

## Tronfjell hyttegrend – Alvdal kommune

### Vurdering av konsekvensutredningsforskriften § 10 –

#### **Kriterier for vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlig virkninger for miljø eller samfunn**

Tabellen under gir en foreløpig oppsummering av de virkningene som planinitiativet forventes å få etter konsekvensutredningsforskriften § 10.

Når det i tabellen sies at kriteriet *normalt vil utløse konsekvensutredning* skal det gjøres en konkret vurdering av grad av påvirkning. Det legges til grunn at størrelse på tiltaket (annet ledd bokstav a) og om virkningene er reversible eller ikke (§ 10 fjerde ledd) er de viktigste elementene som inngår i denne vurderingen. I tillegg må det gjøres en vurdering av de samlede virkninger med andre tiltak i influensområdet innebærer at samlet påvirkning på de aktuelle kriteriene blir vesentlige (§ 10 fjerde ledd).

Hovedregelen er at dersom det er et stort tiltak vil konsekvensutredning utløses, og da særlig i de tilfeller inngrepet er irreversibelt. Hvis tiltaket er lite og påvirkningen marginal, vil det normalt ikke utløse konsekvensutredning. Tronfjell hyttegrend ansees som et mindre tiltak, men forskriften er kommentert punkt for punkt iht. § 10 under: Kolonnen til venstre kommenterer planens virkning, og kolonnen til høyre viser til forskriftens krav:

<b>Egenskaper ved planen eller tiltaket (andre ledd)</b>	
<b>a) Størrelse, planområde og utforming</b>	
I Kommuneplanen for Alvdal, datert 03.12.09 er ca. 32 daa avsatt til fritidsformål og benevnt T1 ved Tronsvangen. Det planlegges for å tilrettelegge for i underkant av 30 daa med fritidsbebyggelse. Planområdets avgrensing er utvidet med ca 15 daa ned til bekken i sørøst etter ønske fra Alvdal kommune. Dette arealet planlegges regulert til LNF med hensynssone flom ved bekken. Forsalgsstiller ønsker å regulere gnr 7 bnr 20 i nordsøstre del av planen. Dette arealet er ikke avsatt til utbyggingsformål i overordnet plan og utgjør ca. 2 daa. Totalt foreslås å regulere 54,7 daa areal som vist i vedlagt plangrense.	Forskriften sier: Det skal gjøres en konkret vurdering av størrelse på planen eller tiltaket, planområde og utforming.
<b>b) Bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser</b>	
Natur-, mineral- og biologiske ressurser er undersøkt. Hva gjelder naturressurser er området benyttet til noe beitebruk og skogbruk tidligere. Hele arealet ligger i verneskogsområdet over 700 meter. Deler av	Forskriften sier: Det skal vurderes om planen eller tiltaket forutsetter bruk av naturressurser for gjennomføring eller drift, eller om naturressurser inngår i en

området er forøvrig vist som dyrkbar jord i kommunale kart. Vurderinger og utredninger av disse ressursene ble gjort i forbindelse med overordnet kommuneplan. Det er følgelig ingen omfattende bruk av naturressurser.	produksjonsprosess. Dersom planer og tiltak medfører omfattende bruk av ressurser, vil dette normalt utløse konsekvensutredning.
<b>c) Avfallsproduksjon og utslipp</b>	
Avfallsproduksjon: Ikke aktuelt	Forskriften sier: Dersom uttak og utnyttelse av metalliske malmer og uorganiske energimineraler vil medføre en høyere andel overskuddsmasse enn produktmengde (dvs. mer enn 50% av det totale uttaksvolumet), eller avfallet omfatter metalliske malmer som for eksempel jern, nikkel, titan og molybden vil dette normalt utløse konsekvensutredning.
Utslipp: ikke aktuelt	Forskriften sier: Dersom planen eller tiltaket omfatter utslipp av <a href="#">prioriterte miljøgifter</a> , vil dette normalt utløse konsekvensutredning.
<b>d) Risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer</b>	
Det utarbeides egen ROS-analyse til planen. Foreløpig gjennomgang viser ingen store eller alvorlige uønskede hendelser. Avsatte utbyggingsarealer er utredet i overordnet plan. Overordnet plan åpner for utbygging i et stort omfang i områdene T1, T2 og T3 ved Tronsvangen. Det er stilt rekkefølgekrav til utbedring av veg i overordnet plan som videreføres i reguleringsplanen. Ingen stor fare for flomfare eller andre naturkatastrofer. Overvann håndteres internt. Ingen registrerte ulemper eller konsekvenser for omkringliggende omgivelser.	Forskriften sier: Vurdering av vesentlige virkninger knyttet til risiko for alvorlige ulykker må baseres på om planen eller tiltaket kan føre til ulykker som har store konsekvenser for de omkringliggende omgivelser. Dette er da avhengig av både egenskapene ved det tiltak eller den plan som er planlagt gjennomført og ikke minst egenskapene i de omkringliggende omgivelsene som vil kunne utsettes for en ulykke, for eksempel befolkningstetthet og tidligere etablerte virksomheter og aktiviteter. Hvis risikoen for alvorlige ulykker i et område stiger mye, vil dette normalt utløse konsekvensutredning.

### Lokalisering og påvirkning på omgivelsene (tredje ledd)

**a) Verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven**

Ikke aktuelt med vern etter naturmangfoldloven eller markaloven.	Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak er lokalisert helt eller devis innefor et eksisterende, foreslått eller midlertidig verneområde , vil dette normalt utløse konsekvensutredning. Også inngrep nært opp til et verneområde kan utløse konsekvensutredning dersom tiltaket kommer i konflikt med verneformålet for området.
Ikke aktuelt med utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI)	Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan forringe en utvalgt naturtype når det gjelder utbredelse eller forekomstenes økologiske tilstand, kan dette normalt utløse konsekvensutredning. Ved vurdering av om naturtypen kan bli forringet, må det blant annet legges vekt på hvilken virkning tiltaket kan forventes å ha på forekomsten, hvor utbredt naturtypen er og hvilken verdi den aktuelle forekomsten har for naturtypen som helhet.
Ikke aktuelt ed prioriterte arter	Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan påvirke prioriterte arter og ev. økologiske funksjonsområder negativt vil dette normalt utløse konsekvensutredning.
Ikke aktuelt med vernede vassdrag. Søndre Tronsåa avklares med hensynssone i planen som sikrer området. Ikke vernet.	Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak påvirker verdier som ligger til grunn for vern av vassdrag vil dette normalt utløse konsekvensutredning.
Ikke aktuelt med nasjonale laksefjorder og laksevassdrag.	Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan forringe beskyttelsesregimet for de viktigste laksebestandene, kan det utløse konsekvensutredning. Dersom regimet åpner for det aktuelle tiltaket, skal det gjøres en vurdering av tiltakets størrelse, plassering og egenskaper og virkningen av en gjennomføring av tiltaket. Det må også vurderes om det er andre planlagte tiltak i eller i nærheten av området. I slike tilfeller vil det være de samlede virkningene som bestemmer om konsekvensutredning utløses.

<p>Ikke aktuelt med objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven. Ingen kulturminner registrert innen plangrensen i askeladden. Synes ikke som et behov å registrere mer enn det som dt er åpnet for i overordnet plan. Evt. Gis det tilbakemelding om dette fra Innlandet fylkeskommune ved varsel om oppstart.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak er lokalisert helt eller delvis innenfor kulturminner eller kulturmiljø som er fredet, midlertidig fredet eller foreslått fredet etter kulturminneloven, vil det normalt utløse konsekvensutredning. For automatisk fredete kulturminner må gjøres en faglig vurdering, særlig når det gjelder tidsdybde, for å vurdere om konsekvensutredning vil utløses. For tiltak eller planer som er foreslått plassert utenfor, men nær inntil områder med automatisk fredete kulturminner som inngår i et kulturmiljø med stor tidsdybde, må det foretas en vurdering med utgangspunkt i bestemmelsene i kulturminneloven § 3 som må legges til grunn.</p>
<p><b>b) Truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring og reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv</b></p>	
<p>Ikke aktuelt med truede arter eller naturtyper. Finner ingen registrerte i registre på innsynsløsningen.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak er lokalisert helt eller delvis innenfor lokaliteter av truede naturtyper eller leveområder/funksjonsområder for truede arter, vil dette normalt utløse konsekvensutredning.</p>
<p>Kulturlandskap rund setrene i omkringliggende områder som skal hansyntas som en del av landskapet og i planen. I oppstartsmøtet ble dette diskutert, og det er enighet om å vie dette oppmerksomhet i planprosessen. Enighet om å utarbeide 3D-analyse for å synliggjøre hvordan utbygging vil påvirke kulturlandskapet.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak helt eller delvis er lokalisert innenfor verdensarvområder, helhetlige kulturlandskap, utvalgte kulturlandskap i jordbruket, kulturhistoriske landskap av nasjonal interesse, nasjonalt/regionalt sjeldne og representative landskap med særlige kvaliteter, landskap med særlig lokal verdi, vil dette kunne utløse konsekvensutredning.</p>

<p>Verdifulle kulturminner/kulturmiljøer er mindre aktuelt. Det vil likevel være aktuelt å regulere mindre bufferarealer mot omkringliggende kulturlandskap og veg for å skjerme ny utbygging. Kan være aktuelt å sikre med hensynssone for å ivareta kvaliteter. Ingen nasjonale føringer innenfor området.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak helt eller delvis er lokalisert innenfor områder regulert til bevaring gjennom plan- og bygningsloven, er omfattet av hensynssoner, arealformål eller bestemmelser for å ivareta verdier, eller er helt eller delvis innenfor områder som er omfattet av NB!-registeret (register for nasjonale kulturhistoriske bymiljøer), statlig listeførte landsverneplaner, vil dette normalt utløse konsekvensutredning.</p>
<p>Ikke aktuelt med nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser innen planområdet.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak medfører at det blir vanskelig eller umulig å utnytte en mineralforekomst av nasjonal og regional betydning, en tildelt utvinningsrett eller et prospekt, vil dette normalt utløse konsekvensutredning. Dersom en plan eller et tiltak innebærer omfattende båndlegging av en mineralressurs der det er iverksatt uttak av ressursen, bør det foretas en vurdering av betydningen av gjenstående del av mineralressursen. Dette gjelder også dersom mineralressursen er båndlagt av andre planer og tiltak av nyere dato. For planer og tiltak som ikke berører registrerte mineralressurser direkte, men som er lokalisert nært forekomster, utvinningsretter eller prospekter, vil det måtte gjøres en konkret vurdering av om og hvordan tiltaket vil kunne påvirke framtidig utnyttelse av ressursen.</p>
<p>Områder med stor betydning for samisk utmarksnæring og reindrift ikke aktuelt.</p>	<p>Forskriften sier: Planer og tiltak som hindrer eller i vesentlig grad vanskeliggjør utøvelsen av utmarksnæringen, vil normalt utløse konsekvensutredning.</p>

<p>Områder som er særlig viktige for friluftsliv er ikke aktuelt. Det er ikke registrert spesielle turveier eller skiløyper mv. Som skal reguleres i planen. Det er imidlertid viktig å sikre turmuligheter og allmenn tilgjengelighet så det er naturlig å se på dette i planarbeidet. Blant annet er det tenkt å legge inne en sti i planen fra hyttegenda og sørover over bekken. Planbeskrivelsen vil forøvrig vise til turveier og turskiløyper i området.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak er lokalisert innenfor områder sikret til friluftslivsformål, områder verdsatt til viktig og svært viktig, markaområder, og områder som er vurdert viktige i plansammenheng, på tvers av overordnede turruter, innenfor viktige områder til sjøs, langs sjø og vassdrag eller større, mindre tilrettelagte turområder, vil dette normalt utløse konsekvensutredning.</p>
<p><b>c) Statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985</b></p>	
<p>Statlig planretningslinjer for samordnet bolig-, areal- og transportplanlegging og klima- og energiplanlegging er en naturlig del av planleggingen og vil beskrives i planbeskrivelsen. Dette er det i overordnede former tatt stiling til tidligere planer og det er følgelig ikke eget grunnlag for egen KU. Klima og energi følges opp som eget punkt i planbeskrivelse.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak vil komme i konflikt med formålet eller konkrete retningslinjer i de statlige planretningslinjene/planbestemmelsene, eller det er manglende samsvar med føringer/retningslinjer i regional plan om temaet, vil dette normalt utløse konsekvensutredning.</p>
<p>Rikspolitiske retningslinjer for barn og unge omtales som eget punkt i planbeskrivelsen.</p>	
<p><b>d) Større omdisponering av landbruks-, natur- og friluftsområder eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet</b></p>	
<p>Områder regulert til landbruk eller LNF(R) i kommuneplanens arealdel i omkringliggende arealer. Beiterettigheter knyttet til gjernde som eget tema. Ingen andre konfliktflater registrert rundt dette. Omdisponering av LNFR-området i kommuneplanen klarlagt i overordnet plan.</p>	<p>Forskriften sier: Viktig dyrka mark finnes i arealkategoriene LNF(R) i kommuneplanens arealdel, og områder avsatt til landbruksformål i reguleringsplan, enten som eneste formål eller samlet til landbruks-, natur- og friluftslivsformål. Omdisponering av slike områder vil normalt utløse konsekvensutredning. Med omdisponering menes at tiltaket beslaglegger arealene</p>

	varig slik at disse ikke kan tas i bruk til landbruksproduksjon igjen. Her må det gjøres en konkret faglig vurdering, der arealkategori og jordkvalitet er viktige utgangspunkt.
<b>e) Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet</b>	
Miljøkvalitetsstandard for vann ikke aktuelt.	Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan medføre overskridelse av grenseverdier for økologisk og kjemisk tilstand, vil dette normalt utløse konsekvensutredning.
<b>f) Konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning</b>	
Ikke høy sannsynlighet kombinert med alvorlig konsekvens, og/eller lav sannsynlighet kombinert med alvorlig konsekvens for slike uønskede hendelser som følger av planen.	Forskriften sier: Mulige vesentlige virkninger for menneskers helse som en følge av en plan eller et tiltak må i stor grad baseres på konkrete faglige vurderinger og foreliggende kunnskap om sammenhengen mellom påvirkningsfaktorer og helse. Utgangspunktet for vurderingen er konsekvenser for påvirkningsfaktorene, alvorlighet og omfang og andre ytre miljøfaktorer. Høy sannsynlighet kombinert med alvorlig konsekvens, og lav sannsynlighet kombinert med alvorlig konsekvens, vil normalt gi konsekvensutredning.
<b>g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp</b>	
Forurensning til luft ikke aktuelt da omfang av utbygging er liten. Ingen høy konsekvens av en utbygging. Luftforurensning er ikke problematisk da planen har lite omfang.	Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan medføre vesentlig økning av antall personer som utsettes for luftforurensningen, eller vesentlig økning i forurensningsnivå i forhold til etablerte kriteriesett (luftkvalitetskriterier, T-1520), vil dette normalt utløse konsekvensutredning.
Forurensning til vann er ikke aktuelt da vannforekomst ligger oppstrøms for planområdet.  Vannkvalitet forventes å bli bedre innen området da vannforekomsten skal utbedres, og da det legges opp til en felles vann og avløpsløsning som også har mulighet for å legge til rette for tilknytning for omkringliggende områder.	Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan føre til at miljøtilstanden i vannforekomsten kan bli forringet fra en tilstandsklasse til en annen, eller allerede er dårligere enn god, vil det normalt utløse Konsekvensutredning.

<p>Forurensning til sedimenter er ikke aktuelt.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan føre til at miljøtilstanden i vannforekomsten, eller allerede er dårligere enn god, vil de normalt utløse konsekvensutredninger.</p>
<p>Forurensning til grunn vil vurderes ut fra valg av avløpsløsning og omtales som eget tema. Infiltrasjon til grunn i kombinasjon med/eller minirensaneanlegg vil bygge på gjeldende veiledere og dokumenteres ved søknad om utslippstillatelse. Beskrives planprosessen. Ingen registrerte allerede forurensede områder.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan føre til at grunnen forurenses på en slik måte at det kan være risiko for menneskers helse og for miljøet, at det er risiko for helse og miljø i nærliggende områder, når det er risiko for at fremtidig arealbruk i vesentlig grad begrenses, eller det er endring av arealplaner som berører allerede forurensede områder eller områder med mistanke om forurenset grunn, vil det normalt gi konsekvensutredning.</p>
<p>Ubehagelig lukt er ikke aktuelt.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan føre til risiko for at luktinnholdet overstiger 1 ouE/m<sup>3</sup> i mer enn 1 % av timene i en måned, eller "gjenkjennbar plagsom lukt" i mer enn 1 % av timene i en måned, vil det normalt utløse konsekvensutredning.</p>
<p>Støy er ikke aktuelt siden planen har et begrenset omfang for ÅDT.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan føre til vesentlig økning i antall personer som utsettes for støy, eller vesentlig økning i støynivå jf. anbefalinger i T-1442/2016, vil det normalt utløse konsekvensutredning.</p>
<p>Stråling er ikke aktuelt. Høyspent vil trolig i følge NØK bli lagt utenom planområdet. Evt. Høyspentledning og lavspentledninger legges i bakken.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan føre til økte stråledoser til befolkningen og forurensning av det ytre miljø eller potensial for ulykker med virkninger utenfor anleggets område, vil det normalt utløse konsekvensutredning.</p>
<p>Klimagass er ikke aktuelt å utrede siden planen har et begrenset omfang for ÅDT.</p>	<p>Forskriften sier: De viktigste klimagassene er karbondioksid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), lystgass (N<sub>2</sub>O) og fluorholdige gasser som HFK og PFK. Kortlevde klimadrivere som svart karbon (BC) er også relevant. En vurdering av hva som bør regnes som vesentlige klimagassutslipp, bør ta utgangspunkt i mengde utslipp som skjer umiddelbart og om det har store utslipp gjennom livsløpet.</p>



<b>h) Risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom</b>	
<p>Flom- og skredfare omtales som eget tema i planen. Det er ikke betinget flomfare mot bekkeløpet, da det er en betydelig høydeforskjell fra bekkeløpet og opp til nivået for planlagt bebyggelse.</p> <p>Ras og skred er ikke aktuelt innenfor omådet.</p>	<p>Forskriften sier: Dersom en plan eller et tiltak kan gi økt fare for alvorlige flom- og/eller skredsituasjoner, vil dette normalt utløse konsekvensutredning. Dette omfatter planer og tiltak som i seg selv medfører økt fare (sannsynlighet) for alvorlige flom- og skredsituasjoner, og planer og tiltak som foreslås lokalisert i områder hvor det fra før foreligger fare for flom eller skred. Ny kunnskap om fareområder og effekter av klimaendringer kan føre til at områder som tidligere har vært ansett som tilstrekkelig sikre for f.eks. utbygging, ikke lenger tilfredsstiller kravene.</p>
<b>Egenskaper ved virkningene (fjerde ledd)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Virkningenes intensitet og kompleksitet utløser ikke Konsekvensutredning.</li> <li>- Sannsynlighet for at virkningene inntreffer og når de inntreffer er lave med lave konsekvenser.</li> <li>- Varighet og hyppighet av uønskede hendelser er svært begrenset.</li> <li>- Mulighet for å begrense eller reversere virkningene er små, men tiltakene med bygging er utredet i overordnet plan.</li> <li>- Virkningene strekker seg ikke over landegrensene.</li> <li>- Samlede virkninger av forslaget til plan eller tiltak og andre eksisterende, godkjente eller planlagte planer eller tiltak er ikke større enn det som er utredet i overordnet planverk. Det er ingen store avvik fra overordnet plan.</li> </ul>	<p>Forskriften sier: Her skal det særlig ses hen til om virkningene kan begrenses eller reverseres og de samlede virkninger av tiltaket sett i forhold til gjennomførte og planlagte tiltak innen influensområdet.</p>

**Konklusjon:**

Basert på foreliggende kunnskap vil ikke denne reguleringen medføre vesentlige virkninger eller negative konsekvenser for miljø og samfunn.