

NHN Adresseregister- Helse Midt-Norges erfaringer med integrasjon og bruk

September 2013

Hilde Grimnes Olsen

Hemit, programleder Meldingsløftet i Helse Midt-Norge









Adresseregisteret

Adresseregisteret er helse- og omsorgssektorens verktøy til presis adressering

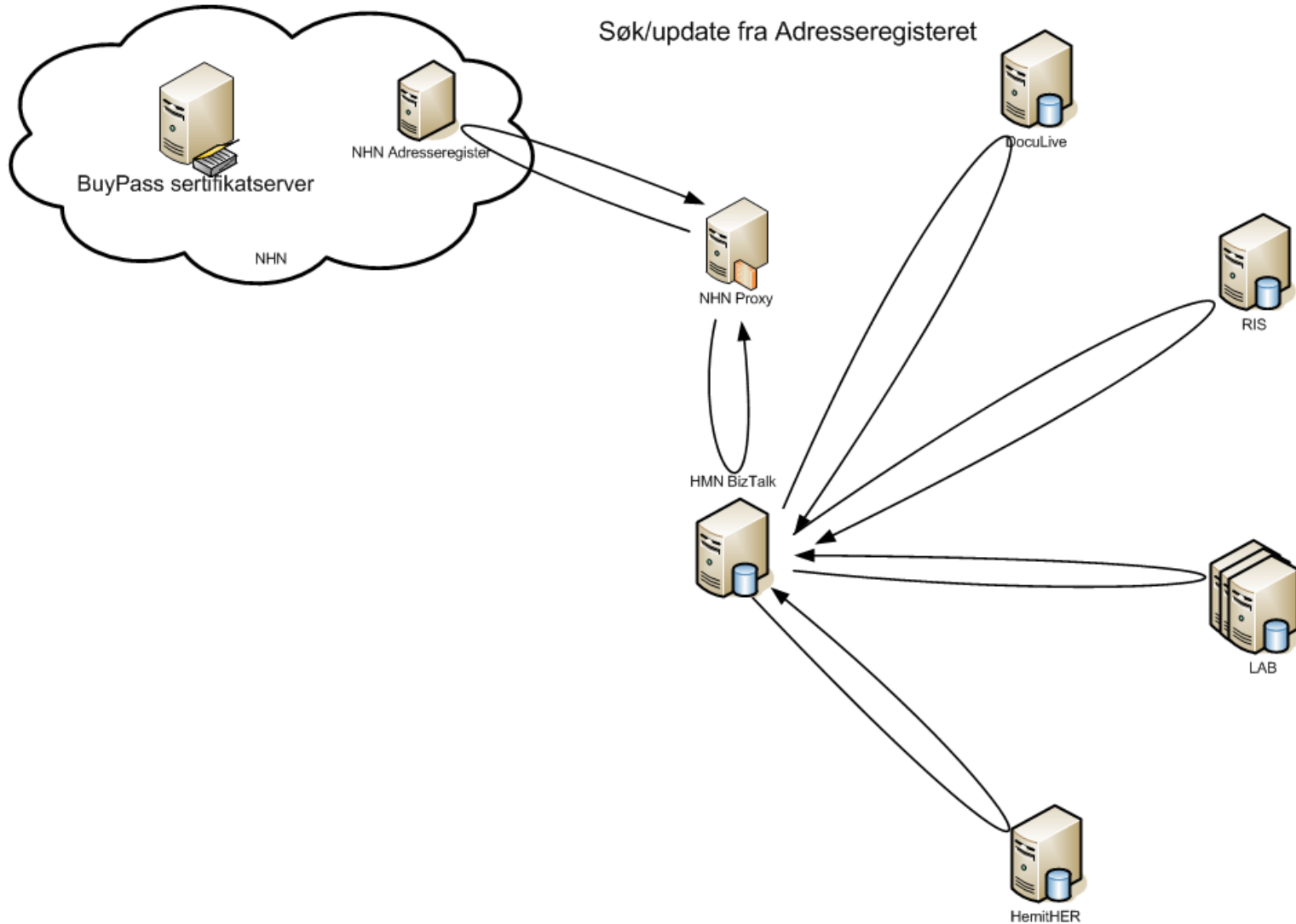
Adresseregisteret inneholder informasjon som er egnet til å identifisere og adressere hver enkelt av virksomhetenes ulike mottakere/avsendere.

Ved registrering i Adresseregisteret, blir den enkelte virksomhet og dens egne kommunikasjonsparter (avsendere/mottakere) knyttet til en unik identifikator som kalles HER-id. HER-id brukes til å identifisere avsendere og mottakere av alle elektroniske meldinger med pasientinformasjon.

Alle skal ha oppdatert elektronisk adresse i Adresseregisteret

- «men jeg finner jo ikke de jeg skal samhandle med?»
- «hva skal jeg registrere?»
- «hvordan skal jeg få meldingene dit jeg vil? »
- «hvilke tjenester kan jeg publisere?»

Tjenestebasert Adressering - implementasjon



NHN Adresseregister

<https://register.nhn.no/ar>

HELSE MØRE OG ROMSDAL HF

Organisasjonsnavn HELSE MØRE OG ROMSDAL HF

Organisasjonsnummer 997 005 562

Virksomhetstype Helseforetak/private sykehus

Telefonnummer 70 10 50 00

Hjemmeside www.helse-mr.no

Epost-adresse postmottak@helse-mr.no

Sentralbordnummer 70 10 50 00

Postadresse

Postnr/sted 6026 ÅLESUND

Besøksadresse

Gateadresse Åsehaugen 1

Postnr/sted 6017 ÅLESUND

HER-id 91313

Virksomhets sertifikat <ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Buypass>

Krypterings sertifikat <ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Buypass>

Signerings sertifikat <ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Buypass>

Kommunikasjonsparter

Barnesykdommer

Kristiansund	92140	VIS
Molde	92122	VIS
Ålesund	92310	VIS

Fødselshjelp og kvinnesykdommer

Volda	92353	VIS
Ålesund	92337	VIS
Kristiansund	92142	VIS
Molde	92127	VIS

Generell gynekologi

Ålesund	98671	VIS
---------	-------	-----

Hud- og veneriske sykdommer

Kristiansund	92134	VIS
Ålesund	92336	VIS

Indremedisin

Registrert kontaktinfo på tjenestenivå

+ Øyesykdommer

Hjemmeside	www.stolav.no/no/Om-oss/Kontakt-oss/Avdelinger-kontaktinformasjon/Oyeavdelingen/90603/
Epost-adresse	post.onh.kjeve.oye@stolav.no
Telefonnummer	72 57 54 19
Faxnummer	72 57 57 65
Sentralbordnummer	06800
Annen stedsangivelse (bydel etc.)	Trondheim
Postadresse	
Postboks	3250 Sluppen
Postnr/sted	7006 TRONDHEIM

Kommunikasjonsinformasjon

Navn	Øyesykdommer
HER-id	92102
EDI adresse	stolav_hmn@edi.nhn.no
Virksomhetssertifikat	ldap://ldap.prod.buypass.no/dc=B
Krypteringssertifikat	ldap://ldap.prod.buypass.no/dc=B
Signeringssertifikat	ldap://ldap.prod.buypass.no/dc=B

Virksomhet

Navn	St Olavs Hospital
HER-id	59

Egne adresser- noen erfaringer

- Hvordan presenteres adressene i journalsystemet hos avsenderen?
- Store sykehus har mange tjenester, blir det uoversiktlig?
- Hvem har tatt i bruk adresseregisteret?
- Hvor ble det av adressen til kirurgisk poliklinikk?
- Korrekt sertifikat?

Adresser til våre samhandlingsaktører

- Er opplysningene i Adresseregisteret oppdatert?
- Finner vi fastlegen i Adresseregisteret?
- Hvem bestemmer hva som er riktig adresse for en melding? Avsender eller mottaker?
- Er det riktig sertifikat?

Integrasjon NHN Adresseregister i Doculive

- Siemens har levert løsning for integrasjon
- Fokus på at løsningen hjelper brukerne med å velge korrekt adresse
- Må blant annet ta hensyn til
 - Historikk
 - At ikke alle samhandlingsparter finnes i Adresseregisteret
 - At noe går elektronisk og noe fortsatt på papir

Integrasjon NHN Adresseregister i Doculive

Finn adresse

kommune

Gruppe	Navn	Enhet
Alle	Saksvik legekantor	MALVIK KOMMUNE
Organisasjoner og a...	Vikhammer legekantor	MALVIK KOMMUNE
Avdelinger	Elvira Basic	Vikhammer legekantor
Personer	Lasse Folkvord	Vikhammer legekantor
Tjenester	Line Mostad	Vikhammer legekantor
	TROMSØ KOMMUNE	
	TRONDHEIM KOMMUNE	
	Pleie- og omsorgstjene...	TRONDHEIM KOMMUNE
	Flyktningehelsetjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
	Fengselshelsetjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
	Legevaktjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
	Helsesteam (Overdosete...	TRONDHEIM KOMMUNE
	Helsestasjons- og skole...	TRONDHEIM KOMMUNE
	Kommunelegetjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
	Rehabilitering	TRONDHEIM KOMMUNE
	Legetjeneste, pleie- og o...	TRONDHEIM KOMMUNE
	Sykepleietjeneste, pleie...	TRONDHEIM KOMMUNE
	Saksbehandler pleie, om...	TRONDHEIM KOMMUNE
	STAVANGER KOMMUNE	
	Sykepleietjeneste, pleie...	STAVANGER KOMMUNE
	Legetjeneste, pleie- og o...	STAVANGER KOMMUNE
	Saksbehandler pleie, om...	STAVANGER KOMMUNE
	Fysioterapijeneste	STAVANGER KOMMUNE

Pleie- og omsorgstjeneste
TRONDHEIM KOMMUNE
Kommune

Herld 50070

Telefon 72 54 00 00

Fax 72 54 72 72

Postadresse Postboks 2300 Sluppen
7004 TRONDHEIM

Besøksadresse Munkegata 1
7013 TRONDHEIM

Forsendelsesmetode Elektronisk

norskhelsenett

[Legg inn adressat som ikke finnes i registeret](#)

Benytter info direkte fra NHH AR

Adresseregisteret

▶ Avansert søk

Vikhammer legekantor

Navn	Vikhammer legekantor
Virksomhetstype	Privatpraktiserende autorisert helsepersonell
Telefonnummer	73973500
Hjemmeside	www.vikhammerlegekantor.no
Faxnummer	73973501
Postadresse	
Gateadresse	Vikhammer Vestre
Postnr/sted	7560 VIKHAMMER
Besøksadresse	
Gateadresse	Stasjonsveien 14
Postnr/sted	7560 VIKHAMMER

Kommunikasjonsinformasjon

Navn	Vikhammer legekantor
HER-id	1294
EDI adresse	vikhammer-lk@edi.nhn.no
Virksomhets sertifikat	<code>ldap://ldap.prod.buypass.no/dc=</code>
Kryptertingssertifikat	<code>ldap://ldap.buypass.no/dc=Buyg</code>

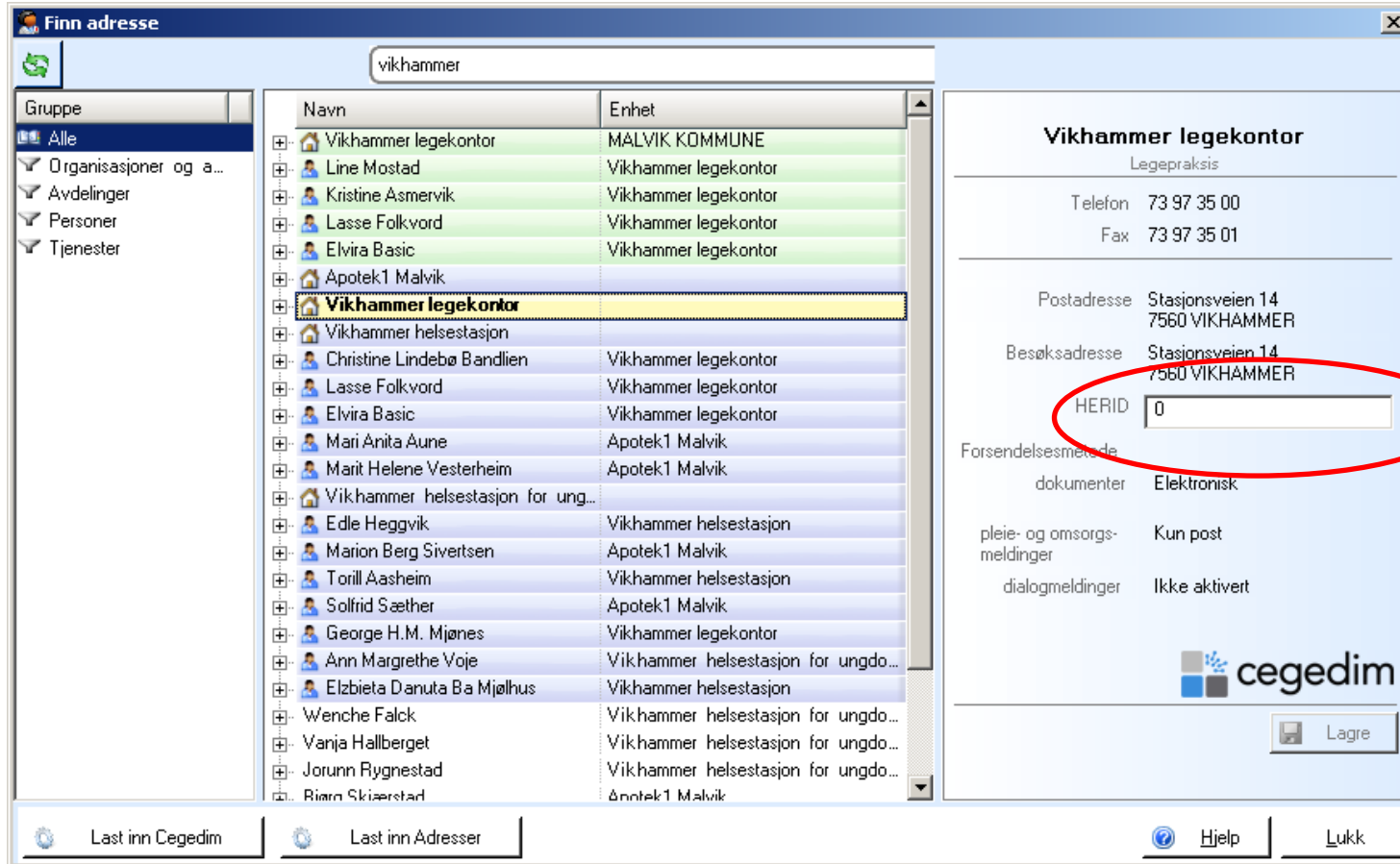
Virksomhet

Navn	MALVIK KOMMUNE
HER-id	50165

Kommunikasjonsparter

Navn	HER-id
Asmervik, Kristine	50174
Basic, Elvira	50175
Folkvord, Lasse	50176
Mostad, Line	50177

Knytning gammel og ny adresse



The screenshot shows a software interface for finding addresses. The window title is "Finn adresse". On the left, there is a tree view under "Gruppe" with categories: "Alle", "Organisasjoner og a...", "Avdelinger", "Personer", and "Tjenester". The main area displays a search result for "vikhammer" in a table with columns "Navn" and "Enhet". The entry "Vikhammer legekontor" is highlighted in yellow. To the right, a detailed view for "Vikhammer legekontor" is shown, including contact information and a "HERID" field with the value "0", which is circled in red. The interface also includes a "Lagre" button and navigation buttons at the bottom.

Navn	Enhet
Vikhammer legekontor	MÅLVIK KOMMUNE
Line Mostad	Vikhammer legekontor
Kristine Asmervik	Vikhammer legekontor
Lasse Folkvord	Vikhammer legekontor
Elvira Basic	Vikhammer legekontor
Apotek1 Malvik	
Vikhammer legekontor	
Vikhammer helsestasjon	
Christine Lindebø Bandlien	Vikhammer legekontor
Lasse Folkvord	Vikhammer legekontor
Elvira Basic	Vikhammer legekontor
Mari Anita Aune	Apotek1 Malvik
Marit Helene Vesterheim	Apotek1 Malvik
Vikhammer helsestasjon for ung...	
Edle Heggvik	Vikhammer helsestasjon
Marion Berg Sivertsen	Apotek1 Malvik
Torill Aasheim	Vikhammer helsestasjon
Solfrid Sæther	Apotek1 Malvik
George H.M. Mjones	Vikhammer legekontor
Ann Margrethe Voje	Vikhammer helsestasjon for ungdo...
Elzbieta Danuta Ba Mjølhus	Vikhammer helsestasjon
Wenche Falck	Vikhammer helsestasjon for ungdo...
Vanja Hallberget	Vikhammer helsestasjon for ungdo...
Jorunn Rygnestad	Vikhammer helsestasjon for ungdo...
Riann Skjærstad	Apotek1 Malvik

Vikhammer legekontor
Legepraksis

Telefon 73 97 35 00
Fax 73 97 35 01

Postadresse Stasjonsveien 14
7560 VIKHAMMER


Besøksadresse Stasjonsveien 14
7560 VIKHAMMER

HERID

Forsendelsesmetode dokumenter Elektronisk

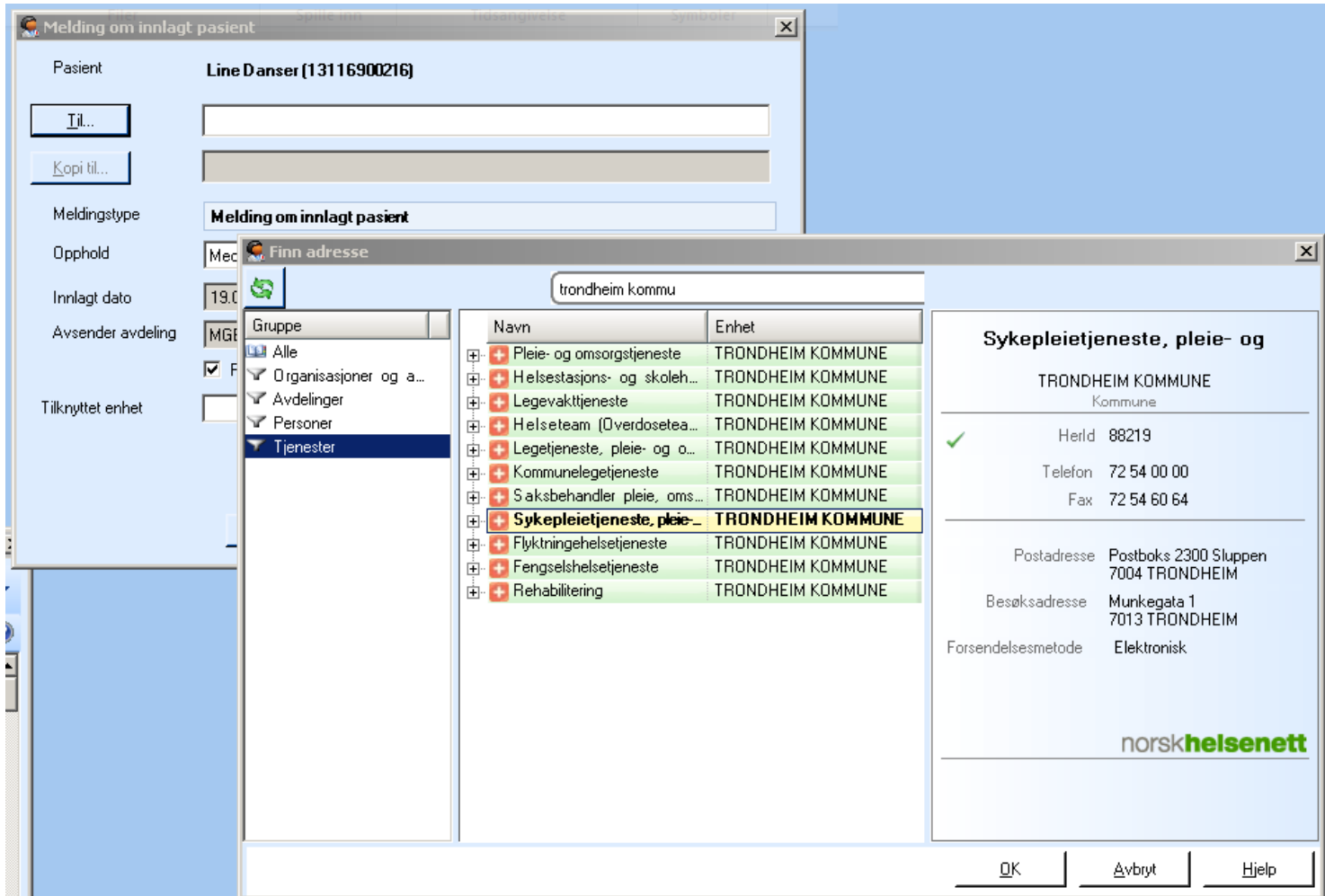
pleie- og omsorgs-meldinger Kun post

dialogmeldinger Ikke aktivert

 **cegedim**

Last inn Cegedim Last inn Adresser

Filtrering av adresser



Melding om innlagt pasient

Pasient: **Line Danser (13116900216)**

Til...
Kopi til...

Meldingstype: **Melding om innlagt pasient**

Opphold: Mec

Innlagt dato: 19.0

Avsender avdeling: MGE

Tilknyttet enhet:

Finn adresse

trondheim kommu

Gruppe	Navn	Enhet
Alle	+ Pleie- og omsorgstjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
Organisasjoner og a...	+ Helsestasjons- og skoleh...	TRONDHEIM KOMMUNE
Avdelinger	+ Legevaktjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
Personer	+ Helseteam (Overdosea...	TRONDHEIM KOMMUNE
Tjenester	+ Legetjeneste, pleie- og o...	TRONDHEIM KOMMUNE
	+ Kommunelegetjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
	+ Saksbehandler pleie, oms...	TRONDHEIM KOMMUNE
	+ Sykepleietjeneste, pleie...	TRONDHEIM KOMMUNE
	+ Flyktningehelsetjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
	+ Fengselshelsetjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
	+ Rehabilitering	TRONDHEIM KOMMUNE

Sykepleietjeneste, pleie- og

TRONDHEIM KOMMUNE
Kommune

✓ Herld 88219

Telefon 72 54 00 00

Fax 72 54 60 64

Postadresse Postboks 2300 Sluppen
7004 TRONDHEIM

Besøksadresse Munkegata 1
7013 TRONDHEIM

Forsendelsesmetode Elektronisk

norsk**helsenett**

OK Avbryt Hjelp

Hvordan kommer meldingene inn i EPJ

HELSE MØRE OG ROMSDAL HF

Organisasjonsnavn	HELSE MØRE OG ROMSDAL HF	HER-id	91313
Organisasjonsnummer	997 005 562	Virksomhetssertifikat	ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Bu
Virksomhetstype	Helseforetak/private sykehus	Kryptertingssertifikat	ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Bu
Telefonnummer	70 10 50 00	Signeringssertifikat	ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Bu
Hjemmeside	www.helse-mr.no	Kommunikasjonsparter	
Epost-adresse	postmottak@helse-mr.no	Navn	HER-id
Sentralbordnummer	70 10 50 00	Meldeordning Kunnskapsenteret	
Postadresse		EQS	101173 VIS
Postnr/sted	6026 ÅLESUND	Helsehjelp knyttet til habilitering og rehabilitering	
Besøksadresse		Barnehabilitering	
Gateadresse	Åsehaugen 1	Kristiansund	98669 VIS
Postnr/sted	6017 ÅLESUND	Ålesund	92340 VIS
		Voksenhabilitering	
		Ålesund	92339 VIS
		Ålesund	100400 VIS
		Revmatologi	
		Ålesund	92322 VIS
		Barnesykdommer	

Hvordan kommer meldingene inn i EPJ?

```
- <ServiceProvider>
  - <HCP>
    - <Inst>
      <Name>HELSE MØRE OG ROMSDAL HF</Name>
      <Id>91313</Id>
      <TypeId V="HER" DN="Her-id" />
    - <AdditionalId>
      <Id>997005562</Id>
      <Type V="ENH" DN="Organisasjonsnummeret i Enhetsregister" />
    - <Dept>
      <Name>Revmatologi</Name>
      <Id>92322</Id>
      <TypeId V="HER" DN="Her-id" />
    </Dept>
  </Inst>
  - <Address>
    <Type V="PST" DN="Postadresse" />
    <TeleAddress V="tel:70 10 50 00" />
  </Address>
</HCP>
</ServiceProvider>
```

Hvordan kommer meldingene inn i EPJ?




Adresseregisteret

[▶ Avansert søk](#)

+ Revmatologi

Telefonnummer	70 10 50 00
Hjemmeside	www.helse-mr.no
Epost-adresse	postmottak@helse-mr.no
Sentralbordnummer	70 10 50 00
Faxnummer	74 83 99 01
Annen stedsangivelse (bydel etc.)	Ålesund
Postadresse	
Postnr/sted	6026 ÅLESUND

Kommunikasjonsinformasjon

Navn	Revmatologi
HER-id	92322
EDI adresse	alesund_hmn@edi.nhn.no
Virksomhets sertifikat	ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Buyg 
Krypterings sertifikat	ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Buyg 
Signerings sertifikat	ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Buyg 

Styrer
"lokasjon"



Virksomhet

Navn	HELSE MØRE OG ROMSDAL HF
HER-id	91313

Hvordan kommer meldingene inn i EPJ?

```
/*----- */
/* Bestillinger fra Hilde - Molde - BEKREFTES ENDRING/NAVN PÅ POSTKASSENE FRA HILDE 8.1.2013 */
/*----- */
insert Region_Referral_HerId_DL_Map values ('38', '3802', 'LAV', 'SOMA', 'RiT_ExternalReferral_XML', 'www.stolav.no/559051.1892.3', 'CW_ReferralAssessment3_AllocationRelation', '050') /* Henvisning ortopedi
insert Region_Referral_HerId_DL_Map values ('38', '2251', 'LAV', 'SOMA', 'RiT_ExternalReferral_XML', 'www.stolav.no/559051.963.3', 'CW_ReferralAssessment3_AllocationRelation', '300') /* Henvisning er øye - ø

insert Region_Referral_HerId_DL_Map values ('38', '92119', 'HER', 'SOMA', 'RiT_ExternalReferral_XML', 'www.stolav.no/559051.1892.3', 'CW_ReferralAssessment3_AllocationRelation', '050') /* Henvisning ortopedi
insert Region_Referral_HerId_DL_Map values ('38', '92126', 'HER', 'SOMA', 'RiT_ExternalReferral_XML', 'www.stolav.no/559051.963.3', 'CW_ReferralAssessment3_AllocationRelation', '300') /* Henvisning er øye -

/* Bestillinger fra Hilde - Kristiansund */
/*----- */
insert Region_Referral_HerId_DL_Map values ('29', '3056', 'LAV', 'SOMA', 'RiT_ExternalReferral_XML', 'www.stolav.no/559051.1157.6', 'CW_ReferralAssessment3_AllocationRelation', '180') /* Henvisning nyresykdc
insert Region_Referral_HerId_DL_Map values ('29', '1411', 'LAV', 'SOMA', 'RiT_ExternalReferral_XML', 'www.stolav.no/559051.1129.3', 'CW_ReferralAssessment3_AllocationRelation', '050') /* Henvisning ortopedi
insert Region_Referral_HerId_DL_Map values ('29', '1451', 'LAV', 'SOMA', 'RiT_ExternalReferral_XML', 'www.stolav.no/559051.1129.3', 'CW_ReferralAssessment3_AllocationRelation', '050') /* Henvisning ortopedi

insert Region_Referral_HerId_DL_Map values ('29', '92131', 'HER', 'SOMA', 'RiT_ExternalReferral_XML', 'www.stolav.no/559051.1157.6', 'CW_ReferralAssessment3_AllocationRelation', '180') /* Henvisning nyresykdc
insert Region_Referral_HerId_DL_Map values ('29', '92139', 'HER', 'SOMA', 'RiT_ExternalReferral_XML', 'www.stolav.no/559051.1129.3', 'CW_ReferralAssessment3_AllocationRelation', '050') /* Henvisning ortopedi
```

Avsenderadresse

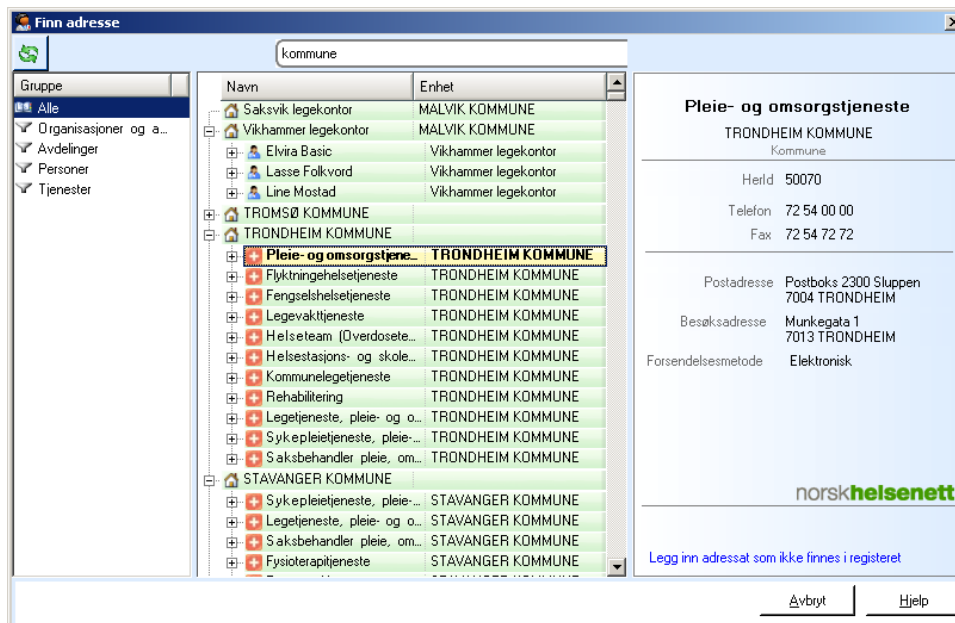
- Bruker tjenesten PLO meldingsmottak som avsenderadresse for PLO-meldingene

Psykatri plo meldingsmottak		
Trondheim	91223	VIS
Somatikk plo meldingsmottak		
Orkanger	91138	VIS
Trondheim	91090	VIS

- Informasjon om avsenderavdeling og kontaktinfo ligger i selve meldingen

Vi er spent!

Fra januar 2014 tar ca 8000 brukere i Helse Midt-Norge i bruk Adresseregisteret



The screenshot shows a web application window titled "Finn adresse". On the left, there is a navigation pane with a tree view under "Gruppe" containing "Alle", "Organisasjoner og a...", "Avdelinger", "Personer", and "Tjenester". The main area displays a table with columns "Navn" and "Enhet". The table lists various municipalities and their units, with "Pleie- og omsorgstjene... TRONDHEIM KOMMUNE" selected and highlighted in yellow. To the right of the table, a detailed view for the selected entry is shown, including contact information and the "norsk helsenett" logo.

Navn	Enhet
Saksvik legekontor	MALVIK KOMMUNE
Vikhammer legekontor	MALVIK KOMMUNE
Elvira Basic	Vikhammer legekontor
Lasse Folkvord	Vikhammer legekontor
Line Mostad	Vikhammer legekontor
TROMSØ KOMMUNE	
TRONDHEIM KOMMUNE	
Pleie- og omsorgstjene...	TRONDHEIM KOMMUNE
Flyktningehelsetjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
Fengselshelsetjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
Legevaktjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
Helsesteam (Overdosete...	TRONDHEIM KOMMUNE
Helsestasjons- og skole...	TRONDHEIM KOMMUNE
Kommunelegetjeneste	TRONDHEIM KOMMUNE
Rehabilitering	TRONDHEIM KOMMUNE
Legetjeneste, pleie- og o...	TRONDHEIM KOMMUNE
Syk epleietjeneste, pleie...	TRONDHEIM KOMMUNE
Saksbehandler pleie, om...	TRONDHEIM KOMMUNE
STAVANGER KOMMUNE	
Syk epleietjeneste, pleie...	STAVANGER KOMMUNE
Legetjeneste, pleie- og o...	STAVANGER KOMMUNE
Saksbehandler pleie, om...	STAVANGER KOMMUNE
Fysioterapitjeneste	STAVANGER KOMMUNE

Pleie- og omsorgstjeneste
TRONDHEIM KOMMUNE
Kommune

Herld 50070
Telefon 72 54 00 00
Fax 72 54 72 72

Postadresse Postboks 2300 Sluppen
7004 TRONDHEIM
Besøksadresse Munkegata 1
7013 TRONDHEIM
Forsendelsesmetode Elektronisk


norsk **helsenett**

Legg inn adressat som ikke finnes i registeret

Avbryt Hjelp

Gir bruken av Adresseregisteret de fordelene vi ønsker?



 **St Olavs Hospital**

Visningsnavn	St Olavs Hospital	HER-id	59
Organisasjonsnavn	ST OLAVS HOSPITAL HF	Virksomhetscertifikat	ldap://dap.prod.buypass.no/dc=Buypass,dc=no,CA
Organisasjonsnummer	883 974 832	Krypteringscertifikat	ldap://dap.prod.buypass.no/dc=Buypass,dc=no,CA
Virksomhetstype	Helseforetak/private sykehus	Signeringscertifikat	ldap://dap.prod.buypass.no/dc=Buypass,dc=no,CA
Sentraltbordnummer	06800		
Hjemmeside	www.stolav.no/		
Faxnummer	73 50 70 93		
Epost-adresse	post.adm.dir@stolav.no		
Besøksadresse			
Gateadresse	Olav Kyrres gate		
Postnr/sted	7030 TRONDHEIM		
Postadresse			
Postboks	3250 Sluppen		
Postnr/sted	7006 TRONDHEIM		

Navn	HER-id
Heldeordning Kunnskapsenteret	
EQS	100954 VIS
Somatikk plø meldingsmottak	
(Ingen stedsangivelse angitt)	96062 VIS
Sykkelig overvekt	
Tverrfaglig fedme poliklinikk (voksne og barn), Trondheim	100328 VIS
Andre helsehjelpsområder	
Yrkes- og arbeidsmedisin	
Trondheim	92157 VIS

Helsehjelp knyttet til habilitering og rehabilitering

Voksenhabilitering