



Trysil kommune
Pb 200
2421 TRYSIL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Runa Bø, 61 26 60 54

Trysil kommune – reguleringsplan Innbygda-Trysil sentrum – statlig innsigelse ved høring

Vi viser til oversending av 6. august 2020 med høring av reguleringsplan for Innbygda-Trysil sentrum. Fylkesmannen ga faglige merknader i eget brev datert 25. september 2020.

Samordning av statlige innsigelser

Samordning av statlige innsigelser til kommunale planer er en fast ordning som innebærer at innsigelser fremmet av statlige myndigheter kommer samordnet fra Fylkesmannen til kommunen. Planfasen etter at innsigelse er fremmet påvirkes ikke av ordningen, men kommunen og innsigelsesmyndigheten oppfordres til å arbeide aktivt for å avklare innsigelser lokalt. Dersom partene ikke kommer til enighet legges saken fram for mekling.

Innsigelser til planen:

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har slik innsigelse:

- sikkerhet mot *flom* er ikke tilstrekkelig ivaretatt

Vurdering

Innsigelsen fra NVE er knyttet til formelle feil og mangler som ikke er gjenstand for samordning. Innsigelsen er begrunnet og innsigelsesgrunnlaget framgår av høringsuttalelsen, sammen med forslag om hvordan innsigelsen kan imøtekommes. Fylkesmannen oppfordrer til videre dialog med NVE om hvordan innsigelsen kan løses.

Med hilsen

Anne Kathrine Fossum (e.f.)
kommunal- og samordningsdirektør

Runa Bø
fagdirektør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Høringsuttalelse fra NVE

Kopi til:

Statens vegvesen
Innlandet fylkeskommune

Postboks 1010 Nordre Ål 2605 LILLEHAMMER
Pb. 4404 2325 HAMAR



Norges vassdrags- og energidirektorat Region Øst

Postboks 4223

2307 HAMAR

FYLKESMANNEN I INNLANDET
Postboks 987
2604 LILLEHAMMER

Vår dato: 17.09.2020
Vår ref.: 201704582-11
Arkiv: 323
Deres dato: 06.08.2020
Deres ref.: 2020/1367-14832/2020

Saksbehandler:
Torleiv Yli Myre

NVE fremmer innsigelse til områdereguleringsplan for Innbygda, Trysil sentrum - Trysil kommune

Det vises til oversendelse fra Trysil kommune 06.08.2020.

Områdereguleringsplanen for Innbygda i Trysil er en stor og kompleks plan. NVE ser at det er jobbet mye med tema flom og overvann. Kommunen har nå en unik mulighet til å løse en del utfordringer tilknyttet flom og overvann i Innbygda på overordnet nivå. Vi ser likevel at kommunen ikke er kommet helt i mål med dette arbeidet i områdereguleringsplanen. Vi mener derfor at kommunen bør jobbe mer med flom og overvann før planen vedtas. Det er spesielt to tema NVE er opptatt av i denne sammenheng:

- **Sidebekkene til Trysilelva må ivaretas.** Vann på avveie fra disse bekkene vil kunne få store konsekvenser for nedstrøms bebyggelse. Videre kartlegging, plan for ev. utskifting av underdimensjonerte kulverter, sikring av nødvendige flomveger og føringer for videre reguleringsplaner vil være sentrale temaer i det videre arbeidet. En del av bestemmelsene i pkt. 1.6. er vanskelig å ivareta i detaljreguleringsplaner uten forutgående utredninger. Notatet fra Norconsult 24.05.2019, gir en god beskrivelse av hva som bør gjøres av utredninger videre.
- **Flomverket (med pumpestasjon) mot Trysilelva må ivaretas** spesielt, slik at flomvollen fungerer som planlagt. Kartleggingen i sidebekkene oppstrøms må også sees i sammenheng med konstruksjon og kapasitet for overvannshåndtering i bakkant av flomvollen. NVE bidrar gjerne med å fremskaffe informasjon om hvordan flomvollen er bygd i så måte.

Flom i sidebekker

I notat fra Norconsult 24.05.2019, anbefales det at det bør gjøres en sårbarhetsvurdering mht. flomveger og vann på avveie, slik at det er mulig å lage plan for hvor drenerings- og flomveiene skal gå for å få minst mulig skader ved fremtidige flom- og overvannshendelser. Notatet fra Norconsult er en enkel vurdering av sårbarheten til dreneringssystemene/bekkene, og svarer bl.a. ikke ut sikkerhet mot flom iht. krav i byggeteknisk forskrift (TEK17) for de bekker som er omfattet av regelverket. NVE viser spesielt til anbefalinger i notatet pkt. 2.4. om kapasitetsvurderinger av bekkelukkinger og stikkrenner, samt pkt. 3.0 om vurderinger av effekter på overvannshåndteringen. Slik planen fremstår nå, ivaretas ikke sikkerhet mot flom iht. kravene i TEK17 § 7-2. Normalt vil en 20 meter bred sone på hver side av bekke dekke

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett: www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 52-54
Capitolgården
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsvæien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR



opp potensiell flomfare. Men vi er usikre på om dette er tilfelle her, da det gjennom notatet til Norconsult er dokumentert at de undersøkte kulvertene i Trysil sentrum stort sett er svært underdimensjonerte.

I ROS-analysen vises det i pkt. 4.3.2. til at *det er stilt krav i planbestemmelsene om at det i forbindelse med detaljregulering skal utarbeides en helhetlig plan for overvannshåndtering. Overvannsplanen skal dokumentere vanntilførsel oppstrøms (inkludert fra tilgrensende områder), hvordan overvann håndteres innenfor planområdet, og hvilke konsekvenser overvann kan få innenfor planområdet og nedstrøms. I tillegg skal overvannsplanen inneholde en redegjørelse for hvordan overvann skal håndteres både i forhold til dagens situasjon, fremtidige arealendringer og klimaendringer. I planbestemmelsene er det også stilt krav om at dersom reguleringsplaner eller tiltak berører kartlagte/kjente flomveger eller lager nye flomveger skal konsekvenser av dette utredes. Der det er behov skal det avsettes og sikres areal for nye flomveger. Det er også stilt konkrete krav til beregninger og dokumentasjon for å sikre tilstrekkelige flomsikringstiltak.*

NVE er litt usikker på hva som er ment her. Men generelt mener vi det er uheldig å utsette en slik helhetlig plan for overvannshåndtering til etter områdereguleringsplanen er vedtatt, og at dette bør gjennomføres i forbindelse med områdereguleringsplanen. Det er nettopp i overordnede planer kommunen har mulighet til å se flom- og overvannssituasjonen i sammenheng i nedbørfeltene, og gi nødvendige bestemmelser som føringer for detaljregulering.

Flomverkets funksjon – faglige råd

Flomvollen i Trysil er bygd slik at området innenfor er sikret ved store flommer i Trysilelva, samtidig som at overvann i bakkant av flomvollen blir pumpet ut i elva for å unngå ev. oversvømmelser. Overvannet går i selvføll ut i elva utenom flomperioder. Ev. planer for utvikling langs flomvollen må derfor hensynta funksjonen til flomvollen i sin helhet.

Det må sikres nødvendig areal for vedlikehold av overvannssystemet til flomvollen, og kommunen må naturligvis også se overvannshåndteringen i sentrum i sammenheng med flomvollen. Det er viktig at man ikke bygger seg inn i selve fyllingsfoten. Generelt fraråder NVE utbygging tett inntil flomvoller. I tillegg bør det avmerkes hensynssoner for flomvollen i plankartet, med bestemmelser som sikrer at det ikke blir gjort inngrep på vollen som kan skade denne, og bestemmelser som sikrer rutiner for tilsyn og ev. nødvendige utbedringer. Dette fordi sikkerheten innenfor flomvollen er avhengig av at flomverket holdes i god stand og fungerer slik det skal.

NVEs innsigelse

NVE fremmer innsigelse til områdereguleringsplanen på følgende grunnlag:

- Sikkerhet mot flom er ikke tilstrekkelig dokumentert for sidebekker til Trysilelva, jf. sikkerhetskrav gitt i byggteknisk forskrift (TEK17) § 7-2 og NVEs retningslinjer 2/2011 – *Flaum- og skredfare i arealplanar.*

For at innsigelsen skal kunne bortfalle, må det dokumenteres at sikkerhet mot flom er tilstrekkelig ivarettatt for hele planområdet. Våre veiledere finnes tilgjengelig på www.nve.no/arealplan. NVE er behjelpelig med råd til kommunen, slik at vi kan få en rask avklaring i saken.



Med hilsen

Toril Hofshagen
regionsjef

Torleiv Yli Myre
seniorrådgiver

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Fra: Bø, Runa (FMOPRBO@fylkesmannen.no)

Sendt: 29.09.2020 16:30:16

Til: Postmottak Trysil

Kopi: nve@nve.no; post@innlandetfylke.no

Emne: Statlig innsigelse ved høring - reguleringsplan - Innbygda Trysil sentrum

Vedlegg: Trysil kommune – reguleringsplan Innbygda-Trysil sentrum.DOCX;Høringsuttalelse fra NVE.PDF

Vedlagt følger statlig innsigelse til ovennevnte reguleringsplan. Oversendelsen kommer via e-post pga. problemer med elektronisk oversending.

Mvh

Runa Bø

Trysil kommune – reguleringsplan Innbygda-Trysil sentrum: Trysil kommune – reguleringsplan Innbygda-Trysil sentrum.DOCX

Høringsuttalelse fra NVE: Høringsuttalelse fra NVE.PDF