



Søknadsveileder batterianlegg

Publisert 23.03.26 Sist endret 08.04.26

Dette er en veileder for å søke NVE om tillatelse for å bygge, eie og drive batterianlegg. Behandlingsprosessen avhenger av det planlagte batterianlegget og hvor det er planlagt installert. Angi hvor du planlegger å installere batteriet under, for å få veiledning om hvordan gå frem for å søke tillatelse til ditt prosjekt.

- Batterianlegg er i denne veilederen definert som en helhetlig installasjon som inkluderer alle nødvendige komponenter for å drifte anlegget (batteripakke, omformer og ev. transformator). Ledning for å knytte batterianlegget til nettet, en forbruker eller et kraftverk anses ikke som en del av batterianlegget.
- Med batterianlegg tilknyttet et kraftverk menes at batterianlegget planlegges tilknyttet i eller ved et kraftverk, bak kraftverkets tilknytningspunkt mot nettselskapet.
- Med batterianlegg tilknyttet nettet menes at batterianlegget er tilknyttet med eget tilknytningspunkt til nettanlegg tilhørende et nettselskap.
- Med batterianlegg tilknyttet en forbruker menes at batterianlegget tilknyttes i eller ved en uttakskunde (f.eks. en fabrikk), bak kundens tilknytningspunkt mot nettselskapet.

Har du spørsmål?

Denne veilederen dekker de fleste tilfeller av planlagte batterianlegg. Ta kontakt med NVE ved spørsmål.

For tilknytning av batterianlegg i kraftverk: energikonsesjoner@nve.no

For tilknytning av batterianlegg til nettet eller forbruker: nettkonsesjoner@nve.no

Batterianlegg tilknyttet kraftverk

Hvilken tillatelsesprosess som gjelder for ditt planlagte anlegg avhenger av om batterianlegget inneholder høyspente komponenter, dvs. en komponent med nominell spenning over 1000 V vekselstrøm/ 1500 V likestrøm.

Et batterianlegg inneholder batteripakker, omformer og ev. transformator. Konsesjonsplikt for batterianlegget utløses dersom minimum én komponent i anlegget er høyspent. Nettanlegg frem til batterianlegget kan også være konsesjonspliktig.

Velg alternativet som gjelder for ditt planlagte anlegg under.

Batterianlegg med høyspente komponenter - krav til konsesjonssøknad

Det planlagte batterianlegget inneholder i dette tilfellet høyspente komponenter. Under følger beskrivelse av behandlingsprosess og våre krav til søknad om konsesjon.

Du trenger tillatelse etter energiloven

Du må ha konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive anlegget. Under følger våre krav til innhold i søknad om konsesjon. Søknad om konsesjon for batterianlegg i kraftverk sendes på epost til nve@nve.no.

Du kan trenge avklaring etter plan- og bygningsloven

Vindkraftanlegg: batterianlegg i et planområde for vindkraft krever planavklaring etter plan- og bygningsloven fra kommunen. For at et tiltak skal anses for planavklart, må det normalt foreligge en områderegulering eller en dispensasjon for tiltaket. Ta kontakt med kommunen for veiledning. Vindkraftverk med anleggskonsesjon er unntatt fra byggesaksbehandling.

Solkraftanlegg: å etablere et batterianlegg i et solkraftanlegg med anleggskonsesjon kan kreve planendring eller dispensasjon fra gjeldende planer etter plan- og bygningsloven. Ta kontakt med kommunen for veiledning. Solkraftverk med anleggskonsesjon er unntatt fra byggesaksbehandling.

Vannkraftverk: å etablere et batterianlegg i et vannkraftverk kan kreve planendring eller dispensasjon fra gjeldende planer etter plan- og bygningsloven. Ta kontakt med kommunen for veiledning. Vannkraftverk med konsesjon etter vassdragsreguleringsloven eller vannressursloven er unntatt fra byggesaksbehandling.

Dette er de spesifikke kravene til konsesjonssøknad for batterianlegg:

Innledning

Kort innledning, herunder

- Informasjon om søker, herunder navn på selskap, org.nr og kontaktperson.
- Opplysninger om hvilket kraftverk som batterianlegget planlegges tilknyttet.
- Begrunnelse for søknaden.

Fysisk utforming av anlegget

Beskrivelse av fysisk utforming av batterianlegget, herunder

- Beskrivelse av containere/bygninger for å huse batterianlegget, herunder antall, mål (høyde, lengde og bredde) og fargevalg.

- Skisse eller bilde av containere/bygninger.
- Kart som viser plasseringen av batterianlegget. Se informasjonsboks under.
- Beskrivelse av arealbehov, terrenginngrep og fundamentering.
- Beskrivelse av eventuell inngjerding rundt batterianlegget.

Krav til kart



- Kartene skal ha god bakgrunn, som kartverket N50 eller lignende.
- Aktuelle stedsnavn og stedsnavn som refereres i tekst må vises i kartet.
- Kartene skal være i farger, ha nord-pil, tegnforklaring, målestokk og dato.
- Kartene skal ha tittel.
- Det skal fremgå hvilke anlegg som er nye og hvilke som er eksisterende.

Teknisk utforming av batterianlegget

Beskrivelse av teknisk utforming av batterianlegget, herunder

- Transformator: nominell spenning (kV) og ytelse (MVA).
- Omformer: nominell spenning (kV) og ytelse (MW).
- Batteri: nominell spenning (kV), energilagringskapasitet (MWh) og effektkapasitet for opp- og utlading (MW).
- Planlagt oppsett for måling. Se info om behov for måling av produksjon under.
- Enlinjeskjema for kraftverket med batterianlegg skal vedlegges. Målepunkt for kraftproduksjonen skal være vist i skjemaet.

Kraftsensitiv informasjon (KSI)



Dersom batterianlegget vil tilknyttes i et anlegg som er klassifisert etter kraftberedskapsforskriften, vil teknisk informasjon om anlegget regnes som kraftsensitiv informasjon. Dersom ditt anlegg er klassifisert, skal detaljert teknisk informasjon sendes som et kryptert beskyttet vedlegg, der passord sendes på sms til NVE på forespørsel. Vedlegg som inneholder kraftsensitiv informasjon skal merkes:

- Underlagt taushetsplikt etter energiloven § 9-3, jf. kbf. § 6-2
- Unntatt fra innsyn etter offentlighetsloven § 13

Viser til veileder for kraftberedskapsforskriften for mer informasjon:

- [Kraftberedskapsforskriften: § 5.2 Klasser](#)
 - [Kraftberedskapsforskriften: § 6.1 Identifisering av kraftsensitiv informasjon og rettmessige brukere](#)
 - [Kraftberedskapsforskriften: § 6.2 Kraftsensitiv informasjon](#)
-

Behov for måledata



Myndighetene trenger pålitelige måledata også når kraftproduksjon kombineres med batterier. Måleroppsettet skal kunne registrere og dele data som kan dekke følgende formål:

1. **Skatter og avgifter** – for korrekt avregning (f.eks. produksjonsavgift og grunnrenteskatt).
2. **Markedsbaserte dokumentasjonsordninger** – for utstedelse av opprinnelsesgarantier.
3. **Statistikk og tilsyn** – for offisiell energistatistikk og kontrollformål.

Relevante linker:

- [Store vannkraftverk - Skatteetaten](#) (ekstern lenke)
- [Avgift på vindkraft - Skatteetaten](#) (ekstern lenke)
- [Opprinnelsesgarantier og varedeklarasjon for strømleverandører - NVE](#)

Nettilknytning og nettkapasitet

Dersom du planlegger å bygge, eie og drive nye nettanlegg for å tilknytte batterianlegget, skal denne beskrives.

- Type ledning (kabel, luftledning), nominell spenning (kV) og lengde.
- Beskrivelse av trasé.
- Kart over trasé.
- Beskrivelse av ev. behov for økt nettkapasitet. Ved endret nettkapasitet skal søknaden oppfylle krav til avklaring av nettkapasitet: [Krav til avklaring av nettkapasitet for kraftproduksjon - NVE](#) (tilsvarende krav gjelder for ev. uttak av kraft fra nettet).

Økonomi

Beskrivelse av økonomiske forhold rundt batterianlegget, herunder

- Beskrivelse av hvordan batteriet skal brukes. Her skal det fremgå hvilke marked batteriet forventes å delta i og andre tjenester man vil bidra med/selge. Det skal også fremgå om det er planlagt om batteriet skal kunne lades fra kraftnettet.
- Forventede investeringskostnader, byggekostnader og faste driftskostnader for batteri og nødvendige nettanlegg. I tillegg skal ev. anleggsbidrag fra nettselskapet og kostnader for intern nettilknytning oppgis hver for seg.
- Om tiltakshaver skal reinvestere i batterier gjennom produksjonsanleggets levetid, skal tidspunkt for forventet bytte/reinvestering av komponenter i batterianlegget oppgis.

Virkninger for miljø og samfunn

Søknaden skal inneholde en vurdering av tiltakenes virkninger for miljø og samfunn. Vurderingen skal følge kravene i [søknadsveileder for nettanlegg](#).

Søker må selv vurdere hvilke virkninger som er relevante for sitt tilfelle. Det skal fremgå hvilke inngrep som er midlertidige, og som kun gjelder i anleggsperioden, og hvilke som er permanente.

NVE vurderer at følgende virkninger normalt bør beskrives:

- virkninger for landskap
- virkninger av terrenginngrep for naturmangfold, landbruk etc.
- brann- og eksplosjonsfare

- fare for vann- og grunnforurensning
- støy

Spesielt for batterianlegg i vannkraftverk:

- Søknaden skal inneholde en vurdering hvordan det nye tiltaket vil påvirke kraftverksdriften, herunder manøvrering av vassdraget, endret brukstid mv. Endrede forhold for fisk og bunndyr bør også beskrives.

Beskrivelse av anleggsarbeidet

Kort beskrivelse av anleggsarbeidet, herunder behov for riggområder, tungt maskineri og utstyr.

Avklaring etter plan- og bygningsloven

Dokumentasjon på at tiltaket er avklart etter plan- og bygningsloven eller beskrivelse av hvordan kommunen vil avklare tiltaket etter plan- og bygningsloven.

Batterianlegg uten høyspente komponenter – krav til oppdatert detaljplan

Det planlagte batterianlegget inneholder i dette tilfellet ingen høyspente komponenter. Under følger beskrivelse av behandlingsprosess for å etablere batterianlegg uten høyspentkomponenter i kraftverk.

Du trenger tillatelse etter energiloven

Siden anlegget ikke inneholder konsesjonspliktige elektriske anlegg, vil du ikke trenge anleggskonsesjon for å bygge, eie og drive anlegget. Du trenger imidlertid tillatelse til å oppføre nye bygninger/konstruksjoner og arealinngrep. NVE vil behandle dette gjennom en [detaljplan](#). Detaljplanen skal utformes i tråd med NVEs [veileder for detaljplan for energianlegg](#) der denne er relevant. I tillegg skal detaljplanen oppfylle krav til søknad om detaljplan angitt under.

Søknad om detaljplan for batterianlegg i kraftverk sendes på epost til nve@nve.no.

Du kan trenge avklaring etter plan- og bygningsloven

Vindkraftanlegg: batterianlegg i et planområde for vindkraft krever planavklaring etter plan- og bygningsloven fra kommunen. For at et tiltak skal anses for planavklart, må det normalt foreligge en områderegulering eller en dispensasjon for tiltaket. Ta kontakt med kommunen for veiledning. Vindkraftverk med anleggskonsesjon er unntatt fra byggesaksbehandling.

Solkraftanlegg: å etablere et batterianlegg i et solkraftanlegg med anleggskonsesjon kan kreve planendring eller dispensasjon fra gjeldende planer etter plan- og bygningsloven. Ta kontakt med kommunen for veiledning. Solkraftverk med anleggskonsesjon er unntatt fra byggesaksbehandling.

Vannkraftverk: å etablere et batterianlegg i et vannkraftverk kan kreve planendring eller dispensasjon fra gjeldende planer etter plan- og bygningsloven. Ta kontakt med kommunen for veiledning. Vannkraftverk med konsesjon etter vassdragsreguleringsloven eller vannressursloven er unntatt fra byggesaksbehandling.

Dette er de spesifikke kravene til søknad om detaljplan for batterianlegg:

Fysisk utforming av anlegget

Beskrivelse av fysisk utforming av batterianlegget, herunder

- Beskrivelse av containere/bygninger for å huse batterianlegget, herunder antall, mål (høyde, lengde og bredde) og fargevalg.
- Skisse eller bilde av containere/bygninger.
- Kart som viser plasseringen av batterianlegget. Se krav til kart under.
- Beskrivelse av arealbehov, terrenginngrep og fundamentering.
- Beskrivelse av eventuell inngjerding rundt batterianlegget.

Krav til kart



- Kartene skal ha god bakgrunn, som kartverket N50 eller lignende.
- Aktuelle stedsnavn og stedsnavn som refereres i tekst må vises i kartet.
- Kartene skal være i farger, ha nord-pil, tegnforklaring, målestokk og dato.
- Kartene skal ha tittel.
- Det skal fremgå tydelig hvilke anlegg som er nye og hvilke som er eksisterende.

Teknisk utforming av batterianlegget

Beskrivelse av teknisk utforming av batterianlegget, herunder

- Bekreftelse av at anlegget ikke inneholder nye høyspente komponenter.
- Planlagt oppsett for måling. Se informasjonsboks under.
- Enlinjeskjema for kraftverket med batterianlegg skal vedlegges. Målepunkt for kraftproduksjonen skal være vist i skjemaet.
- Beskrivelse av hvordan batteriet skal brukes, herunder om det er planlagt om batteriet skal kunne lades fra kraftnettet.

Myndighetenes behov for målerdata



Myndighetene trenger pålitelige målerdata også når kraftproduksjon kombineres med batterier. Måleroppsettet skal kunne registrere og dele data som kan dekke følgende formål:

1. **Skatter og avgifter** – for korrekt avregning (f.eks. produksjonsavgift og grunnrenteskatt).
2. **Markedsbaserte dokumentasjonsordninger** – for utstedelse av opprinnelsesgarantier.
3. **Statistikk og tilsyn** – for offisiell energistatistikk og kontrollformål.

Relevante linker:

- [Store vannkraftverk - Skatteetaten](#) (ekstern lenke)
- [Avgift på vindkraft - Skatteetaten](#) (ekstern lenke)
- [Opprinnelsesgarantier og varedklarasjon for strømleverandører - NVE](#)

Virkninger for miljø og samfunn

Søknaden skal inneholde en vurdering av tiltakenes virkninger for miljø og samfunn. Vurderingen skal følge kravene i [søknadsveileder for nettanlegg](#).

Søker må selv vurdere hvilke virkninger som er relevante for sitt tilfelle. Det skal fremgå hvilke inngrep som er midlertidige, og som kun gjelder i anleggsperioden, og hvilke som er permanente.

NVE vurderer at følgende virkninger normalt bør beskrives:

- virkninger for landskap
- virkninger av terrenginngrep for naturmangfold, landbruk etc.
- brann- og eksplosjonsfare
- fare for vann- og grunnforurensning
- støy

Avklaring etter plan- og bygningsloven

Dokumentasjon på at tiltaket er avklart etter plan- og bygningsloven eller beskrivelse av hvordan kommunen vil avklare tiltaket etter plan- og bygningsloven.

Batterianlegg tilknyttet kraftnettet

Hvilken tillatelsesprosess som gjelder for ditt planlagte anlegg avhenger av om batterianlegget inneholder høyspente komponenter, dvs. en komponent med nominell spenning over 1000 V vekselstrøm/ 1500 V likestrøm.

Et batterianlegg inneholder batteripakker, omformer og ev. transformator. Konsesjonsplikt for batterianlegget utløses dersom minimum én komponent i anlegget er høyspent. Nettanlegg frem til batterianlegget kan også være konsesjonspliktig.

Velg alternativet som gjelder for ditt planlagte anlegg under.

Batterianlegg med høyspente komponenter - krav til konsesjonssøknad

Det planlagte batterianlegget inneholder i dette tilfellet høyspente komponenter. Under følger beskrivelse av behandlingsprosess og våre krav til søknad om konsesjon.

Du trenger tillatelse etter energiloven

Du må ha konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive de elektriske anleggene. NVEs konsesjonsbehandling vil omhandle de elektriske anleggene, men ikke containere/bygninger og terrenginngrep som følger av disse.

Under følger våre krav til innhold i søknad om konsesjon for elektriske anlegg. Søknaden sendes inn via [Min side - Konsesjoner](#).

Du kan trenge avklaring etter plan- og bygningsloven

Du må ha avklart arealformål etter plan- og bygningsloven. Du vil også kunne trenge byggetillatelse etter plan- og bygningsloven for bygninger/containere som batterianlegget er plassert i. Ta kontakt med kommunen for veiledning.

Dette er de spesifikke kravene til konsesjonssøknad for batterianlegg:

Innledning

Kort innledning, herunder

- Informasjon om søker, herunder navn på selskap, org.nr og kontaktperson.
- Begrunnelse for søknaden.

Fysisk utforming av anlegget

Kort beskrivelse av fysisk utforming av batterianlegget, herunder

- Beskrivelse av containere/bygninger for å huse batterianlegget.
- Kart som viser plasseringen av batterianlegget. Se krav til kart under.
- Beskrivelse av eventuell inngjerding rundt batterianlegget.

Krav til kart



- Kartene skal ha god bakgrunn, som kartverket N50 eller lignende.
- Aktuelle stedsnavn og stedsnavn som refereres i tekst må vises i kartet.
- Kartene skal være i farger, ha nord-pil, tegnforklaring, målestokk og dato.
- Kartene skal ha tittel.
- Det skal fremgå tydelig hvilke anlegg som er nye og hvilke som er eksisterende.

Teknisk utforming av batterianlegget

Beskrivelse av teknisk utforming av batterianlegget, herunder

- Transformator: nominell spenning (kV) og ytelse (MVA).
- Omformer: nominell spenning (kV) og ytelse (MW).
- Batteri: nominell spenning (kV), energilagringsskapasitet (MWh) og effektkapasitet for opp- og utlading (MW).

Kraftsensitiv informasjon (KSI)



Dersom batterianlegget vil tilknyttes i et anlegg som er klassifisert etter kraftberedskapsforskriften, vil teknisk informasjon om anlegget regnes som kraftsensitiv informasjon. Dersom ditt anlegg er klassifisert, skal detaljert teknisk informasjon sendes som et separat vedlegg. Vedlegget skal være merket:

- Underlagt taushetsplikt etter energiloven § 9-3, jf. kbf. § 6-2
- Unntatt fra innsyn etter offentlighetsloven § 13

Viser til veileder for kraftberedskapsforskriften for mer informasjon:

- [Kraftberedskapsforskriften: § 5.2 Klasser](#)
- [Kraftberedskapsforskriften: § 6.1 Identifisering av kraftsensitiv informasjon og rettmessige brukere](#)
- [Kraftberedskapsforskriften: § 6.2 Kraftsensitiv informasjon](#)

Nettilknytning og nettkapasitet

Dersom du planlegger å bygge, eie og drive nye nettanlegg for å tilknytte batterianlegget, skal denne beskrives.

- Type ledning (kabel, luftledning), nominell spenning (kV) og lengde.
- Beskrivelse av trasé
- Kart over trasé.
- Beskrivelse av behov for og avklaring av nettkapasitet. Beskrivelse skal oppfylle følgende krav:
 - Gjelder uttak av kraft: [Krav til søknad om forsyning av næringsaktører \(forbruk\) - NVE](#)
 - Gjelder innmating av kraft: [Krav til avklaring av nettkapasitet for kraftproduksjon - NVE](#)

Virkninger for miljø og samfunn

Søknaden skal inneholde en vurdering av de elektriske anleggenes virkninger for miljø og samfunn. Vurderingen skal følge kravene i [søknadsveileder for nettanlegg](#).

Søker må selv vurdere hvilke virkninger som er relevante for sitt tilfelle. Det skal fremgå hvilke inngrep som er midlertidige, og som kun gjelder i anleggsperioden, og hvilke som er permanente.

NVE vurderer at følgende virkninger normalt bør beskrives:

- brann- og eksplosjonsfare
- fare for vann- og grunnforurensning
- støy

Beskrivelse av anleggsarbeidet

Kort beskrivelse av anleggsarbeidet, herunder behov for riggområder, tungt maskineri og utstyr.

Avklaring etter plan- og bygningsloven

Dokumentasjon på at tiltaket er avklart etter plan- og bygningsloven.

Batterianlegg uten høyspente komponenter - trenger ingen tillatelse etter energiloven

Det planlagte batterianlegget inneholder i dette tilfellet ingen høyspente komponenter. Du trenger ikke konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive anlegget.

Du trenger ikke tillatelse etter energiloven

Når det planlagte batterianlegget ikke inneholder høyspente komponenter, trenger du ikke konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive batterianlegget.

Når det gjelder nettilknytning vil en ledning for tilknytning av batterianlegget normalt være konsesjonspliktig: [Søknadspliktige kraftledninger - NVE](#). Nettselskapet trenger ingen egen konsesjon for å bygge, eie og drive ledning frem til batterianlegget, om nettselskapet bygger denne ledningen i medhold av sin områdekonsesjon (gjelder anlegg opp til og med 22 kV). Dersom du selv planlegger å bygge, eie og drive nettilknytning, må du søke om konsesjon for dette. Les mer her: [Konsesjonssøknad nettanlegg](#)

Du kan trenge avklaring etter plan- og bygningsloven

Du må ha avklart arealformål etter plan- og bygningsloven. Du vil også kunne trenge byggetillatelse etter plan- og bygningsloven for bygninger/containere som batterianlegget er plassert i. Ta kontakt med kommunen for veiledning.

Batterianlegg tilknyttet forbruker

Hvilken tillatelsesprosess som gjelder for ditt planlagte anlegg avhenger av om batterianlegget inneholder høyspente komponenter, dvs. en komponent med nominell spenning over 1000 V vekselstrøm/ 1500 V likestrøm.

Et batterianlegg inneholder batteripakker, omformer og ev. transformator. Konsesjonsplikt for batterianlegget utløses dersom minimum én komponent i anlegget er høyspent. Nettanlegg frem til batterianlegget kan også være konsesjonspliktig.

Velg alternativet som gjelder for ditt planlagte anlegg under.

Batterianlegg med høyspente komponenter - krav til konsesjonssøknad

Det planlagte batterianlegget inneholder i dette tilfellet høyspente komponenter. Du må ha konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive anlegget.

Du trenger tillatelse etter energiloven

Du må ha konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive de elektriske anleggene. NVEs konsesjonsbehandling vil omhandle de elektriske anleggene, men ikke containere/bygninger og terrenginngrep som følger av disse.

Under følger våre krav til innhold i søknad om konsesjon for elektriske anlegg. Søknaden sendes inn via [Min side - Konsesjoner](#).

Du kan trenge avklaring etter plan- og bygningsloven

Du må ha avklart arealformål etter plan- og bygningsloven. Du vil også kunne trenge byggetillatelse etter plan- og bygningsloven for bygninger/containere som batterianlegget er plassert i. Ta kontakt med kommunen for veiledning.

Dette er de spesifikke kravene til konsesjonssøknad for batterianlegg:

Innledning

Kort innledning, herunder

- Informasjon om søker, herunder navn på selskap, org.nr og kontaktperson.
- Begrunnelse for søknaden.

Fysisk utforming av anlegget

Kort beskrivelse av fysisk utforming av batterianlegget, herunder

- Beskrivelse av containere/bygninger for å huse batterianlegget.
- Kart som viser plasseringen av batterianlegget. Se krav til kart under.
- Beskrivelse av eventuell inngjerding rundt batterianlegget.

Krav til kart



- Kartene skal ha god bakgrunn, som kartverket N50 eller lignende.
- Aktuelle stedsnavn og stedsnavn som refereres i tekst må vises i kartet.
- Kartene skal være i farger, ha nord-pil, tegnforklaring, målestokk og dato.
- Kartene skal ha tittel.
- Det skal fremgå tydelig hvilke anlegg som er nye og hvilke som er eksisterende.

Teknisk utforming av batterianlegget

Beskrivelse av teknisk utforming av batterianlegget, herunder

- Transformator: nominell spenning (kV) og ytelse (MVA).
- Omformer: nominell spenning (kV) og ytelse (MW).
- Batteri: nominell spenning (kV), energilagringsskapasitet (MWh) og effektkapasitet for opp- og utlading (MW).

Nettilknytning og nettkapasitet

Dersom du planlegger å bygge, eie og drive nye nettanlegg for å tilknytte batterianlegget, skal denne beskrives.

- Type ledning (kabel, luftledning), nominell spenning (kV) og lengde.
- Beskrivelse av trasé
- Kart over trasé
- Beskrivelse av behov for og avklaring av nettkapasitet. Beskrivelse skal oppfylle følgende krav:
 - Gjelder uttak av kraft: [Krav til søknad om forsyning av næringsaktører \(forbruk\) - NVE](#)
 - Gjelder innmating av kraft: [Krav til avklaring av nettkapasitet for kraftproduksjon - NVE](#)

Virkninger for miljø og samfunn

Søknaden skal inneholde en vurdering av de elektriske anleggenes virkninger for miljø og samfunn. Vurderingen skal følge kravene i [søknadsveileder for nettanlegg](#).

Søker må selv vurdere hvilke virkninger som er relevante for sitt tilfelle. Det skal fremgå hvilke inngrep som er midlertidige, og som kun gjelder i anleggsperioden, og hvilke som er permanente.

NVE vurderer at følgende virkninger normalt bør beskrives:

- brann- og eksplosjonsfare
- fare for vann- og grunnforurensning
- støy

Beskrivelse av anleggsarbeidet

Kort beskrivelse av anleggsarbeidet, herunder behov for riggområder, tungt maskineri og utstyr.

Avklaring etter plan- og bygningsloven

Dokumentasjon på at tiltaket er avklart etter plan- og bygningsloven.

Batterianlegg uten høyspente komponenter - trenger ingen tillatelse etter energiloven

Det planlagte batterianlegget inneholder i dette tilfellet ingen høyspente komponenter. Du trenger ikke konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive anlegget.

Du trenger ikke tillatelse etter energiloven

Når det planlagte batterianlegget ikke inneholder høyspente komponenter, trenger du ikke konsesjon etter energiloven for å bygge, eie og drive batterianlegget.

Når det gjelder nettilknytning vil en ledning for tilknytning av batterianlegget normalt være konsesjonspliktig: [Søknadspliktige kraftledninger - NVE](#). Nettselskapet trenger ingen egen konsesjon for å bygge, eie og drive ledning frem til batterianlegget, om nettselskapet bygger denne ledningen i medhold av sin områdekonsesjon (gjelder anlegg opp til og med 22 kV). Dersom du selv planlegger å bygge, eie og drive nettilknytning, må du søke om konsesjon for dette. Les mer her: [Konsesjonssøknad nettanlegg](#)

Du kan trenge avklaring etter plan- og bygningsloven

Du må ha avklart arealformål etter plan- og bygningsloven. Du vil også kunne trenge byggetillatelse etter plan- og bygningsloven for bygninger/containere som batterianlegget er plassert i. Ta kontakt med kommunen for veiledning.