
PRIORITERINGER FOR 2025

Budsjettet forsøker å prioritere høyning av datasikkerheten i lokale nettverk i kommunene. Prioritering av tilgjengelighet og opptid er også en del av dette gjennom anskaffelse av egnet nettverksutstyr.

Kostnader som kan knyttes direkte til enkeltkommuner blir rettet direkte til kommunene.

BUDSJETTETS INNHOLD

Budsjettforslaget er basert på beregnet kostnad for drift av IT systemene i datasenteret. Fornying av maskinvare ble gjennomført i 2023/24 og det gjenstår å øke robustheten gjennom redundans på nettverksinfrastrukturen.

Det er referert til kontoene i budsjett tabellene nedenfor.

Det er i tillegg tatt med en anbefaling for hva kommunene selv må budsjettere separat for å opprettholde teknisk status og høyning av datasikkerhet og opptid i egen kommune.

Innspill gitt for 2024 budsjett og som er eventuelle lisenser med årlig fornyelse er ikke gjengitt her.

DEL 1: NORIKT FELLES

10: FASTLØNN OG PENSJON

Baserer seg på årets tall med et.

11: VARER OG TJENESTER

Lisenser på 119500:

20.000(O365) for NORIKT

+ 300000 pureservice

+ 381.000 microsoft server lisenser datasenter

+ 15000 Teamviewer t

+ 60000 Brannmur UTM

+ 39000 Veeam backup

+ 48000 Devtec IAM

12: UTSTYR OG KONSULENTTJENESTER

120000: Leasing av nye servere på rundt 11000 pr mnd. Samt leasing av redundant maskinvare nettverk/brannmur (12 000 pr mnd).

124000: Det er tatt med 700.000 som felleskostnad for security operation centre (SOC 24/7) og 85.000 pr år for leie serverrom. Samt redundant internett inn til datasenteret. (72.000)

127000 er videreført som før og inneholder konsulenttenester generelt. Innkjøpstjenester, juridisk rådgivning og diverse oppgraderinger utført av programvareleverandører.

13: KJØP FRA KOMMUNER

Denne er redusert fra 1.087.000 til 358.000 siden fagprogrammer nå faktureres direkte til kommunene fra Acos, TietoEvry og Visma. Posten inneholder husleie serverrom i Kåfjord, lisens på noe programvare, kommunikasjonstjeneste for Visma mobil omsorg samt leasing backup server fra Kvæningen.

TABELL 1: BUDSJETT NORIKT

Ansvar	Konto	Beskrivelse	Budsjett 2024
		1410 IKT Nord-Troms	
1410		IKT Nord-Troms	
1410	101000	Fastlønn	6236000
1410	105010	Lønn lærlinger	310000
1410	109000	Pensjonsinnskudd BKP	1357623
1410	113000	Post, banktjenester, telefon, internett, bredbånd	30000
1410	115000	Opplæring og kurs	50000
1410	116000	Utgifter og godtgjørelser for reiser, diett, bil m.v.	25000
1410	117000	Transport og reise	30000
1410	119500	Avgifter, gebyrer, lisenser o.l.	880000
1410	120000	Kjøp og finansiell leasing	276000
1410	120010	IT-Utstyr	25000
1410	124000	Driftsavtaler, reparasjoner og vaktmestertjenester	860000
1410	127000	Andre tjenester	220000
1410	135000	Kjøp fra kommuner	358000
1410	171050	Refusjon utlignet sykepenger	0
1410	175000	Refusjon fra kommuner	-10597623
1410		IKT Nord-Troms	0

Per kommune blir dette:

Nordreisa	Skjervøy	Kåfjord	Storfjord	Kvænangen	Fordeling
kr 847 809,84	kr 847 809,84	kr 847 809,84	kr 847 809,84	kr 847 809,84	40
kr 2 445 332,75	kr 1 408 179,61	kr 1 004 251,74	kr 929 337,80	kr 571 471,89	60
kr 3 293 142,59	kr 2 255 989,45	kr 1 852 061,58	kr 1 777 147,64	kr 1 419 281,73	Sum

DEL 2: ANBEFALTE BUDSJETT TILLEGG PR KOMMUNE

RULLERING AV PCER

Rulleringstakten for PCer i kommunene er ikke styrt av NORIKT. Det tilligger kommunen selv. Pr i dag er det en del PCer som er over sin forventede livslengde. Det skal også byttes en håndfull tynnklienter, som er en strippet versjon av en PC, til standard stasjonære PCer. Større innkjøp av PCer viser seg å være over 20% rimeligere i forhold til rammeavtale. Dette krever dog at man kjøper et visst volum med en lengere leveringstid. Statistikk viser at kommunene kjøper ca 100 PCer som enkeltkjøp på et år. Vi legger til grunn 5 år levetid på PCene hvilket er i tråd med vanlig praksis i kommuner ellers.

Tabell nedenfor viser antall PCer som bør byttes i 2025.

	Utdatererte PCer	av totalt antall PCer	Kostnad
Kvænange	40	200	kr 400 000,00
Nordreisa	80	400	kr 800 000,00
Skjervøy	80	400	kr 800 000,00
Kåfjord	50	250	kr 500 000,00
Storfjord	50	250	kr 500 000,00
totalt	300	1500	kr 3 000 000,00

SIKRING OG FORBEDRING AV NETTVERKSINFRASTRUKTUR

En del bygg har en for dårlig nettverkskabel-infrastruktur. Det mangler også fordelerskap som er låsbare og i noen tilfeller står svitsjer åpent i kontormiljøet. Det er ikke akseptabelt å ha nettverksutstyr, slik som svitsjer, ulåst og uten kontroll. I disse tilfellene så er som regel ikke nettverkskabling til et fordelerskap heller. Det bør påregnes ca 50.000,- pr bygg hvor dette ikke er i orden. Lokal NORIKT ansatt har oversikt over det totale bildet her.

	Sikring av nettverk i bygg		
Kvænangen		Gul	kr 20 000
Nordreisa		Meieri og svømmehall	kr 100 000

Skjervøy		Ukjent	kr 0
Kåfjord		Rådhus, Marielund	kr 150 000
Storfjord		Ellevoll	kr 50 000

FORNYE SVITSJER

Nettverket i kommunene er bygget opp ved hjelp av sammenkoblede svitsjer. Hver PC, skriver og aksesspunkt er tilkoblet disse via nettverksuttakene i bygget. Det er minimum en svitsj pr bygg. Den generelle tilstanden rundt om er at en større del av svitsjene er gamle og har sårbarheter i deres programvare som ikke oppdateres av produsent. Samtidig anbefales det at kommunene forbereder nettverksinfrastrukturen til å være klar for «tingenes internett» (IoT), økte datahastigheter og ny teknologi. Spesielt for skolene er at det er en stor tetthet av trådløse enheter med høy datahastighet. Der vil det etter hvert kreves en infrastruktur som svarer til dette. Kravet til trådløse nettverk har blitt vesentlig høyere i helse og administrasjonen ellers. Det har vært en mangedobling av enheter som benytter trådløst nettverk de siste årene, mens infrastrukturen bare delvis har blitt bygget ut. Vi har for eksempel rådhus, skoler og helsesenter med for dårlig utbygd trådløs nett pr i dag.

Fortetting av trådløse aksesspunkter krever høyere båndbredde på datalinker til svitsjene. Samtidig krever hvert aksesspunkt minimum 30watt som hentes fra svitsjen. Dette gjør at vi må fornye svitsjer med produkter som befinner seg i en relativt høy prisklasse. Vi snakker over 100 000,- pr stk, og en skole trenger gjerne minst to eller tre. Det er behov for å ha en eller to svitsjer i reserve i tilfelle maskinwaresvikt.

Tallene nedenfor er foreløpige

	Fornye svitsjer		
Kvæningen			200000
Nordreisa			400000
Skjervøy			400000
Kåfjord			200000
Storfjord			200000

AVSLUTNING

Det er gitt anbefalinger i budsjett for 2025 både for felles kostnader og for den enkelte kommune.

Det er noen avhengigheter som berører både felles budsjett og kommunalt budsjett. Det er foreslått redundans i datasenteret på internett og maskinvare og en fornyelse av nettverksinfrastruktur i den enkelte kommune. Dette arbeidet krever litt mer arbeid for å få endelige tall. Trolig vil det være hensiktsmessig at kommunene setter av en rund sum som kan benyttes for å fornye samtidig som man forbedrer trådløs nett og sikring av skap på en bygg til bygg basis. Og så må dette gå over flere år.