

Vedleggshefte enlinjeskjema til masteroppgave
Nettutviklingsplan for Tromsøya-Nord 2010-2030

Arnulv Steinholt

Oversikt tegningsvedlegg

1	Enlinjeskjema Gimle distribusjonsnett	1
2	Enlinjeskjema hovedalternativ 1	3
3	Enlinjeskjema hovedalternativ 2	5
4	Enlinjeskjema hovedalternativ 3	8

1 Enlinjeskjema Gimle distribusjonsnett

Tegningen på neste side viser enlinjeskjema over distribusjonsnettet.



2 Enlinjeskjema hovedalternativ 1

Tegningen på neste side viser enlinjeskjema over distribusjonsnett. Nye kabler og nettstasjoner er inntegnet og merket med rød sky. Nye nettstasjoner er merket med blå firkant. Det er ikke inntegnet flere nettstasjoner for punktlastene som krever det på grunn av belastningsstørrelse. Inntegningen er ment som en skisse over mulig plassering.

Det er enlinjeskjema av hovedalternativ 1, Reinvesterer og utvide Gimle transformatorstasjon, som er vist i på neste side. Det er inntegnet egen kabel til Solneset boligfelt, samt to kabler til Breivika Havn.



3 Enlinjeskjema hovedalternativ 2

Tegningene på de neste sidene viser enlinjeskjema over distribusjonsnett. Nye kabler og nettstasjoner er inntegnet og merket med rød sky. Nye nettstasjoner er merket med blå firkant. Det er ikke inntegnet flere nettstasjoner for punktlastene som krever det på grunn av belastningsstørrelse. Inntegningen er ment som en skisse over mulig plassering.

Det er hovedalternativ 2, Ny transformatorstasjon i Breivika havn, som er vist. Det er inntegnet egen kabel til Solneset boligfelt, samt to kabler til Breivika Havn.

Det er to enlinjeskjema som omhandler hovedalternativ 2.

- Side 6 viser alternativet med 2 kabler til eksisterende kraftnett
- Side 7 viser alternativet med 4 kabler til eksisterende kraftnett





4 Enlinjeskjema hovedalternativ 3

Tegningene på de neste sidene viser enlinjeskjema over distribusjonsnett. Nye kabler og nettstasjoner er inntegnet og merket med rød sky. Nye nettstasjoner er merket med blå firkant. Det er ikke inntegnet flere nettstasjoner for punktlastene som krever det på grunn av belastningsstørrelse. Inntegningen er ment som en skisse over mulig plassering.

Det er hovedalternativ 3, Ny transformatorstasjon i nord på Tromsøya, som er vist. Det er inntegnet 2 kabler til Breivika Havn på de tre enlinjeskjemaene som er likt på alle

Det er fire enlinjeskjema som omhandler hovedalternativ 2.

- Side 9 viser alternativet med 2 kabler til eksisterende kraftnett og mating til Solneset boligfelt fra Gimle
- Side 10 viser alternativet med 2 kabler til eksisterende kraftnett og mating til Solneset boligfelt fra transformatorstasjon Nord.
- Side 11 viser alternativet med 4 kabler til eksisterende kraftnett og mating til Solneset boligfelt fra Gimle
- Side 12 viser alternativet med 4 kabler til eksisterende kraftnett og mating til Solneset boligfelt fra transformatorstasjon Nord.







