



NVE

ELVIA AS
Postboks 4100
2307 HAMAR

Vår dato: 17.12.2025

Vår ref.: 202509826-10 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

NVE gir konsesjon til elektriske anlegg for ombygging av Rødsmoen transformatorstasjon og riving av Rena transformatorstasjon

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i dag gitt Elvia AS konsesjon for å bygge om Rødsmoen transformatorstasjon og tilhørende nettilknytninger samt rive Rena transformatorstasjon, i Åmot kommune i Innlandet. Dokumentene er å finne på www.nve.no/25778/A.

Vedtaket kan påklages

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

Søknaden

Bakgrunn for søknaden

Elvia skriver i sin søknad av 4. september 2025 at Rena transformatorstasjon er i dårlig teknisk stand, og at det må gjøres tiltak for å sikre nødvendig forsyningssikkerhet i området. De peker også på at 66 kV-luftledningen mellom Rødsmoen og Rena transformatorstasjoner er gammel og utgjør en flaskehals i regionalnettet.

Elvia skriver videre at Rødsmoen og Rena ligger relativt nær hverandre, og at det eksisterende lastbehovet ikke tilsier behov for to transformatorstasjoner. Rødsmoen transformatorstasjon er i god teknisk stand, og med en oppgradering vil den kunne forsyne strøm til hele området.

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



Figur 1 Oversiktskart over beliggenheten til Rena (blå sirkel) og Rødsmoen (rød sirkel) transformatorstasjoner i Åmot kommune i Innlandet. Kilde: Konesjonssøknaden til Elvia AS av 4. september 2025.

Omsøkt løsning

Vi viser til søknad av 4. september 2025, der Elvia AS søker om anleggskonsesjon for ombygging av Rødsmoen transformatorstasjon og riving av Rena transformatorstasjon i Åmot. I den forbindelse søkes det også om riving og omlegging avgreiningsledninger mot Rena transformatorstasjon.

Rena transformatorstasjon skal fjernes, og transformatorkapasiteten i Rødsmoen transformatorstasjon skal utvides. Utvidelsen består av å etablere en ny transformatorgrube, der den eksisterende transformatoren fra Rena skal gjenbrukes og plasseres. Transformatorcellen vil ha en grunnflate på omtrent 80 m² og høyde omtrent 7 meter. Det eksisterende 66 kV-koblingsanlegget utvides innenfor dagens bygningsareal og det eksisterende reaktive kompenseringсанlegget utvides også.

I tillegg søkes det om ombygging av 66 kV-forbindelsen mellom Løpet kraftverk og Rena transformatorstasjon, slik at det etableres en direkte forbindelse mellom Løpet og Rødsmoen. Dette innebærer montering av en ny endemast på ledningen Løpet-Rena, samt legging av en omtrent 0,5 km lang jordkabel. Jordkabelen skal skjøtes på den nåværende kabelen fra Rødsmoen og legges fram til den nye endemasten. For å tilpasse løsningen vil omtrent 40 meter av den eksisterende jordkabelen bli fjernet.

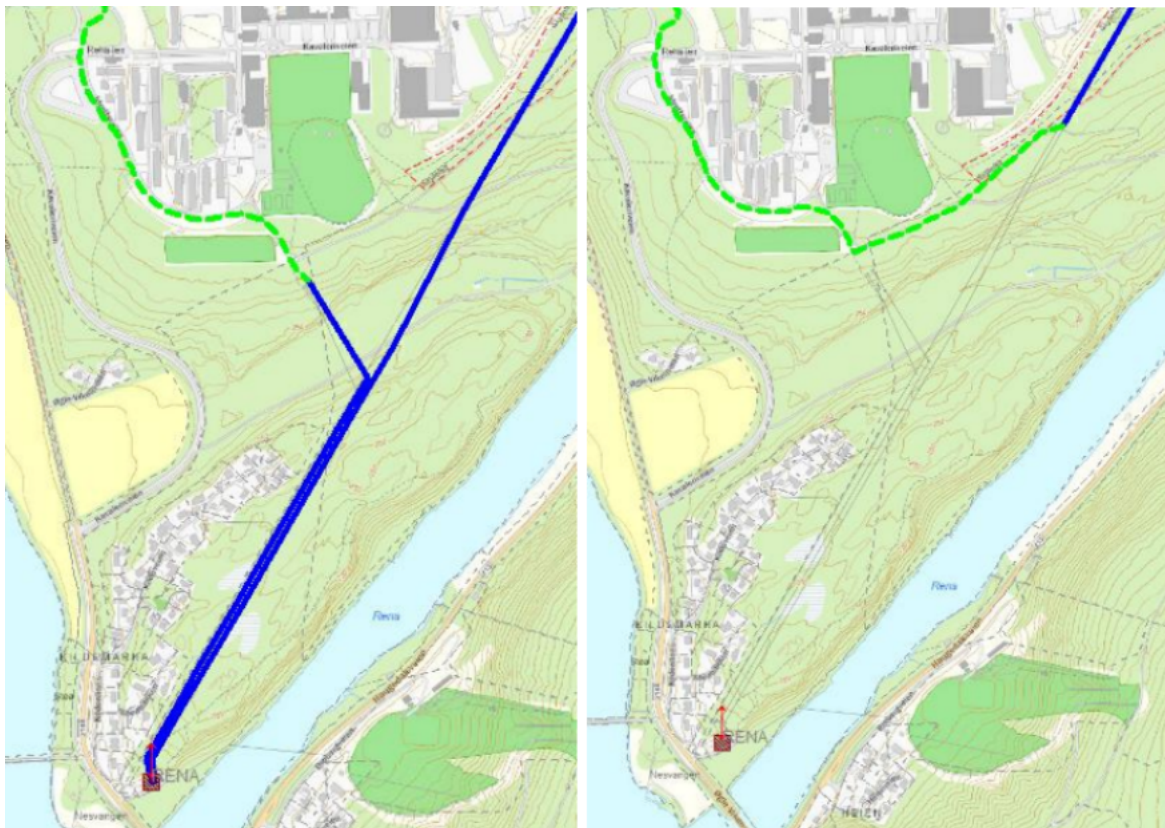
Mellom Rena og Rødsmoen transformatorstasjoner går det to 66 kV luftledninger som skal rives. Disse er henholdsvis 1,3 km og 1 km lange og går parallelt over en strekning på 800 meter.

Figur 2 viser dagens situasjon og omsøkt løsning for jordkabelen og luftledningene. Figur 3 viser nåværende Rødsmoen transformatorstasjon, mens figur 4 viser planlagt utbygging. Figur 5 viser Rena transformatorstasjon.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat



Figur 2 Kartet til venstre viser dagens situasjon med luftledninger til og fra Rena transformatorstasjon markert i blått, og med jordkabelen fra Rødsmoen transformatorstasjon markert i grønt. Kartet til høyre viser tiltaket der luftledningene er revet og jordkabelen fra Rødsmoen er forlenget. Kilde: Konsesjonssøknaden til Elvia AS av 4. september 2025.

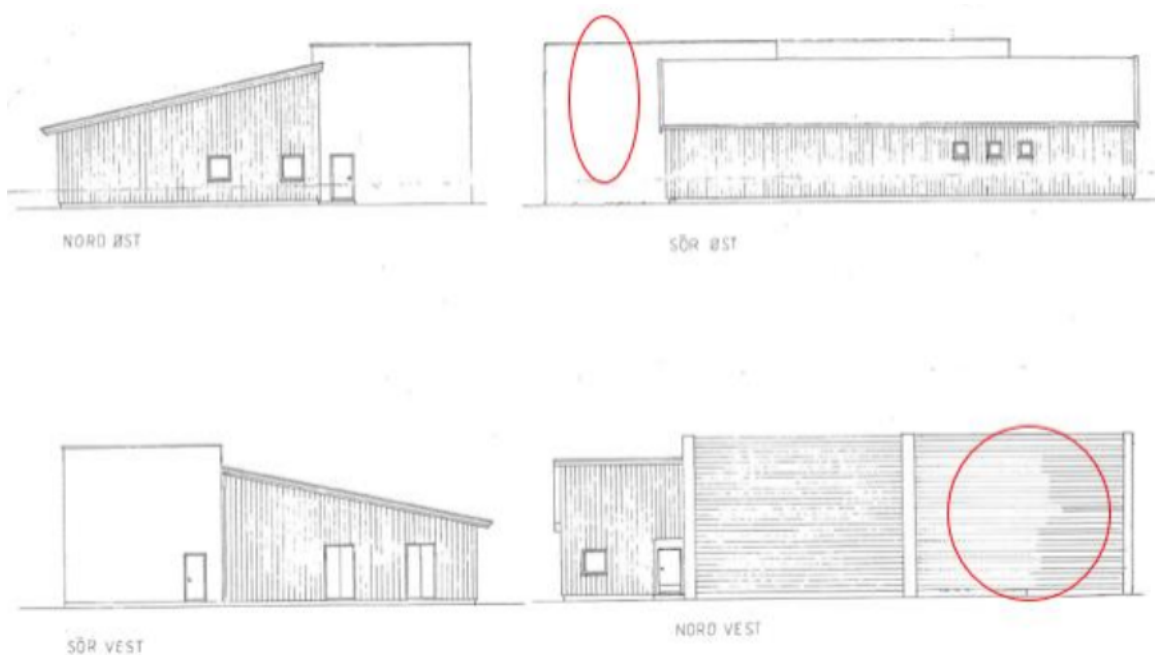


Figur 3 Fasadene til dagens Rødsmoen transformatorstasjon. Kilde: Konsesjonssøknaden til Elvia AS av 4. september 2025.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat



Figur 4 Utvidelsen av Rødsmoen transformatorstasjon. Rød sirkel markerer omsøkt påbygg for ny transformator. Kilde: Konsesjonssøknaden til Elvia AS av 4. september 2025.



Figur 5 Fasadene til Rena transformatorstasjon som skal rives. Kilde: Konsesjonssøknaden til Elvia AS av 4. september 2025.

Forarbeider til søknaden

Elvia gjennomførte i 2022-2023 et utredningsprosjekt for å vurdere fremtidig nettstruktur i Rena-området. I den forbindelse kontaktet de Statsforvalteren i Innlandet, Innlandet fylkeskommune, Åmot kommune, og de inngikk minnelige avtaler med grunneiere.

Elvia eier selv tomten til transformatorstasjonen, mens to grunneiere blir berørt av den nye kabeltraseen. Avtalene med grunneierne sikrer at kabeltraseen kan etableres som beskrevet i søknaden.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Statsforvalteren i Innlandet minner om vilkårene satt i naturmangfoldloven og aktsomhetsplikten i forskrift om fremmede arter. Det understrekes at arbeidet med den nye kabeltraseen skal gjennomføres med miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for å begrense skader på naturmangfoldet. Elvia viser til Artsdatabanken og bekrefter at det ikke er registrert fremmede arter i tiltaksområdet.

Innlandet fylkeskommune har kommentert hvordan tiltaket kan påvirke kulturminner i nærheten av kabeltraseen. Elvia opplyser at tiltaket ikke vil berøre sikringssonen rundt kulturminnene.

Åmot kommune har gitt Elvia dispensasjon fra reguleringsplanen for Rena leir, i henhold til plan- og bygningsloven kapittel 19, slik at jordkabelen kan etableres i Gamle Rødsvei. Kommunen har også gitt dispensasjon fra kommuneplanen, ettersom deler av planområdet ligger innenfor arealer regulert til friområde, landbruks-, natur- og friluftsområde (LNF) og næringsvirksomhet.

NVEs behandling av søknaden

Elvia har innhentet uttalelser til det omsøkte tiltaket fra Statsforvalteren i Innlandet, Innlandet fylkeskommune, Åmot kommune og berørte grunneiere. NVE fant det derfor ikke nødvendig å sende søknaden på offentlig høring pga. sakens begrensede omfang, jf. energiloven § 2-2.

NVEs vurdering av søknaden

NVEs vurdering av systemløsning og andre tekniske og økonomiske forhold

Med bakgrunn i teknisk tilstand på Rena transformatorstasjon, planlagt spenningsoppgradering av distribusjonsnettet i området, samt forventet lastutvikling i området, gjennomførte Elvia i perioden 2022-2023 en utredning for fremtidig nettstruktur i området. Denne utredningen er vedlagt søknaden (unntatt offentlighet), og informasjon i konsesjonssøknaden er bygget på denne.

Hovedalternativene som ble vurdert i utredningen var å enten videreføre dagens nettstruktur med nødvendige reinvesteringer for å opprettholde en forsvarlig videre drift (nullalternativet), eller å utvikle Rena transformatorstasjon og flytte forsyningen av distribusjonsnettet til Rødsmoen stasjon med nødvendige utvidelser der (alternativ 1). Det ble også utredet forskjellige varianter av alternativ 1.

De prissatte virkningene for de vurderte alternativene er relativt like, men etter en helhetsvurdering som også inkluderer ikke-prissatte virkninger som fleksibilitet, risiko for feil, driftskostnader og omfang av naturinngrep konkluderer Elvia med at alternativ 1, utvidelse av Rødsmoen transformatorstasjon og utvikling av Rena transformatorstasjon, er den beste løsningen. Elvia har også konkludert med at spenningsoppgradering av distribusjonsnettet i Rena sentrum skal prioriteres slik at det er klargjort når distribusjonsnettet som i dag er forsynt fra Rena, blir lagt om til forsyning fra Rødsmoen. Dette tilsvarer alternativ 1.1 i analysen. NVE mener at Elvia har gjort en tilstrekkelig vurdering av ulike systemløsninger, og hvilke prissatte- og ikke-prissatte virkninger de medfører over analyseperioden. NVE støtter løsningsvalget ut fra de vurderingene og begrunnelsene som Elvia har gitt.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

NVEs vurdering av virkninger for allmenne interesser

Arealbruk

Elvia skriver i sin søknad at tiltaket gjennomføres på et allerede opparbeidet område for tilsvarende infrastruktur. Tomtearealet til Rødsmoen transformatorstasjon endres ikke, og minsteavstanden til eksisterende bebyggelse forblir den samme.

Den nye kabeltraseen legges delvis langs Gamle Rødsvei, som i reguleringsplanen for Rena leir er avsatt til turvei og friluftsområde. Veien har også kulturminneverdi som historisk vei.

Kommunen innvilget dispensasjon for å bygge jordkabelen langs Gamle Rødsvei, under forutsetninger om at arbeidet må utføres så skånsomt som mulig, og at veien ryddes og tilbakeføres til dagens stand umiddelbart etter at arbeidet er utført.

Deler av tiltaket skal bygges på Elvias egen eiendom. Arealbruk utenfor dette er vurdert av kommunen og fylkeskommunen i forbindelse med dispensasjonssøknaden. NVE mener Elvia har gjort tilfredsstillende vurderinger av arealbruken. Med de vilkårene kommunen har satt for dispensasjon, mener NVE at tiltaket vil ha små virkninger på arealbruk.

Kulturminner og kulturmiljø

Tiltaket berører Gamle Rødsvei, som er en historisk turvei og kulturminne. Det er gitt dispensasjon fra reguleringsplanen i forbindelse med graving og legging av høyspentkabel.

Arbeidet gjennomføres i nærheten til flere registrerte kullgroper, og Elvia opplyser at kabeltraseen skal legges 5–10 meter utenfor sikkerhetssonen til disse kulturminnene. Før anleggsstart skal kulturminnene merkes i terrenget. Elvia opplyser at dersom de oppdager ikke-registrerte kulturminner, vil arbeidet stanses, og funn vil meldes til seksjon for kulturarv hos Innlandet fylkeskommune. I samarbeid med denne seksjonen, vil det deretter vurderes om deler av kabeltraseen og endemasten må flyttes.

Det er ikke registrerte kulturminner i nærheten av Rødsmoen transformatorstasjon, basert på Elvias egne planleggingskart og søk i NVEs temakart.

NVE mener Elvia har gjort en grundig vurdering av virkningene for kulturminner og er positive til de avbøtende tiltakene. NVE ber om merking av kulturminner i terrenget som del av vilkår for anleggsarbeidet for å unngå påvirkning av disse. Det legges til grunn at dersom det under anleggsarbeidet oppdages hittil ukjente kulturminner, skal arbeidet straks stanses og fylkeskommunen umiddelbart varsles i henhold til kulturminneloven § 8. NVE forutsetter at Elvia oppfyller kravene i kulturminneloven, og understreker at tiltakshaver er ansvarlig for at fredete kulturminner ikke skal skades. Etter NVEs vurdering vil tiltaket ha små virkninger på kulturminner og kulturmiljøer, forutsatt at avbøtende tiltak gjennomføres.

Naturfare

Elvia oppgir i søknaden at tiltaket ved Rødsmoen transformatorstasjon ligger utenfor aktsomhetsområder for flom. De opplyser også at overvann ikke har vært en utfordring ved dagens anlegg. NVEs søk viser at tiltaket heller ikke ligger i aktsomhetsområde for



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

skred. Høyspentledningene og jordkabelen ligger heller ikke i områdene for naturfare. NVE mener at tiltaket har liten sjanse for å rammes av naturfare.

Selv om tiltaket ikke berører områder med kjent naturfare, minner NVE om at tiltakshaver like fullt 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 tiltakshaver å sørge for tiltak for å forebygge og begrense virkningen av ekstraordinære situasjoner. Dette følger av energiloven § 9-2 jf. § 9-1.

Naturmangfold

Elvia oppgir i søknaden at tiltaket ikke berører arter av nasjonal interesse, fremmede arter, inngrepsfri natur, nøkkelbiotoper i skog og viktig skog. For å redusere risikoen for påvirkning på fuglelivet opplyser Elvia at riving av luftledninger vil skje på vinteren for å unngå hekketiden.

Deler av høyspentledningen som skal rives går gjennom et myrområde. Etter befaring har Elvia konstatert at mastepunktene ikke står på selve myra. Mastepunktet på sørsiden står på en høydekulle og mastepunktet på nordsiden står godt utenfor myrområdet. Som avbøtende tiltak planlegges rivningen av luftledninger og mastepunkt på vinteren, når bakken er frossen. Linene vil bli vinsjet inn fra en side av myra, og Elvia opplyser at det ikke er behov for å kjøre ut på myra, siden tilkomsten via veier er god på begge sider.

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 mener at Elvia har gjort en tilstrekkelig redegjørelse for virkningene tiltaket vil ha på naturmangfoldet. Det forutsettes at de avbøtende tiltakene gjennomføres som beskrevet, særlig med hensyn til myrområdet. På bakgrunn av dette, mener NVE at tiltaket vil ha ubetydelige virkninger for naturmangfoldet.

Støy

Elvia opplyser at den nye transformatoren på Rødsmoen vil medføre noe støy, i tillegg til eksisterende støy fra dagens transformator. De informerer samtidig at veggene i trafocellene vil bidra til å dempe lyden.

Støygrensen for bebyggelse er satt til 45 dB. Ifølge Elvia ligger forsvarrets nærmeste bygning over 100 meter unna, mens nærmeste privathus ligger mer enn 130 meter unna transformatorstasjonen. Elvia vurderer derfor at tiltaket ikke vil påvirke disse bygningene.

NVE mener at støyen fra transformatorstasjonen ikke vil ha vesentlige negative virkninger for allmenne interesser, ettersom nærmeste støyfølsomme bebyggelse ligger over 100 meter unna og havner godt under grenseverdiene.

Forurensning

Elvia oppgir i søknaden at det er risiko for forurensning under byggefasen, blant annet knyttet til gravemaskiner og annet anleggsutstyr. For å redusere risikoen vil Elvia stille krav til entreprenørene om å utarbeide tiltaksplaner for håndtering av forurensning. Tett oljeoppsamling under transformatoren etableres som et avbøtende tiltak, og vil inngå i Elvias faste vedlikeholdsrutiner.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

NVE mener Elvia har tilstrekkelig belyst virkningene tiltaket kan ha for forurensning, og hvilke avbøtende tiltak som skal gjennomføres for å begrense disse. På bakgrunn av dette, mener NVE at tiltaket har ubetydelige virkninger for forurensning i området.

Friluftsliv

Elvia opplyser at den nye jordkabelen legges i en opparbeidet tursti, og at det vil bli satt opp et anleggsgjerde langs stien under anleggsperioden. Stien vil holdes åpen så langt det anses forsvarlig, og det vil bli satt opp skilting.

Vi mener tiltaket har minimal påvirkning på friluftslivet, da ulempene vil være midlertidige. NVE vurderer at tiltaket ikke vil ha negative konsekvenser for friluftsliv.

NVEs konklusjon og vedtak

NVE vurderer at det ikke er store vesentlige ulemper knyttet til tiltaket, og derfor også at fordelene oppveier for ulempene. NVE gir, med bakgrunn i vurderingene gjort i dette brevet, og i medhold av energiloven § 3-1, konsesjon til å utvide Rødsmoen transformatorstasjon med en ny transformator, rive Rena transformatorstasjon, samt legge om og rive høyspentledninger og jordkabler tilknyttet Rena transformatorstasjon i Åmot kommune i Innlandet.

Orientering av grunneiere/rettighetshavere og naboer

NVE ber om at Elvia så snart som mulig sender dette brevet til grunneiere/rettighetshavere, naboer og gjenboere. Normalt skal alle som bor 100 meter ut fra senterlinjen til ledningen varsles. 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 Elvia 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



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Med hilsen

Ingrid Myrtveit
seksjonssjef

Torgrim Skogheim
seniorrådgiver

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

Mottakerliste:

ELVIA AS

Kopimottakerliste:

DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB) REGION MIDT-NORGE
TELENOR NORGE AS
ELVIA AS - Jan Olav Grønvold
ÅMOT KOMMUNE
Grunneiere/rettighetshavere
STATSFORVALTEREN I INNLANDET
INNLANDET FYLKESKOMMUNE

**NVE**Norges vassdrags-
og energidirektorat

Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	Fristen for å klage på vedtaket er 7. januar 2026 eller 3 uker fra den dagen vedtaket kom frem til deg. Fristen er forlenget på grunn av juleferien. 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.

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