

SAMFUNNSSIKKERHET

Vedlegg til Tertialrapport 2 2019



Innholdsfortegnelse

1	Nkoms arbeid med samfunnssikkerhet.....	2
2	Klimatilpasning	2
3	Informasjons- og IKT-sikkerhet.....	3
4	Sikring av kritiske objekter, systemer og funksjoner	3

1 Nkoms arbeid med samfunnssikkerhet

Arbeidet med samfunnssikkerhet skal være målbart, systematisk og sporbart.

Etatene skal særskilt prioritere:

- Klimatilpasning
- Informasjons- og IKT-sikkerhet
- Sikring av kritiske objekter, systemer og funksjoner.

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet skal i 2019 rapportere til departementet på status i oppfølgingen av egen strategi og tilhørende handlingsplan.

Nkom har i 2. tertial jobbet med målrettede tiltak innenfor de prioriterte områdene klimatilpasning, informasjons- og IKT-sikkerhet og sikring av kritiske objekter, systemer og funksjoner.

2 Klimatilpasning

Våre erfaringer fra hendelser de siste årene, peker i retning av at samfunnet generelt, og kritisk infrastruktur som elektroniske kommunikasjonsnett, må tilpasses stadig økende påkjenninger fra naturen. Langvarige tørkeperioder med økt fare for brann, intens nedbør som forårsaker flom eller omfattende snøbrekk og ekstreme vindforhold, er eksempler på dette.

I andre tertial har Nkom jobbet videre med viktige skadeforebyggende tiltak i ekominfrastrukturen som skal møte disse utfordringene:

- Programmet for forsterket ekom, som styrker mobilinfrastrukturen i prioriterte områder i kommunene.
- Arbeidet med piloter for alternative transportnett, som skal bidra til å stimulere til robuste og sikre nasjonale transportnett og som er fysisk og driftsmessig uavhengige av hverandre.
- Arbeidet med tilskudd til nye fiberforbindelser til utlandet, som skal tilrettelegging for økt diversitet på trafikken mellom Norge og utlandet og dermed redusere risikoen ved en ensidig ruting av internasjonal trafikk via Sverige og Danmark
- Oppstart av «Finnmarksprosjektet» som skal utrede og vurdere robustheten i ekominfrastrukturen i Finnmark, sett i lys av tidligere episoder med langvarige utfall.

På tross av skadeforebyggende tiltak vil det alltid være en restrisiko for hendelser som påvirker tilgjengeligheten til ekomnett og -tjenester. Derfor er det viktig å i parallell jobbe med å få på plass gode skadereduserende tiltak (beredskapstiltak).

I løpet av andre tertial mottok Nkom 55 varslinger om uønskede ekomhendelser, hvorav beredskapsvakten hevet den interne vaktberedskapen ved 20 av disse. Nkom har fulgt opp seks av hendelsene gjennom hendelsestilsyn.

Et av disse hendelsene var raset ved Jøstravatnet 30. juli, som også rammet mobilnettene. Forholdene gjorde at det tok tid før mobildekning kunne gjenopprettes. Blant annet på bakgrunn av dette, har Nkom på oppdrag fra departementet i andre tertial påbegynt et arbeid med å vurdere nye verktøy for raskere gjenoppretting av mobildekning ved utfall, med leveransefrist i oktober.

3 Informasjons- og IKT-sikkerhet

Også på informasjons- og IKT-sikkerhetsområdet ser Nkom et økende behov for å styrke evnen til å forebygge og håndtere uønskede hendelser. Som et resultat av at stadig flere samfunnsverdier og kritiske samfunnsfunksjoner blir digitalisert, øker også trusselaktørs intensjon, evne og kapasitet til å urettmessig kunne påvirke elektroniske kommunikasjonsnett og -tjenesters integritet, konfidensialitet og tilgjengelighet.

I andre tertial har Nkom jobbet særskilt innenfor disse områdene på informasjons- og IKT-sikkerhetsområdet:

- Deltakelse i BERECS ad-hoc 5G Cybersecurity Working Group, som ble opprettet i april 2019
- Intensivert samarbeid med Nasjonal cybersikkerhetssenter (NCSC), blant annet ved å inngå avtale om plassreservasjon i kontorlandskap hos NCSC for Nkoms direktør, sikkerhetsdirektør og medlemmene i Nkom EkomCERT.
- Deltakelse og slutføring av arbeid i tverrdepartemental arbeidsgruppe om digitale verdikjeder, ledet av Olav Lysne, som skal foreslå et rammeverk for risikostyring i digitale verdikjeder

4 Sikring av kritiske objekter, systemer og funksjoner

I arbeidet med sikring av kritiske objekter, systemer og funksjoner har arbeidet i andre tertial hovedsakelig vært rettet mot implementering av sikkerhetsloven. Nkom har bistått

departementet med å presisere og fastsette «grunnleggende nasjonale funksjoner» (GNF), som skal ligge til grunn for tilbydernes skadevurdering, og deretter nødvendige sikringstiltak.