

Referatsaker



Tana kommune

Formannskapet

08.05.2014

Varanger Kraft

ROS ANALYSE

Risiko og sårbarhetsanalyse for Varanger KraftNett AS.



Dokumentet er forfattet av Roger Jørgensen, Odd-Gunnar Malin, Markus Jørgensen, Trond Tolk, Øivind Korneliussen, Sven-Olav Johnssen, Tom-Erik Pedersen, Jarle Andreassen og Leif Edmund Jankila, Karstein Aronsen.

05.08.2010

Sist revidert:

03.04.2014

Innholdsfortegnelse

<i>Innledning</i>	3
1.1 Definisjoner	4
2 <i>Generell ROS-analyse for hver kommune</i>	5
2.1 Tana kommune	5

Innledning

ROS analyse Varanger Kraftnett 2010. Revidert april 2014.

Hensikten med analysen er å sikre selskapets evne til å forebygge og håndtere ekstraordinære situasjoner, sikre en stabil strømforsyning med færre og kortere avbrudd.

Analysen har identifisert risiko og sårbarhet for de forskjellige nettdeler og andre systemer. Den har lagt grunnlaget for oss til å prioritere risikoreduserende tiltak. Noen tiltak er årsaksreduserende (forebyggende), dvs. de hindrer uønskede hendelser i å inntreffe. Disse vil gi innspill til våre langtidsbudsjetter (2013 -2023), og prioriteringer i tiden framover. Andre tiltak er skadereduserende, dvs. de begrenser virkningen av uønskede hendelser. Disse vil håndteres videre i våre beredskapsplaner. Det viktigste risikoreduserende tiltak vil alltid være periodisk tilsyn med våre anlegg, med påfølgende utbedring av feil og feiltilløp.

Vi har valgt å presentere resultatet av analysen på tre nivåer:

- Nivå 1: En generell betraktning om ROS i de forskjellige kommuner, der større by og bygdesamfunn er beskrevet spesielt. Denne kan formidles til og, om ønskelig, bli en del av den kommunale ROS analysen.
- Nivå 2: En ROS for det regionale nettet.
- Nivå 3: En ROS for det lokale nettet fra transformatorstasjonen og fram til forbruker.

I tillegg til selve forsyningsnettet behandler ROS analyser følgende sentrale områder i vårt system:

- Nettstyringssystemet (driftssentralen).
- Sambandssystemet (både tale-, og datasamband).
- Sabotasje, innbrudd og terroranslag.
- Tilgang på kompetent personell.
- Transportressurser.
- Bygg og adgangskontroll
- IKT
- Informasjonsressurser.
- Klimaendringer.

Analysearbeidene har vært utført internt i VKN av personell fra Nettdrift og Plan/Prosjektavdelingen som et gruppearbeid. Arbeidsgrupper for forskjellige tema og nettdeler har vært i sving, da ledet av budsjettansvarlig for respektive. Det er utarbeidet maler for de ulike typer anlegg.

1.1 Definisjoner

Risiko= sannsynlighet x konsekvens.

Sårbarhet er et uttrykk for et systems evne til å fungere når det utsettes for en uønsket hendelse, samt de problemer systemet får med å gjenoppta sin funksjon/virksomhet etter at hendelsen har inntruffet.

Lite sårbart = har reserve

Sårbart = har ingen reserve

Graderinger av risiko:

			Konsekvens					
			A	B	C	D	E	F
			Ubetydlig: Ikke avbrudd i Forsyningen (GIK)	Liten: Kort avbrudd< 15 min for omkobl. >90% inne	Middels: Avbrudd< 1 time >90% inne	Stor Avbrudd 1-4 t >90% inne	Alvorlig Avbrudd 4-24 t	Svært alvorlig Avbrudd> 24 t
Sannsynlighet / Frekvens	1	Oftere en en gang pr. År						
	2	Fra en gang pr. årtil en gang pr. 3. år						
	3	Fra en gang pr.3. til en gang pr. 10. år						
	4	Fra hvert 10. år til hvert 100.år						
	5	Fra hvert 100. år til hvert 1000.år						
	6	Sjeldnere enn hver 1000. år						

1	Oftere en en gang pr. År	Hendelser som skjer ofte/svært ofte i selskapet					
2	Fra en gang pr. årtil en gang pr. 3. år	Hendelser som er vanlige feil situasjoner					
3	Fra en gang pr.3. til en gang pr. 10. år	Hendelser som har skjedd noen ganger i selskapet					
4	Fra hvert 10. år til hvert 100.år	Hendelser som har skjedd i selskapet, eller hos andre					
5	Fra hvert 100. år til hvert 1000.år	Hendelser som man har hørt om i Norge eller utlandet					
6	Sjeldnere enn hver 1000. år	Hendelser som man aldri har hørt om og som er utenkelige					

2 Generell ROS-analyse for hver kommune

Kapittelet gir en generell betraktning om ROS i de forskjellige kommuner, der større by og bygdesamfunn er beskrevet spesielt. Denne kan formidles til, og om ønskelig, bli en del av den kommunale ROS analysen.

2.1 Tana kommune

Tana kommune er tilknyttet det landsdekkende sentralnettet med en transformatorstasjon i Tanabru. Ca 85 % av forsyningen i Tana kommune kommer fra denne stasjonen. De siste ca 15 % forsynes fra en regionalnettsstasjon i Leirpollen. Begge stasjonene har tosidig innmating, Tanabru med 132 kV spenning og Leirpollen med 66 kV. Dette betyr at en feil på en linje ikke vil medføre lengre strømstans enn det tar å koble om strømforsyningsnettet.

Generelt om linjenettet i Tana kan vi si at det foretas et årlig ettersyn og vedlikehold. Linjene oppfattes som å være i god stand sett i forhold til alderen. Risikoen for feil anses som middels, og feil vil ikke medføre nevneverdig lange utfall fordi linjene går stort sett i lett tilgjengelig terreng. De fleste steder i 22 kV linjenettet i Tana har vi alternativ forsyning, slik at en konsekvens ved en feil på linjen vil bli liten.

2.1.1 Tettstedene/strekning Tanabru-Bievra

Fra Tanabru stasjon til Bievra har vi en 22 kV linje. Linjen er fra ca 1960, men er delvis fornyet på 90-tallet. I Bievra har vi en forbindelse til Finland, som har kapasitet til å forsyne helt frem til Tanabru. Vi betrakter nettet til å ha en meget lav risiko og er lite sårbart (B2 ref. matrise [kap 1.1](#)).

2.1.2 Tettstedene på strekningen Bievra – Levajok

På denne strekningen er våre kunder forsynt fra det finske distribusjonsnettet. Ved langvarige feil på finsk side kan vi forsyne våre kunder med aggregat (E1 ref. matrise [kap 1.1](#)).

2.1.3 Tettstedene Tanabru Øst-Polmak

Fra Tanabru stasjon har vi en 22 kV linje som krysser Tanaelva til østsiden av elva. Elvekryssingen er av ny dato, bygd på 2000-tallet. På strekningen Tanabru Øst-Polmak har vi en 22 kV ledning fra ca 1960. Denne er koblet til en 22 kV ledning i Skiippagurra som kommer fra Varangerbotn, en 22 kV elvekryssing i Polmak til linjen Tanabru-Bievra, samt en forbindelse over grensa til Nuorgam. Vi betrakter nettet til å ha en meget lav risiko og er lite sårbart (B2 ref. matrise [kap 1.1](#)).

2.1.4 Tettstedene Tanabru Øst-Sandlia

Fra samme elvekryssing som nevnt ovenfor, har vi en 22 kV ledning som går fra Tanabru Øst til Sandlia. I Sandlia er linjen koblet til 22 kV linjen som kommer fra Leirpollen. Linjen er fra ca 1960. Vi betrakter nettet til å ha en meget lav risiko og er lite sårbart (B2 ref. matrise [kap 1.1](#)).

2.1.5 Tettstedene Tanabru-Sjursjok

Fra Tanabru stasjon har vi en 22 kV linje som går til Rustefjelbma. Her deler linjen seg, det går en linje videre til Sjursjok og en linje videre til Smalfjordnes. Dette er linjeradialer uten alternativ innmating, slik at en evt feil må repareres før strømforsyning blir gjenopprettet. I Boftsa har vi en 22 kV

linjeforbindelse til Leirpollen. Linjene er bygd ca 1960. Vi betrakter nettet til å ha en lav risiko og er lite sårbart (C2 ref. matrise [kap 1.1](#)). Samtlige radialer er sårbare.

2.1.6 **Tanabru sentrum**

Tanabru sentrum forsynes med en 22 kV kabel fra Tanabru stasjon. Kabelen er koblet til linjen som går mot Rustefjellbma, som betyr at området har tosidig forsyning. Tanabru sentrum er lasttyngdepunktet i Tana kommune. I en høylastsituasjon har vi ikke full reserve dersom det skulle blir feil i transformatoren i Tanabru stasjon. Å gjenopprette forsyningen ved et trafohavari vil ta noen dager. Det er mulig og forsyne Tanabru uten transformatoren ved lettlast. Forsyner da Tanabru og Polmak/Bievra fra finsk nett delvis fra Leirpollen og Varangerbotn. Vi betrakter nettet til å ha en meget lav risiko og er sårbart (D4 ref. matrise [kap 1.1](#))

2.1.7 **Leirpollen - Kvartsitt**

Linja forsyner området nord for Austertana inkludert kvartsittbruddet. Linja er bygd på 40 og 50-tallet, og følger normalt opplegg med årlig ettersyn og vedlikehold. Som for Tana forøvrig går linjenettet i lett tilgjengelig terreng. Det er ikke alternativ innmating på denne linja. Vi betrakter nettet til å ha en risiko og er sårbart (E1 ref. matrise [kap 1.1](#))

2.1.8 **Leirpollen - Sandlia**

Den andre linja fra Leirpollen stasjon går gjennom Austertana ned til Sandlia. Linja har to tilknytningspunkter til linjer som går ut fra Tanabru stasjon; ett i Sandlia og ett i Boftsa.

Linja er bygd på 40 og 50-tallet, og følger normalt opplegg med årlig ettersyn og vedlikehold. Risiko for feil på linjenettet anser vi som middels pga alderen. Vi betrakter nettet til å ha en risiko og er lite sårbart (B2 ref. matrise [kap 1.1](#))

Protokoll

Utvalg: lønnspolitisk utvalg

Sted: Ordførers kontor rådhuset den 03. april 2014 kl 14.00-14.30

Følgende møtte:

Medlemmer av utvalget: Ordfører Frank M. Ingilæ, Rebeke Tapio og Fred Johnsen

Lønnsforhandlinger med rådmann

Rådmann Jørn Aslaksens lønn:

Med virkning fra 1.5.2012 fastsettes årslønna til 740 000. Fra 1.5.2013 fastsettes årslønna til 770 000. Lønnsforhandlinger skal avholdes innen utgangen av året.

Som en del av lønnsavtalen er det avtalt at antallet kompensasjonsdager for møtevirksomhet/annen særlig belastning skal være innenfor rammen i hovedtariffavtalens pkt 6.3. Kompensasjonsdagene er ikke overførbare til neste år.

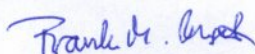
Avtalen forelegges formannskapet som ordinær referatsak.

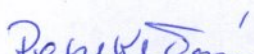
Saksopplysninger:

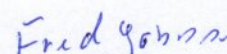
Rådmannens lønn skal forhandles hvert år om høsten etter at kommunen er ferdig med lederlønnsforhandlingene. Lønnspolitisk utvalg ble valgt i kommunestyremøte den 17. november 2011

Sign


Ordfører


Frank M. Ingilæ


Rebeke Tapio


Fred Johnsen

Rådmann


Jørn Aslaksen

Idet vi ikke har mottatt tilbakemelding på søknaden kan vi håpe at den fortsatt er til behandling hos Dem og vil informere om siste utvikling:

Siden vår henvendelse i oktober 2013 har et oppnevnt kunstutvalg arbeidet med plassering i Oslo.

I uke 10 ble det besluttet av Bydel St Hanshaugen/Kulturetaten at monumentet skal plasseres i parkområdet på St. Hanshaugen.

Denne plassering er også bifalt av representanter for Den Nasjonale støttegruppen, 22. juli.

Landskapsarkitekt er engasjert for å bistå kunstmedene ved tilpasning av monumentet i parkområdet

Vi ser frem til en positiv behandling av vår søknad.

Med vennlig hilsen

Arvid F. Janzon
Styremedlem i Jernrosen

Mob: 90026760
www.Jernrosen.no

-----Opprinnelig melding-----

Fra: arvid.janzon [mailto:janzon@online.no]

Sendt: 28. oktober 2013 18:00

Emne: Fullføring av Jernrosen Minnemonument 22 juli 2011 - Søknad om økonomisk bistand

Vedlagt følger søknad til ordføreren om økonomisk bistand for fullføring av Jernrosen Minnemonument.

Oslo kommune har bifalt plassering av monumentet i byen og endelig lokalisering er iverksatt, se info i vedlegg.

Med vennlig hilsen

Arvid F. Janzon
Styremedlem i
Jernrosen

Mobil: 90026760
www.Jernrosen.no

This email has been scanned by the Symantec Email Security.cloud service.
For more information please visit <http://www.symanteccloud.com>



Ordfører i kommune
angitt i e-postadresse

Fagerstrand, 28.10.2013

VEDR. FULLFØRING AV JERNROSEN MINNEMONUMENT 22 JULI 2011
- SØKNAD OM ØKONOMISK BISTAND - KR 10.000,-

Initiativet som smedene Tone Mørk Karlsrud og Torbjørn Malm tok på Facebook i august 2011 om å invitere smeder fra hele verden til å smi jernrosen til et minnesmerke om ofrene etter 22 juli-tragedien har hatt en overveldende oppslutning. Monumentet er inspirert og i tråd med det rosehav som dekket plasser og gater ettersommeren 2011 – se vedlagt modellfoto.

Sympatien globalt/nasjonalt vises gjennom alle de jernrosene som er mottatt fra hele verden – alt for å inngå i minnemonumentet. Over 900 smeder og privatpersoner fra 24 land har laget sin jernrose og sendt den til Smia, Bærums Verk. I tillegg har ca 80 pårørende/etterlatte smidd sin egen jernrose under veiledning fra smedene.

I juni d.å takket Oslo kommune ja til at monumentet skal plasseres i Oslo, og det er nedsatt et kunstutvalg med representanter fra Oslo kommune, Nasjonal støttegruppe og kunstmedene for å finne en egnet plass til dette enestående monumentet, se vedlagt informasjon fra Oslo kommune. Arbeidet i utvalget er startet opp med sikte på at monumentet kan avdukes 22 juli 2014.

Budsjettet for å ferdigstille monumentet er 5,0 mill kroner og omfatter materiale til monument, forsinking av dette, arbeid for kunstmedene, granittsokkel m/navneplater og benker i granitt, fundamentering og opparbeidelse av plass.

Vi tilskriver således kommunen for å be om økonomisk støtte til arbeidet med fullføring av arbeidet med minnemonumentet som vil fremstå som en gave fra Norges befolkning og fra 24 andre nasjoner gjennom sine bidrag med jernrosen.

Vi håper at kommunens bistand med kr 10.000,- kan medføre at monumentet blir realisert som påtenkt.

Vennligst ta kontakt med undertegnede for avtale om nærmere detaljer ved Deres bistand eller beløpet kan settes direkte inn på Jernrosen's konto 6242.05.60279.

Ytterligere informasjon om monumentet og arbeid kan ses på vår hjemmeside, www.Jernrosen.no.

Med vennlig hilsen

Arvid F. Janzon
styremedlem

Vedlegg: Modellfoto av monument
Informasjon fra Oslo kommune

oooOOOooo

Organisasjonsnr: 997 711 386
Bank konto: 6242.05.60279

Styret i JERNROSEN Minnemonument 22 Juli 2011:

Torbjørn Malm	Verksgata 4B	1353 Bærums Verk	Mobil: 482 37 221
Tone Mørk Karlsrud	Verksgata 4A	1353 Bærums Verk	Mobil: 950 59 215
Vigdis C. Madsen,	Eidsåsen 17 – Pb. 158	5751 Odda	Mobil: 920 25 346
Arvid F. Janzon,	Fagerstrandbakken 30	1454 Fagerstrand	Mobil: 900 26 760

Hei!

Viser til høringsdokument - Utbygging av fiber i Tana kommune. Jeg synes det er bra at kommunen vil søke finansiering til å bygge ut fiber til innbyggerne, næringsliv og offentlige institusjoner i områdene som i dag mangler fiber. I Austertana er vi mange som har etterlyst fiberutbygging. Bla undertegnede har både pr. mail og tlf. tatt kontakt med Varanger Kraft for informasjon vedr. en slik utbygging. Har omsider fått svar fra de om at det ikke er aktuelt før tidligst 2017. Ikke noe er bedre enn at kommunen klarer å få til fiberutbygging lenge før den tid. Det er bra hvis så skjer. Når jeg ser på kostnadsoverslaget ser det veldig dyrt ut og jeg og andre er da selvfølgelig veldig spent på hva den endelige prisen pr. kunde vil bli.

Ønsker dere lykke til med arbeidet om utbygging av fibernett i kommunen
Stå på!

Tove Brandtzæg Utsi
HR-leder
Elkem Tana AS
Austertana, 9845 Tana, Norway

 cid:InlinelImage1.jpeg

Tel.: +47 789 26 142

Mobile: +47 918 13 404| Fax: +47 789 26 150

E-mail: tove.utsi@elkem.no

Web: www.elkem.no / www.elkem.com

NOTICE: Please immediately e-mail back to sender if you are not the intended recipient. Thereafter delete the e-mail along with any attachments without making copies. The sender reserves all rights of privilege, confidentiality and copyright.

This email has been scanned by the Symantec Email Security.cloud service.
For more information please visit <http://www.symanteccloud.com>
