



Sveio kommune  
Postboks 40  
5559 SVEIO

Vår dato: 10.10.2016

Vår ref.: 201601926-4

Arkiv: 323

Dykkar dato: 16.09.2016

Dykkar ref.:

Sakshandsamar:

Toralf Otnes

## Innspel til varsel om oppstart av arbeid med kommuneplan 2019 - 2031 Sveio kommune

Vi syner til brev datert 16.09.2016. Saka gjeld varsel om oppstart av arbeid med kommuneplan 2019 - 2031. Det er utarbeidd framlegg til planprogram for planarbeidet. NVE sine innspel er i hovudsak retta mot arbeidet med kommuneplanens arealdel.

I same oversending vert det gjort kjent framlegg til kommunal planstrategi for perioden 2016 – 2019. NVE har ingen merknader til framlegget til planstrategi.

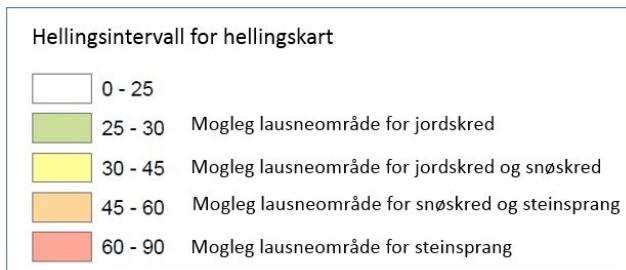
### Naturfare

Utgreiling av flaum-, erosjons- og skredfare på kommuneplannivå har som mål å avklare om det er areal med potensiell fare i område der det kan vere aktuelt med utbygging. Tryggleiksgrava i Byggteknisk forskrift (TEK10) kap. 7 gjeld all utbygging i kommunen, uavhengig av reguleringsstatus, arealføremål i plan, om det er nye utbyggingsområde eller fortetting. Vi meiner difor at kommuneplanens arealdel må byggast opp slik at plankartet med sine føresegner heimlar naudsynte tiltak og utgreiingar for heile kommunens areal, samstundes som kjende potensielt farlege område er synleggjort på ein lett tilgjengeleg måte. Planprogrammet bør reflektere at kommunen må vurdere potensiell fare for heile planområdet der utbygging kan være aktuelt.

I ny Plan og Bygningslov er omsynssoner innført som eit svært godt verkemiddel for å synleggjere ulike omsyn som skal takast i vidare planlegging og sakshandsaming av einskildsaker. Omsynssonene og føresegner/retningsliner knytt til dei kan gå på tvers av arealbruksføremål, på tvers av eksisterande og framtidig bruk, og på tvers av regulerte og ikkje regulerte areal. For omsynsone Fareområde (§ 11-8a) gjev PBL heimel til å gi føresegner knytt til sona som det ikkje er heimel til å gi til det einskilde arealbruksføremål på kommuneplannivå.

NVE rår Sveio kommune til å innarbeide alle område som potensielt kan vere utsett for flaum- og skredfare i kommuneplankartet som omsynssoner. Til omsynssonene må det knytast til føresegner med krav om nærmere kartlegging av faren i alle plan og byggesaker.

Aktsemdkart for steinsprang, snøskred, jord- og flaumskred er lagt ut på NVE Atlas. Vi gjer merksam på at aktsemdkarta ikkje fangar opp mindre (i ein skilde tilfelle opp til 50 m høge) skrentar. I arbeidet med å vurdere skredfare i ROS analysen vil det difor vere nytting å utarbeide hellingskart med hellingsintervall som i figuren nedanfor. Ein vil då kunne fange opp potensielle lausneområde for ulike skredtypar i mindre skrentar/skråningar som dei nasjonalt dekkande aktsemdkarta ikkje fangar opp. Føresetnaden for nytten med å lage slike hellingskart er at ekvidistansen er mindre enn 20 m.



Klimaframkrivingar tilseier at det vil bli hyppigare episodar med styrregn og difor hyppigare og større flaumar i små vassdrag. Dette gjeld heile landet. For alle vassdrag med nedslagsfelt mindre enn ca 100 km<sup>2</sup> må ein rekne med minst 20% auka flaumvassføring i løpet av dei neste 50 – 100 år. Dette er skildra i rapporten *"Hydrological projections for floods in Norway under a future climate"* (Lawrence og Hisdal 2011, NVE-rapport 5-2011) og i Klimaprofil for Hordaland. Det er naudsynt at arealplanlegginga tek omsyn til den auka flaumfaren langs små vassdrag. Det beste generelle rådet er å halde nye bygg i god avstand frå vassdraga. Det må synast særleg aktsemd langs bratte vassdrag der vatnet kan grave ut nye laup eller rive med seg massar i farlege flauskred.

NGU sine lausmassekart syner at det nokre stader i kommunen førekjem marine strandavsetningar og havavsetningar. I slike område kan med marine avsetningar kan ein ikkje utelukke førekommstar av kvikkleire. I Førde syner lausmassekartet tjukke havavsetningar.

NVE retningsline 2/2011 *"Flaum og skredfare i arealplanar"* med vedlegg gjev nærmere oversikt over korleis flaum, erosjon og skred kan utgjere ein fare og korleis desse bør utgreiaast og innarbeidast i kommuneplanar. Retningslina, samt anna rettleiingsmateriell, kan lastast ned frå <https://www.nve.no/flaum-og-skred/arealplanlegging/>.

## Vassdrag

Alle vassdrag med årsikker vassføring bør merkast tydeleg i plankartet. Område i og langs vassdrag er verdfulle for miljø og friluftsliv. Generelt gjeld at utbygging tett inn til vassdrag bør unngåast. Kommunen bør vurdere å innføre eit byggeforbod i eit bestemt meterbelte langs vassdrag. Breidd kan differensierast ut frå vassdraget og omgjevnadane sin karakter. For å gi god oversikt og sikre god styring med vassdrag og vassdragsnære areal rår NVE til at kommunen nyttar arealbrukskategorien *Bruk og vern av sjø og vassdrag*, jf. PBL § 11-7 nr.6 til å merke alle vatn, elvar og bekkar inkludert kantsoner.

## Vassdrags- og energianlegg

Sentral og regionalnettanlegg, transformatorstasjonar og andre større kraftleidningar som krev konsesjon etter energilova er unnateke frå PBL. Eksisterande og vedtekne større høgspenningsanlegg og transformatorstasjonar skal avsettast som omsynssoner (PBL § 11-8 d) i plankartet.



Mindre kraftleidningsanlegg innanfor områdekonsesjonane fell innanfor verkeområdet til PBL og kan settast av i plankartet som teknisk infrastruktur etter PBL §11-7 nr. 2.

NVE ber kommunen kontakte Statnett, regional netteigar og områdekonsesjonær, slik at det kan takast omsyn til planlagde nye kraftleidningar og oppgradering av eksisterande kraftleidningar.

Reguleringsmagasin bør markerast i plankartet som omsynssone/område som er bandlagt etter vassdragslovverket (utan tidsavgrensing), med føremål ”Reguleringsmagasin” (PBL ” 11-8 d). Reguleringsmagasin i Sveio kommune er tilgjengeleg via NVE Atlas.

Med helsing

Brigt Samdal  
regionsjef

Toralf Otnes  
senioringeniør

*Dokumentet vert sendt utan underskrift. Det er godkjent etter interne rutinar.*

Kopi til:

Fylkesmannen i Hordaland