

BKK Nett AS  
Postboks 7050  
5020 BERGEN

Vår dato: 17.08.2015  
Vår ref.: 201400211-64  
Arkiv: 617  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Olav Haaverstad  
22959774 - 41679196/olah@nve.no

## **BKK Nett AS - Rapport fra tilsyn i byggefase - Ny 300 (420) kV kraftledning Mongstad-Kollsnes**

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til tilsyn i byggefase for ny 300 (420 kV) kraftledning Mongstad-Kollsnes den 1. juni 2015. Hensikten med tilsynet var å kontrollere at BKK Nett AS (BKK) bygger anlegget i henhold til konsesjon og godkjent miljø-, transport- og anleggsplan (MTA).

### **Deltakere:**

- Asgeir Tvinnereim, BKK Nett AS
- Solveig Renslo, BKK Nett AS
- Dag T. Breistein, BKK Nett AS
- Olav Haaverstad, NVE Miljøtilsynet

Tilsynet ble gjennomført som en inspeksjon av utvalgte lokaliteter langs kraftledningen som er under bygging. Det var regn og vind under inspeksjonen. Planlagt helikopterbefaring langs traséen ble på grunnlag av dette avlyst. Øygarden kommune ble derfor ikke besøkt.

### **Lokalitet 1 – Lindås transformatorstasjon**

Det foregikk grunnarbeider på lokaliteten. Det er bygget anleggsvei inn til tomten og det meste av byggegropen er gravd og sprengt ut. Løsmasser fra byggegropa er deponert på midlertidige deponier nord for lokaliteten. Disse er tillat utvidet etter deponering av fuktige masser som har glidd ut over et større området. Deponiene er midlertidige og må fjernes før anlegget er ferdigstilt dersom de ikke tillates etter annet lovverk eller det søkes NVE om konsesjon for permanent deponi etter energiloven. NVE minner også om at det må skaffes en privatrettslig rettighet for eventuell bruk av området permanent.

Det er anlagt vei opp til endemast for kraftledning som er kablet forbi anleggsområdet. Dersom veien ønskes beholdt som permanent må dette omsøkes NVE som endring av MTA med oppdatert situasjonsplan for anlegget. For øvrig ser arealbruk på stasjonsområdet ut til å være i tråd med MTA.

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



**Adkomstvei inn til området er anlagt og hoveddelen av stasjonsområdet er gravd og sprengt ut. Istandsetting av vei og området skal gjøres senere i byggefasen.**



**Masseutskiftning langs adkomstveien og utgraving av byggegrøp har ført til store mengder fuktig overskuddsmasser som er deponert i midlertidige deponier. NVE mener håndteringen av disse massene burde vært bedre planlagt for å redusere arealbruken og behovet for istandsetting.**



**Eksisterende 132 kV kraftledning sør for stasjonsområdet. Ny kraftledningstrasé til høyre for denne. Gjensetting av vegetasjon i traséen viser at skogryddingsplanen er godt fulgt opp.**



**Det ligger igjen noe hogstavfall ved endemast sør for stasjonsområdet som skal fjernes.**

## Lokalitet 2 – Landtak Kuvågen

Det pågikk grunnarbeider på lokaliteten for å etablere kabelendemast og kabelmuffer. Støping av fundamenter var i gang. Kabeltrasé fra endemast til sjø var i hovedsak etablert. Anleggene ser ut til å gjennomføres i tråd med MTA med de justeringer som har vært etter godkjenning.



Kabeltrasé er anlagt fra sjø og opp mot kabelendemast. Fjellskjæring som følge av arbeidene er meget godt istandsatt og det visuelle uttrykket er dempet.



Kabeltrase sett mot sør vest. Kuvågen i bakgrunnen. Istandsetting langs vei gjenstår.

### Lokalitet 3 – Riggplass Haugland

Befaring med Radøy kommune ble gjennomført på riggområdet på Haugland. Området er avsatt til LNF i kommuneplanen, men det er etablert et steinbrudd hvor BKK har etablert et riggområde for anleggsfasen. BKK har gjennom konsesjonen og MTA en midlertidig tillates til arealbruken. Det ble diskutert hvordan riggområdet skal forlates når anleggsarbeidene er ferdig. NVEs utgangspunkt er at BKK skal forlate område slik det var da det ble tatt i bruk. BKK har gjort enkelte sikrings- og planeringstiltak i steinbruddet, og etablert et midlertidig deponi sørøst for riggområde. Det midlertidig deponiet skal fjernes med mindre grunneier innhenter tillatelse til at det kan ligge. For øvrig mener NVE at tiltakene BKK har gjort ikke har endret riggarealet vesentlig. Hvilke istandsettingstiltak som skal utføres utover å fjerne og istandsette det midlertidige deponiet må eventuelt avtales mellom grunneier og BKK. For øvrig anser NVE at forholdet mellom kommuneplanen og det etablerte steinbruddet er en sak mellom grunneier og kommune.

### Lokalitet 4 - Landtak Saltvika

Det foregikk grunnarbeider i landtaket med utsprengning av kabeltrasé og areal for kabelendemast og kabelmuffer. Arealbruken er i tråd med MTA. Kabeltraséen er etter henvendelse til NVE justert noe ift. MTA. Det er lite plass på landtaket og viktig å ha fokus på å holde toppmasser for istandsetting og revegetering adskilt fra andre masser. Det er deponert masser midlertidig i traseen etter tillatelse fra NVE. Skogrydding i traséen vest for landtaket er utført på en god måte.



**Trasé for kabelutføring før utsprengning. Traseen plastres/steinsettes og revegeteres som omkringliggende terreng etter at kabelgrøft er etablert.**



**Skogryddingstrasé vest for landtaket i Saltvika. Vegetasjon er bevart i horisonten noe som vil dempe landskapsvirkningen av ledningstraséen på en god måte.**

### **Lokalitet 5 – Landtak Mjåsund**

Lokaliteten ble kun sett på fra Keila på vestsiden av Mjåsundet. Grunnarbeider foregikk på lokaliteten på befaringstidspunktet. Midlertidig brygge, anleggsvei og riggområde er sprengt ut og planert. Fundamenter til kabelendemaster og muffert er under bygging. Overskuddsmasser er deponert i konsesjonsgitt deponi. Deler av massene skal fylles tilbake i hjelpeanlegg og trasé etter anleggsfasen. Deponi og anleggsområdet skal formes og revegeteres til mest mulig naturlig tilstand. I følge BKK er det usikkerhet knyttet til massevolumet som skal deponeres permanent og de har forespeilet at det kan overstige beregningene som lå til grunn for konsesjonssøknaden. Dersom massevolumet er vesentlig større enn beskrevet i konsesjonen må NVE komme tilbake til en nærmere vurdering av dette når endelig volum er avklart. BKK har ytret ønske om at midlertidig brygge blir liggende for å lette arbeidene dersom det skal legges flere kabelsett ved en senere anledning. I dette området mener NVE at en slik begrunnelse ikke er tilstrekkelig for å la inngrepet bli liggende, men at det må tilbakeføres sammen med den midlertidige anleggsveien.



**Riggområde, kabeltrasé og hjelpeanlegg er anlagt. Overskuddsmassene er deponert i konsesjonsgitt deponi. Deler av massene skal fylles tilbake i trasé og hjelpeanlegg, og deponiet formes og revegeteres.**



**Nederste del av kabelgrøften er lukket og plastret. Plastringen/steinsettingen er etter NVEs vurdering godt utført. Overvannsrøret må skråkappes lenger inn for å skjules bedre. Resten av traséen skal istandsettes og revegeteres.**

## Oppsummering

Anleggsarbeidene ser i all hovedsak ut til å være utført på en god måte i tråd med MTA. Anlegget er under bygging og således fremstår terrenginngrepene som større enn de vil gjøre når anlegget er ferdig istandsatt. NVE mener massehåndteringen ved Lindås transformatorstasjon kunne vært gjort på en bedre måte for å redusere arealbruk og behov for istandsetting. NVE ber om at BKK tar med denne erfaringen videre til andre prosjekter og vurderer massehåndtering og avbøtende tiltak tidlig i planleggingsprosessen. Drenering av fuktige områder kan f.eks. være et tiltak for å lette håndteringen av fuktige masser.

NVE vil føre tilsyn med anlegget i en senere fase av anleggsperioden.

Med hilsen

Øyvind Leirset  
seksjonssjef

Olav Haaverstad  
overingeniør

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

Kopi til:

Austrheim kommune  
Lindås kommune  
Radøy kommune  
Øygarden kommune