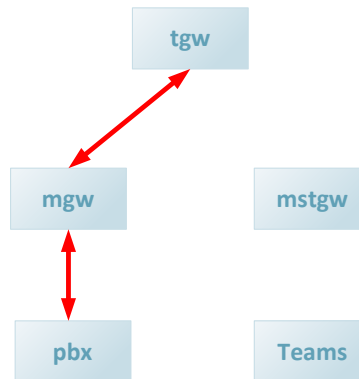


Nå-situasjon

«tgw» er en sentrale, felles «Telephone Gateway» som står mot felles Telia PSTN trunk.

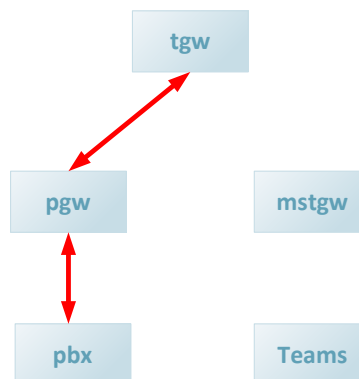
SRV for «uio.no» retter samtaler mot gamle «oslo-mgw1.uio.no» og «oslo-mgw2.uio.no»

UiO Teams er ikke knyttet opp med «Direct Routing»



Steg 1: Erstatt «mgw» med «pgw»

Etter testing, erstattes begge «oslo-mgwX» med den nyere modellen «pgw» som «oslo-uiopgw1.uninett.no» og «oslo-uiopgw2.uio.no». Dette er servere dedikert til UiO.

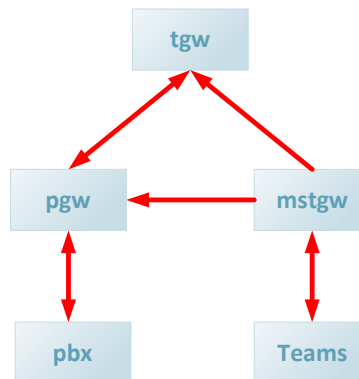


Steg 2: Koble sammen Teams med «mstgw»

«mstgw» er sentrale, felles «Microsoft Teams Gateway» som står mellom «Sanntid» SIP infrastruktur og Teams. De består av en «innside» («Sanntid» infrastruktur) «mstgw2» og «outside» (Microsoft Teams) «mstgw1».

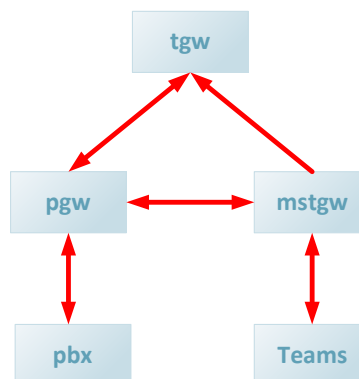
UiO sin Teams knyttes sammen mot «oslo-mstgw1» og «trd-mstgw1» med registrering i DNS som «oslo-mstgw1.uio.no» og «trd-mstgw1.uio.no». Etter dette vil det være mulig å ringe UT fra UiO Teams til PSTN. Det vil også være mulig å ringe til pbx via pgw (SRV lookup for uio.no). Forutsetter at Sikt har klargjort «mstgw» for UiO.

Dette steget kan gjøres i parallell med Steg 1.



Steg 3: Viderekobling fra «pgw» til «mstgw» for utvalgte nummer/serier

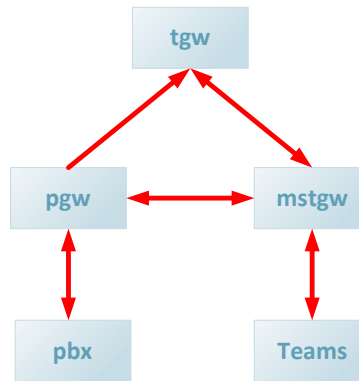
Plattformen «pgw» støtter bruk av «prefix routing» på <https://sanntid.uninett.no>. Her kan man rute om enkeltnummer eller sub-serier til en annen destinasjon. Nøkkelordet «TEAMS» kan enkelt legges som attributt for de utvalgte nummer for ruting til Teams. Default rute vil være videre til Oslo sin egen «pbx».



Steg 4: Endring av primær rute

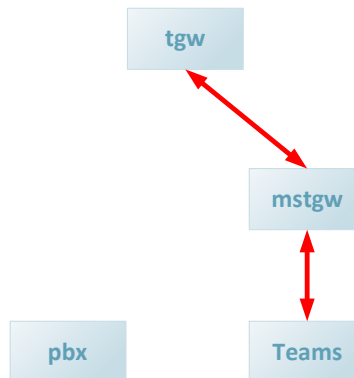
Når det er hensiktsmessig (f.eks. når de fleste nummer sokner til Teams), kan default ruting endres til «Teams». Dette gjøres ved å endre i SRV for domenet uio.no som settes til å peke mot «mstgw2». Når SRV endres, vil Sikt samtidig endre «view» i <https://sanntid.uninett.no> og alle viderekoblinger gjort til TEAMS vil forsvinne mens eventuelle andre unntak blir stående.

Med endret trafikkflyt, må unntak som skal til «pbx» nå registreres <https://sanntid.uninett.no>. Det vil fortsatt være mulig å ringe ut til PSTN direkte via «pgw».



Steg 5: Fjerne pgw

Når det ikke lenger er behov for samtaler til/fra UiO sin «pbx», kan «pgw» fjernes. Om det mot formodning skulle være noen gjenværende viderekoblinger i «mstgw» som peker mot «pgw», må disse fjernes.



Andre muligheter

- Via <https://sanntid.uninett.no> er det mulig å viderekoble en samtale til en hvilken som helst alternativt domene, FQDN eller SIP URI. Omskrivning av B-nummer er også mulig.
- Via <https://sanntid.uninett.no> er det mulig å viderekoble en samtale til et PSTN-nummer. Dette skjer i så fall ved hjelp av SIP metoden «Diversion» som er en effektiv henvisning, i motsetning til tradisjonell viderekobling hvor alle ledd må forbli en del av samtaleruten. Omskriving av B-nummer er også mulig.
- sip-registrar.uninett.no – En SIP-registrar med støtte for telefoni som kan brukes for både SIP video endepunkt, telefonapparater og andre enheter som bruker SIP. Funksjoner for å begrense ringeprivilegier og styre nummervisning. NB: Ikke ment å fungere som en fullverdig PBX.
- Telia-avtalen inkluderer opsjon på «Telia Sentralbord» og kan brukes i sammenheng med f.eks. Teams.