

København tirsdag 17. februar 2009

Hvorfor forsvinde min båndbredde.

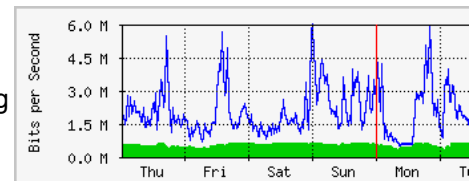
Internettet er et stort "gratis" netværk, og til glæde for os alle. Det betyder at udbydere af tjenester som video, radio, telefoni osv. finder løsninger som kan spare dem for penge. Danmarks Radio, Joost, Skype osv. benytter sig af løsninger som "stjæler båndbredden fra os" der er tale om UPLOAD båndbredden som er den mindste hastighed, vi har til rådighed. Når vi benytter en af disse tjenester, vil vi sende data videre til andre på internettet som også benytter de samme tjenester.

Når flere deler en internetforbindelse i boligforeninger, skoler, institutioner eller virksomheder, betyder det at en person kan blokere internetforbindelsen for alle de andre uden at vide det. Det sker fordi at UPLOAD båndbredden bliver brugt op af en person. SmartShare Bandwidth Manager sikre at både UPLOAD og DOWNLOAD bliver fordelt så dette problem ikke opstår.

**Typisk forbrug i en lille boligforening.**

Det sker hurtigt at UPLOAD fyldes op, og begrænser DOWNLOAD hastigheden for alle brugere. Det hjælper at opgradere jeres forbindelse til en hvis grad, men skal der sikres at alle har lige adgang til internettet, må der ske en regulering. Se kurven.

Den grønne kurve er UPLOAD og den blå kurve er DOWNLOAD (Internetforbindelse 1/20Mbit TDC).



Opdateringer til programmer som kører automatisk "stjæler også båndbredden fra os", jævnligt henter programmerne sikkerheds opdateringer til beskyttelse mod virus, systemændringer, fejl samt nye forbedret udgaver, for det meste uden at vi lægger mærke til det. Det kan også være at nogle på jeres netværk skal UPLOADE store filer, sende billeder til fremkaldelse, sende store e-mails osv.

Dette belaster jeres UPLOAD /DOWNLOAD på internetforbindelsen. Men mange opdaterings servere er så kraftige, at opdateringer automatisk får højere prioritet end anden trafik, derfor kan en person igen blokere hele jeres internetforbindelse. SmartShare Bandwidth Manager sikre at både UPLOAD og DOWNLOAD bliver fordelt så dette problem ikke opstår.

Kan det løses med at opgradere Internetforbindelse?

Ja det kan det, men det er ikke altid den bedste løsning, da man så skal have en betydelig overkapacitet. Det betyder ikke noget om en software opdatering tager 10 eller 20 min. at hente, om du hjælper 10 eller 20 andre personer til at se og hører internet video, radio eller IPtelefoni. Tænk jer om når vi vælger en løsning.

Kan det løses på andre måder?

Ja det kan løses ved at pålægge brugerne "regler om brug af internetforbindelsen".

Træf det rigtige valg?

Vi er professionelle og kan derfor hjælpe jer med at træffe det rigtige valg, vi kan opsætte overvågning på jeres netværk, før I skal beslutte jer.

Er en 1/20Mbit bedre end en 2/8Mbit, se på grafen ovenfor, den viser tydeligt at boligforeningen ikke kommer over 6Mbit i gennemsnit og at det er UPLOAD som begrænser denne mulighed derfor er en 2/8Mbit i dette tilfælde det bedste valg.

Prøv en SmartShare gratis og få en analyse.

Prøve en SmartShare Bandwidth Manager gratis 1 uge, og mærk selv forskellen, den kan hurtig opsættes i alle typer netværk uden at ændre jeres opsætning og uden nede tid for jeres brugere.

Samtidig kan vi tilbyde gratis overvågning og efterfølgende analyse af jeres internetforbrug. Dette tilbud gælder alle boligforeninger, skoler, institutioner og virksomheder i Danmark.

Med venlig hilsen
Martin Lohse – El Design