

UNINETT

UNINETT 2012



Innhold

DETTE ER UNINETT 3

AKTIVITETSRAPPORT UNINETT AS 4

ÅRSBERETNING UNINETT AS 6

ÅRSBERETNING UNINETT NORID AS 10

ÅRSBERETNING UNINETT SIGMA AS 13

RESULTATREGNSKAP 16

BALANSE 17

Dette er UNINETT

UNINETT-konsernet leverer nett og netjtjenester til norske universiteter, høyskoler og forskningsinstitusjoner, og håndterer andre nasjonale IKT-oppgaver til beste for samfunnet. Med høyt kompetente medarbeidere innenfor en rekke fagområder, representerer UNINETT et av Norges mest avanserte IKT-miljøer, med bred internasjonal aktivitet gjennom forskningsprosjekter og standardiseringsarbeid innenfor ulike fagfelt.

UNINETT eies av Kunnskapsdepartementet, og består av morselskap og to datterselskaper med totalt 100 ansatte. Virksomheten drives ikke-kommersielt, og alle resultater føres tilbake til det som er formålet med det enkelte selskap. Selskapene har felles kontorer i Teknobyen i Trondheim. Samlet omsetning i 2012 var 304 millioner kroner.

UNINETT AS

UNINETT AS er morselskap i UNINETT-konsernet, og har som formål å utvikle og drive et avansert forskningsnett for forskning og høyere utdanning i Norge. Forskningsnettet utvikles tett koordinert med campusnettene på den enkelte institusjon, og utgjør dermed en viktig infrastruktur for all daglig virksomhet ved landets universiteter og høyskoler. Forskningsnettet utvikles også i tett samarbeid med programmer som administreres av Norges forskningsråd.

Selskapet leverer en rekke tjenester knyttet til forskningsnettet, blant annet innenfor identitetsforvaltning, felles administrative systemer, innkjøpssamarbeid, mobilitet, nettverksadministrasjon og sikkerhet. UNINETT driver innovasjon og utvikling innenfor sine fagfelt.

UNINETT Norid AS

UNINETT Norid driver registeret for norske domenenavn. Foruten søknadsbehandling og utvikling av regelverket for tildeling av domener, har selskapet ansvaret for teknisk drift av navnetjenesten slik at norsk Internett er globalt tilgjengelig til enhver tid. Tjenesten er regulert av en egen forskrift med Post- og teletilsynet som tilsynsmyndighet.

UNINETT Sigma AS

UNINETT Sigma administrerer den nasjonale infrastrukturen for beregningsvitenskap i Norge, og tilbyr tjenester innenfor regning og lagring på særdeles kraftig datautstyr. Selskapet koordinerer infrastruktur som er avgjørende for forskning innenfor en rekke fagområder, og for Norges posisjon i internasjonal forskningssammenheng.

Aktivitetsrapport 2012

UNINETT AS

Forskningsnettet er et høykapasitets, fiberoptisk datanettverk som forbinder rundt 200 norske utdannings- og forskningsinstitusjoner og mer enn 300 000 brukere, og knytter dem opp mot internasjonale forskningsnett. Forskningsnettet utgjør en stadig mer kritisk infrastruktur for all daglig virksomhet ved landets universiteter og høyskoler, og trafikkbelastningen i nettet øker jevnt. Det er derfor nødvendig med en stadig utbygging av kapasitet og reserveveier.

I 2012 er det gjort en rekke kapasitetsoppgraderinger fra 1 gigabit per sekund til 10 gigabit per sekund på langdistansetilknytninger. Ved utgangen av året var om lag 60 prosent av institusjonene i UH-sektoren tilknyttet 10 gigabits kapasitet. Utbyggingen fortsetter, og det forventes at 80 prosent av institusjonene vil nyte godt av 10 gigabits kapasitet ved utgangen av 2013. UNINETT opprettet Norges første 100 gigabits langdistanseforbindelse mellom Trondheim og Oslo i 2012. Planleggingen av fiberforbindelse mellom Longyearbyen og Ny-Ålesund på Svalbard har fortsatt. Målet er å forlenge forskningsnettet med full hybridfunksjonalitet fra fastlandet til Longyearbyen og helt fram til Ny-Ålesund i løpet av 2014.

Vi nevner stikkordsmessig noen satsingsområder fra 2012:

SIKKERHET

UNINETT arbeider med sikkerhet innen ulike områder. Dels har vi et akutt-team, UNINETT CERT, som primært betjener UNINETTs kunder. I tillegg til å opprettholde en høy grad av sikkerhet i forskningsnettet gjennom kryptering, overvåking etc., bistår vi med å få på plass gode rutiner på campus. I 2012 ble sekretariatet for informasjonssikkerhet i UH-sektoren opprettet i regi av UNINETT. Sekretariatet har tatt initiativ til et sikkerhetsforum for universiteter og høyskoler.

CAMPUSUTVIKLING

Arbeidet med oppgradering av nettinfrastruktur på campus fortsetter gjennom @campus-programmet. Programmet er opprettet etter ønske fra institusjonene, og er finansiert gjennom tjenesteavgiften. Aktiviteten styres av et aktivt prioriteringsråd bestående av representanter fra UH-sektoren. Programmet kan vise til en rekke konkrete aktiviteter og resultater i 2012, blant dem tjenesten UNINETT sanntid, som er en ny nasjonal infrastruktur for sanntidstjenester basert på SIP (Session Interface Protocol). Denne vil blant annet erstatte dagens telefonnett i UH-sektoren.

INNkjøpsAVTALER

Det ble i 2012 inngått nye rammeavtaler for programvare. Samlet er det rundt 540 millioner kroner i årlig omsetning innenfor innkjøpsavtalene som UNINETT har inngått på vegne av sektoren.

FEIDE

Utdanningssektorens felles autentiseringsløsning omfatter nå hele utdanningsløpet, fra grunnskole til høyere utdanning. Innloggingstjenesten hadde 38,1 millioner innlogginger i 2012, en økning på mer enn 50 prosent fra 2011. Feide er nå innført ved alle universiteter og statlige høyskoler, ved videregående skoler i 17 av 19 fylker, og i grunnskolene i 182 kommuner.

ECAMPUS

eCampus-programmet er et svar på noen av de sentrale utfordringene norsk UH-sektor står overfor, blant annet stor studentvekst, nye læringsformer og nye former for samarbeid, organisering og arbeidsdeling knyttet til omstillingsprosessene i sektoren. eCampus bygger ut en nasjonal infrastruktur med enkle og gode IKT-verktøy til undervisning og forskning, og tilrettelegger for å gjøre undervisningen tilgjengelig på nett. Om lag 40 institusjoner har tatt i bruk tjenestene.

INNOVASJON OG UTVIKLING

UNINETT deltar i en rekke innovasjons- og forskningssamarbeid både i Norge og internasjonalt:

- Q2S – senter for fremragende forskning UNINETT var partner i Q2S (senter for fremragende forskning innen kvantifiserbar tjenestekvalitet) ved NTNU, som ble avsluttet i 2012. Samarbeidet med fagmiljøene ved NTNU fortsetter.
- R2D2 Samarbeid med SINTEF for utvikle måleverktøy for mediakvalitet i gigabithastigheter. Samarbeidspartnere er blant andre NRK, TV2, Aftenposten NTNU og UiO. Gjennom R2D2 deltar vi også i EU-prosjektet Celtic.
- Dragonlab Dragonlab er et samarbeid mellom UNINETT, forskningsnettet i Kina (Cernet) og universitetet i Waikato, New Zealand, om global kvalitetsmåling i nettet.
- IAD - Information Access Disruptions UNINETT er partner i IAD, et av Forskningsrådets sentra for forskningsbasert innovasjon.

Vi kan også nevne prosjekter knyttet til multicast videostreaming og transmisjon i optiske nett, og utprøving av høyoppløselig video via optiske kanaler over de internasjonale forskningsnettene.

ADMINISTRATIVE SYSTEMER

UNINETTs satsing knyttet til administrative systemer er universitets- og høyskolesektorens verktøy for utredning, valg, innføring, drift, videreutvikling og utskifting av felles administrative IKT-systemer. Aktiviteten bidrar til innovasjon og nyskaping i administrative prosesser og tjenester i sektoren. Ved utgangen av 2012 var 52 institusjoner med i partnerskapet.

Aktiviteten dreier seg dels om å opptre som koordinator på vegne av sektoren, dels om å levere tjenester i egen regi. Koordinator delen gjelder tjenester innenfor økonomi, budsjettering, elektronisk fakturering, elektronisk meldingssentral, bestilling, konkurransegjennomføring, lønn/personal, sak/arkiv, plagieringskontroll, prosjektstyring og FS-konnektorer. I tillegg leveres tjenestene Agresso, FS (Felles Student-system), ePhorte og FAS-portalen (felles inngangsport for alle systemene).

INTERNASJONALT SAMARBEID

- Det nordiske nettselskapet NORDUnet AS eies av UNINETT og forskningsnettene i de øvrige nordiske landene. Selskapet binder sammen de fem forskningsnettene, og er knutepunktet mellom Norden og resten av verden. NORDUnet driver utstrakt utviklingsarbeid, blant annet med testing av høyhastighets nettforbindinger over lange avstander og flere domener.
- UNINETT leder aktiviteten Campus Best Practice i GÉANT3, basert på erfaringene fra våre nasjonale programmer GigaCampus og @campus. Foruten å lede og koordinere det europeiske arbeidet, skal UNINETT aktivt formidle de norske erfaringene. Det er meget stor interesse for de norske fagspesifikasjonene i resten av Europa.
- UNINETT leder også GÉANT-aktiviteten Identity Federations, som tester kompatibilitet og samtrafikk mellom ulike identitetsløsninger basert på programvareprotokollen SAML.

Årsberetning 2012 – UNINETT AS

VIRKSOMHETEN

UNINETT er et aksjeselskap eid av Kunnskapsdepartementet. Gjennom samarbeid med institusjonene i norsk universitets- og høyskolesektor (UH-sektoren), skal UNINETT tilby framtidsrettet infrastruktur og fellestjenester til sektoren, slik at forskning og utdanning kan utføres kosteffektivt, energivennlig og med høy faglig kvalitet. UNINETT har vært og er departementets verktøy for å koordinere fellesløsninger i UH-sektoren, og for å levere hensiktsmessige driftsløsninger der kosteffektive alternativer ikke finnes. Kostnadene ut over eventuelle direkte tilskuddsmidler fra departementet blir fordelt på institusjonene i sektoren.

Datterselskapet UNINETT Norid AS driver registeret for norske domenenavn. Datterselskapet UNINETT Sigma AS administrerer anskaffelse og drift av nasjonalt utstyr for avanserte vitenskapelige beregninger. Selskapene drives fra felles kontorer i Trondheim. Ved utgangen av året hadde UNINETT AS 79 ansatte. Av disse var 3 ansatt i midlertidige stillinger. I konsernet var det i alt 99 ansatte, hvorav 3 i midlertidige stillinger.

DRIFTSRAPPORT

Ved utgangen av 2012 hadde 173 organisasjoner internettilknytning via UNINETT. Det er en nedgang på 6 institusjoner sammenlignet med året før. Antallet aktive tilknytninger er 298, som er en økning på 51 fra året før. Bakgrunnen for økningen er i hovedsak at vår database nå har registrert alle tilknytninger for statlige universiteter og høyskoler, mot tidligere kun én tilknytning per institusjon. Hovedmengden av kundene er forskningsinstitusjoner og organisasjoner innen høyere utdanning. Trafikkbelastningen i nettet øker jevnt i takt med generelt økende datamengder.

UNINETT har i 2012 videreført en kapasitetsoppgradering fra 1 gigabit per sekund til 10 gigabit per sekund på langdistansetilknytninger for høyskolene i

Norge. Ved utgangen av året hadde rundt 60 prosent av institusjonene tilgang til 10 gigabit. Norges første langdistanseforbindelse på 100 gigabit ble satt i drift mellom Trondheim og Oslo.

Prosjektet med å legge ny fiberkabel på havbunnen mellom Longyearbyen og Ny-Ålesund har fortsatt også i 2012. Målet om å forlenge forskningsnettet med full funksjonalitet til Ny-Ålesund innen utgangen av 2013 er utsatt med ett år på grunn av forhold som er framkommet i forhandlinger med aktuelle underleverandører.

Arbeidet med standardisert opprusting av campus-nettene og bistand til de lokale IKT-avdelingene ved landets universiteter og høyskoler fortsetter gjennom @campus-aktiviteten. I 2012 var det fortsatt fokus på overgang til neste generasjon Internett (IP versjon 6), noe som er en utfordrende oppgave. En ny nasjonal infrastruktur for sanntidstjenester er realisert i regi av @campus, og stadig flere institusjoner integrerer sine telefonsentraler og øvrige sanntidsløsninger (video og lynmeldinger) mot infrastrukturen. 45 prosent av UH-sektorens telefonnummer er nå portert, og i løpet av 2012 var forskningsnettet bærer for over 4 millioner telefonsamtaler. Tallet er økende, og med dagens takt vil 6 millioner passerer i 2013.

Utdanningssektorens felles løsning for autentisering og autorisering over nett, Feide, er organisert som et samarbeid mellom UNINETT og Senter for IKT i utdanningen. Ved utgangen av 2012 dekket Feide alle de statlige institusjonene i UH-sektoren og cirka 60 prosent av brukerne i grunnutdanningen.

eCampus er et femårig program for å utvikle infrastruktur og tjenester som direkte understøtter undervisning og forskning i UH-sektoren. Programmet startet i 2011, og mottok 12 millioner kroner for 2012. Det er etablert tjenester knyttet til undervisnings-

og forskningsbruk av videoinfrastruktur, webmøter, deling og samhandling over nett. Tjenestene leveres for PC-er og mobile enheter, og brukes både på campus og av fjernstudenter. Om lag 40 institusjoner har tatt i bruk tjenestene, som består av eksperimenter, piloter for mindre brukergrupper, og produksjonstjenester for alle i sektoren. Flere arbeidsgrupper i UH-sektoren jobber med eCampus-problemstillinger, både i nasjonal regi og på lokalt plan. eCampus har inngått samarbeid med forskningsnettet i Sverige (SUNET).

UNINETT har tatt på seg oppgaven som sekretariat for UH-sektorens nye IKT-arkitekturråd, og sekretariat for et nytt nasjonalt senter innen informasjonssikkerhet.

INNOVASJONS- OG UTVIKLINGSAKTIVITETER

Som ansvarlig for utvikling og drift av landets forskningsnett, har UNINETT en betydelig løpende utviklingsaktivitet. Et tett, internasjonalt teknologisk samarbeid legger premissene for dette arbeidet. Egne nasjonale satsinger i programmene Feide, eCampus og @Campus, som omtalt over, fikk betydelig internasjonal oppmerksomhet også i 2012. Resultater fra UNINETTs programmer benyttes i EUs 7. rammeprogram, blant annet i GÉANT-prosjektet, hvor UNINETT og UH-sektoren leverer betydelige fagressurser.

UNINETT driver ikke egen forskning, men omsetter forskningsresultater til praktiske løsninger for forskningsnettet og tilhørende tjenester. I samarbeid med NTNU har UNINETT drevet et senter for fremragende forskning innen kvantifiserbar tjenestekvalitet: Centre of Quantifiable Quality of Service in Communication Systems (Q2S). 2012 var det siste året i senterets tiårige historie, og samarbeidet videreføres nå med de regulære instituttene ved NTNU. UNINETT har et uformelt samarbeid med det kinesiske forskningsnettet (Cernet) og universitetet

i Auckland, New Zealand om måling av global nettkvalitet. Så langt har dette resultert i flere akademiske publikasjoner og artikler.

UNINETT leder også et brukerstyrt innovasjonsprosjekt, R2D2 Networks (Road to media-aware user-Dependent self-adaptive Networks), i samarbeid med SINTEF. Videre er UNINETT partner i IAD, Senter for Forskningsbasert Innovasjon, ledet av Microsoft. UNINETT deltar også i NorNet, som er et Verdikt-prosjekt ledet av Simula-senteret. Prosjektet bygger en egen infrastruktur som gjør det mulig å forske på komplekse nettverkløsninger.

ARBEIDSMILJØ

UNINETT er en kontorarbeidsplass med lite direkte fare for liv og helse. For å forebygge muskel- og skjelettlidelser, gjøres det jevnlig ergonomikartlegginger, og det tilrettelegges for fysisk aktivitet. Fysisk og psykososialt miljø kartlegges annethvert år gjennom en arbeidsmiljøundersøkelse. UNINETT har en aktiv HMS-gruppe, verneombud og AMU-utvalg. Sykefraværet var 3,6 prosent i 2012, en reduksjon fra 4,5 prosent i 2011. Ingen skader eller ulykker er registrert i 2012.

MANGFOLD OG LIKESTILLING

UNINETT ønsker bredde og mangfold i arbeidsmiljøet, og er opptatt av at alle ansatte skal ha lik rett og mulighet til å utvikle seg og utnytte sine evner, uavhengig av kjønn, alder, sosial bakgrunn, religion, seksuell orientering, funksjonshemming eller etnisk tilhørighet. UNINETT jobber for å unngå diskriminering, og bekjemper uønskede forskjeller ved å iverksette tiltak, ha en positiv holdning til behov for tilrettelegging, og ved å fremme en inkluderende bedriftskultur. Det legges til rette for funksjonshemmede, langtidssyke, utenlandske arbeidstakere og andre gjennom en avtale om å være praksisbedrift for NAV, og gjennom samarbeid med Inkluderings- og mangfoldsdirektoratet.

Forts. årsberetning 2012 UNINETT AS

Gjennom en egen livsfasepolitikk er det gitt aksept for individuelle tilpasninger, og ved utlysning av ledige stillinger, oppfordres kvinner og personer med minoritetsbakgrunn spesielt til å søke. UNINETT støtter også prosjekter for rekruttering av flere jenter til IKT-fagene ved aktuelle læresteder.

Det var ved utgangen av året 79 ansatte i selskapet. Av disse var 19 kvinner og 60 menn, som utgjør en kvinneandel på 24,1 prosent. Styret består av tre kvinner og tre menn, som gir en kvinneandel på 50 prosent. I tillegg velger de ansatte en representant til styret. I UNINETTs datterselskaper var det til sammen 11 kvinner og 9 menn, som utgjør en kvinneandel på 55 prosent. Kvinneandelen i konsernet som helhet er 30 prosent. Ved utgangen av 2012 hadde konsernet 9 ansatte med fremmedspråklig bakgrunn og/eller utenlandsk statsborgerskap.

YTRE MILJØ

Selskapet har fokus på ytre miljø, og har retningslinjer for forurensing, avfallshåndtering, energiforbruk, innkjøp, støy og tjenesteproduksjon. Det er fokus på gjenbruk av møbler og IKT-utstyr, kildesortering, bruk av videokonferanse og webmøter, redusert papir- og strømforbruk, og det gjøres miljøvurderinger ved valg av samarbeidspartnere og leverandører. Det arbeides aktivt med strømsparing i egne dataløsninger og i anbefalinger til alle universiteter og høyskoler i landet, og det er gjort byggetekniske tilpasninger, for eksempel ved at kjøleanlegget for selskapets maskinrom bruker uteluft.

SAMFUNNSANSVAR

UNINETT har i hele sin eksistens vist samfunnsengasjement og -ansvar. Vi har tatt initiativ til at landets universiteter og høyskoler skal effektivisere energibruken i sine datamaskinrom og øke bruken av videokonferanser som bidrag til myndighetenes satsing på "Grønn IT". eCampus-programmet

fokuserer også på å forbedre mulighetene for alle til å ta høyere utdanning, uavhengig av livssituasjon og geografisk tilhørighet. Gjennom å jobbe for fellesløsninger i UH-sektoren, søker UNINETT hele tiden å forvalte fellesskapets midler på best mulig måte og spare ressurser for samfunnet.

INTERNKONTROLL

Selskapet har et internkontrollsystem i henhold til kravene i arbeidsmiljøloven. Dette innebærer internkontrollhåndbok, ulike sikkerhetspolicyer og -rutiner, rutiner for avvikshåndtering, og ulike retningslinjer i personalhåndbok. Internkontrollsystemet revideres hvert år i januar, og avvik følges opp.

ÅRSREGNSKAP

Styret er fornøyd med resultatet for 2012 og den økonomiske stillingen til selskapet og konsernet. Styret har hatt en bevisst politikk med hensyn til at nettutbygging skal skje delvis basert på selskapets egenkapital, noe som fører til at egenkapitalandelen varierer i takt med nyinvesteringer. Selskapet og konsernet har solid likviditet, med egenkapitalandeler på henholdsvis 42,6 prosent og 44,1 prosent. Årsresultat for selskapet og konsernet viser et positivt resultat på henholdsvis 2 017 073 kroner og 4 358 271 kroner.

RESULTATDISPONERING

UNINETTs positive resultat på 2 017 073 kroner foreslås avsatt som annen egenkapital.

I tråd med vedtektene deler ikke selskapet ut utbytte.

FINANSIELL RISIKO

Det er ingen rentebærende gjeld i UNINETT AS. Selskapet har ingen valutarisiko knyttet til eksisterende forpliktelser. UNINETT har utstedt en garanti mot KLP Eiendom for husleie i Teknobyen innovasjonssenter i Trondheim på totalt 4 millioner kroner.

Beløpet er sikret på egen depositumskonto i Sparebank 1 SMN.

UNINETT er medansvarlig for eventuelle reparasjoner på fiberkabel fra Harstad til Svalbard. Denne risikoen er begrenset oppad til 4 millioner kroner.

FRAMTIDSUTSIKTER

UNINETT AS leverer avanserte nett og tjenester i fremste internasjonale front til de akademiske miljøene i Norge. Der er et økende behov for sentrale tjenester fra UNINETT og de øvrige selskapene i konsernet, slik at landets universiteter og høyskoler kan drives så kosteffektivt som mulig. Samtidig stilles det stadig strengere krav til at tjenestene skal være tilgjengelige 24 timer i døgnet.

Satsingen på eCampus-programmet, en ny satsing på IKT-arkitektur i UH-sektoren, og ny felles innsats

innen informasjonssikkerhet, vil øke behovet for vår bistand ytterligere. UNINETTs sterke posisjon opprettholdes ved at egen teknisk ekspertise utnyttes i tett samarbeid med landets beste kompetanse ved våre universiteter og høyskoler.

Institusjonene i UH-sektoren vil i økende grad kunne dra nytte av tjenester og verktøy som tilbys i internasjonale kommersielle nettskyer (cloud services). For å kunne dra effektiv nytte av dette, vil UNINETT ta skritt for å samordne organisering og mottak av slike tjenester i sektoren.

Fortsatt drift er lagt til grunn for regnskapet i hele konsernet.

Trondheim, 11. mars 2013


Britt Elin Steinveg
Styreleder


Steen Pedersen
Styremedlem


Cecilie Ohm
Styremedlem


Frode Storvik
Styremedlem (ansatt)


Benedicte Rustad
Styremedlem


Baard Wist
Styremedlem


Pål Dietrichs
Styremedlem


Petter Kongshaug
Administrerende direktør

Årsberetning 2012 – UNINETT Norid AS

VIRKSOMHETEN

UNINETT Norid AS driver registeret for norske domenenavn, der alle domenenavn direkte under den norske landkoden .no er registrert. Ansvarer omfatter:

- behandling av domenesøknader
- utvikling av regelverket
- teknisk drift og utvikling av tjenesten
- andre nasjonale oppgaver i sammenheng med kjerneoppgaven

Selskapets visjon er å forvalte .no til samfunnets beste.

Selskapet har også ansvaret for toppdomenene .bv (Bouvetøya) og .sj (Svalbard og Jan-Mayen), men disse er ikke åpnet for registrering av domenenavn. Virksomheten drives fra kontorer i Trondheim. Ved utgangen av året hadde selskapet 15 ansatte, alle i faste stillinger.

Styrets sammensetning er endret i perioden. På ordinær generalforsamling 4. juni ble styret redusert fra 7 til 5 medlemmer, og Sonja Meyer og Helge Moe gikk ut av styret.

DRIFTSRAPPORT

Ved utgangen av 2012 var det registrert 566 000 domenenavn under det norske toppdomenet, mot 540 000 ved utgangen av 2011.

Etter en periode med utvikling av de tekniske støtte-systemene i virksomheten, har innsatsen i 2012 vært konsentrert om å ta ut effektiviseringsgevinster av systemutviklingen, blant annet ved å erstatte flere papirbaserte rutiner med elektroniske løsninger. Det er dessuten lagt betydelig innsats i å sikre kvaliteten på registrerte data med nye rutiner for vasking mot Brønnøysundregistrene.

Politi, påtalemyndighet, domstoler og advokater er viktige målgrupper for informasjon om rettslige sider ved domenenavn. I 2012 laget selskapet en egen veileder om domenekonflikter beregnet på disse gruppene. Denne ble meget godt mottatt, og er distribuert i stort antall til en rekke juridiske miljøer og andre viktige samfunnsaktører. Den er også distribuert internasjonalt, og er oversatt til flere språk i tillegg til engelsk.

Selskapet har også i 2012 deltatt i internasjonalt arbeid, særlig gjennom prosesser i ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) og CENTR (Council of European National Top Level Domain Registries). Samarbeidet med Universitetet i Oslo gjennom SERI og ICANN Studienkreis er videreført, det samme gjelder støtte til opplæring av studenter fra utviklingsland gjennom «International Summer School on Internet Governance».

Domenenavnsystemet blir stadig viktigere for det norske samfunnet, og selskapet har derfor satt av økonomiske reserver for å kunne håndtere kriser, investere i forbedringer, og sikre brukerne i tilfelle en drastisk endring av de ytre rammebetingelsene for tjenesten skulle oppstå.

ARBEIDSMILJØ

UNINETT Norid er en kontorarbeidsplass med lite direkte fare for liv eller helse. For å forebygge muskel- og skjelettlidelser, gjøres det jevnlig ergonomikartlegginger, og det tilrettelegges for fysisk aktivitet. Fysisk og psykososialt miljø kartlegges hvert andre år gjennom en arbeidsmiljøundersøkelse. UNINETT Norid deltar sammen med de andre selskapene i konsernets arbeidsmiljøutvalg (AMU), og i en felles ordning for verneombud og HMS-arbeid. Sykefraværet var 5,5 prosent i 2012. Ingen skader eller ulykker er registrert.

MANGFOLD OG LIKESTILLING

UNINETT Norid ønsker bredde og mangfold i arbeidsmiljøet, og er opptatt av at alle ansatte skal ha lik rett og mulighet til å utvikle seg og utnytte sine evner, uavhengig av kjønn, alder, sosial bakgrunn, religion, seksuell orientering, funksjonshemming og etnisk tilhørighet. Selskapet jobber for å unngå diskriminering og bekjempe uønskede forskjeller ved å iverksette tiltak, ha en positiv holdning til behov for tilrettelegging, og å fremme en inkluderende bedriftskultur.

Gjennom en egen livsfasepolitikk er det gitt aksept for individuelle tilpasninger, og ved utlysning av ledige stillinger oppfordres kvinner og personer med minoritetsbakgrunn spesielt til å søke. UNINETT Norid støtter også prosjekter for rekruttering av flere jenter til IKT-fagene ved aktuelle læresteder.

UNINETT-konsernet tilrettelegger for funksjonshemmede, langtidssyke, utenlandske arbeidstakere og andre, og det samarbeides aktivt med myndigheter og andre gjennom en avtale om å være praksisbedrift for NAV, og gjennom samarbeid med Inkluderings- og mangfoldsdirektoratet. UNINETT Norid støtter aktivt opp om konsernets mangfolds- og likestillings-tiltak, og vil videreføre disse tiltakene framover.

Det var ved utgangen av året 15 ansatte i selskapet. Av disse var det 5 menn og 10 kvinner, som utgjør en kvinneandel på 67 prosent. I styret var det 3 menn og 2 kvinner, noe som utgjør en kvinneandel på 40 prosent.

YTRE MILJØ

Selskapet har fokus på ytre miljø, og har retningslinjer for forurensing, avfallshåndtering, energiforbruk, innkjøp, støy og tjenesteproduksjon. Det er fokus på gjenbruk av møbler og IKT-utstyr, kildesortering,

bruk av videokonferanse og webmøter, og papir- og strømforbruk.

INTERNKONTROLL

Selskapet har et internkontrollsystem i henhold til kravene i arbeidsmiljøloven. Dette innebærer internkontrollhåndbok, ulike sikkerhetspolicyer og rutiner, rutiner for avvikshåndtering, og ulike retningslinjer i personalhåndbok. Internkontrollsystemet revideres hvert år i januar, og avvik følges opp.

FRAMTIDIG UTVIKLING

I 2012 åpnet ICANN for registrering av nye generiske toppdomener, og mer enn tusen nye toppdomener kan bli lansert som et resultat av første søknadsrunde. Det er usikkert hvordan dette vil slå ut i det globale og norske domenenamemarkedet, men det vil uansett medføre økt konkurranse for det norske toppdomenet .no. UNINETT Norid vil arbeide for at .no skal opprettholde sin høye kvalitet, og fortsatt være det foretrukne toppdomene for det norske samfunnet.

Internett blir stadig viktigere innenfor alle samfunnsområder, noe som stiller store krav til robusthet for en infrastruktur som utgjør kjernen i Internett i Norge. utfordringen er til enhver tid å møte nye krav og i størst mulig grad ligge i forkant og legge til rette for videreutvikling av tjenesten. Selskapet utreder nå hvordan DNSSEC – sikker DNS – kan implementeres for å sikre norske domenenavn ytterligere.

ÅRSREGNSKAP

Styret er fornøyd med det faglige resultatet for året og selskapets økonomiske stilling. Selskapet har solid likviditet med en egenkapitalandel på 73,5 prosent. Dette er i tråd med selskapets nødvendige reservebehov, jf. driftsrapporten over. Fortsatt drift er lagt til grunn for regnskapet.

Årsberetning 2012 – UNINETT Sigma AS

RESULTATDISPONERING

UNINETT Norid viser et positivt resultat på 3 708 086

kroner, som foreslås avsatt som annen egenkapital. I tråd med vedtektene deler ikke selskapet ut utbytte.

Trondheim, 7. mars 2013



Petter Kongshaug
Styreleder



Harald Tveit Alvestrand
Styremedlem



Hanne Krüger
Styremedlem



Jens Nørve
Styremedlem



Anne Guri Selnæs
Styremedlem



Hilde Thunem
Daglig leder

UNINETT Sigma AS er et datterselskap av UNINETT AS. Virksomheten drives fra kontorer i Trondheim.

UNINETT Sigmas samfunnsoppdrag er å koordinere to nasjonale prosjekter på oppdrag fra Norges forskningsråd. Hovedmålet med prosjektene er å sørge for koordinert anskaffelse og drift av kraftig og kostnadseffektiv e-infrastruktur for beregningsvitenskap og lagring av vitenskapelige data, og fremme en beregningsorientert vitenskap som interesseområde i Norge.

Prosjektenes tjenester er rettet mot enkeltpersoner og grupper som er involvert i beregningsorientert forskning og utdanning ved norske universiteter, høyskoler og forskningsinstitutter. Prosjektene omfatter store beregningsressurser (Notur II) og avanserte lagringssystemer (NorStore) for bevaring og publisering av vitenskapelige datasett, samt nødvendige støttetjenester.

Forskningsrådet bidrar med bevilgninger til utstyr, drift og brukerstøtte, mens UNINETT Sigma koordinerer de operasjonelle oppgavene. Samarbeidspartnere for UNINETT Sigma er universitetene i Bergen, Oslo, Tromsø og Trondheim. Universitetene driver ressursene og tilbyr nødvendige brukerstøttetjenester.

Selskapet koordinerer også norsk deltakelse i en rekke internasjonale prosjekter. Dette bidrar til at den norske infrastrukturen er på nivå med infrastrukturen i Norden og Europa for øvrig. Selskapet innehar også rollen som nasjonal koordinator i ulike nordiske og europeiske grid-samarbeid. Gjennom deltakelse i Nordic Grid Facility bidrar Norge med infrastruktur til lagring og prosessering av data som kommer fra CERNs Large Hadron Collider.

DRIFTSRAPPORT

Høydepunktet i UNINETT Sigmas virksomhet i 2012 er oppgradering og innføring av nye regneressurser i Notur. Det har gitt en unik mulighet til å tilføre norsk forskning ny slagkraft. UNINETT Sigma registrerer stadig økende behov blant forskergrupper for tilgang til infrastruktur for storskala beregninger og infrastruktur for håndtering av vitenskapelige data. Ved utgangen av 2012 er det 140 prosjekter som benytter regneressursene og 38 prosjekter som benytter lagringsressursene. Prosjektene tilsvarende ca. 820 aktive sluttbrukere.

Som koordinator av Norges deltakelse i det europeiske samarbeidet European Grid Initiative (EGI), bistår UNINETT Sigma i arbeidet med avansert infrastruktur for distribuert beregning. Selskapet representerer Norge i prosjektet Partnership for Advanced Computing in Europe (PRACE), som videreutvikler en europeisk infrastruktur for storskala regneressurser, og prosjektet European Data Infrastructure (EUDAT), som videreutvikler en europeisk infrastruktur for lagring.

Styrets sammensetning er endret i perioden. På ordinær generalforsamling 4. juni ble Nathalie Reuter valgt til å etterfølge Pinar Heggernes.

ARBEIDSMILJØ

UNINETT Sigma er en kontorarbeidsplass med lite direkte fare for liv eller helse. For å forebygge muskel- og skjelettlidelser, gjøres det jevnlig ergonomikartlegginger, og det tilrettelegges for fysisk aktivitet. Fysisk og psykososialt miljø kartlegges annethvert år gjennom en arbeidsmiljøundersøkelse. UNINETT Sigma deltar sammen med de andre selskapene i konsernets arbeidsmiljøutvalg (AMU), felles ordning for verneombud og HMS-arbeid. Sykefraværet var 0,4 prosent i 2012. Ingen skader eller ulykker er registrert.

MANGFOLD OG LIKESTILLING

UNINETT Sigma ønsker bredde og mangfold i arbeidsmiljøet, og er opptatt av at alle ansatte skal ha lik rett og mulighet til å utvikle seg og utnytte sine evner og leve sine liv, uavhengig av kjønn, alder, sosial bakgrunn, religion, seksuell orientering, funksjonshemming og etnisk tilhørighet. Selskapet jobber for å unngå diskriminering og bekjempe uønskede forskjeller ved å iverksette tiltak, ha en positiv holdning til behov for tilrettelegging, og å fremme en inkluderende bedriftskultur.

Gjennom en egen livsfasepolitikk er det gitt aksept for individuelle tilpasninger, og ved utlysning av ledige stillinger, oppfordres kvinner og personer med minoritetsbakgrunn til å søke. UNINETT Sigma støtter også prosjekter for rekruttering av flere jenter til IKT-fagene ved aktuelle læresteder. UNINETT Sigma tilrettelegger for funksjonshemmede, langtidssyke, utenlandske arbeidstakere og andre, og det samarbeides aktivt med myndigheter og andre gjennom en avtale om å være praksisbedrift for NAV, og gjennom samarbeid med Inkluderings- og mangfoldsdirektoratet. Disse tiltakene vil bli videreført framover.

Det var ved utgangen av året 5 ansatte i selskapet. Av disse var det 4 menn og 1 kvinne, som utgjør en kvinneandel på 20 prosent. I styret var det 3 menn og 2 kvinner, noe som utgjør en kvinneandel på 40 prosent.

YTRE MILJØ

Selskapet har fokus på ytre miljø og har retningslinjer for forurensning, avfallshåndtering, energiforbruk, innkjøp, støy og tjenesteproduksjon. Det er fokus på gjenbruk av møbler og IKT-utstyr, kildesortering, bruk av videokonferanse og webmøter, og papir- og strømforbruk. Det arbeides aktivt med strømsparing i de e-infrastrukturløsningene som selskapet koordinerer.

INTERNKONTROLL

Selskapet har et internkontrollsystem i henhold til kravene i arbeidsmiljøloven. Dette innebærer internkontrollhåndbok, ulike sikkerhetspolicyer og rutiner, rutiner for avvikshåndtering og ulike retningslinjer i personalhåndbok. Internkontrollsystemet revideres hvert år i januar og avvik følges opp.

FRAMTIDIG UTVIKLING

Selskapet vil fortsette med å imøtekomme utfordringene og kravene for infrastruktur som kommer fra de ulike forskningsgruppene i Norge, i tillegg til å sørge for at Norge fremstår som en attraktiv samarbeidspartner på infrastruktur i Europa. Norges forskningsråd arbeider med en innstilling til Kunnskapsdepartementet om hvordan norsk e-infrastruktur for beregningsvitenskap best kan koordineres etter 2014. Den endelige beslutningen om dette vil kunne påvirke selskapets rolle i vesentlig grad.

ÅRSREGNSKAP

Styret er fornøyd med resultatet for 2012 og selskapets økonomiske stilling.

Selskapet har en egenkapitalandel på 7,4 prosent. Fortsatt drift er lagt til grunn for regnskapet.

RESULTATDISPONERING

UNINETT Sigma viser et negativt resultat på 1 366 889 kroner, som foreslås dekket av annen egenkapital. Større investeringer foretas når selskapet finner det hensiktsmessig som følge av behov og teknologisk utvikling, og vil således ikke følge budsjettåret. Resultatet kan dermed svinge i takt med de investeringer som gjøres. I tråd med vedtektene deler selskapet ikke ut utbytte.


Trondheim, 4. mars 2013



Petter Kongshaug
Styreleder



Elena Celledoni
Styremedlem



Bjørn Olav Brandsdal
Styremedlem



Nathalie Reuter
Styremedlem



Mats Carlsson
Styremedlem



Arild Halsetrønning
Daglig leder

RESULTATREGNSKAP 2012

(i hele tusen)

	UNINETT	UNINETT Norid	UNINETT Sigma	UNINETT konsern
DRIFTSINTEKTER OG DRIFTSKOSTNADER				
Bevilgninger	41 028	0	100 694	141 722
Salgsinntekter	0	35 506	0	35 506
Andre inntekter	126 814	851	5 525	126 950
Sum driftsinntekter	167 842	36 357	106 219	304 179
Direkte prosjektkostnader	75 974	10 279	98 386	184 639
Lønnskostnad	73 694	14 294	5 988	93 976
Ordinær avskrivning	5 066	281	0	5 347
Annen driftskostnad	16 019	9 608	3 878	23 266
SUM DRIFTSKOSTNADER	170 753	34 462	108 252	307 228
DRIFTSRESULTAT	-2 911	1 895	-2 033	-3 049
FINANSINTEKTER OG FINANSKOSTNADER				
Annen finansinntekt	4 996	1 827	700	7 523
Annen finanskostnad	68	14	34	115
Netto finansresultat	4 928	1 813	666	7 408
ÅRSRESULTAT	2 017	3 708	-1 367	4 358
Overføringer				
Overført annen egenkapital	2 017	3 708	-1 367	4 358
Sum overføringer	2 017	3 708	-1 367	4 358

BALANSE 2012

(i hele tusen)

	UNINETT	UNINETT Norid	UNINETT Sigma	UNINETT konsern
EIENDELER				
Anleggsmidler				
Bruksrettigheter	42 405	0	0	42 405
SUM IMMATERIELLE EIENDELER	42 405			42 405
Varige driftsmidler				
Driftsmidler	379	94	0	472
SUM VARIGE DRIFTSMIDLER	379	94		472
Finansielle anleggsmidler				
Investering i datterselskap	100	0	0	0
Investering i aksjer og andeler	5 977	0	0	5 977
Annen langsiktig fordring	10 009	0	0	10 009
SUM FINANSIELLE ANLEGGSMIDLER	16 086			15 986
SUM ANLEGGSMIDLER	58 869	94		58 863
Omløpsmidler				
Fordringer				
Kundefordringer	4 613	4 758	0	9 371
Andre kortsiktige fordringer	6 335	265	27 512	34 113
Kundefordringer konsern	2 471	79	0	0
SUM FORDRINGER	13 419	5 102	27 512	43 483
Bankinnskudd, kontanter o.l.	144 392	66 515	23 549	234 455
SUM OMLØPSMIDLER	157 811	71 617	51 061	277 938
SUM EIENDELER	216 680	71 710	51 061	336 802
EGENKAPITAL OG GJELD				
Egenkapital				
Innskutt egenkapital				
Selskapskapital	3 000	100	100	3 000
SUM INNSKUTT EGENKAPITAL	3 000	100	100	3 000
Opptjent egenkapital				
Annen egenkapital	89 215	52 612	3 700	145 627
SUM OPPTJENT EGENKAPITAL	89 215	52 612	3 700	145 627
SUM EGENKAPITAL	92 215	52 712	3 800	148 627
Gjeld				
Langsiktig gjeld og forpliktelser				
Andre avsetning for forpliktelser	7 027	0	0	7 027
Pensjonsforpliktelser kollektiv pensjon	20 668	5 325	1 320	27 313
Andre pensjonsforpliktelser	4 103	0	0	4 103
SUM LANGSIKTIG GJELD	31 797	5 325	1 320	38 442
Kortsiktig gjeld				
Leverandørgjeld	13 259	743	32 097	46 100
Skyldige offentlige avgifter	6 038	1 355	538	7 931
Forskudd fra kunder	1 653	0	0	1 653
Kortsiktig gjeld konsern	78	1 654	818	0
Annen kortsiktig gjeld	71 640	9 921	12 488	94 049
SUM KORTSIKTIG GJELD	92 668	13 673	45 941	149 732
SUM GJELD	124 465	18 998	47 261	188 174
SUM GJELD OG EGENKAPITAL	216 680	71 710	51 061	336 802

UNINETT
NO-7465 TRONDHEIM

Besøksadresse: Abels gt. 5, Teknobyen
Telefon: +47 73 55 79 00
Faks: +47 73 55 79 01
E-post: postmottak@uninett.no

www.uninett.no

Design: HK reklamebyrå
Trykkeri: Skipnes kommunikasjon
Opplag: 400
05/2013



UNINETT 2012