



NVE

Oversendelse av tillatelse

Einangsmoen transformatorstasjon

Fyresdal kommune i Telemark fylke



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Tiltakshaver	Tnett AS
Referanse	202604339-5
Dato	07.07.2026
Ansvarlig	Ingrid Myrtveit
Saksbehandler	Stian Holte

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

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



NVE

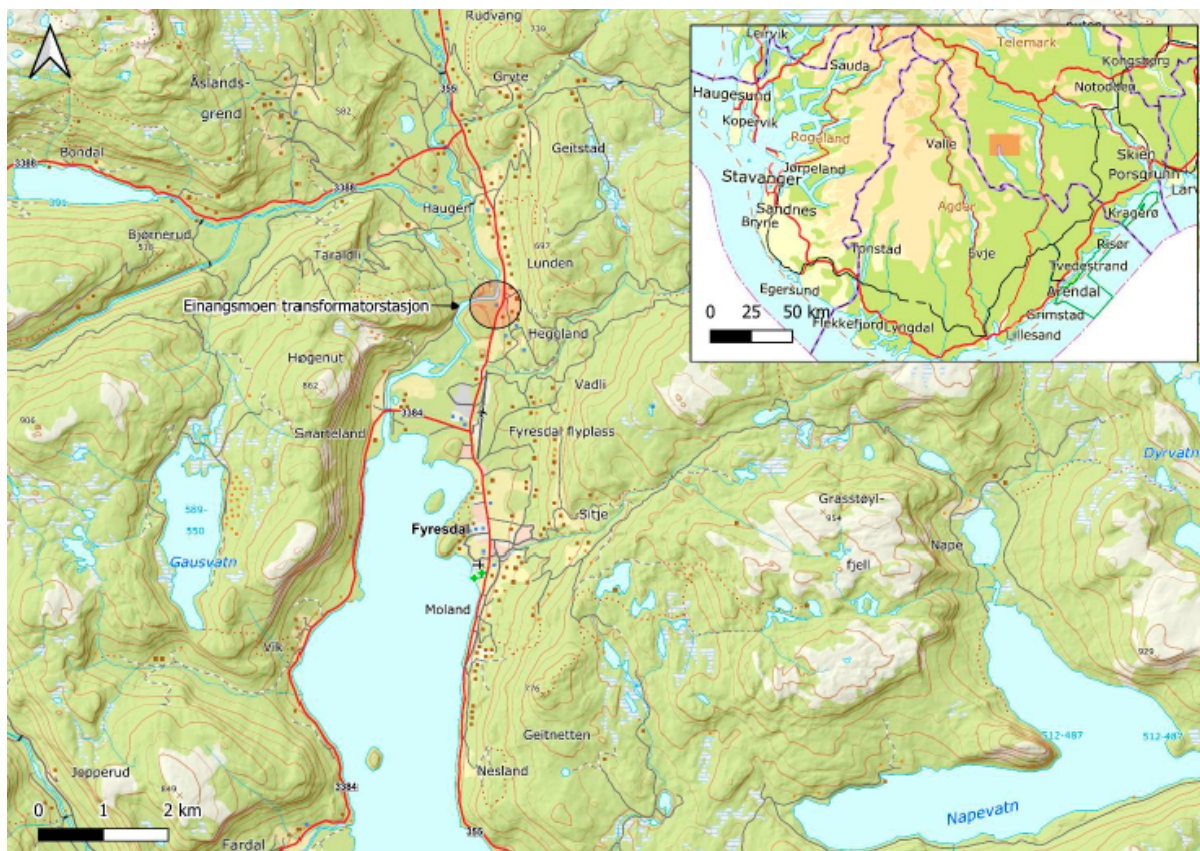
Norges vassdrags-
og energidirektorat

NVE gir ny konsesjon til Tnett AS for Einangsmoen transformatorstasjon

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i dag gitt Tnett AS (Tnett) ny konsesjon for å bygge, eie og drive Einangsmoen transformatorstasjon i Fyresdal kommune i Telemark. Vedlagt oversendes NVEs tillatelser og notatet «Oversendelse av tillatelse» av i dag. Dokumentene er også å finne på www.nve.no/8796/A.

Klageadgang

Denne tillatelsen kan påklages, se opplysninger på siste side. Eventuelle klager vil bli sendt Tnett til uttalelse før saken legges fram for Energidepartementet.



Figur 1: Omsøkte Einangsmoen transformatorstasjon i Fyresdal kommune i Telemark

Bakgrunn for søknaden

Den 1. desember 2020 fikk Vest-Telemark kraftlag Nett AS (nå Tnett AS) ny anleggskonsesjon for Einangsmoen transformatorstasjon. Konsesjonen ble gitt med varighet til 1. januar 2032. Den 6. februar 2026 søkte Tnett om konsesjon etter energiloven for å bygge nye elektriske anlegg i Einangsmoen transformatorstasjon.

Bakgrunnen for søknaden er at Tnett skal forsyne EdgeConneX MCN Norway AS (EdgeConneX) sitt planlagte datasenter på Molandsmoen med byggestrøm og oppstartsstrøm. I dag har ikke Tnett



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

nok kapasitet i Einangsmoen transformatorstasjon til denne forsyningen, og søker derfor om å bygge en transformator med øvre spenningsnivå 132 kV, et 22 kV koblingsanlegg og nødvendig høyspenningsanlegg. I Tnetts fremdriftsplan fremgår det at de ønsker å starte byggingen i Q2 2026 med idriftsettelse av anleggene i Q4 2026.

NVEs behandling av søknaden

Tnett har på forhånd innhentet uttalelser fra Fyresdal kommune, Telemark fylkeskommune og Statsforvalteren i Vestfold og Telemark. Uttalelsene ble sendt til NVE sammen med konsesjonssøknaden. NVE fant det derfor ikke nødvendig å sende søknaden på offentlig høring jf. energiloven § 2-2.

Statsforvalteren hadde innspill til sårbare arter ved tiltaksområdet som er vurdert under tema *naturmangfold* i dette dokumentet. Utover dette hadde ingen høringsparter merknader til tiltaket. Grunneier av eiendommen, Finndøla kraftverk DA, er positive til søknaden.

Høringsuttalelsene og søkers vurderinger er tilgjengelige via offentlig postjournal (eInnsyn) eller sakens nettside www.nve.no/8796/A.

NVEs vurdering av søknaden

Konsesjonsbehandling etter energiloven innebærer en konkret vurdering av de fordeler og ulemper tiltaket har for samfunnet som helhet. NVE gir konsesjon til anlegg som anses som samfunnsmessig rasjonelle. Det vil si at de positive konsekvensene av tiltaket må være større enn de negative. Vurderingen av om det skal gis konsesjon til et omsøkt tiltak er en faglig skjønnsvurdering.

Behov for tiltaket og teknisk og økonomisk vurdering

Tnett har søkt om å øke transformorkapasiteten i Einangsmoen transformatorstasjon for å kunne forsyne EdgeConneX sitt planlagte datasenter med byggestrøm og oppstartsstrøm. Behovet er direkte utløst av EdgeConneX, som skal dekke alle kostnader ved tiltaket gjennom anleggsbidrag. NVE gjør derfor ingen økonomiske vurderinger av tiltaket.

Statnett har gitt EdgeConneX tilknytning på vilkår frem til 1. november 2028. Avtalen om forsyning av EdgeConneX er inngått mellom Statnett, Lede og Tnett. Tnett skriver at forbruket er forventet å stige i fremtiden på grunn av befolkningsvekst og økt elektrifisering, og at Tnett kan benytte den nye transformatoren til annet forbruk etter 1. november 2028. Dette er vurderingene som ligger til grunn for at NVE setter konsesjonens varighet til 1. januar 2032, som er samme varighet som konsesjonen Tnett har for Einangsmoen transformatorstasjon i dag.

Tnett skriver at en alternativ løsning med større transformator ville medført mer oppfattende anleggsarbeid på stasjonsområdet samt utbedring av broer og veier for å kunne frakte transformatoren frem til Einangsmoen transformatorstasjon. Videre skriver Tnett at leveringstiden på større transformatorer er for lang til at de kan dekke EdgeConneX sitt behov. Tnett vurderer videre at den omsøkte løsningen er den beste med hensyn på driftssikkerhet.

NVE mener det er positivt at Tnett har søkt om en løsning som ikke øker arealbeslaget eller krever andre inngrep i naturen. NVE forutsetter at alle kostnader ved tiltaket dekkes av EdgeConneX.



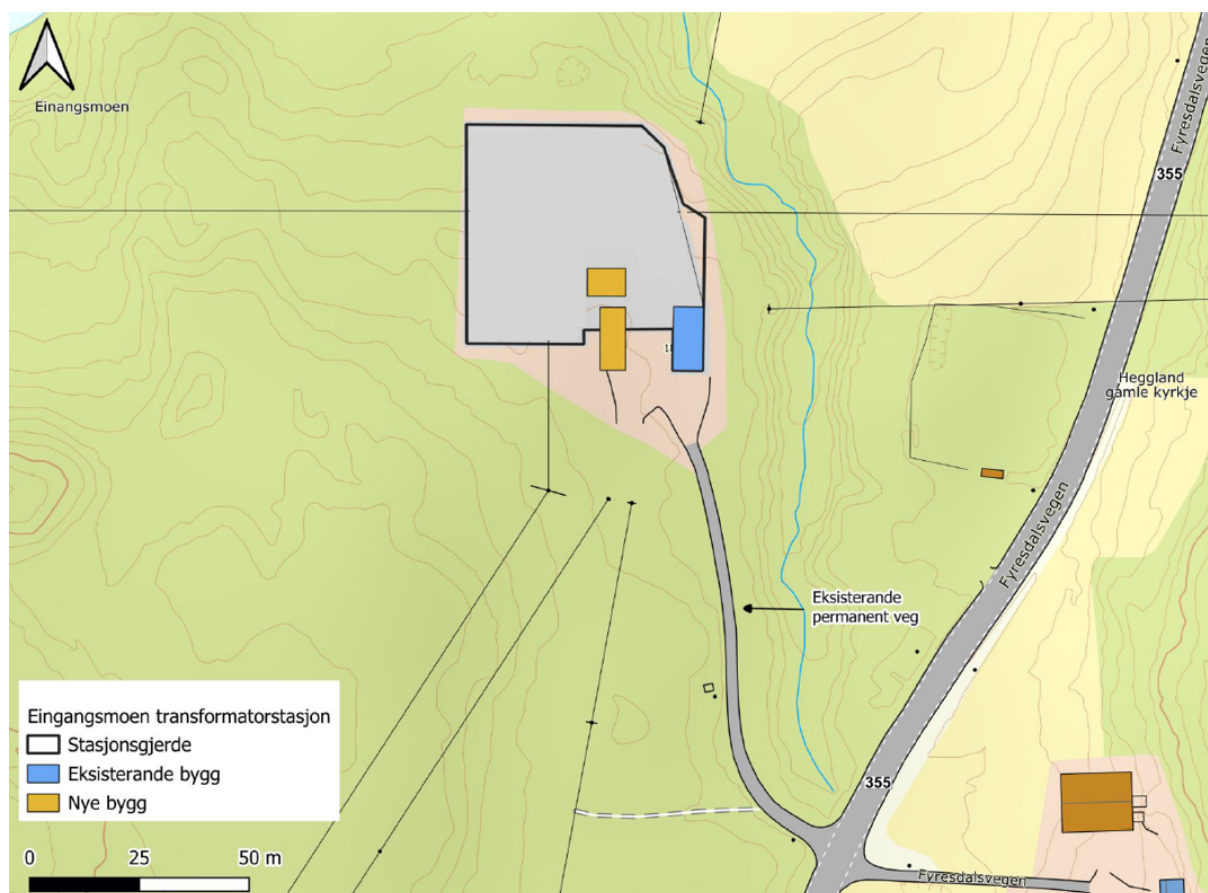
NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Virkninger for miljø og samfunn

Den ene nye stasjonsbygningen bygges delvis utenfor det inngjerdete stasjonsområdet, på samme måte som den eksisterende stasjonsbygningen er oppført. Tiltaket krever derfor nytt arealbeslag, og det inngjerdete stasjonsområdet øker fra ca. 2 460 m² til ca. 2 500 m². Stasjonsgjerdet bygges inntil stasjonsbyggene, slik at stasjonsområdet fortsatt blir avgrenset. Stasjonsutvidelsen på ca. 40 m² skal bygges på et opparbeidet grusareal som benyttes til drift av stasjonene, og det nye arealbeslaget er avklart med grunneieren. De andre omsøkte tiltakene bygges innenfor stasjonsgjerdet.

Den eksisterende stasjonsbygningen som er oppført delvis utenfor stasjonsgjerdet er omtrent 5,5 meter høy med en grunnflate på omtrent 105 m². Dagens transformatorcelle er omtrent 6 meter høy med grunnflate omtrent 60 m². Den nye stasjonsbygningen er omsøkt med en grunnflate på ca. 90 m² og høyde ca. 4,5 meter, og den nye transformatorcellen er omsøkt med en grunnflate på ca. 55 m² og blir omtrent 8,5 meter høy.



Figur 2: Illustrasjon av stasjonsområdet til Eingangsmoen transformatorstasjon

Visuelle virkninger



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

NVE mener at en ny stasjonsbygning og transformatorcelle vil gjøre stasjonen mer synlig for omgivelsene. Dette forsterkes ved at den nye transformatorcellen er omsøkt høyere enn dagens bygninger i stasjonen. Videre vurderer NVE at tiltaksområdet og området rundt stasjonen fremstår som et utbygd område med transformatorstasjon, kraftledninger og veier. Vi forutsetter at Tnett ikke bygger større stasjonsbygninger enn det som er strengt nødvendig, og at bygningene utføres med farger og materialer som ikke vesentlig bryter med dagens stasjon. Vi legger til grunn at tiltaket bygges inne på et opparbeidet stasjonsområde, og mener tiltaket gir akseptable visuelle virkninger for omgivelsene.



Figur 3: Dagens Einangsmoen transformatorstasjon, sett fra øst mot vest.

Naturmangfold

Tnett skriver i søknaden at det er registrert forekomst av de sårbare artene hønehauk, nordflaggermus og dverglo i tiltaksområdet. Statsforvalteren i Vestfold og Telemark skriver i sin høringsuttalelse at de vurderer at tiltaket er så begrenset at det trolig ikke har noen negative virkninger for hønehauk og nordflaggermus. Videre skriver Statsforvalteren at dverglo er en trekkfugl som kommer til Norge i månedsskiftet april/mai og trekker ut av landet i perioden juli-september. Statsforvalteren skriver at dverglo blir negativt påvirket av menneskelig ferdsel og forstyrrelser i hekkeperioden, og anbefaler at anleggsarbeidet blir utført utenfor hekkeperioden.

NVE har gjort egne søk i Artsdatabanken, og ikke funnet nye relevante funn av arter.

Nordflaggermus er utbredt i store deler av Norge, og foretrekker leveområder i overgangen mellom skog og åpne områder. Hønehauk hekker i skogsområder over det meste av landet, og foretrekker store, tette skogsområder der den kan jakte. Dverglo hekker på åpne vegetasjonsfattige områder med grus eller sand, særlig på elvebanker og sandstrender langs ferskvann.

Observasjonene av artene er gjort over en kilometer unna stasjonen og det er ikke noen registreringer av hekkelokaliteter nær stasjonen. NVE mener at tiltaket ikke vil ha negative konsekvenser for kjente rødlistede arter.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Naturmangfoldloven § 7 krever at NVE legger til grunn prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 når vi vurderer om det kan gis tillatelse til tiltaket. NVE legger til grunn at artskart ikke viser noen konkrete observasjoner av sårbare arter i direkte nærhet til tiltaksområdet.

Sett i lys av sakens omfang, mener NVE at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig for å vurdere virkningene for naturmangfold. Basert på vurderingene over, mener vi at det ikke er riktig å tilpasse anleggsarbeidet til dvergloens hekkeperiode. Etter NVEs vurdering vil ikke anleggene gi negative virkninger av betydning for naturmangfoldet, og prinsippene i naturmangfoldloven er dermed ivaretatt.

Kulturminner

Tnett opplyser i søknaden at ingen kulturminner blir berørt ifølge offentlige tilgjengelige kartdatabaser. NVE har gjort egne søk i Riksantikvarens database Askeladden og har ikke funnet registrerte kulturminner i tiltaksområdet. Vi legger også til grunn at Telemark fylkeskommune ikke har innvendinger til tiltaket.

Dersom det under anleggsarbeidet oppdages ukjente kulturminner eller kulturmiljø, skal arbeidet straks stanses og fylkeskommunen skal umiddelbart varsles jf. kulturminneloven § 8. NVE forutsetter at tiltakshaverne oppfyller kravene i kulturminneloven, og gjør oppmerksom på at tiltakshaverne er ansvarlige for at fredete kulturminner ikke skal skades.

Naturfare

Tnett skriver i søknaden at stasjonen ligger utenfor aktsomhetsområde for skred og kvikkleire. Tnett skriver videre at ytterkanten av stasjonsområdet i nord-øst ligger delvis innenfor aktsomhetsområde for flom. Videre skriver Tnett at de nye anleggene som det søkes konsesjon for skal bygges utenfor aktsomhetsområde for flom, og at de skal bygges høyere i terrenget enn dagens stasjonsbygning og transformatorcelle.

NVE minner om at tiltakshaver er ansvarlig for å sørge for effektiv sikring og beredskap, og at bygging av anlegget planlegges og gjennomføres med tilstrekkelig sikkerhet mot naturfare, jf. §§ 3-5 og 3-7 i energilovforskriften. Videre plikter tiltakshaverne å sørge for tiltak for å forebygge og begrense virkningen av ekstraordinære situasjoner. Dette følger av energiloven § 9-2 jf. § 9-1.

NVE legger til grunn at overvann håndteres inne på stasjonsområdet.

NVE mener at Tnett har dokumentert at anleggene kan bygges med tilstrekkelig sikkerhet mot naturfare.

Anleggsarbeidet

Tnett skriver at parkeringsplassen ved transformatorstasjonen skal brukes som midlertidig riggområde, og at de vil ta i bruk store anleggsmaskiner i anleggsfasen. Videre skriver Tnett at tiltaket ikke medfører flytting av masser.

NVE forutsetter at tiltakshaverne avklarer behovet for trafiksikringstiltak med rette veimyndighet før anleggsstart. NVEs miljøtilsyn og berørte kommuner, grunneiere og rettighetshavere skal orienteres om når anleggsarbeidet starter. Konsesjonæren skal foreta en forsvarlig opprydding og istandsetting av anleggsområdene, som skal være ferdig senest to år etter at anlegget eller deler av anlegget er satt i drift. Det skal også utarbeides en sluttrapport som sendes NVEs miljøtilsyn innen



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

ett år etter at anlegget er satt i drift. Rapporten skal dokumentere at anlegget er bygget i samsvar med tillatelsen.

Støy

Tnett skriver at en ny transformator vil øke det totale lydnivået, men at nærmeste nabo er ca. 150 meter i luftlinje fra stasjonen. Tnett forventer ikke at støyen vil overstige anbefalte grenseverdier i driftsfasen.

NVE mener at støy fra anleggsperioden vil medføre begrensede og forbigående negative virkninger for allmenne interesser. I driftsfasen vil det ikke være støy av betydning for anleggene.

Oppsummering

Basert på vurderingene over, mener NVE at tiltaket vil ha begrensede virkninger for miljø og samfunn.

Konklusjon

NVE mener at fordelene ved det omsøkte tiltaket er større enn ulempene. NVE gir derfor Tnett AS ny konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive Einangsmoen transformatorstasjon. Tillatelsen gis i anleggskonsesjonen, NVE-ref. 202604339-4.

Orientering av grunneiere/rettighetshavere og naboer

NVE ber om at Tnett AS så snart som mulig sender dette brevet til grunneiere/rettighetshavere, naboer og gjenboere. Naboeiendommer er eiendom som har felles grense med den tomt som skal bebygges. Gjenboereiendom forstås som eiendom hvor kun en vei, gate, elv eller annet areal ligger imellom. Både eiere av bebygde og ubebygde eiendommer skal varsles. Dersom noen av de nevnte mottakerne er representert ved fullmektig, skal også fullmektigen få tilsendt brevet, jf. forvaltningsloven § 12.

NVE ber om at Tnett sender en bekreftelse på utsendelsen av brevet med opplysning om dato for utsendelsen.

Orientering av systemansvarlig

NVE viser til forskrift om systemansvaret i kraftsystemet. Forskriften gjelder systemansvarlig og enhver som helt eller delvis eier eller driver nett, produksjon eller organisert markedsplass, samt omsetter og sluttbrukere. Konsesjonæren plikter å informere systemansvarlig i tråd med kravene i gjeldende forskrift. Systemansvarlig skal blant annet fatte vedtak om godkjenning av nye anlegg eller endringer i eksisterende anlegg før disse kan idriftsettes. Plikten til å informere systemansvarlig gjelder også ved endringer i anlegget som ikke utløser behovet for ny anleggskonsesjon. Se Reguleringsmyndigheten for energi sine nettsider for mer informasjon om systemansvarsforskriften og veiledere. Se Statnetts nettsider for gjeldende retningslinjer.

Om byggesaksbehandling

Anlegg for overføring og omforming av elektrisk energi er unntatt fra behandling etter plan og bygningsloven, jf. pbl. § 1-3. Bygg direkte tilknyttet den daglige driften av energianlegg skal derfor ikke byggesaksbehandles. NVE mener det aktuelle bygget faller inn under unntaket i § 1-3, og det



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

skal derfor ikke byggesaksbehandles av kommunen. Aktuelle bygg skal likevel utformes i tråd med relevante krav i forskrift om tekniske krav til byggverk (FOR 2017-06-19-840). Konesesjonæren er ansvarlig for at forskriftens krav etterfølges.

Om rammene for konsesjonen

Konsesjonene er spesifisert slik at konsesjonæren selv kan bestemme antall og ytelse på transformatorer, innenfor rammene av et øvre tak for spenningsnivå og eksisterende bygningsmasse/celler. Nye transformatorceller vil normalt kreve søknad. Det vil ikke kreve søknad å utvide eksisterende koblingsanlegg med nye bryterfelt inne i eksisterende bygning eller innenfor eksisterende inngjerdede stasjonsområde, så lenge øvre spenningsnivå spesifisert i konsesjonen ikke endres. Nytt kompenseringsanlegg og jordslutningsspoler er søknadspliktige. Dersom konsesjonæren har områdekonsesjon der en (transformator)stasjon er plassert, kan alle anlegg opp til og med 22 kV bygges og drives av områdekonsesjonær uten konsesjonssøknad.

Dersom transformatorytelsen økes kan dette medføre at stasjonen havner i en ny klasse etter kraftberedskapsforskriften § 5-2 og 5-9. Da må stasjonen følge kravene til den nye klassen. Dette kan innebære konsesjonspliktige endringer. Konsesjonær må også sende ny melding om sikring av konsesjonspliktige anlegg til NVE.

Det krever søknad for å etablere nye, inngjerdede stasjonsområder og å utvide eksisterende stasjonsområder. Nye bygninger inne på stasjonsområdet vil som hovedregel kreve søknad, inkludert nye transformatorceller.

For inngjerdede stasjoner, vil bygninger med grunnflate opptil 50 m², der høyden på det nye bygget ikke er høyere enn eksisterende bygninger på stasjonsområdet, ikke kreve søknad. Tilbygg på eksisterende bygninger krever som hovedregel konsesjonsbehandling, med unntak av tilbygg på maks 50 m² fra konsesjonsgitt bygningsareal, der høyden på tilbygget heller ikke er høyere enn eksisterende bygning. Det kan bygges ett slik tilbygg før det må søkes om ny konsesjon. Dette fremkommer av vilkår 6 i vedlagte anleggskonsesjon.

Med hilsen

Ingrid Myrtveit
seksjonssjef

Stian Holte
seniorrådgiver

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

**NVE**Norges vassdrags-
og energidirektorat

Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	Fristen for å klage på vedtaket er 24. august 2026 eller tre uker fra den dagen vedtaket kom frem til deg. Hvis vedtaket ikke har kommet frem til deg, starter fristen å løpe fra den dagen du fikk eller burde ha fått kjennskap til vedtaket. Det er tilstrekkelig at du postlegger klagen før fristen løper ut. Klagen kan ikke behandles dersom det har gått mer enn 1 år siden NVE fattet vedtaket
Du kan få begrunnelsen for vedtaket	Hvis du har fått et vedtak uten begrunnelse, kan du be NVE om å få en begrunnelse. Du må be om begrunnelsen før klagefristen løper ut.
Hva skal med i klagen?	Klagen bør være skriftlig. I klagen må du: • Skrive hvilket vedtak du klager på. • Skrive hvilket resultat du ønsker. • Opplyse om du klager innenfor fristen. • Undertegne klagen. Hvis du bruker en fullmektig, kan fullmektigen undertegne klagen. I tillegg bør du begrunne klagen. Dette betyr at du bør forklare hvorfor du mener vedtaket er feil.
Du kan få se dokumentene i saken	Du har rett til å se dokumentene i saken, med mindre dokumentene er unntatt offentlighet. Du kan henvende deg til NVE for å få innsyn i saken.
Vilkår for å gå til domstolene	Hvis du mener vedtaket er ugyldig, kan du gå til søksmål. Du kan bare gå til søksmål dersom du har klaget på NVEs vedtak, og klagen er avgjort av Energidepartementet (ED) som overordnet forvaltningsorgan. Du kan likevel gå til søksmål dersom det har gått 6 måneder siden du sendte klagen, og det ikke skyldes forsømmelse fra din side at klagen ikke er avgjort.
Sakskostnader	Dersom NVE eller ED endrer vedtaket til din fordel, kan du søke om å få dekket vesentlige og nødvendige kostnader. Du må søke om dette innen 3 uker etter at klagevedtaket kom frem til deg.
Hvem kan klage på vedtaket?	Hvis du er part i saken, kan du klage på vedtaket. Du kan også klage på vedtaket hvis du har rettslig klageinteresse i saken.
Hvor skal du sende klagen?	Du må adressere klagen til ED, men sende den til NVE. NVEs -epostadresse er nve@nve.no. NVE vurderer om vedtaket skal endres. Dersom NVE ikke endrer vedtaket, vil vi sende klagen til ED.
Du kan anmode om utsatt iverksettelse av vedtaket	Du kan anmode om at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Klage på vedtak om samtykke til ekspropriasjon har utsettende virkning, med mindre det er truffet vedtak om noe annet.

Denne forklaringen er basert på forvaltningslovens regler i §§ 11, 18, 19, 24, 27 b, 28, 29, 31, 32, 36 og 42.