

Vedlegg 1: Sjekkliste til inspirasjon – satellittbaserte tjenester

Denne oversikten viser at satellittbaserte tjenester berører mange kommunale funksjoner og tjenester. Risikoen ved bortfall kan være betydelig, spesielt for kritiske sektorer som nødkommunikasjon, helse og transport. Det kan være nyttig å gjennomføre en detaljert kartlegging for å avdekke hvor sårbar kommunen din er, denne lista er kun til inspirasjon og er på ingen måte uttømmende.

Nød- og beredskapstjenester

Nødkommunikasjon (112, 113, 110): Avhengig av satellittkommunikasjon og GPS for å lokalisere hendelser og ressurser. Økt tidsbruk på AMK og i trafikkavvikling skaper kø og kapasitetsproblemer.

- Brukes iridium-telefoner til nødkommunikasjon?
- Benyttes Starlink-utstyr?

Varslingssystemer: Satellittbaserte systemer kan benyttes til varsling av ekstremvær eller naturkatastrofer.

Krisehåndtering: Avhengighet av satellittbilder og kommunikasjon for å vurdere situasjoner i sanntid.

Transport

Veitransport: GPS-bruk i kollektivtrafikk, vintervedlikehold (snøbrøyting) og logistikk.

Havner: Satellittbaserte navigasjonssystemer for sjøtransport.

Flyplasser: Kommunal tilrettelegging for flytrafikk som er avhengig av satellittstøttet navigasjon.

Sykkel- og gangstier: GPS-apper for informasjon og sikkerhet.

Teknisk sektor

Vann- og avløpssystemer: Overvåking av infrastrukturen kan være satellittbasert.

- Noen kommuner er brukere av satellittbaserte SCADA-løsninger (Supervisory Control And Data Acquisition) som for eksempel TSAT for overvåking av distribuert teknisk infrastruktur (kan være vann/kloakk)

Avfallshåndtering: Flåtestyring for renovasjonsbiler som ofte bruker GPS.

Bygge- og geodata: Bruk av GPS for kartlegging og oppmåling.

Helse og omsorg

Ambulanser: Bruker GPS for rask respons og optimal ruteplanlegging.

Hjemmebaserte tjenester: GPS for å lokalisere ansatte og pasienter, samt trygghetsalarmer.

Telemedisin: Kan være avhengig av satellittbasert kommunikasjon i avsidesliggende områder.

IT- og kommunikasjonssystemer

Internettforbindelse: Kommunale nettverk kan i noen tilfeller være avhengige av satellitt.

Backup-løsninger: Satellitt kan brukes som reserve for internett og datakommunikasjon.

Kommunikasjonsradioer: Satellittbasert til nødbruk.

Miljø og overvåking

Værvarsling: Data fra værsatellitter brukes til å informere og planlegge.

Naturressurser: Overvåking av skog, vann, og naturfareområder ved hjelp av satellittbilder.

Forurensning: Satellittdata for å oppdage og overvåke utslipp.

Utdanning og informasjon

Informasjonstjenester: Bruk av satellittdata for lokalsamfunnsinformasjon og kommunikasjon.

Landbruk og matforsyning

Presisjonsjordbruk: GPS-styring for såing, gjødsling og høsting.

Dyrehold: Satellittsporing av beitedyr i store områder.

Fiskeri: Navigasjon og sporingssystemer for fiskebåter.

Kultur og fritid

Turisme: GPS-baserte turguider, karttjenester og apper.

Fritidsaktiviteter: Lokasjonstjenester for skiløyper, turstier og aktivitetsparker.