



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Anleggskonsesjon

Meddelt:

Statnett SF

Organisasjonsnummer: 962986633

Dato: 30.06.2016

Varighet: 10.06.2046.

Ref: 201303412-107

Kommuner: Sauda, Suldal, Hjelmeland, Forsand, Etne, Kvinnherad, Tokke, Valle, Bykle,

Fylker: Rogaland, Hordaland og Telemark

I medhold av lov av 29. juni 1990 nr. 50 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energiloven) § 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 27. november 2013, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknad av 12. mai 2015 og i tilleggssøknad av 16. februar 2016 og vedlagt notat *Bakgrunn for vedtak* av i dag, anleggskonsesjon til Statnett SF.

1. I Sauda transformatorstasjon gir anleggskonsesjonen rett til:

Å bygge og drive følgende anlegg:

- 4 stk. bryterfelt med dobbel samleskinne og nominell spenning 420 kV.
- Ett bryterfelt, med nominell spenning 300 kV.
- En autotransformator med omsetning 300/420 kV og ytelse 1000 MVA.
- Nødvendig høyspenningsanlegg.
- Vei nr. 1: Omlegging av eksisterende traktorvei i vestre kant av planlagt område for nytt 420 kV anlegg i Sauda og bygging av ca. 400 m ny sommerbilvei med lunneplass i enden.
- Vei nr. 2: Omlegging av eksisterende bilvei (Austarheimsvegen) forbi Sauda transformatorstasjon og bygging av ca. 430 m ny helårsvei.
- Andre bi-anlegg ved Sauda transformatorstasjon, bestående av blant annet massetak, deponier m.m. hovedsakelig som angitt i vedlagte situasjonsplan med referanse «SUD Sauda transformator station - Site plan - Phase 2, IFS nr. 2153853-1-2.».

Å fortsatt drive:

- En autotransformator med omsetning 300/420 kV og ytelse 1000 MVA.
- En transformator med omsetning 300/66/22 kV og ytelse 120/120/40 MVA.
- 11 stk. bryterfelt, med nominell spenning 300 kV.

2. I Hylen koblingsanlegg gir anleggskonsesjonen rett til å bygge og drive følgende elektriske anlegg:

- 4 gassisolerte bryterfelt med dobbel samleskinne og nominell spenning 420 kV i nytt bygg på ca. 30 x 20 x 13 meter, med innstrekkestativ på tak.
- Nytt kontrollhus med areal inntil ca. 250 m².
- Nødvendig høyspenningsanlegg.

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

- En ca. 78,6 kilometer lang kraftledning fra Sauda transformatorstasjon i Sauda kommune til Lyse transformatorstasjon i Forsand kommune, med nominell spenning 420 kV og tverrsnitt med minimum strømføringsevne tilsvarende duplex Parrot og to toppliner.

4. Anleggskonsesjonen gir tillatelse til å bygge om og fortsatt drive følgende ledninger i henhold til kart merket «420 ledning Sauda – Lyse, IFS nr. 2104841-1-2»:

- En ca. 119 kilometer lang kraftledning fra Tokke koblingsanlegg i Tokke kommune, via Førre koblingsstasjon til Lyse transformatorstasjon i Forsand kommune, med nominell spenning 300 kV og tverrsnitt simplex parrot.
- En ca. 55 kilometer lang kraftledning fra Saurdal transformatorstasjon til Lyse transformatorstasjon, med nominell spenning 420 kV og tverrsnitt med minimum strømovertføringsevne tilsvarende duplex parrot/lomvi.
- En ca. 35 kilometer lang kraftledning fra Sauda transformatorstasjon via Hysten koblingsanlegg til Saurdal transformatorstasjon med nominell spenning 420 kV og tverrsnitt med minimum strømovertføringsevne tilsvarende 1*3*2 FeAl 481.
- En ca. 12,8 km lang kraftledning fra Førre transformatorstasjon til Hjorteland pumpekraftverk i Suldal kommune med nominell spenning 66 kV og tverrsnitt 1*3*1 FeAl nr. 70.

5. Anleggskonsesjonen gir tillatelse til å fortsatt drive:

- En ca. 37 kilometer lang kraftledning fra Sauda transformatorstasjon i Sauda kommune til Blåfalli transformatorstasjon i Kvinnherad kommune, med nominell spenning 300 kV og tverrsnitt 1*3*1 FeAl nr. 480 (simplex parrot).

6. Anleggskonsesjonen gir rett til å bygge følgende nye bi-anlegg:

- Veier:
 - Vei nr. 3: ca. 2,6 km sommerbilvei inn til Vatndalsvatnet i Sauda kommune.
 - Vei nr. 4: ca. 50 meter sommerbilvei og snuplass i forlengelsen av eksisterende vei på vestsiden av Sandsavatnet i Suldal kommune.
 - Vei nr. 6: ca. 250 meter sommerbilvei inn til ledningstraseen ved Breiavatnet og Stormyra i Forsand kommune.
- 15 stk. permanente baseplasser.
- Ett massetak i eksisterende tipp i Stølsdalen i Forsand kommune med uttak inntil ca. 2000 m³.

Ledningen skal bygges i trasé merket med rød linje, nye permanente veier er merket med blå stiplet strek, permanente baseplasser er merket med oransje punkter, og massetak merket med rødt felt nr. 115a, i kart merket «420 ledning Sauda – Lyse, IFS nr. 2104841-1-2.» vedlagt denne konsesjonen.

Utvidelse av Sauda transformatorstasjon skal i det vesentlige bygges som vist som på kart merket «SUD Sauda transformator station - Site plan - Phase 2, IFS nr. 2153853-1-2» i målestokk 1:1200 av 15.01.2015. Nytt anlegg i Hylen koblingsstasjon skal i det vesentlig bygges som vist på kart merket «Hyl-Hylen koblingsstasjon – Situasjonsplan til konsesjonssøknad, IFS 2105707-1-1» i målestokk 1:1000 av 14.1.2015.

Følgende tillatelser bortfaller når ovennevnte anlegg idriftssettes:

- Anleggskonsesjon meddelt Statnett SF 13.06.2016 NVE ref. 201303412-107
- Anleggskonsesjon meddelt Statnett SF 30.06.2016 NVE ref. 201303412-111
- Anleggskonsesjon meddelt Statnett SF 30.01.2015 NVE ref. 201403905-10
- Anleggskonsesjon meddelt Statnett SF 30.8.1995 NVE ref. 4170/95
- Anleggskonsesjon meddelt Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen 9.12.1981 NVE ref. 2910 E-81.
- Punkt 1 og 3 i anleggskonsesjon meddelt Statskraftverkene 6.3.1965 NVE ref. 2604,2617,02634 E-63, 399.
- Anleggskonsesjon meddelt Statnett SF 30.01.2015 NVE ref. 201403905-15
- Punkt 1 og 2 i anleggskonsesjon meddelt Statnett SF 30.01.2015 NVE ref. 201203263-45
- Punkt nummer fire i punkt 8 i anleggskonsesjon meddelt Statnett SF 21.12.2004 NVE ref. 200205164-3.

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 10.06.2046.

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 ges 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 ferdigstilling, bygging og idriftsettelse. Slik søknad skal sendes senest seks måneder før utløpet av fristen.

Konsesjonen bortfaller dersom fristen for ferdigstilling, 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.

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 spesielt beskrive og drøfte:

- For anleggsarbeidet ved Hylen koblingsanlegg:
 - Avgrensning av baseplass i Hylsskardet for å minimalisere virkninger for forekomst av rik edeløvskog, ask og alm.
 - Nødvendige sikringstiltak for å unngå jord- og steinskred/steinsprang som kan gjøre skade på Hylen koblingsstasjon, på nedføringen av kraftledningen til stasjonen og adkomstveien.
 - Ved funn av elvemusling i Hylsåna, skal Statnett sikre mot avrenning til elva for å unngå negativ virkning på forekomsten.
- Avgrensning av baseplass ved Førre transformatorstasjon for å unngå lokalitet av boreal løvskog.
- Vurdere hvordan anleggsarbeidet kan gjennomføres for å påvirke eventuell hekkende rovfugl minst mulig.
- Plassering av master ved:
 - Sørenden av Vassbotvatnet for å redusere ulempene for nærliggende hytte.
 - Passering av hytteområdet ved Lysestølen for å redusere visuelle ulemper mest mulig.
 - Øverdalsenga for å unngå direkte konflikt med automatisk fredet kulturminne.
- Tiltak i anleggsperioden for å unngå at sau trekker ut av området til grunneiere Laugaland og Meling ved Vassbotvatnet.
- Tiltak for å håndtere overflatevann, ev. forurensing og avrenning fra Sauda transformatorstasjon ved Austarheim.

10. Kamouflering

En nærmere avgrensning av kamoufleringsstrekninger i Lysebotnområdet skal beskrives i en MTA-plan for prosjektet, og etter at en søknad om dispensasjon fra merkekravet er behandlet av Luftfartstilsynet. Dette skal sees i sammenheng med de andre ledningene Statnett bygger/planlegger i Lysebotnområdet og være i tråd med tidligere innsendte forslag til aktuelle kamoufleringstiltak.

11. Byggtekniske krav

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

12. Riving av eksisterende anlegg

Eksisterende ca. 47 kilometer 300 kV kraftledning fra Sauda transformatorstasjon i Sauda kommune til Førre koblingsanlegg i Hjelmeland kommune skal rives senest innen to år etter idriftsettelse av 420 kV Sauda – Lyse.

Det skal lages en plan for rivingen av ledningen. Planen skal forelegges NVE før arbeidene igangsettes, og den kan inngå i miljø-, transport- og anleggsplanen.

13. Villrein

Det skal lages en plan for gjennomføring av anleggsarbeidene og vedlikehold/inspeksjon innenfor det berørte Heiplanområdet. I den sammenheng skal det gjennomføres en registrering av villrein som befinner seg i området ved anleggsstart og som vil kunne berøres av anleggsarbeidene. Planen skal sikre, så langt som mulig, at menneskelig aktivitet unngås i området i sårbare perioder for villreinen. Planen skal forelegges NVE for godkjenning før anleggsarbeidene kan igangsettes og kan inngå i miljø-, transport- og anleggsplanen.

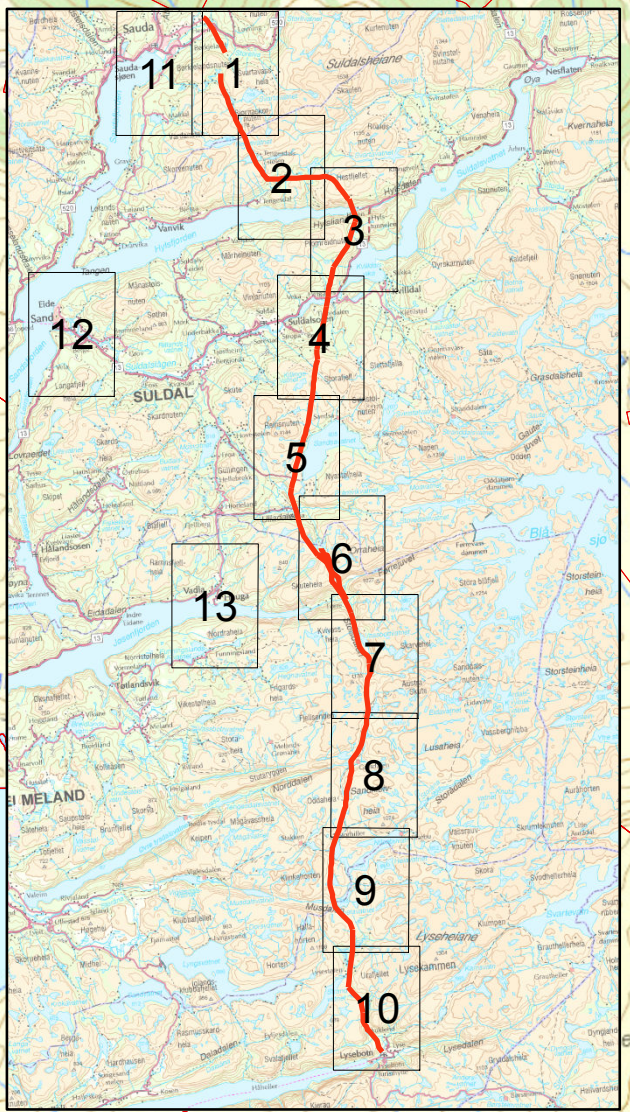
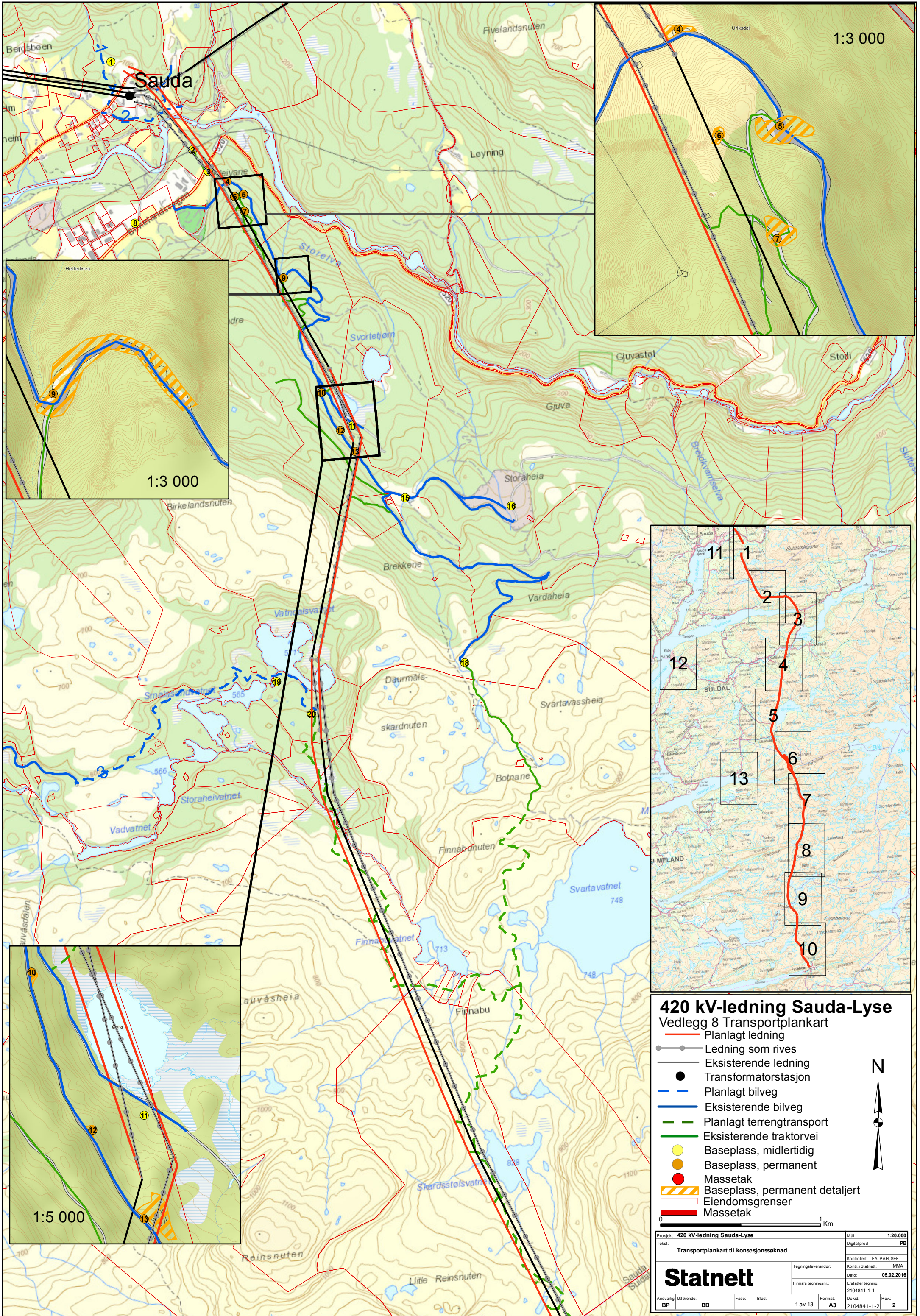
Klageadgang

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 5. august 2016 (3 ukers fristenj. forvaltningsloven kapittel VI er forlenget på grunn av sommerferien). 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.

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Siv Sannem Inderberg
seksjonssjef

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



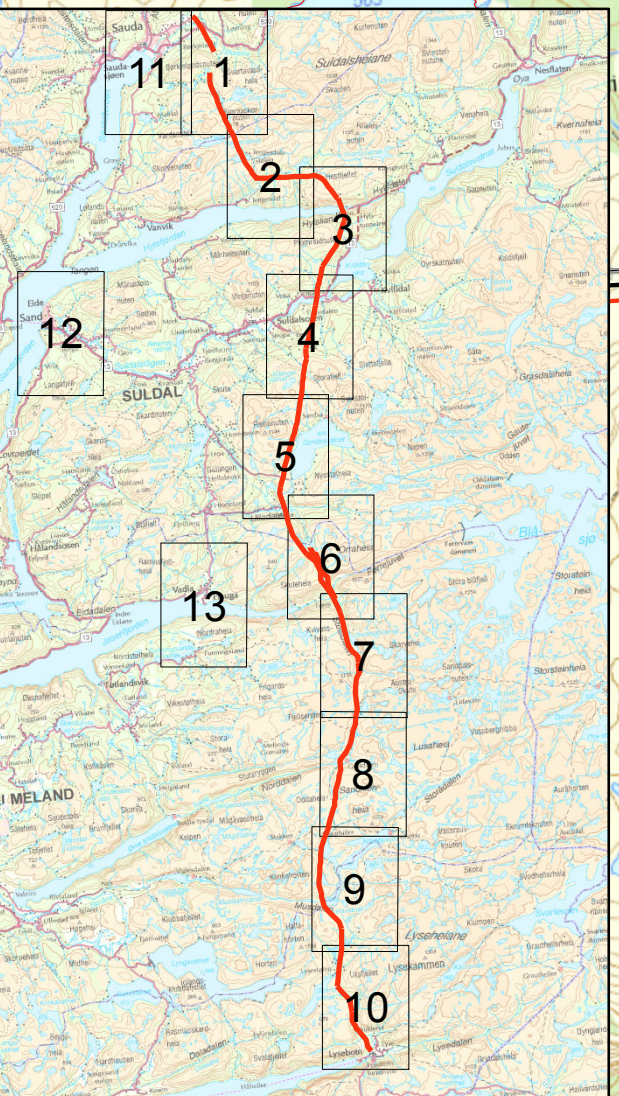
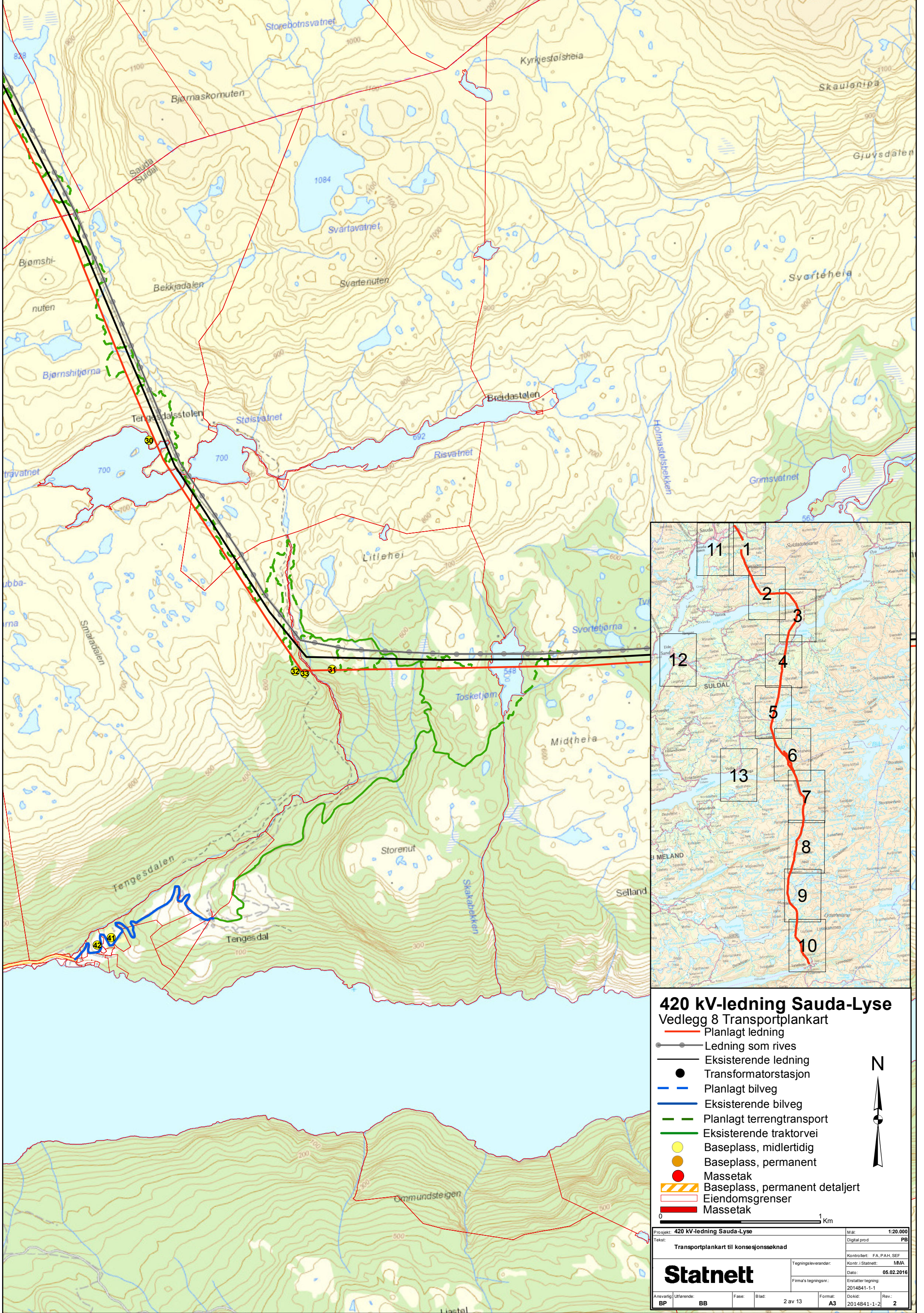
420 kV-ledning Sauda-Lyse

Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- - - Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- ▨ Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- ▬ Massetak

N
↑
0 1 Km

Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		Mål: 1:20 000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digitalprod: PB
Kontrollert: FA, PAH, SEF		
Tegningsleverandør: Statnett		Kontr. i Statnett: MVA
Dato: 05.02.2016		
Firma's tegningsnr.: 2104841-1-1		Enstatter tegning: 2104841-1-1
Ansvarlig: Utferdig: BB	Fase: Blad: 1 av 13	Format: Dokid: 2104841-1-2
		Rev.: 2

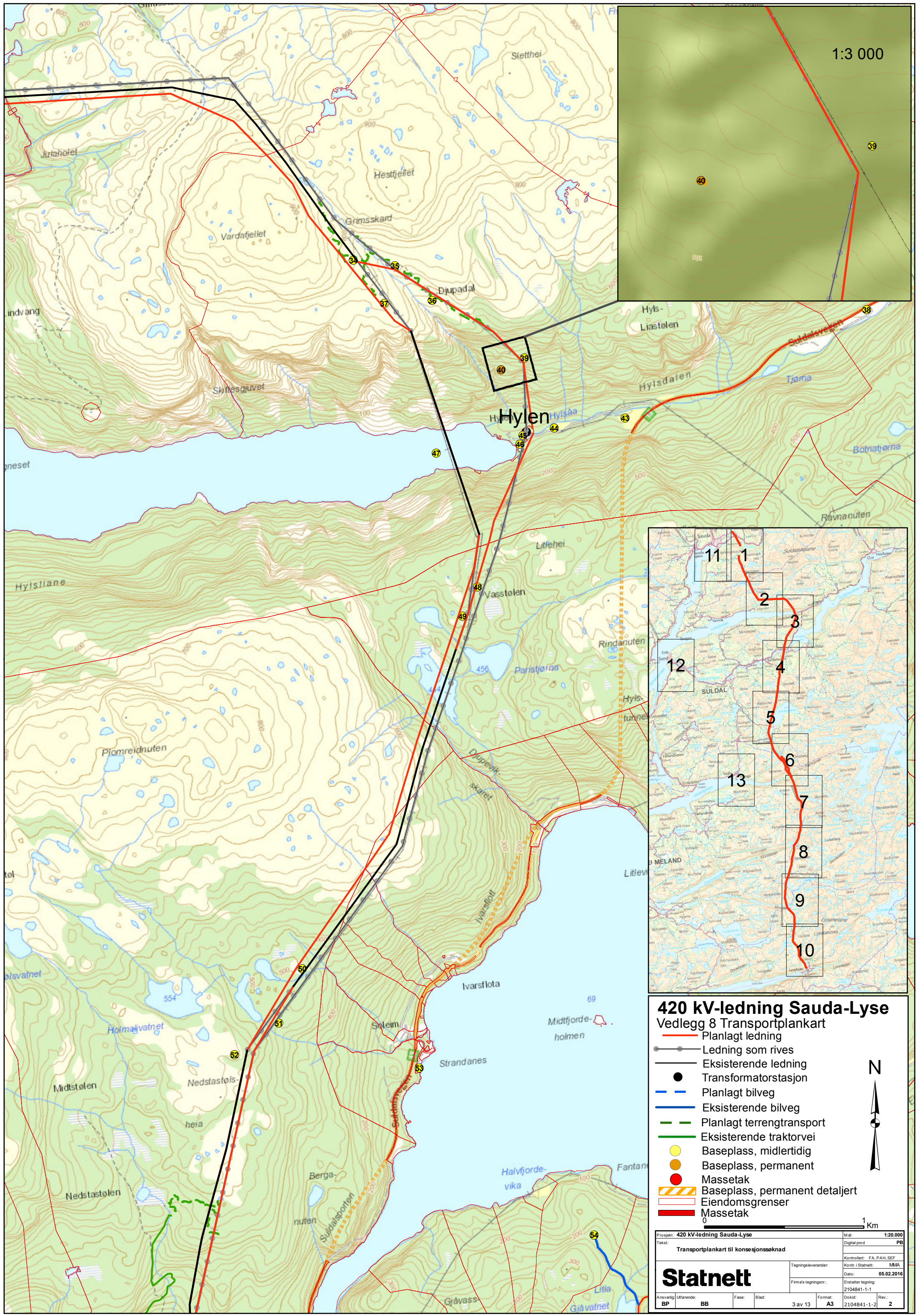


420 kV-ledning Sauda-Lyse
 Vedlegg 8 Transportplankart

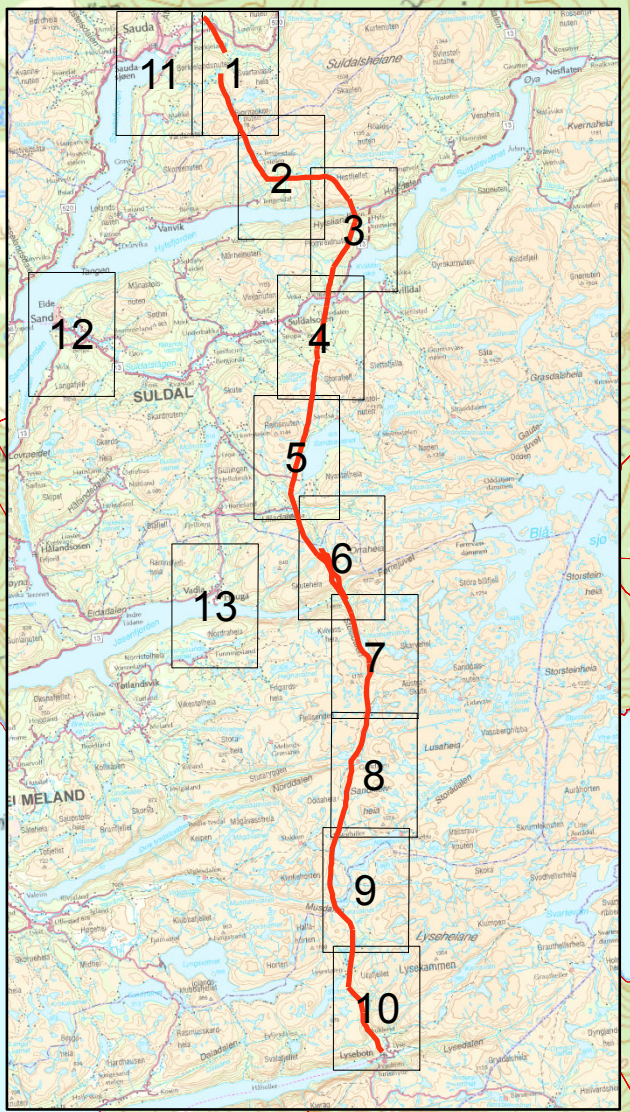
- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Massetak



Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		M. sk: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Kontrollert: FA, PAH, SEF		Kontr. i Statnett: MMA
Dato: 05.02.2016		Enstatter tegning: 2014841-1-1
Firma's tegningsnr.: 2014841-1-1		Dokid: 2014841-1-2
Ansvarlig: BP	Uførende: BB	Fase: 2 av 13
Blad: A3	Format: A3	Rev: 2



1:3 000



420 kV-ledning Sauda-Lyse

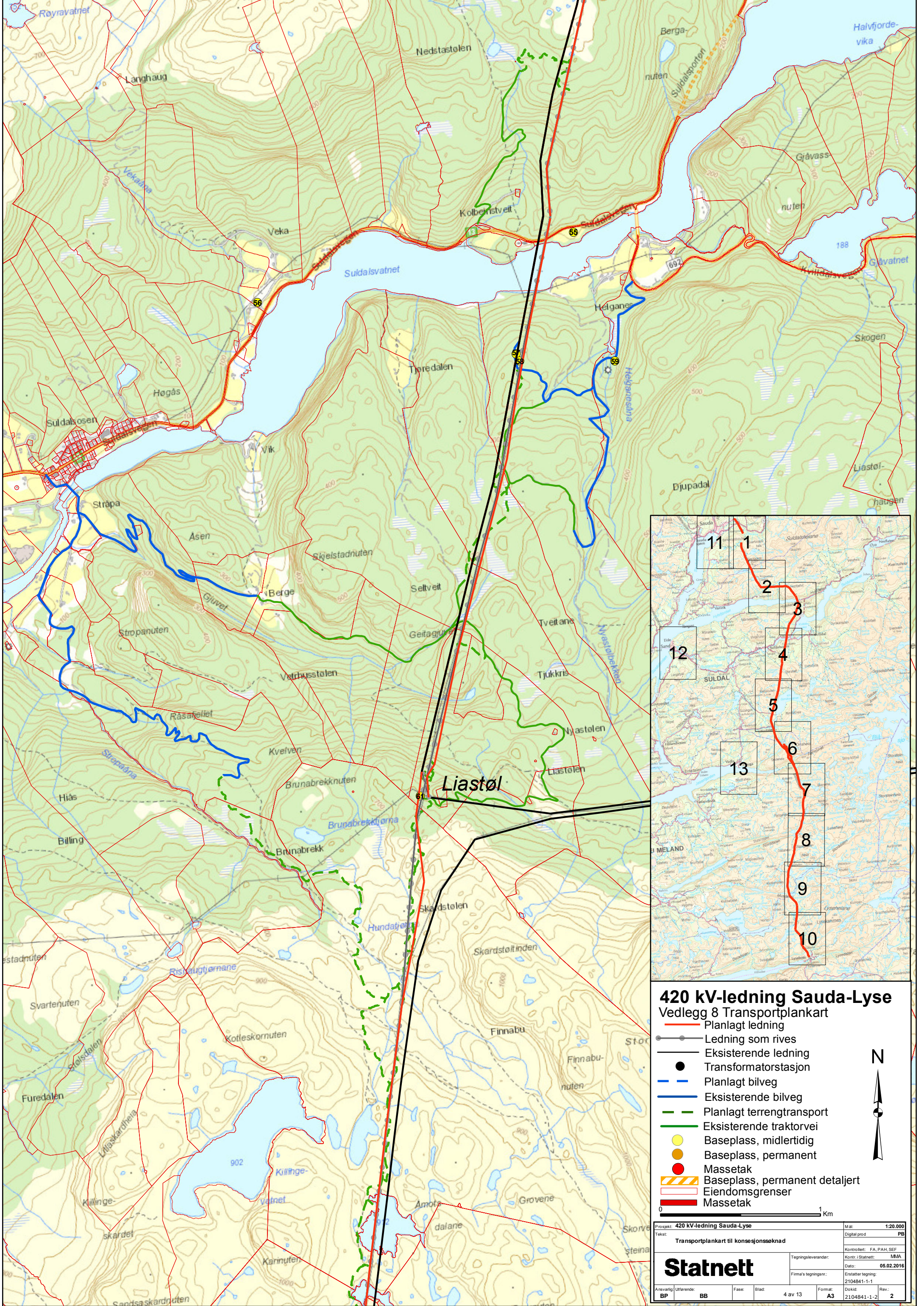
Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Massetak

N

1 Km

Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		M. nr.: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Tegningsleverandør: Statnett		Kontrollert: FA, PAH, SEF
Firma's tegningsnr.: 2104841-1-1		Dato: 05.02.2016
Ansv. utferende: BB		Rev.: 2
Fase: 3 av 13	Blad: A3	Dokid: 2104841-1-2



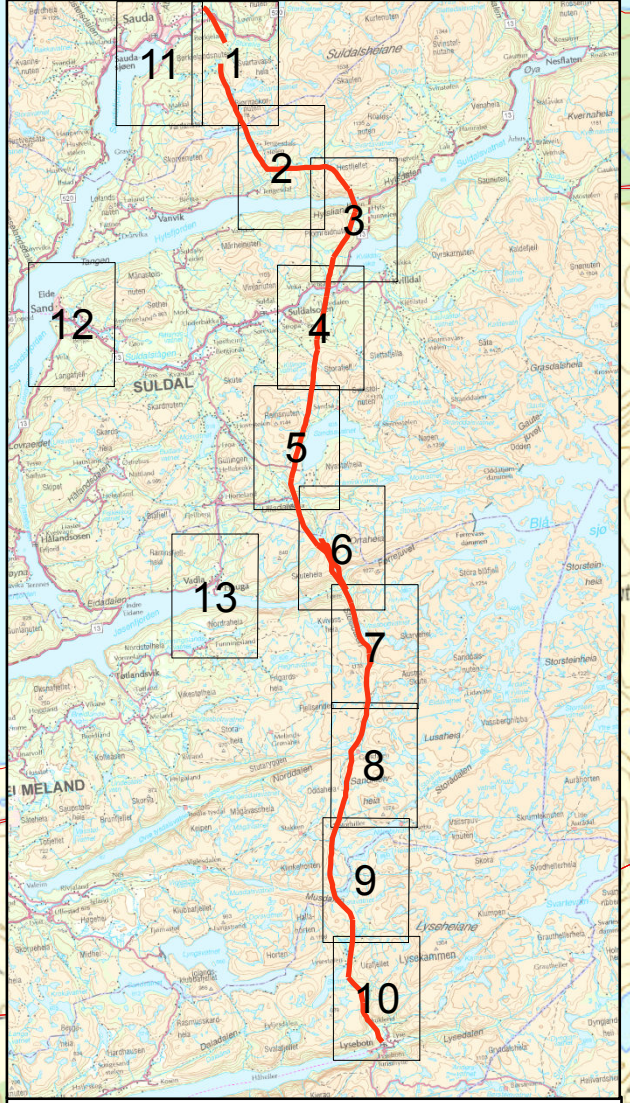
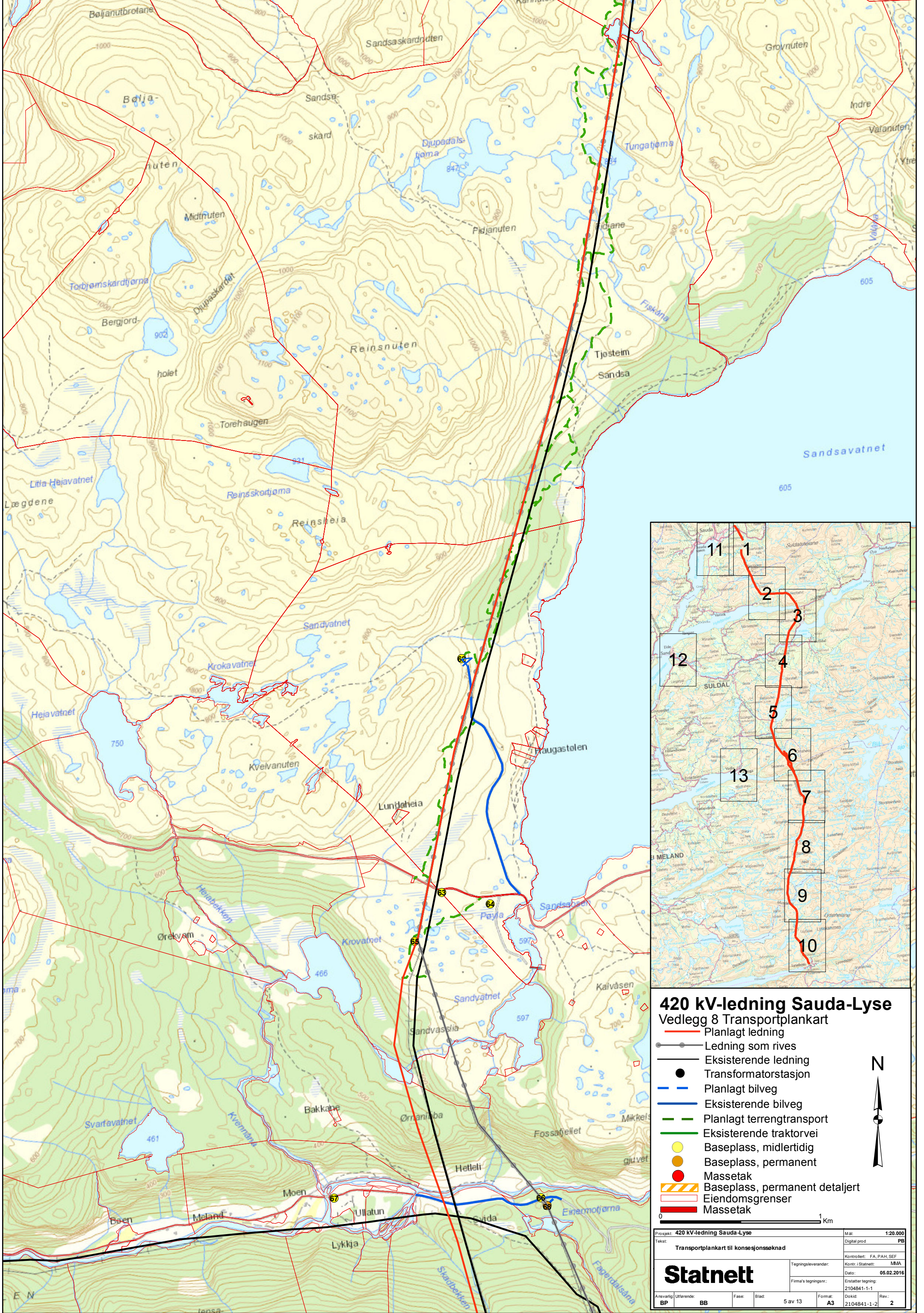
420 kV-ledning Sauda-Lyse

Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- - - Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- ▨ Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Massetak

0 1 Km

Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse Måst: 1:20.000
 Tekst: Digital prod: PB
 Transportplankart til konsesjonssøknad Kontrollert: FA, PAH, SEF
 Tegningsleverandør: Kontr. i Statnett: MMA
Statnett Dato: 05.02.2016
 Firma's tegningsnr.: Erstatler tegning: 2104841-1-1
 Ansvarlig: Utferende: Fase: Blad: 4 av 13 Format: A3 Dokid: 2104841-1-2 Rev: 2

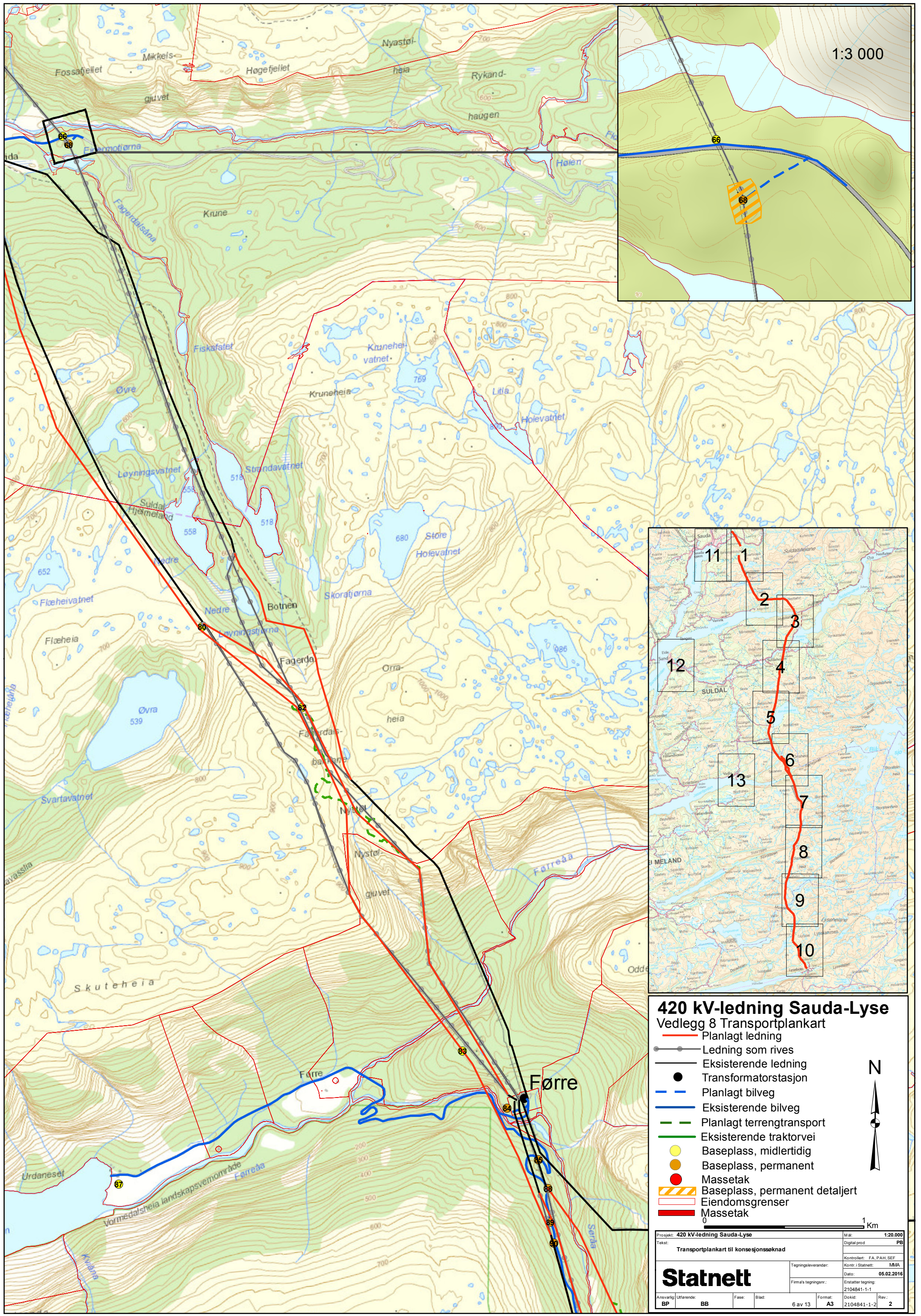


420 kV-ledning Sauda-Lyse
 Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- - - Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- ▨ Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- ▬ Massetak



Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		Mål: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Statnett		Kontrollert: FA, PAH, SEF
		Kontr. i Statnett: MMA
Firma's tegningsnr.: 2104841-1-1		Dato: 05.02.2016
Erstatter tegning: 2104841-1-1		Rev: 2
Ansvarlig: BP	Uførende: BB	Fase: 5 av 13
Blad: A3	Dokid: 2104841-1-2	Blad: 5 av 13



1:3 000

420 kV-ledning Sauda-Lyse Vedlegg 8 Transportplankart

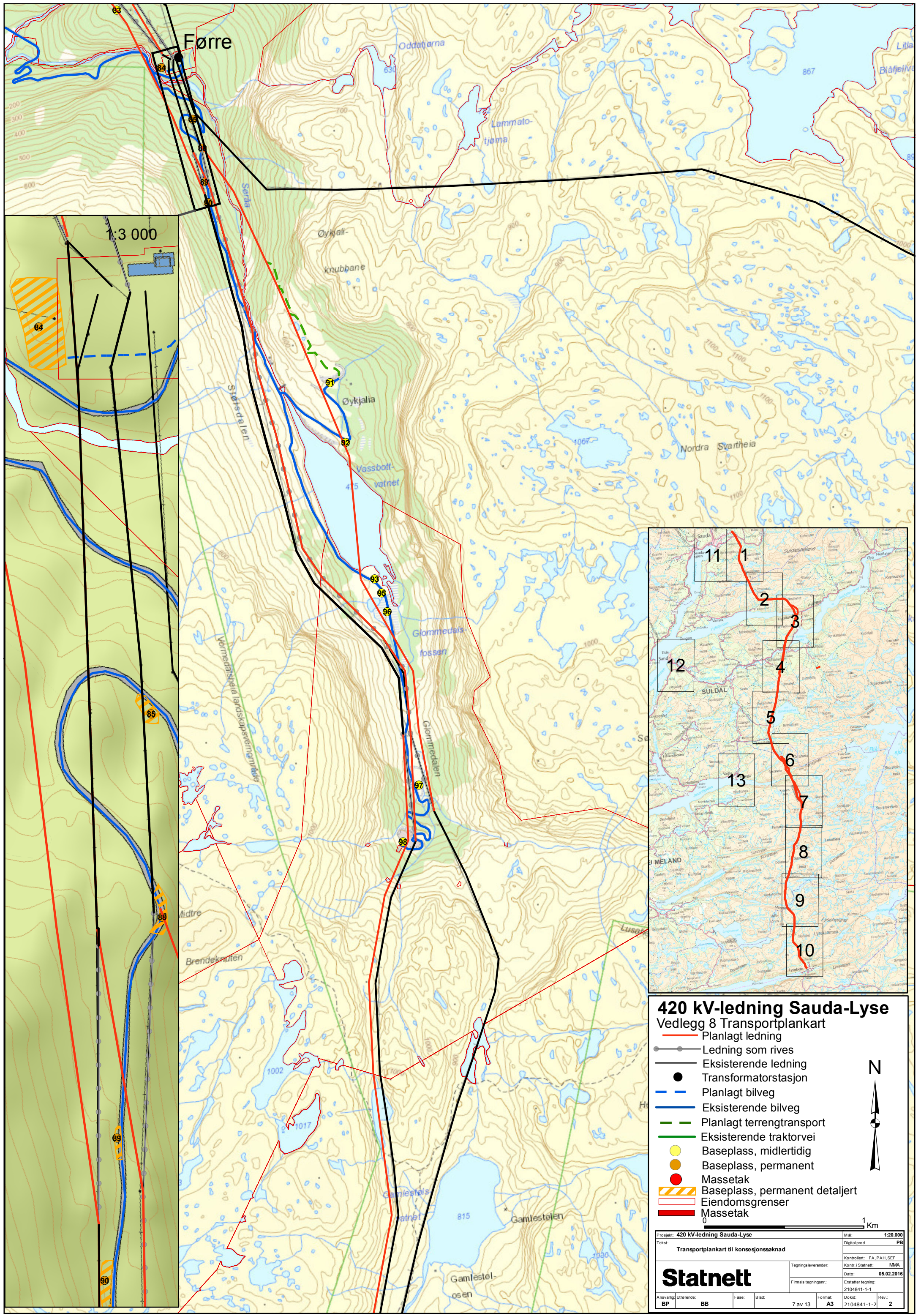
- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Massetak



1 Km

Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		M. nr.: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Tegningsleverandør: Statnett		Kontrollert: FA, PAH, SEF
Firma's tegningsnr.: 2104841-1-1		Dato: 05.02.2016
Ansvarelig Uferende: BB		Format: A3
Fase: Blad: 6 av 13		Dokid: 2104841-1-2
		Rev.: 2

Statnett



Førre

Oddaøarna

Lammato-
tjøna

Lilla

867

1:3 000

Øykjal-
knubbane

Øykjalja

Vassbot-
vatnet

Nordra Svartheia

Glommedals-
fossen

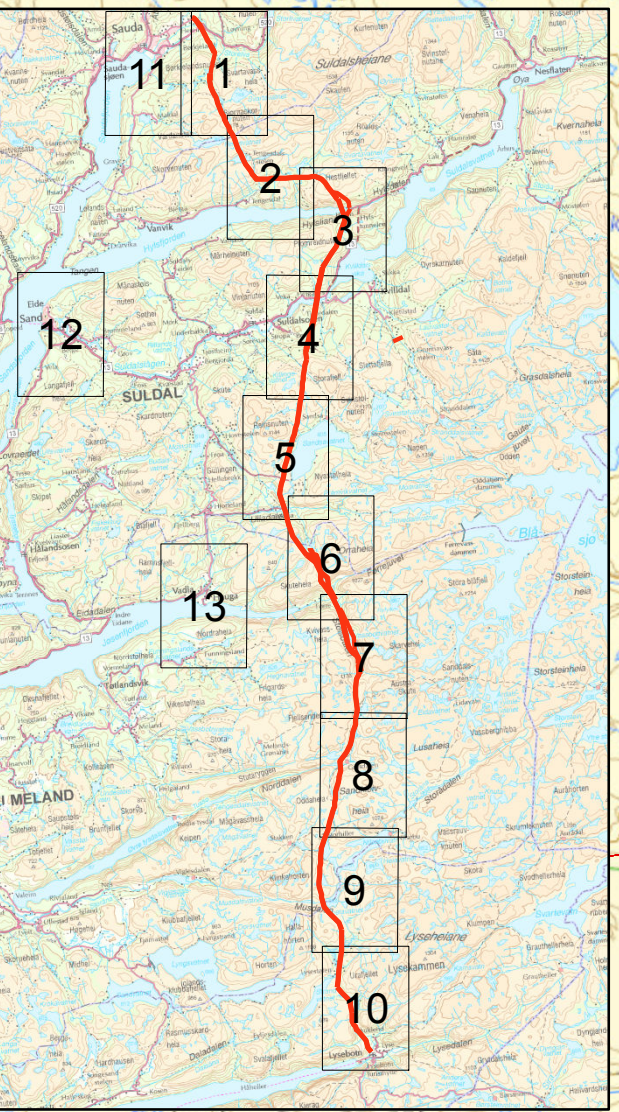
Glommedalen

Midtre

Brendekrauten

Gamlestøls-
vatnet

Gamlestø-
osen



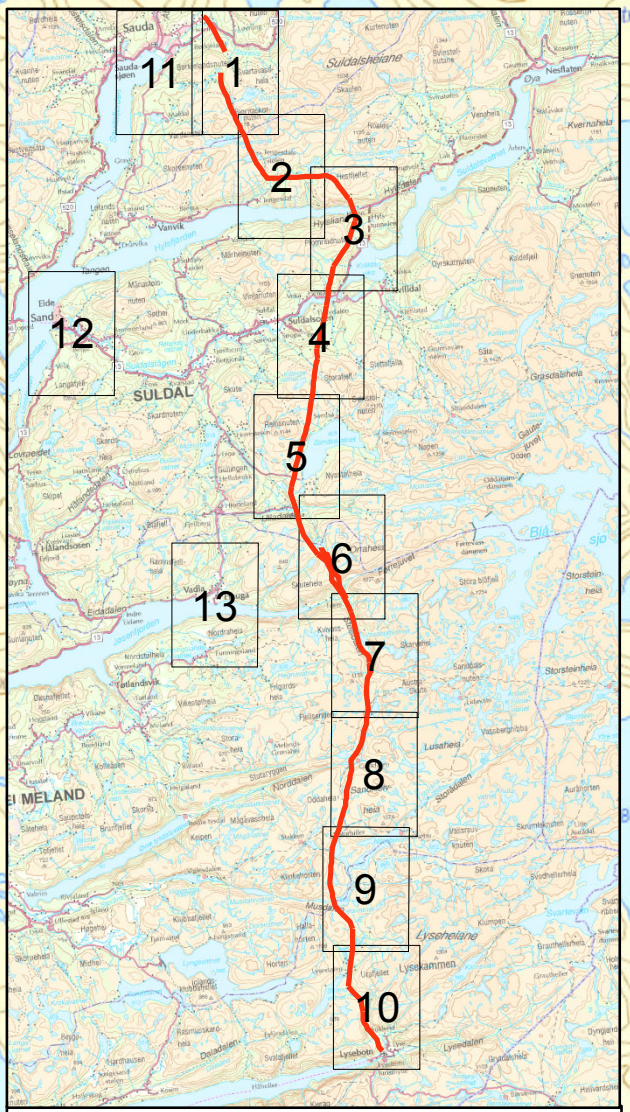
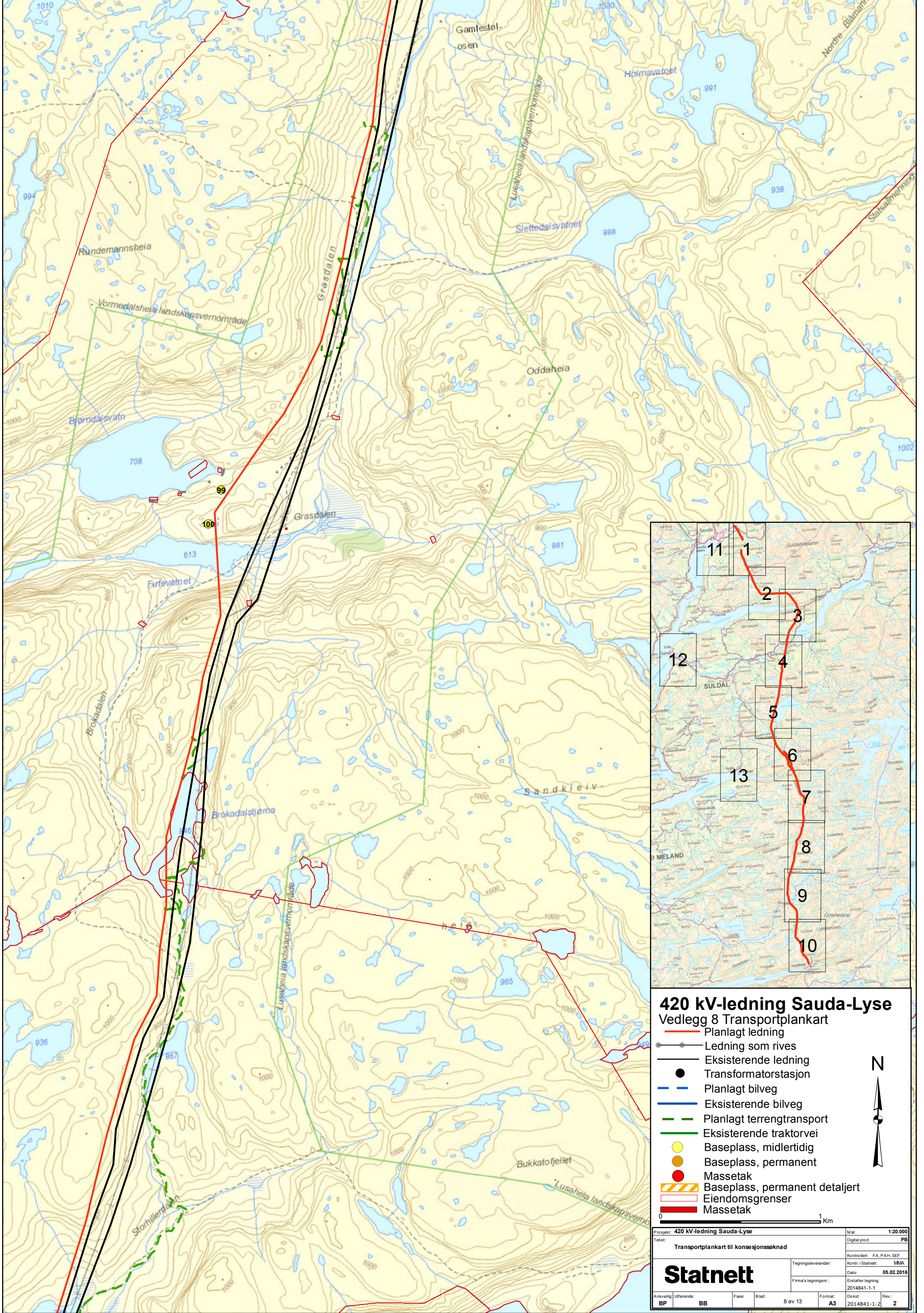
420 kV-ledning Sauda-Lyse
Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Massetak



1 Km

Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		Mål: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Kontrollert: FA, PAH, SEF		Dato: 05.02.2016
Tegningsleverandør: Statnett		Firma's tegningsnr.: 2104841-1-1
Ersatter tegning: 2104841-1-1		Rev.: 2
Ansvarlig: BB	Fase: 7 av 13	Blad: A3
Dokument: 2104841-1-2	Rev.: 2	



420 kV-ledning Sauda-Lyse

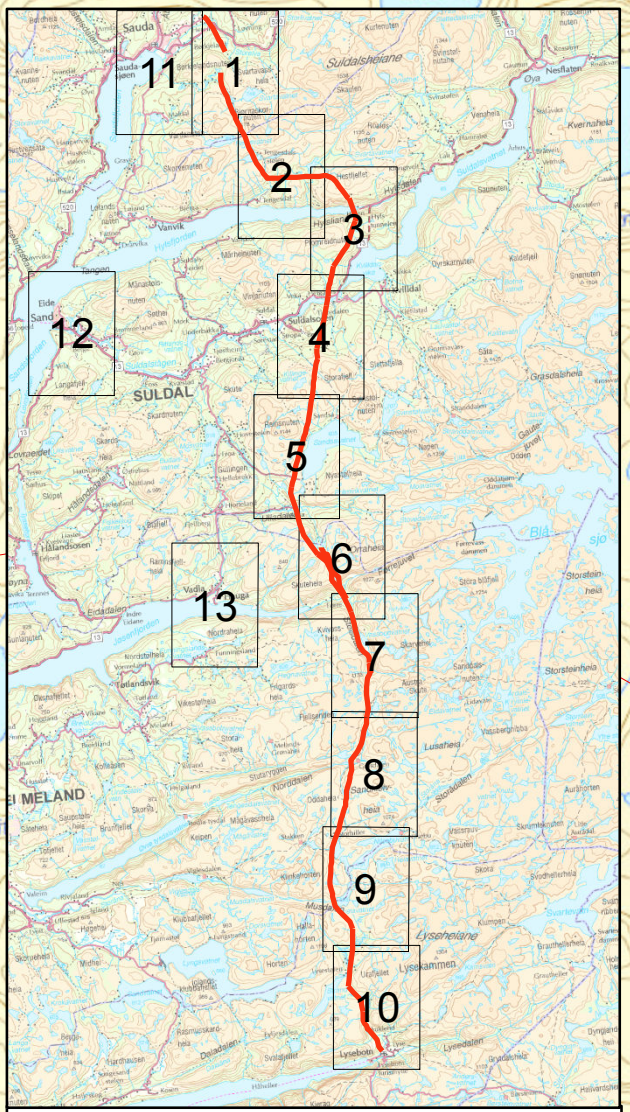
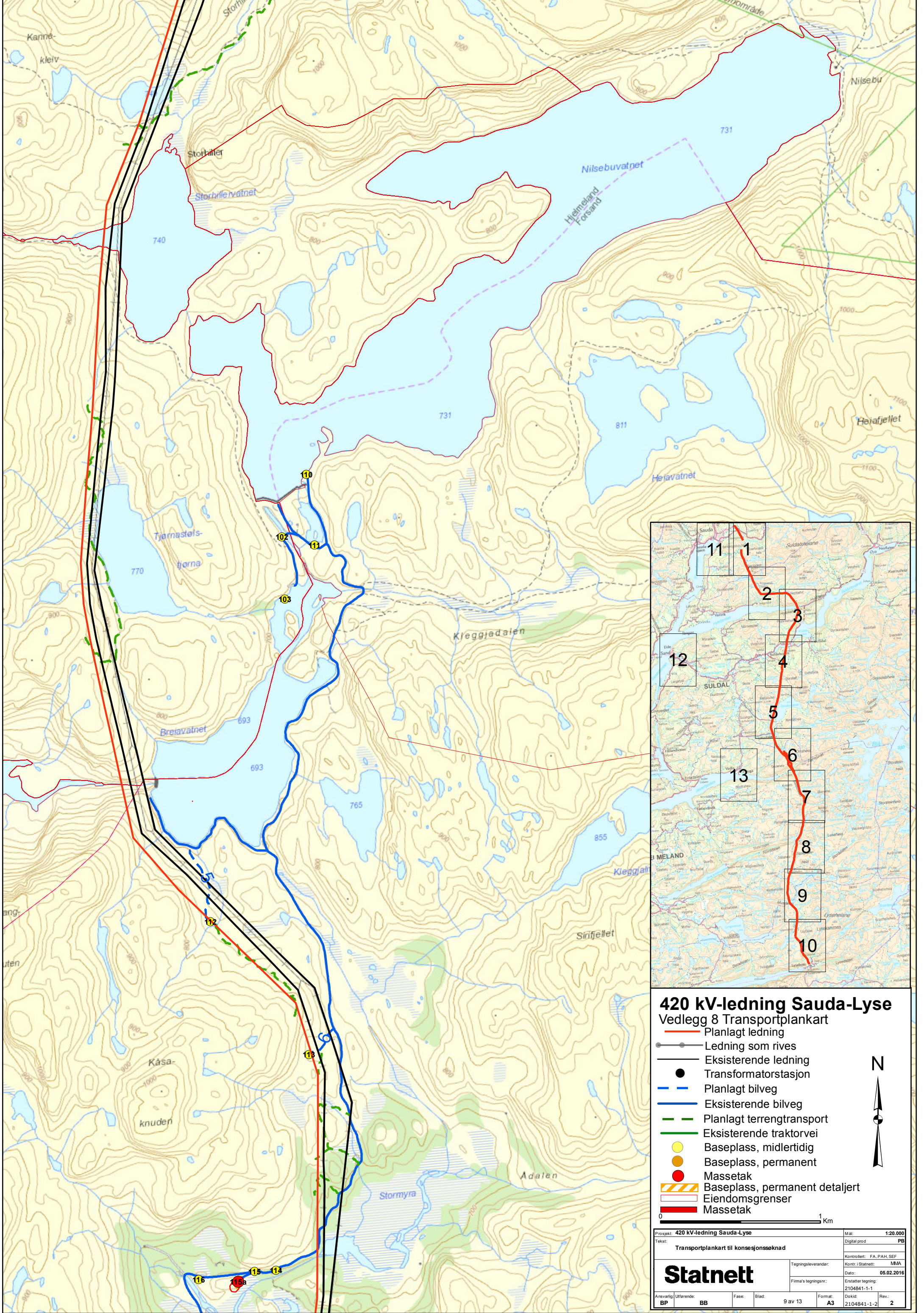
Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- - - Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Massetak

N

0 1 Km

Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		M. sk: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Kontrollert: FA, PAH, SEF		Kontr. i Statnett: MMA
Dato: 05.02.2016		Firma's tegningsnr.: 2014841-1-1
Enstatter tegning: 2014841-1-1		Rev: 2
Ansvarlig: BP	Utferende: BB	Fase: 8 av 13
Blad: A3	Dokid: 2014841-1-2	Format: 2

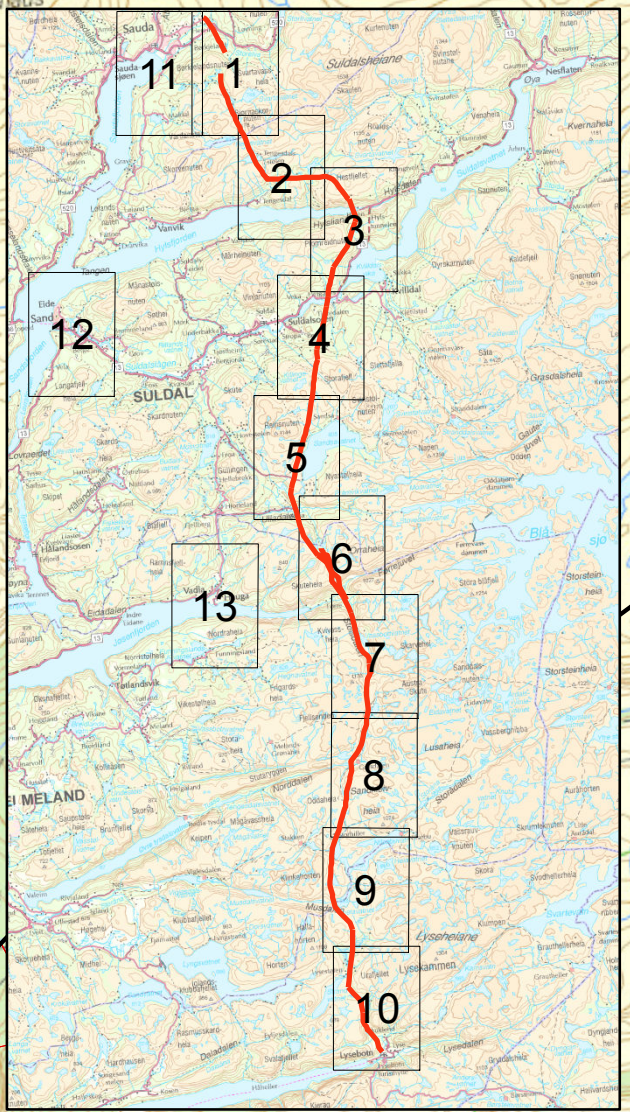
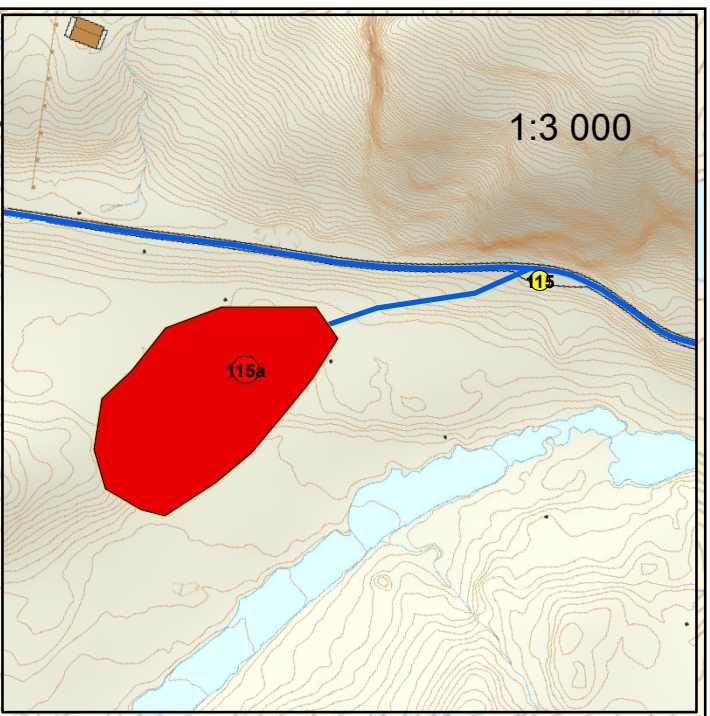
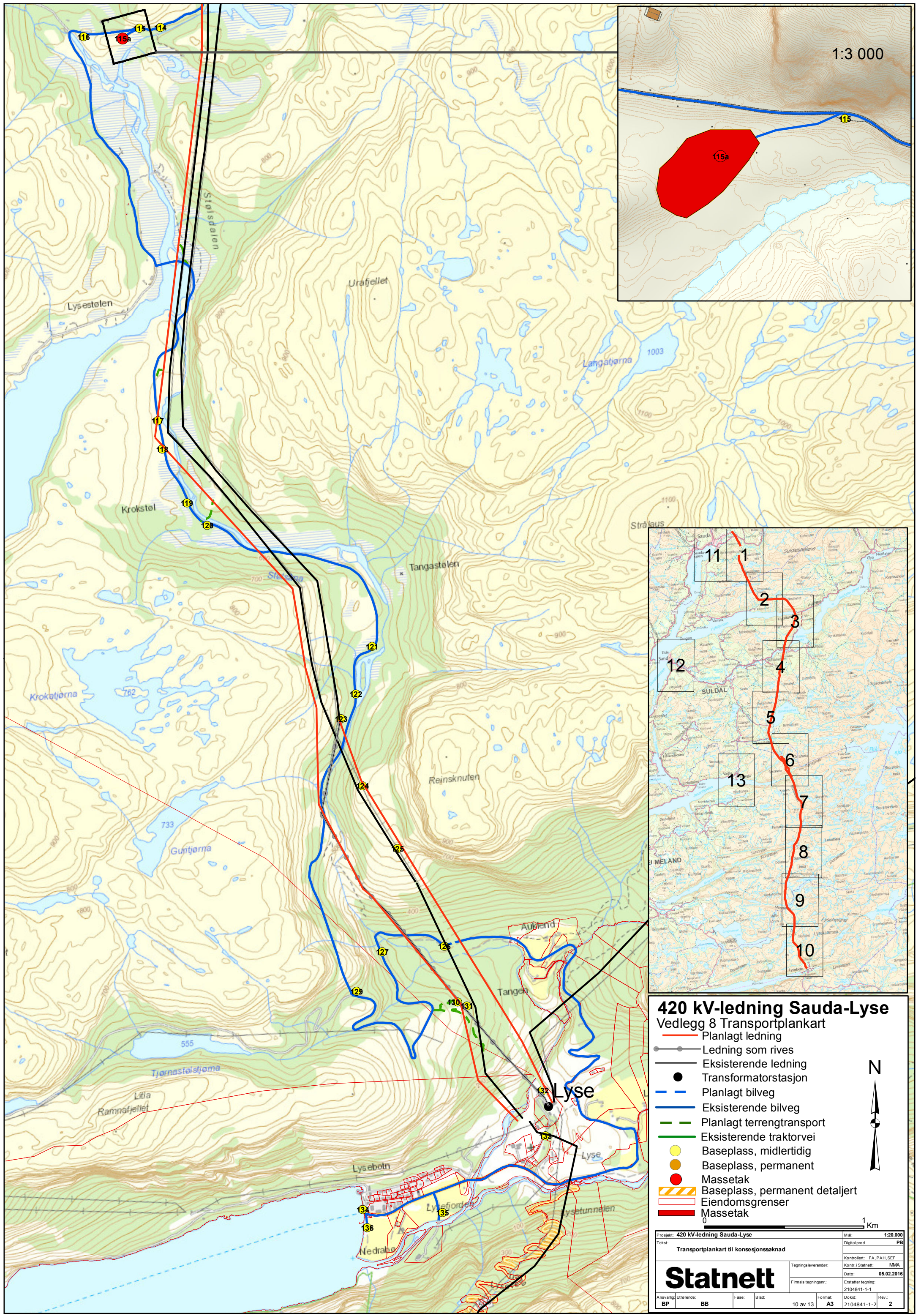


420 kV-ledning Sauda-Lyse
 Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- - - Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Massetak



Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		Måst: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonssøknad		Digital prod: PB
Statnett		Kontrollert: FA, PAH, SEF
		Kontr. i Statnett: MMA
Firma's tegningsnr.: 2104841-1-1		Dato: 05.02.2016
Ansvarlig: BP	Uførende: BB	Fase: 9 av 13
Blad: A3	Dokid: 2104841-1-2	Rev: 2



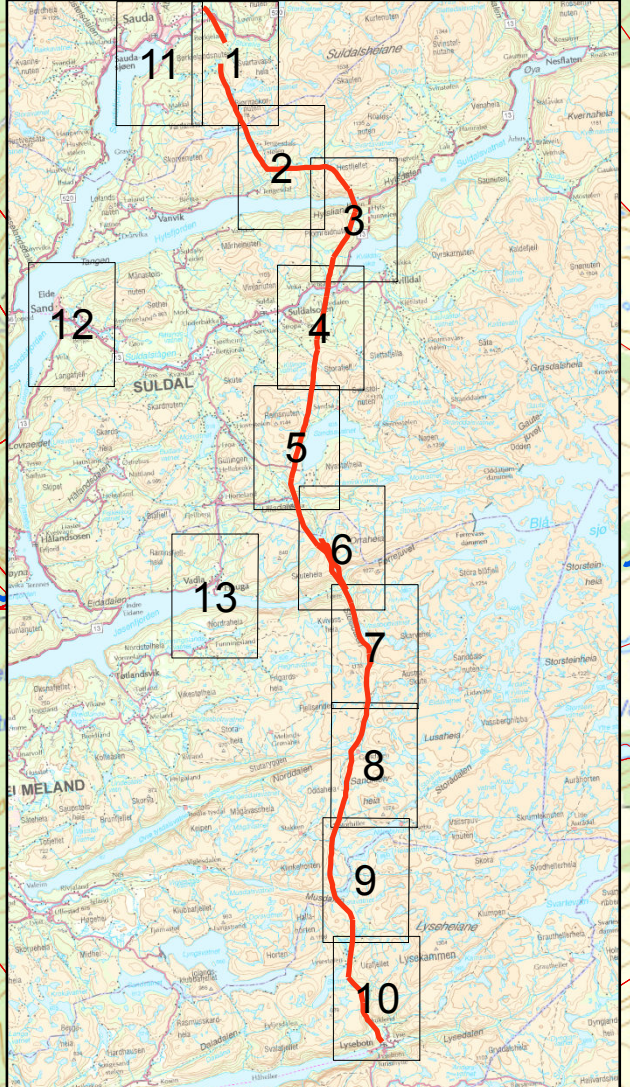
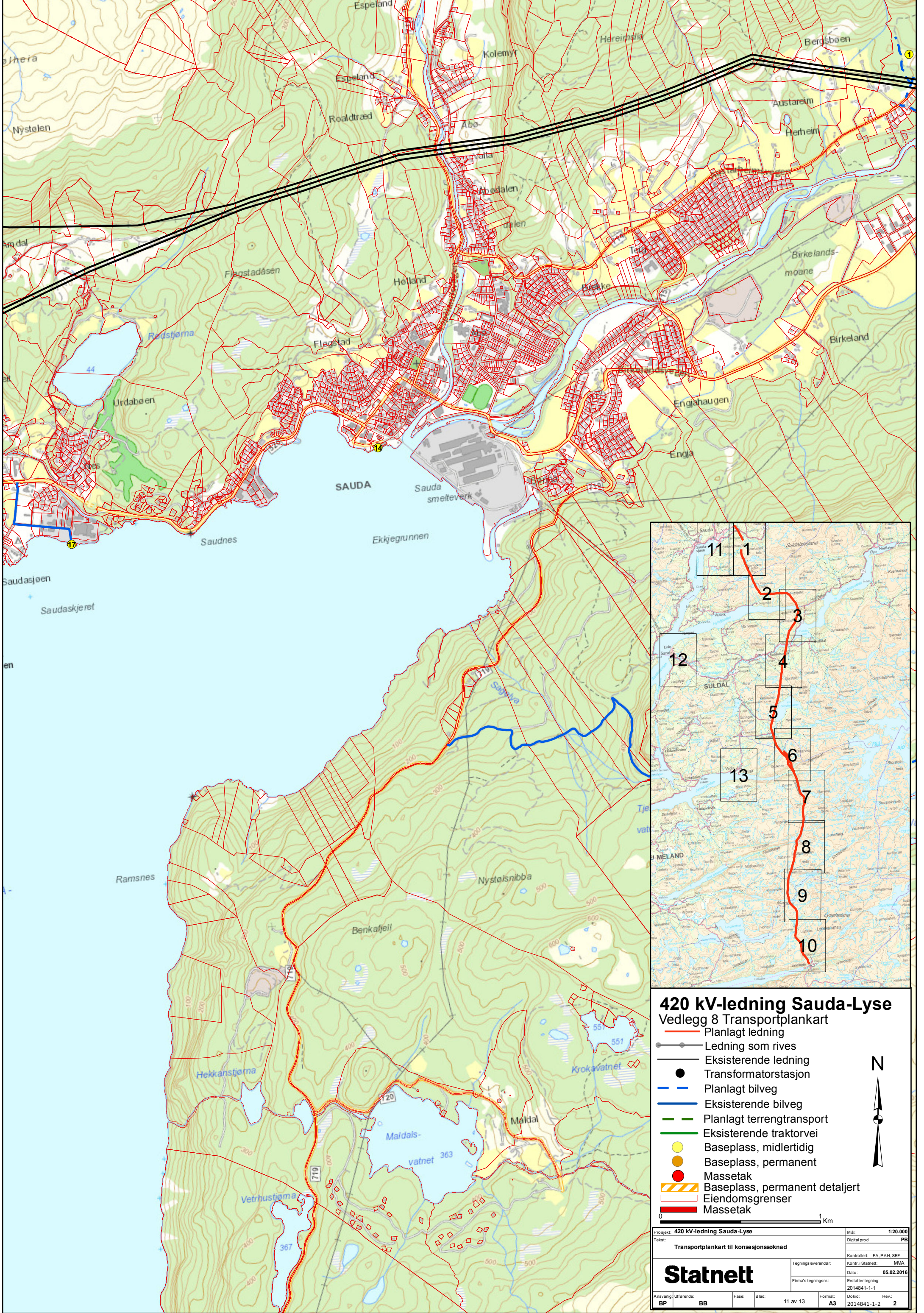
420 kV-ledning Sauda-Lyse
 Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- - - Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Massetak



1 Km

Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		Mål: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Kontrollert: FA, PAH, SEF		Kontr./Statnett: MMA
Dato: 05.02.2016		
Firma's tegningsnr.: 2104841-1-1		Erstatting: 2104841-1-1
Ansv./Uferende: BB		Fase: Blad: 10 av 13
Format: A3		Dokid: 2104841-1-2
		Rev.: 2

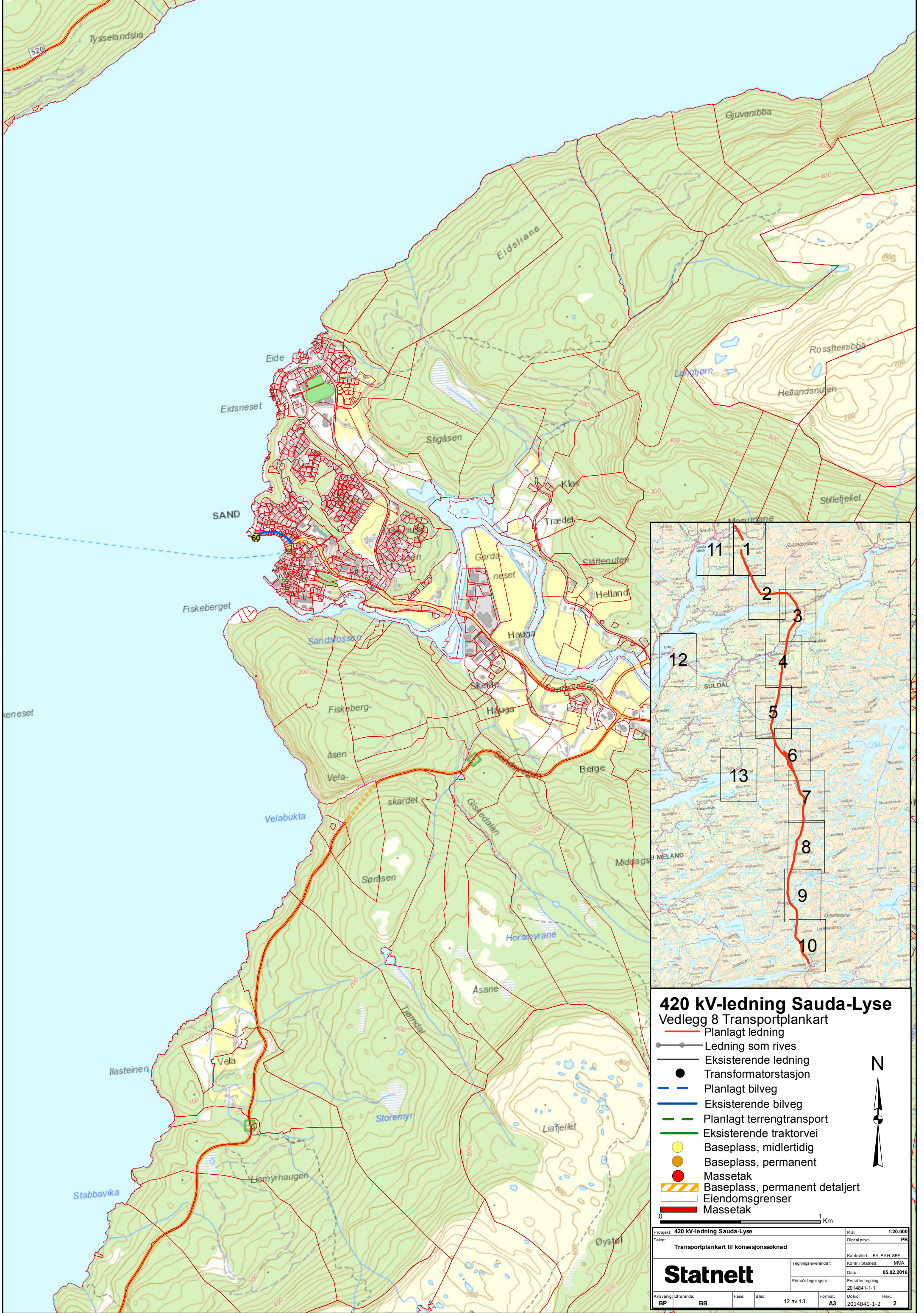


420 kV-ledning Sauda-Lyse
 Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- ▨ Baseplass, permanent detaljert
- ▭ Eiendomsgrenser
- ▭ Massetak



Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		M. sk: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Kontrollert: FA, PAH, SEF		Kontr. i Statnett: MVA
Tegningsleverandør: Statnett		Dato: 05.02.2016
Firma's tegningsnr.: 2014841-1-1		Erstatter tegning: 2014841-1-1
Ansvarlig: BP	Uferende: BB	Fase: 11 av 13
Blad: A3	Dokid: 2014841-1-2	Rev: 2

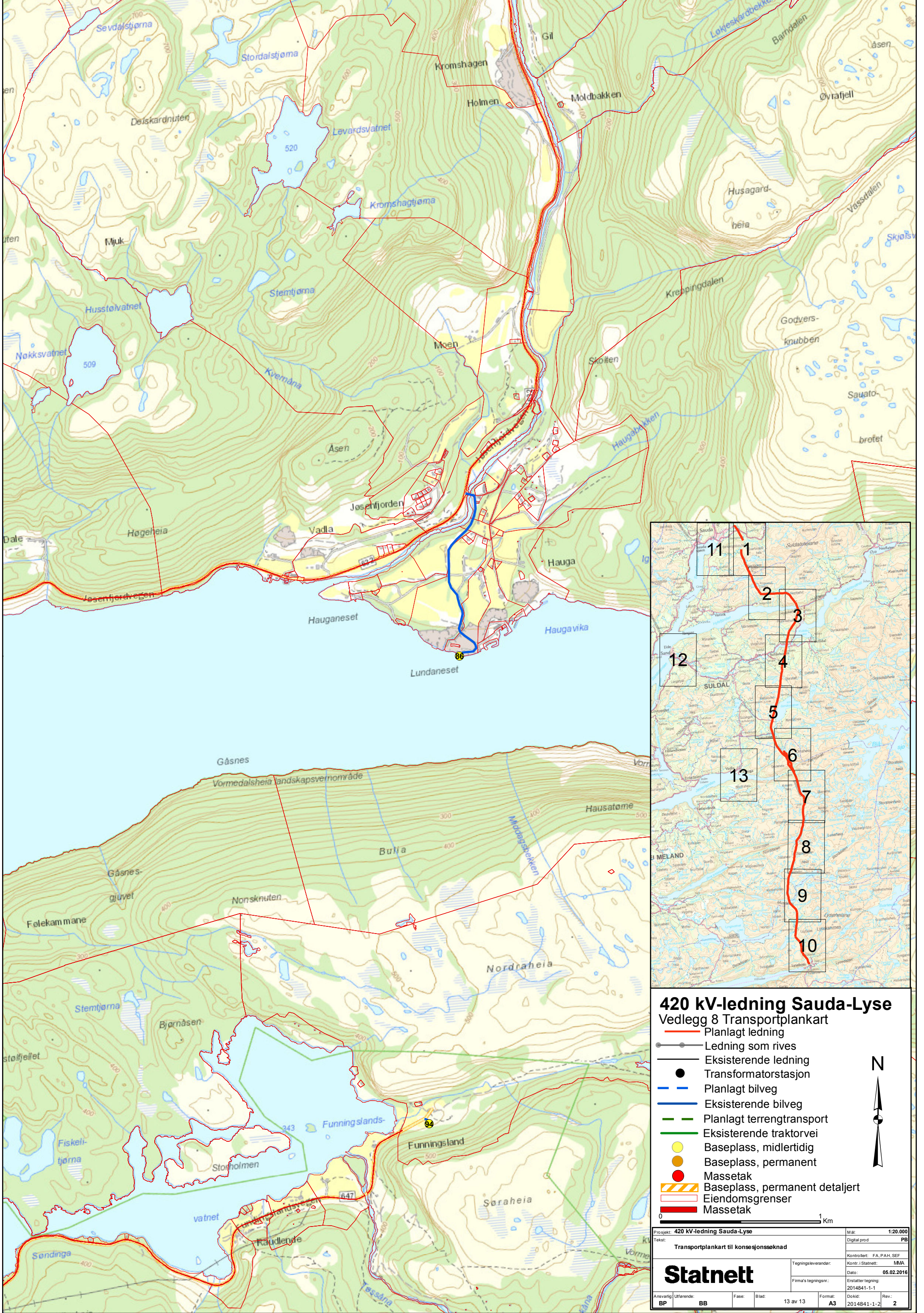


420 kV-ledning Sauda-Lyse
 Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Massetak
- Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Massetak



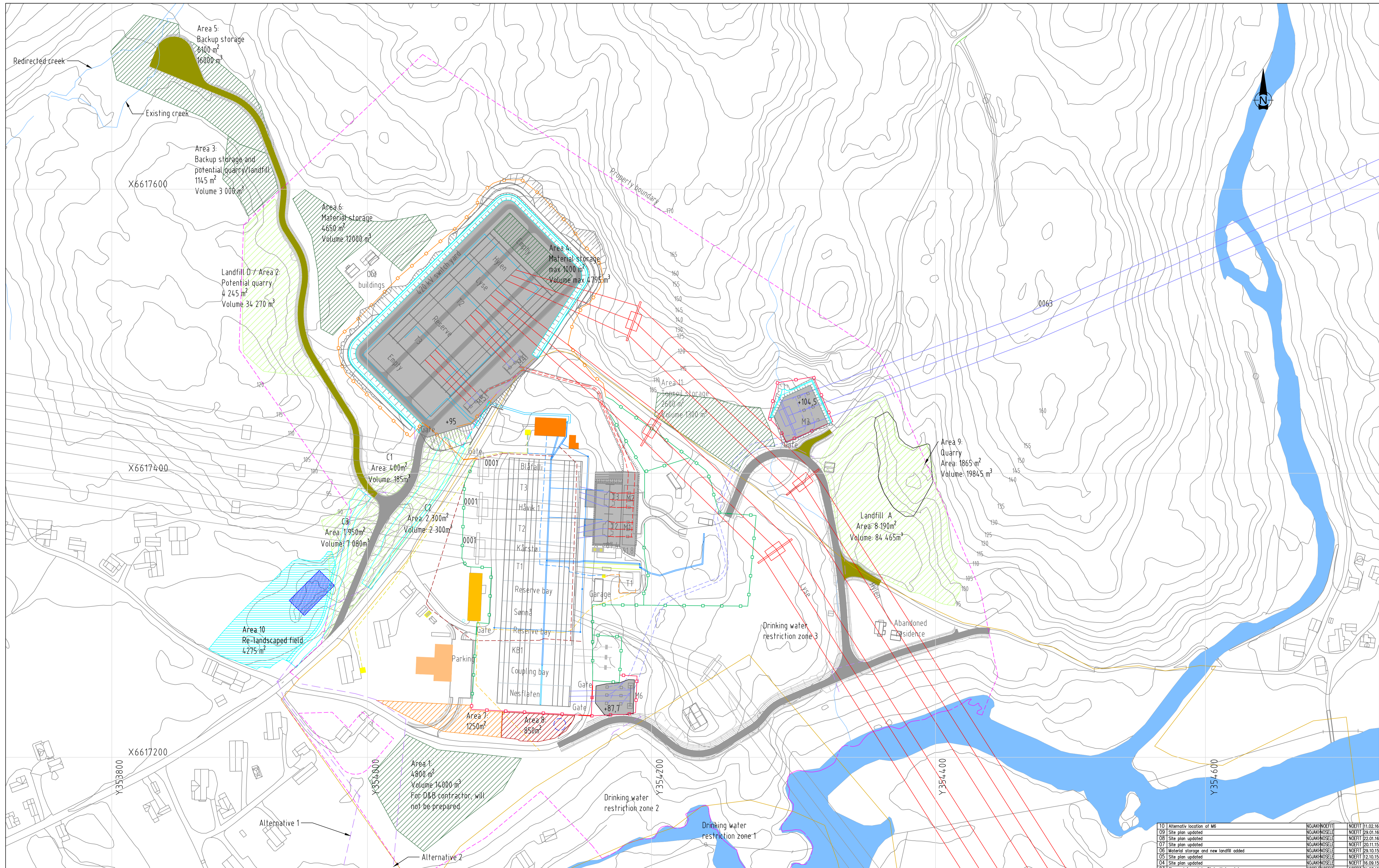
Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		M. sk: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Kontrollert: FA, PAH, SEF		Kontr. i Statnett: MMA
Tegningsleverandør: Statnett		Dato: 05.02.2016
Firma's tegningsnr.: 2014841-1-1		Enstatte-tegning: 2014841-1-1
Ansv. utv.:	Utv.:	Rev:
BP	BB	2
Fase:	Blad:	Dokid:
12 av 13	A3	2014841-1-2



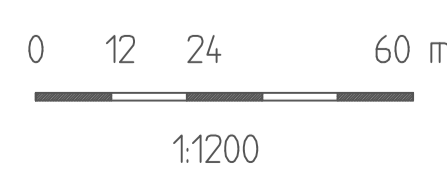
420 kV-ledning Sauda-Lyse
 Vedlegg 8 Transportplankart

- Planlagt ledning
- Ledning som rives
- Eksisterende ledning
- Transformatorstasjon
- Planlagt bilveg
- Eksisterende bilveg
- Planlagt terrengtransport
- Eksisterende traktorvei
- Baseplass, midlertidig
- Baseplass, permanent
- Masetak
- ▨ Baseplass, permanent detaljert
- Eiendomsgrenser
- Masetak

Prosjekt: 420 kV-ledning Sauda-Lyse		M. sk: 1:20.000
Tekst: Transportplankart til konsesjonsøknad		Digital prod: PB
Tegningsleverandør: Statnett		Kontrollert: FA, PAH, SEF
Firma's tegningsnr.: 2014841-1-1		Dato: 05.02.2016
Ansv. utferdig: BB		Enstatte-tegning: 2014841-1-1
Fase: BB	Blad: 13 av 13	Format: A3
Dokid: 2014841-1-2		Rev: 2



Legend:							
300 kV line	230 V cable	Fence Existing	Asphalt	Control house	230 V substation	Sediment facility	Rig Area
420 kV line	12 kV cable	Fence D&B contractor	Gravel	66 kV substation	Telecom cabin	Re-landscaped field	Storage area
Existing line	22 kV cable	Fence Site preparation contractor	Oil separator	Storage house	Water tank	Landfill	Material storage
Existing fiber	66 kV cable	Rails					
Property line	300 kV cable	New cable ducts					
Drainage ditch	420 kV cable	Existing cable ducts					
Drainage pipe		00055 Tower number					
Water and Sanitation		Drinking water restriction zones 1-3					

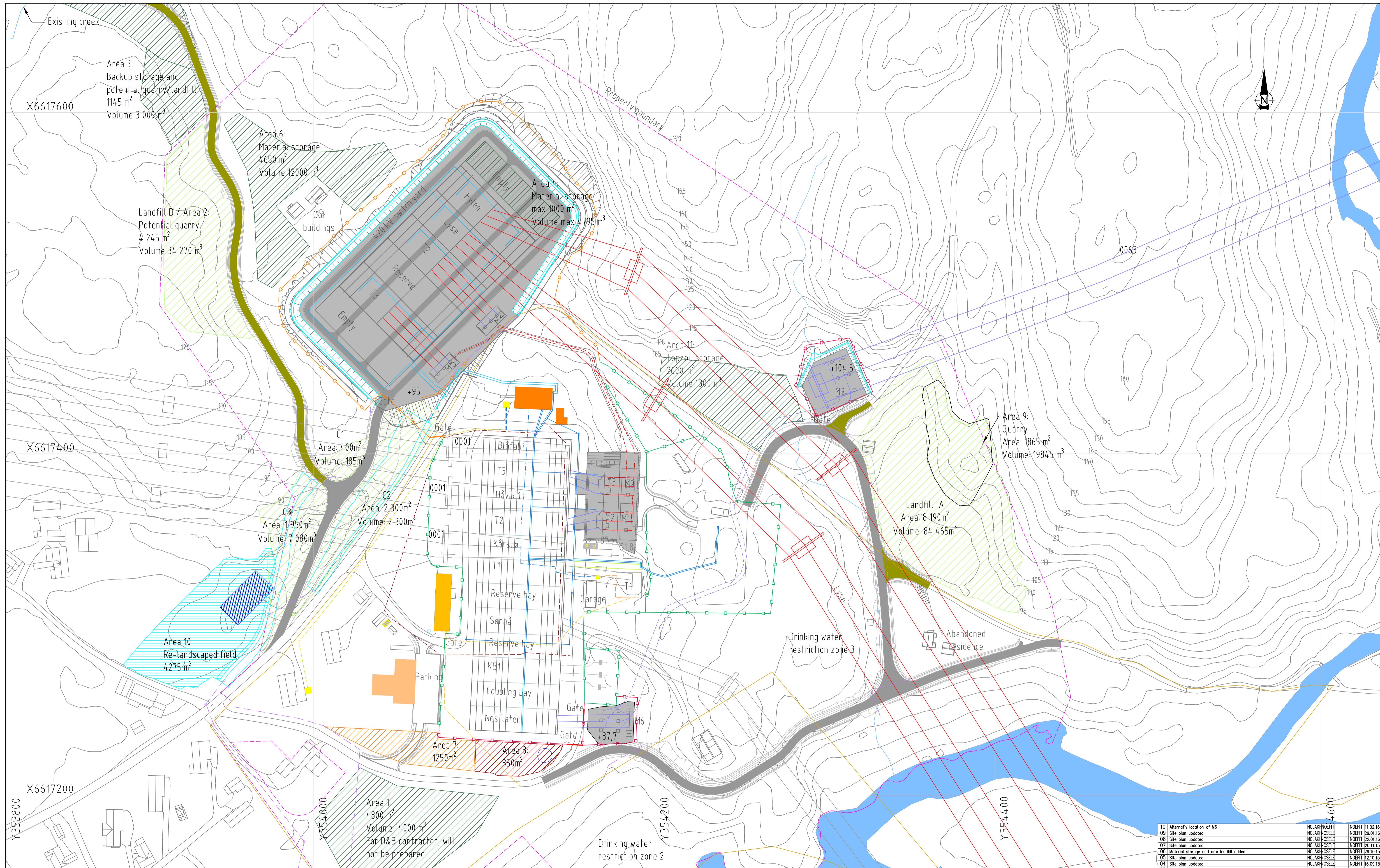


No.	Description	Prepared by	Checked	Approved	Date
T0	Alternative location of M6	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	11.02.16
09	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	29.01.16
08	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	22.01.16
07	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	20.11.15
06	Material storage and new landfill added	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	29.10.15
05	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	12.10.15
04	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	16.09.15
03	Changed format to Stalnett template	NOSELENOSELE	NOEFT	NOEFT	01.07.15
02	Various corrections	NOSELENOSELE	NOEFT	NOEFT	29.05.15
01	Revised version	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	21.05.15
00	epc	NOSELENOSELE	NOEFT	NOEFT	15.01.15

No.	Description	Prepared by	Checked	Approved	Date
01	SUD Sauda transformer station	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	11.02.16
02	Site plan Phase 2	NOJAKHNOSELE	NOEFT	NOEFT	15.01.2015

Statnett		Contractor (External company or department in Statnett)		Sweco Norge AS	
Company number		174648-10502-10		Approved	
Drawn		UTS 155560		NOEFT	
Checked		For D&B contractor		NOEFT	
Scale		1/6		NOEFT	
Sheet		A1		NOEFT	
Drawing no.		2153853		NOEFT	
Rev.		02		NOEFT	

This document is issued by means of a computerized system. The digitally stored original is electronically approved. The approved document has initials entered in the approved-field. A manual signature is not required.



- Legend:**
- 300 kV line
 - 420 kV line
 - Existing line
 - Existing fiber
 - Property line
 - Drainage ditch
 - Drainage pipe
 - Water and Sanitation

- 230 V cable
- 12 kV cable
- 22 kV cable
- 66 kV cable
- 300 kV cable
- 420 kV cable

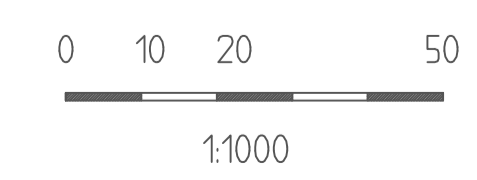
- Fence Existing
- Fence D&B contractor
- Fence Site preparation contractor
- Rails
- New cable ducts
- Existing cable ducts
- Tower number
- Drinking water restriction zones 1-3

- Asphalt
- Gravel
- Oil separator

- Control house
- 66 kV substation
- Storage house

- 230 V substation
- Telecom cabin
- Water tank

- Sediment facility
- Re-landscaped field
- Landfill
- Rig Area
- Storage area
- Material storage



No.	Description	Present by	Checked	Checked	Approved	Date
T0	Alternativ location of M6	NOJAKHNOEFTI			NOEFTI	11.02.16
O9	Site plan updated	NOJAKHNOEFTI			NOEFTI	29.01.16
O8	Site plan updated	NOJAKHNOEFTI			NOEFTI	22.01.16
O7	Site plan updated	NOJAKHNOEFTI			NOEFTI	20.11.15
O6	Material storage and new landfill added	NOJAKHNOEFTI			NOEFTI	29.10.15
O5	Site plan updated	NOJAKHNOEFTI			NOEFTI	12.10.15
O4	Site plan updated	NOJAKHNOEFTI			NOEFTI	16.09.15
O3	Changed format to Statnett template	NOSELENOEFTI			NOEFTI	01.07.15
O2	Various corrections	NOSELENOEFTI			NOEFTI	29.05.15
O1	Revised version	NOJAKHNOEFTI			NOEFTI	21.05.15
00	epc	NOSELENOEFTI			NOEFTI	15.01.15

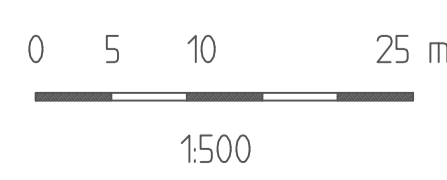
No.	Description	Present by	Checked	Checked	Approved	Date
01	SUD Sauda transformer station	NOJAKHNOEFTI			NOEFTI	15.01.2015
02	Site plan	NOSELE			NOEFTI	
03	Phase 2	NOFOLL			NOEFTI	

Statnett		Contractor (Extend company or department in Statnett)		Sweco Norge AS	
Company	174648-10502-10	Sheet	2/6	Format	A1
Drawn	UTS 155560	Checked	For D&B contractor	Drawn by	2153853
This document is issued by means of a computerized system. The digitally signed original is electronically approved. The approved document has initials entered in the approved-field. A manual signature is not required.					



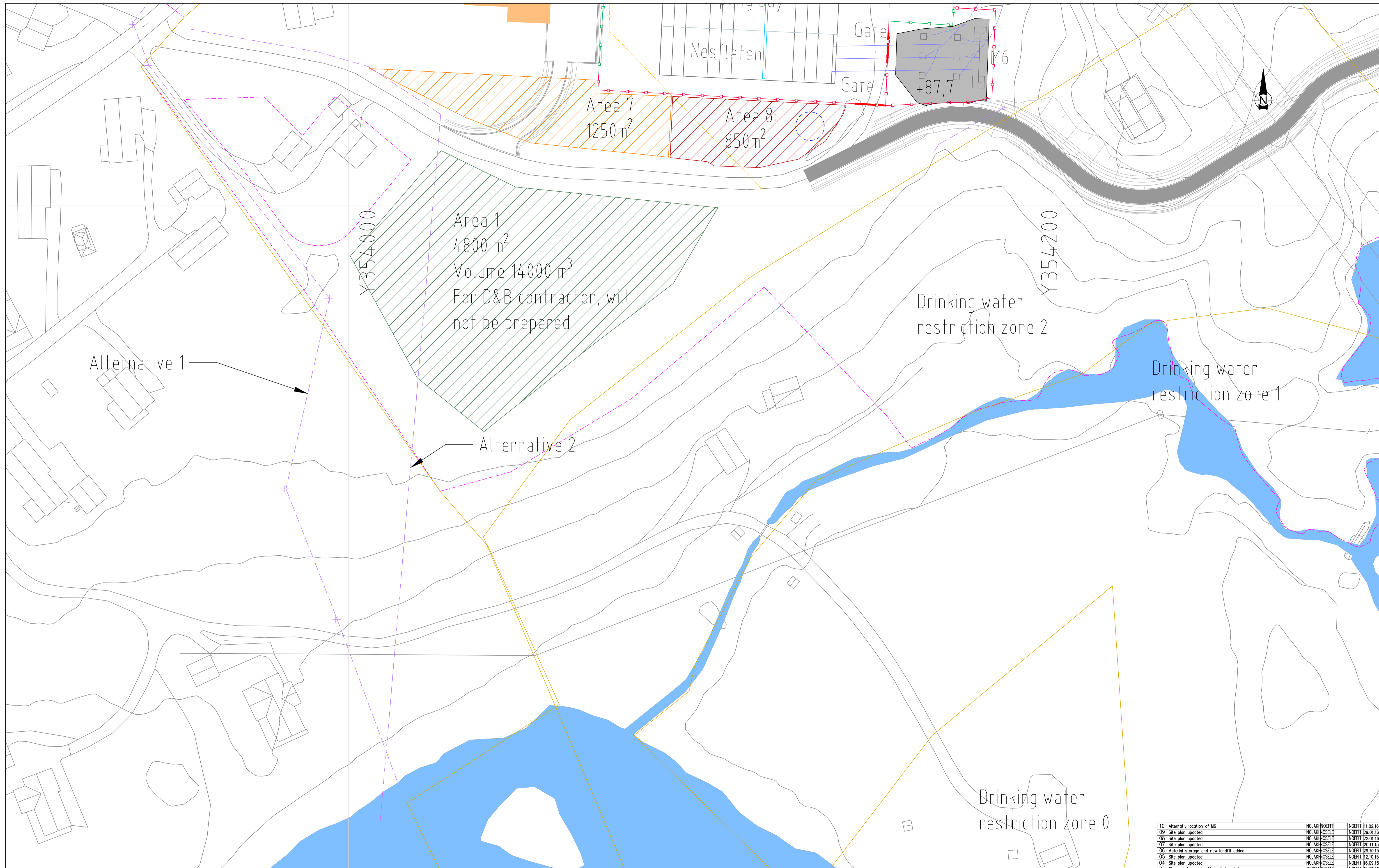
Legend:

- | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| — 300 kV line | — 230 V cable | — Fence Existing | ■ Asphalt | ■ Control house | ■ 230 V substation | ▨ Sediment facility | ▨ Rig Area |
| — 420 kV line | — 12 kV cable | — Fence D&B contractor | ■ Gravel | ■ 66 kV substation | ■ Telecom cabin | ▨ Re-landscaped field | ▨ Storage area |
| — Existing line | — 22 kV cable | — Fence Site preparation contractor | ■ Oil separator | ■ Storage house | ○ Water tank | ▨ Landfill | ▨ Material storage |
| — Existing fiber | — 66 kV cable | — Rails | | | | | |
| — Property line | — 300 kV cable | — New cable ducts | | | | | |
| — Drainage ditch | — 420 kV cable | — Existing cable ducts | | | | | |
| — Drainage pipe | | — Tower number | | | | | |
| — Water and Sanitation | | — Drinking water restriction zones 1-3 | | | | | |



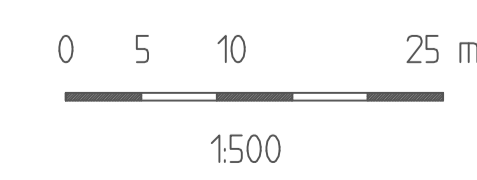
No.	Description	Prepared by	Checked	Drawn	Approved	Date
T0	Alternativ location of M6	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 11.02.16
O9	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 29.01.16
O8	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 22.01.16
O7	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 20.11.15
O6	Material storage and new landfill added	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 29.10.15
O5	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 12.10.15
O4	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 16.09.15
O3	Changed format to Stalnett template	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 01.07.15
O2	Various corrections	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 29.05.15
O1	Revised version	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 21.05.15
O0	epc	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 15.01.15
	SUD Sauda transformer station					1:500
	Site plan					NOJAKHNOSELE
	Phase 2					15.01.2015
						NOJAKHNOSELE
						15.01.2015
						NOJAKHNOSELE
						15.01.2015
						NOJAKHNOSELE
						15.01.2015

Statnett Contractor (Extend company or department in Statnett)
 Sweco Norge AS
 Company number: 174648-10502-10
 UTS 55560 For D&B contractor 4/6 A1 2153853 102
 This document is issued by means of a computerized system. The digitally signed original is electronically approved. The approved document has initials entered in the approved-field. A manual signature is not required.



Legend:

- | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| — 300 kV line | — 230 V cable | — Fence Existing | ■ Asphalt | ■ Control house | ■ 230 V substation | ▨ Sediment facility | ▨ Rig Area |
| — 420 kV line | — 12 kV cable | — Fence D&B contractor | ■ Gravel | ■ 66 kV substation | ■ Telecom cabin | ▨ Re-landscaped field | ▨ Storage area |
| — Existing line | — 22 kV cable | — Fence Site preparation contractor | ■ Oil separator | ■ Storage house | ○ Water tank | ▨ Landfill | ▨ Material storage |
| — Existing fiber | — 66 kV cable | — Rails | | | | | |
| — Property line | — 300 kV cable | — New cable ducts | | | | | |
| — Drainage ditch | — 420 kV cable | — Existing cable ducts | | | | | |
| — Drainage pipe | | 00055 Tower number | | | | | |
| — Water and Sanitation | | — Drinking water restriction zones 1-3 | | | | | |

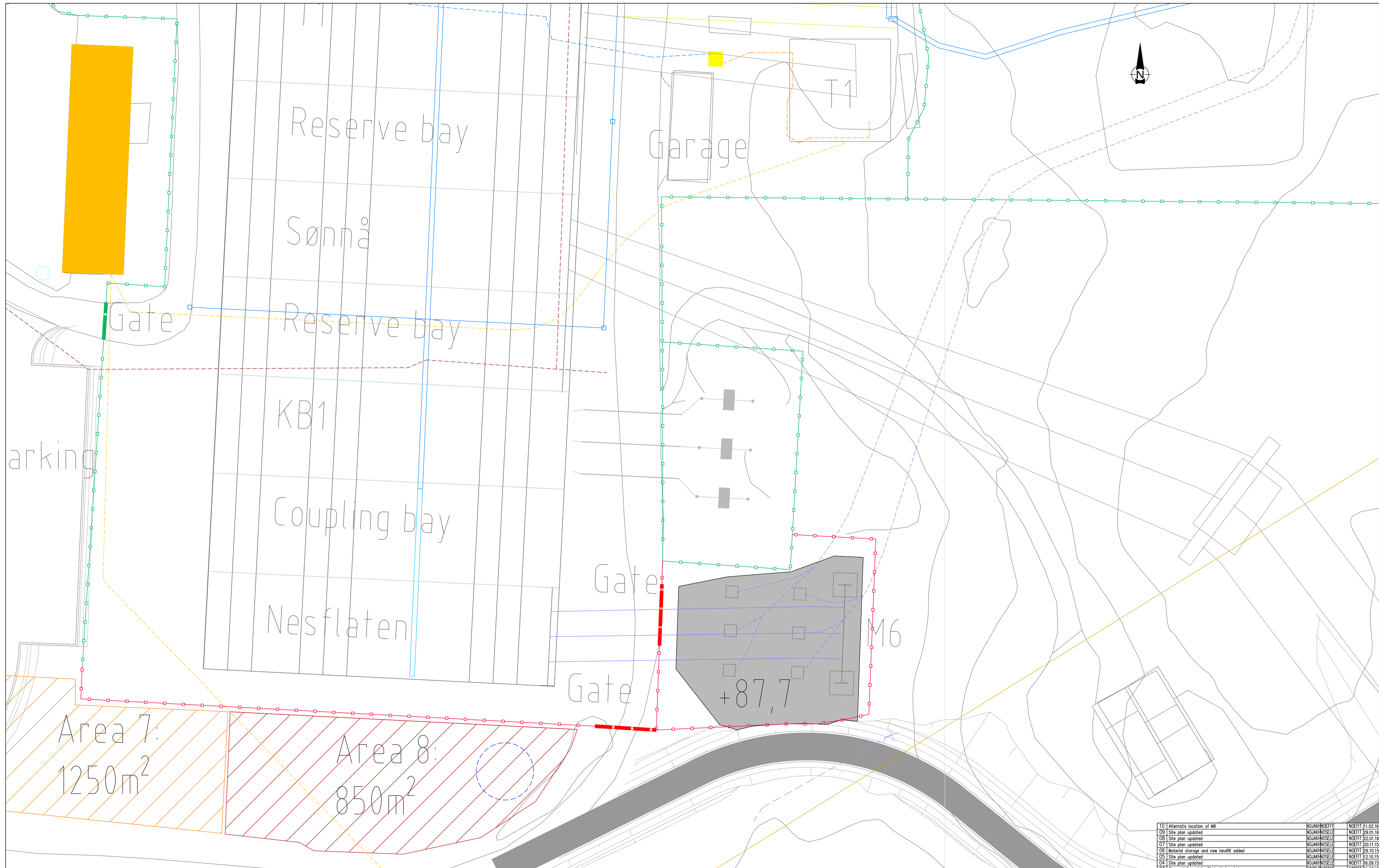


No.	Description	Prepared by	Checked	Approved	Date
T0	Alternativ location of M6	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	11.02.16
O9	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	29.01.16
O8	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	22.01.16
O7	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	20.11.15
O6	Material storage and new landfill added	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	29.10.15
O5	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	12.10.15
O4	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	16.09.15
O3	Changed format to Stalnett template	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE	01.07.15
O2	Various corrections	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE	29.05.15
O1	Revised version	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	21.05.15
O0	epc	NOSELENOFOLL	NOSELENOFOLL	NOSELENOFOLL	15.01.15

No.	Description	Prepared by	Checked	Approved	Date
SUD	SUD Sauda transformer station	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	15.01.2015
Site plan	Site plan	NOSELE	NOSELE	NOSELE	15.01.2015
Phase 2	Phase 2	NOFOLL	NOFOLL	NOFOLL	15.01.2015

Company	Sweco Norge AS	Project no.	174648-10502-10	Sheet	5/6	Format	A1	Drawn by	2153853	Rev.	02
UITS	55560	For D&B contractor	5/6	A1	2153853						

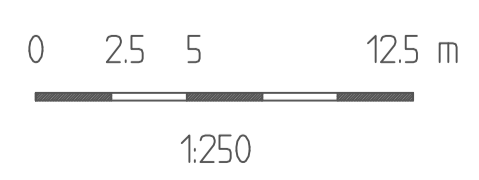
This document is issued by means of a computerized system. The digitally stored original is electronically approved. The approved document has initials entered in the approved-field. A manual signature is not required.



Legend:

300 kV line	230 V cable	Fence Existing	Asphalt
420 kV line	12 kV cable	Fence D&B contractor	Control house
Existing line	22 kV cable	Fence Site preparation contractor	Gravel
Existing fiber	66 kV cable	Rails	Oil separator
Property line	300 kV cable	New cable ducts	230 V substation
Drainage ditch	420 kV cable	Existing cable ducts	Telecom cabin
Drainage pipe		Tower number	Water tank
Water and Sanitation		Drinking water restriction zones 1-3	

Sediment facility	Rig Area
Re-landscaped field	Storage area
Landfill	Material storage



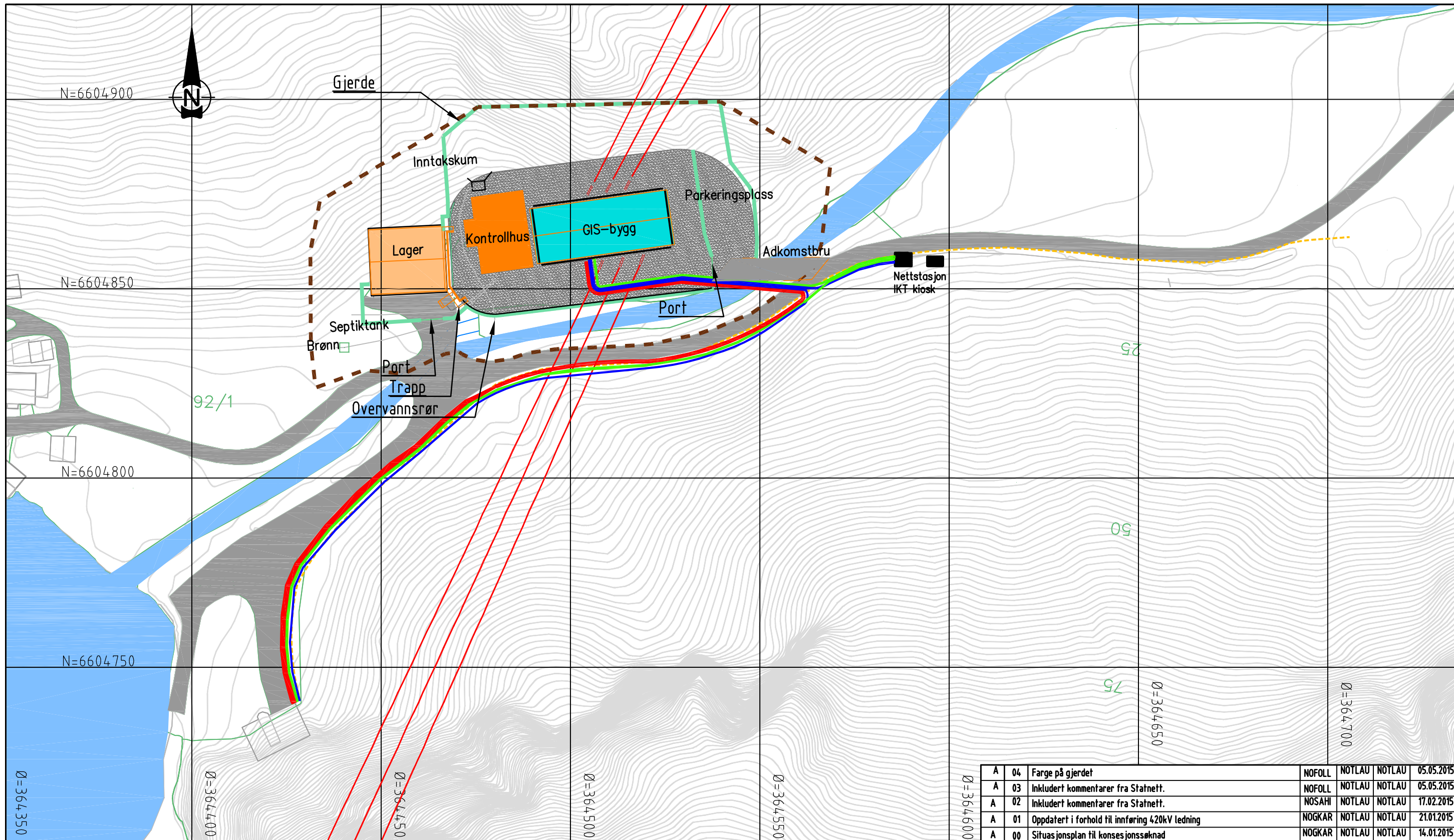
No.	Description	Prepared by	Checked	Approved	Date
T0	Alternativ location of M6	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 11.02.16
09	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 29.01.16
08	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 22.01.16
07	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 20.11.15
06	Material storage and new landfill added	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 29.10.15
05	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 12.10.15
04	Site plan updated	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 16.09.15
03	Changed format to Stalnett template	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE 01.07.15
02	Various corrections	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE	NOSELENOSELE 29.05.15
01	Revised version	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 21.05.15
00	epc	NOSELENOFOLL	NOSELENOFOLL	NOSELENOFOLL	NOSELENOFOLL 15.01.15

No.	Description	Prepared by	Checked	Approved	Date
1	SUD Sauda transformer station	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	1:250
2	Site plan	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE
3	Phase 2	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE	NOJAKHNOSELE 15.01.2015

Company name	Sweco Norge AS	Project no.	174648-10502-10	Sheet no.	6/6	Form no.	A1	Drawn by	2153853	Rev.	02
--------------	----------------	-------------	-----------------	-----------	-----	----------	----	----------	---------	------	----

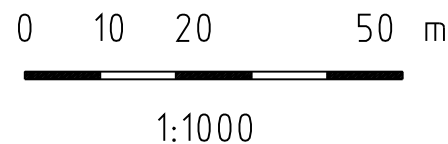
Statnett

UITS 55560 For D&B contractor



Tegnforklaring:

- 420 kV kabler
- Signalkabler
- 0,4 kV Kabeltrase
- Gjerde
- - - Forslag til utvidet eiendomsgrense



Status	Rev.	Endring	Utført	Kontr.	Ansvar	Dato
A	04	Farge på gjerdet	NOFOLL	NOTLAU	NOTLAU	05.05.2015
A	03	Inkludert kommentarer fra Statnett.	NOFOLL	NOTLAU	NOTLAU	05.05.2015
A	02	Inkludert kommentarer fra Statnett.	NOSAHJ	NOTLAU	NOTLAU	17.02.2015
A	01	Oppdatert i forhold til innføring 420kV ledning	NOGKAR	NOTLAU	NOTLAU	21.01.2015
A	00	Situasjonsplan til konsesjonssøknad	NOGKAR	NOTLAU	NOTLAU	14.01.2015

Statnett dokumentnr:	2105707-1-1	Side	1(X)	NOGKAR	NOTLAU	NOTLAU	14.01.2015
----------------------	-------------	------	------	--------	--------	--------	------------

Statnett	Målestokk: 1:1000	Format: A3
-----------------	----------------------	---------------

HYL - HYLEN KOBLINGSSTASJON
Situasjonsplan til konsesjonssøknad

Oppdragsleder:
Henning Fjeldstad
Oppdragsnr.
174646

SWECO	SWECO Norge AS DRAMMENSVEIEN 280, 0283 OSLO TLF.: 67 12 80 00 FAX.: 67 12 58 40	Disiplin: EL	Løpenummer: 174646-10507	Status: A	Rev.: 04
--------------	---	-----------------	-----------------------------	--------------	-------------