



DET KONGELIGE
KUNNSKAPSDEPARTEMENT

Universitetet i Oslo
Postboks 1072 Blindern
0316 OSLO

Deres ref

Vår ref
23/4570-

Dato
4. mars 2024

Statsbudsjettet 2024, kap. 260, post 50. Supplerende tildelingsbrev nr. 1 til Universitetet i Oslo for Norwegian Internet Exchange (NIX)

Vi viser til Stortingets behandling av statsbudsjettet for 2024 på Kunnskapsdepartementets område, jf. Innst. 12 S (2023–2024) og Prop. 1 S (2023–2024).

Vi viser også til det ordinære tildelingsbrevet fra Kunnskapsdepartementet til Universitetet i Oslo datert 20. desember 2023.

Norwegian Internet eXchange (NIX), har siden opprettelsen i 1993 vært et viktig nasjonalt samtrafikkpunkt for internett i Norge. NIX har vært under nasjonal kontroll, eiet av Universitetet i Oslo (UiO). NIX består i dag av et hovedknutepunkt i Oslo (NIX1) og til sammen fem andre knutepunkter fordelt utover Norge (Oslo, Stavanger, Bergen, Trondheim og Tromsø). Det er nå nødvendig å oppgradere og videreutvikle NIX for å dekke fremtidens behov, i en organisasjonsform som både sikrer nasjonal kontroll og ivaretar nasjonale interesser.

1. Mål for tildelingen

Oppgradering av NIX skal gi et moderne nasjonalt samtrafikkpunkt under statlig kontroll, som ivaretar nasjonale behov for sikkerhet og beredskap i Norges digitale infrastruktur. Videreutvikling av NIX skal bidra til å styrke digital beredskap ved å opprettholde regionale samtrafikkpunkt i hele landet og særskilt i Nord-Norge.

NIX skal videreutvikles til å bli et enda mer nyttig og attraktivt samtrafikkpunkt og styrke kompetansen i Norge innenfor internetteknologi.

Postadresse
Postboks 8119 Dep
0032 Oslo
postmottak@kd.dep.no

Kontoradresse
Kirkeg. 18
www.kd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
872 417 842

Avdeling for eierskap i
høyere utdanning og
forskning

Saksbehandler
Jan Fredrik
Schøyen
22 24 75 47

Videreutviklingen av NIX skal gjøres innenfor rammen av en virksomhetsmodell som sikrer stabile og langsiktige rammebetingelser for det nasjonale samtrafikkpunktet gjennom en bærekraftig selvfinansierende forretningsmodell.

2. Dimensjoner som skal videreutvikles i den treårige oppgraderingsperioden

Infrastruktur

Dagens infrastruktur for NIX bruker moderne og oppgradert utstyr. For å få flere tjenester og ikke minst en mer fleksibel infrastruktur er det nødvendig med et nytt oppsett av den sentrale infrastrukturen.

Tjenester

Alle samtrafikkpunkter er velegnet for en del sentrale internettjenester. Muligheter i 5G gjør at dette blir enda mer relevant. Målet for satsingsperioden er å etablere navnetjenere på alle samtrafikkpunktene, og også utvikle og etablere en plattform som forenkler lagring av innhold nærmere brukeren.

Verktøy og funksjonalitet

Kundene som bruker NIX trenger verktøy og funksjonalitet som gjør det mulig å automatisere driften og feilsøking i større grad. Det er behov for videreutvikling av eksisterende verktøy, integrasjon med eksisterende systemer og noe nyutvikling.

Regional satsning

De regionale samtrafikkpunktene har behov for modernisering. Både markedsmessig, teknologisk og når det gjelder tjenester. Det er også viktig med regional kompetansebygging.

Kompetansebygging

USIT har i mange år samlet de som jobber med internettinfrastruktur i Norge til faglige møter. De siste årene i samarbeid med NONOG (Norwegian Network Operator Group). I tillegg bygger USIT et internasjonalt kontaktnett som gir enklere tilgang til spisskompetanse som er nyttig for Norge.

Risikovurderinger

Det skal gjennomføres løpende risikovurderinger knyttet til måloppnåelse, forretningsmodell og organisering

NIX skal være selvfinansierende og ikke kreve tilskudd fra UiOs øvrige bevilgning. Kunnskapsdepartementet tildeler totalt 9 mill. kroner i 2024 for en treårig satsing og legger til grunn at NIX fra og med 2027 skal ha en forretningsmodell som gir tilstrekkelig inntekter til både daglig drift og videre utvikling.

Følgende må derfor avklares av UiO i løpet av satsingsperioden:

- Riktig nivå på priser og størrelse på tjenestetilbud, både sentralt og regionalt

- Vurdere organisasjonsformer som stiftelse og aksjeselskap opp mot dagens modell
- Etablere en organisasjonsform og forretningsmodell som ivaretar nasjonale behov på lang sikt og kundenes behov.

3. Mål for hvert år i satsingsperioden

I løpet av 2024:

- Plan for ny infrastruktur på plass, og deler av infrastrukturen oppgradert
- Flere tjenester tilknyttet NIX1 (navnetjenere og/eller cacher)
- Planer og nødvendige avtaler på plass for utvikling av verktøy og funksjonalitet
- Sette i gang eventuelle ansettelsesprosesser
- Plan for regional satsing
- Oppstart av arbeid med tanke på to nye regionale samtrafikkpunkter
- Oppgradering av eksisterende samtrafikkpunkter til å støtte 10G og 100G
- Arrangere NIX-møte, gjerne i samarbeid med NONOG
- Arbeidet med å vurdere forretningsmodell og organisering igangsatt

I løpet av 2025:

- Fullført oppgradering av infrastrukturen
- Alle regionale samtrafikkpunkter skal ha navnetjenere
- Nye verktøy og ny funksjonalitet på plass på NIX1 (første versjon)
- Markedsmessige tiltak og lokale NIX-møter i minst to av regionene
- Arrangere NIX-møte(r), gjerne i samarbeid med NONOG

I løpet av 2026:

- Cachingtjenester på minst tre regionale samtrafikkpunkter
- Nye verktøy og ny funksjonalitet på plass på alle samtrafikkpunktene
- Markedsmessige tiltak og lokale NIX-møter i alle regionene
- Arrangere NIX-møte(r), gjerne i samarbeid med NONOG
- Arbeidet med å vurdere forretningsmodell og organisering ferdigstilt
- Ny forretningsmodell og organisering igangsatt

4. Krav til rapportering

UiO skal inkludere rapportering om bruk av midlene i årsrapportene for 2024, 2025 og 2026 som skal sendes til postmottak@kd.dep.no innen **15. mars hhv. 2025, 2026 og 2027**. Vi forutsetter at UiO kan dokumentere at midlene er benyttet til arbeidet med NIX.

Rapporteringen skal beskrive måloppnåelse og resultater av tiltaket og bekrefte at midlene er benyttet i samsvar med forutsetningene i tildelingsbrevet.

5. Utbetaling

Kunnskapsdepartementet tildeler med dette **9 000 000 kroner** til UiOs konto **7694 05 11050** for arbeidet med NIX. Midlene utbetales i én rate.

Med hilsen

Hedda Huseby (e.f.)
avdelingsdirektør

Jan Fredrik Schøyen
avdelingsdirektør

Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer.

Kopi: Riksrevisjonen