

# 1 Påminnelse om utfasing av TLS 1.0 og 1.1 fra Norsk Helsenett

Norsk Helsenett har sendt ut informasjon om utfasing av TLS 1.0 og 1.1.

Om TLS 1.2 ikke aktiveres vil dette medføre feil knyttet til tjenester som kommuniserer med nhn sine tjenester, blant annet Personregisteret og Adresseregisteret (AR). Du kan lese [informasjonsskrivet fra NHN i sin helhet her](#).

## 1.1 Hva må organisasjonen gjøre?

Lokal IT må aktivere TLS 1.2 på aktuelle servere. For CosDoc gjelder dette spesielt applikasjonsserver og eventuelt server hvor e-meldinger er installert. Om deres IT avdeling trenger bistand av vårt tekniske team kan dette bestilles via DIPS Kundesak.

## 1.2 Informasjon til IT for aktiviering av TLS 1.2

Her er relevant dokumentasjon som forklarer hvordan man kan aktiverer TLS 1.2 for de vanligste klienttypene:

For .NET applikasjoner og windows generelt:

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/network-programming/tls>

## 1.3 Feilmeldinger som kan gi indikasjon på at TLS ikke er oppdatert

- The request was aborted: Could not create SSL/TLS secure channel.
- The underlying connection was closed: An unexpected error occurred on a send
- Kunne ikke opprette sikker kobling til 'RELEVANT ADRESSE'

Kilde: <https://status.nhn.no/incidents/sbfd3w496v6w>