

Aktivering av Digi Helsestasjon

Dette dokumentet beskriver nødvendige aktiviteter for å aktivere Digi Helsestasjon-løsningen.

Innholdsfortegnelse

Innledning	3
Målgruppe	3
Bestilling av tjeneste og tjenestebruker	4
Brannmuråpninger	5
Tidstjener	6
Aktivering av kommunikasjonsprosesser (CPP)	7
Kommunikasjonstest	Feil! Bokmerke er ikke definert.
Kommunikasjonsprosesser som er i bruk for Digi Helsestasjon	9

Innledning

Dette dokumentet er en generell veiledning med punkter man må forberede ved oppstart av pilot for DigiHelsestasjon og igangsettelse av helsestasjoner generelt.

Dokumentet beskriver ikke oppsett og konfigurasjon i EPJ, men innbefatter nødvendige forberedelser, som for eksempel klargjøring av virksomhetens oppføring i NHN Adresseregister og nødvendige åpninger i brannmur (knyttet til samhandling med Helsenorge og for sjekk av Digitalt aktiv-status for innbyggere).

Målgruppe

Målgruppen til dette dokumentet er:

- Nye leverandører
- Teknisk personell ved tjenestested
- Interne brukere i NHN

Bestilling av tjeneste og tjenestebruker

Bestilling gjøres ved innlogging på [NHNs skjemaløsning for Digitale innbyggertjenester](#).

Du bør være oppmerksom på følgende før du bestiller bruker i kundeportalen:

- Brukeren du oppretter har rettigheter til hele kommunen i Adresseregisteret.
- Brukeren for den aktuelle kommunen kan være bestilt tidligere og dermed allerede være i bruk. Likevel skal bestilling sendes inn for godkjenning av bruksvilkår, samt at NHN får mulighet til å dokumentere bruk av tjenester for kommunen.

Etter bestilling og signering av bruksvilkår vil man få en tilbakemelding fra kundesenteret med informasjon om når tjenestebrukeren ble opprettet og hvem som mottok den informasjon.

Brannmuråpninger

IP-adresser og porter for meldingsutveksling. Verifiser at følgende porter er åpne for utgående trafikk fra server som skal kommunisere med NHNs Servicebus.

Port:	URL	IP Helsenett
9354, 9355, 9356	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

IP-adresser og porter for sjekk om innbygger er digitalt aktiv (forutsetter at EPJ har støtte for å sjekke status via API):

Port:	URL	IP Helsenett/Internett
443	eksternapi-helsenett.helsenorge.no	91.186.86.189
443	eksternapi.helsenorge.no	91.186.66.82

Webservice for NHN Adresseregister og samhandlingsavtale:

Port:	URL	IP Helsenett
443	ws.nhn.no/v1/AR/Basic	91.186.92.94
443	ws.nhn.no/v1/CPPA/Basic	91.186.92.94

Ved validering av sertifikater er det nødvendig å sjekke revokering.

Sjekk at følgende åpning er tilgjengelig fra alle servere som skal benytte meldingsutveksling:

<http://crl.buypass.no/crl/BPClass3CA3.crl>

Port:	URL	IP Helsenett
80	crl.buypass.no	91.186.95.66
80, 443	ocsp.buypass.no	91.186.95.65
389	ldap.buypass.no	91.186.95.64

Tidstjener

Det er nødvendig at servere er satt opp mot en tidstjener, som for eksempel time.windows.com. For miljøer på helsenett kan ntp.nhn.no benyttes.

Aktivering av kommunikasjonsprosesser (CPP)

Kommunikasjonsprosessene for helsestasjonen aktiveres ved pålogging på <https://register.nhn.no/ar>. Hva som skal aktiveres, og for hvilke tjenester det skal aktiveres, beror på hvilke meldinger helsestasjonen skal benytte og hvilke tjenester under helsestasjonen som skal starte med kommunikasjon mot Helsenorge.

Pålogging til Adresseregisteret må skje med en bruker som har utvidede rettigheter og kan editere tjenester under en kommune. Om man ikke vet hvem det er så kan man forespørre det hos kundesenter@nhn.no. Eventuelt kan vedkommende som har utvidede rettigheter sende en henvendelse til kundesenteret og be om at noen andre med pålogging til kommunen får utvidede rettigheter og dermed få muligheten til å editere tjenester. Det er ikke mulig å få rettigheter kun på tjenestenivå, man får rettigheter for hele kommunen.

Kundesenteret hos NHN har også mulighet til å bistå med opprettelse av kommunikasjonsprosesser. Det er først og fremst ønskelig at hver tjeneste administrerer dette selv.

For administrering av kommunikasjonsprosesser, gjør som følger:

- Gå til aktuell tjeneste under kommunen, for eksempel 'Helsestasjons- og Skolehelsetjeneste'.
- Verifiser at AMQP-køer er opprettet. Kontakt kundesenteret om disse mangler.

+ Helsestasjons- og skolehelsetjeneste

Gyldighet	15.01.2013 - 31.12.9999
Synkron AMQP kø	sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/98338_sync
Feilmelding AMQP kø	sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/98338_error
Asynkron AMQP kø	sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/98338_async

- Klikk 'Vis CPP'



- Klikk 'Oppdater CPP'
- Huk av for kommunikasjonsprosessene som tjenesten skal tilby og 'Kanal' (AMQPAsync/AMQPSync). Nederste skjermbilde viser eksempel på ferdig oppsett av kommunikasjonsprosesser.
- Gjenta prosessen for de andre tjenestene som er relatert til helsestasjonen.

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

+ Helsestasjons- og skolehelsetjeneste

Kommunikasjonsprosesser

Oversikt over kommunikasjonsprosesser for en kommunikasjonspart.

Prosess	Roller	Kanal
Dialog_Innbygger_Ekonsultasjon 1.2	DIALOG_INNBYGGER_EKONSULTASJONsender DIALOG_INNBYGGER_EKONSULTASJONreceiver	AMQPAsync sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/71589_async
Dialog_Innbygger_Ekontakt 1.2	DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTsender DIALOG_INNBYGGER_EKONTAKTreceiver	AMQPAsync sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/71589_async
Dialog_Innbygger_Digitalbruker 1.2	DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERsender DIALOG_INNBYGGER_DIGITALBRUKERreceiver	AMQPAsync sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/71589_async
Dialog_Innbygger_Test 1.2	DIALOG_INNBYGGER_TESTsender DIALOG_INNBYGGER_TESTreceiver	AMQPAsync sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/71589_sync
Dialog_Innbygger_Avtaleutsending 1.0	Helsepersonell Innbygger	AMQPAsync sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/71589_async
Dialog_Innbygger_BehandlerOversikt 1.0	Helsepersonell Innbygger	AMQPAsync sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/71589_sync

Avbryt **CPP-MALER** XML **OPPDATER CPP**

Kommunikasjonsprosesser som er i bruk for Digi Helsestasjon

Se dokumentasjon for CPP tabell-oversikt

https://www.nhn.no/fellesdokumenter-nasjonale-e-helseslosninger/ CPP_ma_l_tabell_oversikt.pdf