

Klimatilpasning – Nye Sunndal Helsetun

1 Introduksjon

Nye Sunndal helsetun ligger nord for Sunndalsvegen og øst for sentrum av Sunndalsøra. Tomten er ca 13,8 moh og er i dag bebygd med dagens eksisterende helsetun. I området rundt det nye helsetunet er det opparbeidet bebyggelse og infrastruktur, samt store grønt områder.

Det har i prosjektet blitt utført vurderinger for å gjøre natur og samfunn best mulig stand til å håndtere effektene av nåværende og fremtidig klima, for å forebygge uønskede virkninger eller dra nytte av fordelene.

Klimaendringene gir oss mer nedbør, mer vind og økte temperaturer på Sunndalsøra. Styrregn vil bli både kraftigere og skje hyppigere enn det vi er vant til. Økt nedbør medfører fare for skredhendelser. I tillegg vil havnivåstigning på sikt gi oss høyere permanent vannstand, som medfører økt skadepotensiale ved fremtidige stormflohendelser.

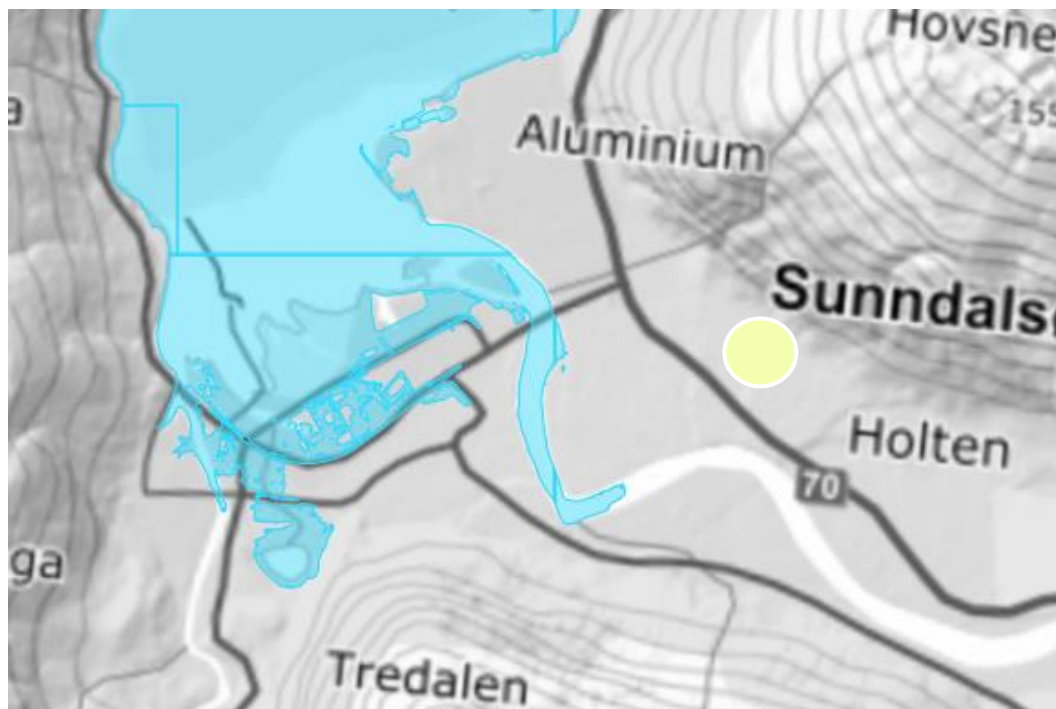
Bebygde områder er særlig sårbare for klimaendringer og det er derfor viktig at klimatilpasning legges til grunn for byutvikling i Sunndalsøra.

2 Klimatilpasning (Kli)

	Ja	Nei
Ligger prosjektet nær sjøkanten slik at det kan bli berørt av havnivåstigning, stormflo eller bølger?		X
Ligger prosjektet innenfor aktsomhetssone flomfare (NVE) slik at det kan bli berørt av flom i vassdrag?		X
Ligger prosjektet i berøring med flomveier (dreneringslinjer) eller forsenkninger slik at det kan bli berørt av overflateflom ved kraftig nedbør og/eller snøsmelting?	X	
Ligger prosjektet innenfor aktsomhetsområde steinsprang (NVE) slik at det kan bli berørt av mulige hendelser?	X	
Ligger prosjektet innenfor aktsomhetsområde snøskred (NVE) slik at det kan bli berørt ved mulig hendelse?		X
Ligger prosjektet innenfor aktsomhetsområde jord – og flomskred (NVE) slik at det kan bli berørt ved mulig hendelse?		X

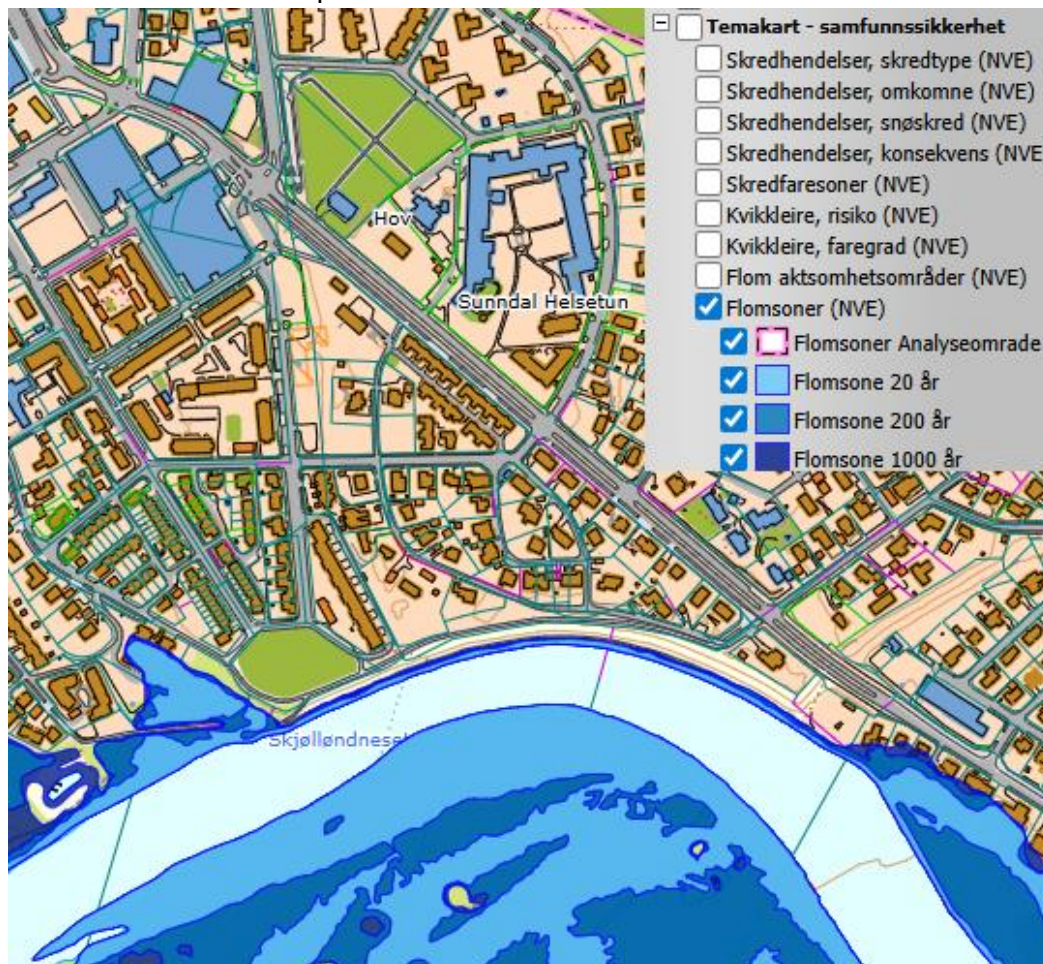
2.1 Havstigning eller stormflo

Fra kartverket sine databaser ser man ta det ved en F2: 1000 års stormflo med havnivå 2100 ikke vil være fare for at tomten blir berørt. Tomten er markert med gult på kartillustrasjonen under. Havstigning og stormflo vurderes derfor som en tematikk som ikke er relevant for tomten.



2.2 Flomfare fra vassdrag

Fra kart i kommunens database fremkommer det at tomten ikke vil bli berørt av flom fra Driva. Dette punktet ansees derfor som ikke relevant.



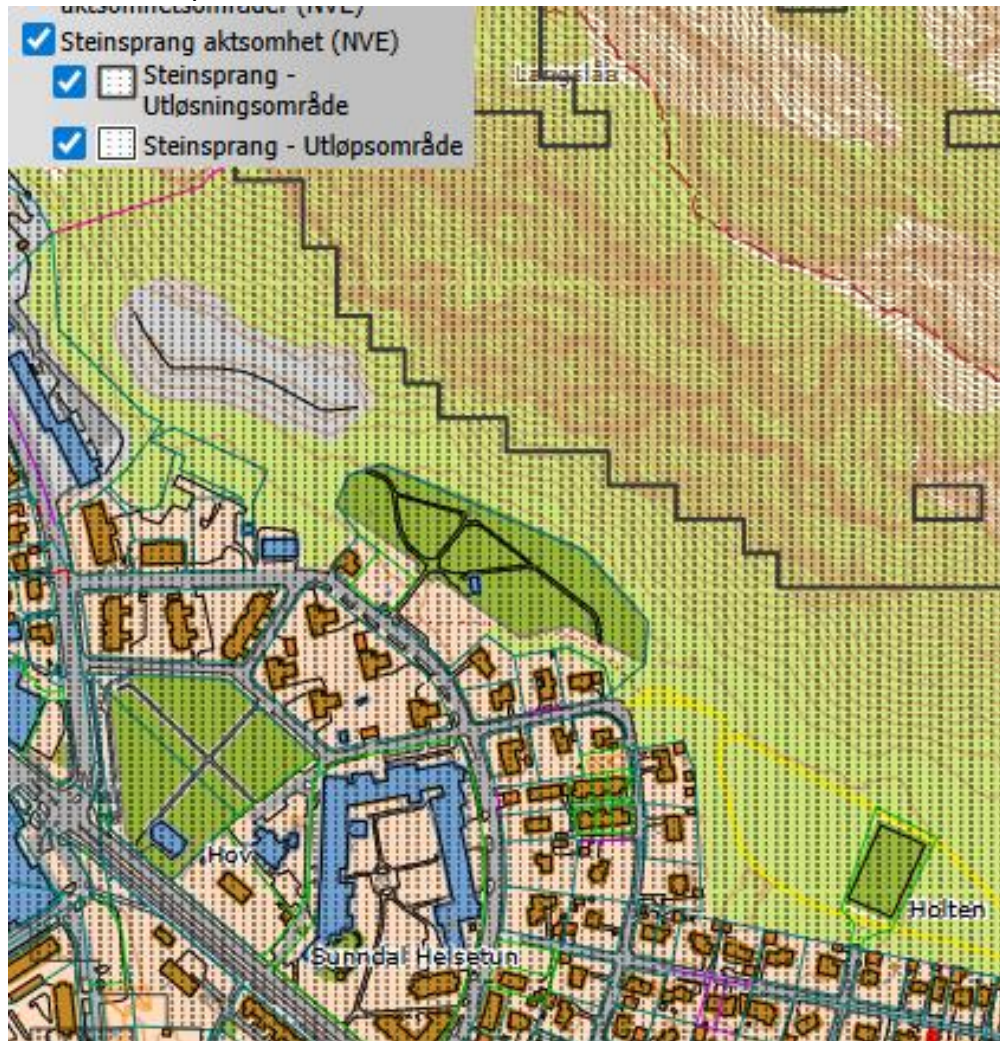
2.3 Dreneringslinjer

Fra geodata online fremkommer det at det går noen mindre dreneringslinjer inne på tomten, men at de største dreneringslinjene går i Ole Bruseths gate og Ringvegen. Disse dreneringslinjene skal ivaretas og drenering håndteres også inne på tomten. Dette må hensyntas i prosjekteringen. Se notat fra RiVa i prosjektet «Notat – Overvannsberegninger», som ligger vedlagt.



2.4 Steinsprang

Tomten ligger innenfor utløpsområde for steinsprang og dette temaet er det sett nærmere på.

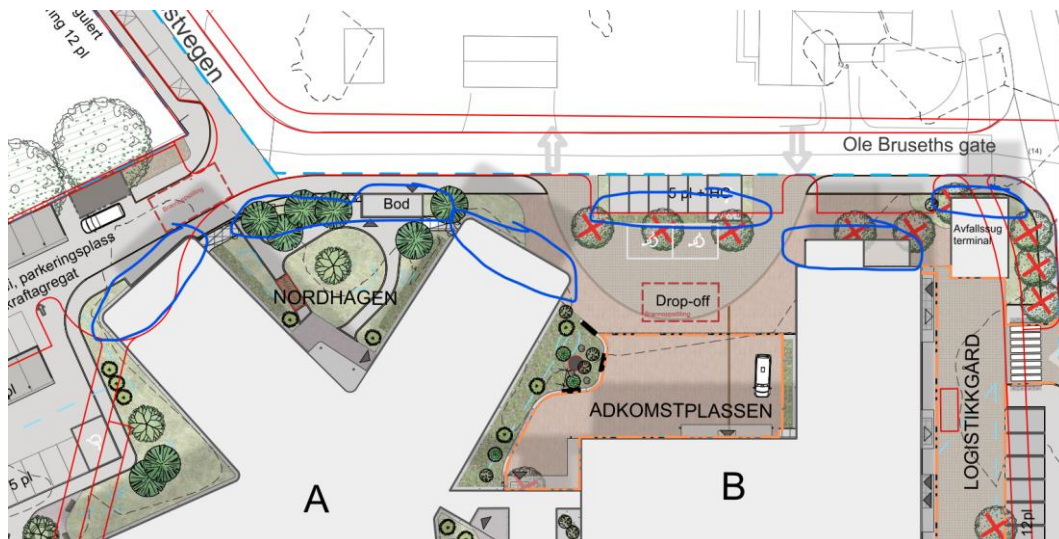


Sunndal Kommune fikk i 2015 utarbeidet en «risiko og sårbarhetsanalyse for ras og flom i Sunndal kommune». Dette prosjektet hadde to hovedmål: å digitalisere historiske data og utarbeide en utdypende ROS analyse for ras og flom. I dette prosjektet ble området mellom Sunndalsøra – sentrum og Sande vurdert mtp. flom, snøskred og steinsprang. Helsetunet ligger midt mellom disse to områdene.

For Tomten til Nye Sunndal Helsetun vil en del steinsprang bli stoppet av fangvollen som er bygd ved Kilurda for å redusere steinsprangfaren. Den største risikoen for steinsprang er vurdert å være lenger vest for tomten, ved Hovsvegen og Flaggnutvegen. Det er flere bolighus og kirkegården med beplantning som ligger mellom helsetunet og fjellsiden. Både husene og trærne vil i stor grad stoppe steinsprang før det kommer til helsetunet. Helsetunet ligger i området karakterisert som 1/100 hvor det er liten konsekvens ved steinsprang.

Landskapsplanen til det nye helsetunet er planlagt med flere tiltak som kan redusere faren ved steinsprang.

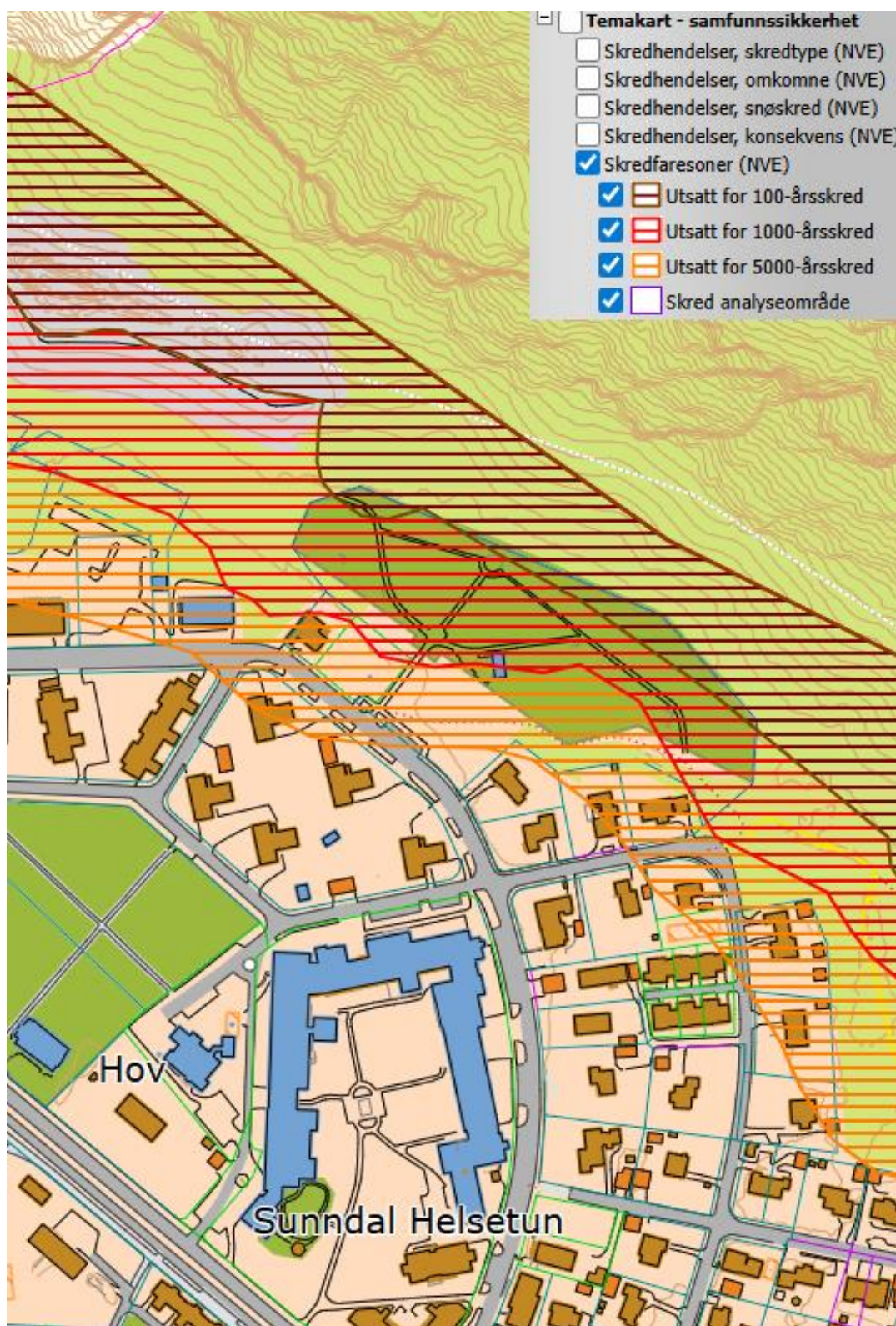
- Mot nord og utløpssonen for steinsprang er det blant annet planlagt at endene på Bygg A består av overbygde balkonger med rekkverk. Her kan det sitte folk, men disse er i så fall våkne og kan i stor grad flytte på seg ved steinsprang, det er inngangsdør inn i bygget på begge verandaer.
- Mellom Nordhagen og Ole Bruseths gate er det tenkt en trerekke og en bod som vil fungere som hinder ved steinsprang.
- Mellom parkeringsplassene og adkomstplassen er det planlagt en levegg som vil hindre både steinsprang og vind.
- Nord på bygg B er det tegnet inn et sykkelkur hvor folk kun skal oppholde seg midlertidig.
- I tillegg skal det bygges en avfallsstasjon som vil hindre at eventuelle steinsprang kommer inn i logistikkgården.



Det vurderes at sannsynligheten for steinsprang på tomten er lite sannsynlig mtp. tomtens beliggenhet. Bygningsmassen vil i seg selv hindre stor fare for mennesker, men det kan oppstå noen materielle skader.

2.5 Snøskred

Tomten ligger utenfor snøskredfaresonen og er ikke relevant.



2.6 Jord og flomskred

Tomten ligger utenfor jord – og flomskred området og er ikke relevant.

