Veileder for utforming av melding om bygging av kraftoverføringsanlegg

Meldinger etter plan- og bygningsloven kap. 14 og tilhørende forskrift om konsekvensutredninger for tiltak etter sektorlover

5
2016

VEILEDER

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023:
Utforming av melding om nettanlegg

Veileder nr 5-2016

Veileder for utforming av melding om bygging av kraftoverføringsanlegg

Utgitt av: Norges vassdrags- og energidirektorat

Redaktør: Siv Sannem Inderberg

Forfattere: Lisa Vedeld Hammer

Trykk: NVEs hustrykkeri

Opplag:

Forsidefoto: Siv Sannem Inderberg

ISBN

ISSN 1501-0678

Sammendrag: Veilederen dekker melding for kraftoverføringsanlegg etter forskrift om konsekvensutredninger for tiltak etter sektorlover av 19.12.2014. Veilederen er en revidert versjon av veileder 5/2014. Målgruppen for veilederen er tiltakshavere og konsulenter som utarbeider meldinger for nettiltak. Den vil også kunne være nyttig for instanser som på en eller annen måte er involvert i konsesjonsbehandlingen.

Veilederen utgis kun elektronisk.

Emneord: Konsesjonsbehandling, kraftledninger, transformatorstasjoner, kraftoverføringsanlegg, melding, konsekvensutredning

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

Norges vassdrags- og energidirektorat
Middelthunsgate 29
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
Internett: www.nve.no

November 2016

Innhold

Forord **2**

1 Innledning **3**

DEL I – GENERELL INFORMASJON **4**

2 Konsekvensutredningspliktige anlegg **4**

3 Konsesjonsmyndighet **5**

4 Lovverk **5**

4.1 Energiloven 5
4.2 Plan og bygningsloven 6
4.3 Naturmangfoldloven 6
4.4 Annet lovverk 6

5 Melding og behandlingsprosess **6**

5.1 Hva er en melding? 6
5.2 Behandlingsprosess 7
5.3 Prosess 7

6 Forarbeider **12**

DEL II – INNHOLD I MELDINGEN **12**

7 Innhold i meldingen **12**

7.1 Forslag til utredningsprogram 14

8 Kart **14**

9 Konsekvensutredning **14**

10 Praktiske forhold **15**

11 Litteraturliste **16**

12 Vedlegg 1 ..... **16**

12.1 Mal for utredningsprogram 16

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

Forord

Dette er en veileder for å utarbeide meldinger om kraftoverføringsanlegg etter forskrift om konsekvensutredninger for tiltak etter sektorlover av 19.12.2014. Med kraftoverføringsanlegg mener vi både kraftledninger og transformatorstasjoner, herunder jord- og sjøkabler og luftledninger.

Veilederen er delt inn i to deler, der den første delen inneholder generell informasjon om bl.a. lover og regler som ligger til grunn for konsesjonsbehandlingen og hvilke anlegg som er konsekvensutredningspliktige, samt informasjon om ulike sakstyper og behandlingsprosess. Del to er utformet som en sjekkliste for hva som skal omtales i en melding. Tiltakshaverne er selv ansvarlige for å vurdere hvilke tema som er relevante for de anleggene det søkes konsesjon for.

Formålet med veilederen er å heve kvaliteten på meldingene NVE mottar til behandling. Veilederen vil gjøre det enklere å utforme meldinger om kraftoverføringsanlegg etter konsekvensutredningsforskriften, redusere behovet for supplerende informasjon til NVE i etterkant og mer effektiv saksbehandling. Målgruppen for veilederen er i første rekke tiltakshavere og konsulenter som foretar planlegging og utredningsarbeid i forbindelse med utarbeiding av meldinger etter konsekvensutredningsforskriften. Den vil også kunne gi nyttig informasjon til høringsinstanser eller andre som på en eller annen måte er involvert i konsesjonsbehandlingen.

Denne veilederen blir ikke trykket opp i papireksemplarer, men kun utgitt på NVEs internettsider. Revisjon av veilederen vil skje fortløpende, og vi anbefaler tiltakshavere å benytte siste versjon på www.nve.no.

Oslo, november 2016

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Siv Sannem Inderberg
seksjonssjef

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023:
Utforming av melding om nettanlegg

1 Innledning

Veilederen er delt inn i to deler. Del 1 inneholder generell informasjon om bl.a. lover og regler som ligger til grunn for konsesjonsbehandlingen og hvilke anlegg som er meldepliktige, samt informasjon om ulike sakstyper og behandlingsprosess. Del 1 inneholder også informasjon om hvilke forarbeider tiltakshaver bør ha gjennomført før meldingen sendes til Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE).

Del 2 inneholder krav til konkret innhold i meldingen. Krav til innhold i meldinger om kraftoverføringsanlegg etter konsekvensutredningsforskriften er beskrevet i kapittel 5. Informasjon om hvordan grunneiere og rettighetshavere bør varsles og praktiske forhold knyttet til innsending av meldingen er beskrevet i kapittel 8. Meldingen bør følge strukturen som veilederen legger opp til, og del 2 kan brukes som en sjekkliste. I litteraturlisten er det lagt inn linker til tilgjengelig informasjonsmateriell.

Formålet med bestemmelsene om konsekvensutredning er å klargjøre virkningene av tiltak som kan ha vesentlige konsekvenser for miljø, naturressurser eller samfunn. Konsekvensutredningen skal sikre at disse virkningene tas hensyn til ved planlegging av tiltaket, og når det tas stilling til om, og ev. på hvilke vilkår tiltaket skal gjennomføres. Bestemmelsene om hvilke tiltak som skal konsekvensutredes finnes i forskrift om konsekvensutredninger og er ytterligere omtalt i kap. 2 i denne veilederen.

Formålet med veilederen er at den skal være et hjelpemiddel for utforming av melding for kraftoverføringsanlegg som faller inn under reglene om konsekvensutredninger. Veilederen viser også hvilke type tiltak som utløser krav om melding og konsekvensutredning etter forskriften. Veilederen vil gjøre det enklere å utforme meldinger, redusere behovet for supplerende informasjon til Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) i etterkant, og gi mer effektiv saksbehandling. Veilederen skal følges ved utforming av meldinger.

Bakgrunnen for utarbeidelse av veilederen er den økende pågangen av konsesjonssaker NVE mottar til behandling. Vi ser et behov for en veileder som tydeliggjør krav til innhold og hvordan meldingene bør utformes.

Målgruppen for veilederen er i første rekke tiltakshavere og konsulenter som foretar planlegging og utredningsarbeid i forbindelse med utarbeiding av meldinger etter forskrift om konsekvensutredninger. Den vil også kunne gi nyttig informasjon til høringsinstanser eller andre som på en eller annen måte er involvert i konsesjonsbehandlingen.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023:
Utforming av melding om nettanlegg

DEL I – GENERELL INFORMASJON

2 Konsekvensutredningspliktige anlegg

«Forskrift om konsekvensutredninger for tiltak etter sektorlover» av 19.12.2014 gir regler for når det må utarbeides melding og konsekvensutredning for større kraftoverføringsanlegg. Luftledninger og jord- og sjøkabler med spenning 132 kV eller høyere og lengde på mer enn 15 km, skal alltid meldes og konsekvensutredes, jf. forskriftens § 2 og vedlegg I.

Ved fornyelser og opprustning av eksisterende anlegg gjelder formelt sett de samme krav som for nye anlegg, jf. pkt. 18 i vedlegg I, og pkt. 4 i vedlegg II i forskriften. Skal en kraftledning eller jord-/sjøkabel fornyes, må den meldes og konsekvensutredes dersom den har en lengde på mer enn 15 km i ny trasé og spenningsoppgraderingen i seg selv er på 132 kV eller mer.

Øvrige ledningsanlegg, som ikke omfattes av krav til melding, skal behandles og i nødvendig grad utredes i henhold til forskriftens § 3. Etter denne paragrafen skal det i forbindelse med søknad vurderes om tiltaket kan gi vesentlige virkninger og slike eventuelle virkninger skal utredes. Hvilke tema som det vil være nødvendig å utrede og beskrive i søknad, må vurderes fra sak til sak med utgangspunkt i tiltakets omfang og plassering og kriterier for vurdering av vesentlige virkninger, som gitt i forskriftens vedlegg III. NVE har innarbeidet forskriftens kriterier i de kravene som vi stiller til søknader etter energiloven, og som er gitt i del II av denne veilederen. Normalt vil derfor en søknad som er utformet i tråd med denne veilederen oppfylle forskriftens krav, og gi NVE et tilfredsstillende grunnlag for å behandle søknaden. Dersom høringen eller behandling av søknaden avdekker mangler ved utredningene, skal NVE kreve supplerende utredninger i tråd med forskriftens § 3 fjerde ledd.

Hvis tiltakshaver er i tvil om et planlagt prosjekt utløser krav om melding og konsekvensutredning, eventuelt hvilke utredninger det vil være behov for i henhold til § 3, bør utbygger tidlig i planleggingen ta kontakt med NVE for å få avklart forholdet til forskriften. Forespørselen skal inneholde tilstrekkelig informasjon om prosjektet til at NVE kan gjøre seg opp en mening om tiltaket skal konsekvensutredes eller ikke.

Kommunal- og moderniseringsdepartementet og Klima- og miljødepartementet har sammen utarbeidet en veileder til forskriftens vedlegg III og vurdering av vesentlige virkninger. Det er også laget en veileder til §§ 7 og 8, som omhandler anerkjent metodikk ved utredninger og registrering av data. Disse veilederne finnes på regjeringen.no.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

3 Konsesjonsmyndighet

Det er energimyndighetene som gir konsesjon til utbygging av kraftoverføringsanlegg. Kraftledninger og transformatorstasjoner er underlagt konsesjonsbehandling i medhold av energiloven.

Konsesjonsmyndigheten brukes som samlebetegnelse på de organer som er formelt ansvarlig for behandlingen av konsesjonssøknader. Det er Olje- og energidepartementet (OED) og NVE som er ansvarlige for konsesjonsbehandlingen. Andre organer som for eksempel andre fagdepartementer, regnes ikke som konsesjonsmyndighet selv om de ofte har en viktig rolle i konsesjonsbehandlingen.

For de fleste tiltak som krever konsesjon etter energiloven har NVE avgjørelsesmyndighet, dvs. at det er NVE som avgjør konsesjonssøknaden. NVE sender saken på høring til lokale myndigheter og organisasjoner, legger søknaden ut på internett og arrangerer åpne folkemøter og møter med lokale myndigheter. På bakgrunn av søknaden og mottatte innspill fra høringsinstansene, foretar NVE en samlet vurdering av tiltaket og fatter vedtak i saken. NVEs vedtak kan påklages til OED. For søknader om nettilknytning av vannkraftverk der NVE sender innstilling til OED etter vassdragslovgivningen, og for kraftledninger i sentralnettet som faller inn under forskrift om konsekvensutredninger, skal NVE sende innstilling til OED. Det vil si at NVE ikke fatter vedtak i disse sakene og NVEs innstilling kan derfor heller ikke påklages. Endelig vedtak fattes av Kongen i statsråd. For mer informasjon om vedtaksmyndighet i kraftledningssaker, se Meld. St. 14 2011-2012.

4 Lovverk

4.1 Energiloven

Bygging og drift av kraftledninger, jord- og sjøkabler, transformatorstasjoner og elektriske anlegg i vannkraftverk, er omfattet av energiloven av 29.6.1990, § 1-1. Anlegg for produksjon, omforming, overføring og distribusjon av elektrisk energi kan ikke bygges, drives eller eies uten konsesjon, jf. § 3-1.

I Meld. St. 14 fremgår det at for planlegging av store kraftledningsanlegg i sentralnettet (spenning over 300 kV og lengde mer enn 20 km), skal det utarbeides en konseptvalgutredning som redegjør for behov og alternative prosesser, jf. forskrift om ekstern kvalitetssikring og vedtaksmyndighet etter energiloven. Planlegger av denne type anlegg skal sørge for en ekstern kvalitetssikring av behov og konseptvalg

Krav til utforming og innhold i konsesjonssøknader er hjemlet i energiloven § 2-1 og utdypet i energilovforskriften § 3-2. Energiloven og forskrift om forebyggende sikkerhet og beredskap i energiforsyningen (beredskapsforskriften) setter krav til sikring av kraftforsyningsanlegg. Viktige anlegg vil bli klassifisert etter beredskapsforskriften av 07.12.2012. Anleggets forventede klasse framgår av § 5-2. Mer informasjon om dette finnes i NVEs veileder for utforming av søknader om anleggskonsesjon for kraftoverføringsanlegg.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

4.2 Plan og bygningsloven

Sentral- og regionalnettsanlegg, transformatorstasjoner og andre større kraftledninger som krever anleggskonsesjon etter energiloven er unntatt fra plan - og bygningsloven. Kun bestemmelsene om konsekvensutredning i kap. 14 og om stedfestet informasjon i kap. 2 gjelder for slike anlegg. Dette betyr at det kan gis konsesjon og bygges anlegg uavhengig av planstatus, at det ikke skal lages reguleringsplan eller gis dispensasjon for denne typen anlegg, og at det ikke kan vedtas planbestemmelser for dem.

Tilhørende konstruksjoner og nødvendige sekundæranlegg (adkomstveier, bygg, massedeponier m.m.) som omfattes av konsesjonsbehandlingen og er også unntatt fra plan- og bygningsloven. Slike anlegg skal inntegnes på kart, gjennomgå offentlig høring og inkluderes i konsesjonsvedtaket. Aktuelle bygg skal utformes i tråd med relevante krav i forskrift om tekniske krav til byggverk, jf. Byggteknisk forskrift av 26.03.2010 (TEK 10).

4.3 Naturmangfoldloven

Loven fastsetter alminnelige bestemmelser for bærekraftig bruk, og skal samordne forvaltningen gjennom felles mål og prinsipper. Prinsippene i naturmangfoldloven skal trekkes inn NVEs skjønnsmessige vurdering gjennom konsesjonsbehandlingen. Gjennom konsesjonsbehandlingen skal tiltakshaver legge frem informasjon som gjør at NVE kan vurdere tiltaket opp mot prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8–12, som legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet.

4.4 Annet lovverk

Forvaltningsloven gir rammer for hvordan NVE skal behandle flere typer saker, inkludert konsesjonssaker. Loven inneholder regler om klage på vedtak, habilitet, foreløpig svar, innsyn i dokumenter m.m. og kommer i tillegg til saksbehandlingsreglene i f.eks. energiloven. Offentlighetslova inneholder bestemmelser om hvilke dokumenter som skal være offentlige og regler om innsyn.

Oppføring av kraftoverføringsanlegg må også avklares mot en rekke sektorlover og forskrifter, som for eksempel kulturminneloven, forurensningsloven og forskrift om merking av luftfartshinder.

5 Melding og behandlingsprosess

5.1 Hva er en melding?

En melding er en tidlig varsling av et planlagt prosjekt. Meldingen skal bidra til å gi berørte parter informasjon om prosjektet, samtidig som disse får anledning til å komme med uttalelser og innspill til temaer som bør utredes i konsekvensutredningen. I meldingen skal tiltakshaver redegjøre for tiltaket og gi en foreløpig vurdering av mulige konsekvenser for omgivelsene. Meldingen skal inneholde et forslag til utredningsprogram for hvilke temaer tiltakshaver mener må utredes videre.

Høringen av meldingen kan nyttes til å få respons på foreslåtte alternativer. I meldingen gis en verbal beskrivelse av traseene samtidig som de tegnes inn på hensiktsmessige

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

kartbilag. I trasébeskrivelsen omtales også eventuelle alternativer. Hvis søker prioriterer ett alternativ enten i melding eller søknad, skal dette begrunnes.

5.2 Behandlingsprosess

Forskrift om konsekvensutredninger for tiltak etter sektorlover gir bestemmelser for hvordan saksbehandlingen skal foregå. Saksbehandlingen etter dette lovverket, utfyller saksbehandlingsreglene i energiloven og prosessene kjøres som en samlet saksbehandling. I hovedsak er hovedtrinnene i prosessen som vist i figurene under.

Tiltakshaver utarbeider en melding med forslag til et utredningsprogram. Denne sendes inn til NVE som sender den videre ut på en offentlig høring. I etterkant av høringen, fastsetter NVE et endelig utredningsprogram. I saker hvor regionale eller nasjonale interesser berøres vil NVE forelegge utredningsprogrammet for Klima- og miljødepartementet. I utredningsprogrammet kan NVE avgjøre hvilke alternativer som skal utredes videre. I den endelige søknaden kan en velge å søke på flere alternativer eller kun på ett alternativ. Tiltakshaver er videre ansvarlig for at det utarbeides en konsekvensutredning i samsvar med det fastsatte programmet. Dette gjøres parallelt med utarbeidelse av en konsesjonssøknad etter energiloven. Konsesjonssøknaden og konsekvensutredningen sendes samtidig inn til NVE. Konsesjonssøknaden og konsekvensutredningen bør være et felles dokument. Konsekvensutredningen er vanligvis et sammendrag av ulike fagrapporter som vedlegges. NVE sender søknaden og konsekvensutredningen ut på en offentlig høring. Når NVE har tilstrekkelig kunnskap om saken, fatter vi enten et konsesjonsvedtak etter energiloven eller sender en innstilling til Olje- og energidepartementet.

5.3 Prosess

Tiltak som ikke krever konsesjon etter energiloven:
Ved oppgradering eller mindre ombygginger av eksisterende anlegg vil enkelte endringer kunne foretas innenfor konsesjonens rammer og således ikke være konsesjonspliktige. NVE kan kontaktes for vurdering av konsesjonsplikt ved oppgraderinger og ombygginger. For transformatorstasjoner har NVE utarbeidet et eget notat som sier hvilke anlegg som er konsesjonspliktige. Notatet finnes i vedlegg 3.

Kraftledninger med spenning lavere enn 132 kV, kraftledninger med spenning 132 kV eller høyere *og* lengde under 15 km, transformatorstasjoner, koblingsstasjoner o.a:
For nye anlegg som ikke faller inn under områdekonsesjon, sendes konsesjonssøknad til NVE for behandling. NVE hører søknaden og tar stilling til om tiltaket er tilstrekkelig utredet i henhold til forskrift om konsekvensutredninger etter sektorlover § 3, jf. kapittel 4.2.1 over. NVE fatter vedtak i medhold av energiloven. → Saksgang A.

Kraftledninger med spenning 132 kV eller høyere og lengde over 15 km:
Etter § 2 a), jf. vedlegg I i forskrift om konsekvensutredninger etter sektorlover skal en kraftledning med spenning på 132 kV eller høyere meldes og konsekvensutredes dersom den vil bli over 15 km lang i ny trasé. NVE gjennomfører høringer, fastsetter utredningsprogram og fatter vedtak → Saksgang B

Kraftledninger med lengde over 20 km og spenning 300 kV eller høyere.
For store kraftledningsanlegg skal det utarbeides en konseptvalgutredning som redegjør

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

for behov og alternative konsepter, jf. forskrift om ekstern kvalitetssikring og vedtaksmyndighet etter energiloven. Planlegger av denne type anlegg skal sørge for en ekstern kvalitetssikring av behov og konseptvalg. Prosessen følger videre saksgang med konsekvensutredning. For kraftledninger med lengde over 20 km og spenning 300 kV eller høyere sender NVE innstilling til OED, og Kongen i statsråd fatter vedtak om konsesjon. → Saksgang C.

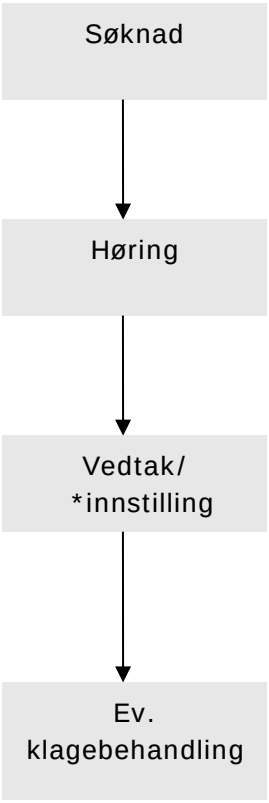
Oppgradering av eksisterende anlegg:
For spenningsoppgraderinger der oppgraderingen i seg selv er 132 kV eller mer og lengre enn 15 km i ny trasé → Saksgang B.

Øvrige spenningsoppgraderinger i regionalnettet (fra 66 kV til 132 kV) og i sentralnettet (fra 300 kV til 420 kV) skal vurderes i henhold til bestemmelser for endringer av tiltak, jf. vedlegg II pkt 4 i forskrift om konsekvensutredninger etter sektorlover, og behandles i tråd med forskriftens § 3. Dette innebærer at tiltaket utredes i sammenheng med konsesjonssøknad til NVE, og at saksgang uten konsekvensutredning følges. → Saksgang A.

Nettilknytning av større vannkraft
I saker hvor kraftledningen er knyttet opp til en vannkraftssak hvor NVE sender innstilling til departementet, sendes også nettilknytningen som egen innstilling til OED. Dette gjelder uavhengig av spenningsnivå eller lengde for nettilknytningen. Det vil si at NVE ikke fatter vedtak i saken og innstillingen kan ikke påklages.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

A: Saksgang uten melding og konsekvensutredning



Tiltakshaver sender inn søknad om anleggskonsesjon etter energiloven. NVE vurderer om det er behov for å sende søknaden på høring til aktuelle høringsinstanser. For mindre saker kan høring unnlates, jf. energiloven § 2-1 femte ledd.

Høringen blir annonsert i aktuelle aviser og i Norsk lysingsblad. Søknaden med eventuelle vedlegg legges ut til offentlig ettersyn i kommunen og på NVEs internettside, konsesjonssaker på høring. NVE vurderer også om det er behov for å arrangere møter med lokale myndigheter og åpne folkemøter om søknaden. NVEs praksis for høringsfrist er 6-8 uker.

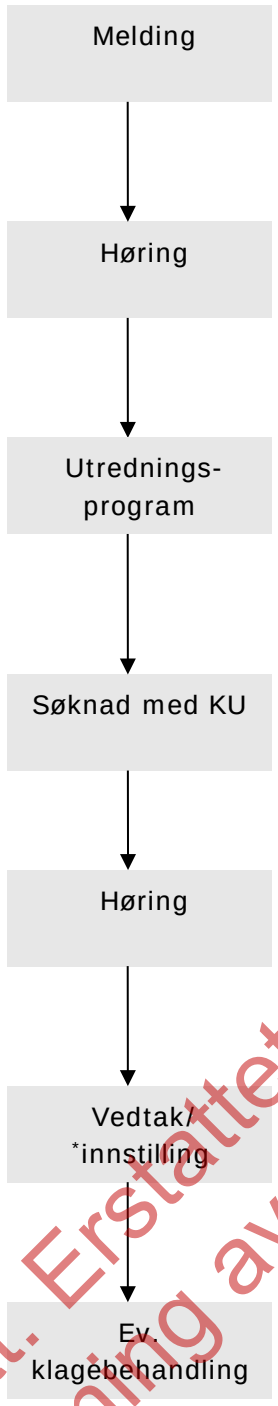
Hvis det i løpet av prosessen har kommet fram momenter som bør undersøkes nærmere, kan NVE be tiltakshaver om tilleggsopplysninger. Herunder stille krav om supplerende utredninger dersom tiltaket vurderes å kunne gi vesentlige virkninger i henhold til forskrift om konsekvensutredninger etter sektorlover § 3. Når NVE mener at tiltaket er tilstrekkelig opplyst fatter vi et vedtak.

Eventuelle klager på NVEs vedtak skal stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. NVE vil vurdere om klagene inneholder nye opplysninger som gir grunnlag for å endre eller oppheve vedtaket. Dersom NVE velger å opprettholde vedtaket, oversendes klagene til Olje- og energidepartementet til klagebehandling.

* I vannkraftssaker hvor NVE sender innstilling til OED etter vassdragslovgivningen, skal også nettilknytningen sendes som egen innstilling. Dette gjelder uavhengig av om kraftledningen i seg selv er av en slik størrelse at den utløser melding etter forskrift om konsekvensutredninger eller om nettilknytningen kan behandles som en ordinær søknad etter energiloven. NVEs innstilling behandles av OED og vedtas av Kongen i statsråd.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

B: Saksgang med konsekvensutredning (KU)



En melding er en tidlig varsling av et planlagt prosjekt. Meldingen skal bidra til å gi berørte parter informasjon om prosjektet. I meldingen skal tiltakshaver redegjøre for tiltaket og gi en foreløpig vurdering av mulige virkninger for omgivelsene. Meldingen skal inneholde et forslag til utredningsprogram for hvilke temaer som tiltakshaver mener må utredes videre.

Høringen blir annonsert i aktuelle aviser og i Norsk lysingsblad. Søknaden med eventuelle vedlegg legges ut til offentlig ettersyn i kommunen og på NVEs internettside, konsesjonssaker på høring. NVE arrangerer møter med lokale myndigheter og åpne folkemøter om meldingen. Høringsfristen er minimum 6 uker.

På bakgrunn av innkomne uttalelser, forslag til utredningsprogram og egne vurderinger fastsetter NVE et utredningsprogram. I tillegg til de generelle utredningskravene i forskrift om konsekvensutredninger etter sektorlover beskriver utredningsprogrammet spesifikke tema knyttet til den aktuelle saken, som tiltakshaver skal utrede nærmere. Utredningsprogrammet fastsettes senest 10 uker etter høringsfristen.

Tiltakshaver sender inn konsekvensutredning og søknad om anleggskonsesjon etter energiloven. NVE sender søknaden m/KU på høring til aktuelle høringsinstanser.

Høringen blir annonsert i aktuelle aviser og i Norsk lysingsblad. Søknaden med konsekvensutredning legges ut til offentlig ettersyn i kommunen og på NVEs internettside, konsesjonssaker på høring. NVE arrangerer møter med lokale myndigheter og åpne folkemøter om søknaden. NVEs praksis for høringsfrist er 8 uker.

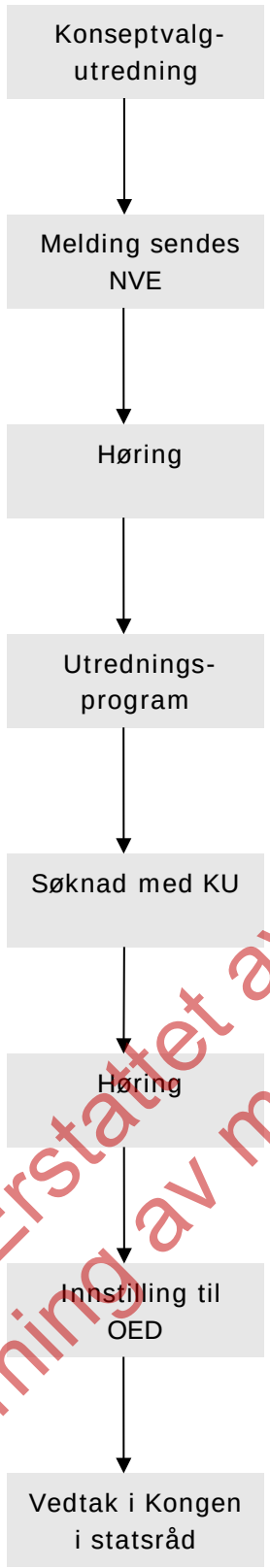
Hvis det i løpet av prosessen har kommet fram momenter som bør undersøkes nærmere, kan NVE be tiltakshaver om tilleggsutredninger. Når NVE mener at tiltaket er tilstrekkelig opplyst fatter vi et vedtak, på bakgrunn av søknaden, innkomne merknader og egne vurderinger.

Eventuelle klager på NVEs vedtak skal stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. NVE vil vurdere om klagene inneholder nye opplysninger som gir grunnlag for å endre eller oppheve vedtaket. Dersom NVE velger å opprettholde vedtaket, oversendes klagene til Olje- og energidepartementet til klagebehandling.

* I vannkraftssaker hvor NVE sender innstilling til OED etter vassdragslovgivningen, skal også nettilknytningen sendes som egen innstilling. NVEs innstilling behandles av OED og vedtas av Kongen i statsråd.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

C: Saksgang med konseptvalgutredning og konsekvensutredning



Konseptvalgutredningen skal redegjøre for behov og alternative konsepter. Konseptvalgutredningen skal kvalitetssikres av eksterne. OED avgir en uttalelse om behov og konseptvalg basert på konseptvalgutredningen og den eksterne kvalitetssikringen.

En melding er en tidlig varsling av et planlagt prosjekt. Meldingen skal bidra til å gi berørte parter informasjon om prosjektet. I meldingen skal tiltakshaver redegjøre for tiltaket og gi en foreløpig vurdering av mulige virkninger for omgivelsene. Meldingen skal inneholde et forslag til utredningsprogram for hvilke temaer som tiltakshaver mener må utredes videre.

Høringen blir annonsert i aktuelle aviser og i Norsk lysingsblad. Søknaden med eventuelle vedlegg legges ut til offentlig ettersyn i kommunen og på NVEs internettside, konsesjonssaker på høring. NVE arrangerer møter med lokale myndigheter og åpne folkemøter om meldingen. Høringsfristen er minimum 6 uker.

På bakgrunn av innkomne uttalelser, forslag til utredningsprogram og egne vurderinger fastsetter NVE et utredningsprogram. I tillegg til de generelle utredningskravene i forskrift om konsekvensutredninger etter sektorlover beskriver utredningsprogrammet spesifikke tema knyttet til den aktuelle saken, som tiltakshaver skal utrede nærmere. Utredningsprogrammet fastsettes senest 10 uker etter høringsfristen.

Tiltakshaver sender inn konsekvensutredning og søknad om anleggskonsesjon etter energiloven. NVE sender søknaden m/KU på høring til aktuelle høringsinstanser.

Høringen blir annonsert i aktuelle aviser og i Norsk lysingsblad. Søknaden med konsekvensutredning legges ut til offentlig ettersyn i kommunen og på NVEs internettside, konsesjonssaker på høring. NVE arrangerer møter med lokale myndigheter og åpne folkemøter om søknaden. NVEs praksis for høringsfrist er 8 uker.

Hvis det i løpet av prosessen har kommet fram momenter som bør undersøkes nærmere, kan NVE be tiltakshaver om tilleggsutredninger. Når NVE mener at tiltaket er tilstrekkelig opplyst sendes NVEs vurderinger av søknaden til OED.

Innstillingen behandles i OED. Kongen i statsråd fatter vedtak om konsesjon etter energiloven § 3-1. Vedtaket kan ikke påklages.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

6 Forarbeider

En melding skal i hovedsak basere seg på lett tilgjengelig eksisterende dokumentasjon. Opplysninger om virkninger for miljø, naturressurser og samfunn kan bl.a. innhentes hos kommune, fylkeskommune og fylkesmann. Det finnes også ulike søkbare nettbaserte databaser som kan brukes til å hente inn informasjon. Meldingen må gi en oversikt over det planlagte tiltaket, hvilke konsekvenser det antas å få og inneholde et forslag til videre utredninger (utredningsprogram).

Tiltakshaver bør varsle berørte kommuner, Fylkesmannens miljøvernavdeling, fylkeskommunens kulturminneavdeling, ev. samiske kulturminnemyndigheter og ev. arkeologisk museum for kulturminner i sjø, om planene og for innsamling av eksisterende informasjon om planområdet.

DEL II – INNHOLD I MELDINGEN

7 Innhold i meldingen

Meldingen bør i hovedsak utformes etter oppsettet i denne veilederen og med de hovedpunkter som er angitt. Man bør også ta utgangspunkt i kravene til innhold i en konsesjonssøknad/konsekvensutredning for de ulike anleggstypene (se egne veiledere). Alle hovedpunktene bør omtales i meldingen, men det stilles mindre krav til omtale og dokumentasjon i en melding enn i en søknad.

Tiltakshaver bør legge vekt på at språk og utforming er lettfattelig. Meldingen sendes på offentlig høring og må gi en god oversikt og forståelse for tiltaket også for personer som ikke har fagkunnskaper om kraftoverføringsanlegg.

Punktene under gir informasjon om hvilke temaer skal beskrives i en melding.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

Overskrift:	Beskrivelse av:
Sammendrag	▪ Et kort sammendrag i begynnelsen av meldingen slik at interesserte lett kan sette seg inn i saken
Innledning	▪ Kort oppsummering ▪ Formål og innhold ▪ Kort beskrivelse av planene ▪ Presentasjon av tiltakshaver
Begrunnelse	▪ Begrunnelse for bygging av tiltaket, der behovet for anlegget tydeliggjøres ▪ Henvisning til kraftsystemplan ▪ Ev. kort oppsummering av konseptvalgutredning og prosess
Lovbestemmelser og saksbehandlingsprosess	▪ Beskrivelse av hvilke tillatelser som kreves ▪ Kort beskrivelse av saksbehandlingsprosessen ▪ Fremdriftsplan for gjennomføring av tiltaket
Beskrivelse av tiltaket	▪ Beskrivelse av meldte løsninger og planer for gjennomføring. ▪ Hvis søker prioriterer ett alternativ skal dette begrunnes.
Vurderte løsninger	▪ Oversikt over alternative løsninger
Arealbruk og forholdet til eksisterende planer	▪ Redegjørelse for arealbruk og forholdet til offentlige planer
Andre nødvendige tiltak og tillatelser	▪ Oversikt over offentlige og private tiltak som er nødvendig for at tiltaket kan gjennomføres
Virkninger for miljø, naturressurser og samfunn	▪ Beskrivelse av tiltakets virkninger for miljø, naturressurser og samfunn på grunnlag av foreliggende opplysninger
Mulige avbøtende tiltak	▪ Beskrivelse av mulige avbøtende tiltak som kamuflering, trasérydding, sanering av eksisterende nett og bruk av jordkabel
Utredningsprogram	▪ Forslag til utredningsprogram, se kapittel 7.1

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

7.1 Forslag til utredningsprogram

En viktig del av meldingen er forslaget til utredningsprogram hvor tiltakshaver gjør rede for de konsekvensutredninger som planlegges gjennomført. Et utredningsprogram er en arbeidsbeskrivelse med oversikt over hvilke spesielle undersøkelser som planlegges utført. Hensikten er å dokumentere utbyggingsprosjektets virkninger for miljø, naturressurser og samfunn.

I denne fasen av prosjektet bygger vurderingen av konsekvensene vanligvis på tilgjengelige kilder, i form av kart, planer og ulike registre. Spesielle utredninger utføres når prosjektet ventes å ha vesentlige virkninger, og disse ikke kan dokumenteres godt nok gjennom allerede tilgjengelige opplysninger. I forslag til utredningsprogram skal tiltakshaver opplyse om at søknaden vil bygge på tilgjengelige opplysninger eller fremlegge et forslag til hvilke tilleggsutredninger som skal utføres. Dette gjelder både metode og omfang av utredningene. NVE har en mal for utredningsprogram som vi ber om at tiltakshaver tar utgangspunkt i (se vedlegg 1).

NVE fastsetter endelig utredningsprogram etter høring av meldingen. Dersom berørte myndigheter har vurdert at tiltaket kan komme i konflikt med nasjonale eller viktige regionale hensyn, skal programmet forelegges Klima- og miljødepartementet før fastsetting. I slikt tilfelle skal Klima- og miljødepartementet innen to uker gi beskjed om det vil bli gitt merknader til programmet, jf. forskrift om konsekvensutredninger for tiltak etter sektorlover § 6. NVE legger stor vekt på at utredningsprogrammet skal være beslutningsrelevant.

8 Kart

Kart må vedlegges meldingen, herunder et oversiktskart som viser hele anlegget og eventuelle detaljkart dersom dette er hensiktsmessig. Det må fremgå hvilke alternativer som er meldt og hvilke som ev. kun er vurdert, samt søkers prioritering av alternativer.

Utover dette stiller NVE følgende krav til kart:

- Kartene skal ha god bakgrunn, som Kartverket N50 eller lignende. Aktuelle stedsnavn må fremkomme på kartet.
- Kartene skal ha hensiktsmessig målestokk, og klart vise det meldte anleggets beliggenhet, samt eventuelle alternative beliggenheter (traseer). Kartene skal være i farger, og ha nord-pil, tegnforklaring, målestokklinjal og dato.

Søker skal oversende shape-filer med kraftledningene inntegnet der dette foreligger. Foretrukket koordinatsystem er WGS 1984 UTM Zone 33N. Filene skal inneholde informasjon om koordinatsystem, hvis dette er tilgjengelig. Filene sendes elektronisk eller vedlagt på CD, minnepinne eller lignende.

9 Konsekvensutredning

Innholdet i en konsekvensutredning skal være i overensstemmelse med krav som framgår av vedlegg IV i forskrift om konsekvensutredninger for tiltak etter sektorlover, samt mer spesifikke krav i utredningsprogram fastsatt av NVE.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

Konsekvensutredningen skal legges frem som en samlet rapport, og er vanligvis en sammenstilling av flere ulike fagrapporter. Underlagsrapportene skal vedlegges.

Konsekvensutredningen skal være utført og foreligge samtidig med konsesjonssøknad etter energilovens § 2-1. NVE kan når som helst i prosessen be om tilleggsutredninger hvis det er nødvendig, men det mest vanlige er at dette skjer i etterkant av høring av søknaden og konsekvensutredningen.

Utbygger skal dekke omkostningene i forbindelse med konsekvensutredningsprosessen.

Mer informasjon om konsekvensutredninger og veiledninger til forskrift om konsekvensutredninger av tiltak etter sektorlover kan finnes på Klima- og miljødepartementets hjemmesider.

10 Praktiske forhold

Meldinger om kraftoverføringsanlegg sendes til:

Norges vassdrags- og energidirektorat, Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo og elektronisk til *nve@nve.no.*

Det skal i tillegg til papirversjon sendes en digital versjon av meldingen til nve@nve.no. Det anbefales at filene som sendes inn er mindre enn 15 MB, og store filvedlegg bør deles der dette er hensiktsmessig. Kontakt NVE for opplysning om praktiske forhold vedrørende innsending av melding, herunder behov for antall trykte eksemplarer.

NVE foretar elektronisk høring ved å gjøre meldingen med eventuelle tillegg, tilgjengelig på internett. Det sendes ut et brev til alle aktuelle høringsinstanser om at meldingen er på høring, og det settes en frist for å uttale seg til NVE.

NVE sender meldinger på høring til berørte instanser. Fylkesmannen, fylkeskommuner og kommuner er alltid høringsparter. Avhengig av anleggets art, får i tillegg aktuelle frivillige organisasjoner, foreninger, berørte kraftselskaper eller andre som representerer grupper som har interesse i saken, orientering om høringen av meldingen. NVE arrangerer også møter med berørte lokale og regionale myndigheter og åpne folkemøter i høringsprosessen.

NVE ber i eget brev til tiltakshaver om at tiltakshaver orienterer grunneiere og rettighetshavere om meldingen, offentlige møter og fristen for å uttale seg til NVE.

Energilovens bestemmelser omfatter iverksettelse av anleggene i sin helhet, jf. § 1-3. Dette innebærer at heller ikke de bygningsmessige arbeider på anleggene kan påbegynnes før tillatelse er gitt. Da konsesjonsbehandlingen ofte vil være tidkrevende, bør meldinger og søknader sendes inn i god tid før anlegget planlegges påbegynt. Hvis det stilles krav om melding og konsekvensutredning, vil behandlingstiden kunne være to til tre år. I tillegg kommer behandlingstid hos Olje- og energidepartementet, enten ved klagebehandling eller ved behandling av innstilling.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

11 Litteraturliste

- Plan- og bygningsloven av 01.07.2009
- Forskrift om konsekvensutredninger for tiltak etter sektorlover av 23.12.2014
- Veiledere til forskrift om konsekvensutredninger for tiltak etter sektorlover gitt av Klima- og miljødepartementet, 8. juli 2015
- Naturmangfoldloven kapittel II, Klima- og miljødepartementet mars 2016
- Klima- og miljødepartementets internettside om konsekvensutredninger
- Energiloven
- Forskrift om ekstern kvalitetssikring og vedtaksmyndighet etter energiloven av 21.06.2013
- Energilovforkriften av 12.07.1990
- Veileder om konseptvalgutredning, Olje- og energidepartementet

12 Vedlegg 1

12.1 Mal for utredningsprogram

Dette er en mal for utredningsprogram for nettanlegg basert på utredningsprogram NVE har fastsatt de siste årene. Vi anbefaler tiltakshaver å ta utgangspunkt i dette ved utarbeidelse av melding med utredningsprogram. Malen er ikke uttømmende og det kan være andre temaer som er aktuelle avhengig av prosjektets omfang og virkninger.

1. **Beskrivelse av anleggene**

Henvisning til søknaden etter energiloven og oppsummering av følgende temaer:

- Begrunnelse for søknaden.
- Tidsplan for gjennomføring
- Beskrivelse av 0-alternativet.
- Beskrivelse av omsøkte og vurderte alternativer.
- Systemløsning – herunder:
    - Vurdering av innvirkning på eksisterende og planlagt kraftledningsnett i området, herunder forsyningssikkerhet.
    - Kort vurdering av alternativ tilknytning.
- Teknisk/økonomisk vurdering.
- Sikkerhet og beredskap.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

Kabel

Kabel (jord- og sjøkabel) som alternativ til luftledning skal gis en generell beskrivelse for 132 kV spenningsnivå. Utredningen skal omtale miljømessige, økonomiske, tekniske og driftsmessige forhold. Som grunnlag for den generelle beskrivelsen skal beskrives med utgangspunkt i tilgjengelig informasjon fra andre tilsvarende prosjekter.

Riving av eksisterende nett

Det skal gjøres en vurdering av muligheten for å eventuelt rive og omstrukturere eksisterende-kraftoverføringsanlegg i området på bakgrunn av de meldte anleggene. Det skal vurderes hvilke konsekvenser dette kan få for forsyningssikkerheten, og hvordan dette kan bidra til å redusere de totale ulempene for området.

2. Tiltakenes virkninger for miljø og samfunn

Landskap og visualisering

- Det skal gis en beskrivelse av landskapet tiltakene berører.
- Det skal gjøres en vurdering av landskapsverdiene og vurderes hvordan tiltakene visuelt kan påvirke disse verdiene. Vurderingen skal ta hensyn til eksisterende inngrep i landskapet.
- Tiltakene skal visualiseres. Visualiseringene skal gi et representativt bilde av de utredede traseene og plassering av transformatorstasjonene.

Fremgangsmåte:
De overordnende trekkene ved landskapet beskrives i henhold til Nasjonalt referansesystem for landskap (www.nibio.no). Det anbefales en detaljeringsgrad tilsvarende underregionnivå eller mer detaljert. Verdier i landskapet og påvirkning av tiltakene skal beskrives og vurderes.

Tekst, bilder og kart skal benyttes for å støtte beskrivelsene av landskapsvirkningene.

Det skal utarbeides visualiseringer for å vurdere de visuelle virkningene av anleggene best mulig. Der det vurderes som aktuelt bør ulike mastetyper vises. Visualiseringene skal utføres som fotomontasjer/3D-bilder/-animasjon.

Det skal lages fotomontasjer som visualiserer ledningen fra representative standpunkter. List ev. opp aktuelle fotostandpunkt:

Kulturminner og kulturmiljø

- Kjente automatisk fredete kulturminner, vedtaksfredete kulturminner, nyere tids kulturminner og kulturmiljø i traseene og i influensområdene, skal beskrives. Med influensområde menes de områder hvor kulturminner og kulturmiljø kan bli visuelt berørt. Influensområdet vil ofte være betraktelig større enn selve tiltaksområdet.
- Kulturminnene og kulturmiljøenes verdi skal vurderes og vises på kart.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

- Potensialet for funn av automatisk fredete kulturminner skal angis og vises på kart. Dette inkluderer vurdering av kulturminner i sjø.
- Direkte virkninger og visuelle virkninger av tiltakene for kulturminner og kulturmiljø skal beskrives og vurderes. Dette skal gjøres både for tiltaksområdene og influensområdene. Tiltaksområdet omfatter de enkelte traséalternativene med tilhørende tekniske inngrep (transformatorstasjon, veger, etc.)
- Det skal redegjøres kort for hvordan eventuelle negative virkninger for kulturminner kan unngås ved plantilpasninger.
- Det skal vurderes om det bør lages visualiseringer dersom spesielt viktige kulturminner eller kulturmiljøer blir berørt. Spesifikke visualiseringer og fremgangsmåte er nevnt under punktet «Landskap og visualisering».

Fremgangsmåte:
Utredningen skal bygge på eksisterende kunnskap, og relevant dokumentasjon skal gjennomgås, for eksempel kulturminnesok.no, askeladden.ra.no/ og SEFRAK i Matrikkelen. Fylkeskommunen og lokale myndigheter/informanter skal kontaktes. For strekninger eller områder hvor gjennomgang av dokumentasjonen og kontakten med myndigheter/lokalkjente viser stort potensial for funn av hittil ukjente automatisk fredete kulturminner er stort, skal vurderingene i nødvendig grad suppleres med befaring på barmark.

Riksantikvarens *«Rettleiar: Kulturminne og kulturmiljø i konsekvensutgreiingar» (2003)* og NVEs veileder 2/2004 *«Hensynet til kulturminner og kulturmiljøer ved etablering av energi- og vassdragsanlegg»*, skal benyttes i vurderingen. For å vurdere de visuelle virkningene benyttes NVEs veileder 3/2008 *«Visuell innvirkning på kulturminner og kulturmiljø»*.

Friluftsliv

- Det skal redegjøres for viktige friluftsområder som kan bli berørt av anleggene. Dagens bruk av friluftsområdene skal beskrives. Det skal vurderes hvordan anleggene vil kunne påvirke dagens bruk av områdene.

Fremgangsmåte:

Informasjon om dagens bruk av området skal innhentes fra lokale og regionale myndigheter, aktuelle interesseorganisasjoner og andre lokalkjente. Direktoratet for naturforvaltnings håndbøker nr. 18 «Friluftsliv i konsekvensutredninger etter plan- og bygningsloven» (2001) og nr. 25 «Kartlegging og verdsetting av friluftslivsområder» (2004) kan benyttes i utredningen. Viktige områder skal vises på kart.

Naturmangfold

For dette temaet skal fagutredningen forekomme i en offentlig og en ikke-offentlig versjon. Dette for å sikre at sensitive opplysninger skjermes i tråd med retningslinjer for håndtering av stedfestet informasjon om biologisk mangfold og offentlighetsloven § 24.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

Naturtyper og vegetasjon

- Det skal utarbeides en oversikt over verdifulle naturtyper, jf. Direktoratet for naturforvaltnings håndbok nr. 13 og kjente kritisk truede, sterk truede og sårbare arter, jf. nyeste versjon av Norsk Rødliste for arter 2015, som kan bli vesentlig berørt av anleggene.
- Potensialet for funn av kritisk truede, sterkt truede og sårbare arter, jf. nyeste versjon av Norsk Rødliste for arter 2015, skal vurderes.

Fremgangsmåte:

Vurderingene skal konsentreres til areal som vil bli fysisk berørt, så som veg, masteplassering, oppstillingsplasser osv., og bygge på eksisterende dokumentasjon. Der eksisterende dokumentasjon er mangelfull skal det gjennomføres feltbefaring. Informasjon om naturtyper og vegetasjon som kan bli vesentlig berørt av anleggene skal vises på kart. Sensitive opplysninger skal merkes «unntatt offentlighet». Vurderingene skal også gjøres for anlegg i sjø på basis av eksisterende informasjon. I rapportens sammendrag skal det lages en tabell over hvilke kritisk truede, sterk truede og sårbare arter som kan bli berørt av tiltaket, antall kjente lokaliteter for hver enkelt art skal også oppgis.

Fugl

- Det skal utarbeides en oversikt over fugl som kan bli vesentlig berørt av anleggene, med spesielt fokus på arter Norsk Rødliste 2015 og ansvarsarter, jaktbare arter og rovfugl.
- Det skal vurderes hvordan anleggene kan påvirke kritisk truede, sterkt truede og sårbare arter, inkludert storlom, jf. nyeste versjon av Norsk Rødliste 2015, gjennom forstyrrelser, områdets verdi som trekklokalitet, kollisjoner, elektrokusjon og redusert/forringet økologisk funksjonsområde.

Fremgangsmåte:

Vurderingene skal bygge på eksisterende dokumentasjon og kontakt med lokale og regionale myndigheter og organisasjoner/ressurspersoner. Der eksisterende dokumentasjon av fugl er mangelfull skal det gjennomføres feltbefaring. Informasjon om fugl som kan bli vesentlig berørt av anleggene skal vises på kart. Sensitive opplysninger skal merkes «unntatt offentlighet». I rapportens sammendrag skal det lages en tabell over hvilke kritisk truede, sterk truede og sårbare arter som kan bli berørt av tiltaket, antall kjente lokaliteter for hver enkelt art skal også oppgis.

Andre dyrearter

- Det skal utarbeides en oversikt over dyrearter som kan bli vesentlig berørt av anleggene.
- Det skal vurderes om viktige økologiske funksjonsområder i eller nær traseen(e) for kritisk truede, sterkt truede og sårbare arter, jf. nyeste versjon av Norsk Rødliste, kan bli vesentlig berørt av anleggene.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

Fremgangsmåte:

Vurderingene skal bygge på eksisterende kunnskap, dokumentasjon og kontakt med lokale og regionale myndigheter og organisasjoner/ressurspersoner. Informasjon om dyr som kan bli vesentlig berørt av anleggene skal vises på kart. Sensitive opplysninger skal merkes «unntatt offentlighet». I rapportens sammendrag skal det lages en tabell over hvilke kritisk truede, sterk truede og sårbare arter som kan bli berørt av tiltaket, antall kjente lokaliteter for hver enkelt art skal også oppgis.

Samlet belastning, jf. naturmangfoldloven § 10

- Det skal gjøres en vurdering av om kraftledningen og andre eksisterende eller planlagte vassdrags- og energitiltak i området samlet kan påvirke forvaltningsmålene for en eller flere truede eller prioriterte arter og/eller verdifulle, truede eller utvalgte naturtyper.
- Det skal vurderes om tilstanden og bestandsutviklingen til disse arter/naturtyper kan bli vesentlig berørt.

Fremgangsmåte:

Vurderingene skal bygge på kjent og tilgjengelig informasjon om andre planer (jf. forholdet til andre planer, se avsnitt om «Arealbruk» i utredningsprogrammet) og utredede virkninger for naturmangfold.

I vurderingen skal det legges vekt på tiltakets virkninger for eventuelle forekomster av verdifulle naturtyper jf. Direktoratet for naturforvaltnings Håndbok 13, utvalgte naturtyper utpekt jf. naturmangfoldloven § 52 og økosystemer som er viktige økologiske funksjonsområder for truede arter i Norsk Rødliste 2015 og prioriterte arter utpekt jf. naturmangfoldloven § 23. «Veileder. Naturmangfoldloven kapittel II» kan legges til grunn i utredningene.

Arealbruk

- Areal som båndlegges skal beskrives. Eventuelle virkninger for eksisterende og planlagte tiltak som for eksempel hytte- og industriområder og lignende skal vurderes.
- Forholdene til andre offentlige og private planer og eventuelle krav til endring av gjeldende planer etter plan- og bygningsloven skal beskrives.
- Det skal kort redegjøres for hvordan transport knyttet til realisering av tiltaket er tenkt gjennomført. Eventuelle behov for ny infrastruktur skal beskrives.
- Eksisterende og planlagt bebyggelse langs de nye anleggene kartlegges i et område på 50 meter fra senterlinjen. Det skal skilles mellom bolighus, skoler/barnehager, fritidsboliger og andre bygninger og vises avstand til senterlinjen.
- Områder som er vernet etter naturvernloven (nå naturmangfoldloven), kulturminneloven, og/eller plan- og bygningsloven, og vassdrag vernet etter Verneplan for vassdrag som blir berørt av anleggene skal beskrives og vises på

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

kart. Det skal vurderes hvordan tiltakene eventuelt vil kunne påvirke verneverdiene og verneformålet.

- Tiltakets eventuelle reduksjon av *store sammenhengende områder med urørt preg* skal tall- og kartfestes. Eventuelt tap av inngrepsfrie naturområder skal også oppgis i prosent for berørte kommuner og fylker.

Nærings- og samfunnsinteresser

Lokalt næringsliv

Tiltakets eventuelle konsekvenser for lokalt næringsliv skal vurderes.

Fremgangsmåte:

Informasjon skal innhentes fra lokale og regionale myndigheter, aktuelle interesseorganisasjoner og andre lokalkjente. Vurderingen av virkninger skal ses i sammenheng med de vurderinger som gjøres under temaet «reiseliv».

Reiseliv

- Reiselivsnæringen i området skal beskrives, og anleggets mulige virkninger for reiselivet skal vurderes.

Fremgangsmåte:

Informasjon om dagens bruk av området skal innhentes fra lokale, regionale og sentrale myndigheter, aktuelle interesseorganisasjoner og andre lokalkjente.

Landbruk

- Landbruksaktivitet som blir vesentlig berørt av tiltakene skal beskrives, og virkninger for jord- og skogbruk, herunder driftsulemper, typer skogsareal som berøres og virkning for produksjon, skal vurderes.

Framgangsmåte:

Lokale og regionale landbruksmyndigheter skal kontaktes.

Luftfart og kommunikasjonssystemer

- Det skal gjøres rede for anleggenes virkninger for omkringliggende radaranlegg, navigasjonsanlegg og kommunikasjonsanlegg for luftfarten.
- Anleggenes virkninger for inn- og utflyvningsprosedyrene til omkringliggende sivile og militære flyplasser skal vurderes.
- Det skal vurderes om anleggene utgjør andre hindringer for luftfarten, spesielt for lavtflygende fly og helikopter.
- Virkninger for andre kommunikasjonssystemer skal vurderes.
- Det skal redegjøres for hvilke luftstrekk, som antas at bør merkes etter forskrift om merking av luftfartshinder. Muligheter for dispensasjon eller valg av type merking skal beskrives. Redegjørelsen må ses i sammenheng med visuelle virkninger.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

Framgangsmåte:

Avinor, ved flysikringsdivisjonen, skal kontaktes. Aktuelle operatører av lavtflygende fly og helikopter skal også kontaktes.

Elektromagnetiske felt

- Bygg som ved gjennomsnittlig årlig strømbelastning kan bli eksponert for magnetiske felt over 0,4 µT, skal kartlegges. Typer bygg, antall bygg og magnetfeltstyrken skal beskrives. Beregningene skal inkludere eventuelle eksisterende ledninger som parallellføres med planlagte tiltak.
- Det skal gis en oppsummering av eksisterende kunnskap om kraftledninger og helse. Tiltakshaver skal ta utgangspunkt i gjeldende forvaltningsstrategi for kraftledninger og magnetfelt, nedfelt i St. prp. Nr. 66 (2005-2006), og i Statens stråleverns anbefalinger på www.nrpa.no.
- Dersom bygg blir eksponert for magnetfelt på over 0,4 µT skal det vurderes tiltak som kan redusere feltnivå.

Forurensning

Støy

- Støy fra kraftledningen og aktuelle transformatorstasjoner skal beskrives.

Framgangsmåte:

Støyutredningene skal ta utgangspunkt i «*Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging*» (T-1442) og «*Veileder til retningslinje for behandling støy i arealplanlegging*» (TA-2115) utarbeidet av Klima- og forurensningsdirektoratet.

Utslipp og avrenning

- Mulige kilder til forurensning fra anleggene skal beskrives og risiko for forurensing skal vurderes. For transformatorstasjoner skal mengden av olje angis.

Drikkevann

- Virkninger for eventuelle drikkevanns- og reservevannskilder skal beskrives.

Avbøtende tiltak

For alle tema skal muligheter for å redusere virkningene vurderes.

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023: Utforming av melding om nettanlegg

Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Utgått. Erstattet av NVE Digital veileder 4/2023:
Utforming av melding om nettanlegg

Norges vassdrags- og energidirektorat

Middelthunsgate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Telefon: 09575
Internett: www.nve.no