

SSH proxy

Et muligens ukjent men kjekt bruksområde for SSH, er muligheten for å kjøre [SOCKS](#)-proxy gjennom en servertilkobling.

Kort intro

Hvis du vet hva proxy er fra før, kan du bare hoppe videre til neste avsnitt.

For de som ikke er veldig kjent med proxying fra før betyr dette at man (helt eller delvis) kjører internett-trafikken sin via en annen maskin/server, slik at man da fremstår som om man var den andre serveren; til enkelte formål fungerer dette relativt likt som VPN.

Praktisk eksempel: du er ute på reise i et fremmed land, og har en NRK-serie du følger med på, men på siden for nett-TV blir du bare møtt av en melding som sier at "Dette programmet er ikke tilgjengelig utenfor Norge"... Med VPN eller proxy mot en server i Norge blir ikke dette lenger noe problem, og med SSH proxy kan denne serveren være din egen maskin som står igjen hjemme! 😊

Proxy med OpenSSH

OpenSSH er kanskje den vanligste implementasjonen av SSH man finner på Linux-baserte systemer (også Cygwin, for de som bruker Windows), og i [manualen](#) er det nevnt et kommandolinjeflagg `-D`, som kan brukes til å spesifisere en port (og alternativt, IP-adresse hvis man har flere på den lokale maskinen, og bare vil bruke en spesifikk).

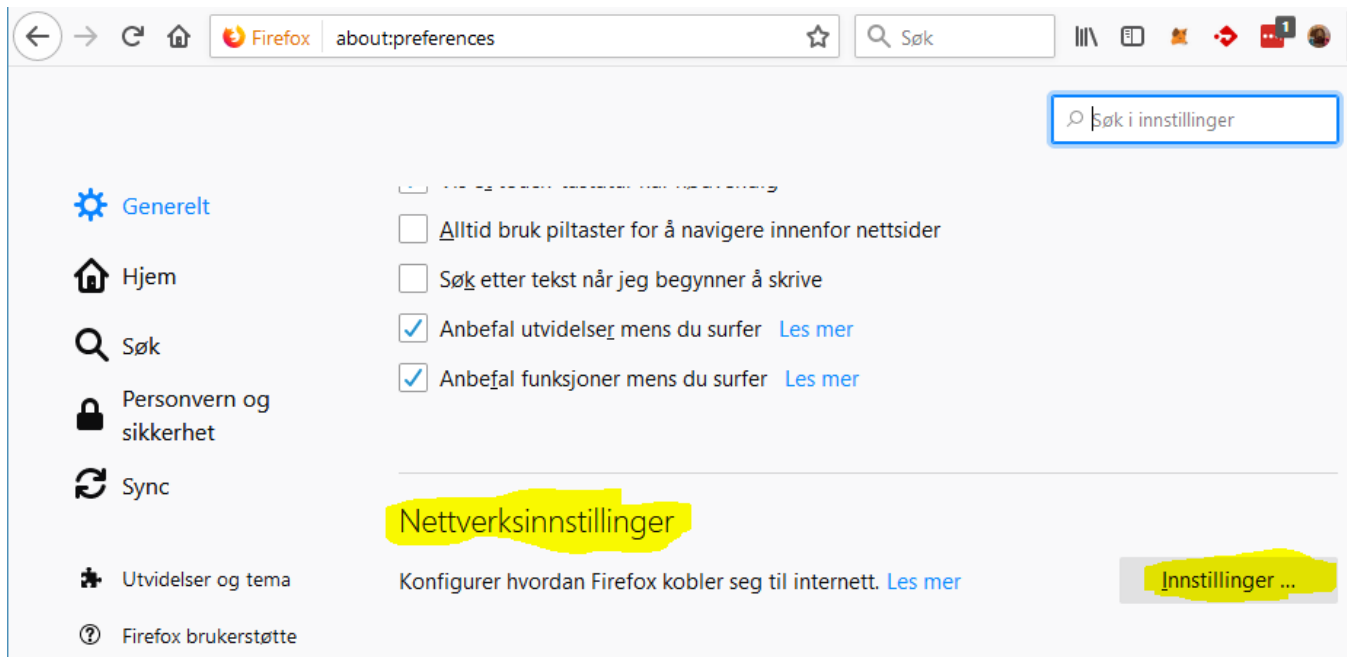
Det dette flagget gjør er på åpne en port på den lokale maskinen, som kan brukes som en SOCKS-server for nettlesere og andre programmer som støtter dette.

Eksempel: `ssh bruker@server -D 1234`; dette vil etter autentisering åpne en SOCKS server som lytter på den lokale maskinen, port 1234. For å se hvordan denne kan brukes av f.eks. Firefox, se neste avsnitt.

Bruk i Firefox

Samme fremgangsmåte bør også fungere i andre nettlesere og programmer, selv om stegene muligens varierer litt fra program til program. Beskriv gjerne fremgangsmåten på tilsvarende vis for andre nettlesere ettersom du finner ut hvordan det gjøres.

Åpne innstillingene (about : preferences) og bla helt nederst på siden til du finner *Nettverksinnstillinger*:



I dialogen som kommer opp når du trykker på *Innstillinger*, velg *Manuelle proxy-innstillinger* og fyll inn følgende informasjon:

- SOCKS-server: `localhost` (eller tilsvarende IP-adresse, f.eks. `127.0.0.1`, eller `::1`)
- Ved siden av SOCKS-server fyller du inn *port*, med den porten du valgte da du åpnet SSH-tilkoblingen - i dette eksempelet `1234`)
- Velg SOCKS v5 (SOCKS v4 fungerer også, men v5 er nyere og støttes av både server og klient...) og lagre ved å trykke OK

Tilkoblingsinnstillinger

Konfigurer proxy for tilgang til internett

☐ Ingen proxy

☐ Automatisk oppdag innstillinger

☐ Bruk systemets innstillinger

☒ Manuelle proxy-innstillinger

HTTP-proxy

Port

0

☐ Bruk denne proxyen for alle protokoller

SSL-proxy

Port

0

FTP-proxy

Port

0

SOCKS-server

localhost

Port

1234

☐ SOCKS v4

☒ SOCKS v5

☐ Automatisk proxy-konfigureringsadresse

Oppdater

Ingen proxy for

Eksempel: .mozilla.org, .online.no, 192.168.1.0/24

☐ Ikke spør om autentisering hvis passordet er lagret

☐ Proxy DNS når du bruker SOCKS v5

☐ Aktiver DNS-over-HTTPS

☒ Bruk standard (https://mozilla.cloudflare-dns.com/dns-query)

☐ Tilpasset

OK

Avbryt

Hjelp

Nå burde det fungere og du kan besøke nettsider som om du satt på samme sted som serveren din.