

Logg uke 46

Mandag 12.11.12:

Startet klokken åtte på jobb hos AS. Ble plukket opp på sentralen på og fikk litt informasjon over hva vi skulle gjøre denne dagen. Første oppdrag var på hos en eldre mann. Han hadde meldt feilmelding om at modemmet hans ikke virket, vi kjørte til hovedkoblingen, men fant ingen feil der og heller ikke i fordeleren. Da antok vi at feilen var inne hos kunden. Vi gikk inn og fant feilen. Feilen var at han ikke hadde koblet modemmet riktig.

Andre oppdrag var også på, det var hos en kvinne som ikke var hjemme. Vi hadde målt ute ved hovedkoblingen og fordelerne, men fant ingen vei. Målene vi tok var bra og da antok vi at feilen var inne hos kunden, men kunden var ikke hjemme så derfor la vi bare en lapp i postkassen hennes.

Tredje oppdrag var på, vi hadde målt ute og alt var perfekt. Så her antok vi også at feilen var hos kunden. Og det hadde vi rett i, de hadde også koblet feil. Det rettet vi på og da fungerte alt som det skulle.

Etter dette hadde vi lunsj fra 11:30-12:00 på sentral.

Fjerde oppdrag var på en gård ikke så langt fra. Det var ganske vanskelig å komme seg til fordeleren så vi dro til kunden først og sjekket om han hadde koblet riktig, og det hadde han. Så vi dro ut og byttet parkabel og da fungerte alt som det skulle.

Sjette og siste oppdrag var på, der hadde ikke kunden internett og telefon, bredbåndet virket ikke. Vi fant ut at vi måtte bytte parkabel siden der vi hadde den før var defekt. Etter en del måling så virket bredbåndet som det skulle her også. Arbeidsdagen var over ca 15:30.

Tirsdag 13.11.12:

Startet klokken åtte på jobb og første oppdraget var på. Der var det en feil på en jordkabel mellom 2 koblingsbokser. Så vi megga og fant overslag til jord, deretter skiftet vi par og da var feilen rettet. Vi målte og det viste riktige tall. Vi ringte kunden og spurte om alt var i orden nå, og der var det alt bra. Så kunden var fornøyd.

Etter dette oppdraget måtte montøren til tannlegen, timen varte fra 10:00-10:40. Deretter spiste vi lunsj på sentral fra klokka 11:00-11:30.

Andre oppdrag var at bredbåndet ikke fungerte hos en kvinne. Vi gikk til hovedkoblingen og fordelerne, men vi fant ingen feil. Deretter dro vi til sentral og der var det brudd. Vi rettet opp bruddet og ringte kunden og spurte om alt var i orden, og det var det nå.

Tredje oppdrag var et viktig og et stort oppdrag. En røntgens bedrift fikk ikke utnyttet bredbåndet sitt fullt ut. De fikk bare brukt 2/3 deler av bredbåndet. Først så høyomet vi nede i sentral, men fant ingen feil. Deretter gikk vi til senteret nede i kjelleren i fordelingsskapet fant vi et brudd, vi rettet den og gikk videre. Vi gikk til bedriften og sjekket modemmet dems, feilen var ennå ikke rettet så vi gikk til den andre fordeleren. Der var det også brudd. Vi rettet den og da fungerte SHDSL modemmet optimalt. SHDSL er synkron, det har samme hastighet opp og ned. ADSL er ikke synkron, det er asynkront. Det har som oftest høyere nedlastningshastighet enn opplastningshastighet.

Onsdag 14.11.12:

Startet på jobb klokken åtte i dag også, og første oppdrag var hos den kvinnen vi var hos på mandag som ikke var hjemme, hu var heller ikke hjemme i dag og skulle avtale et møte en annen dag. Vi hadde målt på mandag og alt var ok utenfor huset hennes.

Andre oppdrag var hos her ville ikke ADHLSen synke så vi gikk til sentralen og prøvde å synke D- slammen der, men det gikk heller ikke. Der så høyohmet vi D- slammen og sjekket om alt var ok, og det var det også. Når vi høyohmer så forstyrrer vi ikke signalene i kretsen. Konklusjonen vår var at modemmet kanskje ikke var tilkoblet eller at det var defekt. Vi ringte deretter siden utstyret vårt ikke funker på D- slammen til . Deretter satte vi ned hastigheten og målte i sentralen igjen.

Det var feillinjeføring hos , vi rettet det med at vi byttet par inne i sentralen og deretter brukte vi en tonegenerator for å finne hvor vi skulle sette paret inne hos kunden og da fungerte det.

Hos den tredje kunden så fungerte ikke internettet og hustelefonen. Her var det brudd to steder, vi fikset bruddene og kunden og kunden var fornøyd.

Det fjerde oppdraget var hos en kvinne som ikke hadde summetone. Det var brudd i koblingsboksen utenfor huset til kunden. Der hadde en rosestilk vokst inn i koblingsboksen og forårsaket brudd. Vi fikset problemet ganske raskt. La inn parene i fargekoden så fungerte telefonen hennes like bra igjen.

Det siste oppdraget så har kunden et ganske ustabilt nett. Vi har målt i hovedfordeleren, og fordeleren, men vi oppdaget ikke noen feil, vi spurte Telenor om hjelp og de sa vi skulle avvente til i morgen mens de overvåker bredbåndet. Kunden sa at når han brukte kabel fra modemmet gikk det glatt, men ikke når det var trådløst. Det betyr at det kan være noe hjemme hos ham som kommer i veien for frekvensene. Det kalles indusert støy og det kan komme fra en spole i en lampe som er nærme modemmet. Han kan bytte frekvens på modemmet og da vil det ikke bli ustabilt.

Var ferdig på jobb rundt 15:30

Torsdag 15.11.12:

Første oppdrag var på helsebygget i . Det var brudd hele veien fra sentralen til hovedfordeleren og fordeleren. Vi satte en tonegenerator og fant feilen, var brudd på hovedkoblingsboksen og hovedinntaket hos legevakta i helsebygget. Satte inntaket der det skulle sitte og alt fungerte som det skulle.

Andre oppdraget var hos i like ved en bensinstasjon. Det var brudd i hovedfordelerskapet inne i bensinstasjonen, det rettet vi opp raskt, men det var også feil linjeføring. Derfor brukte vi en tonegenerator for å finne signalet og det gjorde vi. Dermed var problemet løst.

Siste oppdraget var hos en kunde som hadde lavere bredbåndshastighet enn det den skulle være. Vi brukte en bredbåndstester i sentralen, hovedfordeleren og stolpa utenfor huset hans, men alt viste at alt var i orden. Dermed er feilen inne i huset hans og vi skulle avtale ny tid snarest.

Fredag 16.11.12:

Første oppdraget var på . Det var en analog linje som hadde problemer med bredbåndet. Vi målte med en analog telefon, hovedfordeleren og fordeleren hadde summetone. Vi målte med et ekkometer for å måle hvor langt unna feilen var fra fordeleren, og den viste 140 meter. Vi fant feilen på husveggen, det var brudd på den ene avgreina. Og det var på grunn av irr og fuktighet. Vi rettet feilen og alt var ok.

Andre oppdrag var at en kvinne ikke hadde bredbånd på grunn av at hun hadde en ISDN boks. Og hun hadde ikke hustelefon og derfor skulle hun ikke ha den, og det var derfor det ikke virket. For å fikse problemet koblet vi på en kontakt og fjernet ISDN boksen. Brukte bredbåndstesteren og alt funket.

Tredje oppdrag var feil på en ISDN boks for tredje gang. At kunden ikke har overspenningsvern kan være mulig årsak til at ISDN boksen sluttet å fungere. Han hadde heller ikke jordet stikkontakt og det kan være årsaken til at overspenninga ødela ISDN boksen. Vi byttet boks alt ok.

Fjerde oppdrag var feilkoblet hos kunde. Vi målte utenfor, men fant ingen feil med analog telefon. Den hadde summetone. Vi fikset feilen inne hos kunden og alt ble fikset.

Siste kunden hadde ikke nett. Vi sjekket med bredbåndstesteren utenfor hos kunden, men alt var riktig. Det viste seg at kunden hadde koblet feil på splitteren. Koblet om og målte alt ble ok.

Logg uke 47

Mandag 19.11.12:

Startet en ny uke og denne uken skulle jeg ikke drive med leveranse, men være med på å skifte stolper og drive med fiber.

Vi fikk et oppdrag om å kjøre helt opp til [redacted] like ved [redacted] og skifte en stolpe og rette en stolpe der. Turen bort dit fra [redacted] basen tok litt mer enn 1 time. Vi kunne ikke bruke krana i lastebilen til å løfte stolpen og sette den inn i hullet vi skulle grave siden stolpen var langt inn i skogen. Vi dro stolpen en halv kilometer inn i skogen og begynte å grave et hull ved siden av den stolpa vi skulle skifte som hadde stått der fra 1910. Etter at vi hadde dratt stolpa opp til skogen begynte vi å grave, vi brukte spyd for å hakke på jorden og alle steinene som lå der, og etter det brukte vi tospann for å grave det opp, vi gravde omtrent 10 % av stolpas lengde ned i bakken. Etter at vi var ferdig med å grave brukte vi tau for å løftet stolpa og sette den ned i hullet. Det tok sin tid og vi måtte holde stolpa rett og legge stein i hullet for å få stolpa til å sitte, etter det tok vi jord over hullet. Etter dette klatret den ene montøren opp og begynte å koble på de kablene som vi hadde tatt ned på stolpa. Jeg fikk ikke sett dem rette den andre stolpen siden jeg hjalp til med å sette opp stolpen. Vi var ferdig rundt klokken 3 med arbeidet og dyttet den gamle stolpen ned og tok kvelden.

Tirsdag 20.11.12:

I dag skulle vi også skifte stolper. I dag hadde vi heldigvis oppdraget mye nærmere, det var i [redacted]. Der skulle vi bytte to gamle stolper. Og her kunne vi bruke krana og derfor gikk det mye raskere. Vi gravde stolpa litt ut og deretter brukte vi krana til å dra den opp. Så gravde vi ut alle steinene og jorda og deretter brukte vi krana til å sette stolpa inn i hullet igjen. Og etter det koblet vi på kablene og gjorde det samme med den andre stolpa. Siden dette gikk så raskt og vi hadde ikke flere oppdrag hadde vi noen stolper vi kunne kaste. Og derfor tok vi med dem til [redacted] og kastet dem der, var ferdig rundt 3 tiden i dag også.

Onsdag 21.11.12:

I dag skulle vi arbeide med fiber, jeg var med et lag på 9 mann til [redacted] for å installere fiber i hus og rygge opp en fiber skjøt. Alle samme var faktisk unge menn og ikke gamle som de andre jobbene jeg har vært med på. [redacted] er i et generasjonsskifte i øyeblikket. Turen tok litt under 1 time til stedet og vi startet med engang og rygge opp kablen. Jeg fikk ikke vært med så mye på det siden han andre utplasseringseleven var med dem, så jeg var med og installerte fiber inne i husene. Vi var hos et par kunder og koblet på fiberen hos dem, vi

skjøtet dem med en spesiell maskin og klippet dem med en spesiell maskin. Dette gjorde vi hele dagen.

Torsdag 22.11.12:

I dag skulle vi skifte stolper igjen. Og i dag var det også på . Vi brukte en time på å komme oss dit, og vi hadde ingen anelse hvor stolpene var. Vi hadde fått beskjed om at to stolper hadde knekt siden busker hadde falt over dem. Vi lette etter et fordeler skap, men det satt på stolpene og det hadde og detti i bakken. Vi lette i omtrent 1,5 time før vi fant stolpene. De hadde falt der det var masse trær så det var ikke lett å se hvor de lå siden de var skjult så godt. Vi begynte å fjerne buskene og begynte å grave nytt hull ved siden av den første stolpa vi fant. Vi kom ca 1/3 langt ned før vi måtte gi oss siden vi kom til fjellet. Da måtte vi bruke en borre maskin som heter kobraen som borrar gjennom fjellet, men det gjorde vi ikke riktig ennå. Først fjernet vi alt metallet på stolpene og dytten den ene stolpen ned på veien. Vi fikk ikke brukt krana siden stolpene lå så langt unna veien. Vi begynte å grave det andre hullet også, men der kom vi også til fjellet. Og når vi skulle til å hente kobraen får alle en felles melding om at det er kake klokken 14 på basen, så dro vi hjemover rundt 13:30 siden vi ikke hadde blitt ferdig med dette oppdraget uansett.

Fredag 23.11.12:

I dag var det fiber igjen. Jeg var med dem som feilrettet på fiberen. Han ene var lærling. Først dro vi til sentral og der koblet vi på noe par med fiberkabel siden vi måtte skifte ut til grønn fiber kabel også skjøtet vi dem på.

Deretter skulle vi måle hvor feilen lå i en fiber kabel fra i til et sted like ved sentral. Dette her er ganske enkelt arbeid, men vi fant ikke skjøten vi skulle sjekke siden kartet vi hadde fått var feil. Derfor dro vi tilbake til basen for å få et nytt kart. Vi måtte vente en stund siden han som hadde gitt oss kartet var ute på et oppdrag. Når han kom sjekket han feilen og fant et feil i kartsystemet. Vi fikk det riktige kartet og fant skjøten. Jeg var med lærlingen, mens montøren dro til . Han skulle sende ut et rødt lys fra der hvor han var gjennom kabelen til oss. Hvis lyset ikke kom til oss var det brudd et eller annet sted i fiberen, og det gjorde det heller ikke. Deretter brukte vi en spesiell maskin for å måle hvor langt unna feilen var og det fant vi, men siden arbeidsdagen var ferdig tok vi kvelden.