

Arena Radiologi Brukerdokumentasjon

DIPS AS – Versjon 18.1, 2019-01-09 |



dips logo

Innhold

- 1. Arena Radiologi
 - 1.1. Arena Radiologi - hurtiginnføring
 - 1.2. Hurtigtaster
 - 1.3. Bruke Arena Radiologi
 - 1.3.1. Bestilling av Radiologi
 - 1.3.1.1. Ny Bestilling/henvisning
 - 1.4. Radiologisvar i Arena
 - 1.5. Radiologistatus i pasientlister
 - 1.6. Oppsett, konfigurasjon og tilgangskontroll for Arena Radiologi
 - 1.6.1. Forutsetninger for bruk Arena Radiologi
 - 1.6.2. Konfigurasjon
 - 1.6.2.1. Elementtyper

© 2019 DIPS AS

All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, transmitted, or published to a third party, in any form or by any means, mechanical, electronic, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission of DIPS AS.

OpenEHR is a registered trademark of OpenEHR Foundation. HL7®, CDA®, FHIR® and the FHIR [FLAME DESIGN]® are the registered trademarks of Health Level Seven International.

All other trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

DIPS AS

Postboks 1435

8037 Bodø

Norway

<https://www.dips.no>

+47 75 59 20 00

Historikk

Dato	Versjon	Forfatter	Beskrivelse
2019-01-15	1.0	Tove Iren Nilsen	Lansering av Arena Radiologi 18.1

1. Arena Radiologi

Arena Radiologi inneholder Bestilling, det vil si de elementer som er spesifikke for bestilling/rekvirering av radiologiske tjenester. Selve rekvireringen/bestillingen av radiologiske undersøkelser gjøres i samme skjermbilde som for laboratorietjenester, men fagspesifikke informasjonsbehov grupperes i bestillingen da informasjonsbehovet vil kunne være ulikt for de ulike fagområdene - herunder når undersøkelsen ønskes foretatt, mottaker av henvisningen etc.

I likhet med bestilling av laboratorietjenester så vil du også her måtte forholde deg til tilleggsinformasjon knyttet til de enkelte undersøkelser som bestilles - spesielt for radiologiundersøkelser hvor det finnes standardisert sjekkliste. Disse vil fremkomme når aktuell tjeneste velges.

I tillegg har vi også flisen "Radiologiske undersøkelser" som er en strukturert visning av radiologisvar.

1.1. Arena Radiologi - hurtiginnføring

Oppgave	Hvordan?
Opprette ny radiologihenvisning	Aktiver pasient og velg flis for Bestilling.

Tabell 1. Hurtiginnføring

1.2. Hurtigtaster

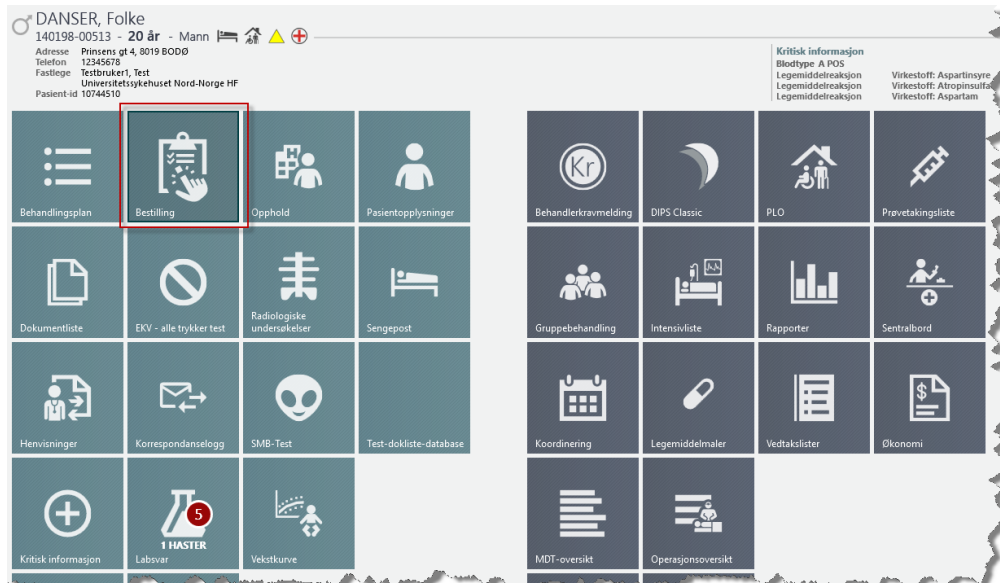
Generelt for hurtigtaster gjelder at du kan se hvilke tastevalg som finnes ved å klikke på Ctrl+Alt - da vil de fliser/funksjoner som har tilordnet tastevalg vise det aktuelle tastevalget som et "hint" øverst til venstre på den aktuelle flisa/funksjonen.

Ctrl + Alt + Z vil åpne bestillingsflisa fra hovedskjermbildet i Arena.

1.3. Bruke Arena Radiologi

1.3.1. Bestilling av Radiologi

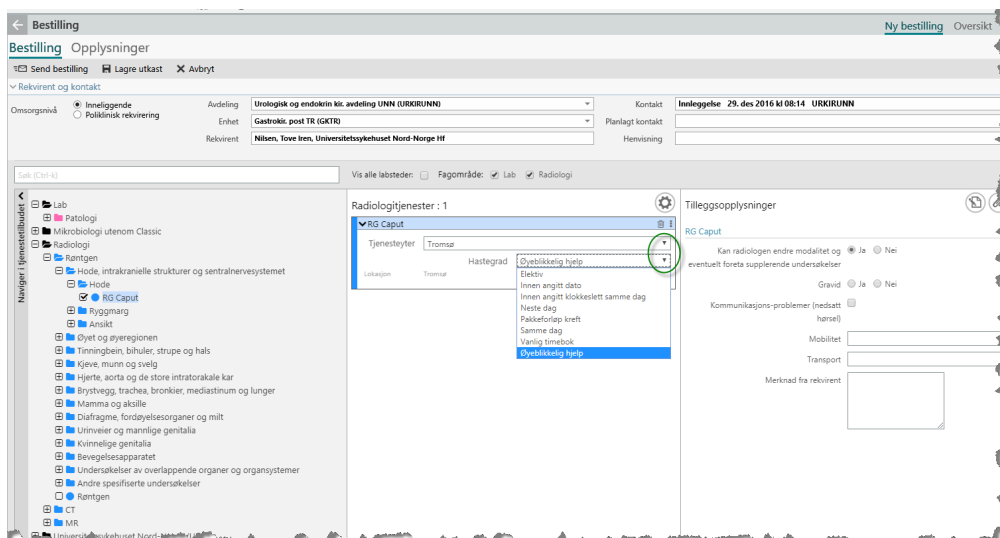
Bestilling gir i denne versjonen mulighet til å henvise til radiologiske undersøkelser. Med "undersøkelser" menes her det som kan rekvireres/henvises basert på det tjenestetilbudet som utarbeides og publiseres av de enkelte tjenestetilbydere - for fagmorådene Lab og radiologi.



Figur 1. Flis for Bestilling

1.3.1.1. Ny Bestilling/henvisning

For å opprette en ny rekvisisjon/henvisning, åpnes skjermbildet for bestilling når du har en aktiv pasient. Klikk flisen "Bestilling", hurtigtast Ctrl+Alt+Z. Da vil skjermbildet åpnes og tilgjengelige tjenester vil vises i en trestruktur under feltet for Søk(Ctrl-k):



Figur 2. Ny bestilling

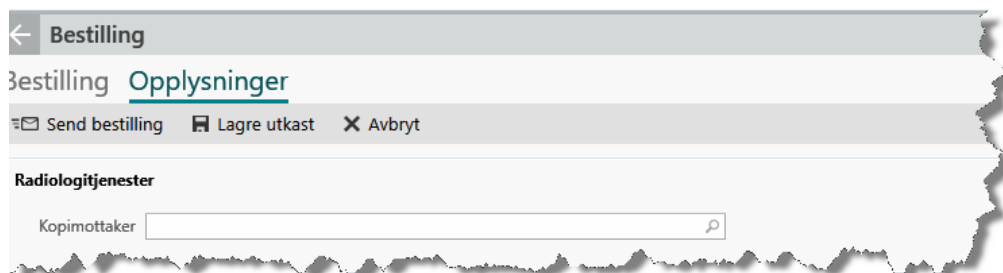
I dette skjermbildet kan du velge de undersøkelser som er nødvendige, og funksjonaliteten er lik som for laboratorieundersøkelser. Påkrevd tilleggsinformasjon markeres med rød stjerne foran felter og ALLE påkrevde felter må være fylt ut før henvisningen kan lagres. Du kan her velge tjenester på tvers av fagområder - merk at de ulike fagområdene kan ha ulike krav mhp tilleggsinformasjon og bestillingen SOM HELHET må ha alle påkrevde felter utfyllt.

Før valg av tjenester må følgende felter fylles ut:

1. Henvisende avdeling: Normalt brukerens avdeling for polikliniske pasienter (må velges) eller pasientens avdeling hvis pasienten er innlagt (foreslås av systemet)
2. Rekvirerende enhet: For polikliniske pasienter settes her aktuell poliklinikk. For innlagte pasienter foreslås pasientens post
3. Rekvirerende lege: Innlogget bruker hvis du er angitt som rekvirent

MERK: På den enkelte tjeneste velg røntgensted i nedtreksmeny før endring av hastegrad i underliggende nedtreksmeny (ref bilde Ny bestilling)

Når alle felter i det første skjermbildet er fylt ut, kan du enten velge "Send bestilling" direkte eller klikk på - **Opplysninger**:



Figur 3. Opplysninger

I dette skjermbildet legges inn kopimottaker hvis dette er aktuelt.

Når alt av påkrevd informasjon er fylt ut, klikker du "Send bestilling". Hvis det er mangler i utfyllingen vil man få valideringsfeil som beskriver hvilke felter som mangler. Etter vellykket lagring kommer man tilbake til en ny, tom bestilling klar for utfylling.

Henvisninger til radiologi skal gjenfinnes i fagsystemet såfremt henvisningseksport er satt opp, samt i oversikten over pasientens henvisninger i Arena og DIPS Classic. Endringer på henvisningen kan foreløpig KUN gjøres i DIPS Classic.

1.4. Radiologisvar i Arena

Radiologiske undersøkelser i Arena er en strukturert visning av KITH-fil. Denne er bygd som pasientliste med den fleksibiliteten dette gir, men er vist i en egen flis for radiologisvar.



Figur 4. Radiologiske undersøkelser

Flisa for Radiologisvar er pasientspesifikk og blir tilgjengelig i arbeidsflaten etter at du har aktivert aktuell pasient.

Radiologiske undersøkelser

Figur 5. Radiologisvar visning av KITH-fil

Denne visningen kan brukeren sette opp etter eget ønske, både med hensyn til hvilke kolonner som skal vises, og i hvilken rekkefølge. Dette oppsettet vil bli husket for bruker ved senere innlogging. Det er også mulig å «dra opp» en eller flere kolonner for å sortere etter andre kriterier. For detaljert oversikt over muligheter for dette, henvises til brukerdokumentasjon for Pasientlister.

I kolonne for svar, har vi lagt inn et radiologisymbol der det er tilknyttet et svardokument. Ø-hjelpsundersøkelser vil være merket med ø-hjelpssymbol, og signeringsstatus vil indikeres med symbol om oppgave er signert eller ikke. Musepeker vil gi tekstforklaring for alle disse symbolene.

Ved å markere en linje, vil du kunne velge «Vis svardokument» - da vil svardokument åpnes i arbeidsflaten for aktuell undersøkelse. For å skjule denne, fjernes hake for «Vis svardokument». Om det er link til bilder, vil dette også kunne vises med å velge «Vis bilder».

1.5. Radiologistatus i pasientlister

Visning av status på radiologihenvisninger og svarrapport pasientlister

Det er i versjon 18.1 opprettet en kolonnerprovider for *Radiologistatus*, denne kan legges inn i aktuelle pasientlister. Dette gjøres via flisa Pasientlisteadmin, hvor det også kan defineres tidsrommet for når henvisninger skal synes i kolonneprovideren. Det fremkommer en "boks" per røntgenhenvisning, i kolonnen i pasientlisten. "Boksen" inneholder symbol og farge som indikerer arbeidsflyten for en røntgenhenvisning som er sendt til den er avsluttet, videressendt eller endelig rapportert.



Figur 6. Ikon og tilhørende farge

Bestilt = Grå, når en henvisning er sendt.

Venter = Blå, pasienten har fått en planlagt kontakt uten oppmøtetid. Pasienten venter altså på at det skal settes opp en time. Henvisningen er vurdert og det er bestemt at time skal gjennomføres.

Fått time = Gul.

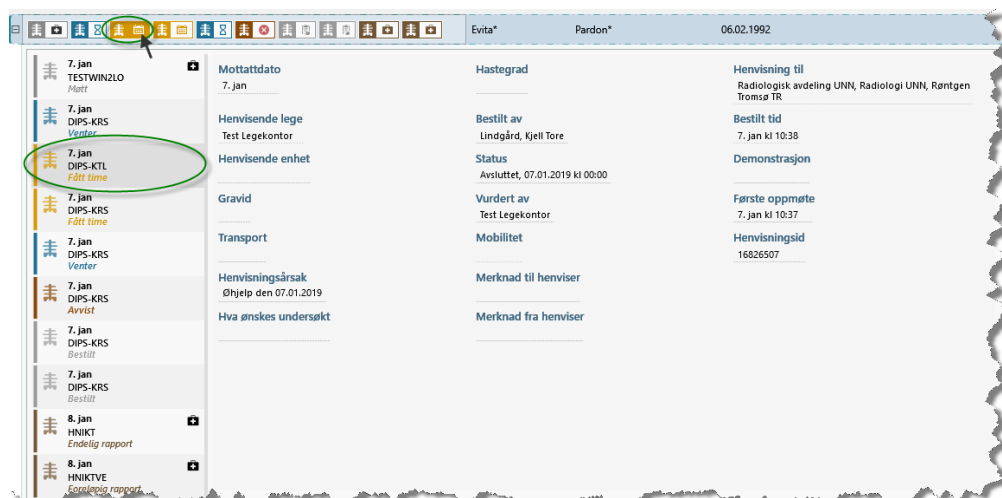
Avvist= Mørk brun, det vil si at henvisningen avvises og det ikke blir noe radiologi.

Avsluttet = Mørk brun, når det er gjort en ikke ordinær avslutning av en planlagt kontakt (planlagt time). Det kan være ulike årsaker – f.eks. pasient syk, andre årsaker, allerede behandlet. I mange tilfeller vil det være aktuelt å opprette en ny planlagt kontakt på henvisningen når dette skjer.

Henvist videre = Lys grå, er en status på henvisningen på linje med behandles og avvist. Hvis det henvises videre vil det ikke bli opprettet noen planlagt kontakt og det vil ikke komme noe svardokument. Ved status «henvist videre» er henvisning ferdig behandlet og videre oppfølging skal gjøres at den det blir henvist til.

Lys brun = Foreløpig rapport/Endelig rapport. Foreløpig og endelig rapport gjelder importerte røntgensvar. Det er en status i svarmeldingen som angir om svaret er foreløpig eller endelig. Det er ikke gitt at vi alltid får et foreløpig før et endelig.

Åpne radiologihenvisning på detaljnivå



Figur 7. Åpne radiologihenvisning på detaljnivå

Du kan klikke direkte med musepeker på aktuell boks så åpnes tilhørende rekvisisjon på detaljnivå.

Navigere mellom radiologihenvisninger



Figur 8. Navigere mellom radiologihenvisninger

Ved å klikke på plusstegnet foran ikonene vil også oversikt over radiologihenvisningene åpnes, og du kan enkelt navigere mellom disse.

Ikon for øyeblikkelig hjelp



Figur 9. Ikon for øyeblikkelig hjelp

Om det opprettes en øyeblikkelig hjelp henvisning fremkommer et eget ikon for dette som tilknyttes den aktuelle radiologihenvisningen.

1.6. Oppsett, konfigurasjon og tilgangskontroll for Arena Radiologi

Arena Radiologi inneholder de elementer som er spesifikke for bestilling/rekvirering av radiologiske tjenester.

1.6.1. Forutsetninger for bruk Arena Radiologi

Det er ingen spesielle forutsetninger for å benytte radiologi-funksjonaliteten i Arena.

For bestilling/henvisning til radiologi vil du måtte ha tilgjengelig en tjenestekatalog med aktuelle tjenester for radiologi samt at du må være "rekvirent" i rekviroppsettet.

Produkt-/lisensnavn	Produktnr.	Lisens inngår i produktnr.
DIPS EPJ/PAS Grunnmodul	1000	-

Tabell 2. Påkrevde produkter/lisenser Arena Radiologi

1.6.2. Konfigurasjon

Hva skal gjøres	Hvordan skal det gjøres
Rekvirere Radiologi	Brukere som skal henvise til radiologi må være knyttet til bruksområdet "Rekvirent" eller "Kan være journalansvarlig"

Tabell 3. Konfigurasjon

1.6.2.1. Elementtyper

Elementtypeld	Elementtyper	Beskrivelse
4638	Arena Radiologiske undersøkelser	Gir tilgang til å se flisa for Radiologiske undersøkelser i Arena

© 2019 DIPS AS

All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, transmitted, or published to a third party, in any form or by any means, mechanical, electronic, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission of DIPS AS.

OpenEHR is a registered trademark of OpenEHR Foundation. HL7®, CDA®, FHIR® and the FHIR [FLAME DESIGN]® are the registered trademarks of Health Level Seven International.

All other trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

DIPS AS

Postboks 1435

8037 Bodø

Norway

<https://www.dips.no>

+47 75 59 20 00

Versjon 18.1

Last updated 2019-01-10 16:01:23 W. Europe Standard Time