

Arena Desktopintegrasjon Brukerdokumentasjon

DIPS AS – 18.1, 2019-01-15 |



Innhold

- 1. Arena Desktopintegrasjon
 - 1.1. Hurtiginnføring for Desktopintegrasjon
 - 1.2. Hurtigtaster
 - 1.3. Bruke Desktopintegrasjon
 - 1.3.1. Godkjente bruksområder
 - 1.3.2. Registrere desktopintegrasjon
 - 1.3.2.1. Skjermbildereferanser
 - 1.3.3. Starte det eksterne programmet fra Arena
 - 1.3.3.1. Skjermbildereferanser
 - 1.4. Oppsett, konfigurasjon og tilgangskontroll
 - 1.4.1. Forutsetninger for bruk

© 2018 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	Revisjon	Forfatter	Beskrivelse
2019-01-15	1.0	Tonje Fossåskaret	Lansering Arena 18.1

1. Arena Desktopintegrasjon

Desktopintegrasjon gir deg mulighet til å starte eksterne programmer fra Arena. Via menypunktet "Støtte" får du raskt oversikt over integrerte programmer du har tilgang til og kan bruke.

1.1. Hurtiginnføring for Desktopintegrasjon


Oppstart av eksterne programmer er raskt og enkelt å sette opp. Oppsett gjøres via registrering i modulen "Systemintegrasjon" i Admin. De eksterne programmene startes fra undermenypunkter via menypunktet "Støtte". Eksempler på eksterne programmer kan være en web-leser, program for editering av tekst o.l.

Foreløpig er det ikke mulig for Arena å ta imot data fra eksternt program og lagre i databasen.

Oppgave	Hvordan?
Registrere tilgang til eksternt program	Se Registrere integrasjon
Starte det eksterne programmet fra Arena	Se Starte eksternt program

Tabell 1. Hurtiginnføring

1.2. Hurtigtaster

Hurtigtast	Funksjon
	Hurtigtast åpner menypunkt for visning av tilgjengelige eksterne programmer. Nedadgående piltast kan brukes til å navigere til ønsket program i listen.

Tabell 2. Hurtigtaster i hovedskjermbildet

1.3. Bruke Desktopintegrasjon

1.3.1. Godkjente bruksområder

Desktopintegrasjon skal brukes for integrasjon av eksterne programmer tilgjengelig på brukerens pc eller via internett.

Det er begrensninger på web-integrasjoner som kan konfigureres opp på bakgrunn av hvilken nettleser som brukes som pc, og hvilke nettleserutvidelser som er tilgjengelig (eksempelvis Java).

1.3.2. Registrere desktopintegrasjon

Skjermbildet for å sette opp desktopintegrasjonen ligger i Admin under menyen *Journal | Systemintegrasjon*.

1. Start Admin.
2. Velg fra menyen: Journal | Systemintegrasjon.
3. Trykk knappen "Ny" i skjermbildet.
4. Sett inn et applikasjonsnavn. Alle applikasjonsnavn må være unike.
5. Når du går ut av applikasjonsfeltet (for eksempel ved å trykke tabulator-tasten) blir samme navn foreslått som menytekst. Menyteksten er den teksten brukeren ser for å starte programmet. Menyteksten kan endres hvis ønskelig.
6. Sett en passende elementtype (brukere med den valgte elementtypen tilknyttet brukerrollen får tilgang til dette menypunktet i Arena).
7. Velg arkfanen "Verktøymeny".
8. Kryss av for "Vises i verktøymeny".
9. Sett så inn kommandolinjen for å starte det eksterne programmet. Kommandolinjen kan også inneholde malvariabler om aktuell pasient [Pas.], bruker [Bru.] eller systemdata [Sys.]. En oversikt over malvariablene fins i menyen: Journal | Mal | Malvariableversikt.

10. Trykk Lagre.



Filbetegnelsen må angis i kommandolinjen for at desktopintegrasjonen skal fungere i Arena. Eksempelvis filbetegnelse som ".txt", ".exe" og tilsvarende.

Eksempler integrasjoner og oppsett i kommandolinje

Eksempel #1:

Åpne en nettside med en forhåndsdefinert URL.

```
Kommandolinje: https://www.dips.com/no
```

Eksempel #2:

Starte web-leser (Internet Explorer) med en forhåndsdefinert URL. Malvariablen [Pas.fodselsnr] forteller systemet at her skal fødselsnummeret til den aktive pasienten settes inn.

```
Kommandolinje: C:\Programfiler\Internet Explorer\iexplore.exe  
http://webserver/directory/MSASReportViewer.php?fnr=[Pas.fodselsnr]
```

Eksempel #3:

Åpne tekstfil med med navn tilsvarende bruker-signatur (malvariabel [Bru.signatur]). Eksemplet bruker notisblokk av typen Notepad ++, og kommandolinjen forteller programmet at det skal åpne en fil med navn: bruker.txt, for eksempel "DIPS-DLA.txt" som ligger under C:\Dokumenter.

```
Kommandolinjen: C:\Program Files (x86)\Notepad++\Notepad++.exe C:\Dokumenter\[Bru.SIGNATUR].txt
```

Andre eksempler på malvariabler som kan brukes i Arena er pasientens fødselsnummer [Pas.fodselsnr], [Bru.BRUKERROLLEID], [Bru.Dell.ORGANISASJONSNR], [Bru.DIPSSIGNATUR], [Bru.SIGNATUR].

1.3.2.1. Skjermbildereferanser

Systemintegrasjon vedlikehold

Applikasjon	Merknad
LEGEFORENINGEN	Verktøymeny
NOTEPAD++	Verktøymeny
NOTISBLOKK1	
WORDPAD1	

Applikasjon: (Må være unikt)

Menytekst: ☒ I bruk

Elementtype:

Journalobjekt:

☒ Viser i verktøymenyen

Kommandolinje:

Pas.info.-filnavn:

Pasientinfo. i fil:

Figur 1. Bilde viser oppsett av desktopintegrasjon i Admin

Skjermelement	Beskrivelse
Applikasjon	Unikt applikasjonsnavn
Menytekst	Navn på applikasjon som vises i menypunkt i Arena
I bruk	Angir om programmet skal være i bruk eller ikke
Vises i verktøymenyen	Angir om programmet skal vises i verktøymenyen i Arena.
Elementtype	Angir elementtype brukerrollen må ha for å ha tilgang til programmet
Kommandolinje	Kommandoen som må kjøres for å starte programmet.
Pas.info.-filnavn	Det er ikke støtte for bruk av dette feltet i Arena
Pasientinfo. i fil	Det er ikke støtte for bruk av dette feltet i Arena

Tabell 3. Skjermfeltbeskrivelser

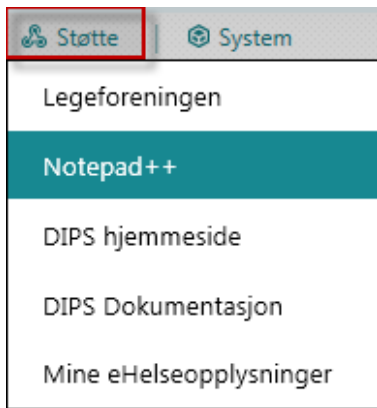
1.3.3. Starte det eksterne programmet fra Arena

Brukere som har elementtypen som er registrert for desktopintegrasjonen tilknyttet brukerrollen sin (se [Registrere desktopintegrasjon](#)), har nå tilgang til programmet gjennom nytt undermenypunkt tilgjengelig under menypunktet "Støtte".

Menypunktet vil ha det navnet som ble angitt i foregående delkapittel.

Dette menypunktet kan nå brukes for å starte det eksterne programmet.

1.3.3.1. Skjermbildereferanser



Figur 2. Eksempel på menypunkter for desktopintegrasjoner i Arena

Skjermelement	Beskrivelse
Menypunkt/ undermenypunkt i Arena	Det integrerte programmet vises som undermenypunkt i menypunktet "Støtte" i Arena.

Tabell 4. Skjermfeltbeskrivelser

1.4. Oppsett, konfigurasjon og tilgangskontroll

For generell beskrivelse av tilgangskontroll, forutsettes det at brukerdokumentasjon for generell [Tilgangskontroll](#) leses. Nedenfor beskrives oppsett av tilgangskontroll for Arena Desktopintegrasjon.

1.4.1. Forutsetninger for bruk

For å kunne bruke desktopintegrasjon må lisens være aktivert. I tillegg må brukerrollen ha tilknyttet elementtypen som er spesifisert som gjeldende for hver enkelt systemintegrasjon. Se [Registrere desktopintegrasjon](#) for nærmere beskrivelse.

Følgende produkter og lisenser er påkrevd:

Produkt-/lisensnavn	Produktnr.	Lisens inngår i produktnr.
DIPS Desktopintegrasjon	1087	1846

Tabell 5. Påkrevde produkter/lisenser