



Aktivering av Digihelse

Dette dokumentet beskriver nødvendige aktiviteter for å kunne aktivere Digihelseløsningen i en kommune.

Innhold

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Bestilling og signering av bruksvilkår | 3 |
| 2 | Aktivering av tjenester i adresseregisteret | 4 |
| | Aktivering av virksomhet og tjenester | 4 |
| | Deaktivering av tjenester | 9 |
| 3 | Tilkopling til meldingsbuss og verifisering av meldingsflyt..... | 11 |

Endringslogg

| Dato | Endring |
|----------|---|
| 14.10.19 | Kapittel 3, punkt vedr. revokeringssjekk: Punktet er skrevet om. Mer detaljert informasjon er lagt inn. |
| 23.10.19 | Kapittel 3, lagt til anbefaling om timeout for nedlasting av tilbakekallingsliste |

1 Bestilling og signering av bruksvilkår

Før tjenester kan aktiveres, må Digihelse bestilles av NHN. Dette sikrer oppsett av overvåkning av tjenesten, nødvendig informasjon for oppfølging av tjenesten og etablerer kommersielle avtaler for bruk av løsningen.

| Nr | Aktivitet |
|----|---|
| 1 | Send mail til kundesenter@nhn.no og angi ønske om bestilling av Digihelse |
| 2 | Fyll ut og signer bestillingsskjema som mottas. Send tilbake til kundesenter@nhn.no |
| 3 | NHN aktiverer tjenestebuss, slik at meldingsutveksling via AMQP kan benyttes. |

For bruk av denne tjenesten skal det signeres bruksvilkår. Disse er ikke klare for signering ennå. Så snart de er klare, vil kommunen få en e-post med informasjon om signeringen og en tilpasset lenke til signeringsløsningen, som knytter signeringen til virksomhetens organisasjonsnummer og sørger for at man får opp kun de bruksvilkårene som er relevante for kommunen.

2 Aktivering av tjenester i adresseregisteret

Digihelse tilbyr digital dialog mellom hjemmebaserte tjenester og innbygger. Det er opp til den enkelte kommune å aktivere tjenester og nødvendig oppsett gjøres via adresseregisteret (AR).

Forutsetninger:

- PC må være koblet til NHN.
- Nettleserstøtte: Internett Explorer 11 + Firefox og Chrome
- Bestilling av Digihelse må være sendt
- Oppkoblingsdetaljer (brukernavn/passord) må være mottatt fra NHN

Aktivering av virksomhet og tjenester

| Nr | Aktivitet |
|----|---|
| 1 | Logg inn i adresseregisteret (AR) Kontaktperson skal ha mottatt brukernavn og passord fra NHN for pålogging til AR. Format på brukernavn: OrgUrs(org.nr) Benytt denne lenken for å logge inn: https://register.nhn.no/AR |

Logg inn

norsk **helsenett**

Logg inn

Vennligst skriv inn ditt brukernavn og passord nedenfor for å logge inn.

Brukernavn

Passord

LOGG INN **GLEMT PASSORD?**

2 Finn egen virksomhet

Etter innlogging skal du lande på egen virksomhet, alternativt søk opp virksomhet ved navn eller organisasjonsnummer.

3 Kontroller virksomhetscertifikat

OSLO KOMMUNE HELSEETATEN

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Organisasjonsnavn | OSLO KOMMUNE HELSEETATEN | HER-id | 93638 |
| Organisasjonsnummer | 997 506 499 | Virksomhetscertifikat |  Krypteringssertifikat  Signeringssertifikat Gyldig til: 29.10.2018 Gyldig til: 29.10.2018 <input type="text" value="ldap://ldap.test4.buypass.no/dc=Buypass,dc=no,C"/> |
| Gyldighet | 25.05.2012 - 31.12.9999 | CPPA | Vis CPP |
| Virksomhetstype | Kommune | Kommunikasjonspartner | <input type="text" value="Søk etter kommunikasjonspartner"/>  |
| Telefonnummer | 02180 | Navn | Meldings- HER-id format |
| Faxnummer | 23 48 70 70 | | |
| Epost-adresse | meldingsansvarlig@hel.oslo.kommune.no | | |
| Hjemmeside | www.helseetaten.oslo.kommune.no | | |

1. Sertifikat

Virksomhetscertifikat er en forutsetning for å ta løsningen i bruk. Verifiser at dette feltet har innhold.

Ikke sertifikat?

Kontakt din EPJ leverandør

4 Aktiver kommunikasjonsprosesser for kommunikasjonspartner

Velg kommunikasjonspartner som skal benytte Digihelse tjenester og velg «Vis».

Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg

(Ingen stedsangivelse angitt)

PreProd (Interkommunal)

Sprint (Interkommunal)

 93971 **VIS**

 95938 **VIS**

 95937 **VIS**

5 Vis kommunikasjonspartner

Verifiser at AMQP køer er opprettet, disse ble opprettet av NHN ved bestilling av Digihelse.

| | |
|--|--|
| Gyldighet | 22.08.2017 - 22.08.2117 |
| Sentralbordnummer | 21 80 21 80 |
| Synkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_sync |
| Feilmelding AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_error |
| Asynkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_async |
| Telefonnummer | 02180 |
| Faxnummer | 23 48 70 70 |
| Epost-adresse | meldingsansvarlig@hel.oslo.kommune.no |
| Hjemmeside | www.helseetaten.oslo.kommune.no |
| Annen stedsangivelse (bydel etc.) | PreProd |
| Besøksadresse | |
| Gateadresse | Storgata 51 |
| Postnr/sted | 0182 OSLO |
| Postadresse | |
| Gateadresse | Postboks 4716 |
| Postnr/sted | 0506 OSLO |

Kommunikasjonsinformasjon







| | |
|-------------------------------|--|
| Navn | Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg |
| HER-id | 95938 |
| Bytt | <input type="text" value="ldap://ldap.test4.buypass.no/dc=Buypass,dc=no,C"/> |
| Virksomhets sertifikat |  Krypteringssertifikat  Signerings sertifikat Gyldig til: 29.10.2018 Gyldig til: 29.10.2018 |
| CPPA | Vis CPP |

Virksomhet

| | |
|---------------|--------------------------|
| Navn | OSLO KOMMUNE HELSEETATEN |
| HER-id | 93638 |

6

Velg «Vis CPP»

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------|--|----------------------|-------|------------------|-------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------|--|---------|----------------------|--|--------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------------|--|--------------------|---------------|--------------------|-----------|----------------------------------|--|-------------|-------------------------------------|---------------|-------|--|---|-------------------------------|--|-------------|-------------------------|-------------------|--|-------------|--------------------------|---------------|-------|
| | <table border="1"> <tr> <td>Gyldighet</td> <td>22.08.2017 - 22.08.2117</td> </tr> <tr> <td>Sentralbordnummer</td> <td>21 80 21 80</td> </tr> <tr> <td>Synkron AMQP kø</td> <td>sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_sync</td> </tr> <tr> <td>Feilmelding AMQP kø</td> <td>sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_error</td> </tr> <tr> <td>Asynkron AMQP kø</td> <td>sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_async</td> </tr> <tr> <td>Telefonnummer</td> <td>02180</td> </tr> <tr> <td>Faxnummer</td> <td>23 48 70 70</td> </tr> <tr> <td>Epost-adresse</td> <td>meldingsansvarlig@hel.oslo.kommune.no</td> </tr> <tr> <td>Hjemmeside</td> <td>www.helseetaten.oslo.kommune.no</td> </tr> <tr> <td>Annen stedsangivelse (bydel etc.)</td> <td>PreProd</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Besøksadresse</td> </tr> <tr> <td>Gateadresse</td> <td>Storgata 51</td> </tr> <tr> <td>Postnr/sted</td> <td>0182 OSLO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Postadresse</td> </tr> <tr> <td>Gateadresse</td> <td>Postboks 4716</td> </tr> <tr> <td>Postnr/sted</td> <td>0506 OSLO</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Kommunikasjonsinformasjon</td> </tr> <tr> <td>Navn</td> <td>Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg</td> </tr> <tr> <td>HER-id</td> <td>95938</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bytt <code>ldap://ldap.test4.buypass.no/dc=Buypass.dc=no,C</code></td> </tr> <tr> <td>Virksomhets sertifikat</td> <td>  Krypterings sertifikat  Signerings sertifikat Gyldig til: 29.10.2018 Gyldig til: 29.10.2018 </td> </tr> <tr> <td>CPPA</td> <td>Vis CPP</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Virksomhet</td> </tr> <tr> <td>Navn</td> <td>OSLO KOMMUNE HELSEETATEN</td> </tr> <tr> <td>HER-id</td> <td>93638</td> </tr> </table> | Gyldighet | 22.08.2017 - 22.08.2117 | Sentralbordnummer | 21 80 21 80 | Synkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_sync | Feilmelding AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_error | Asynkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_async | Telefonnummer | 02180 | Faxnummer | 23 48 70 70 | Epost-adresse | meldingsansvarlig@hel.oslo.kommune.no | Hjemmeside | www.helseetaten.oslo.kommune.no | Annen stedsangivelse (bydel etc.) | PreProd | Besøksadresse | | Gateadresse | Storgata 51 | Postnr/sted | 0182 OSLO | Postadresse | | Gateadresse | Postboks 4716 | Postnr/sted | 0506 OSLO | Kommunikasjonsinformasjon | | Navn | Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg | HER-id | 95938 | | Bytt <code>ldap://ldap.test4.buypass.no/dc=Buypass.dc=no,C</code> | Virksomhets sertifikat |  Krypterings sertifikat  Signerings sertifikat Gyldig til: 29.10.2018 Gyldig til: 29.10.2018 | CPPA | Vis CPP | Virksomhet | | Navn | OSLO KOMMUNE HELSEETATEN | HER-id | 93638 |
| Gyldighet | 22.08.2017 - 22.08.2117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sentralbordnummer | 21 80 21 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Synkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_sync | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feilmelding AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_error | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asynkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_async | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telefonnummer | 02180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faxnummer | 23 48 70 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epost-adresse | meldingsansvarlig@hel.oslo.kommune.no | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hjemmeside | www.helseetaten.oslo.kommune.no | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annen stedsangivelse (bydel etc.) | PreProd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Besøksadresse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gateadresse | Storgata 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Postnr/sted | 0182 OSLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Postadresse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gateadresse | Postboks 4716 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Postnr/sted | 0506 OSLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kommunikasjonsinformasjon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Navn | Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HER-id | 95938 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bytt <code>ldap://ldap.test4.buypass.no/dc=Buypass.dc=no,C</code> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Virksomhets sertifikat |  Krypterings sertifikat  Signerings sertifikat Gyldig til: 29.10.2018 Gyldig til: 29.10.2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPPA | Vis CPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Virksomhet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Navn | OSLO KOMMUNE HELSEETATEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HER-id | 93638 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | <p>Opprett CPP for kommunikasjonsprosesser</p> <p>Aktiver kommunikasjonsprosesser for Digihelse, følgende prosesser skal aktiveres:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Kommunikasjonsprosesser

Oversikt over kommunikasjonsprosesser for en kommunikasjonspart.

| Prosess | Roller | Kanal |
|---------------------------------------|--|--|
| Dialog_Innbygger_Timereservasjon 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONsender DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async |
| Dialog_Innbygger_Ekontakt 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTsender DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async |
| Dialog_Innbygger_Digitalbruker 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERsender DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async |
| Dialog_Innbygger_Test 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_TESTsender DIALOG_INNBYGGER_TESTreceiver | AMQPsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_sync |
| Dialog_Innbygger_TjenesteOversikt 1.0 | Tjenestetilbyder | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async |

Avbryt [CPP-MALER](#) [XML](#) [OPPDATER CPP](#)

For mer informasjon om tjenestene, se implementasjonsguide for digital dialog.

Velg prosess som skal aktiveres, rolle som benyttes (både sender og receiver er i bruk) og velg AMQPAsync som kanal

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Dialog_Innbygger_Timereservasjon 1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONsender <input checked="" type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONreceiver | <input checked="" type="checkbox"/> AMQPAsync <input checked="" type="checkbox"/> AMQPAsync |
| Dialog_Innbygger_Timeonske 1.2 | <input type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_TIMEONSKESender <input type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_TIMEONSKEReceiver | <input type="checkbox"/> AMQPAsync <input type="checkbox"/> AMQPAsync |
| Dialog_Innbygger_Ekonsultasjon 1.2 | <input type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_EKONSULTASJONsender <input type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_EKONSULTASJONreceiver | <input type="checkbox"/> AMQPAsync <input type="checkbox"/> AMQPAsync |
| Dialog_Innbygger_Ekontakt 1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTsender <input checked="" type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTreceiver | <input checked="" type="checkbox"/> AMQPAsync <input checked="" type="checkbox"/> AMQPAsync |
| Dialog_Innbygger_Reseptfornyelse 1.2 | <input type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_RESEPTFORNYELSEsender <input type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_RESEPTFORNYELSEreceiver | <input type="checkbox"/> AMQPAsync <input type="checkbox"/> AMQPAsync |
| Dialog_Innbygger_Digitalbruker 1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERsender <input checked="" type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERreceiver | <input checked="" type="checkbox"/> AMQPAsync <input checked="" type="checkbox"/> AMQPAsync |
| Dialog_Innbygger_Test 1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_TESTsender <input checked="" type="checkbox"/> DIALOG_INNBYGGER_TESTreceiver | <input checked="" type="checkbox"/> AMQPsync <input checked="" type="checkbox"/> AMQPsync |
| Dialog_Innbygger_TjenesteOversikt 1.0 | <input type="checkbox"/> Innbyggerportal <input checked="" type="checkbox"/> Tjenestetilbyder | <input type="checkbox"/> AMQPAsync <input checked="" type="checkbox"/> AMQPAsync |

| | |
|---|---|
| | <p>For prosessen Dialog_Innbygger_TjenesteOversikt er det bare rollen Tjenestetilbyder som trengs å aktiveres. Denne benyttes for å sende aktive tjenester, helsnorge.no mottar disse og har rollen som Innbyggerportal.</p> <p>Velg «Lagre» og verifiser at prosesser er aktivert og lagret i CPP.</p> |
| 8 | <p>Feilmelding ved lagring? Sjekk hele listen (også annet enn digital dialog), dersom det er krysset av for en tjeneste (eks Epikrise), så må det også være krysset av for «Kanal» på samme linje.</p> |

Deaktivering av tjenester

Det kan være situasjoner der en ønsker å endre på tjenestene kommunen tilbyr, eller deaktivere alle tjenestene. Deaktivering av tjenestene gjøres på følgende måte:

| Nr | Aktivitet | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|-----|-------|-----|-------------------------|---|-------|-----|------------------------|---|-------|-----|
| 1 | <p>Logg inn i adresseregister og finn egen virksomhet. På samme måte som aktivering av tjenester, så deaktiveres tjenester per kommunikasjonspart. Trykk derfor på «Vis» for ønsket kommunikasjonspart</p> <p>Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg</p> <table> <tr> <td>(Ingen stedsangivelse angitt)</td> <td>@</td> <td>93971</td> <td>VIS</td> </tr> <tr> <td>PreProd (Interkommunal)</td> <td>🖨</td> <td>95938</td> <td>VIS</td> </tr> <tr> <td>Sprint (Interkommunal)</td> <td>🖨</td> <td>95937</td> <td>VIS</td> </tr> </table> | (Ingen stedsangivelse angitt) | @ | 93971 | VIS | PreProd (Interkommunal) | 🖨 | 95938 | VIS | Sprint (Interkommunal) | 🖨 | 95937 | VIS |
| (Ingen stedsangivelse angitt) | @ | 93971 | VIS | | | | | | | | | | |
| PreProd (Interkommunal) | 🖨 | 95938 | VIS | | | | | | | | | | |
| Sprint (Interkommunal) | 🖨 | 95937 | VIS | | | | | | | | | | |
| 2 | Trykk på «Vis CPP» | | | | | | | | | | | | |

| | <table border="1"> <tr><td>Gyldighet</td><td>22.08.2017 - 22.08.2117</td></tr> <tr><td>Sentralbordnummer</td><td>21 80 21 80</td></tr> <tr><td>Synkron AMQP kø</td><td>sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_sync</td></tr> <tr><td>Feilmelding AMQP kø</td><td>sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_error</td></tr> <tr><td>Asynkron AMQP kø</td><td>sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_async</td></tr> <tr><td>Telefonnummer</td><td>02180</td></tr> <tr><td>Faxnummer</td><td>23 48 70 70</td></tr> <tr><td>Epost-adresse</td><td>meldingsansvarlig@hel.oslo.kommune.no</td></tr> <tr><td>Hjemmeside</td><td>www.helseetaten.oslo.kommune.no</td></tr> <tr><td>Annen stedsangivelse (bydel etc.)</td><td>PreProd</td></tr> <tr><td colspan="2">Besøksadresse</td></tr> <tr><td>Gateadresse</td><td>Storgata 51</td></tr> <tr><td>Postnr/sted</td><td>0182 OSLO</td></tr> <tr><td colspan="2">Postadresse</td></tr> <tr><td>Gateadresse</td><td>Postboks 4716</td></tr> <tr><td>Postnr/sted</td><td>0506 OSLO</td></tr> </table> | Gyldighet | 22.08.2017 - 22.08.2117 | Sentralbordnummer | 21 80 21 80 | Synkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_sync | Feilmelding AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_error | Asynkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_async | Telefonnummer | 02180 | Faxnummer | 23 48 70 70 | Epost-adresse | meldingsansvarlig@hel.oslo.kommune.no | Hjemmeside | www.helseetaten.oslo.kommune.no | Annen stedsangivelse (bydel etc.) | PreProd | Besøksadresse | | Gateadresse | Storgata 51 | Postnr/sted | 0182 OSLO | Postadresse | | Gateadresse | Postboks 4716 | Postnr/sted | 0506 OSLO | <p>Kommunikasjonsinformasjon</p> <p>Navn Sykepleietjeneste, pleie- og omsorg</p> <p>HER-id 95938</p> <p>Bytt <input type="text" value="ldap://ldap.test4.buypass.no/dc=Buypass,dc=no,C"/></p> <p>Virksomhets sertifikat <input type="checkbox"/> Krypteringssertifikat <input type="checkbox"/> Signeringssertifikat Gyldig til: 29.10.2018 Gyldig til: 29.10.2018</p> <p>CPPA Vis CPP</p> <p>Virksomhet</p> <p>Navn OSLO KOMMUNE HELSEETATEN</p> <p>HER-id 93638</p> |
|--|--|--|-------------------------|--------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|--|--|---------------------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------------|--|---------|----------------------|--|--------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------------|--|--------------------|---------------|--------------------|-----------|--|
| Gyldighet | 22.08.2017 - 22.08.2117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sentralbordnummer | 21 80 21 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Synkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_sync | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feilmelding AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_error | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asynkron AMQP kø | sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95938_async | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telefonnummer | 02180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faxnummer | 23 48 70 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Epost-adresse | meldingsansvarlig@hel.oslo.kommune.no | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hjemmeside | www.helseetaten.oslo.kommune.no | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annen stedsangivelse (bydel etc.) | PreProd | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Besøksadresse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gateadresse | Storgata 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Postnr/sted | 0182 OSLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Postadresse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gateadresse | Postboks 4716 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Postnr/sted | 0506 OSLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | <p>Velg «Oppdater CPP»</p> <p>Kommunikasjonsprosesser</p> <p>Oversikt over kommunikasjonsprosesser for en kommunikasjonspart.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prosess</th> <th>Roller</th> <th>Kanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dialog_Innbygger_Timerereservasjon 1.2</td> <td>DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONsender DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONreceiver</td> <td>AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async</td> </tr> <tr> <td>Dialog_Innbygger_Ekontakt 1.2</td> <td>DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTsender DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTreceiver</td> <td>AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async</td> </tr> <tr> <td>Dialog_Innbygger_Digitalbruker 1.2</td> <td>DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERsender DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERreceiver</td> <td>AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async</td> </tr> <tr> <td>Dialog_Innbygger_Test 1.2</td> <td>DIALOG_INNBYGGER_TESTsender DIALOG_INNBYGGER_TESTreceiver</td> <td>AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_sync</td> </tr> <tr> <td>Dialog_Innbygger_TjenesteOversikt 1.0</td> <td>Tjenestetilbyder</td> <td>AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"> Avbryt CPP-MALER XML OPPDATER CPP </p> | | Prosess | Roller | Kanal | Dialog_Innbygger_Timerereservasjon 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONsender DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async | Dialog_Innbygger_Ekontakt 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTsender DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async | Dialog_Innbygger_Digitalbruker 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERsender DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async | Dialog_Innbygger_Test 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_TESTsender DIALOG_INNBYGGER_TESTreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_sync | Dialog_Innbygger_TjenesteOversikt 1.0 | Tjenestetilbyder | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async | | | | | | | | | | | | | | |
| Prosess | Roller | Kanal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dialog_Innbygger_Timerereservasjon 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONsender DIALOG_INNBYGGER_TIMERESERVASJONreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dialog_Innbygger_Ekontakt 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTsender DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dialog_Innbygger_Digitalbruker 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERsender DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dialog_Innbygger_Test 1.2 | DIALOG_INNBYGGER_TESTsender DIALOG_INNBYGGER_TESTreceiver | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_sync | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dialog_Innbygger_TjenesteOversikt 1.0 | Tjenestetilbyder | AMQPAsync sb.test.nhn.no/DigitalDialog/95172_async | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <p>Deaktiver tjenester som ikke skal benyttes.</p> <p>Prosessen «Dialog_innbygger_test 1.2» kan fortsatt være aktiv for å kunne verifisere meldingsutveksling.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Velg «Lagre» og verifiser nytt oppsett av aktive kommunikasjonsprosesser.

3 Tilkopling til meldingsbuss og verifisering av meldingsflyt

| Oppgave | Detalj | Kommentar | Verifisert | | |
|-------------------------------------|--|--|--------------------------|---------------|------------------------|
| Portåpninger for meldingsutveksling | Verifiser at følgende porter er åpne for utgående trafikk fra alle servere som skal kommunisere med NHNs tjenestebuss. | Portåpning til meldingsbuss som har alle AMQP køer | <input type="checkbox"/> | | |
| | Til host | | | Til Ip | Port |
| | sb.nhn.no | | | 91.186.92.103 | 9354, 9355, 9356 |
| | p-dor-sb-01.prod.drift.nhn.no | | | 91.186.92.103 | 9354, 9355, 9356 |
| | p-dor-sb-02.prod.drift.nhn.no | | | 91.186.92.104 | 9354, 9355, 9356 |
| p-dor-sb-03.prod.drift.nhn.no | 91.186.92.105 | 9354, 9355, | | | |

| | | | 9356 | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---------|------|----------|---|------|----------------|--------------|----|-----------------|--------------|---------|-----------------|--------------|-----|---|
| Proxy | Sjekk om det må gjøres åpninger for å nå tjenesten om det benyttes proxy. | | | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | |
| Connectionstring | Legge inn korrekt connectionstring for tilkopling til Meldingsutveksler. Benytt passord verifisert og benyttet ved aktivering av virksomhet og tjeneste For Produksjon benyttes følgende endepunkt: <pre>Endpoint=sb://sb.nhn.no/NHNPRODSERVICEBUS;StsEndpoint=https://sb.nhn.no:9355/NHNPRODSERVICEBUS;RuntimePort=9354;ManagementPort=9355;OAuthUsername=[username];OAuthPassword=[password]</pre> | | | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | |
| Revokeringssjekk | Ved validering av sertifikater er det påkrevd å sjekke revokering. Sjekk at følgende åpning er tilgjengelig fra alle servere som skal benytte meldingsutveksling: http://crl.buypass.no/crl/BPClass3CA3.crl Buypass har publisert noen av sine tjenester direkte på helsenett, så det er ikke nødvendig å åpne mot Buypass sine servere på internett. Følgende portåpninger må være på plass, dersom det ikke er åpning mot Buypass adressene på internett. | | | | Dersom denne åpningen ikke er tilgjengelig vil sertifikater ikke kunne sjekkes for revokering. Det vil medføre en sikkerhetsrisiko i tilfeller der helsenorge.no sitt sertifikat er kompromittert og tilbakekalt. | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Til host</th> <th>Til IP</th> <th>Port</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>crl.buypass.no</td> <td>91.186.95.66</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>ocsp.buypass.no</td> <td>91.186.95.65</td> <td>80, 443</td> </tr> <tr> <td>ldap.buypass.no</td> <td>91.186.95.64</td> <td>389</td> </tr> </tbody> </table> | | | Til host | Til IP | Port | crl.buypass.no | 91.186.95.66 | 80 | ocsp.buypass.no | 91.186.95.65 | 80, 443 | ldap.buypass.no | 91.186.95.64 | 389 | I tillegg vil signering av meldinger ta lenger tid, siden sertifikatkjede sjekkes ved signering. Dette kan medføre timeout av synkrone meldinger, ved at signering tar så lang tid at meldingen timer ut. |
| Til host | Til IP | Port | | | | | | | | | | | | | | |
| crl.buypass.no | 91.186.95.66 | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| ocsp.buypass.no | 91.186.95.65 | 80, 443 | | | | | | | | | | | | | | |
| ldap.buypass.no | 91.186.95.64 | 389 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dersom NHN sin DNS server benyttes vil adressene ovenfor brukes automatisk. Dersom en annen DNS benyttes, må de aktuelle adressene overstyres i lokal DNS, legges inn i hosts fil eller så må trafikk mot internettadressene "NAT'es" mot helsenett-adressene. Velger man DNS-løsningen, så vær forsiktig så ikke hele buypass.no-sonen blir overkjørt, da dette kan skape problemer med andre tjenester mot Buypass (f.eks. e-post). Vær også forsiktig så endringen kun blir gjeldene for de som har tilgang til helsenettet, da helsenett-adressene ikke er tilgjengelig på internett. For mer informasjon om NHN sine DNS servere, ta kontakt med kundesenter@nhn.no | | | | | | | | | | | | | | | |

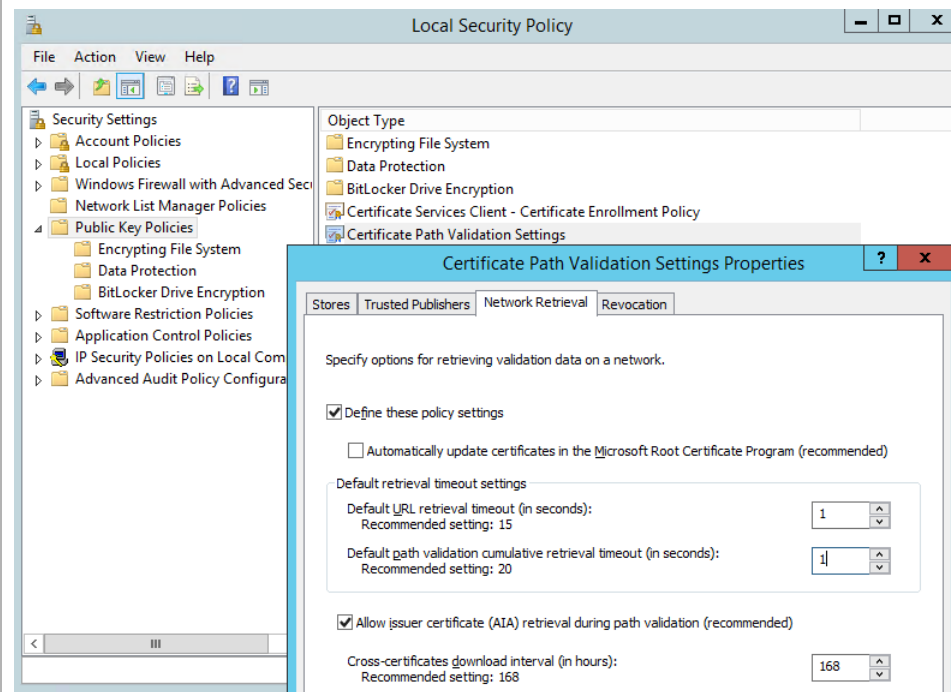
Sjekk av Windows rotsertifikater og timeout for nedlasting av CRL

Windows vil som default forsøke å verifisere Windows rotsertifikater, dette krever tilgang til internett.

Dersom serveren ikke har tilgang til internett kan denne settingen skrur av. Dette anbefales kun for systemer uten tilgang til internett

Mer informasjon: <https://support.microsoft.com/en-us/help/2677070/an-automatic-updater-of-untrusted-certificates-is-available-for-window>.

Ved signering av meldinger gjøres det en sjekk mot tilbakekallingsliste (CRL). Default timeout for nedlasting av CRL er 15s. Dette er så lenge at første synkrone kall kan time ut dersom CRL må lastes ned. Henting av CRL gjøres som en bakgrunnsjobb og caches automatisk i henhold til informasjon i CRL, for Buypass er dette 24t. Etter timeout fortsetter nedlasting i bakgrunnen, slik at neste forsøk vil ha en cachet CRL som benyttes for tilbakekallingssjekk. Det anbefales å sette timeout til 1s for å redusere antall timeout.



Dersom denne ikke er skrudd av vil hvert forsøk på signering av melding forsøke å hente listen fra Windows og feile etter angitt timeoutverdi (default 15 sekunder)

Dersom det ikke er tilgang til windows og denne alltid vil feile, er det bedre å skru av denne sjekken.

Timeoutverdi på 1s for nedlasting av CRL har vist seg å redusere antall timeout betydelig, med default timeout på 15 sekunder vil ofte første melding gi timeout.

| | | | |
|---|---|--|--------------------------|
| Tid | <p>Det er påkrevd at servere er satt opp mot en tidstjener. Et eksempel er time.windows.com som kan benyttes.</p> <p>For miljøer på helsenett kan ntp.nhn.no benyttes</p> | | <input type="checkbox"/> |
| Kommunikasjonstest fra kommune til helsenorge | <p>Kommunikasjonsstest fra kommune til helsenorge.no Når virksomheten er teknisk tilrettelagt og brukernavn/passord er lagt inn i EPJ, kan EPJ leverandør kjøre en kommunikasjonstest. Det gjøres på følgende måte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kjører kommunikasjonstest mot Her Id til helsenorge produksjon. Her Id = 109989 2. Hvis kommunikasjonstest feiler kan NHN kundesenter kontaktes for å løse problemstilling. | Verifiserer teknisk tilgang, kryptering/signering og bruk av gyldig formaterte meldinger | |
| Kommunikasjonstest fra helsenorge til kommune | <p>Kommunikasjonsstest fra helsenorge.no til kommune Når virksomheten er teknisk tilrettelagt og brukernavn/passord er lagt inn i EPJ, kan EPJ leverandør be NHN om å kjøre en kommunikasjonstest. Det gjøres på følgende måte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakt NHN kundesenter og bestill kommunikasjonstest. Bestillingen må angi Org.nr + HERID på kommunikasjonspart som er aktivert for digital dialog 2. Hvis kommunikasjonstest feiler vil NHN ha løpende dialog med EPJ leverandør for å løse problemstilling. | Verifiserer teknisk tilgang, kryptering/signering og bruk av gyldig formaterte meldinger | <input type="checkbox"/> |
| Responstider | <p>Test at det er mulig å sende synkrone meldinger innenfor krav til responstid.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kommunikasjonstest skal kjøre på under 5 sekunder | | <input type="checkbox"/> |