

Samferdselsdepartementet  
Postboks 8010 Dep  
0030 OSLO

Deres ref.: 16/2211  
Vår ref.: 17/14311-2  
Saksbehandler: Vegard Nore  
Dato: 05.09.2017

## Høring av rapporten Robuste og sikre nasjonale transportnett - Målbilder og sårbarhetsreducerende tiltak

Helsedirektoratet viser til Samferdselsdepartementets høringsbrev av 08.06.17 om Nkom-rapporten «Robuste og sikre nasjonale transportnett – Målbilder og sårbarhetsreducerende tiltak».

I rapporten konkluderer Nkom med at «Den største sannsynligheten for alvorlige logiske feil i transportnettet vil være knyttet til utilsiktede hendelser.» Nkom skriver videre: «Alvorlige logiske feil i transportnettet kan også utløses av tilsiktede handlinger, for eksempel tjenestenektangrep, angrep på sentrale styrings- og kontrollsystemer eller rekruttering eller utpressing av nøkkelressurser i selskapet som har kompetanse på og tilgang til slike systemer.» Trusselen om tilsiktede skadelige handlinger, fysiske eller logiske, synes ikke utover dette å være særlig reflektert i rapporten. Dette til tross for at norske (NSM, E-tjenesten, PST og DSB) og andre lands myndigheter og internasjonale sikkerhetsmiljøer påpeker at «cybertrusselen» i form av forskjellige «angrepsmetoder» forventes å fortsette i 2017 med en økning av hyppighet og varierte angrepsmetoder i tiden som kommer.

Informasjonssikkerhet vurderes normalt i forhold til tre hensyn, at aktuell informasjon er tilgjengelig ved behov (tilgjengelighet), ikke blir kjent for uvedkommende (konfidensialitet), ikke blir endret utilsiktet eller av uvedkommende (integritet). Rapporten synes å legge vekt på teknisk tilgjengelighet i operativ infrastruktur og lite eller ingen vekt på de to øvrige faktorer – at informasjon som kommuniseres under kritiske forhold ikke blir gjort kjent for eller kan hindres eller endres av uvedkommende. Det er en gjennomgående utfordring å kunne kommunisere sensitiv, skjermingsverdig og/eller viktig informasjon mellom aktuelle myndigheter og andre aktører, før, under og etter en samfunnskritisk situasjon.

Fungerende infrastruktur er grunnleggende og avgjørende for å kunne kommunisere under alle forhold. Forslagene til tiltak i rapporten støttes, da disse synes å være ressurseffektive og rasjonelle ved å gi insentiver til mer redundante infrastrukturer og derved mer robust teknisk tilgjengelighet. Helsedirektoratet anbefaler for øvrig at trusselen om tilsiktede handlinger tas med i det videre arbeidet, samt en god og nødvendig balanse mellom hensyn til tilgjengelighet, konfidensialitet og integritet.

Vennlig hilsen

Svein Lie e.f.  
direktør

Morten Randmæl

**Helsedirektoratet**

Avdeling beredskap

Vegard Nore, tlf.: +4724163426

Postboks 7000 St. Olavs plass, 0130 Oslo • Besøksadresse: Universitetsgata 2, Oslo • Tlf.: 810 20 050

Faks: 24 16 30 01 • Org.nr.: 983 544 622 • postmottak@helsedir.no • www.helsedirektoratet.no

avdelingsdirektør

*Dokumentet er godkjent elektronisk*

Kopi:

Helse- og omsorgsdepartementet; Norsk Helsenett SF; Direktoratet for e-helse