

Verktøyintegrasjon DIPS

ExorLive

16. august 2012

Dokumentkontroll

Dato	Forfatter	Versjon	Endringer
17.08.2010	Geir-Arne Jørgesen	1.0	
31.05.2011	Ivar Skjørseter	1.1	Tilpasninger i ft Exor Live
16.08.2012	Geir-Arne Jørgensen	1.2	Endring til bruk av GID som pasientidentifikator

Kvalitetssikring

Navn	Stilling	Godkjent dato

Distribusjon

Dokumentet er til internt bruk og til våre kunder.

Opphavsrett

Dette dokumentet er eiendommen til DIPS ASA. Tredjepart som får dette dokumentet har ikke tillatelse til å kopiere eller distribuere informasjonen.

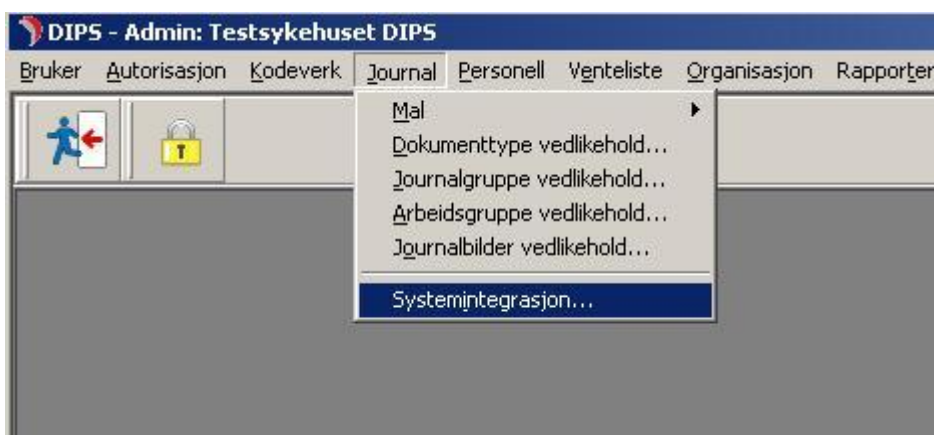
1. Integrasjonsoppsett i Dw-Admin	4
1.1. Generelt oppsett	4
1.2. Applikasjonsspesifikt oppsett, ExorLive	6
1.2.1. Kommandolinje	6
1.2.2. Pas. Info. filnavn	6
1.2.3. Pasientinfo. i fil	7
1.2.4. Lagre integrasjonsoppsett	8
2. Bruk av verktøyintegrasjoner i Dw2	9
2.1. Mulige feil	9
2.1.1. Tilgang	9
2.1.2. Finner ikke menyvalget	9
2.1.3. Varselmelding ifm at EXOR LIVE åpnes	9

1. Integrasjonsoppsett i Dw-Admin

Verktøyintegrasjoner settes opp i Dw-Admin.

1.1. *Generelt oppsett*

Åpne Dw-Admin og velg; Journal > Systemintegrasjon (fig. 1)



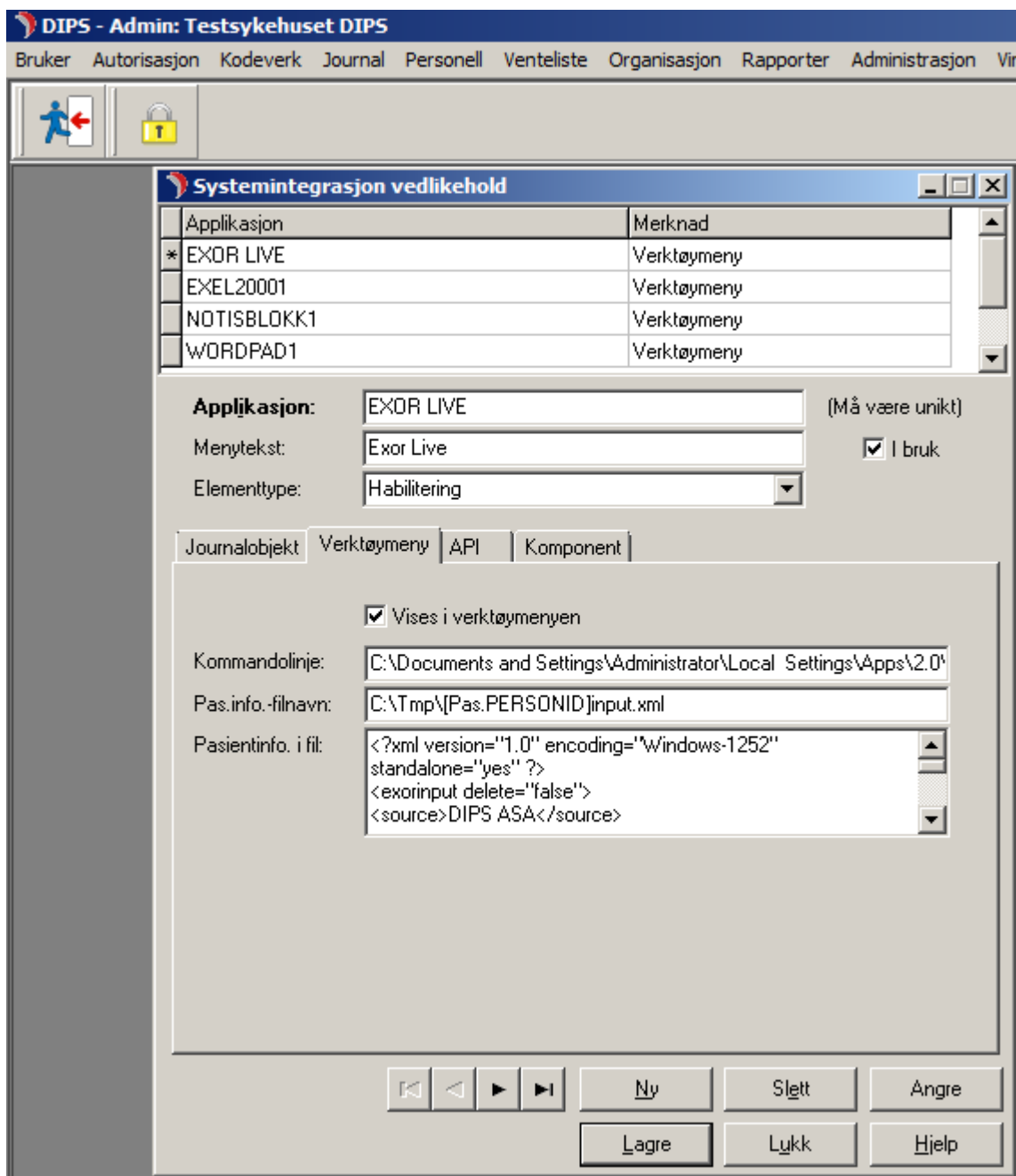
Figur 1

Skjermbildet 'Systemintegrasjon Vedlikehold' vil åpne seg (fig. 2).

Klikk på knappen "Ny" for å sette opp en ny systemintegrasjon. Du vil se at feltene 'Applikasjon' og 'Menytekst' er merket med gult.

I feltet Applikasjon legger man inn et unikt navn for å identifisere den eksterne applikasjonen, og i feltet Menytekst legger man inn det navnet man vil brukeren skal se i verktøymenyen i Dw2-klienten.

Deretter velger man hvilken elementtype integrasjonen skal tilhøre. (Elementtypen styrer tilgangen til integrasjonen)



Figur 2

1.2. **Applikasjonsspesifikt oppsett, ExorLive**

ExorLive startes fra kommandolinje med en xml-fil som parameter. Kommandolinjestrengen og innholdet i xml-filen fylles inn i feltene '*Kommandolinje*', '*Pas. Info filnavn*' og '*Pasientinfo. i fil*' i skjermbildet '*Systemintegrasjon vedlikehold*' (fig. 2), og feltene i xml-fila fylles inn ved hjelp av malvariabler i DIPS.

1.2.1. **Kommandolinje**

Her fyller man inn stien til ExorLive.Client.WebWrapper.exe og xml filen vi genererer i punkt 1.2.3

Eksempel:

```
C:\Documents and Settings\Administrator\Local  
Settings\Apps\2.0\R5BMH1D0.60P\A23EA011.X97\exor..tion_631b029085634270_0001.0000_3cf6  
c9494203e9c4\ExorLive.Client.WebWrapper.exe C:\Tmp\[Pas.PERSONID]input.xml
```

Exe-filen som skal benyttes finnes fra verdien til følgende path-variabel i Registry:
\\My Computer\HKEY_CURRENT_USER\Software\Exor Live\Exor Live WebWrapper\

I eksempelet benytter vi malvariabelen [Pas.PERSONID], denne malvariabelen vil returnere en pasientidentifikator som er unik for pasienten. Identifikatoren DIPS-spesifikk og gjør det umulig å identifisere pasienten uten å ha tilgang til DIPS eller ExorLive.

1.2.2. **Pas. Info. filnavn**

I dette feltet fyller vi inn stien xml-filen vi genererer skal lagres

Eksempel:

```
C:\Tmp\[Pas.PERSONID]input.xml
```

Det er ingen krav til denne filstien annet enn at den må samsvare med den som ble oppgitt i kommandolinjestrengen (1.2.1)

1.2.3. **Pasientinfo. i fil**

I dette feltet setter vi opp xml-filen EXOR forventer å finne på den destinasjonen vi satte opp i kommandolinjestrengen i punkt 1.2.1

Xml-filen **må** ha følgende struktur (legg spesielt merke til feltet <born> hvor man må legge inn datoen 1970-01-01, og at exorinput har attributtet delete satt til false):

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252" standalone="yes" ?>
  <exorinput delete="false">
    <source>DIPS ASA</source>
    <source_user></source_user>
    <source_customerno>[Pas.PersonGld]</source_customerno>
    <firstname>[Pas.FORNAVN]</firstname>
    <lastname>[Pas.ETTERNAVN]</lastname>
    <address>[Pas.ADRESSE]</address>
    <address2></address2>
    <postalcode>[Pas.POSTNR]</postalcode>
    <place>[Pas.POSTSTED]</place>
    <country></country>
    <born>1970-01-01</born>
    <phone_work></phone_work>
    <phone_home></phone_home>
    <mobile>[Pas.Mobiltelefon]</mobile>
    <email>[Pas.EPostAdresse]</email>
    <instructor></instructor>
    <comment></comment>
    <program_id>[Pas.PersonGld]</program_id>
    <program_name></program_name>
  </exorinput>
```

Tabellen nedenfor angir hvilke felter som bør fylles ut og hvilke malvariabler som bør benyttes for å gi ønsket innhold.

Feltnavn	Malvariabel	Innhold
<source>	N/A	Navn på applikasjon som starter EXOR LIVE (DIPS ASA)
<source_customer no>	[Pas.PersonGId]	[Pas.PersonGId] henter aktiv pasients unike ID fra DIPS som initierer sessjonen
<firstname>	[Pas.FORNAVN]	Pasientens fornavn, hentes fra aktiv pasient i DIPS
<lastname>	[Pas.ETTERNAVN]	Pasientens etternavn, hentes fra aktiv pasient i DIPS
<address>	[Pas.ADRESSE]	Pasientens adresse, hentes fra aktiv pasient i DIPS
<postalcode>	[Pas.POSTNR]	Pasientens postnummer, hentes fra aktiv pasient i DIPS
<place>	[Pas.POSTSTED]	Pasientens poststed, hentes fra aktiv pasient i DIPS
<mobile>	[Pas.Mobiltelefon]	Pasientens mobilnummer, hentes fra aktiv pasient i DIPS
<email>	[Pas.EPostAdresse]	Pasientens e-postadresse, hentes fra aktiv pasient i DIPS
<program_id>	[Pas.PersonGId]	Verdien i dette feltet må være en unik identifikator for pasienten. [Pas.FODSELSNUMMER] henter aktiv pasients fødselsnummer fra DIPS, mens [Pas.PersonGId] henter en unik ID, som ikke kan spores tilbake til person uten tilgang til DIPS eller EXOR.

1.2.4. Lagre integrasjonsoppsett

Før man klikker knappen 'lagre' for å lagre verktøyintegrasjonen må man sjekke at 'Vises i verktøymenyen' er huket av. Dersom dette valget ikke er satt vil ikke integrasjonen vises i menyen i Dw2-klienten.

Dw2-klienten må restarteres for at endringene skal komme med, det er ikke tilstrekkelig å oppdatere cache.

2. Bruk av verktøyintegrasjoner i Dw2

Verktøyintegrasjoner finner man under verktøymenyen i Dw2.

Ved å klikke på menyvalget for EXOR vil applikasjonen åpnes. Etter vellykket pålogging vil informasjon om aktiv pasient, DIPS-bruker mv være tilgjengelig.

2.1. Mulige feil

Følgende feilsituasjoner er kjent:

2.1.1. Tilgang

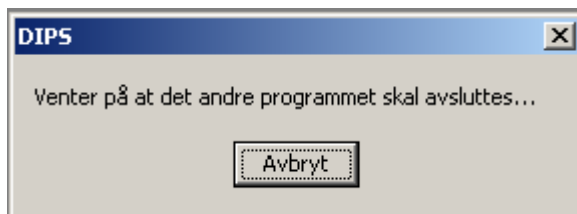
Dersom menyvalget er "grået" ut har ikke brukeren tilgang til elementtypen for gjeldende integrasjon.

2.1.2. Finner ikke menyvalget

Dersom man ikke finner integrasjonen under verktøymenyen kan det enten skyldes det at valget 'Vises i verktøymenyen' (fig. 2) ikke er haket av eller at Dw2-klienten ikke har vært restartet etter at integrasjonen ble lagt inn.

2.1.3. Varselmelding ifm at EXOR LIVE åpnes

Følgende varselmelding vil vises i Dw2 når man åpner EXOR LIVE:



Meldingen skyldes at Dw2-klienten vil forsøke å vente til at oppgavene som skal gjøres i EXOR LIVE avsluttes før den sletter XML-filen med bl.a. pasientinfo. Denne meldingen vil forsvinne når man avslutter EXOR LIVE (logger ut), men man kan også velge å trykke Avbryt på denne meldingen. Velger man det siste vil en ny melding fremkomme (vist nedenfor) hvor man får spørsmål om man vil gå videre selv om EXOR LIVE ikke er avsluttet. Velger man Yes vil Dw2 slette XML-filen med pasientinfo og gi brukeren tilgang til Dw2 igjen.

