

Vedlegg 5. Visualiseringer/fotomontasjer

Vindkraftverket (Sweco):

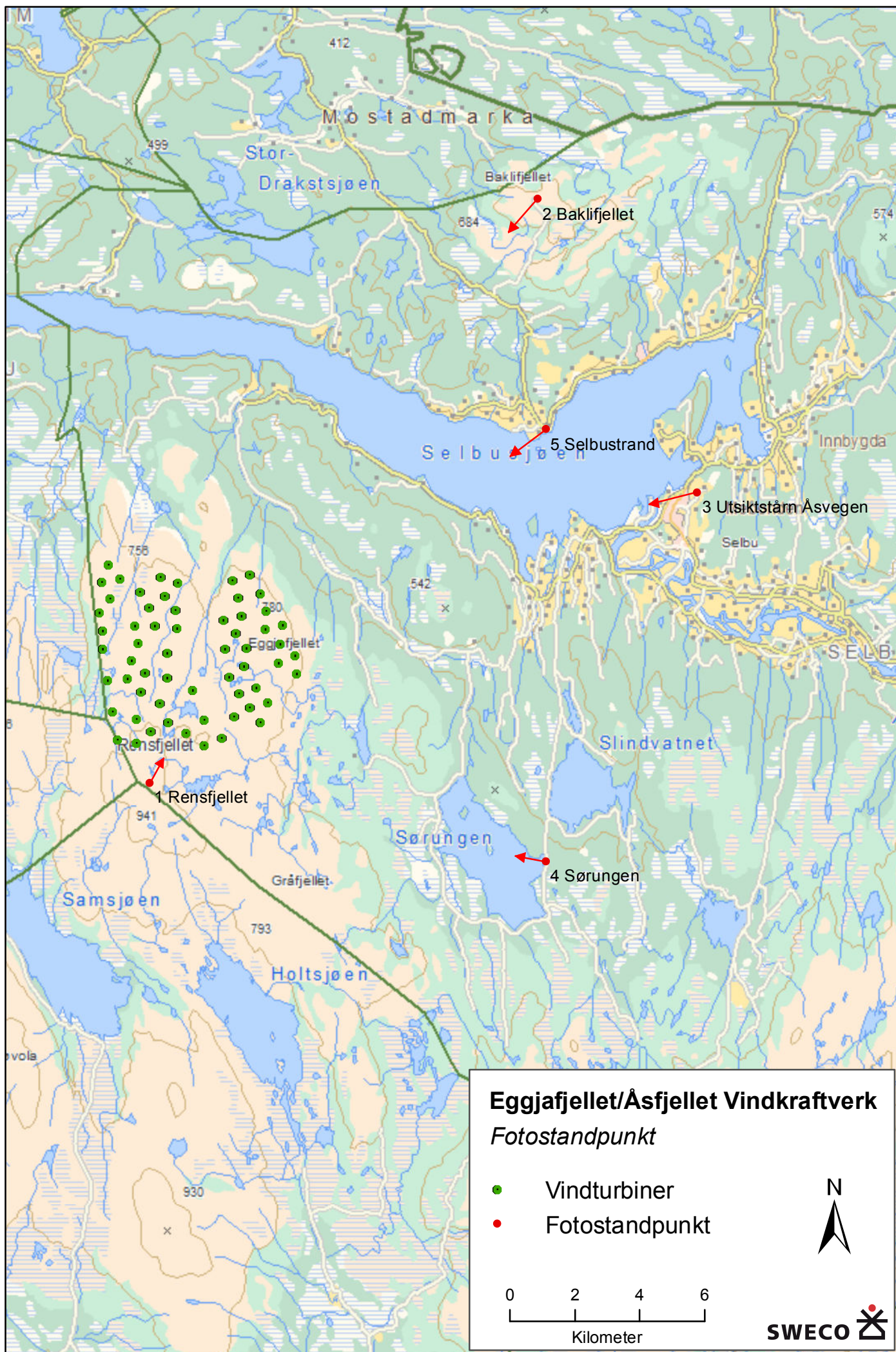
- Kart over fotostandpunkt
- 1. Fra Rensfjellet mot nord
- 2. Fra Baklifjellet (Fasesknippen) mot sørvest
- 3. Fra utsiktstårn Åsvegen (Signalbygget) mot vest
- 4. Fra Sørungen mot nordvest
- 5. Fra Selbustrand mot sørvest

Vindkraftverket (Falo vind):

- Kart over fotostandpunkt
- 6. Klæbu (Nordmarka)
- 7. Samsjøen
- 8. Hornsjøan
- 9. Rensjøen
- 10. Sørungen
- 11. Granby gård
- 12. Veg 705 - Hyttbakken

Nettalternativ 2 (Sweco):

- Kart over fotostandpunkt
- Fra Tanemsbrua mot Villmoen – Dagens situasjon
- Fra Tanemsbrua mot Villmoen – Nettløsning Alt 2
- Fra Tanemsbrua mot Villmoen – Nettløsning Alt 2.2
- Fra Grendstad mot Skurrubekkehammeren – Dagens situasjon
- Fra Grendstad mot Skurrubekkehammeren – Nettløsning Alt 2



Visualiseringer Eggjafjellet / Åsfjellet Vindkraftverk



1. Fra Rensfjellet mot nord

Koordinater for fotostandpunkt:	586989, 7002642 (WGS 84, UTM sone 32).
Fotografi tatt:	15.08.2012 kl.15:49.
Fotograf:	Kristin ÅS, Sweco Norge AS
Antall fotografi i visualiseringen:	Panorama av 3 enkeltbilder
Visualisering	Marit Storflor, Sweco Norge AS, med programvare Windpro (versjon 2.7.490)
Avstand til nærmeste vindturbin:	1,5 km
Turbintype:	3 MW vindturbin med navhøyde på 94 meter og rotordiameter på 112 meter. Total høyde (bakkenivå til vingespiss): 150 meter.
Brennvidde (for 35 mm filmformat):	53 mm
Betrakningsavstand (i A3-utskrift)	ca. 32 cm



2. Fra Baklifjellet mot sørvest

Koordinater for fotostandpunkt:	597095, 7021712 (WGS 84, UTM sone 32).
Fotografi tatt:	14.08.2012 kl.19:04.
Fotograf:	Kristin ÅS, Sweco Norge AS
Antall fotografi i visualiseringen:	Et enkelt bilde
Visualisering	Marit Storflor, Sweco Norge AS, med programvare Windpro (versjon 2.7.490)
Avstand til nærmeste vindturbin:	14,3 km
Turbintype:	3 MW vindturbin med navhøyde på 94 meter og rotordiameter på 112 meter. Total høyde (bakkenivå til vingespiss): 150 meter.
Brennvidde (for 35 mm filmformat):	53 mm
Betrakningsavstand (i A3-utskrift)	ca. 32 cm



3. Fra utsiktstårn Åsvegen mot vest

Koordinater for fotostandpunkt:	602825, 7013183 (WGS 84, UTM sone 32).
Fotografi tatt:	14.08.2012 kl.12:58.
Fotograf:	Kristin ÅS, Sweco Norge AS
Antall fotografi i visualiseringen:	Panorama av 2 enkeltbilder.
Visualisering	Marit Storflor, Sweco Norge AS, med programvare Windpro (versjon 2.7.490)
Avstand til nærmeste vindturbin:	13,3 km
Turbintype:	3 MW vindturbin med navhøyde på 94 meter og rotordiameter på 112 meter. Total høyde (bakkenivå til vingespiss): 150 meter.
Brennvidde (for 35 mm filmformat):	50mm
Betrakningsavstand (i A3-utskrift)	ca. 30 cm



4. Fra Sørungen mot nordvest

Koordinater for fotostandpunkt:	599245, 7001438 (WGS 84, UTM sone 32).
Fotografi tatt:	15.08.2012 kl.21:23.
Fotograf:	Kristin ÅS, Sweco Norge AS
Antall fotografi i visualiseringen:	Et enkeltbilde.
Visualisering	Marit Storflor, Sweco Norge AS, med programvare Windpro (versjon 2.7.490)
Avstand til nærmeste vindturbin:	9,7 km
Turbintype:	3 MW vindturbin med navhøyde på 94 meter og rotordiameter på 112 meter. Total høyde (bakkenivå til vingespiss): 150 meter.
Brennvidde (for 35 mm filmformat):	53 mm
Betrakningsavstand (i A3-utskrift)	ca. 32 cm

Visualiseringer Eggjafjellet / Åsfjellet Vindkraftverk



5. Fra Selbustrand mot sørvest

Koordinater for fotostandpunkt:	598008, 7014677 (WGS 84, UTM sone 32).
Fotografi tatt:	14.08.2012 kl.13:42.
Fotograf:	Kristin ÅS, Sweco Norge AS
Antall fotografi i visualiseringen:	Panorama av 2 enkeltbilder.
Visualisering	Marit Storflor, Sweco Norge AS, med programvare Windpro (versjon 2.7.490)
Avstand til nærmeste vindturbin:	10 km
Turbintype:	3 MW vindturbin med navhøyde på 94 meter og rotordiameter på 112 meter. Total høyde (bakkenivå til vingspiss): 150 meter.
Brennvidde (for 35 mm filmformat):	74 mm
Betrakningsavstand (i A3-utskrift)	ca. 30 cm

Kart over fotostandpunkt



Eggjafjellet

Kart over fotostandpunkt

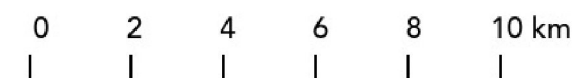
Navn	Avstand
6 Klæbu	11,8 km
7 Samsjøen	6,4 km
8 Hornsjøan	2,9 km
9 Rensjøen	3,4 km
10 Sørungen	10,6 km
11 Granby gård	17 km
12 Veg 705 – Hyttbakken	16,6 km

Tegnforklaring

-  Turbin
-  Fotostandpunkt



2013-05-13 MJ
177_eon_eggjafjellet



Fotodata

Bildene som er brukt for å lage panoramamontasjene er tatt med en brennvidde på 50 mm på et kamera med full sensor. Turbinene er mange steder gjemt av terreng, bygninger og vegetasjon. For å få en oppfatning av hvor turbinene befinner seg, er det også vist en versjon hvor turbinene er vist med symboler.

Fotostandpunkt	Navn	UTM33, Nord	UTM33, Øst	Avstand till nærmeste turbin
6	Klæbu	7025680	277412	11,8 km
7	Samsjøen	7005223	279390	6,4 km
8	Hornsjøan	7018210	284028	2,9 km
9	Rensjøen	7009537	291352	3,4 km
10	Sørungen	7004622	296794	10,6 km
11	Granby gård	7022310	303291	17 km
12	Veg 705 - Hyttbakken	7013929	305617	16,6 km

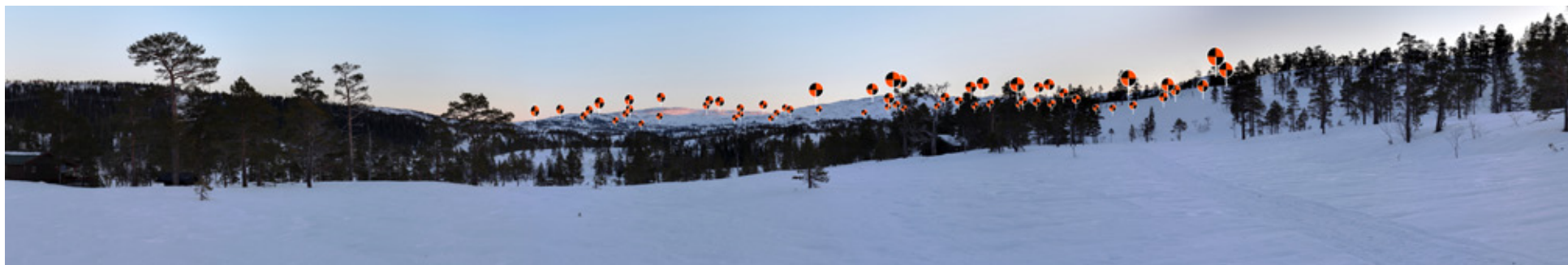
6. Eggjafjellet vindkraftverk sett fra Klæbu



7. Eggjafjellet vindkraftverk sett fra Samsjøen



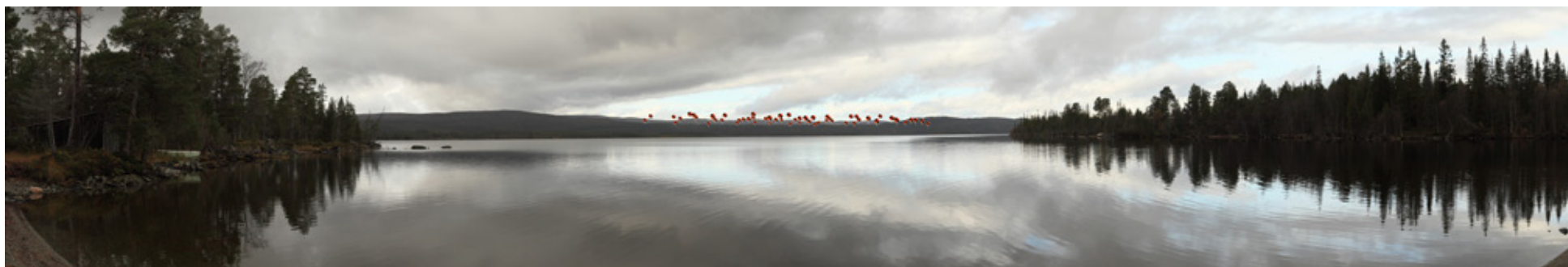
8. Eggjafjellet vindkraftverk sett fra Hornsjøan



9. Eggjafjellet vindkraftverk sett fra Rensjøen



10. Eggjafjellet vindkraftverk sett fra Sørungen



11. Eggjafjellet vindkraftverk sett fra Granby gård



12. Eggjafjellet vindkraftverk sett fra Veg 705 - Hyttbakken



Eggjafjellet/Åsfjellet Vindkraftverk - Netalternativ 2

Fotostandpunkt

● Fotostandpunkt

— Alt. 2: 132 kV ledning

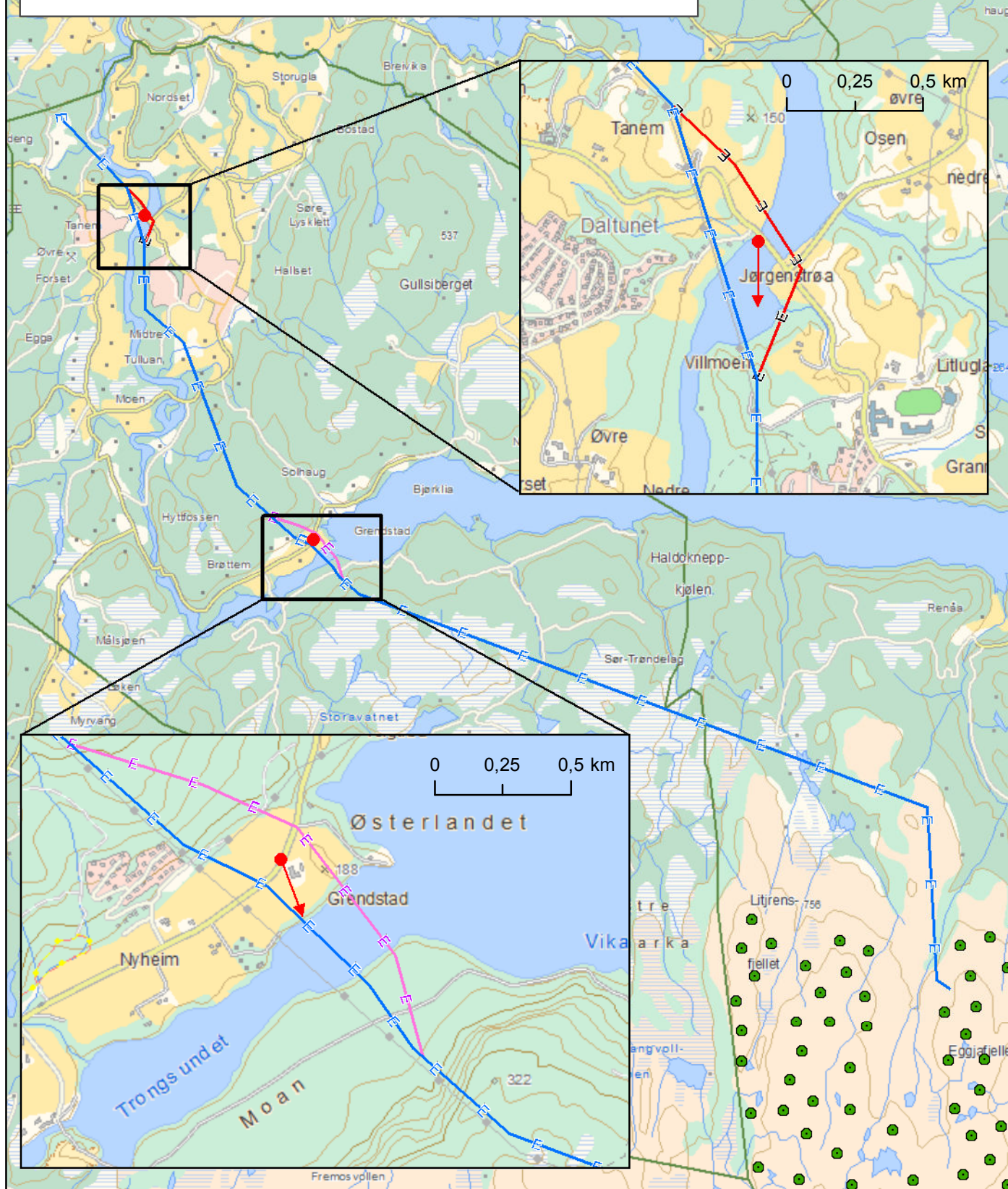
— Alt. 2.1: Alternativ trasé ved Grendstad

— Alt. 2.2: Alternativ trasé over Nidelva

0 2 4 6 Kilometer



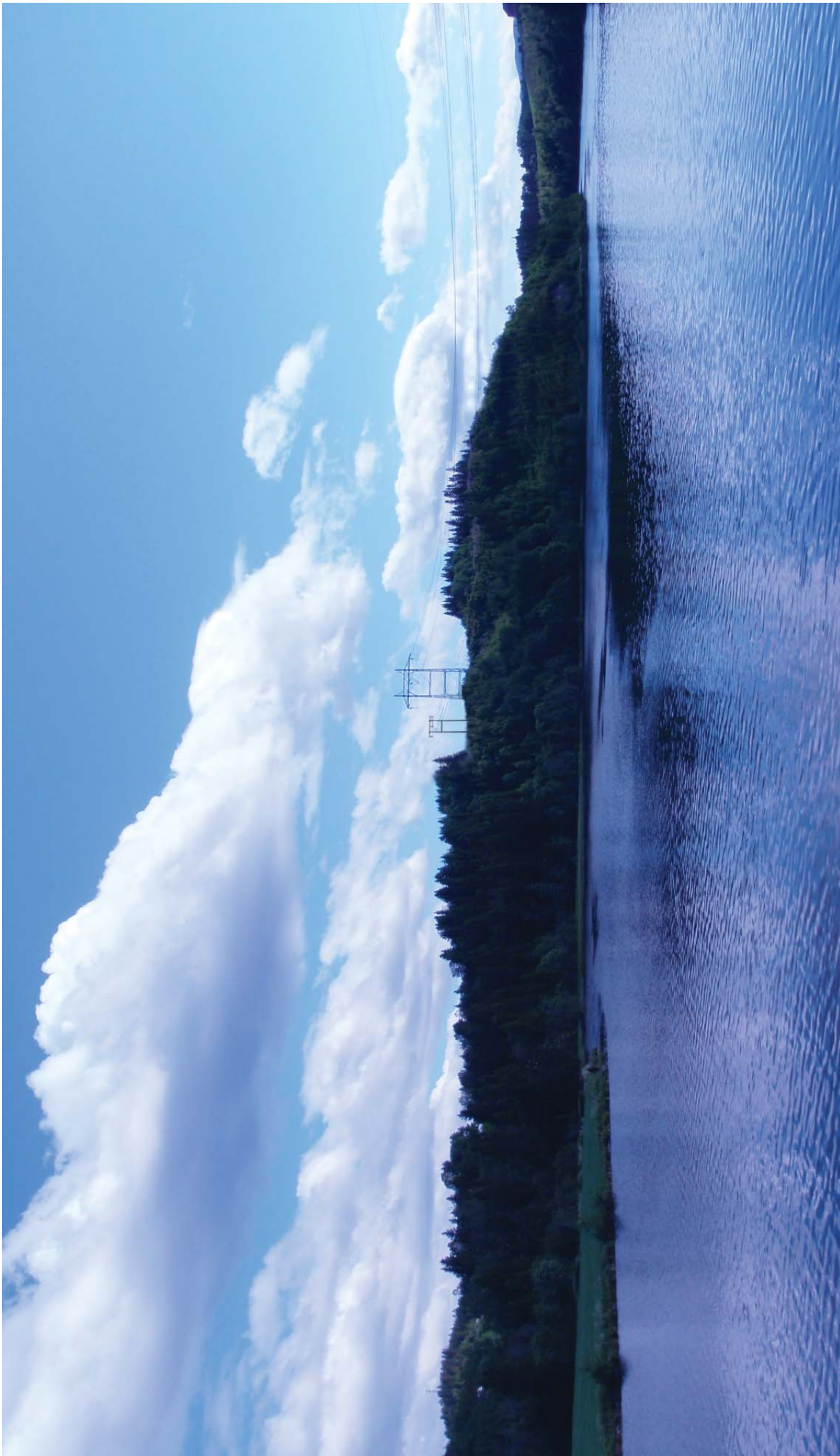
SWECO





Nettilknytning Eggjafjellet Vindkraftverk
Fra Tanemsbrua mot Villmoen - Dagens situasjon

kafo 5.4.2013



Nettilknytning Eggjafjellet Vindkraftverk
Fra Tanemsbrua mot Villmoen - Nettløsning Alt 2

Kafo 5.4.2013



Nettilknytning Eggjafjellet Vindkraftverk
Fra Tanemsbrua mot Villmoen - Nettløsning Alt 2.2

Kafo 5.4.2013



Nettilknytning Eggjafjellet Vindkraftverk
Fra Grendstad mot Skurrubekkehammeren - Dagens situasjon



Eggjafjellet Vindkraftverk
Fra Grendstad mot Skurrubekkehammeren - Nettløsning Alt 2