

E18 Vindpark AS  
c/o Harald Dirdal, Helleveien 2a  
0376 OSLO

Vår dato: 18.05.2016  
Vår ref.: 201501190-44  
Arkiv: 511  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Hilde Aass

## Vedtak – Endring av trasé for nettilknytning av Lillesand vindkraftverk – E18 Vindpark AS

I medhold av energiloven ga Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) i vedtak av 25.09.15 konsesjon til E18 Vindpark AS for å bygge og drive Lillesand vindkraftverk med tilhørende nettilknytning. Vindkraftverket er lokalisert i Lillesand kommune, Aust-Agder fylke. Det ble gitt konsesjon til en installert effekt på inntil 10 MW, og til å bygge og drive en ca. 2,7 km lang 22 kV-kraftledning fra planområdet til eksisterende 22 kV-distribusjonsnett ved Øvre Eikeland.

NVE har mottatt tre klager på vedtaket. Klagerne er Norges Miljøvernforbund, Naturvernforbundet i Vest-Agder og grunneier Øystein Wennesland (g.nr.24/2), hvorav Wennesland har stilt seg kritisk til den delen av kraftledningstraseen som går over hans eiendom. Han ønsket alternativ løsning for nettilknytning. Med bakgrunn i henvendelse fra Wennesland har tiltakshaver skissert alternativer til trasé over eiendommen. Etter NVEs vurdering vil alternativ med kabling av delstrekningen over eiendom 24/2 frem til tilknytningspunktet redusere ulempene uten å medføre vesentlige merkostnader. Med bakgrunn i dette vil NVE i medhold av energiloven § 3-1 endre del av vedtaket av 25.09.2015, som omhandler traseen for nettilknytningen av Lillesand vindkraftverk. Det vises til vedlagt anleggskonsesjon av i dag. Anleggskonsesjon meddelt E18 Vindpark AS 25.09.2015, NVE-ref. 201501190-29, bortfaller herved.

NVE vil oversende klagen på konsesjonsvedtaket til Olje- og energidepartementet (OED) for endelig avgjørelse, sammen med eventuelle klager på vedtak om endring av trasé for nettilknytningen, når klagefristen for sistnevnte har utløpt.

### Alternative traseer for nettilknytning av Lillesand vindkraftverk

Tiltakshaver har i e-post av 28.12.15 oversendt NVE tre forslag til alternative traseer over eiendommen til Wennesland g.nr.24/2, se figur 1. Wennesland har kommentert alternativene i brev datert 17.12.15. Wennesland skriver at han kan akseptere alternativ 2, som innebærer kabling av nettilknytningen forbi eiendommen. Han skriver at han anser alternativ 1a som et bedre alternativ enn 1b, men ser helst at nettilknytningen blir kablet slik som vist i alternativ 2. Tiltakshaver skrive i epost av 05.01.15 at de foretrekker trasealternativ 1a eller 1b.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)  
Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

**Hovedkontor**  
Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

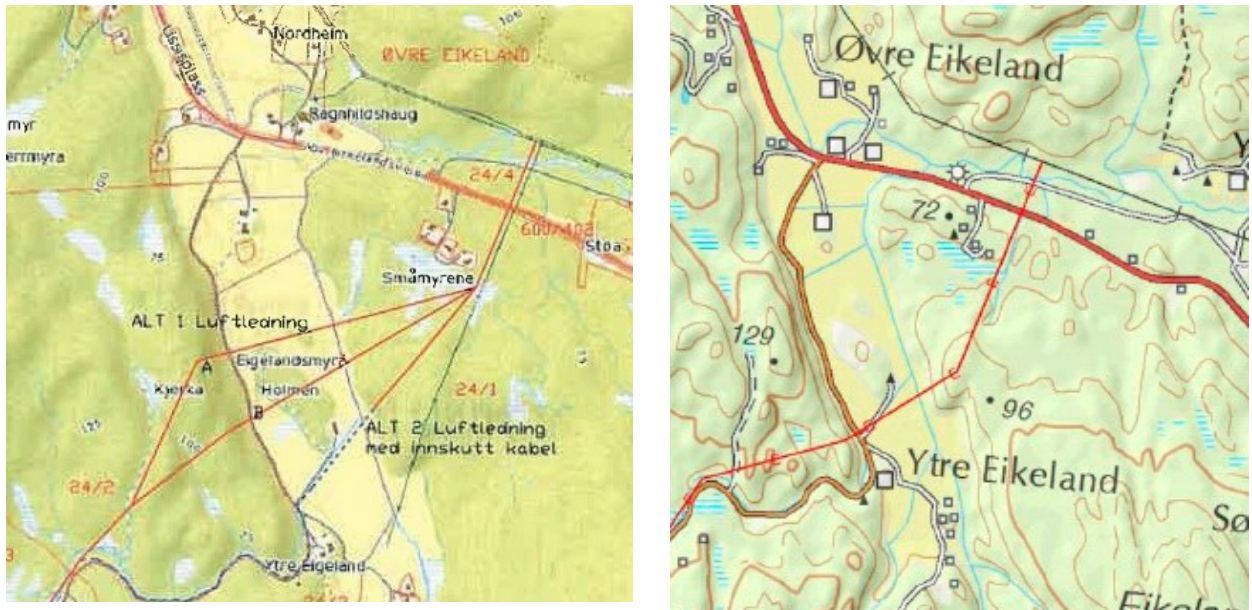
**Region Midt-Norge**  
Vestre Rosten 81  
7075 TILLER

**Region Nord**  
Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

**Region Sør**  
Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

**Region Vest**  
Naustdalsvn. 1B  
Postboks 53  
6801 FØRDE

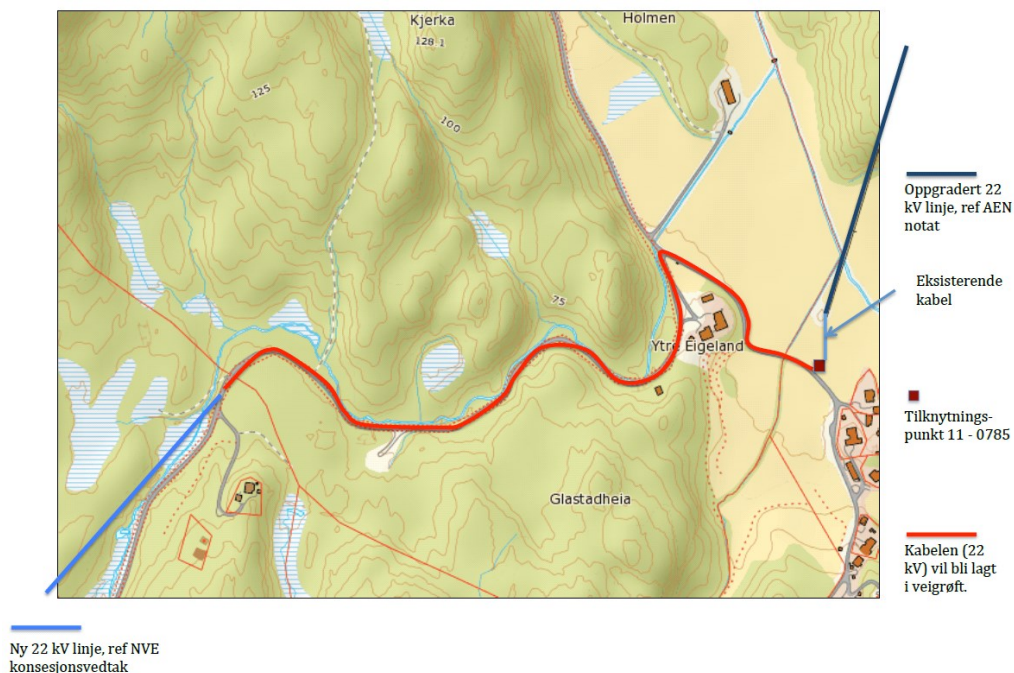
**Region Øst**  
Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR



Figur 1. Alternative traseer (alt. 1a, 1b og 2) forbi eiendom g.nr.24/2 (t.v.) og opprinnelige konsesjonsgitte kraftledningstrasè (t.h.).

NVE har i vedtak av 25.09.15 lagt til grunn at «... traseen for nettilknytningen planlegges i nær tilknytning til eksisterende vei i området. NVE forutsetter at tiltakshaver tar hensyn til bebyggelsen sør for Øvre Eikeland dersom det gis konsesjon til anlegget», herunder eiendom g.nr. 24/2 og 24/1.

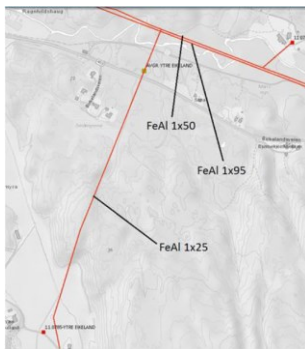
NVE konstaterer at de tre alternative traseene først og fremst omfatter delstrekningen over eiendom g.nr. 24/2, men at virkningene for eiendom g.nr. 24/1 vil medføre noe større visuell virkninger for bolighus. Tiltakshaver har med bakgrunn i dette skissert et nytt alternativ, som ble oversendt NVE i e-post av 19.04.16, se figur 2.



Figur 2. Alternativ trasè (alt.3), med kabling over eiendom g.nr. 24/2 og tilknytning til eksisterende 22 kV kraftledning ved punkt 11-0785 på eiendom g.nr.24/1.

Dette alternativet innebærer ca. en kilometer lang 22 kV jordkabel over hele eiendom 24/2 og tilknytning til eksisterende 22 kV- kraftledning i eksisterende tilknytningspunkt 11-0785, som ligger ca. 20 meter inn på eiendom 24/1. Tiltakshaver opplyser at jordkabelen vil legges i grøft langs eksisterende vei på eiendommene.

Agder Energi Nett AS (AEN) har i vedlagt notat (ref.552549/v1) til tiltakshavers e-post av 19.04.16, kommentert tilknytning av Lillesand vindkraftverk til avgreining Eikeland. De har vurdert behovet for forsterkning ved innmating av kraftproduksjon fra Lillesand vindkraftverk til avgreininga mot Eikeland. AEN bekreftet at løsningen er driftsmessig forsvarlig, dersom det gjøres enkelte tiltak. De viser til at eksisterende 22 kV avgreining er planlagt oppgradert fra FeAl 1x25 til BLL 241, som tilsvarer hovedlinjen (FeAl 95) fra Moen transformatorstasjon. De skriver at dagens avgreining er koblet til den nordøstre av de to 22 kV-kraftledningene som går nordover fra Moen mot Birkeland. De viser til at dette er «feil» og at 22 kV avgreiningen må flyttes til den sørvestre 22 kV-kraftledningen (FeAl95), se figur 3.



Figur3. Oversiktskart over avgreining Eikeland.

AEN har estimert anleggsbidrag på omtrent 2 MNOK for nettilknytningen, herunder reinvestering av 22 kV kraftledningen med nytt tverrsnitt samt ny trafokiosk i Eikeland der tilknytningspunktet etableres. I tillegg kommer kostnadene for 22 kV jordkabel og 22 kV kraftledning frem til planområdet.

Etter NVEs vurdering vil alternativ 3 medføre at ulempene for eiendom 24/1 blir minimert, ettersom kraftledningen vil bli kablet helt fram til tilknytningspunktet 11-0785 for eksisterende 22 kV- kraftledning/avgreining som går over eiendom 24/1. NVE mener at kabling av delstrekningen over eiendom g.nr.24/2 vil medføre noe økte kostnader for prosjektet. NVE understreker at det er tiltakshaver som vil bekoste nettilknytningen. NVE har vektlagt at løsningen er diskutert og vurdert som akseptabel for begge de berørte grunneierne Realfsen (g.nr.24/1) og Wennesland (g.nr.24/2). Utover dette vil ikke ny løsning for nettilknytning medføre endrede virkninger av det konsesjonsgitte tiltaket. NVE vil med bakgrunn i ovennevnte imøtekomme ønsket fra Wennesland og vil endre traseen for nettilknytning i henhold til trasealternativ 3 i figur 2. Det vises til vedlagt anleggskonsesjon av i dag.

Med hilsen

Rune Flatby  
avdelingsdirektør

Arne Olsen  
seksjonssjef

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

Vedlegg: Anleggskonsesjon – Lillesand vindkraftverk, NVE-ref. 201501190-46



Kopi til:

Aust-Agder fylkeskommune  
Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder  
Lillesand kommune  
Øystein Wennesland, g.nr.24/2  
Halfdan Mauritz Realfsen, g.nr.24/1  
Karl Hesstvedt  
Naturvernforbundet i Vest-Agder  
Norges Miljøvernforbund