

Millioner fra gjenvinning

IT

Telenor bytter ut 9500 basestasjoner. Telegiganten mener de kan klare å gjenbruke 95 prosent av de gamle basestasjonene, og samtidig sitte igjen med en millionprofitt.

CAROLINE DREFVELIN
VESTBY

Vi får i både pose og sekk. Både miljøgevinst og profitt.

Prosjektleder Jan Roger Bjørnstad i Telenor smiler. Han er på DHLs lager i Vestby. Dette er senteret for teleselskapets største utskiftingsoperasjon noensinne: Telenor bytter ut 9500 gamle basestasjoner.

På DHL-lageret står mange hundre gamle basestasjoner pakket inn i plast. De ser ut som store kjøleskap, og på mange står det skrevet «3G» med blå sprittusj.

I andre land er 3G fortsatt løsningen. Men nordmenn har fått ekstreme krav til mobil dataoverføring. Så hva gjør telegiganten med over 1500 tonn høyteknologisk avfall?

Ny salgskanal

– Noe blir gjenvunnet. Men det meste blir solgt på det åpne markedet, sier Bjørnstad.

Telenor har gitt jobben med å håndtere de gamle basestasjonene til Tradewings. Det er et selskap med utspring i USA, som tjener på et stadig økende grønt marked.

Tradewings har laget et internettbasert datasystem for gjenvalg av teletstyr, og har blant annet avtaler med Sony Ericsson og Nokia Siemens.

Dermed kan utstyret i teorien ende opp hvor som helst i verden.

NYTT MOBILNETT

■ Telenor skifter alt utstyret i mobilnettet i Norge. Rundt 9500 basestasjoner på 6500 steder blir berørt.

■ Det nye utstyret er tilpasset alle generasjonene mobilnett. Oppussingen legger også grunnlaget for en senere oppgradering til den fjerde generasjonen mobilnett (4G), som skal kunne sørge for superrask

surfing på mobilnettet.

■ Datatrafikken i mobilnettet har doblet seg hvert år de siste årene, og Telenor venter at den mobile datatrafikken vil være 15 ganger så høy i 2015.

■ Operasjonen skal være ferdig høsten 2012. Så langt er utstyret på rundt 3000 basestasjoner skiftet ut.

«URBAN MINING»

■ En type gjenvinning.

■ Knytter seg blant annet til gjenvinning av metaller fra elektrisk avfall, noe som blir stadig viktigere i en verden med knapphet på viktige mineraler og metaller.

– Men ikke land som Burma, Irak eller andre land med sanksjoner, forsikrer tyskeren Dirk Eberle. Han har ansvar for Tradewings drift i Europa. Eberle viser til at hver basestasjon har et unikt identifikasjonsnummer, som gjør at det har full kontroll over basestasjonen hele veien.

Falt fra helikopter

– Vi klarer å selge eller resirkulere 95 prosent av hele basestasjonen. Grunnen til at Telenor kan selge så mye av utstyret, er

I kretskortene finner du gull, sølv, platinum. Alt mulig som folk gjerne vil henge rundt halsen

Dirk Eberle, Tradewings

at de er så tidlig ute med utskiftingen, sier Eberle.

Det kinesiske selskapet Huawei leverer de nye basestasjonene for Telenor, og henter samtidig de gamle basestasjo-



GVENVINNER. Prosjektleder Jan Roger Bjørnstad i Telenor samarbeider med Tradewings.

nene fra hver fjelltopp og innerste grend, ofte med helikopter. Det er krevende.

Innerst på DHL-lageret på Vestby ligger tre basestasjoner som er ødelagt: Den ene blåste ned fra et fjell i Nord-Norge, og kom til lageret full av snø. Den andre falt ned i en trapp. Den tredje falt ned tre meter fra et helikopter ved Sjusjøen fordi helikopterføreren kappet linen for tidlig ved levering.

Men bortsett fra disse tre basestasjonene vil alle basestasjonene demonteres og deler selges på nytt.

Det som ikke blir solgt videre, blir sendt til gjenvinning hos Stena Metall.

Gull og sølv

– I kretskortene finner du gull, sølv, platinum. Alt mulig som folk gjerne vil henge rundt halsen, sier Eberle og løfter ut et kretskort av en gammel basestasjon.

Gjennom avtalen med Telenor tar Tradewings en viss prosentdel av inntektene fra utstyrssalget, men vil ikke spesifisere hvor mye av konkurransehensyn.

■ **STOR OPERASJON.** Stine Kiserud demonterer og sorterer de gamle basestasjonene for Telenor på DHLs lager på Vestby. Alle foto Gunnar Bløndal



Telenor regner med å sitte igjen med mellom 20 og 30 millioner kroner fra salget og metallgjenvinningen.

– Det er ingen stor sum, med tanke på at dere investerer rundt én milliard i de nye basestasjonene?

– Nei, men vanligvis er miljø-

prosjekter knyttet til kostnader. Her er det en hyggelig inntekt i tillegg. Før ville denne typen utstyr blitt sendt rett til gjenvinning eller skrotning. Dette er et veiskille for Telenor på miljøfronten, sier Bjørnstad.

caroline.drefvelin@dn.no

dnbnor.no



Ⓛ for Investeringskonto.

Med Investeringskonto hos DnB NOR kan du utsette skatten på din løpende handel med fond og verdipapirer. Skatten utløses først når du går ut av Investeringskontoen. Kjøp og selg så mye du vil og få et ferdig utfylt vedlegg til selvangivelsen fra oss.

Ring 03000 og spør etter en investeringsrådgiver.

DnB NOR
Bank fra A til Å



GULL. Over 1500 tonn med basestasjoner skal gjenvinnes. I dem finner man blant annet gull, sølv og platinum.



NYTT LIV. Marianne Kald Husby sorterer ut kabler og sendere som kan få nytt liv andre steder det er bruk for eldre mobilsendere.

Beholder utstyret

OSLO: Også NetCom er i gang med utskifting av basestasjonene til sitt 3G-nett.

Og i motsetning til Telenor, som videregjør sine basestasjoner gjennom selskapet Tradewings, vil NetCom beholde mange av sine gamle basestasjoner.

– De nye og mer moderne vil vi bruke igjen innad i Telia Sonera. Samtidig er det andre

aktører som kan trenge enkelte reservedeler som er gått ut av produksjon, og de kan vi selge videre. Den delen av nettet som ikke er mulige å gjenbruke eller selge, resirkulerer vi, sier Øyvind Vederhus, kommunikasjonssjef i NetCom.

NetCom har rundt 10.000 basestasjoner og antenner som skal bort, og begynner utskiftingen denne sommeren.

HELSE MØRE OG ROMSDAL

Helse Møre og Romsdal HF tek frå 1. juli 2011 over etter Helse Sunnmøre HF og Helse Nordmøre og Romsdal HF. Det nye statlige helseforetaket for heile Møre og Romsdal, er eigd av Helse Midt-Norge RHF. Verksemda omfattar sjukehusa i Volda, Ålesund, Molde og Kristiansund, samt institusjonar for rehabilitering/habilitering og psykisk helsevern. Helse Møre og Romsdal HF vil ved stiftinga ha rundt 4.500 medarbeidarar og et samla budsjett på 4,3 milliardar kroner. Forretningsadressa er Ålesund. Du finn meir informasjon på www.helse-mr.no

Helse Møre og Romsdal HF søker

Administrerende direktør

Samfunnsansvar - Samhandling - Resultatansvar

Se fullstendig annonse på www.helse-mr-no og www.totalconsult.no

Ynskjer du nærare opplysningar, ta gjerne kontakt med styrets leiar John Harry Kvalshaug, tlf. 917 69 346 eller TotalConsult ved bedriftsrådgiver Lisa J. Vespestad, tlf. 913 37 219 / Ketil Selven, tlf. 907 56 180.

Søknad med CV registreres på www.rekruttering.totalconsult.no innen 12. mai 2011

TotalConsult garanterer konfidensiell behandling, om ønskelig også overfor Helse Møre og Romsdal HF inntil videre.



TotalConsult