

Trusselbildet for vannforsyning – hva gjøres for å sikre "nødvann"? Hva tenkes for nye Drammen sykehus



6. Juni 2019

Stine Lindahl Vangstein, Prosjektleder VV-NSD

Vestre Viken HF

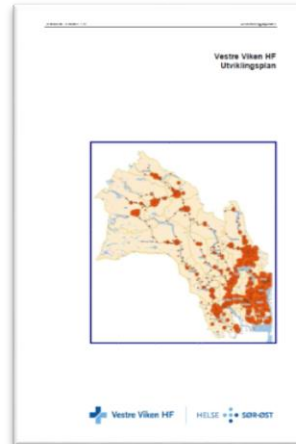


- Etablert i 2009
- Ca. 483 000 innbyggere
- 26 kommuner
- 4 somatiske sykehus
- Psykisk helsevern og tverrfaglig spesialisert rusbehandling

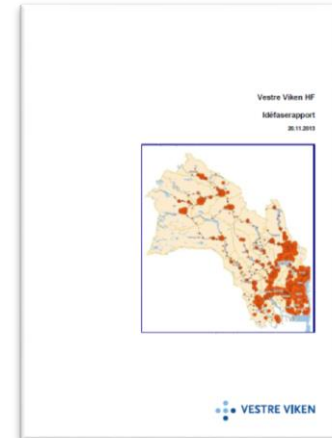




Mulighetsstudie 2011



Utviklingsplan 2012-2013



Idefase 2014



Konseptfase 2015-2016



Forprosjekt 2018

Styremøte Helse Sør-Øst RHF

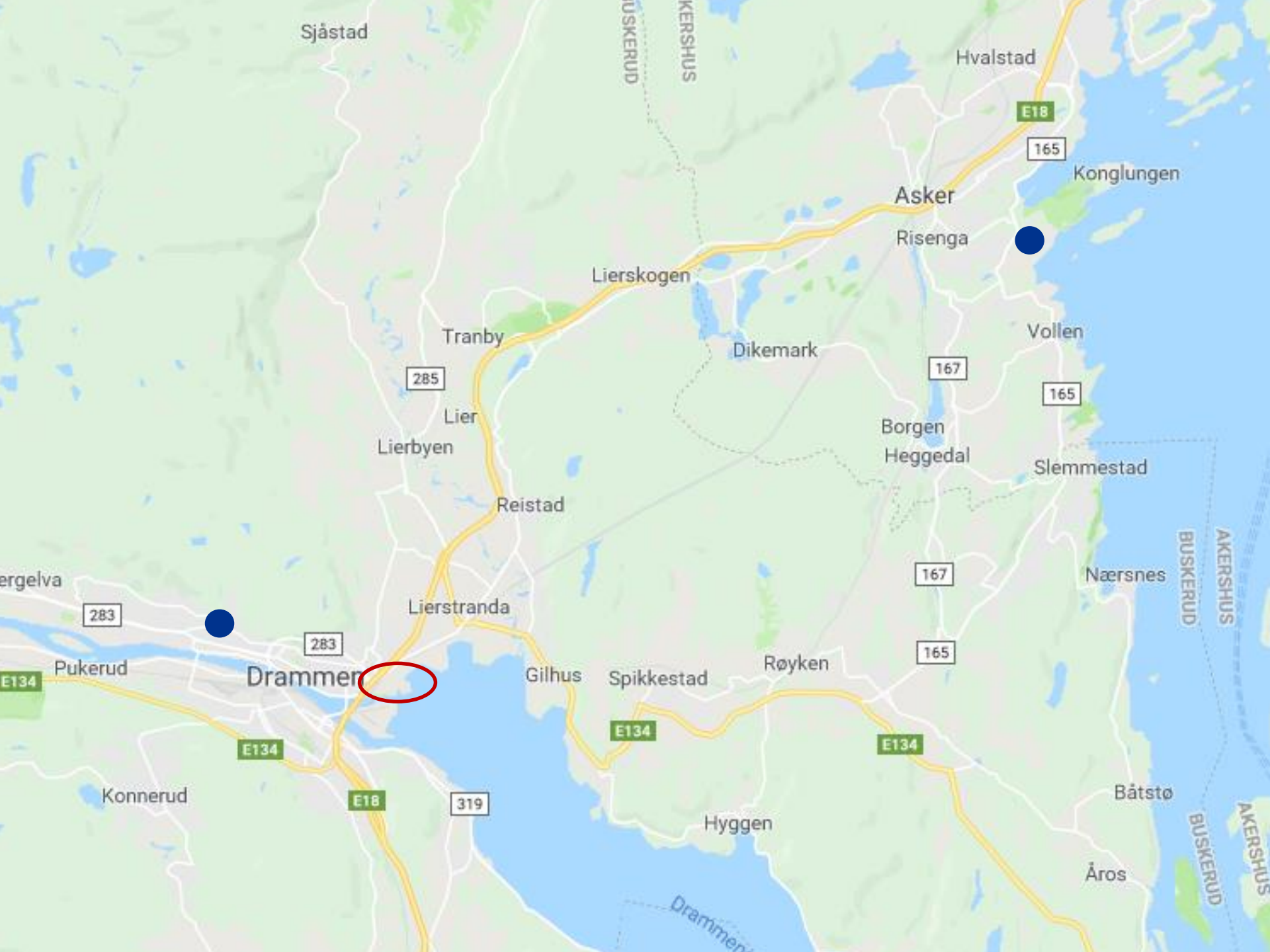
14. mars 2019

Sak 017-2019

Forprosjektrapport for nytt sykehus i Drammen, Vestre Viken HF

Enstemmig godkjent!





Nytt sykehus i Drammen

Areal/rom:

- Totalt areal 122 000 m²
- Funksjonsareal 51.145 m²
- Antall rom ~ 5.500
- Tilrettelagt for utvidelse på ca. 40 000 m²

Dimensjonerende rom:

Somatikk

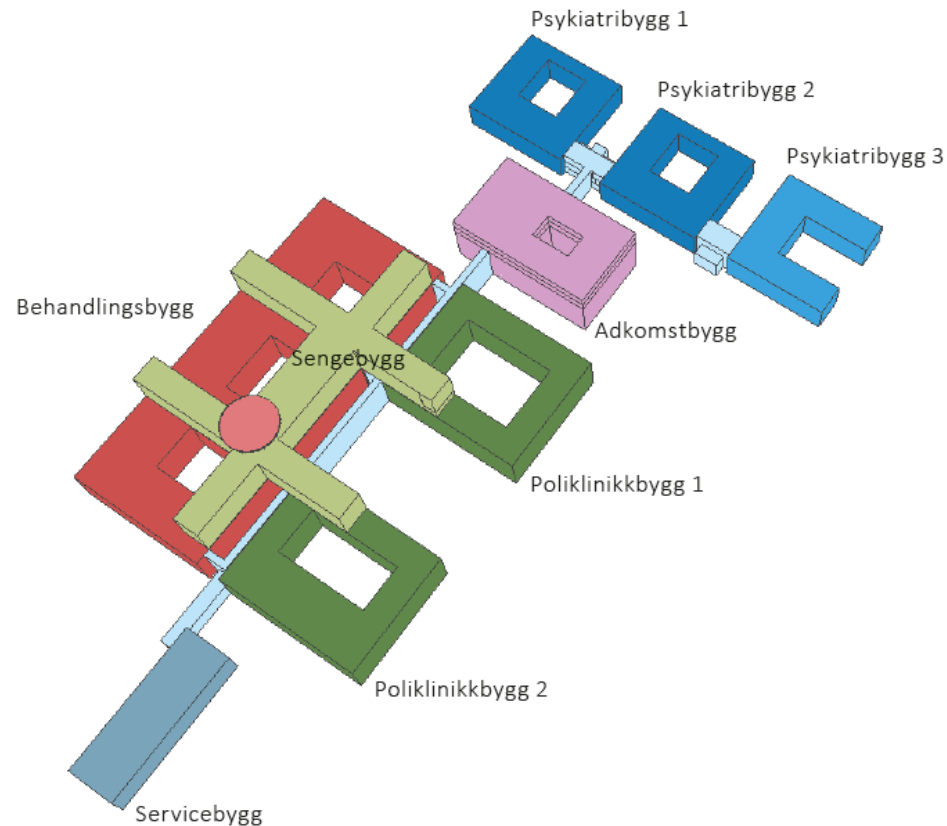
- 378 senger
- 56 dagplasser
- 173 poliklinikkrom
- 23 operasjonsstuer

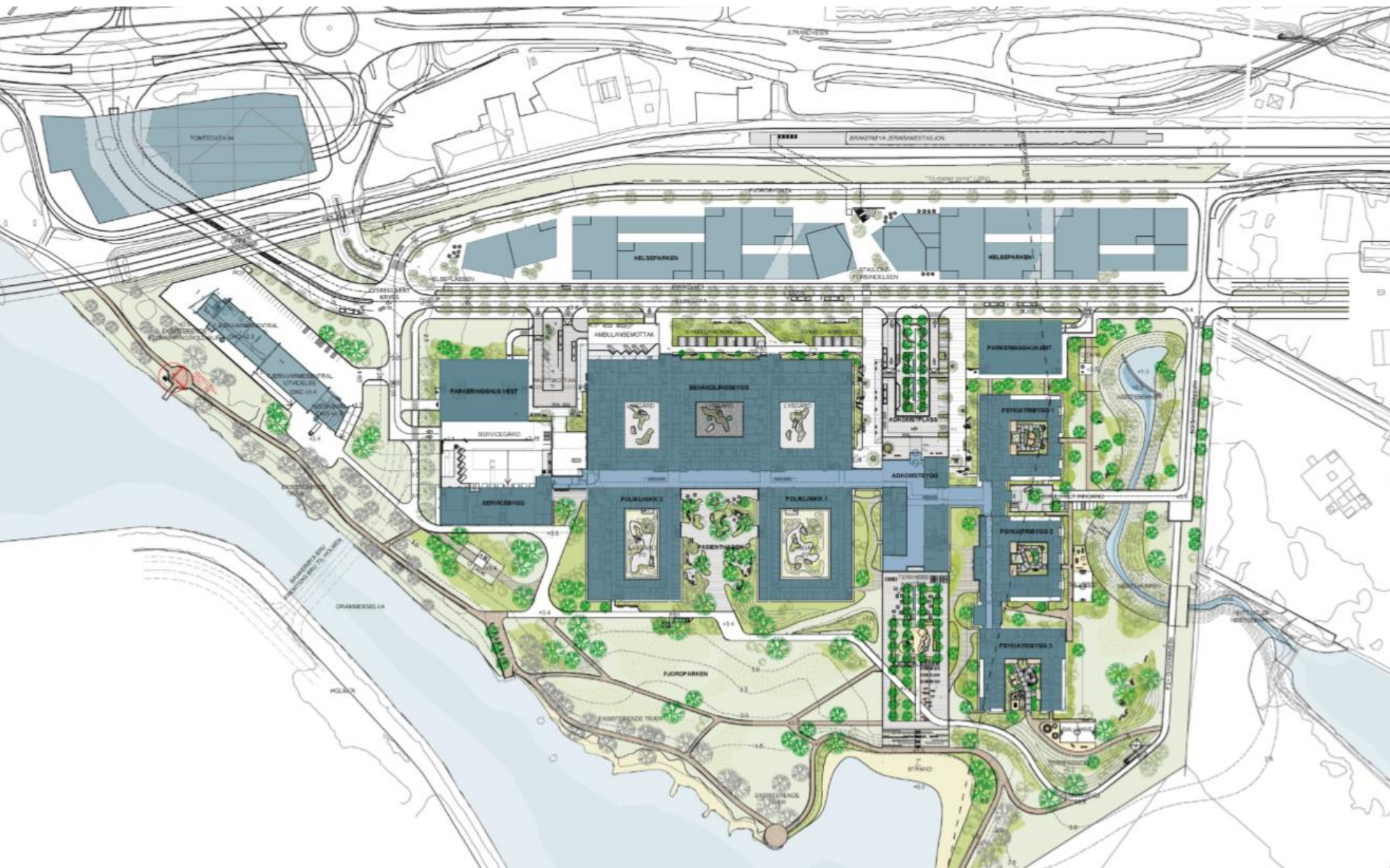
Psykisk helsevern og rus

- 167 senger
- 16 poliklinikkrom



Nytt sykehus i Drammen







22. Mai 2019

Fremdrift

Milepæl	Tidspunkt
Start klargjøring og graving	Oktober 2019
Start grunn og fundamenter	Mai 2020
Start byggearbeider	August 2020
Start testing	April 2024
Start flytting og gradvis drift	Januar 2025
Sykehus i full drift	Mai 2025

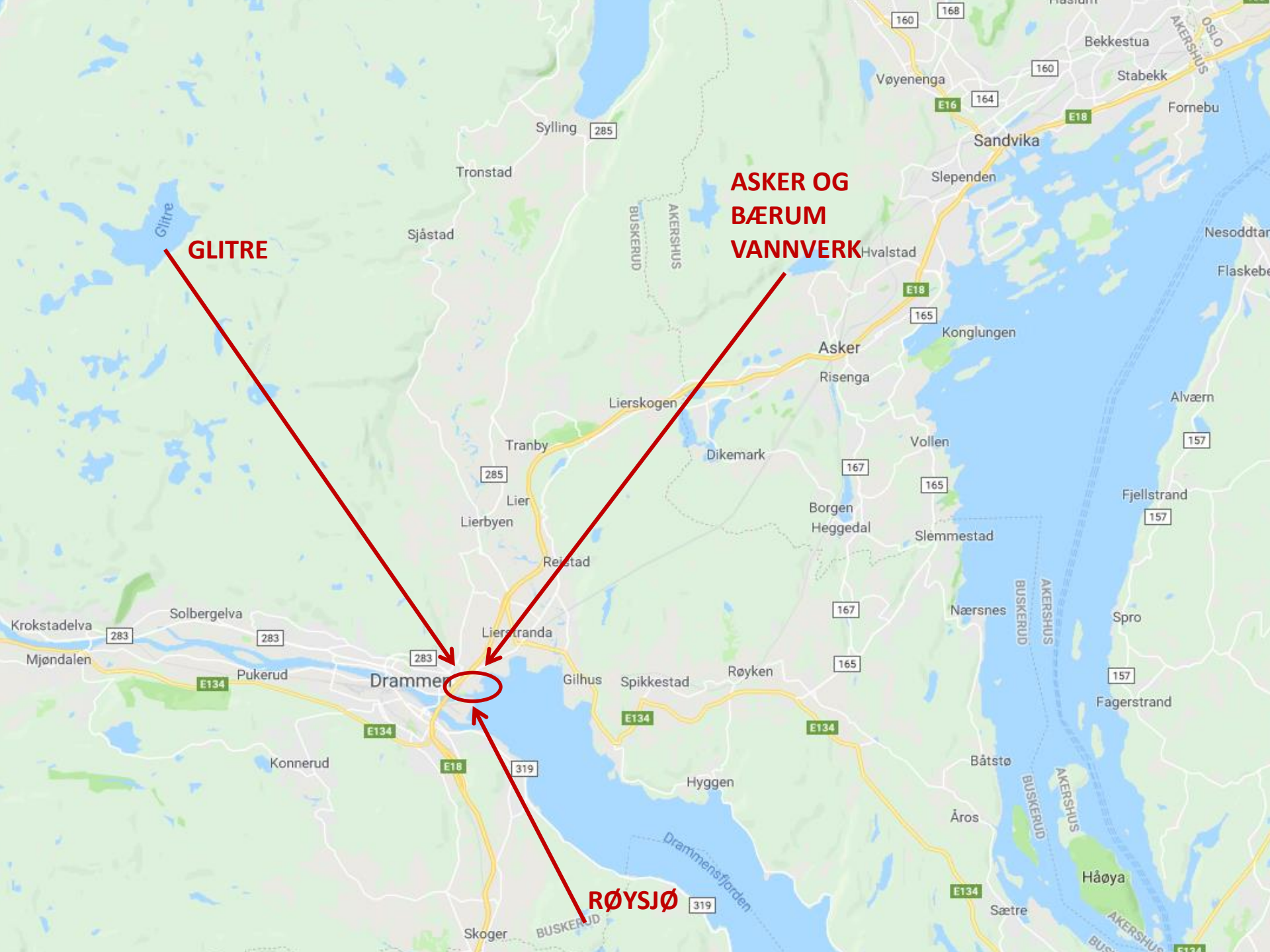








Vannforsyning



GLITRE

**ASKER OG
BÆRUM
VANNVERK**

RØYSJØ

Detaljregulering

- Førstegangsbehandling
 - Lier kommune, Planutvalget 12. 3.19
 - Drammen kommune, Formannskapet 19.3.19
 - Enstemmig vedtak om å legge planen ut på offentlig ettersyn
- Lagt ut til offentlig ettersyn 25.3.2019
- Høringsfrist 13.5.2019
 - Mottatt innsigelser fra tre instanser
- Sluttbehandling
 - Bystyre Drammen kommune, 3.9.19
 - Kommunestyre Lier kommune, 17.9.19
- Byggestart 14. oktober 2019



Drikkevannsforskriften

Krav om sikker levering av tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann reguleres av drikkevannsforskriften og omfatter følgende leveranser:

- Ordinær drikkevannsvannforsyning
 - Forsyning fra hovedkilde via ledningsnettet og som oppfyller kravene i drikkevannsforskriften
- Reserve drikkevannsforsyning
 - Forsyning fra reserve vannkilde med distribusjon av vann med drikkevannskvalitet gjennom det ordinære ledningsnettet
- Nødvannforsyning
 - Forsyning fra alternativ vannkilde
 - Ikke transport av drikkevann via ledningsnettet

Detaljregulering Vannforsyning

- I henhold til drikkevannsforskriften er det vannverkseier, i denne sammenheng Drammen kommune, som har hovedansvaret for vannforsyning til nytt sykehus
- Mattilsynet varslet mulig innsigelse før offentlig ettersyn
- Gjennomført avklarende møte med Mattilsynet og Drammen kommune
- Enighet om at nødvannssituasjonen tas hånd om via avtale mellom Drammen kommune og Vestre Viken HF

Svikt i ordinær vanntilførsel

- Svikt i alle tre angitte alternative vanntilførsler vil medføre behov for nødvannforsyning, dvs. vann til drikke og personlig hygiene som leveres uten bruk av det ordinære distribusjonssystemet



Beredskap

- Svikt i vanntilførsel vil defineres som en kritisk situasjon for sykehuset og tiltak i henhold til gjeldende beredskapsplan iverksettes
- Tiltak:
 - Elektiv pasientbehandling reduseres til et minimum
 - Det gjennomføres i hovedsak kun ø-hjelp
 - Opprettholdes full aktivitet på seksjon for akuttmottak og sikkerhet for psykisk helsevern og rus
- Medfører redusert eller ingen poliklinisk aktivitet og en gradvis reduksjon i antall inneliggende pasienter

Behov for nødvann

- Drikkevannsforskriften angir ikke mengde av vannleveranse, men angir at det skal leveres tilstrekkelig vann til å dekke abonnentenes behov til daglige gjøremål og funksjoner
 - Veilederen angir 3-5 liter per person per dag i tre dager, deretter 10-15 liter per person per dag
 - Basert på redusert aktivitet ved sykehuset vil antall pasienter og ansatte reduseres til et minimum
 - Estimer til totalt :
 - Pasienter: ca. 450 per døgn
 - Ansatte: ca. 1.000 per døgn
- Dette tilsier et behov for totalt 4.300 liter drikkevann per døgn de tre første dagene. Deretter vil behovet øke til ca. 14.500 liter per døgn

Distribusjon av nødvann

- Alle vareleveranse ved nytt sykehus skal skje gjennom eget varemottak i servicebygget og transporteres videre i sykehuset ved hjelp av AGV
- Distribusjon fra definerte AGV-stasjoner til den enkelte rekvirent tas hånd om av servicemedarbeidere
- Mottak og distribusjon av nødvann vil skje på samme måte som øvrige vareleveranser
- Distribuerings av estimert behovet for nødvann anses som håndterlig innenfor planlagt logistikk- og forsyningstjenester i nytt sykehus



Godkjenning

- Plan for nødvannforsyning for nytt sykehus i Drammen er godkjent av Mattilsynet
- Ikke etablert avtale om nødvannforsyning med Drammen kommune i dag for eksisterende sykehus
- Vestre Viken vil etablere denne type avtale for de lokasjoner der dette er nødvendig

Takk for meg!

