

VEILEDNING FOR INTERACTOR V. 4.11.x, PLENARIO RADIOLOGI

Innhold

Innhold	1
1 Radiologiske henvisninger	2
1.1 Opprette radiologihenvisning	2
1.2 Velge aktuell undersøkelse (tjeneste)	3
1.3 Velge tjenesteyter (radiologisk avdeling/røntgeninstitutt).....	5
1.4 Velge hastegrad.....	5
1.5 Kliniske opplysninger.....	6
1.6 Tilleggsopplysninger/sjekklistor	7
2 Henvisningsråd	9
3 Sende henvisningen til radiologisk avdeling	10
4 Journalføring av radiologihenvisningen	10
5 Brukerinnstillinger	11
6 Sjekke status for utsendte elektroniske meldinger.....	12
6.1 Korrespondanse i Plenario	12
6.2 Korrespondanse i InfoEDI.....	12
7 Kontaktinfo.....	13
7.1 Melding av feil fra legekantor	13
7.2 Ved spørsmål eller behov for hjelp kan følgende personer kontaktes	13

1 Radiologiske henvisninger

1.1 Opprette radiologihenvisning

Det er 2 veier til Interactor for radiologihenvisning.

Alternativ 1

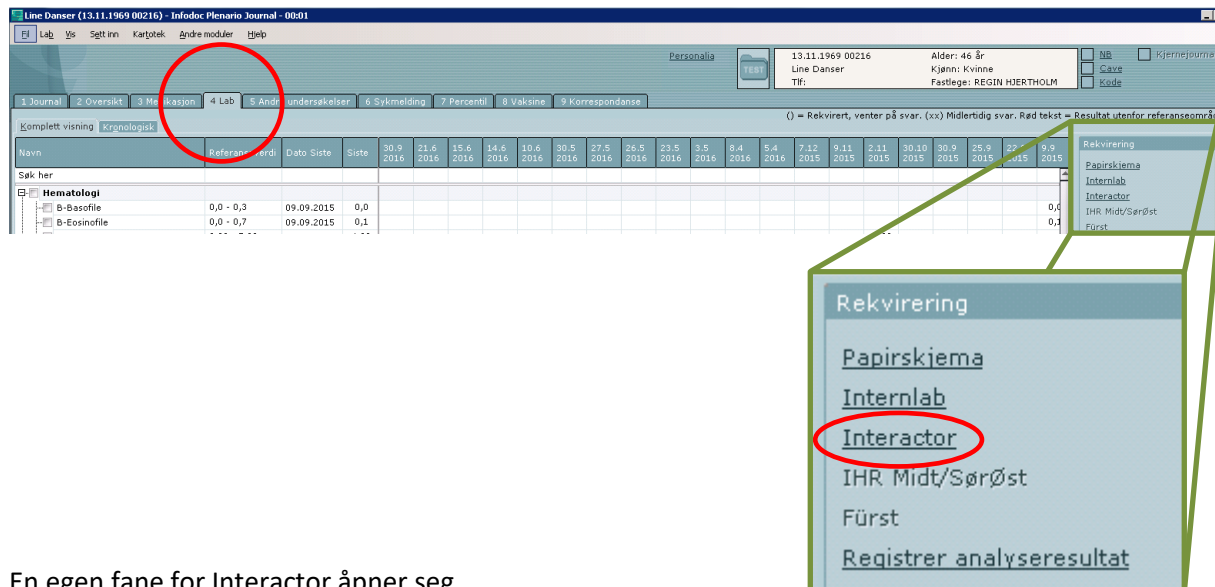
Velg aktuell pasient, og gå til «Snarveier». Velg deretter «Røntgenrekvisisjon Interactor».



Interactor åpner seg i radiologi-modus.

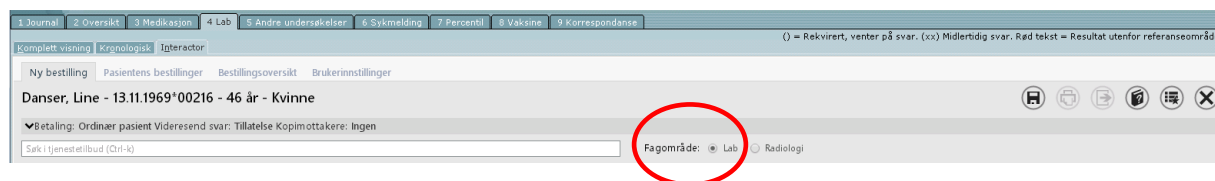
Alternativ 2

Velg aktuell pasient og gå til fanen «4 Lab». På høyre side i feltet «Rekvirering» velger man «Interactor».



En egen fane for Interactor åpner seg.

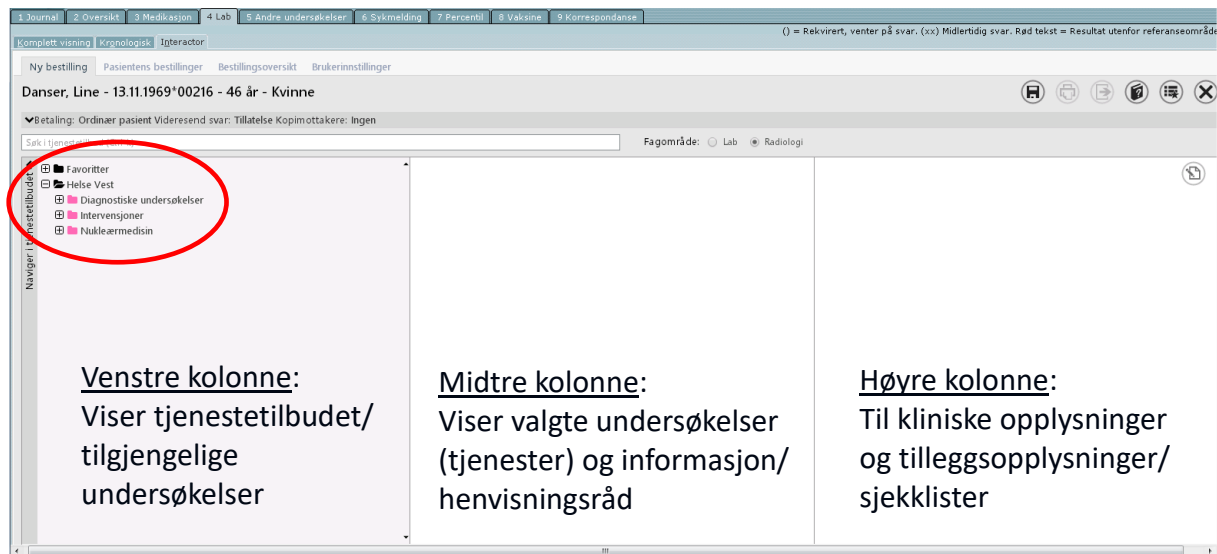
Interactor åpner seg i lab-modus:



Endre til radiologi-modus:



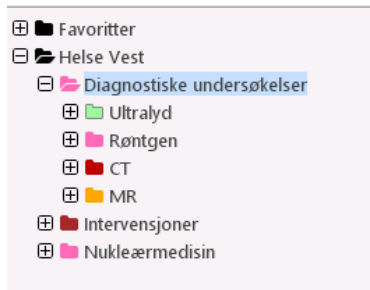
Interactor for radiologiske henvisninger åpner seg, og man er nå klar til å henvise til radiologiske undersøkelser. Man kan velge mellom å henvise til diagnostiske undersøkelser, intervensjoner og nukleærmedisin.



1.2 Velge aktuell undersøkelse (tjeneste)

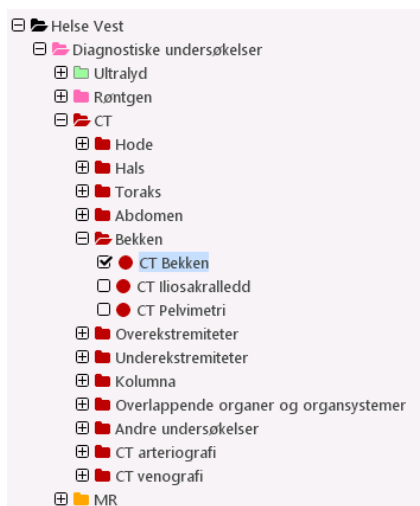
Man kan finne aktuell undersøkelse på 2 måter:

- 1) Ved å trykke på aktuell tjenestetype åpner undermenyer seg.



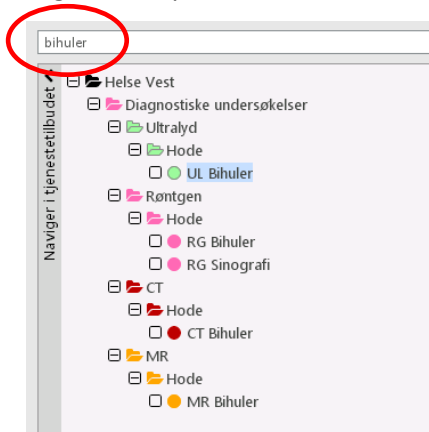
For å skille tydelig mellom modalitetene er disse gitt forskjellige farger.

Man fortsetter å klikke seg ned i treet til man har funnet aktuell undersøkelse, og markerer denne. Merk at alle undersøkelser er markert med en kule foran navnet.

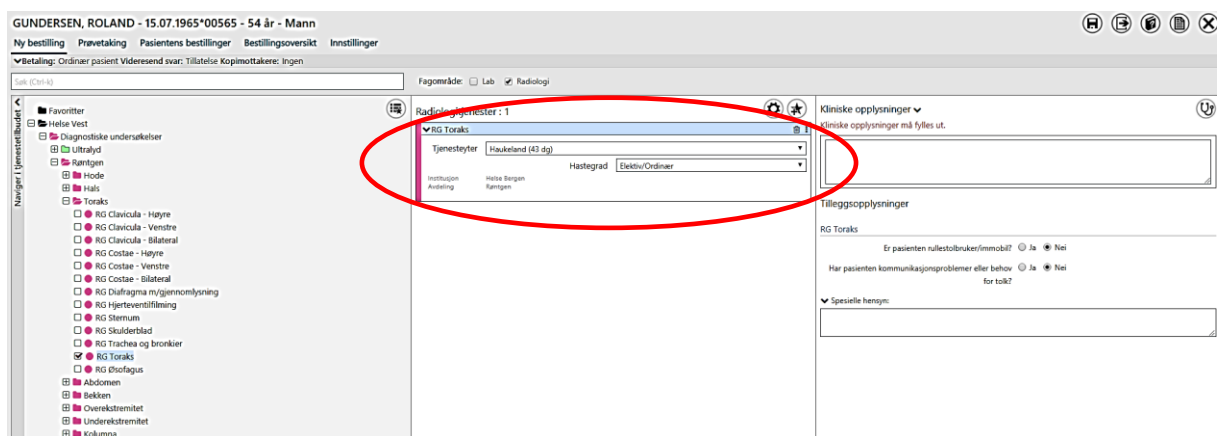


I treet finner man kun de undersøkelsene som de radiologiske avdelingene i Helse Vest tilbyr primærhelsetjenesten.

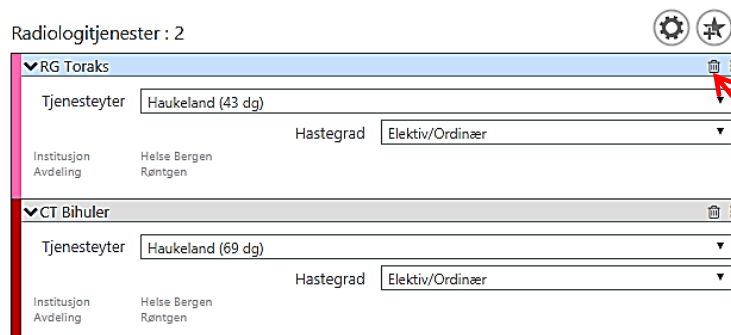
- 2) Eller man kan bruke søkefeltet over treet til å skrive inn aktuell undersøkelse eller ønsket organ. Det gis også treff på synonymer som er lagt inn. Kun aktuelle deler av treet vil åpne seg. I eksempelet under er det søkt på «bihuler».



Velg ønsket undersøkelse og undersøkelsen kommer opp i midtkolonnen.



Ved valg av flere undersøkelser vil disse legge seg under hverandre.

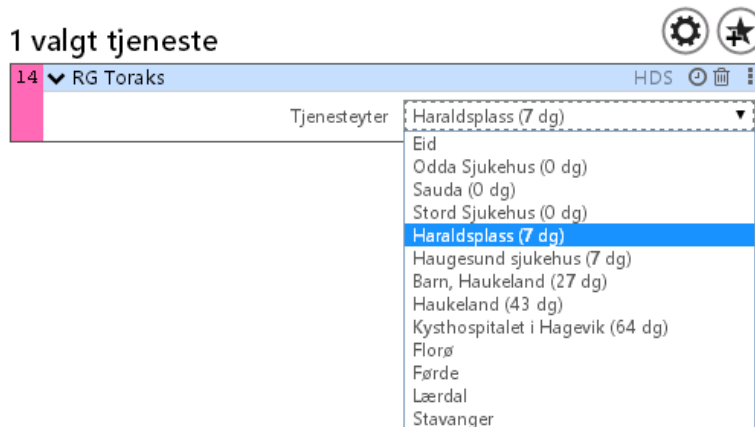


Ønsker man å fjerne en valgt undersøkelse kan dette gjøres ved å trykke på søppelbøtten. Man kan også fjerne undersøkelser ved å fjerne avhakingen for undersøkelsen i tjenestetilbudet (venstre kolonne). Undersøkelser kan fjernes fra henvisningen helt til henvisningen er sendt til et sykehus.

1.3 Velge tjenesteyter (radiologisk avdeling/røntgeninstitutt)

Ved radiologiske henvisninger velger man undersøkelse (tjeneste) før man eventuelt endrer tjenesteyter. Alle radiologiske avdelinger og røntgeninstitutt i Helse Vest, som tilbyr den aktuelle undersøkelsen, kommer opp som valg når man trykker i feltet for «Tjenesteyter».

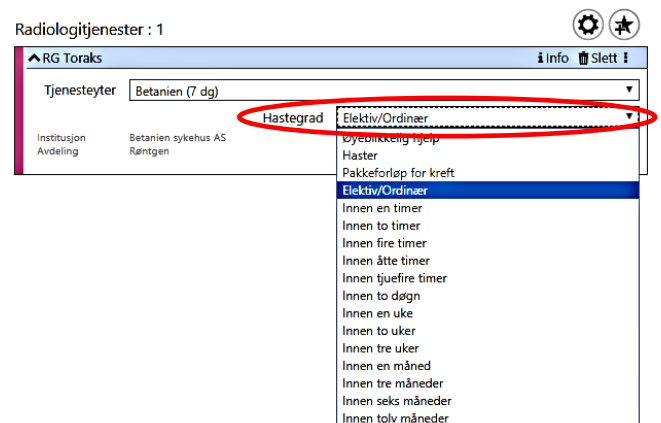
- Den tjenesteyter som legen henviser oftest til kommer øverst i listen.
- Man kan via brukerinnstillinger bestemme hvilken avdeling som skal stå som default.
- Tallene i parentes viser ventetider i dager for undersøkelsen.



1.4 Velge hastegrad

Hastegrad for valgt undersøkelse er satt til elektiv/ordinær som default, men denne kan endres ved behov.

- Hastegraden kan endres ved å trykke i feltet som viser hastegrad.
- Er henvisningen en del av et pakkeforløp velges hastegraden her.



1.5 Kliniske opplysninger

Kliniske opplysninger fylles ut i eget felt i høyre kolonne.

GUNDERSEN, ROLAND - 15.07.1965*00565 - 54 år - Mann

Ny bestilling Prøvetaking Pasientens bestilling Bestillingsoversikt Innstillinger

Betalings: Ordinær pasient Videre send svar: Tilatelse Kopimottakere: Ingen

ct thorax Fagområde: Lab Radiologi

Radiologitjenester: 1

CT Toraks

Tjenesteyter Betanien (14 dg)

Hastegrad Innen to uker

Kliniske opplysninger

Kliniske opplysninger må fylles ut.

Tilleggsopplysninger

6 obligatoriske tillegsspørsmål må besvares.

CT Toraks

RELATIVE KONTRAINDIKASJONER FOR JODKONTRAST:

Har pasienten tidligere hatt kontrastmiddelelreasjon? Ja Nei

Har pasienten ubehandlet manifest hypertyrose? Ja Nei

NYRESTATUS:

Har pasienten kjent nyresvikt? Ja Nei

eGFR

* Oppgi siste eGFR verdi og dato for prøvetaking

INFO: Inneliggende pasienter må ha en eGFR verdi ikke eldre enn 7 dager. Polikliniske pasienter må ha en eGFR verdi ikke eldre enn 3 måneder. (I noen tilfeller vil behov for ny blodprøve bli vedt ut fra eGFR verdi over tid og kliniske opplysninger).

Man kan utvide feltet for kliniske opplysninger ved å ta tak i det skraverte feltet i nedre, høyre hjørne og trekke feltet til ønsket størrelse.

Kliniske opplysninger fra journalen kan overføres til Kliniske opplysninger i radiologi-henvisningen ved å trykke på feltet «Legg inn klinisk informasjon fra journal». Denne informasjonen kan redigeres i etterkant.

	17.11.2016 12:39	Kontakttype: <Ikke angitt>
1 Anamnese	17.11.2016 12:39	
2 Funn	Pasienten er tungpustet og hoster slim. Storrøyker.	
3 Andre us		
4 Lab		
5 Vurdering		
6 Tiltak		
7 Medikasjon		
8 Diagnose	Hoveddiagnose: KOLS R95 Diagnoseregistrering/ending	
9 Korrespondanse		

Kliniske opplysninger

Pasienten er tungpustet og hoster slim. Storrøyker.

+ Hent klinisk informasjon fra journal

Kliniske opplysninger for radiologiske henvisninger er obligatorisk og skal inneholde:

- Kort om det aktuelle: Årsak til at pasienten blir henvist, symptomer. Også tidligere sykdommer, risikofaktorer.
- Kort om viktige, aktuelle funn ved undersøkelsen, aktuelle blodprøver, tidligere radiologiske undersøkelser.
- Tentativ diagnose, hva mistenkes, hva ønsker man å få undersøkt.



1.6 Tilleggsopplysninger/sjekklister



Ved en del undersøkelser trenger de radiologiske avdelingene spesifikk informasjon om pasienten for å vurdere om undersøkelsen kan utføres og om kontrast kan gis. Sjekkpunktene er tilpasset hver enkelt undersøkelse.


Tilleggsopplysninger
5 obligatoriske tilleggsspørsmål må besvares.



CT Toraks

RELATIVE KONTRAINDIKASJONER FOR JODKONTRAST:

*   Har pasienten tidligere hatt Ja Nei
kontrastmiddelreaksjon?



*   Har pasienten ubehandlet manifest Ja Nei
hypertyreose?

 NYRESTATUS:

*   Nyresvikt? Ja Nei
eGFR

* Oppgi siste eGFR verdi og dato for prøvetaking

INFO: Inneliggende pasienter må ha en eGFR verdi ikke eldre enn 7 dager. Polikliniske pasienter må ha en eGFR verdi ikke eldre enn 3 måneder. (I noen tilfeller vil behov for ny blodprøve bli vurdert ut fra eGFR verdi over tid og kliniske opplysninger).

*   Bruker pasienten metformin? Ja Nei

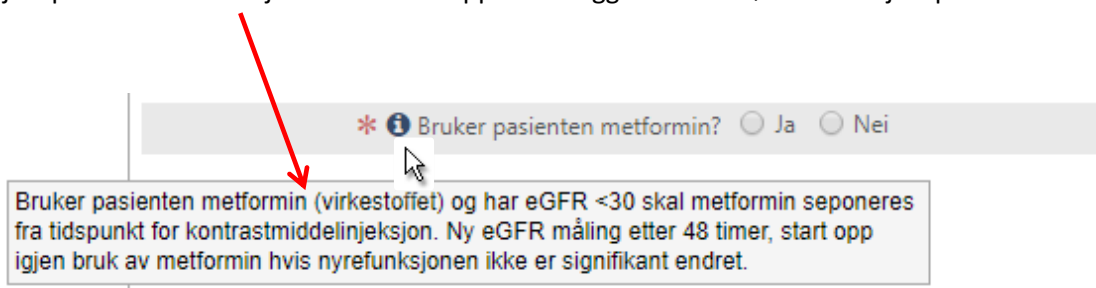
GENERELLE OPPLYSNINGER:


Rullestolbruker/immobil? Ja Nei

Kommunikasjonsproblemer eller behov for tolk? Ja Nei

▼ Spesielle hensyn, f.eks. smitte:

- Noen sjekkpunkt er obligatoriske. Disse er merket med rød stjerne.
- Sjekkpunkt med spørsmål om graviditet eller amming kommer kun opp i henvisninger for kvinnelige pasienter.
- Noen sjekkpunkt er forhåndsutfylt med default, men må endres manuelt om svaralternativet (ja/nei) ikke er riktig.
- Noen sjekkpunkt har en «i» foran. Dette betyr at det ligger informasjon tilknyttet sjekkpunktet. Informasjonen kommer opp ved å legge musmarkøren over sjekkpunktet.



*  Bruker pasienten metformin? Ja Nei

Bruker pasienten metformin (virkestoffet) og har eGFR <30 skal metformin seponeres fra tidspunkt for kontrastmiddelinjeksjon. Ny eGFR måling etter 48 timer, start opp igjen bruk av metformin hvis nyrefunksjonen ikke er signifikant endret.

- Hurtigtast: I **MR sjekklisten** er det en egen avhaking for at det *ikke foreligger relative kontraindikasjoner* til MR undersøkelsen. Ved å hake av på denne autofylles alle punktene under «MR relative kontraindikasjoner» med NEI. Det er svært viktig at spørsmålene gjennomgås før man haker av på denne. Som en snarvei til utfylling kan man hake av på at det ikke foreligger relative kontraindikasjoner, slik at rekken med sjekkpunkt fylles ut, og deretter endre ett eller flere punkt til JA.

MR Kne - Høyre

MR RELATIVE KONTRAINDIKASJONER:

Det foreligger **INGEN** relative kontraindikasjoner

i Har eller har pasienten hatt pacemaker/ICD? Ja Nei

i Har pasienten mekanisk hjerteklaff/stentgraft operert inn i hjertet? Ja Nei

i Har pasienten intrakranielle vaskulære klips? Ja Nei

i Har pasienten ventrikuloperitoneal/-atrial (V/P) shunt? Ja Nei

i Har pasienten nevrostimulator? Ja Nei

i Har pasienten cochleaimplantat (CI)? Ja Nei

i Har pasienten kjent fremmedlegeme av metall i øyet? Ja Nei

i **NYRESTATUS:**

* **i** Har pasienten kjent nyresvikt? Ja Nei

2 Henvisningsråd

For å bidra til valg av riktig modalitet (røntgen/CT/MR/UL) er det utarbeidet henvisningsråd for en del undersøkelser. Dersom en radiologisk avdeling eller et røntgeninstitutt har annen info de vil gi om en aktuell undersøkelse kommer også dette opp her. Undersøkelsene som har informasjon knyttet til seg har en «i» i feltet for valgt tjeneste.

Radiologitjenester : 1

Ved å trykke på «i»-en kommer det i midtre feltet opp en boks med henvisningsråd og/eller annen informasjon den aktuelle radiologiske avdeling ønsker å informere om for valgt undersøkelse.

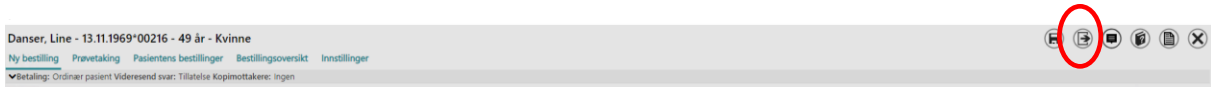
- Ved å trykke på ikonet «Utvid dokumentasjonsvindu» får man utvidet teksten.
- Det er også mulig å skrive ut henvisningsrådet ved å trykke på ikonet «Skriv ut dokumentasjon».
- Ønsker man at rådene kommer opp automatisk ved valg av undersøkelse kan man i fanen for innstillinger hake av for dette.

Dokumentasjon

- Vis dokumentasjon for markerte lab-tjenester automatisk
- Vis dokumentasjon for markerte radiologi-tjenester automatisk

3 Sende henvisningen til radiologisk avdeling

Når henvisningen er klar trykk på ikonet «Send til sykehus». Interactor vil da avsluttes og man returnerer til journalen. Sendte henvisning blir journalført.



NB! Radiologisk avdeling må være opprettet i DIPS Communicator før man faktisk får sendt henvisningen til sykehus. Se kap. 6 for detaljer.

Det er også mulig å skrive ut en papirutskrift av henvisningen, f.eks. hvis pasienten ønsker dette. Klikk i tilfelle på ikonet «Papirutskrift av bestilling».



4 Journalføring av radiologihenvisningen

Dokumentasjonen på den radiologiske henvisningen legger seg i journalen i fanen «9 Korrespondanse», underfanen «Utgående» i feltet «Rekvirering, DIPS».

Dato	Titel	Mottaker	Merknad	Status	Signatur	Vedlegg
Henvisning						
Rekvirering, DIPS						
20.10.2016	Interactor - Røntgenrekvisisjon	Røntgen (HER: 89698), Haraldsplass Diagonale Syk...		Sendt	tp1 (usign)	
13.10.2016	Interactor - Røntgenrekvisisjon	Røntgen (HER: 89698), Haraldsplass Diagonale Syk...		Sendt	RH (usign)	
07.10.2016	Interactor - Labrekvisisjon	Laboratorium for klinisk biokjemi (ENH: 983974724)...		Sendt	RH (usign)	
06.10.2016	Interactor - Labrekvisisjon	Laboratorium for klinisk biokjemi (ENH: 983974724)...		Sendt	RH (usign)	

Ved å dobbeltklikke på den aktuelle henvisningen, eller trykke på «Åpne dokument» til høyre i bildet åpner en ny fane seg, «Interactor - Røntgenrekvisisjon», hvor man kan se hele radiologihenvisningen som en visningsfil.

1 Journal 2 Oversikt 3 Medikasjon 4 Lab 5 Andre undersøkelser 6 Sykmelding 7 Percentil 8 Vaksine 9 Korrespondanse

Innkommende | **Utgående** | Logg for SMS, eResept og vaksinesøk | Interactor - Røntgenrekvisisjon | X

Avsender Infodoc Plenario Test Bruker, HVIKT Infodoc Plenario IHR-2 Testlegekontor
Pasient Danser, Line **Fødselsnummer:** 13116900216 **Postadresse:** Numedalsveien 52, 3602 KONGSBERG
Mottaker Haraldsplass Diagonale Sykehus AS - Røntgen

Rekvisisjon Røntgen - Ny
[Meldingsinformasjon](#) [Rekvirert undersøkelse](#) [Pasient](#) [Helsestjenesteheter](#)

Meldingsinformasjon

Utstedt-dato 20.10.16 kl.13:16 Ønsket prioritet Normal Betalingskategori Ordinær pasient Pasientens reservasjoner Tillatelse

Begrunnelser
 Problemstilling Test av henvisning fra Plenario.

Kommentarer
 Spesielle hensyn Dette er ført i feltet for "Spesielle hensyn". Rtg. ve. skulder.

Rekvirert undersøkelse - Ny

Hastegrad Innen to uker
Undersøkelse
 Type RG Skulder Venstresidig

Pasient

Navn Danser, Line **Fødselsnummer** 13116900216 **Kjønn** Kvinne **Fødselsdato** 13.11.69
 Postadresse Numedalsveien 52, 3602 KONGSBERG

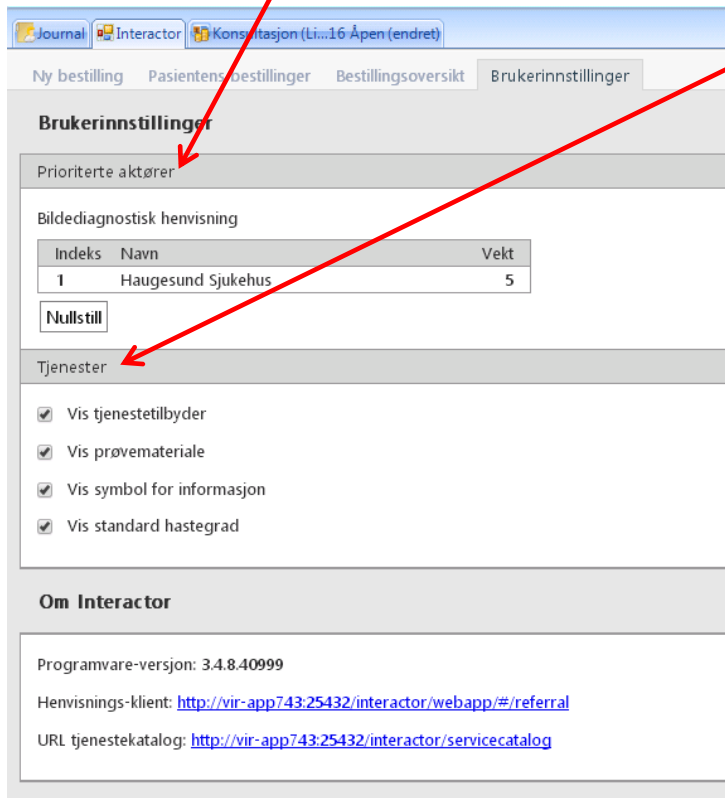
NB-opplysninger

Beskrivelse Pasienten er IKKE gravid
 Beskrivelse Pasienten har IKKE kommunikasjonsproblemer eller behov for tolk

5 Brukerinnstillinger

I fanen «Brukerinnstillinger» kan man:

- Justere hvilken informasjon man ønsker å se i midtkolonnen etter at man har valgt tjeneste.
- Velge hvilken aktør (radiologiske avdeling) som skal komme opp som default ved valg av undersøkelse.



Journal Interactor Konsultasjon (Linn...16 Åpen (endret)

Ny bestilling Pasientens bestillinger Bestillingsoversikt Brukerinnstillinger

Brukerinnstillinger

Prioriterte aktører

Billediagnostisk henvisning

Indeks	Navn	Vekt
1	Haugesund Sjukehus	5

Nullstill

Tjenester

- Vis tjenestetilbyder
- Vis prøvemateriale
- Vis symbol for informasjon
- Vis standard hastegrad

Om Interactor

Programvare-versjon: 3.4.8.40999

Henvsnings-klient: <http://vir-app743:25432/interactor/webapp/#/referral>

URL tjenestekatalog: <http://vir-app743:25432/interactor/servicecatalog>

Det er ingen lagre-knapp, innholdet blir oppdatert umiddelbart.

6 Sjekke status for utsendte elektroniske meldinger

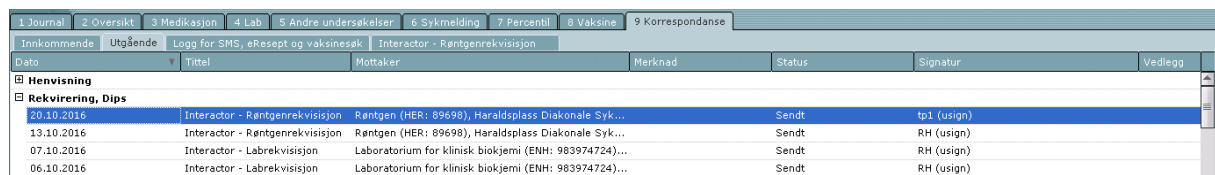
Det er avsenders ansvar å sjekke at utgående elektroniske meldinger kommer fram til mottaker. Legekontoret må derfor utarbeide en rutine for regelmessig sjekk av radiologihenvisninger (og andre utgående meldinger), for å sikre at sendinger som feiler blir fanget opp og rettet opp i.

6.1 Korrespondanse i Plenario

Merk at korrespondanseloggen i Plenario kun viser om meldinger er sendt fra journalsystemet, ikke om de faktisk er sendt fra legekontoret.

Klikk på fanen for «Korrespondanse» øverst i verktøylinjen i Plenario, deretter på fanen «Utgående».

Står du i en journal, vil du bare se meldinger som gjelder denne personen.



Dato	Titel	Mottaker	Merknad	Status	Signatur	Vedlegg
Henvising						
Rekvirering, Dips						
20.10.2016	Interactor - Røntgenrekvisisjon	Røntgen (HER: 89698), Haraldsplass Diagonale Syk...		Sendt	tp1 (usign)	
13.10.2016	Interactor - Røntgenrekvisisjon	Røntgen (HER: 89698), Haraldsplass Diagonale Syk...		Sendt	RH (usign)	
07.10.2016	Interactor - Labrekvisisjon	Laboratorium for klinisk biokjemi (ENH: 983974724)...		Sendt	RH (usign)	
06.10.2016	Interactor - Labrekvisisjon	Laboratorium for klinisk biokjemi (ENH: 983974724)...		Sendt	RH (usign)	

6.2 Korrespondanse i InfoEDI

Status for utsendte meldinger må sjekkes i utboksen i **InfoEDI**.

7 Kontaktinfo

7.1 Melding av feil fra legekantor

Integrasjonssenteret i Helse Vest IKT

- **Eksternmelding Helse Vest IKT**
Alle kan sende mail ved problemer til (leses i arbeidstiden normalt 07:00 - 15:30):
samhandling@helse-vest-ikt.no
eller
- **Kundesenteret i Helse Vest IKT**
Kan kontaktes på mail ved problemer: kundesenteret@helse-vest-ikt.no
Telefon: 55 97 65 40
Åpningstider: **Alltid åpent**

DIPS Interactor

- **DIPS kundeservice**
Mandag - fredag: Kl. 07:30 - 22:30
Lørdag: Kl. 08:00 – 15:00
Søndag: Stengt
E-post: kundeservice@dips.no
Telefon kundeservice: 75 59 22 00

7.2 Ved spørsmål eller behov for hjelp kan følgende personer kontaktes

Betanien

Heidi Sæterdal, redaktør lokal tjenestekatalog radiologi
heidi.saeterdal@betanien.no, tlf. 55507200

Haraldsplass diakonale sykehus

Audun Grimstad Selvåg, redaktør lokal tjenestekatalog radiologi
audun.grimstad.selvag@haraldsplass.no

Helse Bergen

- **Haukeland universitetssykehus**
Anne Turid Dal, redaktør lokal tjenestekatalog radiologi CT, MR, generell og barn
anne.turid.dal@helse-bergen.no, tlf. 56565960

Jostein Frid, redaktør lokal tjenestekatalog radiologi PET og nukleærmedisin
jostein.ingvar.adam.frid@helse-bergen.no
- **Kysthospitalet i Hagevik**
Anne Turid Dal, redaktør lokal tjenestekatalog radiologi
anne.turid.dal@helse-bergen.no, tlf. 56565960

○ **Voss sjukehus**

Bjørn Erik Hauglum, redaktør lokal tjenestekatalog radiologi
bjorn.erik.hauglum@helse-bergen.no

Ingfrid Vigdis Væhle, redaktør lokal tjenestekatalog radiologi
ingfrid.vigdis.vehle@helse-bergen.no

Helse Fonna

Beate Sørbotten, redaktør lokal tjenestekatalog radiologi
beate.sorbotten@helse-fonna.no, tlf. 52732258

Helse Førde

Fimland, Sylvi Akhter
sylvi.akhter@helse-forde.no, tlf. 45278190

Helse Stavanger

Åshild Sætevik, redaktør lokal tjenestekatalog radiologi
ashild.setevik@sus.no, tlf. 97590087

Unilabs og Aleris

Mia L. Mowinckel-Nilsen, delprosjektleder IHR radiologi, redaktør regional tjenestekatalog radiologi
mia.louise.halsvik.mowinckel-nilsen@helse-bergen.no, tlf. 90600487