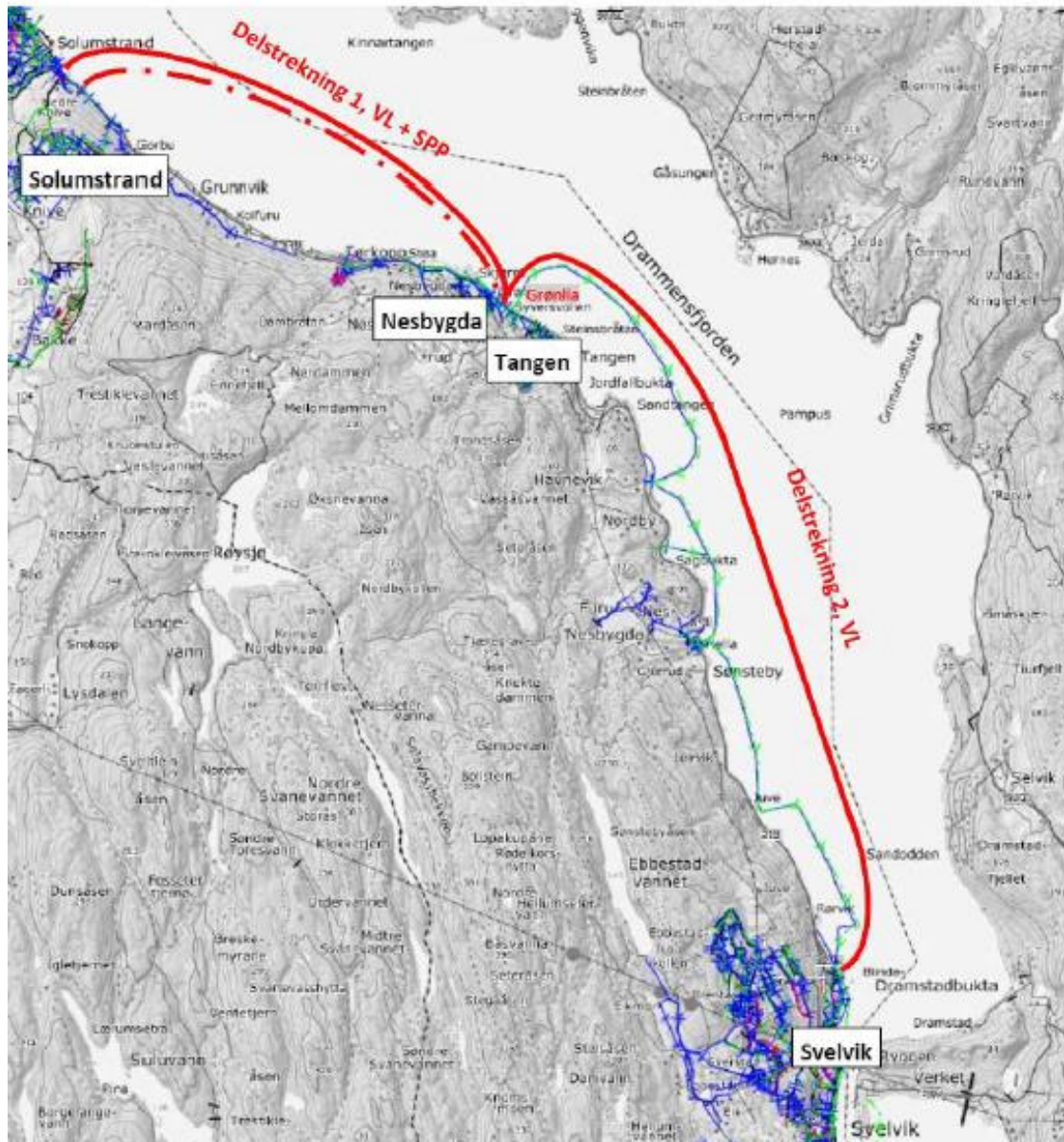
Avløpsvann fra områdene nord for Svelvik føres i dag i flere strekninger via sjøledninger til Bokerøya avløpsrenseanlegg. Første sjøledning starter i området Nesbygda / Tangen. Fra dette området ledes det avløpsvann tilsvarende ca. 2000 pe. Drammen kommune ønsker at man i foreliggende forprosjekt inkluderer muligheten for at Bokerøya avløpsrenseanlegg avlastes ved at avløpsvannet fra Nesbygda / Tangen føres til Solumstrand renseanlegg i sjøledninger som etableres parallelt og samtidig som sjøledningene for reservevannforsyning til Svelvik.

Det er besluttet at det skal utredes hvilke kostnadsgevinst DK kan oppnå ved å legge med en spillvannsledning parallelt med etablering av reservevannsløsning, sammenlignet med kostnadene for etablering i et eget prosjekt på et senere tidspunkt. Spillvannsledningen skal forankres i kum i begge ender.



DRAMMEN KOMMUNE

En illustrasjon av delstrekninger er vist i Figur 1:



Figur 1: Prinsippillustrasjon av omfang og delstrekninger for sjøledninger mellom Solumstrand, Nesbygda/Tangen og Svelvik