

Veileder til å fylle ut modenhetsvurdering

Dette dokumentet er ment som en veileder til å fylle ut modenhetsvurderingen. Lnett har valgt å lage egne spesifikke krav under hver av evalueringskriteriene. Noen av kriteriene er strengere for større kunder enn for små.

Evalueringskriterie 1 (Kunde)	Beskrivelse av selskapet som sender henvendelsen. Er dette det selskapet som vil bli Lnett permanente kunde og part i nettavtale?
Modenhetskriterium 1 som beskrevet av Fornybar Norge	<i>Forespørsel må komme fra kunden som skal tilknyttes nettet.</i> <i>For forespørsler fra mellomledd, må det inngås avtale med kunden som skal tilknyttes. Kjøplass og reservasjon vil kun gjelde for denne kunden. Nettkunden må derfor oppgis for å bli vurdert til å være moden. Ved skifte av kunde, vil det være nødvendig med ny vurdering av modenhet med påfølgende ny modenhetsdato.</i> <i>Dersom prosjektet kun skifter juridisk eier, vil det være grunnlag for å opprettholde plassen i køen/reservasjonen.</i>
Lnett sin presisering av krav	Her krever vi at kunden som reserverer effekt er den samme kunden som skal knytte seg til nettet og ha et kundeforhold med nettselskapet som nettkunde. Forespørselen kan komme fra et selskap som er i samme konsern som det som skal knytte seg til. Selskapet må ha et norsk organisasjons-nr. Ved endring av kunde i ettertid: Reservasjonen kan ikke overtas av andre kunder på samme eiendom. Det vil si at hvis det kommer inn en ny kunde, kan de ikke «kjøpe» reservasjonen fra en annen. Eksempelvis kan ikke Tesla overta reservasjonen til Mer. Det er lov å kjøpe hele selskapet, fusjonere med selskapet eller endre navn på selskapet som reserverer effekt. Hvis Tesla og Mer slo seg sammen og ble til et nytt selskap kan dette selskapet overta. Hvis det opprettes et nytt selskap som skal overta reservasjonen kan det også tillates. Informer Lnett om planer i modenhetsvurderingen for tidlig avklaring.
Evalueringskriterie 2 (Kundens prosjekt)	Beskrivelse av formålet med prosjektet. Beskrivelse av anleggene både produksjonsanlegg og nettanlegg med henvisning til dokumenter.
Modenhetskriterium 2 som beskrevet av Fornybar Norge	Formålet med prosjektet er beskrevet. Det er utarbeidet skissemessige planer av anlegget. Dette bør visualiseres, fortrinnsvis i kart.
Lnett sin presisering av krav	Kunden må oppgi hva de skal bruke strøm til og legge ved skisser av hva de skal bygge. For eksempel antall bygg, grove skisser av arealet med plassering av bygninger, nettanlegg, tekniske installasjoner og kart over lokasjon. Kravene vil bli strengere jo lenger nettselskapet kommer i sin detaljering. For produsenter ønsker vi at de oppgir antall turbiner, størrelse per turbin eller MWp DC strøm for eksempel solceller. For kunder over 30 MW vil det settes krav om høyere detaljering til beskrivelse: Nettanlegg og tilknytning til nett må beskrives og skisser av det elektriske anlegget må legges ved. På hvilket nettnivå kunden ønsker tilknytning og hvor eiergrenskillet er ønsket må være oppgitt. Det må komme frem at kunden er klar over at høyspentanlegg krever konsesjon, og dette må tas høyde for i skisser og beskrivelser av prosjektet.
Evalueringskriterie 3 (Kapasitet)	Maksimalt effektbehov, forventet effektprofil over året, samt eventuell sesong-, uke og døgnvariasjon og informasjon om eventuell opptrappingsplan

Modenhetskriterium 3 som beskrevet av Fornybar Norge	<p><i>Dokumentert underlag som begrunner forespurt maksimalt effektbehov foreligger. Dette kan for eksempel være en beskrivelse av hva slags komponenter i anlegget som skal trekke strøm, samt hvor mye det vil trekke. Det kan også vises til dokumentert effektbehov for sammenlignbare prosjekter.</i></p> <p><i>En effektprofil med antatt forbruks-/produksjonsmønster må kunne reflektere sesong-/døgnvariasjoner. Dersom kunden planlegger en gradvis økning i effektbehovet over flere år, må kunden framlegge en trinnvis opptrappingsplan. Det stilles minstekrav om kvartalsoppløsning.</i></p> <p><i>Kunde må også kunne gi en vurdering av mulighet for fleksibilitet (eksempelvis full utkobling eller reduksjon) i forbruket.</i></p>
Lnett sin presisering av krav	<p><i>Kunder må oppgi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Beskriv forventet effektprofil over året, samt eventuell sesong-, uke og døgnvariasjon</i> • <i>Effektbudsjett hvor det kommer fram hvordan man har kommet frem til bestilt effekt</i> • <i>Opptrappingsplan av faktisk forbruk må foreligge</i> • <i>Opptrappingsplan driftsettelse av byggetrinn</i> <p><i>Mulighet for fleksibilitet og tilknytning med vilkår om forbruksbegrensing eller utkobling bør beskrives.</i></p> <p><i>Effektbudsjettet skal være av en slik detaljgrad at vi har mulighet til å vurdere om bestilt effekt er realistisk. Gi beskrivelse av varighet på effekttopper, Hvis effektprofilen gjennom et døgn, uke eller år her jevn, skal dette beskrives. Hvis det ikke er utarbeidet kurver, kan beskrivelsen gis skriftlig, men det må komme frem når forbruket/produksjonen er høyest.</i></p>
Evalueringskriterie 4 (Fremdriftsplan)	<p>Kundens egen milepælsplan frem til ferdigstilt tilknytning og mulig idriftsettelse</p>
Modenhetskriterium 4 som beskrevet av Fornybar Norge	<p>Detaljert fremdriftsplan for kunden for alle faser av prosjektet med årlige eller halvårlege milepæler for kunden frem til byggestart, avhengig av varighet og effektbehov. Dette bør være definert for prosjektets oppstart, offentlige tillatelser, privatrettslige avtaler, finansiering, prosjektering, investeringsbeslutning, idriftsettelsestidspunkt (spenningssetting), samt ferdigstilling av prosjekt.</p>
Lnett sin presisering av krav	<p>Det må komme frem hvor i prosjektprosessen kunden er (konseptfase, planleggingsfase, gjennomføringsfase) og når prosjektet er forventet å gå over i ny fase, og når kunden tar investeringsbeslutning(er). Følgende milepæler for prosjektet må inngå i fremdriftsplanen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Offentlige tillatelser som konsesjoner, reguleringsplaner, grunneiortillatelser i hht, kriterie 5, 6 og 7</i> • <i>Prosjektering, byggestart, anskaffelse</i> • <i>Beslutningspunkter, dato for tildeling av midler</i> • <i>Driftsettelse av ulike byggetrinn</i> <p><i>Hvis det er store risikoer for forsinkelser i fremdriftsplanen, må disse påpekes og det bør forklares hvordan de påvirker realiseringen til prosjektet.</i></p>
Evalueringskriterie 5 (Tillatelser)	<p>Status på vesentlige myndighetstillatelser inkl. regulering av nødvendig tomt til anlegget</p>
Modenhetskriterium 5 som beskrevet av Fornybar Norge	<p><i>Det foreligger oversikt over nødvendige tillatelser, og status på disse. Krav om dokumentasjon på riktig arealformål eller sannsynliggjøre at omregulering vil skje innen rimelig tid for å gjennomføre prosjektet.</i></p>
Lnett sin presisering av krav	<p>At det må foreligge oversikt over nødvendige tillatelser betyr at vi krever at prosjektet skal ha kjennskap til alle vesentlige myndighetstillatelser.</p> <p>Av beskrivelsen må det komme frem et oversiktlig bilde over tillatelser som påvirker realiseringen og fremdrift på prosjektet. Eksempler er at eiendommen reguleres til riktig arealformål, anleggskonsesjon på nettanlegg, tillatelser fra DSB, vanntillatelse (listen er ikke uttømmende).</p>

	Det må vise igjen i oversikten at kunden har laget en god oversikt over myndighetstillatelser som kreves for å realisere prosjektet. Hvis viktige myndighetstillatelser mangler, kan prosjektet bli vurdert som ikke modent.
Evalueringskriterie 6 (Avtaler)	Status på vesentlige privatrettslige avtaler som tilgang til nødvendig areal ol.
Modenhetskriterium som beskrevet av Fornybar Norge	<i>Det foreligger oversikt over nødvendige avtaler (f. eks. grunneier, adkomst), og status på disse.</i> <i>Det er fremlagt dokumentasjon av eierskap eller plan for å sikre tilstrekkelige privatrettslige rettigheter til bruk av areal for gjennomføring av prosjektet.</i>
Lnett sin presisering av krav	Av beskrivelsen må det komme frem et oversiktlig bilde over avtaler som påvirker realiseringen og fremdrift på prosjektet. Eksempler er grunneieravtale/kjøpsavtale, rett til bruk av adkomst, leieavtale (grunn eller bygg), opsjonsavtale, entreprenøravtale (listen er ikke uttømmende). Hvis viktige private avtaler mangler eller kunden viser manglende forståelse av hvilke tillatelser som kreves for å realisere prosjektet, kan prosjektet bli vurdert som ikke modent. For prosjekter som bestiller over 100 MW er det krav om at opsjonsavtale skal være inngått og vedlagt modenhetsvurderingen.
Evalueringskriterie 7 (Finansiering)	<i>Finanseringsplan for prosjektet</i>
Modenhetskriterium 7 som beskrevet av Fornybar Norge	<i>Realistisk plan for finansiering skal foreligge, men er ikke nødvendigvis avklart.</i> <i>Dette bør innebære hvor finansieringen kommer fra, når finansieringen forventes å være på plass, samt om det er søkt eller tildelt midler for støtteordninger. Kunden må selv legge frem en vurdering av egen finansieringsplan, samt hvilke risikofaktorer den innebærer.</i>
Lnett sin presisering av krav	Man må oppgi om det er egenfinansiering (egenkapital kan da kontrolleres av oss), om de er avhengig av offentlig støtte, avhengighet av salg eller avhengighet av egne kunder. Dette skal ikke dokumenteres, men de skal bekrefte når finansieringen er sikret i oppfølgingen. Under dette punktet må det komme frem hvilke avhengigheter prosjektet har til finansiering. Kunden skal ha oversikt over finansiering av prosjektet, inkludert når og hvordan denne innhentes. Investeringsbeslutning(er) skal inngå i milepælsplan i pkt. 4. For prosjekter som bestiller over 100 MW stilles det krav om at finansiering av kundens prosjektutvikling allerede er på plass.