Epsilon Crypter – Ideas & Demands

# Prosjektoversikt

Domenenavn

Sk-oppvemot

Telefon

+47 414 84 750

E-post

Audun.moseng@sogndal.  
kommune.no

Informasjon

Dokumentasjon av prosessen rundt endringer i nettverket på Norane Oppvekstsenter

Nettverket på Norane Oppvekstsenter er per 28.08.2015 nesten ubrukelig. Hastigheten på nettverket er målt til 3.37Mb ned, og 4.55Mb opp. Spredenettet er ikke dokumentert, og switcher ligger ufestet rundt i forskjellige rom. I patcheskapet ligger det en 100Mb ruter, som håndterer hovedlinjen inn (ADSL).

Mange av maskinene som brukes på Norane er utdaterte, og skrap. Denne typer maskiner ble kastet ut og skrapet på Kvåle/Trudvang for snart ett år siden, pga. uakseptabel kvalitet.

# Mål

Spredenett, Dokumentere og skifte ut deler av spredenettet, så kabelrot og dårlig standarder blir borte

Maskiner, Skifte ut alle Dell-Latitude-maskiner med nyere modeller

Dekning, Dokumentere og verifisere at det er god nok dekning for trådløst nettverkstilkobling

Nettverkshastighet, Øke nettverkshastigheten x10

# Systemkrav

Liste over systemkravene rettet mot nettverket på Norane Oppvekstsenter.

* Lærere og andre ansatte skal kunne bruke nettverket som en ressurs for å utføre arbeidet de er satt til å gjøre
* Elever skal ha mulighet til å bruke nettverket uten hindring, som en ressurs i timer på skolen.
* Driftsansvarlige skal kunne arbeide på nettverket uten hindring, for å kunne utføre nødvendige oppgaver under vedlikehold av nettverket.

# Ressurser

Ressurser tilgjengelige for prosjektet.

* Per dags dato (28.08.2015) er det veldig lite ressurser til dette prosjektet. Dette kan være en utfordring, og føre til at deler av prosjektet tar lengre tid enn ønsket.

# Innkjøpsplan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vare | Antall | Pris |
| Modem | 1 |  |
| Brannmur? | 1 |  |
|  |  |  |

# Konfigureringsplan

|  |  |
| --- | --- |
| Uke | Emne |
| 35 | Starte dokumentasjonsprosess |
| 39 | Ferdigstille dokumentasjon på nåværende nettverk |
| 40 | Etterspørre dokumentasjon på sprede-nett (trengs for å ferdigstille dokumentasjon) |
| 41 | Opprydning i fysiske enheter/kabler |
| 42 | Oppsett av nye switcher/kabler |

# Retningslinjer for dokumentasjon

Før noen endringer kan gjøres må det nåværende nettverket på Norane Oppvekstsenter dokumenteres og lagres. Deretter skal alle endringer dokumenteres og lagres i mappen «Drift-Y:\Dokumentasjon\Nettverk\Norane».

# Prosessdokumentasjon

***28.08.15***

Patcheskap Datalab; Switch IP: 10.200.10.30  
Målt hastighet - 3.37Mb ned \ 4.55Mb opp

***25.09.15***

Patcheskap:   
Cisco 880  
 - Wireless 802.11n & 3G  
 - 100Mb

Thomson TG585i v7  
 - Modem  
 - 100Mb  
 - Støtter 24Mb ned 3Mb opp

Juniper NetScreen 5GT  
 - Brannmur / VPN device  
 - 100Mb

HP ProCurve 2510-24 J9019A Switch  
 - Ok.

Det har blitt lett og etterspurt dokumentasjon på spredenettet, men det ser ikke ut til å finnes dokumentasjon på bygget. Spør Knut Navarsete om han har noe dokumentasjon liggende fra tidligere år. Det er meget mulig at de samme som har lagt opp el-nettet har lagt opp flesteparten av nettverkskontaktene (merket med D XX)