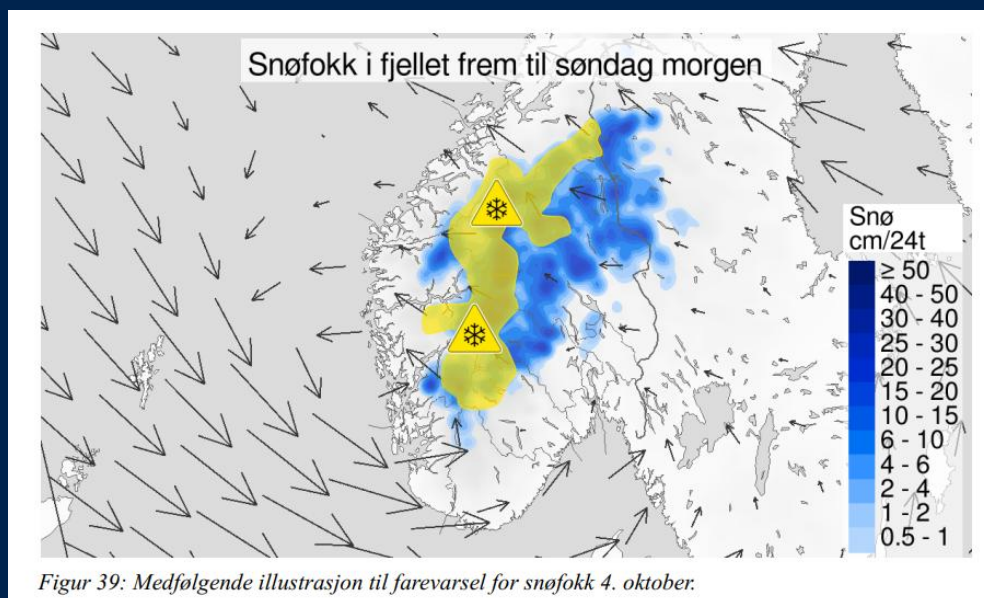
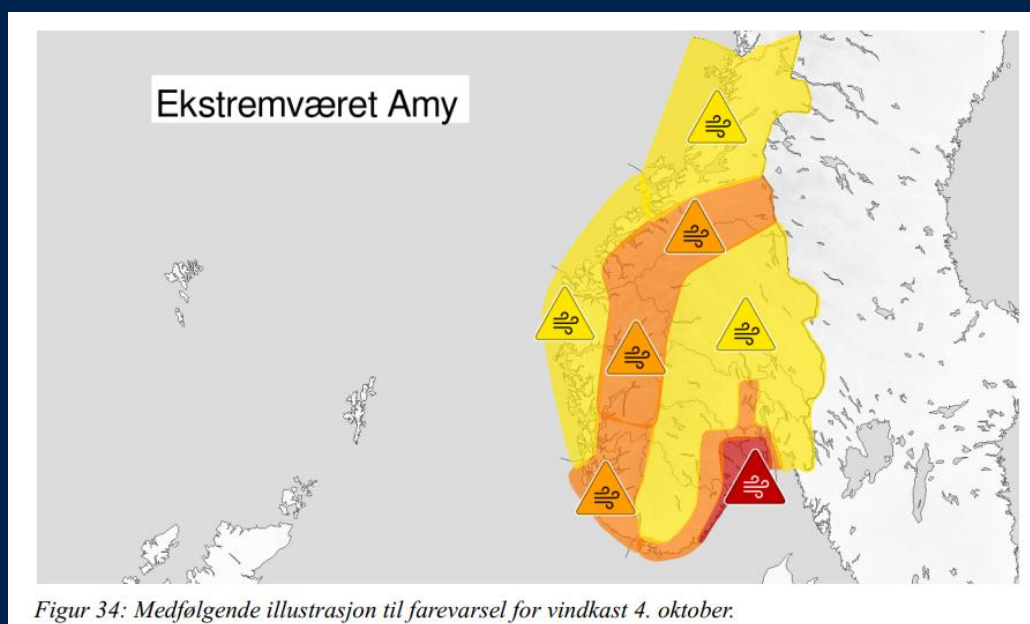




Evalueringsrapport etter ekstremværet Amy

Av Monica Lunde





Statsforvalteren i Innlandet
Rapport nr. 1 | 2026

Forfatter(e): Monica Lunde
Godkjent av: Asbjørn Lund
Tittel: Evalueringsrapport etter ekstremværet Amy.

ISBN: 978-82-8410-077-7

Forsidebildet:
Foto: MET

© 2026 Forfatterne



Rapporten er lisensiert under «Creative Commons Navngivelse – Ikke Kommersiell – Del På Samme Vilkår 3.0 Norge»-lisensen som er gjengitt her: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/no/>

Forord

Ekstremværet AMY i Innlandet førte til omfattende utfall av kraft og ekom¹, men var uten store personskader eller tap av menneskeliv. Det var ikke registrert alvorlige konsekvenser for samfunnskritisk infrastruktur eller kritiske samfunnsfunksjoner. I noen kommuner har det vært nødvendig å iverksette nødstrømsforsyning på bl.a. omsorgssentre.

På det meste var rundt 20 000 strømkunder uten strøm i Innlandet. Det var estimert at arbeidet med å reparere alle skadene etter AMY vil pågå i flere uker etter hendelsen.

I Nord-Østerdalen var satellittelefon eneste kommunikasjonsmiddel i enkelte kommuner fordi ekom og nødnett var nede. Strømutfallet førte til at drivstoff- og ladestasjoner ikke var tilgjengelig, med den konsekvens at flere reisende ble stående fast langs riksvei 3 uten tilgang til grunnleggende behov.

Kommunene lagde fortløpende planer for opprettholdelse av helse- og omsorgstjenester, da utfall i mobilnettet skapte ustabilitet for trygghetsalarmer m.m. Noen meldte om forsterket hjemmetjeneste, mens andre hentet sårbare brukere inn til institusjon. Flere sykehus gjorde tiltak, og bemannet opp. Det ble meldt at lokalt næringsliv ikke kunne tilby normal drift, noen gjorde tilpasninger, mens andre stengte. Flere kommuner var bekymret for landbruket, det gjaldt spesielt melkeproduksjon, som følge av strøm- og ekomutfall. Vi er ikke kjent med større konsekvenser som følge av dette, men det ble gjort en rekke tiltak gjennom lørdag 4.okt for å avhjelpe situasjonen lokalt og regionalt.

Hovedfunn og konklusjon

Denne hendelsen viser hvor sårbare samfunnet er for strømbortfall. Som en konsekvens av strømmen i noen områder var borte i mer enn 12 timer, ser vi at vi får et nærmest totalt ekombortfall. Dvs. bortfall av mobiltelefon, internett og nødnett. Flere driftsbygninger i landbruket (fjøs) manglet nødstrøm og ble rammet. Også bensinstasjoner ble rammet, og pumpene ble satt ut av drift. Flere av samfunnets kritiske funksjoner manglet nødstrøm. Ikke bare var det manglende løsninger for nødstrøm, men flere av disse funksjonene mangler også påkoblingspunkter for aggregat. Dette gjør at de ikke er i stand til å motta støtte, for eksempel aggregater som skaffes til veie via Statsforvalter. Det ble også avdekket at innbyggernes egenberedskap hadde mangler.

Heldigvis var kommuner, fylkesberedskapsrådets ressursbank, frivillige og andre beredskapsaktører raskt på saken og bidro med håndtering og løsninger. Det var stor innsats fra alle involverte, noe som gang på gang viser seg avgjørende for at hendelser blir håndtert bra. I denne hendelsen vil vi spesielt trekke frem kommunens ivaretagelse av «ladefaste», altså personer som ikke fikk ladet el-bil og dermed ble stående på ladeområdet. Næringslivets sikkerhetsråd (NSR) formidlet kontaktinformasjon til leverandører som hadde tilgjengelige aggregater. Dette ble gjort på svært kort varsel og i samarbeid med NHO. Norsk folkehjelp bidro

¹ I denne rapporten benyttes 'ekom' (elektronisk kommunikasjon) som en samlebetegnelse på mobiltelefoni, nødnett, internett og annen digital infrastruktur (fibernet).

med lokal mobiltelefondekning i Tynset. Som en prøveordning i samarbeid med Telia har Norsk folkehjelp en transportabel mobilbasestasjon de kan sette opp via satellitt.

Selv om vi i Norge har en svært høy oppetid på strøm (99,98%), kan det på grunn av dagens sikkerhetspolitiske situasjon og klimaendringene ikke garanteres at strøm alltid vil være tilgjengelig. Denne hendelsen viser at det er behov for å styrke risikovurderinger, beredskapsplaner, redundans og robusthet, samt tilpasse regelverk. Alle nivåer og virksomheter må ha risikovurderinger og beredskapsplaner som inkluderer konsekvenser av ekom og strømbortfall. Dette må også inkludere forberedte tiltak, som for eksempel evne til å motta aggregater eller annen støtte, papirversjoner av viktige dokumenter og forberedt oppmøteinstruks for ansatte og beredskapsråd. Spesielt strøm- og ekominfrastruktur må bli mer robust (tåle ytre påkjenning) og mer redundant (ha ekstra kapasitet) for å møte fremtidens utfordringer. Reparasjonsevne- og kapasitet må prioriteres. Det er også behov for å gå gjennom regelverket slik at det blir bedre mulighet for regional stat (statsforvalter) å prioritere og pålegge tiltak, både i hendelser og som forebygging.

Det er fortsatt kommuner og beredskapsaktører som ikke har anskaffet nødnett, satellitt-telefon og/eller satellitt-basert internett. Denne hendelsen viser at det er nødvendig å anskaffe kommunikasjonsutstyr som ikke er avhengig av lokal strøm og ekominfrastruktur tilkoblet fibernetet for å opprettholde kommunikasjon med omverdenen.

Både videreutvikling og drift av strøm- og ekominfrastruktur krever samordning og prioritering. Dette fordrer deling av informasjon med aktører som har behov for det. Systemer og metoder for informasjonsdeling må videreutvikles.

Oppdrag om evaluering

Hendelser skal evalueres for å få fram viktige læringspunkt. For denne hendelsen gjennomføres en kortfattet evaluering med vektlegging av noen hovedpunkt knyttet til områder som krevde samordning fra Statsforvalteren og med mulighet for omfattende konsekvenser for kommunene som ble berørt av uværet AMY.

Hensikt

Hensikten med evalueringen er å belyse erfaringer og læringspunkt som kommuner, regionale etater og Statsforvalteren i Innlandet har identifisert etter uværet AMY.

I krisehåndtering er det samfunnssikkerhetsprinsippene ansvar, nærhet, likhet og samvirke som er førende for hvordan vi håndterer en krise. Statsforvalterens arbeid med samfunnssikkerhet, beredskap og krisehåndtering er beskrevet i samfunnssikkerhetsinstruksen. Det skal etableres gjensidig informasjonsutveksling med regionale statlige etater, infrastruktureiere, fylkeskommune, berørte kommuner og eventuelt andre aktører.

Kommunenes rolle er beskrevet i sivilbeskyttelsesloven §§ 14 og 15, og i Forskrift om kommunal beredskapsplikt.

Metode

Denne evalueringen bygger på internt arbeid hos Statsforvalteren, situasjonsrapporter, innsendte evalueringsrapporter og evalueringsmøter. Vi har først en kort redegjørelse for hendelsen før vi ser på tiltak, vurderinger, læringspunkt og oppfølging av disse.

Det er gjennomført evalueringsmøter med kommunene i Nord-Østerdal og FBR sin ressursbank.

Oppsummering av funn - læring og forbedring

- Strømnettet er mer sårbart og mindre redundant enn antatt. Det finnes p.t. ikke hjemler for staten til å pålegge strømselskap til å utbedre strømnettet dersom svakheter oppdages, for eksempel gjennom risiko- og sårbarhetsvurderinger (ROS). KILE² ordningen, som skal sørge for at kraftsektoren plikter å erstatte manglende strøm til brukeren, er en ren økonomisk ordning. Staten kan kun anbefale tiltak, for eksempel etter funn i risikovurderinger.
- Det er utilstrekkelig batterikapasitet ved strategisk viktige knutepunkt (mobil, fiber, nødnett), og manglende backup-strøm til mobilmaster og nødnett.
- Nasjonale støtteressurser (f.eks. DSB-nødnett) er ikke dimensjonert for en slik hendelse.
- Det er ikke gode verktøy for å få god situasjonsforståelse på strømutfall, og en oversikt over mobil- og bredbåndsutfall er ikke enkelt tilgjengelig. Man må for eksempel ha mange kart for å skape et samlet bilde over utfall over et større geografisk område som Innlandet fylke.
- KDS-funksjonen må operasjonaliseres bedre. Hjemler og rutiner for samordning må gjennomgås.
- Det er for få satellitt-telefoner, eller annet satellitt basert samband, i kommuner og nødteater. Det samme gjelder for sykehus (SIHF).
- Det var store utfordringer med elbil-lading og trafikkavvikling på Riksvei 3.
- Egenberedskapen blant innbyggerne var mangelfull.
- Flere bønder mangler nødstrøm (aggregat) på driftsbygninger, og søker å utbedre strømtavler mv etter at hendelsen har startet.
- Evne til å motta støtte: Flere kritiske funksjoner manglet tilkoblingspunkter for aggregat. For eksempel bensinstasjoner, mobilmaster og koblingsnoder, driftsbygninger i landbruket mv. Selv om aggregater ble tilgjengeliggjort, kunne de ikke benyttes
- Det var høy innsats og stå-på-vilje i kommunene og blant beredskapsaktører. Det var godt samarbeid mellom aktørene i ressursbanken³. Det var løpende og god kontakt mellom Statsforvalteren og stabssjef og stabsjour hos Politiet.
- Ekom-utfall har størst konsekvenser – det er behov for mobile basestasjoner og robust nødstrøm.
- Informasjonspunkter og oppmøtesteder var ikke godt nok kjent hos innbyggerne, selv om mange intuitivt ville reist til Tynset sykehus (SIHF) om de hadde hatt behov for hjelp

² KILE står for Kvalitetsjusterte inntektsrammer ved Ikke-Levert Energi. KILE-ordningen innebærer at strømbrydd, eller ikke-levert energi, får en økonomisk konsekvens for nettselskapene

³ Ressursbanken er en tematisk undergruppe til Fylkesberedskapsrådet (FBR), og som består av de medlemmene av FBR som besitter ressurser som kan benyttes til krisehåndtering. Ressursbanken er i juridisk forstand et fylkesberedskapsråd iht instruks (FOR-2015-06-19-703). Se også eget pkt senere i denne rapporten

- Landbruket har god lokal beredskap, men aggregatbehovet er stort. Flere rapporterer om at de ikke hadde forberedt for mottak av aggregat (tilkobling og vendebryter mv.)
- Frivillige organisasjoner (Røde Kors, Norsk Folkehjelp) er verdifulle ressurser som bør aktiveres bedre.
- Kompensasjon må avklares når frivillige organisasjoner ikke oppnår kontakt med berørte kommuner og møter opp likevel
- Politiet og nødetater bør styrke sin tilstedeværelse og koordinering.
- NSR/NHO skaffet til veie kontaktinformasjon og oversikt over leverandører med tilgjengelige aggregater. Næringslivet kan bidra med utstyr og kompetanse, men trenger bedre informasjonsflyt.

Anbefalinger

1. Økt robusthet og redundans i strøm- og ekinfrastruktur bør prioriteres.
2. Fortsette og evt. påbegynne arbeid med å sikre strømforsyning og nødstrøm til kritisk infrastruktur og kritiske samfunnsfunksjoner, herunder
 - a. Påse at de mest kritiske installasjonene har permanent nødstrøm som for eksempel kritiske ekom-noder og utvalgte bensinstasjoner ved å forsere påbegynt arbeid
 - b. Som et minimum etablere tilkoblingsmulighet for aggregat spesielt på ekinfrastruktur, bensinstasjoner og driftsbygninger i landbruket der permanent nødstrøm ikke er mulig eller nødvendig
 - c. Øke batterikapasitet og redundans i nødnett.
 - d. Sikre nødstrøm på driftsbygninger i landbruket (vendebryter, aggregat).
3. Fortsette og forsere prosjektet Forsterket EKOM i regi av NKOM,
4. Tidlig og tydelig varsling fra NVE og MET bør fortsettes, videreutvikles og forbedres. Beskrivelse av konsekvenser bør videreutvikles. For eksempel bør det være like farevarseltrinn uavhengig av hendelsestype
5. Vurdere anskaffelse av mobile løsninger for ekom (transportabelt mobilnett).
6. Styrke egenberedskap hos innbyggerne og påse at innbyggere og andre er informert om oppmøtestedet og informasjonspunkter. Dette må gjøres før krisen er et faktum
7. Etablere regional samordning og kontaktpunkt mellom kommuner.
8. Varslingssystemer for bilister og gjennomgangstrafikk må etableres. For eksempel utvikle rutiner for varsling til bilister via tavler, radio og apper.
9. Trene jevnlig på bruk av nødnett, satellitt-telefon og beredskapsverktøy.
10. Statsforvalteren fortsette og videreutvikle oversikt over tilgjengelige ressurser og koordinere raskt gjennom bruk av fylkesberedskapsrådet med undergrupper.
11. Vurdere felles øvelser med nødetater og frivillige.
12. Oppmøtestedet bør ha nødstrøm og evt andre fasiliteter og forsyninger
13. Elbil-lading og trafikkhåndtering må inn i beredskapsplanene.
14. Forutsetninger for manuell drift av strømmettet er ikke godt nok ivaretatt og krever at det er forberedt og trent.
15. Etablere forberedte tiltak i beredskapsplaner, for eksempel papirutskrifter av viktige dokumenter og oppmøteinstruks for ansatte og beredskapsråd

16. Sikre at det er mulig å motta støtte for eksempel gjennom forberedt påkobling av aggregat (se pkt 2) men også utarbeide beredskapsplaner og forhåndsavtaler
17. Ressurser som satellitt-telefoner og nødstrøm må kunne mobiliseres raskt.

Hva skjedde? – En kort situasjonsbeskrivelse

Aktører involvert i hendelsen var Statsforvalteren, Fylkesberedskapsrådet v/Ressursbank samt kommuner som håndterte konsekvenser av uværet

2. oktober kl. 13.00 sendte Meteorologisk institutt ut oransje farevarsel for **kraftige vindkast** fra fredag 3.oktober. Varselet gjaldt kommunene Os, Tolga, Tynset, Folldal, Dovre, Lesja, Skjåk, Lom, Vang og deler av Vågå. Samtidig var det forventet regn og snø ved 800 m.o.h. som kunne påvirke framkommelighet noen steder. Sør-Aurdal og Gran hadde gult farevarsel for jord- og flomskredfare og regn. Varselet ble satt til oransje nivå for Gran kommune 4.okt.

4.oktober - kl (08:00) var situasjonsbildet at enkelte områder opplevde strømutfall og trefall og snø skapte utfordringer for framkommelighet enkelte steder. Rundt Kl. 14.30 meldt Alvdal om EKOM-utfall over nødnett og i 15-tida lørdag var det ikke meldt om større hendelser med konsekvens for liv og helse eller materielle verdier. Flere regionale aktører og kommuner hadde etablert krisestab/ledelse; Tolga, Alvdal SVV og Innlandet Fylkeskommune.

Lørdag ettermiddag var det estimert at rundt 15 000 abonnenter var uten strøm. Nord-Østerdal hadde et større strømutfall som etter hvert påvirket EKOM. EKOM-bortfallet var ikke meldt av Telenor. Andre berørte områder i Innlandet: Kongsvinger, Hedmarken, Biri/Gjøvik, Lillehammer og Gausdal.

Været førte til utfordringer med forsinket rettetid, og framkommelighet på vei og bane med stengte veier over Sognefjellet, E136 Lesja, Venabygdsfjellet og Valdresflya. Ellers utfordrende kjøreforhold flere steder med trær over veibane og is/fokk. Dovrebanen ble stengt mellom Dombås og Støren (godstog blåst av linja).

Drivstoffstasjoner uten strøm skapte også utfordringer. Drivstoff var utilgjengelig der stasjoner ikke hadde strøm. E136 var framkommelig for nødnetter og andre samfunnskritiske aktører. Spesielt elbiler ble rammet siden ladestasjoner ikke hadde strøm. Flere ble stående på ladestasjonen siden de ikke hadde nok strøm på bilen til å bevege seg ut av området uten strøm (ladefaste).

Strømutfallet førte etter hvert til at ekom falt ut i deler av fylket, og påvirket også etter hvert nødnett. En tilleggsdimensjon var at en transportabel basestasjon (Nødnett) var flyttet fra Innlandet til Telemark fordi varselet indikerte at det ville bli størst behov der.

Ved 23 - tida lørdag kveld var 132 kV nettet koblet på, og det var indikasjon på at Nødnett var oppe igjen. Det ble gjennomført en ringerunde til kommuner.

Søndag 5. oktober - 00.30

- Nødnett kom etter hvert tilbake og kommunene hadde lagd kontinuitetsplaner for natten. EKOM kom tilbake gjennom natten for kommunesentre i Folldal, Tolga og Os.

- Tolga måtte inn med Røde kors, men fikk i gang fjernvarme og lys på sykehjem på morgenen. Tolga åpnet kommunehuset for befolkningen med ordfører og tjenestetorg for de som trengte dette.
- Follidal fikk tilbake strøm før de trengte å flytte pasienter/beboere fra del uten nødaggregat
- Kvikne, Atnadalen og Dalsbygda uten strøm og EKOM. Oppmøtesteder og oppmøtesteder Ø-hjelp tas ned, men Tynset satte opp eget punkt i Kvikne
- Kongsvinger, Hedmarken, Biri/Gjøvik, Lillehammer og Gausdal også berørt av strømbortfall

Tynset sykehus

- **Kommunikasjon:** Muligheten til å bruke nødnett, telefoni bortfalt. Kommunikasjonen med ambulanser var sannsynligvis ikke til stede- men det er ikke dokumentert situasjoner under strømbortfallet som kunne gi alvorlige konsekvenser.
- Pasientflyten på sykehuset kunne blitt problematisk å følge når datasystem og kommunikasjon lå nede.
- Pasienter vet hvor sykehuset og legevakten er og møter opp. Uklart om det er en plan for informasjon til innbyggerne om dette.
- Når man ikke kunne nå folk på telefon, hentet man inn disse fysisk med bil. Personell meldte seg også selv.
- **Transport:** Drivstoff til kjøretøy kunne blitt en utfordring.
- **Matforsyning.** Dette ble aldri et problem, men hadde det gått lengre tid, måtte sykehuset få hjelp fra andre institusjoner. Kjøkkenet til sykehuset ligger på Hamar.
- **Nødstrøm.** Sykehuset har bare ett nødstrømsaggregat. Dette kunne blitt kritisk. CT maskinen fungerte ikke, da den ikke var koblet til nødstrøm. Dette hadde kunnet bli kritisk for en del pasientgrupper.
- Kriseteam og den store beredskapsgruppen ble ikke kalt inn direkte. Man er vant til korte strømbrydd, og da er det ikke nødvendig. Man spør seg om det var informasjon tilgjengelig på et tidligere tidspunkt som pekte mot en mer omfattende krisesituasjon. Og at man da burde ha kallet inn hele gruppen. Nå hentet man inn folk med bil etter vært.

Totalt sett, sier man at det gikk bra. Det var ikke så lenge og det var ingen store hendelser. Man sier at man ble «introverte», i den forstand at man mest tenkte på sine egne problemer og mindre på samarbeid og samhandling med andre.

Tiltak:

- Det er bestilt satellittelefoner
- Alle ledere og beredskapsfolk skal ha mobiltelefoner som kan veksle mellom doble SIM kort.
- Man har en antenne på en bygning som ikke går på nødaggregat og vil sørge for at denne er i drift.

Vurderinger og tiltak – Statsforvalteren

Ekstremværet AMY medførte gult og oransje farevarsel til flere kommuner i Innlandet. Hendelsen ble innledningsvis vurdert til å ha liten konsekvens for liv og helse, og det ble ikke satt krisestab hos Statsforvalteren, men håndterte hendelsen ved å øke beredskapsnivå til «forsterket

beredskap (gul)» fredag 3.okt. Statsforvalteren hadde løpende kontakt med kommunene og utvalgte medlemmer av Fylkesberedskapsrådet (FBR), dvs. ressursbanken. Forventede konsekvenser var strøm- og ekomutfall samt redusert fremkommelighet.

I perioden 2. - 4. oktober ble varsel sendt til kommuner som var omfattet av oransje varsel og noen kommuner i randsonen. Det ble gjennomført flere samordningsmøter mellom Statsforvalterne i Vestfold og Telemark, Østfold Buskerud, Oslo og Akershus og Innlandet, og DSB. Fokus i håndteringen var kontakt med kommunene og oppmøtestedet for folk med hjelpebehov, ladefaste og kommunikasjon. Etter hvert som situasjonen utviklet seg lørdag og at strømforsyningen ble påvirket så iverksatte man flere tiltak; møter i ressursbank og svært mange telefonsamtaler med kommuner, politiet, KDS, NHO/NSR m.fl.

I møtet i Ressursbanken meldte Elvia at skaden i Nord-Østerdal var alvorlig og med lang rettetid. Trøndelag var hardt rammet og det var årsaken til utfallet. EKOM-utfall - Alvdal, Folldal, Tolga og Os, og Lesja. NKOM ba om prioriterte kommuner for feilretting. Ladefaste Steinmosletta (antar andre steder også). Prognose for feilretting 23:00

- Det var uklart om oppmøtestedet var kommunisert ut
- Ønsker støtte til å «stoppe ladebehøvende»
- Uklart om aggregatkapasiteten i landbruket var tilstrekkelig.
- Tiltak knyttet til liv og helse: Kontinuitetsplaner helse, Røde kors, folkehjelpa og andre med ressurser

Kommunikasjonstiltak: Det ble gjennomført to intervjuer på NRK, samt pressemelding med budskapet: Hva gjør man ved ekomutfall?

- Budskap til bilister som hadde behov for strøm til el-bil: Vurder hvor man kan lade, og fylle drivstoff, før man legger ut på tur. For å nå bilister på vei inn mot Nord-Østerdalen ble det satt opp tekst med infotavler langs vei.
- Nettsider og facebook (La motorsaga stå)
- Det var sendt ut informasjon i en pressemelding og tatt kontakt med NRK og Statens vegvesen. Det var et bra mediebilde lokalt. Kommunene var bedt om å planlegge med oppmøtestedet for befolkning.

Evalueringsmøter med kommuner og ressursbank

Innledende fokus på:

- Landbruk og behov for aggregat – hvor omfattende var situasjonen.
- Oppmøtestedet for Ø-hjelp befolkningen– planlagt og kommunisert?
- Konsekvenspotensiale – forsto vi risikobildet – hadde vi god forståelse av hvilke konsekvenser et omfattende strømbrydd og bortfall av ekom kunne få?

Kommuner

Tolga

- Informasjon fra NVE kom for sent; behov for tidligere varsling.
- Utfall i nødnett og satellittelefoner skapte store utfordringer.
- Ønske om mobile basestasjoner og fysisk oppsøk fra politiet.
- Behov for definisjon av «langvarig strømbrydd».

Tynset

- Uklart hva fargekodene i varslene innebærer; behov for tydeligere kommunikasjon.
- Oppmøtesteder fungerte dårlig under ekom-utfall; bør vurderes på sjukehem med nødstrøm.
- Aggregatbehov for melkeproduksjon krevende, men nabohjelp fungerte godt.
- Politiet hadde begrensede ressurser (to på vakt).
- Langvarig strømutfall defineres når basestasjoner faller ut; behov for mobile ekom-løsninger.

Os

- Tre av fem i kriseledelsen var borte; kriseledelsen flyttet til sjukehem med nødstrøm.
- Strømutfall ett døgn ga nyttige erfaringer.
- Ekom-utfall kl. 15:20 reduserte kommunikasjonsmuligheter.

Alvdal

- Trafikkproblemer på Rv3 var største utfordring; manglende nasjonal varsling.
- Kritik mot nødnetten for manglende kontakt med kommunen.
- Ekom-utfall vurdert som største konsekvens; nødstrøm på basestasjoner må styrkes.
- UMS brukt til innbyggerinformasjon med god respons.
- Store utfordringer med elbillading; behov for bedre planverk.

Rendalen

- Samarbeid med Røde Kors for forsterket nødnett og med Alvdal om elbillading.
- Tilgang til aggregat og vendebrytere må sikres.
- Fravær av politi bekymringsfullt.

Oppsummering/anbefalinger

1. Ekom-utfall gir størst konsekvenser – behov for mobile basestasjoner og robust nødstrøm.
2. Tidlig og tydelig varsling fra NVE og nasjonale aktører må forbedres.
3. Politiets operative tilstedeværelse må styrkes.
4. Landbrukets aggregatberedskap må forbedres, selv om nabohjelp fungerte godt.

5. Oppmøtesteder bør ha nødstrøm – vurder flytting til sjukehjem.
6. Elbil-lading og trafikkhåndtering må inn i beredskapsplanene.

Ressursbank

Ressursbanken under denne hendelsen besto av Midt-Hedmarken brann og redning, Politiet i Innlandet, Tolga, Folldal, Tynset, Alvdal, Rendalen, Os (deltok på deler av møtet), Sivilforsvaret (Hedmark og Oppland), DSB vakthavende, Sykehuset Innlandet, NVE, NRK, KDS v/Elvia, Innlandet fylkeskommune, Statens vegvesen, Nasjonal kommunikasjonsmyndighet og Telenor.

Innledning:

Ekstremværet AMY rammet Innlandet med kraftige vindkast og omfattende strømbrudd. Kommuner, statsforvalter, nødetater og beredskapsaktører møttes for å evaluere håndteringen og trekke lærdom for fremtidige hendelser. Denne rapporten oppsummerer hovedutfordringer, erfaringer og anbefalinger basert på møtereferrat fra Ressursbanken og evalueringsmøtet.

Hovedutfordringer:

- Infrastruktur for strøm og ekom var ikke dimensjonert for langvarige utfall.
- Manglende presisjon i farevarsler førte til svak situasjonsforståelse.
- Kommunikasjon brøt sammen da basestasjoner mistet strøm, og nødnett fungerte bare delvis.
- Manglende regional koordinering mellom kommuner og nødetater.
- Store utfordringer med gjennomgangstrafikk på Riksvei 3, spesielt elbiler uten lademuligheter.
- Svak egenberedskap blant innbyggere og manglende tilgang til aggregater.
- Ressursbankens innkalling og koordinering var delvis mangelfull.

Læringspunkter:

- Kommunene må definere og formidle oppmøtesteder for befolkningen ved bortfall av ekom.
- Landbruket viste god evne til lokal beredskap, men behovet for aggregater er stort.
- Frivillige organisasjoner som Røde Kors og Norsk Folkehjelp har verdifulle ressurser som bør aktiveres bedre.
- Kommunikasjon med Statsforvalteren fungerte godt, men vaktordningen bør tydeliggjøres.
- Politiet og nødetater må styrke sin tilstedeværelse og koordinering ved kriser.
- Det må etableres bedre varslingsystemer for bilister og gjennomgangstrafikk.
- Ressurser må kunne mobiliseres raskt og effektivt, inkludert satellittelefoner og nødstrøm.
- Næringslivet kan bidra med utstyr og kompetanse, men krever bedre informasjonsflyt.

Oppsummering/Anbefalinger:

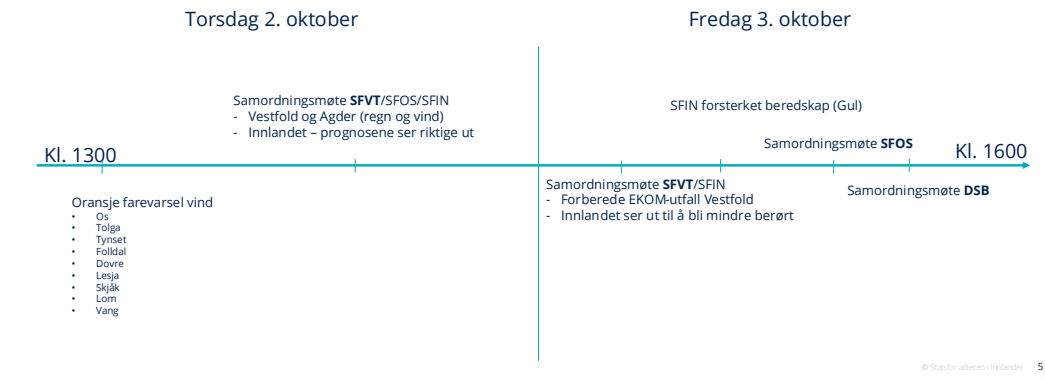
1. Behov for å sikre nødstrøm til basestasjoner og kritisk infrastruktur.

2. Vurdere mobile løsninger for ekom, som transportabelt mobilnett.
3. Øke batterikapasitet og redundans i nødnett.
4. Styrke egenberedskap hos innbyggere og landbruk, inkludert krav om vendebryter og aggregat.
5. Etablere regional samordning og kontaktpunkt mellom kommuner.
6. Utvikle rutiner for varsling til bilister via tavler, radio og apper.
7. Trene jevnlig på bruk av nødnett, satellittelefon og beredskapsverktøy.
8. Statsforvalteren bør fortsatt ha oversikt over tilgjengelige ressurser og kunne koordinere raskt.
9. Ressursbanken må ha oppdatert innkallingsliste og tydelig mandat.
10. Vurdere felles øvelser med nødetater og frivillige.

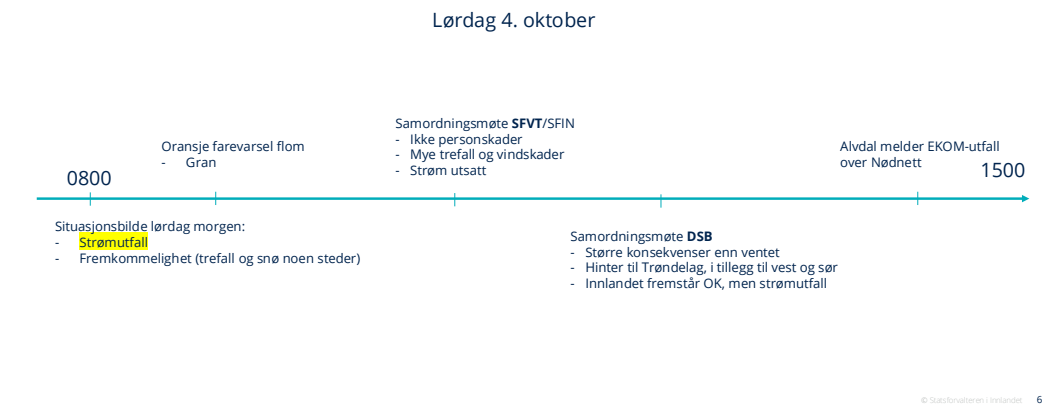
Vedlegg: Tidslinje



Tidslinje



Tidslinje forts.





Tidslinje forts.

Lørdag 4. oktober



STATSFORVALTEREN I INNLANDET

Postboks 987, 2604 Lillehammer | sfinpost@statsforvalteren.no | www.statsforvalteren.no/innlandet



ISBN: 978-82-8410-077-7