

VA Notat Lyngneset Narvik

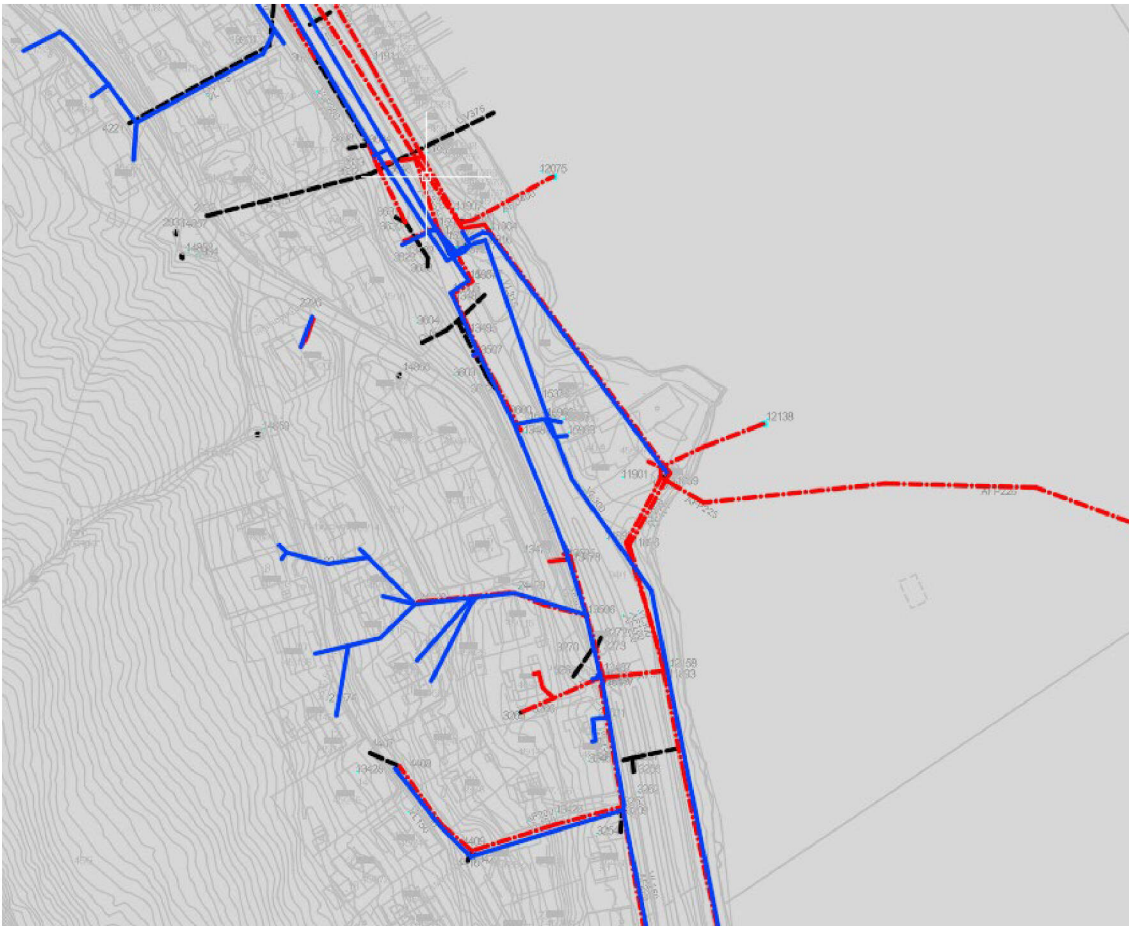
2					
1					
0	Prinsipiell VA plan	28.08.2025	MP	SA	
REV.	BESKRIVELSE	DATO	UTARB	KONT	GODKJ
Arkivreferanse: X:\Oppdrag\2023\2023163 Lyngneset					

Eksisterende VA-anlegg

I området er det eksisterende infrastruktur som i dag betjener primært boligområder, men også noe industri. Vannforsyningene er en 200/300/315mm hovedvannledning forbi tiltaket. Dimensjoner er et noe forskjellig i forhold til utbyggingstrinn.

Spillvann kommer fra byggefelt oppe i Nyborgsveien omegn byggefelt (AF 250mm) og nordvest fra Ankenes i en 250mm ledning. Spillvannet ledes til pumpekum (VA2 i plantegning), som pumper spillvannet gjennom en 225mm pumpeledning til videre i det kommunale systemet.

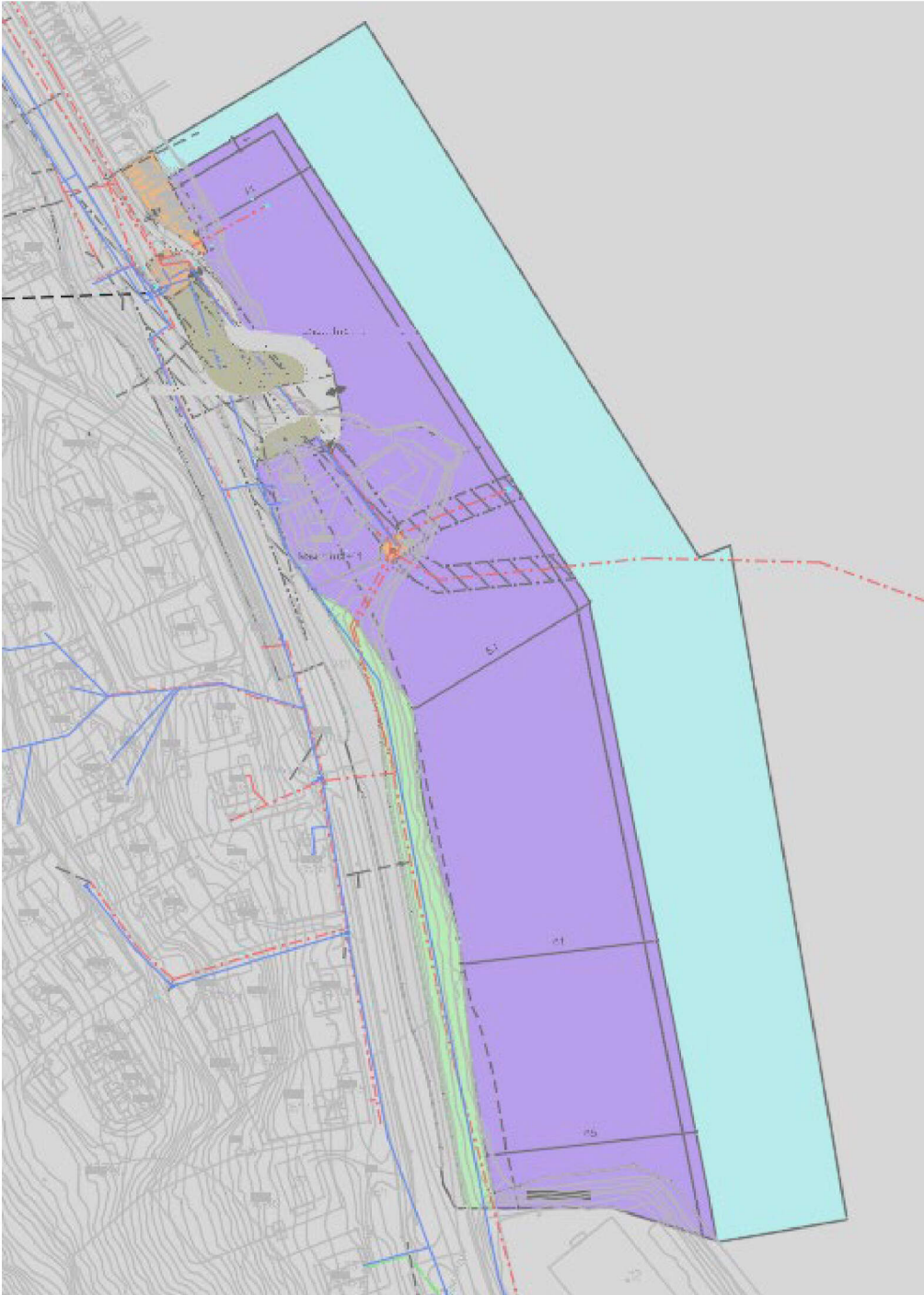
Det er en registrert overvannsledninger oppstrøms dette prosjektet (1200mm). Overvann ledes enten ut på grunn eller i AF ledninger.



Figur 3 Eksisterende VA

Ny situasjon

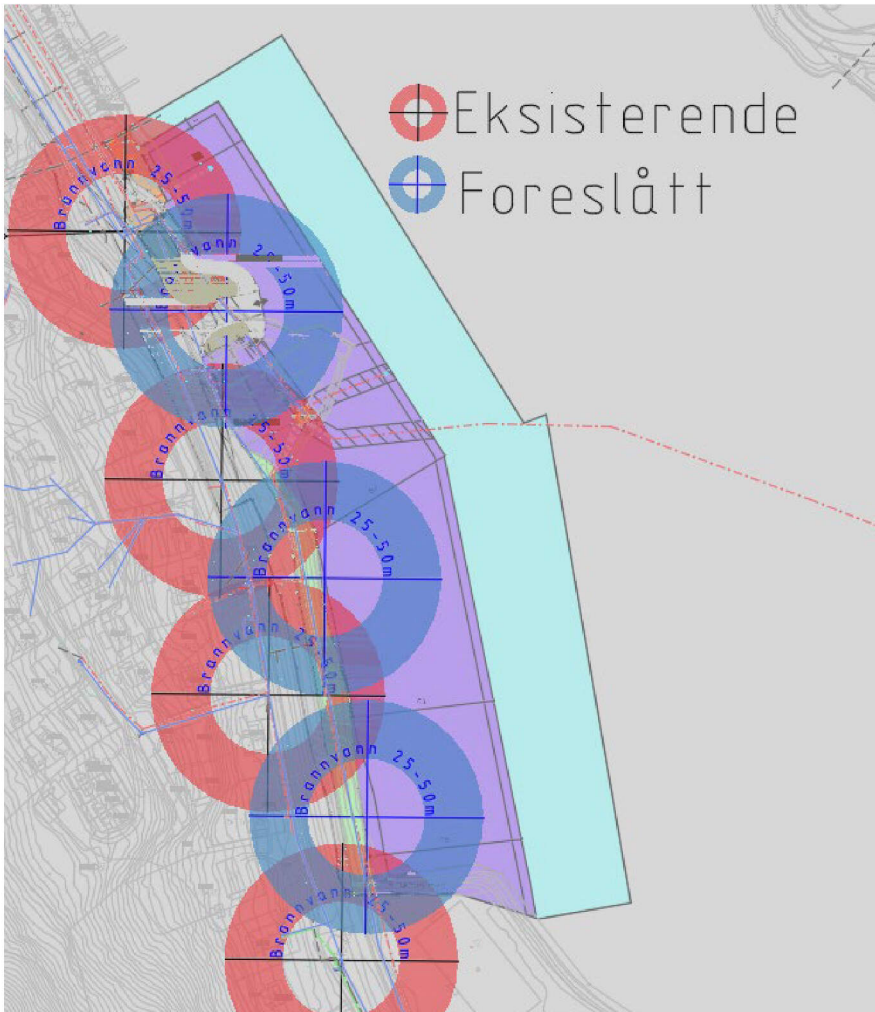
Tiltakshaver ønsker å lage et nytt næringsområde med fylling i sjø.



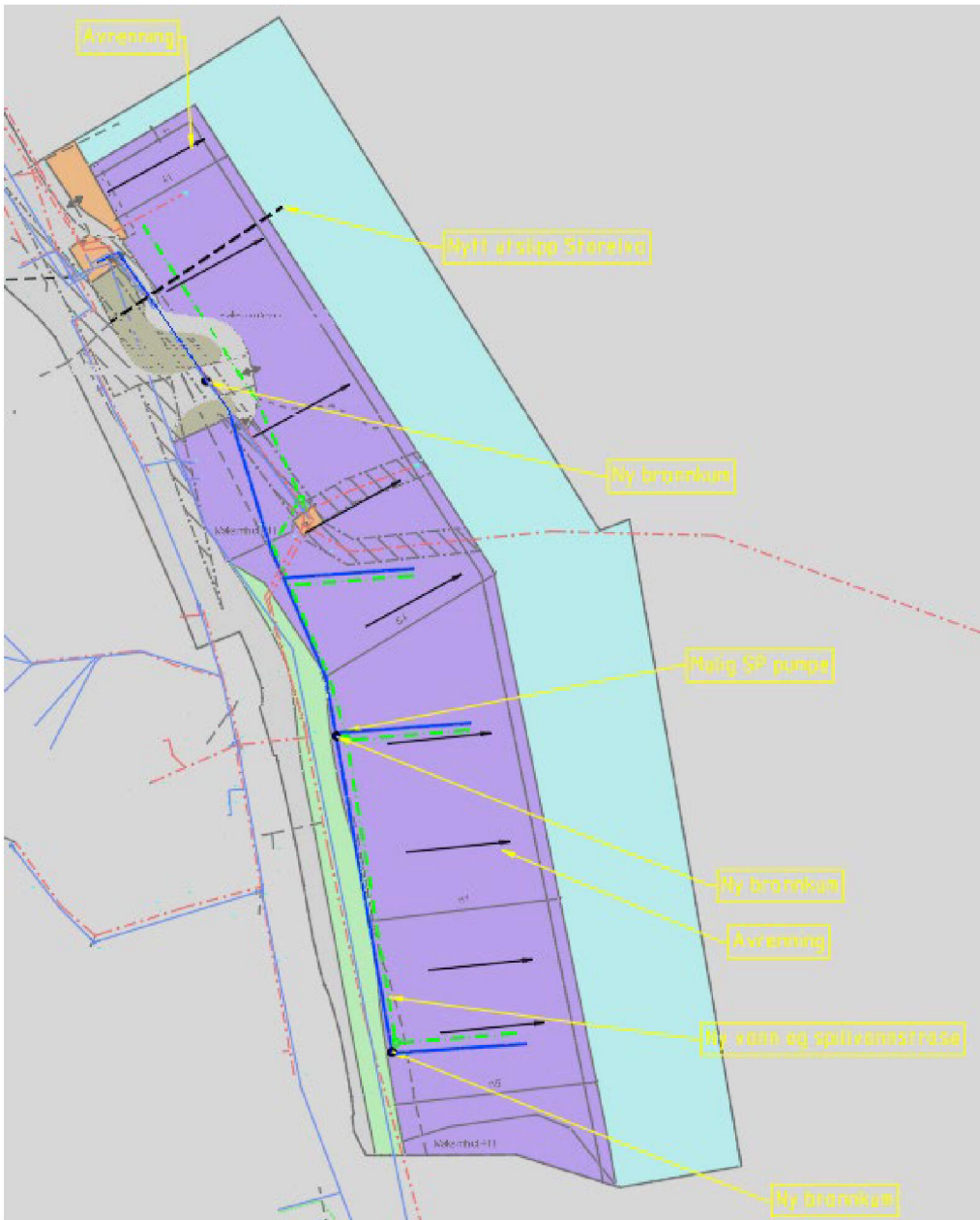
Figur 2 Situasjonsplan nytt tiltak, Lilla markerer planlagt næringsareal utfylling i sjø

Brannvann

Tiltaket forutsettes å bli næring i kategori med høyere krav enn småhus. Slokkevannskravet forutsettes til 50 l/s. Brannvannsdekningen er ikke tilstrekkelig for å oppfylle preaksepterte ytelser. Krav om brannkum innenfor 25-50 m fra hovedangrepsveg ser ikke ut til å bli innfridd med eksisterende va-trase. Ny trase planlegges på eiendommene for brannvann. Kapasitet for ledningsnett (Kum 15974?) må oppgis av Narvik kommune, alternativt må slukking med sjøvann som kilde avklares.



Figur 3 Eksisterende/Ny brannvannsdekning (25-50m)



Figur 4 Foreslått plassering av ny brønnkum og ledningsføringer

Forbruksvann

Forbruksvann tilkobles i ny VK/brannkum på eiendommene. Kapasitet for nærliggende vannledning må oppgis av Narvik kommune. Enten må Narvik kommune en begrensning på vannmengde som tiltaket kan utnytte eller så må tiltaket si noe om hvilken kapasitet som trengs.

Spillvann

Mulig påkoblingspunkt for tiltaket er i forbindelse til pumpekum 8060. Dimensjonerende spillvannsmengde må kartlegges når hva som skal bygges ut er kjent. Spillvann tilkobles til felles spillvannsledning som føres til eksisterende pumpeanlegg. På grunn av lav høyde kan pumping av spillvann frem til kommunal pumpestasjon bli aktuelt. Kapasitet for pumpestasjon må avklares med kommunen

I forbindelse med etablering av næringsområde skal pumpeledning fra kommunal pumpestasjon legges om, slik at den kommer ut parallelt med overløp. Dette for å frigjøre næringsareal.

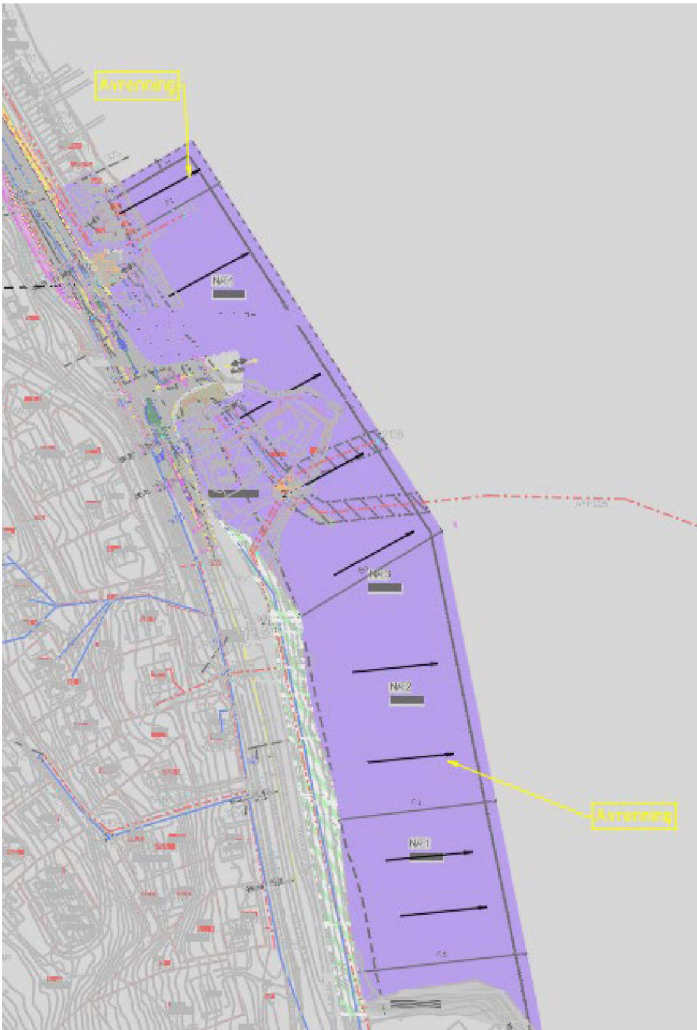
Dersom oljeutskiller/fettavskiller blir pålagt næringen vil også den kobles til ny spillvannsledning. Pumping må forventes fra næringseiendom på grunn av lav høyde.

Overvann

Tiltaket håndtere alt overvann i form av nedbør med lokal avrenning mot sjø. Takvann ledes direkte på terreng med avrenning eller i rør ut i sjø.

Storelva

Storelva har sitt nedbørsfelt fra Vardfjellet og er en elv som tidligere er lagt i rør (1200mm). Rørføringen for denne elven forlenges ut i sjø.



Konklusjon for VA notat

Kapasitet for vannledningsnettet må oppgis av kommunen, slik at beregninger for brannvann kan gjennomføres.

Kommunen må oppgi restkapasitet på pumpestasjon for spillvann. Sjø-pumpeledning legges om for å frigjøre mer næringsareal.

Storelva som allerede ligger i rør forlenges utenfor ny fyllingsfot, dokumentasjon av eksisterende utslipp må fremlegges (innmålt data). Overvann fra nedbør ledes med fallplan i sjø såfremt krav om oljeutskilling ikke inntreffer.