



NVE

ELMEA AS
Postboks 800
8305 SVOLVÆR

Vår dato: 12.08.2025
Vår ref.: 202503346-6 Oppgis ved henvendelse

Saksbehandler:
Anne Marte Schei
amas@nve.no / 22959887

Deres ref.:

NVE gir tillatelse til Moskenes transformatorstasjon

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i dag gitt Elmea AS konsesjon for å bygge, eie og drive nye Moskenes transformatorstasjon i Moskenes kommune i Nordland. Vedlagt oversendes NVEs tillatelse av i dag. Dokumentene er også å finne på www.nve.no/21582/A.

Klageadgang

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

1 Søknaden

Elmea søkte 6. februar 2025 om konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive nye Moskenes transformatorstasjon ved Seljevika i Moskenes kommune. Den nye transformatorstasjonen skal bygges på et delvis opparbeidet areal. Stasjonstomta vil være på om lag 2,1 dekar. Stasjonstomta skal ikke gjerdes inne. Situasjonsplan for den nye transformatorstasjonen er vist i Kart 1.

Transformatorstasjonen vil ha en grunnflate på 525 m² og maksimal høyde på 8,8 meter. Elmea planlegger å benytte mørke naturfarger og ikke-reflekterende materialer på fasaden og taket. Dette er illustrert i Figur 1. Transformatorstasjonen er også illustrert i Figur 2. I anleggsperioden har de behov for rigg- og lagerplass, som også er vist på Kart 1. Dette er midlertidige arealer, som skal tilbakeføres til opprinnelig stand etter anleggsperioden er over.

Elmea opplyser om at det eksisterer en adkomstvei fra E10 og til næringsarealet hvor Elmea planlegger å bygge den nye transformatorstasjonen. Elmea skal derfor kun bygge en avkjøring fra adkomstveien og inn til stasjonstomta. Avkjøringen til transformatorstasjonen vil være stengt med bom.

Bakgrunnen for søknaden er at de elektriske anleggene i området er gamle, og at det er behov for å skifte disse ut for å opprettholde forsyningssikkerheten i 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



Kart 1: Kartet viser en oversikt over nye Moskenes transformatorstasjon ved Seljevika i Moskenes kommune. Den nye transformatorstasjonen er vist med blå figur. Opparbeidet område rundt stasjonen er vist med mørk grå og eiendomsgrensa er vist med rødstiplotet strek. Riggplasser er vist med oransje figur. Kilde: Elmeas søknad av 6. februar 2025.



Figur 1: Illustrasjon av material- og fargevalg på nye Moskenes transformatorstasjon. Kilde: Elmeas søknad av 6. februar 2025.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat



Figur 2: Illustrasjon av nye Moskenes transformatorstasjon. Kilde: Elmeas søknad av 6. februar 2025.

2 NVEs behandling av søknaden

Før innsending av søknaden har Elmea hentet inn uttalelser fra lokale og regionale myndigheter og andre berørte parter. Elmea har hentet inn uttalelser ved å holde samhandlingsmøter med ulike interessenter, hvor de har informert om prosjektet og fått innspill til dette. Referat fra avholdte møter og andre mottatte skriftlige tilbakemeldinger ligger vedlagt søknaden. Elmea vurderer at det ikke er fremkommet innvendinger til prosjektet gjennom samhandlingsprosessen, men skriver at de har mottatt konkrete ønsker til mindre endringer av prosjektet, som de har valgt å implementere. På bakgrunn av dette fant NVE det ikke nødvendig å sende søknaden på offentlig høring, jf. energiloven § 2-1.

Kulturminnemyndighetene i området, Sametinget og Nordland fylkeskommune, skriver at transformatorstasjonen ikke kommer i konflikt med kjente kulturminner. De minner likevel om at dersom Elmea kommer over gjenstander eller andre spor som tyder på eldre aktivitet i området, skal arbeidet stanses og kulturminnemyndighetene skal kontaktes, jf. kulturminneloven § 8 andre ledd.

Statsforvalteren i Nordland registrerer at opprinnelig stasjonsplassering på myr er forkastet, og at stasjonsbygningen og riggområder nå er lagt til areal som i hovedsak er grå, og at dette er i tråd med deres tidligere innspill.

Høringsuttalelsene og referater fra Elmeas informasjonsmøter er tilgjengelige på sakens nettside www.nve.no/21582/A.

**NVE**Norges vassdrags-
og energidirektorat

3 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.

Elmea søkte samtidig om både nye Moskenes transformatorstasjon og en ny 33 kV forbindelse mellom Moskenes og eksisterende Solbjørn transformatorstasjon. NVE har gitt tilbakemelding til Elmea om at vi trenger mer informasjon om behovet for den nye forbindelsen. NVE har derfor valgt å behandle søknaden om Moskenes transformatorstasjon og den nye 33 kV forbindelsen separat. I dette dokumentet vurderer vi derfor kun Elmeas søknad om nye Moskenes transformatorstasjon.

3.1 Behov og systemløsning

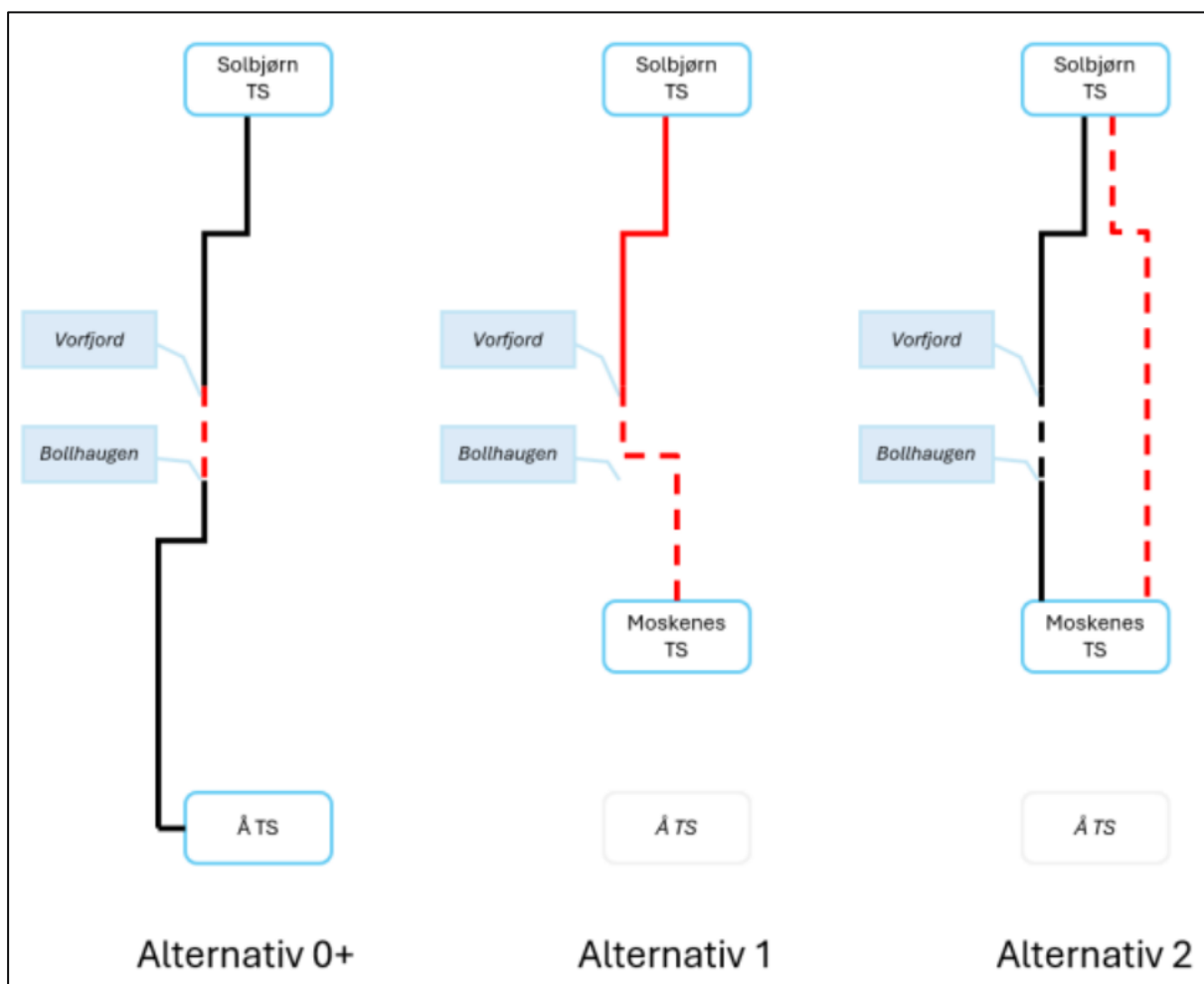
Moskenes kommune er i dag kun forsynt fra Solbjørn transformatorstasjon i Flakstad kommune. Gjennom utredninger og tilstandsvurderinger av nettstrukturen i Vest-Lofoten har Elmea identifisert to større reinvesteringsbehov nært fram i tid. På 22 kV-forbindelsen mellom Solbjørn og Å, er det et behov for utskiftning av sjøkabelforbindelsene mellom Vorfjord og Bollhaugen. Videre er Å transformatorstasjon bygget i 1962 og er nå moden for reinvestering. Elmea skriver at uten tiltak for å utbedre disse to høyspentanleggene vil kraftforsyningen til Moskenes være utfordrende å drifte samt sårbar for feil. Videre vil nettet ikke være dimensjonert for fremtidig lastutvikling eller nye, større tilknytninger uten at det gjøres tiltak. Moskenes transformatorstasjon skal erstatte Å transformatorstasjon. NVE er enig i at det på grunn av anleggenes alder og tilstand er behov for tiltak for å opprettholde forsyningssikkerheten.

I denne omgang behandler vi kun søknaden om nye Moskenes transformatorstasjon. Reinvestering av ledningen kan ifølge Elmea utsettes med 5–10 år, avhengig av blant annet størrelse og tidspunkt for forbruksøkning i området. Elmea har i søknaden vurdert to ulike alternativer for stasjonen, se Figur 3. Det første (alternativ 0+) er å bygge ny Å transformatorstasjon litt øst for dagens stasjon. Det er ikke mulig å reinvestere stasjonen på dagens plassering. Det andre (likt for alternativ 1 og 2) er å bygge en ny transformatorstasjon ved Moskenes. En ny stasjon ved Moskenes vil tilrettelegge for at den eksisterende ledningen mellom Solbjørn og Å kan reinvesteres mellom Solbjørn og Moskenes (alternativ 1) eller at det kan bygges en ny sjøkabel mellom Solbjørn og Moskenes (alternativ 2). Alternativ 0+ vil i noen scenarier ikke ha tilstrekkelig forsyningssikkerhet, og vil heller ikke ha kapasitet til fremtidig forbruksøkning. Videre vil en transformatorstasjon på Moskenes være plassert nærmere mulig fremtidig effektbehov, om det blir aktuelt å etablere ladepunkt for fergekaia på Moskenes. Elmea mener at bygging av en ny Moskenes stasjon vil ivareta reinvesteringsbehovet til Å stasjon, samtidig som det tilrettelegger for forbruksvekst og at det derfor er det alternativet som er mest samfunnsmessig rasjonelt.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat



Figur 3: Prinsippskisser av de alternative systemløsningene. Stiplet strek betyr sjøkabel, heltrukken strek betyr luftledning. Kilde: Elmeas søknad av 6. februar 2025.

NVE mener at når det uansett må gjøres tiltak i nettet på grunn av alder og tilstand, samtidig er fornuftig å tilrettelegge for økt kapasitet og fleksibilitet slik at nettet er rustet til å håndtere ulike fremtidsscenarioer. NVE støtter derfor Elmea sin vurdering at å bygge nye Moskenes transformatorstasjon ved Seljevika i Moskenes kommune fremstår som det beste alternativet.

3.2 Virkninger for miljø og samfunn

3.2.1 Arealbruk og visuelle virkninger

Den nye transformatorstasjonen skal bygges på et allerede opparbeidet areal. I konsekvensutredningen går det frem at transformatorstasjonen vil kunne være synlig fra nærliggende områder og omkringliggende fjell. NVE viser til at Elmea planlegger å benytte mørke naturfarger og ikke-reflekterende materialer på fasaden og taket, og vi mener at dette vil kunne bidra til å redusere de visuelle virkningene av transformatorstasjonen.

Nærmeste bolighus ligger om ca. 160 meter sørvest for den nye transformatorstasjonen, og nærmeste industribygg er om lag 70 meter nord. NVE mener at dersom Elmea planlegger å rydde



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

vegetasjon, så bør de unngå å rydde mer vegetasjon enn nødvendig for å bevare en vegetasjonsskjerm.

3.2.2 Naturmangfold

Naturmangfoldloven § 7 krever at NVE legger til grunn prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 når vi vurderer om det kan gis tillatelse til tiltaket. Den nye transformatorstasjonen skal etableres på et område som i konsekvensutredningen kategoriseres som et industrilignende område bestående av gamle steinmasser. Tiltaket kommer ikke i konflikt med registrerte naturtyper. I området rundt den nye transformatorstasjonstomta er det registrert en myr. Hverken riggområdene eller transformatorstasjonen kommer i direkte konflikt med myra. NVE vurderer derfor at tiltaket Elmea søker om ikke har nevneverdige negative virkninger for naturmangfold.

3.2.3 Fremmede arter og forurensing

Det er registrert flere forekomster av fremmedarten parkslirekne (SE) rundt stasjonstomta. NVE påpeker at forskrift om fremmede organismer, herunder § 18, stiller en rekke krav til håndtering av fremmede arter for å unngå spredning som kan medføre risiko for naturmangfoldet. NVE legger til grunn at Elmea følger kravene i forskriften i forbindelse med planlegging og gjennomføring av tiltaket.

Elmea opplyser om at de vil innhente miljøfaglig kompetanse for å vurdere om det kan være forurensede masser ved stasjonstomten før byggestart, og sende ev. tiltaksplan etter forurensingsloven til relevant myndighet som er Moskenes kommune. Elmea opplyser om at de planlegger å bygge tette kammere (oljegruber) under transformatorene, for å hindre oljelekkasje ved eventuelt havari. NVE har ingen kommentarer utover at vi legger til grunn at Elmea undersøker grunnen og innhenter nødvendige tillatelser, som beskrevet i søknaden.

3.2.4 Kulturminner og kulturmiljø

NVE viser til at kulturminnemyndighetene har uttalt at den nye transformatorstasjonen ikke kommer i konflikt med kjente kulturminner. NVE minner ellers om at arbeidet straks skal stanses, og relevant myndighet varsles, dersom det oppdages automatisk fredete kulturminner under arbeidet, jf. kulturminneloven § 8. NVE forutsetter at Elmea oppfyller kravene i kulturminneloven, og gjør oppmerksom på at de er ansvarlig for at fredete kulturminner ikke skades.

3.2.5 Friluftsliv

I området rundt nye Moskenes transformatorstasjon er det registrert flere områder som er godt tilrettelagt for friluftsliv. Selve stasjonstomta benyttes ikke til friluftsliv, og den nye transformatoren kommer derfor ikke direkte i konflikt med friluftsområdene, men vil kunne bli synlig fra friluftsområder. NVE mener at dersom Elmea planlegger å rydde vegetasjon, bør de unngå å rydde mer enn nødvendig for å bevare en vegetasjonsskjerm. Elmea skriver at de i anleggsperioden skal sikre at det settes opp skilting med informasjon om når anleggsarbeidet skal foregå, slik at det er trygt for de som eventuelt ferdes innenfor friluftsområdet ved Seljevika. NVE legger til grunn at dette gjøres. NVE vurderer at tiltaket i driftsfasen, vil ha begrensede virkninger for friluftsliv i området.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

3.2.6 Støy

Støyanalyser viser at beregnet støynivå hos de nærmeste boligene (Moskenesveien 701, samt Kirkhaugveien 18 og 28) er ca. 40 dB Lden, som er under grenseverdien for denne type tiltak, jf. Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442:2021. NVE mener derfor at det ikke er nødvendig med støybegrensende tiltak.

3.3 Naturfare

Nye Moskenes transformatorstasjon ligger nær strandsonen, og under marin grense. Norconsult har på vegne av Elmea, derfor gjennomført en vurdering av områdestabilitet, flom- og skredfare, overvann og klimatilpasning. Transformatorstasjonen ligger ikke i et løsne- og utløpsområde for kvikkleireskred og ligger over angitt høyde for stormflo. Sannsynligheten for skredhendelser er vurdert til å være mindre enn 1/1000. Overvann på stasjonstomta vil bli samlet opp med en avskjæringsgrøft, og overflatevann på selve tomta vil samles og ledes vekk gjennom eget VA-anlegg. Elmea konkluderer med at håndtering av overvann ikke vil medføre ulempe eller risiko for tredjepart.

NVE mener at Elmea har vist at tiltaket kan bygges med tilstrekkelig sikkerhet mot naturfare. NVE bemerker uansett at Elmea er ansvarlig for å sørge for effektiv sikring og beredskap, og at bygging av anlegget skal planlegges og gjennomføres med tilstrekkelig sikkerhet mot naturfare, jf. §§ 3-5 og 3-7 i energilovforskriften. Elmea plikter videre å sørge for tiltak for å forebygge og begrense virkningen av ekstraordinære situasjoner, samt sørge for at utbyggingen ikke fører til økt ulempe eller risiko for tredjepart. Dette følger av energiloven § 9-2 jf. § 9-1.

3.4 Forholdet til grunneiere og rettighetshavere

Elmea opplyser om at de har inngått tiltredelsesavtale med berørte grunneiere, og at de vil kontakte disse omgående for å inngå endelig avtale. NVE legger til grunn at Elmea skaffer seg nødvendige grunnrettigheter. Se for øvrig punkt 5 i dette dokumentet med NVEs krav til Elmea om orientering av grunneiere, rettighetshavere og naboer.

4 Konklusjon

NVE mener at fordelene ved det omsøkte tiltaket er større enn ulempene. NVE gir derfor Elmea AS konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive Moskenes transformatorstasjon. Tillatelsen gis i anleggskonsesjonen, NVE-ref. 202503346-5.

Tillatelsen gis med vilkår om at hvordan anleggsarbeidet skal utføres. Entreprenører og eventuelle underentreprenører, konsulenter og andre som planlegger og bygger anlegget på vegne av konsesjonær, skal gjøres kjent med vilkårene for anleggsarbeidet, se anleggskonsesjonens vilkår 12.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

5 Orientering av grunneiere/rettighetshavere og naboer

NVE ber om at Elmea så snart som mulig sender vedlagte orienteringsbrev 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 Elmea sender en bekreftelse på utsendelsen av brevet med opplysning om dato for utsendelsen.

6 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. Konesjonæren 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 settes i drift. Plikten til å informere systemansvarlig gjelder også ved endringer i anlegget som ikke utløser behovet for ny anleggs-konesjon. Se Reguleringsmyndigheten for energi sine nettsider for mer informasjon om systemansvarsforskriften og veiledere. Se Statnetts nettsider for gjeldende retningslinjer.

7 Om rammene for konsesjonen

Konesjonene er nå 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 inngjerdet stasjonsområde, så lenge øvre spenningsnivå spesifisert i konsesjonen ikke endres. Nytt kompenseringsanlegg og jordslutningsspoler er fremdeles søknadspliktige. Dersom konsesjonæren har områdekonesjon der en transformatorstasjon er plassert, kan alle anlegg opp til og med 22 kV bygges og drives av områdekonesjonær 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. Konesjonær må også sende ny melding om sikring av konsesjonspliktige anlegg til NVE.

Som tidligere vil det kreve 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.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Med hilsen

Ingrid Myrtveit
seksjonssjef

Tor Carlsen
fagleder

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

Mottakerliste:

ELMEA AS

Kopimottakerliste:

STATSFORVALTEREN I NORDLAND

Nordland fylkeskommune

STATENS VEGVESEN

ELMEA AS - RUBEN JOHANSEN

Flakstad kommune

Moskenes kommune

DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB) REGION NORD-NORGE

Sametinget / Samediggi

**NVE**Norges vassdrags-
og energidirektorat

Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	Fristen for å klage på vedtaket er 3 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.

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