

Planprogram

Detaljregulering – Telneset solkraftverk

Tynset kommune

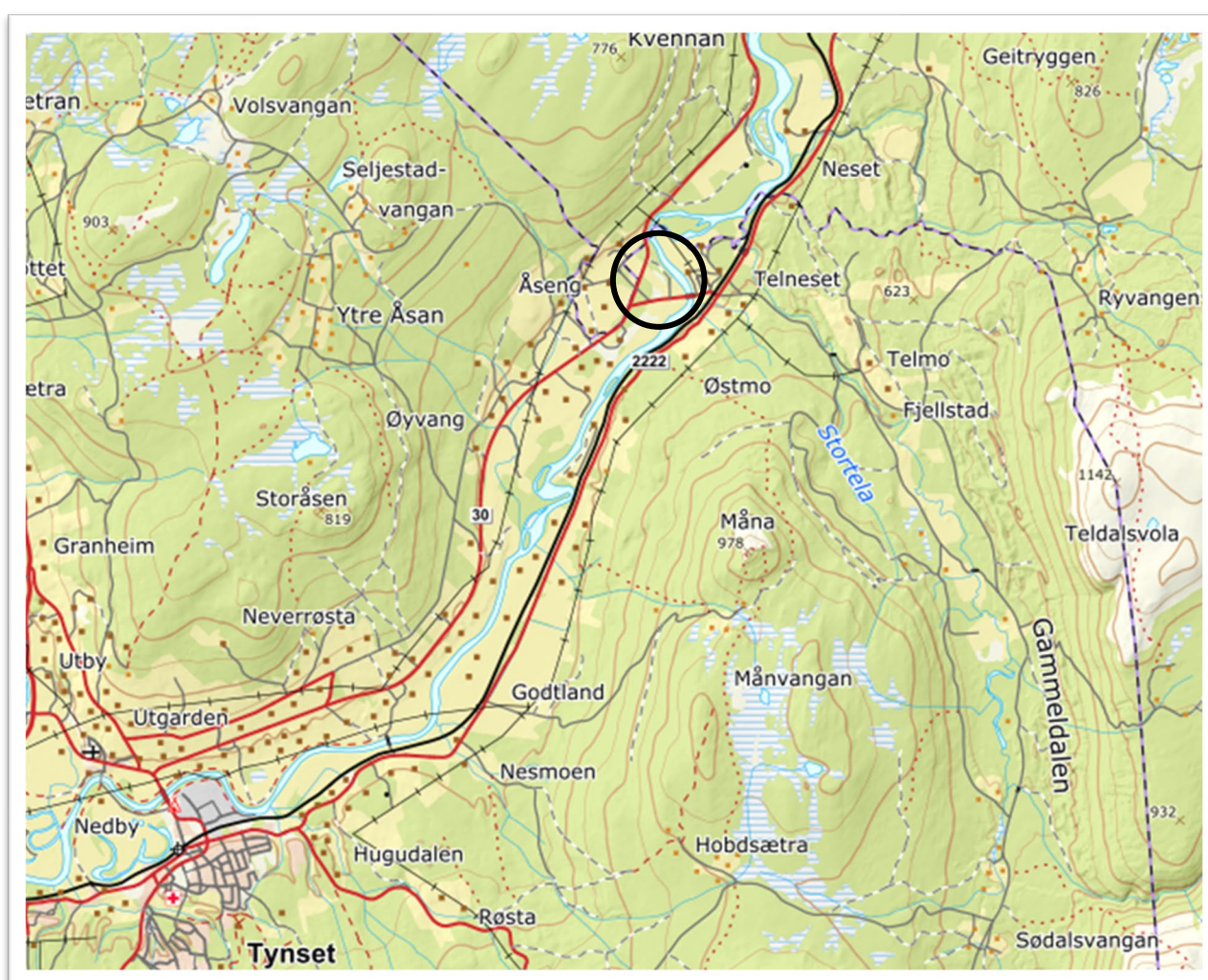


Fig. 1: Planområdet beliggenhet (Norgeskart.no)

Dokumentinformasjon:

Tittel: Detaljregulering – Telneset solkraftverk. Planprogram
Utgave/dato: 2 / 28.04.2025
Tiltakshaver: Innlandet fornybar AS, v/ Arne Sandbakken og Esten Persvingelen
Kontaktinfo.: post@innlandetfornybar.no
Metode: M-1941
Fagansvarlig: Stine Ringnes, landskapsarkitekt,
Feste landskap•arkitektur NordØst AS
Kontaktinfo.: sr@feste.no
Arkivreferanse: 44019 – 06 – 3- Planprogram

Innhold

1. Bakgrunn.....	4
1.1. Tiltakshaver og plankonsulent	4
1.2. Hensikt med planarbeidet	4
1.3. Prosess hittil.....	4
1.4. Krav om konsekvensutredning.....	4
1.5. Planprogram	5
2. Beskrivelse av tiltaksområde	6
2.1. Beliggenhet.....	6
2.2. Avgrensning av plan- og tiltaksområde.....	6
2.3. Planskisse	7
2.4. Influensoområdet	8
2.5. Alternativer.....	9
3. Gjeldende planer, retningslinjer og føringer.....	10
3.1. Nasjonale føringer	10
3.2. Regionale føringer	11
3.3. Kommunale føringer.....	12
4. Tema som skal beskrives eller konsekvensutredes	14
4.1. Naturmangfold	14
4.2. Vannmiljø og forurensning.....	14
4.3. Klima og klimagassutslipp.....	14
4.4. Naturressurser.....	14
4.5. Oppsummering.....	15
4.6. Risiko- og sårbarhetsanalyse.....	16
5. Planprosess, medvirkning og framdrift	17
5.1. Informasjon og medvirkning.....	17
5.2. Framdriftsplan	17

1. Bakgrunn

1.1. Tiltakshaver og plankonsulent

Innlandet fornybar AS er tiltakshaver for prosjektet.

Feste Landskap Arkitektur NordØst er engasjert som fagkyndig plankonsulent.

1.2. Hensikt med planarbeidet

Hensikten med planarbeidet er å regulere området, slik at det legges til rette for å etablere solkraftverk. Solkraftverket planlegges med effekt på ca. 4 MWAC, og PV effekt på 5 MWp. Det vil være behov for mer kraft fremover, og solkraftverket vil være et bidrag i lokal kraftproduksjon. Innenfor området ønskes satt opp solpaneler med tilhørende kabelanlegg og transformatorstasjon.

Målet med konsekvensutredning og planarbeid er å avklare:

- Om foreslått areal er egnet for solkraftverk.
- Utrede om tiltaket vil få konsekvenser for miljø og samfunn.
- Hvordan evt. nødvendig skjermingstiltak sikres og reguleres.
- Hvordan nødvendig adkomst til solkraftverket sikres og reguleres.

1.3. Prosess hittil

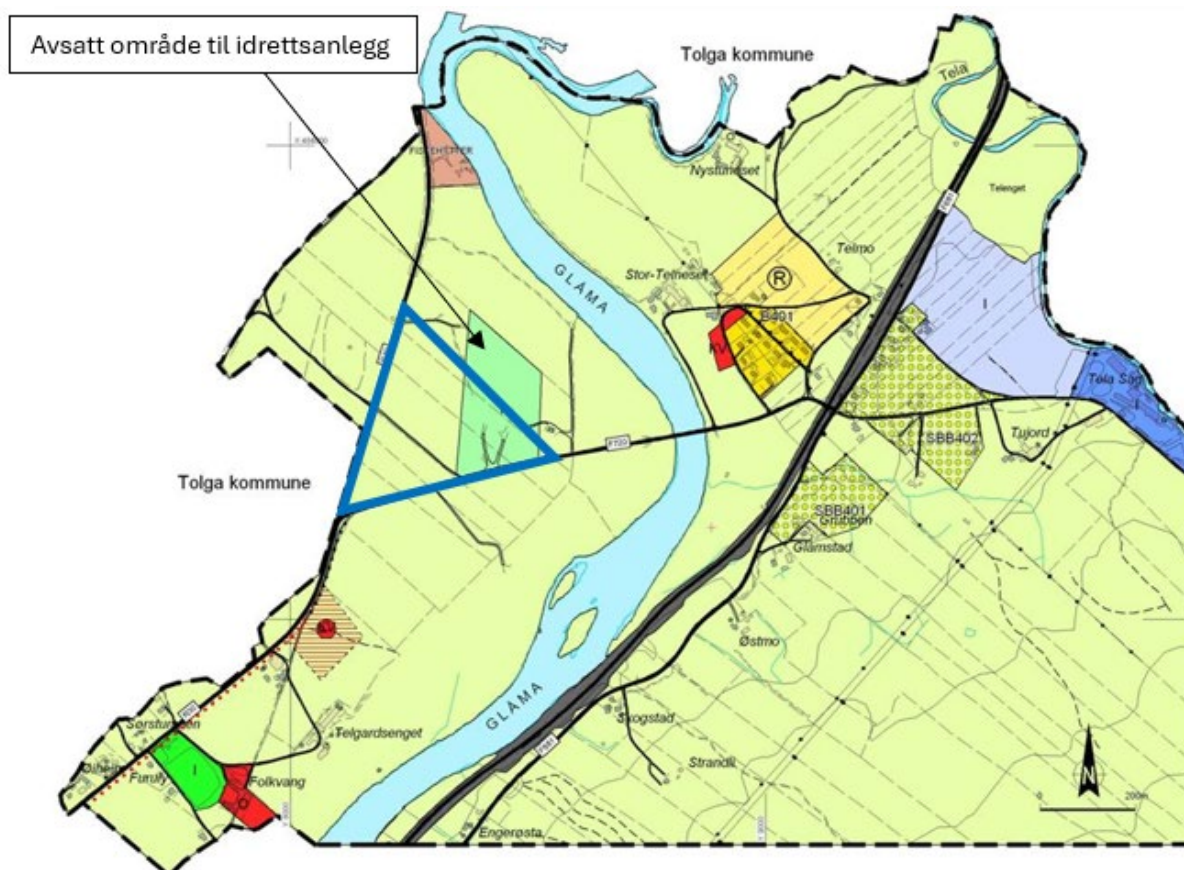
Det ble avholdt oppstartsmøte med kommunen 21.10.2024.

Varsel om oppstart av reguleringsarbeid, samt høring av planprogram, ble lagt ut 14.01.2025, med frist for innspill 27.02.2025. Etter dette er det avholdt et nytt møte med kommunen hvor innspill ble gjennomgått, og endringer av planprogram som følge av innspill ble drøftet. Forelagte planprogram er et resultat av denne prosessen.

1.4. Krav om konsekvensutredning

Forskrift om konsekvensutredninger av 01.07.2017 (KU-forskriften) gjelder for planer etter plan- og bygningsloven. Planer som omfatter tiltak i forskriftens vedlegg I skal alltid konsekvensutredes og ha planprogram eller melding. Planer som omfatter tiltak i forskriftens vedlegg II skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlig virkninger for miljø, naturressurser eller samfunn, men ikke ha planprogram eller melding.

Planprogrammet omfatter et område som i gjeldende kommunedelplanen for Telnes, vedtatt 2000, er avsatt til LNFR-område og idrettsanlegg. Et reguleringsplanforslag med formål solkraftverk, vil derfor ikke være i tråd med overordna plan.



Figur 1.1: Utsnitt fra kommuneplanens arealdel for Tynset kommune 2002-2013 (gjeldende arealplan per november 2024) – delområde Telneset. Plangrense vist med blå linje. Kilde: arealplaner.no

Tiltaket vurderes derfor å falle inn under forskriftens § 10 andre ledd, d:

§ 10 Kriterier for vurdering av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn.

Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planen eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:

d. «Større omdisponering av områder avsatt til landbruks-, natur- og friluftsmål» skal konsekvensutredes

Utredningen vil bli gjennomført i forbindelse med reguleringsplanarbeidet. Selv om det etter forskriftens § 8 ikke er krav om planprogram for planer og tiltak som vurderes etter § 10, mener vi likevel det vil være hensiktsmessig, på grunn av tiltakets beskaffenhet og innhold.

1.5. Planprogram

Den viktigste funksjonen til et planprogram er å avklare hvilke tema som skal utredes, og hvordan utredninga skal gjennomføres, og slik bidra til å skape en forutsigbar planprosess der partene er enige om hva som skal inngå i konsekvensutredningen. Planprogrammet utgjør dermed første steg i arbeidet med detaljreguleringsplan og konsekvensutredning.

Planprogrammet har vært til offentlig ettersyn og høring sammen med varsel om oppstart av planarbeidet, se kap. 1.3.

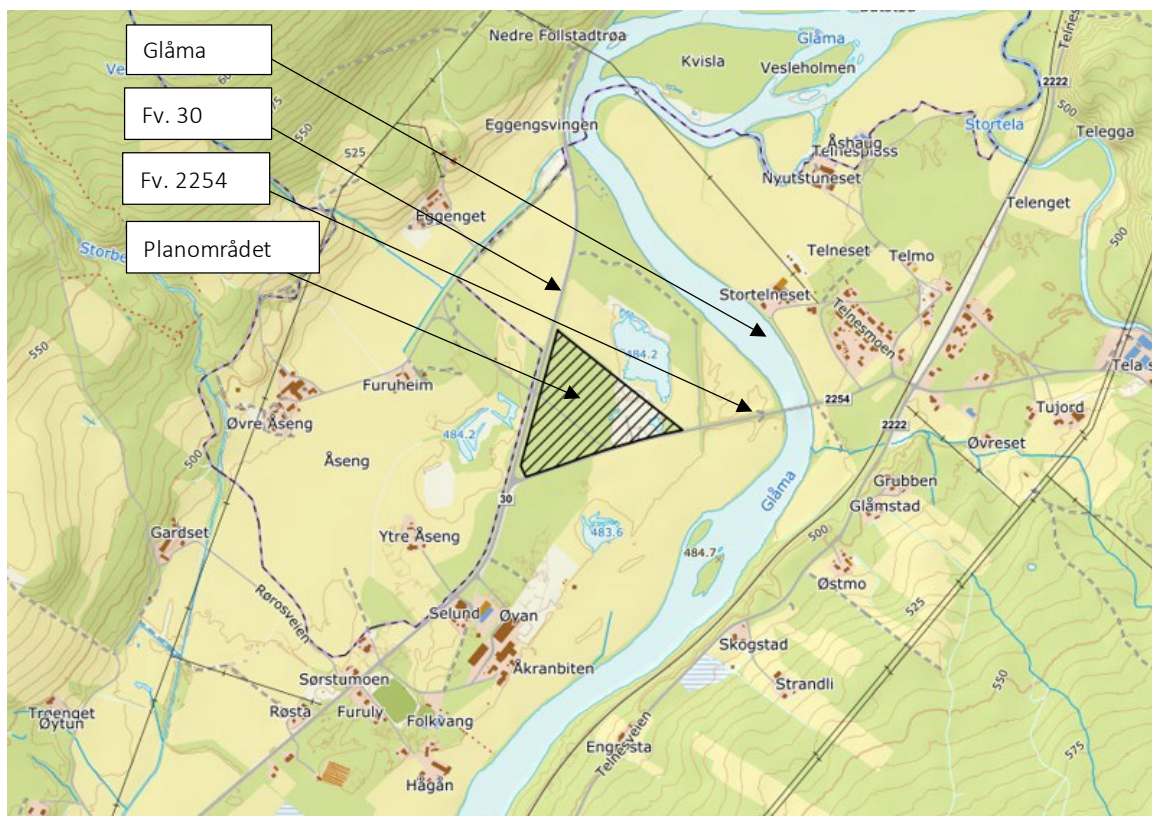
2. Beskrivelse av tiltaksområde

2.1. Beliggenhet

Planområdet ligger ca. 11 km nordøst for Tynset sentrum, på østsiden av fv. 30 – Gamle Kongevei.

Planområdets beliggenhet er vist i figur 1 (forside) og figur 2.1 under.

Planområdet omfatter deler av eiendommene gnr/bnr. 71/33, 72/58 og 63/3, 71/444.



Figur 2.1: Området som ønskes regulert til solkraftverk er vist med svart skravur. Kilde: Norgeskart.no.

2.2. Avgrensning av plan- og tiltaksområde

Planområdet omfatter arealet mellom fv. 30 og fv. 2254 med tilhørende adkomstveg langs fv. 2254. Området ligger vest for Glåma, dyrka mark og skogsområder.

I nord grenser planområdet til dyrka mark og fv. 30. Mot øst følger plangrensen eiendomsgrensen til gnr/bnr 63/3, 71/444. Mot sør grenser planområdet til dyrka mark, skogsområde og fv. 2254. I vest følger plangrensen fv. 30. med buffersone på 20 m mot senterlinjen til fylkesveien.

Telneset består av jordbrukseieendommer etablert på flate elveavsetninger, som planområdet inngår i, og er en del av. Landskapet preges av flate furumoer med tilliggende jorder og skogsteiger. Furuskogen er produksjonsskog med hogstklasse 2-5, den er ikke spesielt gammel og har middels bonitet. Det går en traktor-/skogsbilvei midt gjennom området, og det ligger et tidligere grustak/asfaltverk i øst.

Områdene består av elve- og bekkeavsetninger, med varierende mektighet. Det er ikke registrert dyrkbar jord innenfor planområdet.



Figur 2.2: Ortofoto av planområdet. Plangrense vist med blå linje. Kilde: Norgeskart.no

2.3. Planskisse

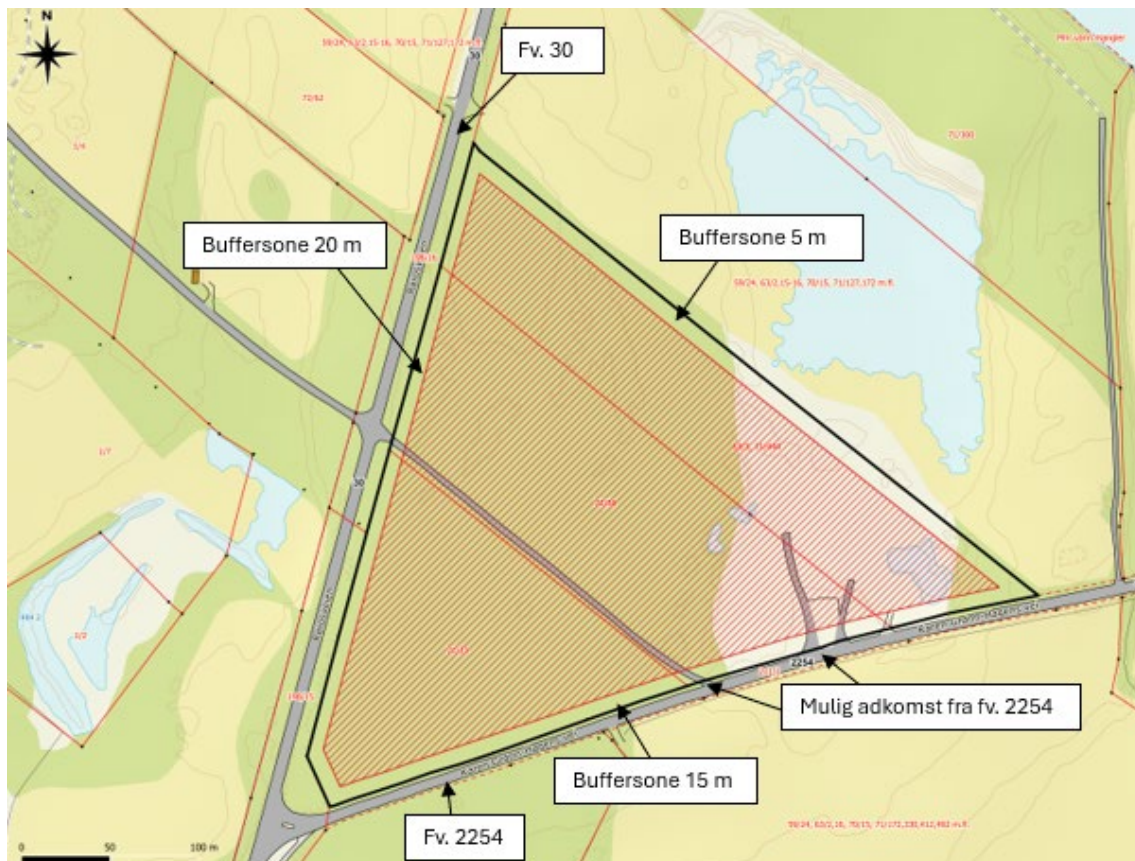
Det totale planområdet er ca. 70,5 daa. Området planlegges for solceller, inklusive inngjerding, har en størrelse på ca. 60 daa. Resterende areal vil bestå av kabelanlegg, transformatorstasjon, driftsveg og vegetasjonsskjerm.

Det er sett på mulig utnyttelse av planområdet, og den viste planskissen skal sikre gode solforhold til solpanelene, god adkomst til området, og generell god utnyttelse.

Planforslaget vil legge til rette for etablering av solkraftverk med tilhørende transformatorstasjon og nødvendige tekniske installasjoner innenfor et nedlagt grustak/asfaltverk, samt et eksisterende skogsområde med industripregede furuskog. Planen vil sikre god adkomst via fv. 2254 til det planlagte solkraftverket. Planforslaget vil sikre vegetasjonsskjermer mot fylkesveiene i sør (Fv. 2254) og vest (Fv. 30) (se figur 2.3.1). Planforslaget vil også sikre at hensynet til natur- og friluftsområdene langs Glåma blir ivaretatt på en god måte.

I det tiltenkte området må det foretas masseforflytninger i overgangen mellom gammelt asphaltverk/grustak og produksjonsskog, samt avskoging av området. Det er ønskelig med minst mulig masseforflytning, samt å beholde eksisterende bunnvegetasjon i størst mulig grad.

Mellom stativene med solpaneler skal det graves kabelgrøfter. Solpanelene skal plasseres på stativer og plasseres i rekker med ulik lengde. Det vil være to paneler i høyden, og totalt vil det bli ca. 8 000 paneler, avhengig av paneleffekt.



Figur 2.3: Skissen viser areal for solpaneler og tekniske installasjoner med rød skravur. Svart linje markerer planområdet. Det vises til foreløpig buffersone til grensende eiendom og veier. Kilde: NØK Fornybar og Feste Nordøst.

Transformatorstasjon kan plasseres ved adkomstvei langs fv. 2254. Tilgang for service og vedlikehold legges fra fv. 2254 vei mot sør i eksisterende avkjøring. Serviceveier (for ATV og lignende) kan legges rett utenfor solcellearealet, i ytterkant av buffersonen, som vil bestå av skog.

Rundt området vil det være nødvendig med gjerde mot storfe for å sikre anlegget mot skade. Det elektriske anlegget vil bli bygget på en slik måte at det er sikkert for mennesker og andre dyr å ferdes i området.

En eventuell etterbruk av området, ved avvikling av solparken, er ikke fastsatt. Det kan være aktuelt med tilbakeføring til LNF/skogbruk, eventuelt kan området bygges ut (næring, bolig, eller annet).

2.4. Influensområdet

Tiltaket kan påvirke eksisterende gårds- og boligbebyggelse langs fv. 30 i anleggsfasen, ettersom noe av trafikken med solcellepanelene etc. vil gå forbi disse eiendommene. Når solkraftverket er ferdig utbygd og etablert vil denne belastningen minske betraktelig.

Tilgrensende landbruksområder og boligbebyggelse kan bli påvirket i noen grad av solkraftverket, da det planlagte kraftanlegget vil bli liggende nær eksisterende friluftslivs- og landbruksområder.

Det er ikke registrert dyrkbar jord i nærliggende influensområde.

Skogen er mye brukt av elg og hjort. Det er et relativt tykt humuslag over sandavsetningene, noe som reduserer sannsynligheten for at skogen er en viktig lokalitet for sopp tilknyttet sandfuruskog.

Grunnen i området består hovedsakelig av lyngdominert sand- og grusmark. Det er ikke registrert rødlistede arter i området, men det er registrert en kritisk truet art, *Hettemåke*, utenfor planområdet i nordøst (se figur 2.4).



Figur 2.4: Registrerte arter innenfor og rundt planområdet. Registrering av *Hettemåke* vist med tallet 1 og lysere sirkel rundt som markering. Planområdet vist med blå linje. Kilde: Artsdatabanken.no

Det er ikke registrert viktige naturtyper eller myr i planområdet i gjeldende databaser (Naturbase).

2.5. Alternativer

For dette planarbeidet er det ikke reelt å se på ulike typer alternativer for tiltaket. Dette begrunnes med at et redusert alternativ vil ikke være aktuelt, ut fra en kost/nytte-vurdering.

I denne konsekvensutredninga vil derfor to ulike alternativ bli sammenlignet; null-alternativet, og alternativ 1 som er utbygging av solkraftverk innenfor planområdet.

2.5.1. Null-alternativet

Null-alternativet skal defineres som den situasjonen man vil få i området dersom tiltaket ikke gjennomføres. Det forventes at planområdet ved et null-alternativ fortsatt i framtida vil benyttes som LNFR i henhold til kommunedelplan. Avsatt formål til idrettsanlegg har ikke blitt realisert siden dagens kommunedelplan ble vedtatt i 2000, og er heller ikke forventa å bli realisert i framtida. Planene tilknyttet idrettsanlegget da det ble lagt inn i plankartet, er endra.

2.5.2. Alternativ 1 – Etablering av Telneset solkraftverk

Alternativ 1 omfatter etablering av solkraftverk, som beskrevet i kap. 2.3.

3. Gjeldende planer, retningslinjer og føringer

3.1. Nasjonale føringer

Plan- og bygningsloven (2008)

Planlegging etter loven skal sikre en bærekraftig utvikling for hele landet, og dessuten at hver og en av oss kan være med i beslutninger som omfatter oss selv og våre omgivelser. Plan- og bygningsloven gir grunnlag for vedtak om bruk og vern av ressurser, og om utbygging. Arealbruken blir gjort bindende for den enkelte grunneieren gjennom planer som bestemmer hvilke bygge- og anleggstiltak og hvilken virksomhet som er tillatt. Planlegging skal ivareta både kommunale, regionale og nasjonale interesser og må derfor skje i nær kontakt med statlige fageter, organisasjoner, næringsliv og innbyggere.

Naturmangfoldloven (2009)

Loven omhandler forvaltning av naturressursene, omfatter all natur, og gjelder for alle sektorer som forvalter eller tar avgjørelser som har konsekvenser for naturmangfoldet. Mange av prinsippene som følger av loven er sentrale for å ivareta miljøhensyn i arealplanleggingen.

Kulturminneloven (1978)

Lov om kulturminner (kulturminneloven) har som formål å verne kulturminner og kulturmiljø som en del av vår kulturarv og identitet, og som ledd i en helhetlig miljø- og ressursforvaltning. Kulturminner er ressurser som gir grunnlag for nålevende og opplevinger til framtidige generasjoner, selvforståelse, trivsel og virksomhet.

Jordloven (1995)

Jordloven, lov om jord av 12. mai 1995. Formålet med loven er å sikre at arealressursene i Norge (jord, skog og fjell) brukes på den måten som er best for samfunnet, og for de som har yrket sitt i landbruket. Arealressursene bør disponeres slik at man får «en tjenlig, variert bruksstruktur ut fra samfunnsutviklinga i området og med hovedvekt på hensynet til bosetting, arbeid og driftsmessige gode løsninger».

Forskrift om rammer for vannforvaltningen (2021)

Vannforskriften gir rammer for fastsettelse av miljømål som skal sikre en helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannressursene. Vannforskriften gjelder for alt overflatevann, som for eksempel innsjø, magasin, elv, bekk, kanal, fjord eller kyststrekning, eller en avgrenset mengde grunnvann. Kapittel 2. Miljømål §§4-6 fastsetter miljømål for overflatevann og grunnvann. Forskriften fastsetter også rammer for ny aktivitet eller nye inngrep, samt krav til kunnskapsgrunnlaget som skal foreligge.

Nasjonale forventninger til regional og kommunal planlegging 2023- 2027

De nasjonale forventningene gjelder for hele landet og for ulike plansituasjoner. Det er derfor viktig at oppfølgingen av den nasjonale politikken tilpasses regionale og lokale forhold gjennom gode planprosesser.

Norge har sluttet seg til 2030-agendaen med 17 mål for å fremme en sosial, miljømessig og økonomisk bærekraftig utvikling. Denne har 5 overordnede perspektiver:

- 1) Samordning og samarbeid i planleggingen. Viktig å legge til rette for trygge, bærekraftig og levende lokalsamfunn.
- 2) Trygge og inkluderende lokalsamfunn. Planlegging kan legge til retter for at arealene kan utvikles ut fra lokale forutsetninger og behov.
- 3) Velferd og bærekraftig verdiskaping. Kommunal planlegging er avgjørende for å sikre attraktive næringsarealer, god infrastruktur og effektive logistikknutepunkter. Verdiskaping i en sirkulær økonomi.
- 4) Klima, natur og miljø for framtida. Opprettholdelse av intakte økosystemer, ivareta naturmangfoldet, kulturmiljøer og friluftslivsområder, samt tilpasning av klimaendringene.
- 5) Samfunnssikkerhet og beredskap. Legge til rette for at ny utbygging er trygg mot naturfare nå og i fremtidens klima, og mot ulykker og annen samfunnsrisiko. Ivaretagelse av jordressurser for å øke selvforsyningsgraden (nasjonal jordvernstrategi).

Statlige planretningslinjer for samordna bosted-, areal- og transportplanlegging (2014)

Planlegging av arealbruk og transportsystem skal fremme samfunnsøkonomisk effektiv ressursutnytting, god trafiksikkerhet og effektiv trafikkavvikling. Planlegginga skal bidra til å utvikle bærekraftige byer og tettsteder, legge til rette for verdiskaping og næringsutvikling, og fremme helse, miljø og livskvalitet. Utbyggingsmønster og transportsystem bør fremme utvikling av kompakte byer og tettsteder, redusere transportbehovet og legge til rette for klima- og miljøvennlige transportformer.

Statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging i kommunene (2018)

Retningslinjene gir føringer for hvordan kommunene skal integrere klima- og energihensyn i sin planlegging og virksomhet. Målet er å bidra til det nasjonale arbeidet med å redusere klimagassutslipp, styrke klimatilpasning og fremme energiomlegging.

Meld. St. 18 (2015-2016). Friluftsliv- Natur som kilde til helse og livskvalitet.

Tilrådding fra Klima- og miljødepartementet 11.03.2016 og godkjent i statsråd samme dato. Målet i meldingen er å ivareta og videreutvikle friluftslivet, gjennom bevaring og tilrettelegging av viktige friluftsområder, stimulering til økt friluftaktivitet for alle og ivaretagelse av allemannsretten. Naturen skal i større grad brukes som læringsarena og aktivitetsområde for barn og unge.

Rikspolitiske retningslinjer for barn og planlegging (1995).

De rikspolitiske retningslinjene for å styrke barn og unges interesser i planleggingen har som mål å sikre et trygt oppvekstmiljø og trygghet mot fysiske og psykiske skadevirkninger. Synliggjøre og styrke barn og unges interesser i all planlegging og byggesaksbehandling, Gi grunnlag for å vurdere saker der barn og unges interesser kommer i konflikt med ander hensyn/interesser.

Forskrift om begrensning av forurensing (Forurensningsforskriften 2004)

Forurensningsforskriften gir detaljerte regler om forurensning. Overordnede regler finnes i forurensningsloven (2022). Forurensning kan være tilføring av stoffer til luft, vann eller grunn, støy og rystelser. Detaljreguleringen må forholde seg til det som er nedfelt i forskriften.

Aktuelle veiledere kan omfatte:

- MDs Retningslinjer for støy i arealplanleggingen (T-1442)
- MDs Retningslinjer for behandling av luftkvalitet i arealplanleggingen (T-1520)
- NVEs Retningslinje nr. 2/2011 – Flaum- og skredfare i arealplanar.
- DSBs Veileder for kommunale risiko- og sårbarhetsanalyser
- Statlige planretningslinjer for klima og energiplanlegging og klimatilpasning

3.2. Regionale føringer

Innlandsstrategien 2024- 2028

Bærekraftig ressursforvaltning som gir utvikling og nye arbeidsplasser er ett av flere langsiktige utviklingsmål i Innlandsstrategien. Satsningsområdene er innbyggere, inkludering, innovasjon og infrastruktur.

Regional plan for det inkluderende Innlandet 2023

Regional plan som er utviklet for å fremme inkludering, mangfold og likeverd i Innlandet. Planen skal bidra til at alle innbyggere, uavhengig av bakgrunn, funksjonsevne, kjønn, alder, eller sosial status, får like muligheter til deltakelse i samfunnsliv, arbeidsliv og utdanning. Denne planen er en del av Innlandet fylkeskommunes arbeid med bærekraftsmålene, særlig knyttet til sosial bærekraft.

Regional plan for samfunnstryggleik 2023-2035

Er et overordna strategisk dokument som skal sikre et robust og trygt samfunn. Planen handler om å forebygge, håndtere og gjenopprette trygghet i møte med hendelser som naturkatastrofer, store ulykker, pandemier, terror eller andre alvorlige trusler.

Regional plan for vannforvaltning for Innlandet og Viken 2022 – 2027

Den regionale planen for vannforvaltning er et sentralt verktøy for helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannmiljøet og vannressurser. Formålet med vannforvaltningsplanen er å gi en oversiktlig fremstilling av hvordan vannet skal forvaltes i et langsiktig perspektiv. Planen er et viktig verktøy for å oppfylle vannforskriftens mål om helhetlig og samordnet vannforvaltning. Forvaltningsplanen omfatter retningslinjer for arealplanlegging etter plan- og bygningsloven og vannforskriften.

Regional plan for klima, energi og miljø (2023- 2030)

Regional plan for klima, energi og miljø skal utforme, konkretisere og koordinere en offensiv klima- og miljøpolitikk for Innlandet. Klima- og miljøhensyn skal veie tungt i alle samfunnsspørsmål, men skal tilpasses at vi lever i by og bygd. Innlandet skal ta en ledende posisjon i det grønne skiftet og sirkulærøkonomien, og omstille seg til bruk av fornybar energi. Det er plukket ut seks satsningsområder; innovasjon og næringsutvikling for grønn omstilling, arealbruk, redusere klimautslipp, klimatilpasning, natur- og kulturmiljø og naturmangfold og omstilling til og bruk av fornybar energi.

Regional plan – Forollhogna villreinområde (2013- 2025)

Hovedformålet med regional plan for Forollhogna er å komme fram til en langsiktig og helhetlig strategi for forvaltningen av et prioritert fjellområde som er spesielt viktig for villreinens framtid i Norge. Planen skal i tillegg til å ivareta villreinens leveområde også avklare rammer og muligheter for bærekraftig verdiskaping og næringsutvikling i området og samordne hensynet til forsvarlig villreinforvaltning og lokalsamfunnenes behov for utvikling.

Tiltaksområdet for solkraft ligger utenfor forvaltningsplanens område, men nært inntil sone 3 i planen, som defineres som bygdenære områder. Sone 3 beskrives å ha stor samfunnsmessig betydning, der påvirkning på leveområdet for villreinen er mindre framtreddende. Tilsvarende ligger sentrumsområdene i Tolga, Os og Røros delvis innenfor sone 3. I de bygdenære områdene må kommunene vurdere om tiltak i denne sonen kan få konsekvenser for villrein og villreinens leveområder.

3.3. Kommunale føringer

Kommuneplanens samfunnsdel for Tynset kommune 2015-2027

Samfunnsdelen er basert på tre konkrete målsettinger; mangfold av arbeidsplasser, bærekraft og det gode liv. En del av strategien for å oppnå dette er blant annet:

- Å tilrettelegge for attraktive bomiljø med rik tilgang på opplevelser.
- Å unngå at utvikling bidrar til økt forurensning.
- Ved at Tynset skal være kjent for folkehelse, kultur og idrett.
- Ved å samspille langsiktig med frivillige aktører for å sikre et aktivt kultur-, idretts- og friluftsliv.

Satsingsområdene for kommunen er Tynset som regionsenter, arbeidsplasser, kompetanse, folkehelse og tjenester.

Kommunedelplan for klima og energi for Folldal, Alvdal, Rendalen, Tynset, Tolga og Os kommune (2023)

Planen har fem målområder hvor det er formulert overordnede mål. De fem målområdene er:

- Utslippsreduksjon.
- Karbonopptak i jord og skog.
- Energiproduksjon og-effektivisering.
- Klimatilpasning.
- Omstilling.

Kommunedelplan for kulturminner og kulturmiljø 2023 – 2035

Formålet med kommunedelplanen er å konkretisere kommunale, regionale og nasjonale mål for kulturminneforvaltningen. Hovedformålet er å øke kunnskapen om lokale kulturminner, og gi et grunnlag for en helhetlig kulturminneforvaltning.

Planen har også følgende mål:

- Gjennomgå og omorganisere gjeldende kulturminneplan.
- Tydeliggjøre kulturminner som en ressurs i samfunnsutviklinga. Bidra til at den fysiske kulturarven blir en premissleverandør, og ressurs for framtidig bruk og utvikling av landskap, arealer, bygninger og anlegg.
- Øke bevisstheten om kulturminner som identitetsskapere.
- Synliggjøre, og bruke kunnskap om kulturarv, i sammenheng med reiseliv og annen næringsaktivitet.
- Synliggjøre verdien av lokale kulturminner, og øke kunnskapen om hvordan de kan forvaltes, både av offentlige og private.
- Prioritere hvor man skal bruke ressurser på vern.

Det finnes ikke gjeldende reguleringsplan(er) eller tilgrensende reguleringsplaner for området.

4. Tema som skal beskrives eller konsekvensutredes

Det er bare tema som har vesentlige konsekvenser for miljø og samfunn som blir omfattet av kravet til konsekvensutredning. Andre relevante tema vil bli beskrevet og redegjort for i planbeskrivelsen.

Følgende tema vurderes som beslutningsrelevante og skal konsekvensutredes:

4.1. Naturmangfold

Naturmangfold er definert i Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven) § 3. Fagreferanser som offentlige databaser har blitt sjekket for vurdering av kunnskaps-grunnlaget for naturmangfold i planområdet.

For å sikre et tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag er det gjennomført naturmangfoldskartlegging. Kunnskap herfra beskrives med metodikk iht. Miljødirektoratets veileder M-1941 (Miljødirektoratet 2023). Gjennom den kommer også behandling av prinsippene i Naturmangfoldlovens §§ 8-10.

Planforslagets konsekvenser for naturmangfold vil bli utredet i konsekvensutredningen. Aktuelle avbøtende tiltak vil bli vurdert, og i den grad det er hensiktsmessig vil de bli innarbeidet i reguleringsbestemmelsene.

4.2. Vannmiljø og forurensning

Det er vannområder i nærheten av planområdet, og det er derfor relevant å utrede om tiltaket vil øke/endre, eller eventuelt forurense, avrenning til disse. Miljømålene i vannforskriften § 4 skal i utgangspunktet sikres opprettholdt, eller forbedret gjennom tiltak knyttet til planforslaget. Det skal gjøres en vurdering etter § 12 i vannforskriften om tiltaket kan eller vil redusere miljøtilstanden.

Det skal foretas en utredning i forhold til avrenning fra tiltaksområdet og mulig påvirkning av nærområdene, både resipienter og i forhold til eksisterende vannverk. Eventuelle nødvendige avbøtende tiltak, vil bli beskrevet.

4.3. Klima og klimagassutslipp

Etableringen av et solkraftverk vil føre til klimagassutslipp i anleggsfasen. Avskoging av furumo og beslaglegging av areal vil også kunne gi klimagassutslipp. Det er forventet at tiltaket vil bidra til å fylle etterspørsel etter energi.

Fagtema klimagassutslipp omhandler forventede utslipp fra tiltaket som vil virke inn på det globale klimaet. Lokal luftforurensning uten klimaeffekt er ikke en del av dette fagtemaet.

4.4. Naturressurser

Området er i dag bevokst med furuskog, og nærliggende områder er dyrka. Det vil være relevant å utrede om etablering av solkraftverk vil forringe eksisterende naturressurser.

Utredningen skal vurdere i hvilken grad eksisterende naturressurser blir påvirket i de ulike tiltaksområdene. Registrerte ressurser skal vises i kart og gis en verdi ut ifra hvor viktige de er for samfunnets interesser og behov for å ha ressursgrunnlaget tilgjengelig for framtida.

4.5. Oppsummering

Tema	KU	Plan-beskrivelse	Metode for utredning	Begrunnelse/kommentar
Naturmangfold	Ja		M-1941	Naturgrunnlag og biologisk mangfold vil bli utredet og beskrevet i plandokumentene. Herunder inngår villtrekk, fugleliv, vannmiljø, fisk, våtmarksområder, gammelt grustak og skogsområder.
Landskap og estetikk		Ja	Overordnet landskapsanalyse og 3D-synlighet	Landskapshensyn og synlighet av fremtidig situasjon vil være et sentralt tema, og skal beskrives og dokumenteres i plandokumentene. I dette temaet inngår fjern- og nærvirkning, refleksjon fra solpaneler, terrenginngrep og vegetasjon-skjerming. Gode vurderinger og illustrasjoner av effekter og utseende skal bli vist.
Kulturminner og kulturmiljø		Ja		Området skal sjekkes for kulturminner, og dette beskrives i planbeskrivelsen.
Friluftsliv		Ja		Områdene er registrert som viktige friluftslivsområder. Friluftsliv vil bli vurdert og beskrevet i planbeskrivelsen.
Støv, støy og trafikkforhold		Ja	Støyanalyse. T-1520/21, T-1442/ 21, Forurensningsforskriftens kap. 30 og trafikkberegninger	Anleggsstøy ved opparbeidelse, transformatorer og batterier, som vil være en del av tiltaket, vil bli vurdert og beskrevet. Framkommelighet på vegnettet (ved anleggelse av solkraftverket), samt byggegrenser vil bli beskrevet i plandokumentene. Virkninger i og utenfor planområdet av støv, støy, og trafikk på veier vil bli vurdert og beskrevet. Eventuelle avbøtende tiltak vil bli vurdert og beskrevet.
Refleksjon og påvirkning fra solpaneler		Ja		Refleksjon fra solpaneler både mot veg/trafikk og fugl vil bli vurdert, belyst og beskrevet. NØK fornybar har kompetanse og erfaringsgrunnlag for utredning av dette temaet.
Vannmiljø og forurensning	Ja		M-1941	Vannforsyning og vannkvalitet, samt forholdet til eksisterende vannverk, skal kartlegges og utredes. Planområdet skal vurderes og utredes med hensyn til avrenning, og overvann. Registrering av

				vannkvalitet og forslag til avbøtende tiltak, sikring av vannkvalitet
Klimagassutslipp	Ja		M-1941	Konsekvenser for klimagassutslipp fra: Arealbruksendringer, anleggsperioder og materialer, skal utredes.
Naturressurser	Ja		M-1941	Deler av planområdet er hogstskog. Land- jord- og skogbruk vil bli utredet og beskrevet i plandokumentene.
Naturfare Flom		Ja		Flomsoner i området skal reell kartlegges. Naturfare vil bli vurdert og beskrevet i ROS-analysen, som er en del av plandokumentene.

4.6. Risiko- og sårbarhetsanalyse

I forbindelse med vedtatt kommuneplan er det gjennomført en overordnet risiko- og sårbarhetsvurdering for områdene på Telneset.

ROS-analysen for planforslaget vil ta utgangspunkt i denne, samt Direktoratet for samfunnssikkerhet sin veileder for Samfunnssikkerhet i kommunens arealplanlegging (2017). [Samfunnssikkerhet i kommunens arealplanlegging | Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap](#)

5. Planprosess, medvirkning og framdrift

5.1. Informasjon og medvirkning

Planprosessen vil være som følger:

- Varsel om oppstart av planarbeid med forslag til planprogram.
 - *Merknadsfrist på minimum 6 uker fra varslingsdato.*
- Utarbeidelse av forslag til plandokumenter.
 - *Planforslag oversendes og gjennomgås med Tynset kommune.*
 - *Det avholdes et informasjonsmøte for berørte parter og tilgrensende naboer, velforeninger mm. Møtet referatføres.*
 - *Innspill fra møtet, som har relevans til planarbeidet, vurderes innarbeidet i planforslaget.*
- Planforslag oversendes Tynset kommune til politisk behandling.
- Planforslaget legges ut til offentlig høring.
 - *Innspill/merknader til planforslaget skal sendes skriftlig til Tynset kommune.*
- Planforslaget revideres i henhold til innkomne, reelle merknader.
- Planforslaget vedtas i kommunestyret.
 - *Tynset kommune annonserer vedtak av planforslag og oppgir dato for klagerett.*

5.2. Framdriftsplan

Planforslaget som skal utarbeides skal konsekvensutredes og har krav til planprogram. Dette medfører at saksbehandlingstiden kan være vanskelig å forutsi.

Antatt framdrift vil være som følger:

- | | |
|--|-----------------------------|
| • Varsel om oppstart av planarbeid, med forslag til planprogram. | JANUAR 2025 |
| • Fastsetting av planprogram i Tynset kommune | MAI/JUNI 2025 |
| • Utkast til plandokumenter for gjennomgang i Tynset kommune | JULI/AUGUST 2025 |
| • Informasjonsmøte | AUGUST/SEPTEMBER 2025 |
| • Oversendelse av planforslag til behandling i Tynset kommune | SEPTEMBER/OKTOBER 2025 |
| • Planbehandling i Tynset kommune | NOVEMBER 2025 |
| • Vedtak/sluttbehandling i Tynset kommune | DESEMBER 2025 / JANUAR 2026 |