



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

NVE

Anleggskonsesjon

Meddelt:

Statnett SF

Organisasjonsnummer: 962 986 633

Dato: **18 DES 2013**

Varighet: 18.12.2043

Ref: NVE 201001760-75

Kommuner: Flekkefjord, Kvinesdal og Sirdal

Fylke: Vest-Agder

I medhold av lov av 29. juni 1990 nr. 50 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energilovent) § 3-1, jf. forskrift av 7. desember 1990 nr. 959 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energilovforskriften) § 3-1 og delegering av myndighet fra Olje- og energidepartementet i brev av 7.12.2012, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknader av 30.03.2010, 07.09.2010, 22.06.2012 og 26.06.2013 og vedlagt notat *Bakgrunn for vedtak av i dag anleggskonsesjon til Statnett SF.*

Anleggskonsesjonen gir rett til å bygge og drive følgende elektriske anlegg:

Kraftledninger

- En cirka 46,3 kilometer lang kraftledning fra Kvinesdal transformatorstasjon til Ertsmyra transformatorstasjon, med nominell spenning 420 kV.
Kraftledningen bygges med tverrsnitt duplex parrot på strekningen fra Kvinesdal til Øksendal. Fra Øksendal til Ertsmyra bygges ledningen med tverrsnitt triplex grackle
- En cirka 46,3 kilometer lang kraftledning fra Kvinesdal transformatorstasjon, med nominell spenning 420 kV og tverrsnitt triplex grackle.
- To cirka 1,7 kilometer lange kraftledninger fra Tonstad koblingsanlegg til Ertsmyra transformatorstasjon, med nominell spenning 420 kV og tverrsnitt duplex parrot.
- En cirka 1,4 km lang kraftledning fra Feda Transformatorstasjon til Kvinesdal transformatorstasjon, med nominell spenning 300 kV og tverrsnitt simplex parrot 481. Ledningen er tilknytning og omlegging av ledningen fra Øye til Kvinesdal transformatorstasjon.
- En cirka 1,1 km lang kraftledning fra Feda transformatorstasjon til Kvinesdal transformatorstasjon med nominell spenning 300 kV og tverrsnitt Triplex Grackle. Ledningen er tilknytning av NorNed til Kvinesdal transformatorstasjon.

Transformatorstasjoner

Kvinesdal transformatorstasjon med:

- 8 stk bryterfelt, med nominell spenning 300 kV
- 7 stk bryterfelt, med nominell spenning 420 kV, i tillegg komme felt for seksjonering av samleskinne, og to ledige felt.
- Tre stk. autotransformatorer, hver med ytelse 1000 MVA og omsetning 420/300 kV
- En reaktor med ytelse 200 MVAR
- En transformator med ytelse 300 MVA og omsetning 420/110 kV (omkoblbar til 132 kV)
- Et kontrollhus med grunnflate cirka 475 m² i en etasje
- Lagerbygg/garasje med grunnflate inntil 300 m²
- Nødvendig høyspenningsanlegg
- En cirka 1,5 km lang adkomstveg fra fylkesvei 803 ved Høyland til Kvinesdal transformatorstasjon, med bredde inntil 5 meter.

Ertsmyra transformatorstasjon med:

- 10 stk. bryterfelt, med nominell spenning 420 kV, i tillegg kommer ett felt for seksjonering av samleskinne og to ledige felt.
- 3 stk. enkle bryterfelt, med nominell spenning 300 kV (hvorav ett felt er midlertidig)
- Tre stk. autotransformatorer hver med ytelse 1000 MVA og omsetning 420/300 kV
- Ett kontrollhus med grunnflate inntil cirka 440 m²
- Lagerbygg/garasje med grunnflate inntil cirka 300 m².
- Nødvendig høyspenningsanlegg
- En cirka 1,4 kilometer lang adkomstveg fra fylkesveg 977 til Ertsmyra transformatorstasjon, med vegbredde inntil 5 meter.
- En cirka 200 meter lang adkomstveg fra eksisterende veg sør for Ertsmyra til Ertsmyra transformatorstasjon, med vegbredde inntil 5 meter.

Omlagging av ledninger som følge av nye Kvinesdal og Ertsmyra transformatorstasjoner

- 300 kV Feda – Åna-Sira over en strekning på cirka 0,4 km
- 300 kV Feda – Lista I og II over en strekning på cirka 2x1,1 km
- 300 kV Tonstad – Solhom legges inn til Ertsmyra transformatorstasjon

Anlegget skal i det vesentlige være som vist på følgende kart og situasjonsplaner, vedlagt denne konsesjonen:

- ”420 kV Kvinesdal - Ertsmyra I og II”
- ”Omlagging av ledninger ved Kvinesdal transformatorstasjon”
- ”Situasjonsplan Ertsmyra transformatorstasjon”
- ”Kvinesdal transformatorstasjon”
- ”Situasjonsplan Kvinesdal transformatorstasjon”
- ”Fasadetegninger”

Følgende tillatelser bortfaller når ovennevnte anlegg idriftsettes eller anleggene er fjernet i henhold til konsesjonsvilkår om riving under:

- Anleggskonsesjon meddelt Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen den 11.02.1975 for bygging av en cirka 45 km lang 275 kV kraftledning mellom Tonstad og Feda.
- Anleggskonsesjon meddelt Statnett SF den 20.10.2000, ref.: NVE 199603496-398
- Punkt 2, som gjelder AC høyspentforbindelse fra strømretteranlegg til AC koblingsanlegg og bryterfelt i Feda, i anleggskonsesjon meddelt Statnett SF den 21.11.1997.
- Punkt a i anleggskonsesjon meddelt direktoratet for Statskraftverkene den 12.02.1969

Vilkår

De til enhver tid gjeldende vilkår fastsatt i eller i medhold av energiloven gjelder for konsesjonæren.

I tillegg fastsettes med hjemmel i energiloven § 3-5 annet ledd følgende spesielle vilkår:

1. Varighet

Konsesjonen gjelder inntil 18.12.2043.

2. Fornyelse

Konsesjonæren skal søke om fornyelse av konsesjonen senest seks måneder før konsesjonen utløper. Dersom konsesjonæren ikke ønsker fornyet konsesjon, skal det innen samme frist gis melding om dette.

3. Bygging

Anlegget skal være ferdigstilt, bygget i henhold til denne konsesjonen og idriftsatt innen 5 år fra endelig konsesjon.

Konsesjonæren kan søke om forlengelse av fristen for ferdigstillelse, bygging og idriftsettelse. Slik søknad skal sendes senest seks måneder før utløpet av fristen.

Konsesjonen bortfaller dersom fristen for ferdigstillelse, bygging og idriftsettelse ikke overholdes.

4. Drift

Konsesjonæren skal stå for driften av anleggene og plikter å gjøre seg kjent med de til enhver tid gjeldende regler for driften.

Bytte av driftsansvarlig selskap krever overføring av konsesjon. Eventuelt framtidig skille mellom eierskap og drift av anleggene konsesjonen omfatter, krever også godkjenning fra NVE. Godkjenning kan gis etter søknad.

5. Nedleggelse

Dersom konsesjonær ønsker å legge ned anlegget mens konsesjonen løper, skal det søkes NVE om dette. Nedleggelse kan ikke skje før vedtak om riving er fattet.

6. Endring av konsesjon

NVE kan fastsette nye vilkår for anlegget dersom det foreligger sterke samfunnsmessige interesser.

7. Tilbakekall av konsesjon

Konsesjonen kan trekkes tilbake dersom konsesjonæren tas under konkursbehandling, innleder gjeldsforhandling, eller på annen måte blir ute av stand til å oppfylle sine plikter etter konsesjonen.

8. Overtredelse av konsesjonen eller konsesjonsvilkår

Ved overtredelse av konsesjonen eller vilkår i denne konsesjonen kan NVE bruke de til enhver tid gjeldende reaksjonsmidler etter energilovgivningen eller bestemmelser gitt i medhold av denne lovgivningen.

NVE kan også i slike tilfeller på ethvert tidspunkt pålegge stans i bygging.

2010-03-26 nr. 489) så langt disse kravene passer for bygget.

9. Miljø-, transport- og anleggsplan

Anlegget skal bygges, drives, vedlikeholdes og nedlegges i henhold til en miljø-, transport- og anleggsplan, som utarbeides av konsesjonæren og godkjennes av NVE før anleggsstart. Planen skal utarbeides i samsvar med NVEs veileder om utarbeidelse av miljø-, transport- og anleggsplan for anlegg med konsesjon etter energiloven. Statnett skal utarbeide planen i kontakt med berørt kommune, grunneiere og andre rettighetshavere. Planen skal gjøres kjent for entreprenører. Konsesjonæren har ansvaret for at planen følges.

Anlegget skal til enhver tid holdes i tilfredsstillende driftsmessig stand i henhold til miljø-, transport- og anleggsplanen og eventuelt andre vilkår/planer.

Konsesjonæren skal foreta en forsvarlig opprydding og istandsetting av anleggsområdene, som skal være ferdig senest to år etter at anlegget eller deler av anlegget er satt i drift.

Tilsyn med bygging, drift, vedlikehold og nedleggelse av anlegget er tillagt NVE. Utgifter forbundet med NVEs godkjenning av planen, og utgifter til tilsyn med overholdelse av planen dekkes av konsesjonæren.

Ved behov for planer etter andre vilkår, kan disse inkluderes i miljø-, transport- og anleggsplanen.

Konsesjonæren skal avklare undersøkelsesplikten etter kulturminneloven § 9 før miljø-, transport- og anleggsplanen blir godkjent.

Utover det som står i veilederen skal planen beskrive og drøfte:

- Hvordan støy fra transformatorstasjonene kan holdes så lav som mulig, gjennom valg av komponenter og støyskjerming
- Hvordan adkomstveg til Kvinesdal transformatorstasjon kan justeres slik at det tilrettelegges for tilkomst til areal sør for Kvinesdal transformatorstasjon.
- Omlegging av stølsveg ved Ertsmyra transformatorstasjon.
- Om og eventuelt hvordan riggplasser og bygningsmasse kan gjøres tilgjengelig for etterbruk.
- Eventuelt behov for arrondering på Ertsmyra, herunder hvordan fjerning av torvmasse eventuelt vil kunne påvirke vannføring i Ertsbekken.
- Det skal vurderes et nytt riggområde som alternativ til plasseringen på Ertstippen i Sirdal kommune.

De deler av miljø-, transport- og anleggsplanen som omhandler Kvinesdal transformatorstasjon skal utarbeides sammen med Agder Energi Nett AS.

10. Omlegging av veger

Ved Ertsmyra transformatorstasjon skal Statnett legge om stølsvegen slik at den går sør for stasjonsområdet. Detaljer om utarbeidelse av vegene skal fremgå i miljø-, transport- og anleggsplan.

11. Byggtekniske krav

Utbygger skal påse at bygg etableres i samsvar med kravene i forskrift om tekniske byggverk (FOR 2010-03-26 nr. 489) så langt disse kravene passer for bygget.

12. Kamouflering

Kraftledningene mellom Tonstad koblingsanlegg og Ertsmyra transformatorstasjon skal bygges med matte liner, master i mørk grønn/brun farge og kompositt- eller silikonbelagte glassisolatorer.

Endelig farge- og komponentvalg skal legges fram i ovennevnte miljø-, transport- og anleggsplan. I miljø-, transport- og anleggsplan skal også muligheten for begrenset skogrydding beskrives for denne strekningen.

13. Friluftsliv i Kvinesdal

Statnett skal bidra økonomisk med fem millioner kroner til Kvinesdal kommune. Dette skal brukes til tilrettelegging av alternative friluftsområder i Kvinesdal kommune med tilsvarende kvaliteter som området ved Munnlauga ved Kvinesdal transformatorstasjon.

14. Riving av eksisterende anlegg

Følgende kraftledninger skal fjernes

- Feda – Tonstad I
- Feda – Tonstad II, på strekningen Øksendalen – Tonstad
- Feda – Kristiansand, over en strekning på cirka 1,5 km
- Feda – Lista I og II over en strekning på cirka 2x2 km
- Feda Åna-Sira, over en strekning på cirka 0,5 km.
- 300 kV koblingsanlegg i Feda transformatorstasjon
- Tonstad – Solhom, på strekningen Tonstad - Ertsmyra

Det skal lages en plan for rivingen av ledningene, inkludert tidspunkt for riving. Planen skal forelegges NVE og den kan inngå i miljø-, transport- og anleggsplanen.



Rune Flatby
avdelingsdirektør



Siv Sannem Inderberg
seksjonssjef

Klagerett

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt denne underretning er kommet frem, jf. forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.



Ertsmyra transformatorstasjon

Tonstad

KVINESDAL

Sirdals-

vannet

Moi

Lunde-
vatnet

Sira

FLEKKEFJORD



420 kV Kvinesdal-Ertsmyra I og II

Tegnforklaring

Stasjoner

Type



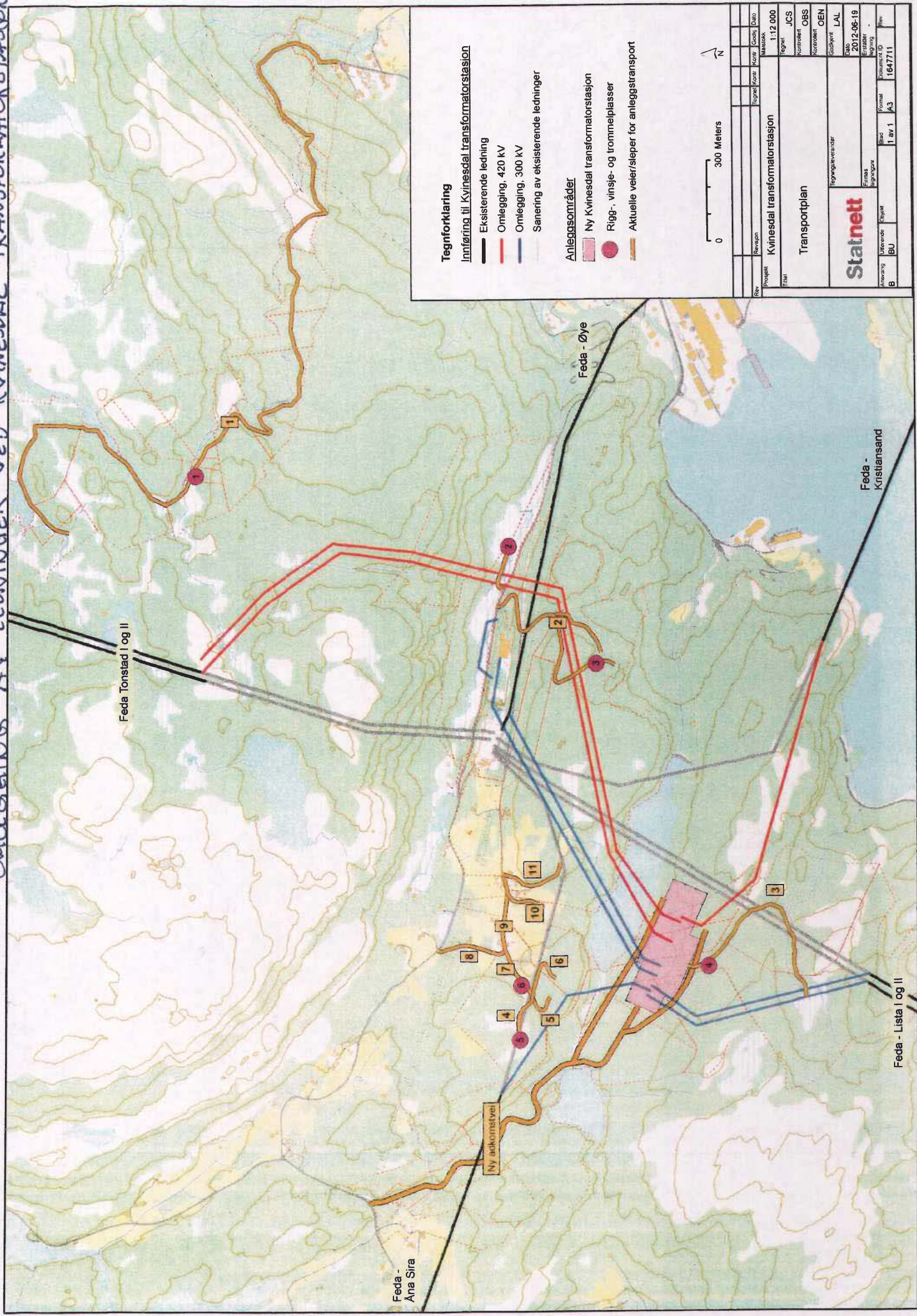
▲ Transformatorstasjon

— 420 kV Kvinesdal - Ertsmyra I og II

Kvinesdal transformatorstasjon

0 2,5 5 10 Kilometer

OMLÆGGING AV LEDNINGER VED KYNESDAL TRANSFORMATORSTASJON



Tegnforklaring

Innføring til Kynesdal transformatorstasjon

- Eksisterende ledning
- Omlegging, 420 KV
- Omlegging, 300 KV
- Sanering av eksisterende ledninger

Anleggsområder

- Ny Kynesdal transformatorstasjon
- Rigg-, vinsje- og trommeplasser
- Aktuelle veier/sleper for anleggstransport

0 300 Meters

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------|----------|
| Region | Fylke | Kommune | Krets | Stokk | Distrikt |
| | | | | | |
| Prosjekt | Kynesdal transformatorstasjon | | | | |
| Skala | 1:12 000 | | | | |
| Reguleringsinstans | JCS | | | | |
| Opplysningsvesenetskontroll | OBS | | | | |
| Statnett | OEN | | | | |
| Statnettregion | LAL | | | | |
| Dato | 2012-06-19 | | | | |
| Erstattet | | | | | |
| Prosjekt ID | | | | | |
| Blatt | 1 av 1 | | | | |
| Form | A3 | | | | |
| Statnett ID | 1647711 | | | | |

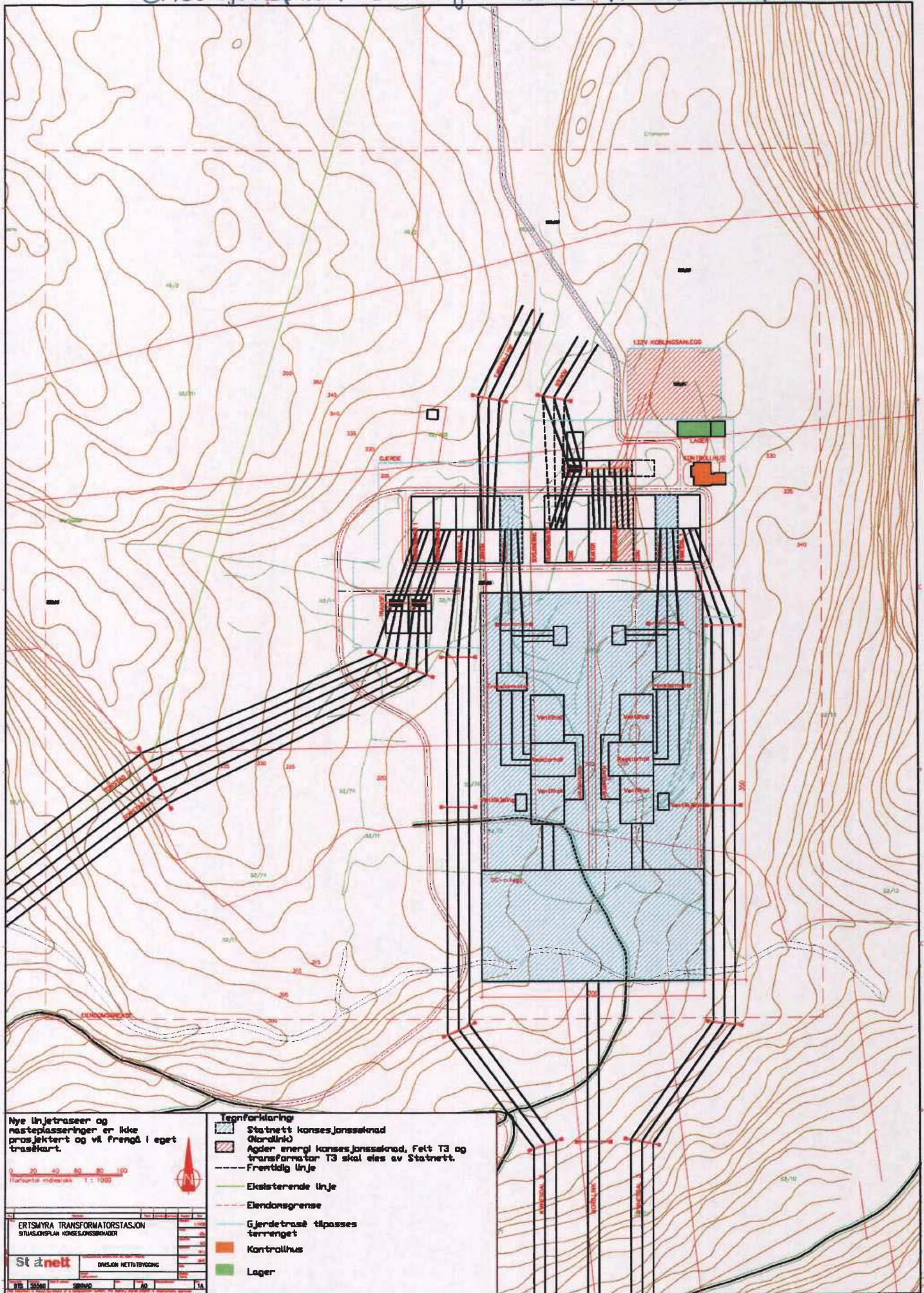
Statnett

Reguleringsinstans

Statnettregion

Statnett

Situasjonsplan Ertsmyra transformatorstasjon



Nye linjetraseer og næsteplasseringer er ikke prosjektert og vil fremgå i eget trasékart.

0 20 40 60 80 100
Hørsanta målestokk 1 : 1000

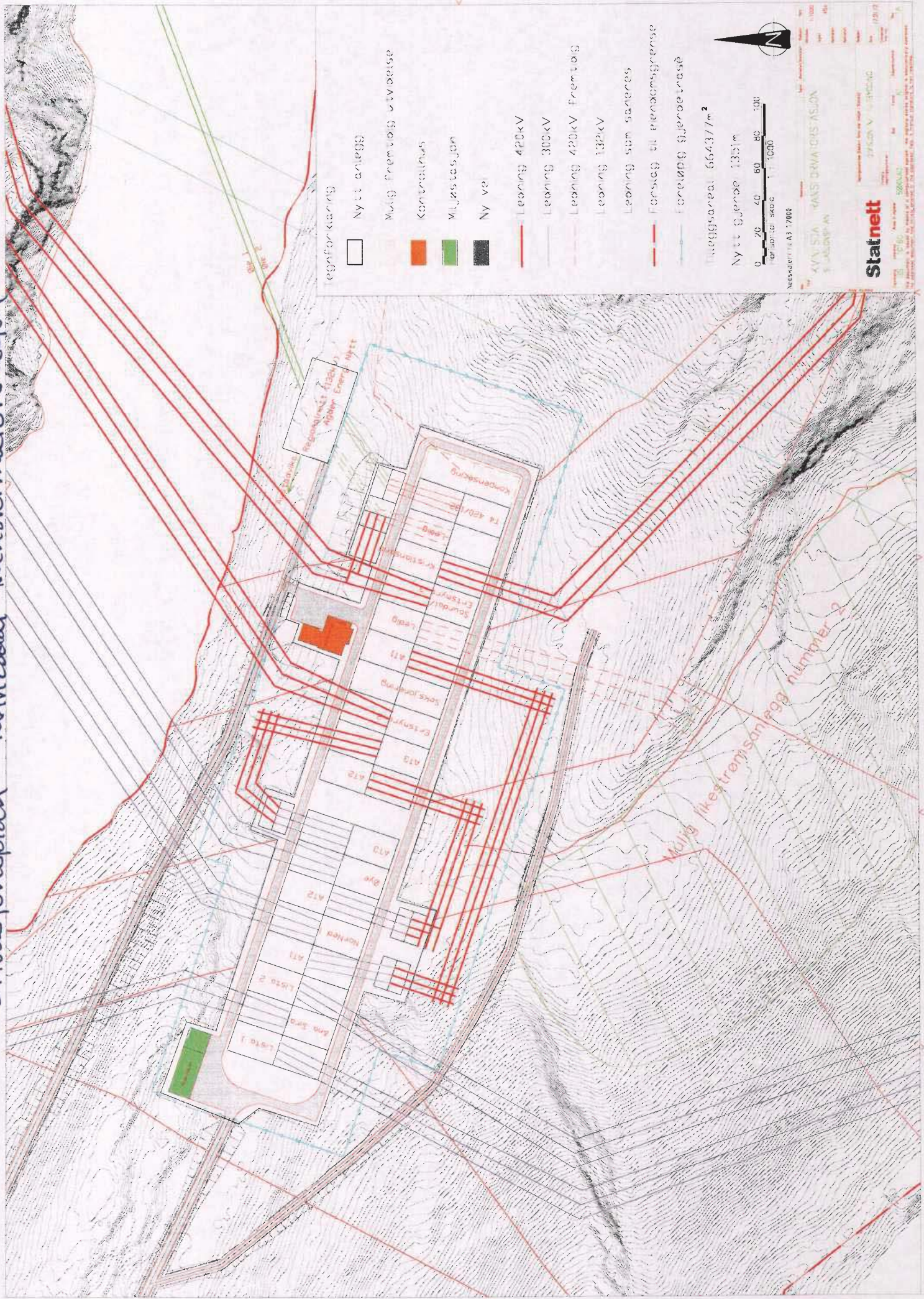
ERTSMYRA TRANSFORMATORSTASJON
SITUASJONSPLAN KONESJONSSKINNADER

St a nett
DIVISJON NETTUTBYGGING

BTS 10580 1A

- Tegnforklaring**
- Statnett konesjonsskinnad (Nordlink)
 - Agder energi konesjonsskinnad, felt T3 og transformator T3 skal eies av Statnett
 - Fremtidig linje
 - Eksisterende linje
 - Elendingsgrense
 - Gjerdetrase tilpasses terrenget
 - Kontrollhus
 - Lager

Situasjonsplan Kvinesdal transformatorstasjon

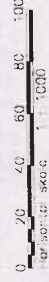


Legende

- Nytt anlegg
- Mutt fremtidig utvidelse
- Kontrollhus
- Miljøstasjon
- Ny vei
- Leining 420kV
- Leining 300kV
- Leining 420kV fremtidig
- Leining 132kV
- Leining som slettes
- Forslag til grense
- Forslag til grense

Tilleggsareal 6643/m²

Nytt område 1331m

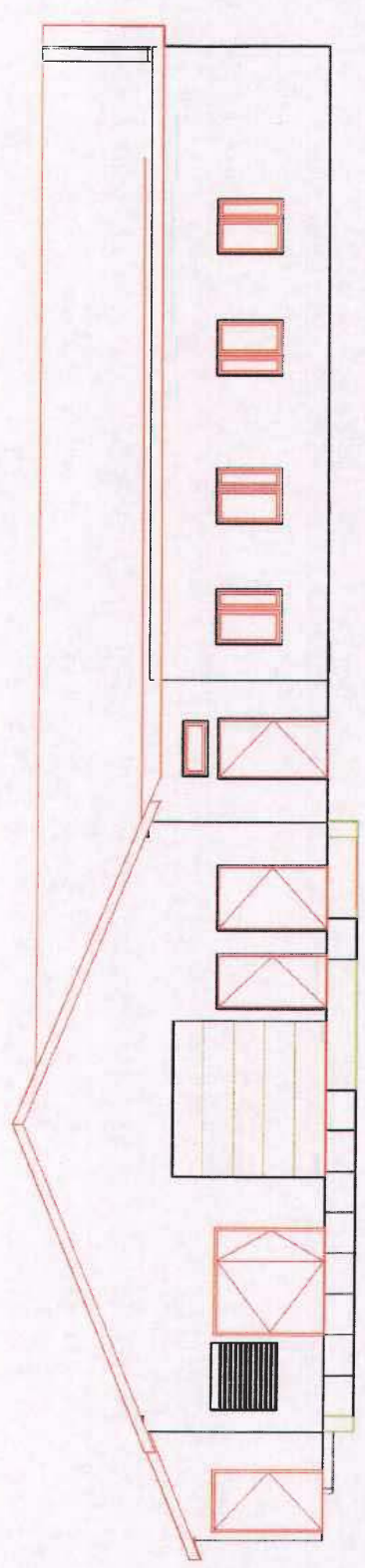


Statnett

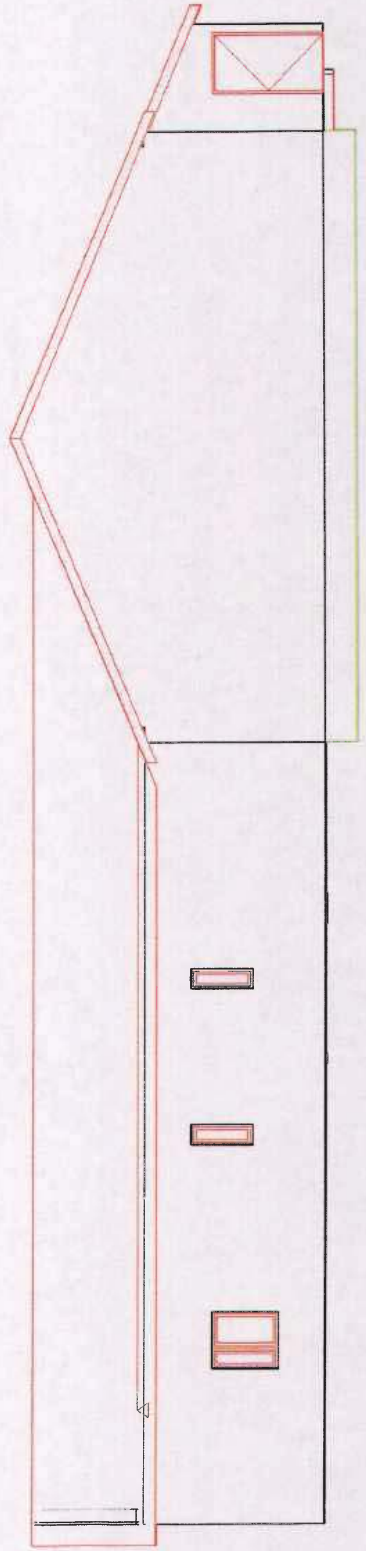
AVVISNING
KVALETTETSSTANDARDEN
Statnett

Statnett er ansvarlig for utarbeidelse av situasjonsplaner og tekniske tegninger. For ytterligere informasjon, se Statnett.no eller kontakt Statnett AS, Postboks 1, 0403 Oslo, Norge. Telefon: 022 20 20 20. E-post: statnett@statnett.no

fasade tegninger



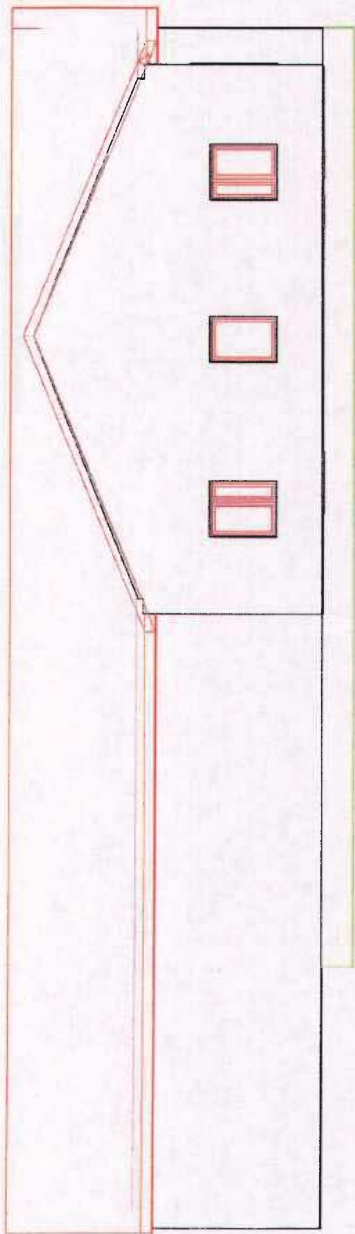
Fasade øst
1:150



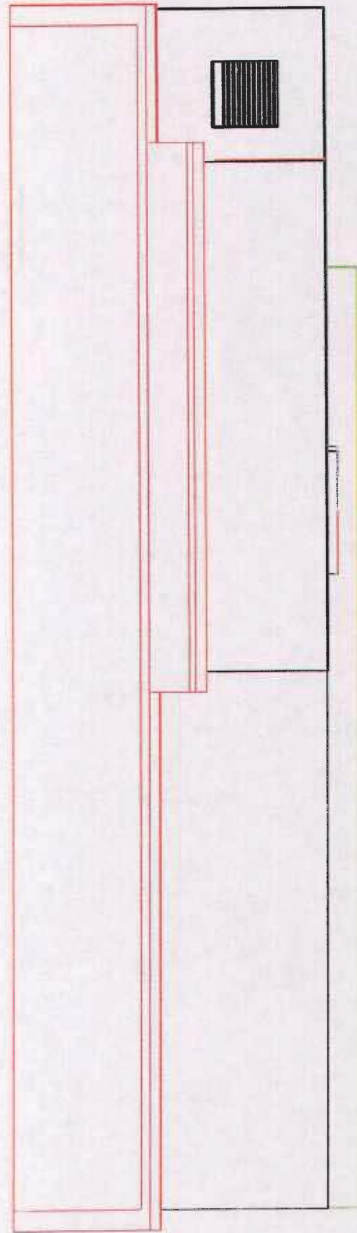
Fasade vest
1:150

| | | | |
|--------------------------------|--|------------|--|
| KVINESDAL TRANSFORMATORSTASJON | | 1:50 | |
| KONTROLLHUS | | AS | |
| FASADER ØST OG VEST | | US | |
| DIVISION NETTUTBYGGING | | MIS | |
| Statnett | | AS | |
| 10176 | | 18/11/2010 | |
| SRANAD | | A1 | |
| 18/11/2010 | | 1A | |

fasadetegninger



Fasade nord
1:150



Fasade sør
1:150

| | | | | | |
|---|-------------|---------------------|---------|-------|------|
| Prosjekt | Bygning | Arkitekt | Skisse | Skala | Dato |
| KVINVEDAL TRANSFORMATORSTASJON | KONTROLLHUS | FASADER NORD OG SØR | | 1:150 | |
| Statnett | | | | | |
| DIVISION NETTUTBYGGING | | | | | |
| BSP | 10178 | SRKNAID | 1617982 | 1A | |
| <small>SRKNAID er ansvarlig for utarbeidelse av tegningene. Statnett er ansvarlig for utarbeidelse av tegningene. Statnett er ansvarlig for utarbeidelse av tegningene.</small> | | | | | |