

Beskrivelse av plan for sikkerhetskopiering (Backup) av data i Porsanger kommune

Det kjøres daglig sikkerhetskopiering (backup) av alle servere i server-clusterne til backup-lagringsenhet. Dette gir meget hurtig gjenoppretting (restore) av data fra backup-systemet. Porsanger kommune har historikk tilbake til oktober 2021 da backup-lagringsløsningen ble satt i drift.

Intern backup av server-cluster:

Server-clusteret foretar kontinuerlig sikkerhetskopi internt i clusteret av alle data slik at det finnes lokal kopi i produksjonsmiljøet til enhver tid.

Backup av servere til backup lagringsløsning:

Det tas full sikkerhetskopi av alle servere 1 gang i uka, og det tas inkrementell kopi (av alle endringer siden siste fulle sikkerhetskopi) alle andre dager. Lagringstid (Retention time) for sikkerhetskopi er 6 måneder. Det lagres 90 restore points til disk, noe som tilsvarer 180 dagers historikk.

Backup av Microsoft 365:

Sikkerhetskopi tas til skybasert lagringsmedium. Det er planlagt å kopiere sikkerhetskopien fra skybasert lagringsmedium til lokalt lagringsmedium slik at en har data lagret lokalt i tillegg til i det skybaserte lagringsmediet.

Databaser:

SQL-Servere blir tatt backup av hver dag på samme måte som for serverne.

Backup av driftsmiljø Avjovarri:

Felles driftsmiljø for fagprogramvare i Avjovarri ligger plassert i Karasjok kommunes datasenter. Dette gjelder systemer som; Elements, UBW, Geric, Visma Enterprise Ressursstyring, mm. Karasjok kommune tar daglig sikkerhetskopi av Elements-serverne til lagringsenhet som er fysisk plassert i et annet bygg enn produksjonsmiljøet. I tillegg til daglig sikkerhetskopiering til lagringsenhet så tas det regelmessige periodiske sikkerhetskopier til tapekassetter som langtidslagres i safe. Karasjok har innført tiltak for å sikre sine sikkerhetskopier mot løsepengevirus. I kombinasjon med langtidslagring av sikkerhetskopi på tapekassetter vurderes tiltakene som tilstrekkelige.

Backup som ikke er på tilgjengelig på nett:

Det er vurdert å innføre sikkerhetskopi til lagringsenhet som ikke er tilgjengelig på nett. Tanken er at alt som ligger lagret på sikkerhetskopi-lagringsenhet skal kopieres til annet lagringsmedium som er fysisk adskilt fra nettverket jevnlig, 2-4 ganger i året. Sikkerhetskopierings-lagringsenhetene er plassert i et annet bygg, og er dermed fysisk adskilt fra produksjonsmiljøet.

Lakselv, 25.04.2022

JOP/RHH