

27.01.2023

Bane NOR SF – Oppdatert situasjonsrapport nr. 13 fra Bane NOR til SD - Feil Follobanen

1. Situasjonsbilde

Kl. 06.43 19.12 ble det meldt at det ene sporet i Follobanen var strømløst og at det ikke kunne fremføres tog. Feilsøking ble igangsatt, og det ene sporet ble stengt. 08.13 gikk brannalarmen ved ett tverrslag og begge Follobanesporene ble stengt. Omtrent samtidig ble det meldt om brann varmgang og røykutvikling i ett koblingshus på Ski stasjon. Det ble ikke kjørt tog på lokaltogstrekningen Oslo-Ski, Ski-Kråkstad (Østfoldbanens østre linje) samt Blix-tunnelen/Follobanen. 23.12 kl. 17.30 oppstod det igjen brann samme situasjon igjen i Ski koblingshus. Hele Ski stasjon ble stengt for fremføring av tog. Kl. 20.20 meldte brannvesenet at det var kontroll på stedet. Kl. 20.56 fikk Bane NOR åpnet stasjonen igjen for fremføring av tog på Lokaltogstrekningen Oslo-Ski. Siden 19.12 har Follobanen vært stengt og det har pågått intenst feilsøk og utbedring av anlegg.

Rett før kl. 03.00 11.01 oppsto varmgang, med påfølgende røykutvikling i et koblingshus på Ski stasjon. Dette er i det samme koblingshus som har skapt utfordringer for Blix-tunnelen, men skjedde i den delen av koblingshuset som håndterer trafikk på og syddover fra Ski stasjon. Hendelsen har ikke hatt konsekvenser for togtrafikken, og togene går som normalt gjennom Ski stasjon.

Arbeidshypotese på årsak og eller konsekvens av feil omfatter kvalitetsavvik på skjøting av kabler samt utførelses eller designfeil i forhold til jording av returstrømsanlegget. I tillegg har strøm passert en isolator og gått inn i en hengemast i forbindelse med flere kortslutninger i anlegget. SINTEF er engasjert for å gjøre uavhengige analyser av de skadede delene. Dette skal bidra til å avklare årsaken. Bane NOR benytter intern og ekstern spisskompetanse i arbeidet med å måle, kontrollere og analysere for å kunne gjennomføre de riktige tiltakene og for å beskrive hele årsaksbildet.

Det arbeides med testing, kontroll og utbedring av anlegget, både i Blix-tunnelen og på Ski stasjon. Det som testes er kablene, alle endeavslutningene og kabelskjøtene før vi setter på strøm i anlegget. Det er svært viktig i et høyspentanlegg at dette er gjennomført presist og godt. Høyspentkablene våre er sammensatt av aluminium og kobber og må i alle overganger ha svært god og kontinuerlig forbindelse materialene imellom. I tillegg gjennomføres robustiserende tiltak i anlegget.

Etter grundig og kontinuerlig kontroll og testing av kabler og anlegg har Bane NOR byttet til sammen ca. 3200 m med kabel.

Testprogrammet er omfattende og det understrekes at testing med tog utgjør en del av det. Testprogrammet er som følger:

- Testing og kvalitetskontroll/sjekk av de nye installasjonene og komponenter som er montert inn etter hendelsen pågår. Avansert måleutstyr og spisskompetanse benyttes til dette. Så langt har testing av kabler ned til tunnelen vist positivt resultat.
- Iverksette spenningssetting iht gjeldende prosedyre for dette. I dette ligger godkjent plan for spenningssetting, montasje av måleinstrumenter, spenningssette og sammenkobling med Oslo-Ski gjennom Blix-tunnelen samt måling av erfaringsoverføring mellom systemene.
- Selve togkjøringen skal teste og måle belastning på anlegget og dets funksjonalitet. Mot slutten av testperioden planlegger vi opptil seks doble togsett om natten og tre doble togsett på dagen. Vi bruker natten så effektivt som mulig, da det ikke går annen persontrafikk. På dagtid tester vi med noen færre tog, fordi vi ønsker å holde den vanlige trafikken i gang på Østfoldbanen, slik at de reisende ikke får et dårligere tilbud på grunn av testkjøringen

Kvalitetsavvik/designfeil ble ikke avdekket av Bane NORs prosedyrer, oppfølging og testregime. Dette blir en del av totalevalueringen etter at arbeidet med feilidentifisering og retting er utført.

2. Mediebilde og budskap

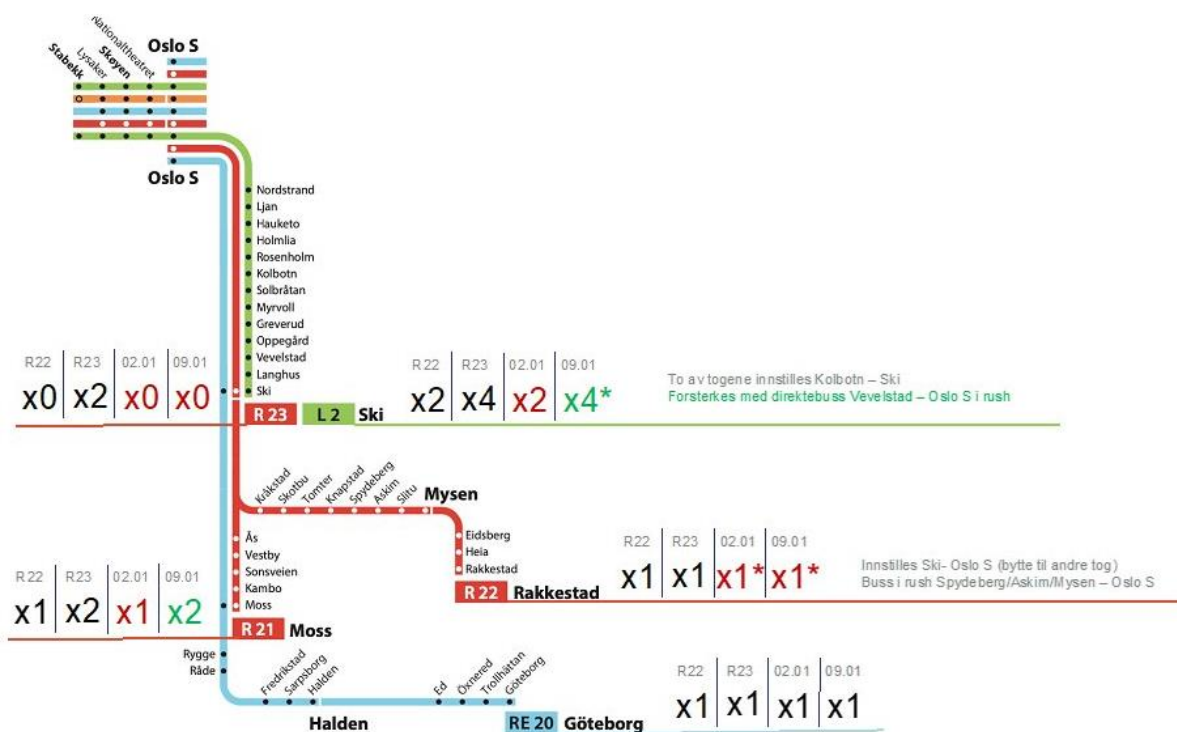
Det er stor oppmerksomhet i media om hendelsen. Bane NOR legger opp til jevnlig pressebrief hver mandag og torsdag kl. 16.00 i ukene som kommer om hendelsen og status i arbeidet med å gjenåpne Follbanen.

3. Tiltak som er iverksatt

Utbedringer, kontroller og tester er gjennomført/pågår for å gjenåpne Follobanen (se ovenfor). Status på disse følges opp i daglige statusmøter av Bane NORs ledelse. Aktivitetsnivået er høyt gjennom hele døgnet.

Fra 9 januar er det tilpasset en ruteplan i samarbeid med Vy for å opprettholde best mulig togtilbud for de reisende. I praksis innebærer det at kunder som benytter tog sør for Ski langs Østfoldbanens vestre linje, samt kunder mellom Oslo S – Kolbotn får samme tilbud som var planlagt for R23, men med nye avgangstider som følge av at all trafikk går på lokaltogstrekningen Oslo-Ski. For de reisende på østre linje er det dessverre ett noe redusert tilbud. De må bytte tog på Ski med en estimert ventetid på 10 min. Som ett avbøtende tiltak har Vy satt inn ekstra busser settes inn i rush direkte til/fra Oslo S til/fra Spydeberg/Askim/Mysen.

Tilbudet på Østre linje søkes ytterligere forbedret fra 01.02. Dette arbeidet skjer i tett samarbeid med Vy og vil være klart i løpet av neste uke



Figur 1.: Rutetilbud fra 9.1

| Strekning (begge veier) | R22 | R23 | 9.1.2023 | Kommentar |
|--|-------------|-------------|--------------------------------------|---|
| Region ekspresstog RE20 (Oslo – Halden-Gøteborg) går hver time | 1 avg./time | 1 avg./time | 1 avg./time | |
| Regiontog R21 Oslo - Moss | 1 avg./time | 2 avg./time | 2 avg./time | Kapasitet økes med doble sett alle avganger |
| Regiontog R22 Oslo – Mysen - Rakkestad | 1 avg./time | 1 avg./time | Innstilles mellom Ski og Oslo S | Timespendel på Østre linje, bytte tog på Ski. Ekstra busser settes inn i rush direkte til/fra Oslo S til/fra Spydeberg/Askim /Mysen |
| Lokaltog L2 (Høvik)- Stabekk/Lysaker – Ski | 2 avg./time | 4 avg./time | 2 avg./time 4 avg./time (Kolbotn) | R23 legger opp til 15 min rute Høvik – Kolbotn og 30 min til Ski. |
| Direktetog R23 Ski – Oslo | – | 2 avg./time | Innstilles | |

Tabell 1: Overordnet togtilbud på Østfoldbanen 09.1.2023