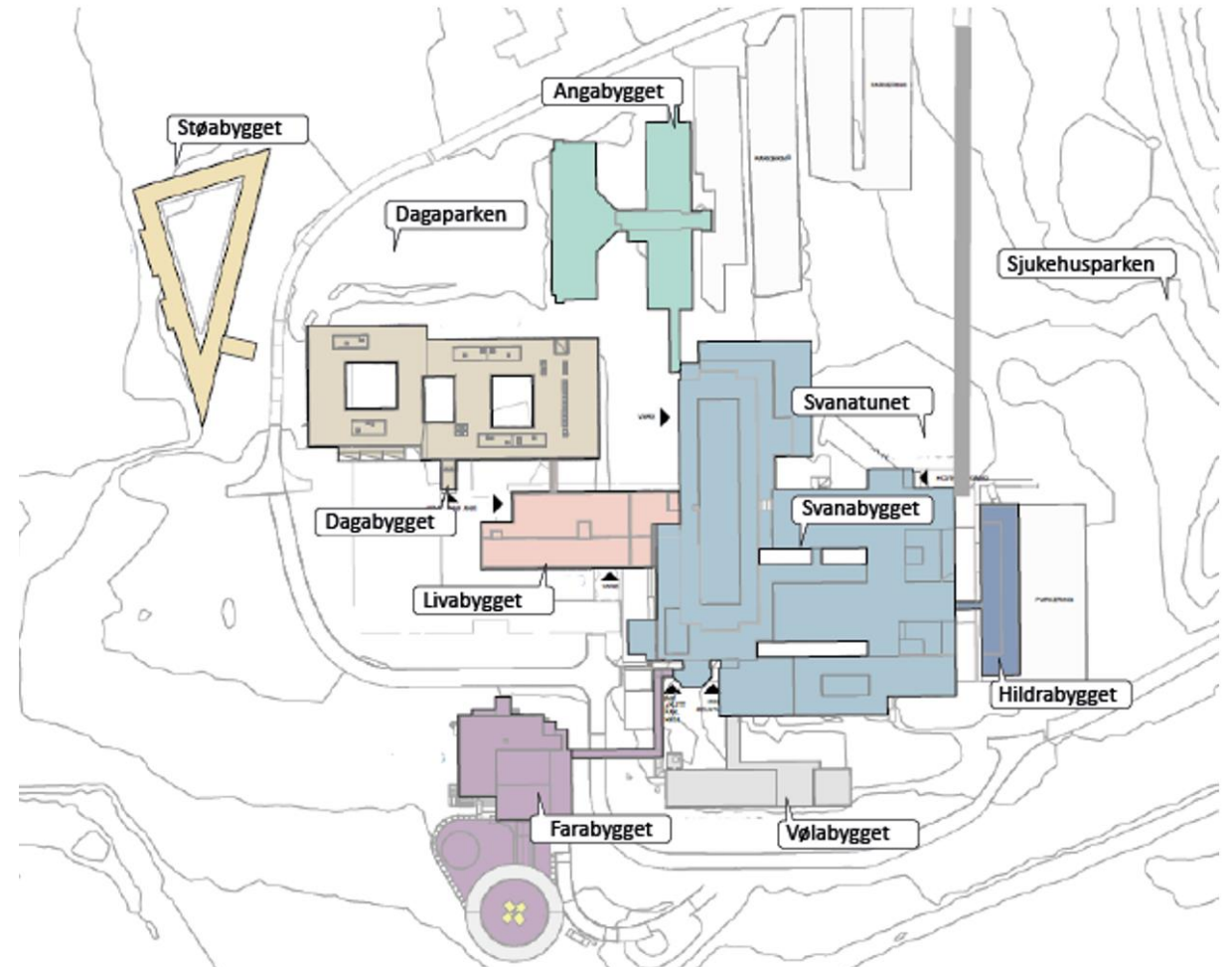


Nasjonal klima- og miljøkonferanse for spesialisthelsetenesta

Klima- og miljøvurderingar i Nye Førde sjukehus

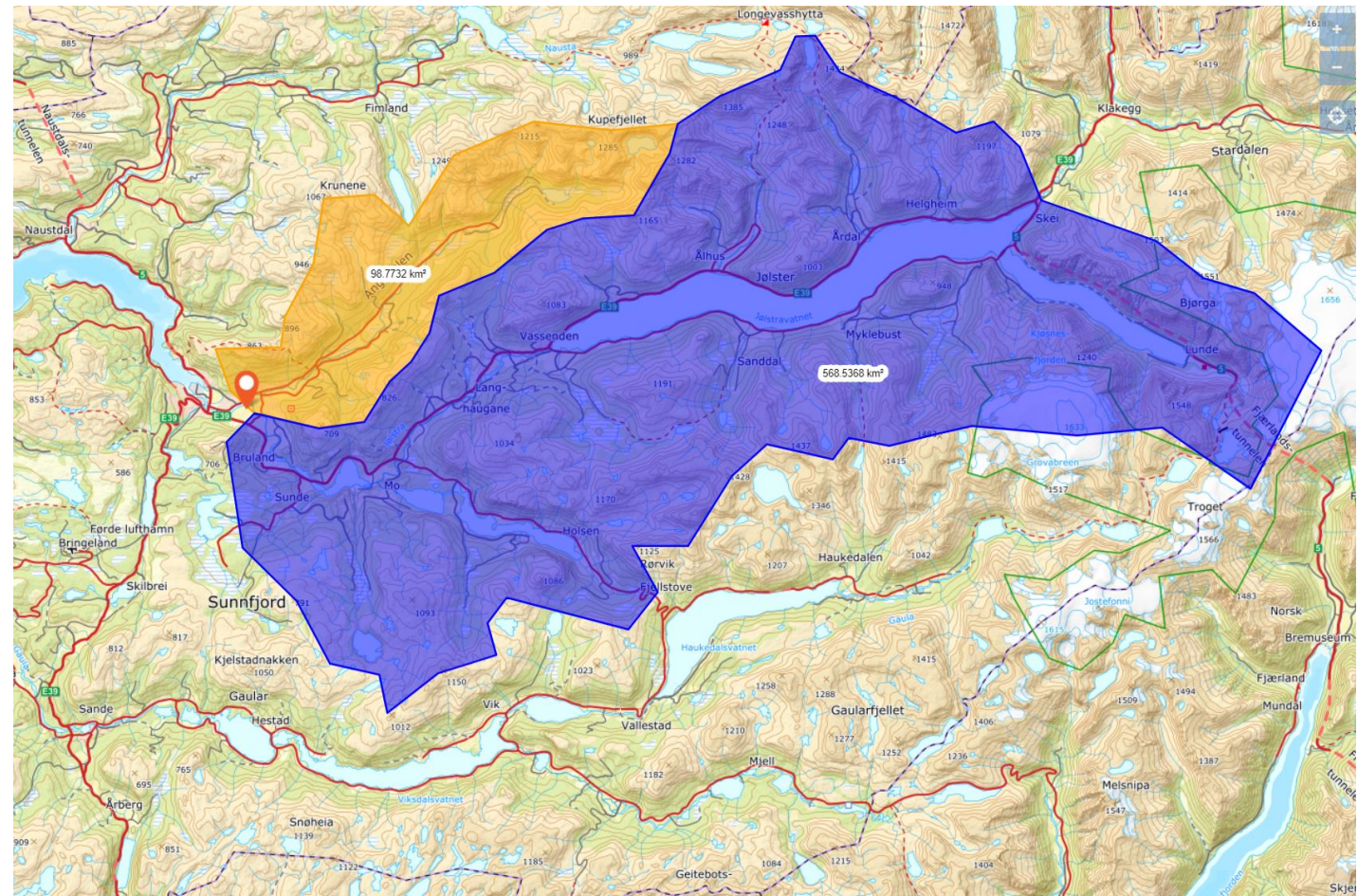
Prosjektet Nye Førde sjukehus

- Hovudbygning frå 1979
- Særskilte behov for endringar innan Psykisk helsevern og operasjon
- Behov for mange funksjonelle og tekniske endringar
- Nybygg og ombygging vart samanfatta i eit samla prosjekt
- Godkjent forprosjekt i 2018
- Totalramme ca. 1,9 milliardar 2023 kroner.



Topografi i området ved sjukehuset, kva er risikoen

- Sjukehuset ligg lokalisert på eit delta mellom to elvar
- Høgda på golvet i plan 0 er på ca. kote 4, stormflo påverkar flaumen
- To nedslagsfelt på ca. 100 - og 550 kvadratkilometer.
- Jostedalsbreen i bakkant og mange toppar over 1000 meter
- Flaum utsatt, spesielt med regn og snøsmelting om hausten.
- Klimaendring med temperaturstigning vil auke risikoen for flaum



Sikring av samfunnsverdi i eksisterande bygningsmasse

- Eit areal på ca 40 000 m² BTA før prosjektet starta
- Sikring av desse areala mot framtidig flaum var ein del av prosjektet vårt
- Vi bygger ca 20 000 m² med ny bygningsmasse, er denne sikker nok når den gamle bygningsmassen er sikra?



Bilete frå 2014

Regelverk for å bygge nytt areal

- Sjukehus er viktige samfunnsmessige funksjonar med høg sikkerhetsklasse
- Sjukehuset ville ikkje blitt bygt der det er i dag dersom ein stod fritt med val av tomt.
- Dilemma.
 - Vi må ta vare på samfunnsverdien i eksisterande bygg og sikre desse.
 - Kva når tiltak som har sikra eksisterande bygg blir vurdert å ikkje oppfylle krav som gjeld for bygging av nytt areal?
- Har vi regelverk som er tilpassa slike dilemma?

Byggeteknisk forskrift (TEK17) med veiledning

INNHold TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

drift og vedlikehold (FDV)

Kapittel 5 Grad av utnytting

Kapittel 6 Beregnings- og måleregeler

Kapittel 7 Sikkerhet mot naturpåkjenninger

Innledning til kapittel 7 Sikkerhet mot naturpåkjenninger

§ 7-1. Generelle krav om sikkerhet mot naturpåkjenninger

§ 7-2. Sikkerhet mot flom og stormflo

§ 7-3. Sikkerhet mot skred

§ 7-4. Unntaksbestemmelse for utbygging i områder med fare for fjellskred og flodbølge som følge av fjellskred

Kapittel 8 Opparbeidet uteareal

Kapittel 9 Ytre miljø

Kapittel 10 Konstruksjonssikkerhet

< Forrige

Skriv ut

Veiledningstekst sist endret 15.03.23

Vis all veiledningstekst

Neste >

Kapittel 7 Sikkerhet mot naturpåkjenninger

§ 7-2. Sikkerhet mot flom og stormflo

(1) Byggverk som er avgjørende for nasjonal eller regional beredskap og krisehåndtering skal ikke plasseres i flomutsatt område dersom sannsynligheten av flom vil føre til at beredskapen svekkes.

Veiledning til bestemmelsen

(2) For byggverk i flomutsatt område skal det fastsettes sikkerhetsklasse for flom etter tabellen under. Byggverk skal dimensjoneres eller sikres mot flom slik at største nominelle årlige sannsynlighet i tabellen ikke overskrides. Dersom det er fare for liv, fastsettes sikkerhetsklasse som for skred, jf. § 7-3.

Veiledning til første ledd

Tabell: Sikkerhetsklasser for byggverk i flomutsatt område

Sikkerhetsklasse for flom	Konsekvens	Største nominelle årlige sannsynlighet
F1	liten	1/20
F2	middels	1/200
F3	stor	1/1000

Definisjon av regionssjukehus?

Vår løysing i prosjektet, flaumvoll som sikrar gammal og ny bygningsmasse

