DIPS Link Views

Brukerdokumentasjon

Lansert

DIPS ASA

7. november 2014



Historikk

Dato	Versjon	Forfatter	Beskrivelse
07.11.2014	0.1	Øyvind Gundersen	Oppdatert dokument.

Godkjenning

Dato	Versjon	Godkjent av	Stilling
07.11.2014	0.1	Alexander Theodorsen	Produkteier

© 2014 DIPS ASA. All rights reserved.

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

DIPS ASA
Postboks 1435
8037 Bodø
Norway
http://dips.no
+47 75 59 20 00



Innhold

1	Generell oppbygning	1
2	Installasjon	1
3	Tilgangskontroll	1
4	Testmiljø	1
5	View dlPersonData	2
6	View dlEndrPersonData	5
7	View dlPersonDataEndrTid	6
8	View dlMedisinskeKoder	7
9	View dlUndersokelseskoder	8
10	View dlMedikamenter	8
11	View dlDoseringstekst	9
12	View dlMedRefPunkt	9
13	View dlTjenesteTyper	9
14	View dlRekvirent	. 10
15	View dlOrganisasjonEdiOppsett	. 12
16	View dlAnsatt	. 13
17	View dlAvdeling	. 13
18	View dlPost	. 14
19	View dlOpStue	. 15
20	View dlLokalisering	. 15



1 Generell oppbygning

DIPS Link Views installeres direkte i DIPS-databasen på sykehuset.

Når sykehuset installerer DIPS Link Views, etableres et databaseskjema med navnet DIPSLink. I dette skjemaet opprettes synonymer for til et sett med views i DIPS-databasen. Alle slike views har prefiks 'dl'. De tilgjengelige views er beskrevet i detalj under.

Systemer som integreres via DIPS Link Views skal kun forholde seg til skjemaet DIPSLink, og bruke disse synonymene. Navnet på DIPS-databasens skjema skal aldri benyttes.

Sykehuset bestemmer selv passord for DIPS Link-skjemaet. Dette passordet benytter tredjepartsleverandører for å koble seg til DIPS Link Views.

Tilkoblingen kan enten skje ved en databaselink fra tredjepartsleverandørens database, eller ved direkte innlogging mot DIPS Link-skjema fra klient.

Eksempel: Select * from DIPSLink.dlPersonData;

DIPS Link Views installeres på en Oracle-database, og støtter dermed alle tilkoblingsmetoder som Oracle-databasen støtter. Eksempler på teknologier for tilkobling som støttes er ODBC, JDBC og native Oracle-klient.

2 Installasjon

Klargjøring av databasen ved å opprette DIPSLINK brukeren. Dette skal bare gjøres ved første gangs installasjon.

1. Kjør "dipsLinkSkjema.dup".

Denne vil be om at brukeren oppgir passord for ny bruker i databasen "DIPSLINK"

Opprette views i databasen.

2. Kjør DB-DIPSLink-x.x.x.x.dup. Har man flere versjoner av denne, trenger man kun å kjøre den siste.

Oppdatering av DIPS Link Views

3. Kjør den tilsendte DB-DIPSLink-x.x.x.x.dup. Har man flere versjoner av denne, trenger man kun å kjøre den siste.

3 Tilgangskontroll

Den vanlige tilgangskontrollen i DIPS kan ikke benyttes i forbindelse med DIPS Link Views. Dette skyldes at det ikke finnes noen innlogget DIPS-bruker i DIPS Link Views.

DIPS Link Views gir imidlertid ikke tilgang til andre data enn folkeregisterdata om en pasient. Kun ikke pasient-sensitive data i DIPS EPJ/PAS databasen er tilgjengelige via DIPS Link Views. Dette er read-only views, uten skriveaksess til databasetabellene.

4 Testmiliø

Krav til klienter som skal ha tilgang til DIPS Link Views varierer alt etter hvilken metode som er brukt av systemet som integreres mot DIPS.



Tredjepartsleverandør kan enten sette opp en databaselink direkte fra sin database til DIPS Link skjemaet eller logge seg inn mot DIPS Link-skjemaet direkte fra klienten. Tredjepartsleverandør kan gi informasjon om hvordan dette er gjort for deres system.

I forbindelse med utvikling av integrasjoner mot DIPS er det mulig å teste mot DIPSLink-Views på vår partnerdatabase på internett. Ta kontakt med DIPS ASA for detaljer om oppkobling mot partnerdatabase.

5 View dlPersonData

Et view er en «virtuell» tabell. dlPersonData er et view som inneholder følgende felt:

DIPS. Brukes i forbindelse
s - her vises nye n 3.
ddmmyy-tttss, og ved ner vises korrigert r)
(i antall dager), ødsdato.
(i hele år), alternativt
e bokstaver.
ore bokstaver
n, fornavn). Alltid i store
et. Mulige verdier definert register (langtnavn):
er registeret



• Annen avgang

Telefon	Pasientens private telefonnummer.
Adresse	Pasientens sist registrerte adresse.
PostSted	
PostNummer	
Kommune	
KommuneNr	
ByDel	Sist registrerte bydel.
IpasRegister	Er registrert i pasient-registeret: J/N (N: kun i folkeregisteret)
	Ev. registrert trygdetilknytning (kun for de som er registrert i pas.registeret). Mulige verdier definert av kodeverket FE-Statsborgerskap (kode).
	Feltet inneholder tallkoden (f.eks. 0 – for Norge).
	P.t. finnes flg. koder, m. flg. betydning:
	890 Selvbetalende pas. fra land med konv.avtale 990 Ikke oppgitt 900 Statsløs 612 Canada 0 Norge 103 Finland
	104 Færøyene 105 Island 111 Albania
TrygdeTilknytning	112 Belgia 113 Bulgaria 118 Gibraltar 121 Irland 125 Jugoslavia 128 Liechtenstein 126 Malta 127 Nederland 132 Portugal, Azorene, Madeira 133 Romania 134 San Marino 135 Sovjetunionen 137 Spania, Kanariøyene, Balearene 139 Storbritannia (pass må forevises) 141 Sveits 142 Tsjekkoslovakia 143 Tyrkia 144 Tyskland 154 Vatikanstaten



	153 Østerrike 996 Frivillig trygdet 999 Andre land uten konv. avtale 995 Norsk i utenlandstjeneste 684 USA m/Puerto Rico 101 Danmark 102 Grønland 106 Sverige 114 Andorra 117 Frankrike 119 Hellas 123 Italia 129 Luxembourg 130 Monaco 131 Polen 152 Ungarn 888 Quebec 997 Yrkesskade kont. sokkel 998 Ambassadepers. nordiske land Fødselsnummer-type. Mulige verdier er definert av kodeverket FE-FødselsNr-Typer (Kode):
FnrType	F Virkelig fødselsnummer H H-nummer D D-nummer G Gammelt hjelpenummer
ErDoed	Død? (J/N)
MorsDato	Pasientens registrerte dødsdato
Mobiltelefon	Mobiltelefonnummer registrert på denne personen.
Foedselsdato	Personens fødselsdato slik den er registrert i DIPS.
Fastlege	Pasientens fastlege
TrengerTolk	Hvorvidt pasienten er definert til å trenge tolk
Onskerpaaminning	Hvorvidt pasienten ønsker påminning per sms
Paaminningkanal1	Kanal/telefonnummer til bruk ved påminning
Paaminningkanal2	Kanal/telefonnummer til bruk ved påminning
Paaminningkanal3	Kanal/telefonnummer til bruk ved påminning

Tabell View dlPersonData



6 View dlEndrPersonData

dlEndrPersonData er et view mot tidligere brukte fødselsnummer/navn for pasienter. Her finnes følgende felt:

PersonId	Id som identifiserer pasienten i DIPS. Brukes i forbindelse med DIPSLink.dll
FoedselsNr	Det fødselsnummer personen har nå. Vanlig format, dvs. ddmmyytttss - her vises nye hjelpenummer med +4 i posisjon 3.
VisFoedselsNr	Det fødselsnummer personen har nå. Formatert fødselsnummer (dvs. ddmmyy-tttss, og ved hjelpenummer ddmmyy*tttss, her vises korrigert fødselsnåned for hjelpenummer)
TidlFoedselsNr	Fødselsnummer personen tidligere har vært registrert under. Vanlig format, dvs. ddmmyytttss - her vises nye hjelpenummer med +4 i posisjon 3.
TidlVisFoedselsNr	Fødselsnummer personen tidligere har vært registrert under. Formatert fødselsnummer (dvs. ddmmyy-tttss, og ved hjelpenummer ddmmyy*tttss, her vises korrigert fødselsmåned for hjelpenummer)
Kjonn	Kjønn: (M/K) - hentet ut fra tidligere brukt fødselsnummer.
ForNavn	Fornavn som tidligere har vært registrert for pasienten. Alltid i store bokstaver.
EtterNavn	Etternavn som tidligere har vært registrert for pasienten. Alltid i store bokstaver
Navn	Pasientens fulle navn, slik det tidligere har vært registrert (etternavn, fornavn). Alltid i store bokstaver.
FolkeregStatusKode	Har her alltid verdien 'Tidl. brukt navn/f.nr'

Tabell View dlEndrePersonData



7 View dlPersonDataEndrTid

dlPersonDataEndrTid er et view som viser når adresse og personopplysninger sist ble endret for pasienter. Her finnes følgende felt:

PersonId	Id som identifiserer pasienten i DIPS. Brukes i forbindelse med DIPSLink.dll
FoedselsNr	Fødselsnummer for personen. Vanlig format, dvs. ddmmyytttss - her vises nye hjelpenummer med +4 i posisjon 3.
VisFoedselsNr	Formatert fødselsnummer (dvs. ddmmyy-tttss, og ved hjelpenummer ddmmyy*tttss, her vises korrigert fødselsmåned for hjelpenummer).
AdresseEndrTid	Dato for siste endring av adresseopplysninger (omfatter ikke co-adresse).
PasientEndrTid	Dato for siste endring av personopplysninger.

Tabell 1 View dlPersonDataEndrTid



8 View dlMedisinskeKoder

dlMedisinskeKoder er et view som viser medisinske koder i DIPS. Her finnes følgende felt:

Kodeld	Primærnøkkelen for medisinske koder.
Kodetype	Kode som forteller hvilken type den medisinske koden er, f.eks. O for operasjon, D for diagnose. Se feltet kodeTypeNavn.
KodeTypeNavn	Navn som beskriver kodetypen angitt i feltet KodeType.
KodelisteNavn	Navnet på den medisinske kodelisten som koden tilhører, f.eks. ICD
Kodeliste Versjons Nr	Versjonsnummeret til den medisinske kodelisten angitt i KodelisteNavn. Feltene KodelisteNavn, og KodelisteVersjonsNr kan brukes for å finne alle koder fra ICD 10 ved å sette KodelisteNavn = 'ICD' og KodelisteVersjonsNr = '10'
Kodelisteld	Kodelisteid til denne koden. Den skal benyttes ved registrering av kode i DIPSLink.dll.
GyldigFraDato	Hvilken dato ble denne koden tatt i bruk
GyldigTilDato	Hvilken dato ble denne koden tatt ut av bruk
Kode	Medisinsk kode.
Tilleggskode	Ev. tilleggskode til den medisinske koden.
Tekst	Beskrivende tekst til den medisinske koden.

Tabell View dlMedisinskeKoder



9 View dlUndersokelseskoder

dlUndersokelseskoder er et view som viser koder for lab-analyser i DIPS.

Det er viktig å huske at samme analyse kan ha flere rader i dette view - en for hvert sykehus. Disse radene kan ha forskjellig LabUsKodeld.

Her finnes følgende felt:

Navn	Langt navn på koden
Kortnavn	Kort navn på koden
LabUsKodeld	Laboratoriets kodeld på analysen (Forkortelse for Labundersøkelseskode). Denne kan være forskjellig for samme analyse på forskjellige sykehus. Derfor er det viktig å ta med SykehusId i spørringer som involverer dette feltet.
Avdld	Avdeling som denne koden er knyttet til.
SykehusId	Sykehus som denne koden er knyttet til. Se LabUsKodeld.

Tabell View dlUndersokelseskoder

10 View dlMedikamenter

dlMedikamenter er et view som inneholder en medikamentliste. Her finnes følgende felt:

MedikamentId	Primærnøkkel til medikamentet
AtcNr	AtcNr til medikamentet
Varenummer	Varenummer til medikamentet
Navn	Navnet til medikamentet
Avregistreringsdato	Avregistreringsdato til medikamentet
Enhet	Stk, ml, g
Pakningsstørrelse	Antall enheter i pakning
Anbefalt Dose	Anbefalt døgndose
Varegruppe	
Varekode	
Utsalgspris	
Maksimalpris	
Referansepris	
Notat	Merknad knyttet til medikamentet.

Tabell View dlMedikamenter



11 View dlDoseringstekst

dlDoseringstekst er et view som viser forskjellige standard doseringstekster som brukes i DIPS. Her finnes følgende felt:

MedikamentId	Id til medikamentet som doseringsteksten kan brukes sammen med.
Doseringstekstld	Primærnøkkel
Tekst	Standard doseringstekst.
GyldigFra	Angir starten på perioden der denne doseringsteksten er gyldig
GyldigTil	Angir slutten på perioden der denne doseringsteksten er gyldig

Tabell View dlDoseringstekst

12 View dlMedRefPunkt

dlMedRefPunkt er et view som viser gyldige refusjonspunkter som kan brukes ved ordinering av medisiner. Her finnes følgende felt:

MedRefPunktld	Primærnøkkel
MedikamentId	Hvilket medikament kan dette refusjonspunktet knyttes til.
Refusjons Punkt	Tall som forteller hvilket refusjonspunkt dette er.
GyldigFraDato	Hvilken dato ble dette Ref.punkt tatt i bruk
GyldigTilDato	Hvilken dato ble dette Ref.punkt tatt ut av bruk.

Tabell View dlMedRefPunkt

13 View dlTjenesteTyper

dlTjenesteTyper er et view som viser de mulige tjenestetypene i DIPS. Her finnes følgende felt:

Kodeld	Primærnøkkel
Kode	Kode til tjenestetypen, f.eks. 'O' for operasjon.
Langtnavn	Beskrivende tittel for tjenestetypen.

Tabell View dlTjenesteTyper



14 View dlRekvirent

dlRekvirent er et view som viser rekvirenter i DIPS. En rekvirent kan være en person, en post eller en organisasjon.

Dersom Personld ikke er NULL er rekvirenten en person.

Dersom rekvirenten ikke er en person, og Postld ikke er NULL, er rekvirenten en post.

Dersom rekvirenten ikke er en person eller en post, er rekvirenten en organisasjon.

Udefinerte rekvirenter i DIPS er ikke en del av dette viewet.

Dersom det skal søkes frem rekvirenter som skal benyttes i nye data skal ikke ugyldige rekvirenter benyttes. Om en rekvirent er ugyldig angis ved å se om dagens dato er mellom gyldig fra og gyldig til tid.

En rekvirent anses som intern dersom den er knyttet til samme organisasjon som brukeren og anses som intern eget sykehus dersom den er knyttet til samme organisasjon og sykehus som brukeren; ellers er rekvirenten ekstern.

Her finnes følgende felt:

HelsetjenesterolleId	Primærnøkkel	
Rekvirentkode	Rekvirentens kode	
Rollenavn	Rekvirentens rollenavn. Angir hvilken rolle denne rekvirenten har.	
	Sammensatt navn på rekvirenten.	
	Type rekvirent	Innhold i rekvirentnavn
Rekvirentnavn	Person	etternavn, fornavn, organisasjon
	Organisasjon	navn
	Post	postkortnavn, postNavn
GyldigFraDato	Fra denne datoen er rekvirenten gyldig. Dersom den er NULL er det ikke satt begrensning på gyldighet bakover i tid.	
GyldigTilDato	Rekvirenten er gyldig til denne datoen. Dersom den er NULL er det ikke satt begrensning på gyldighet fremover i tid.	
Rekvirenttype	Rekvirentens art. f.eks. Primærlege, Sengeavdeling, Trygdekontor m.m.	
HPRNr	Rekvirentens helsepersonell-nummer. Kun angitt dersom rekvirenten er en person og helsepersonell-nummer er satt på denne personen.	
PersonId	PersonId til rekvirenten dersom denne er en person.	



PersonFornavn	Fornavn til rekvirent dersom denne er en person.	
PersonEtternavn	Etternavn til rekvirent dersom denne er en person.	
OrganisasjonId	ld til organisasjon som rekvirenten er knyttet til.	
OrganisasjonNavn	Navn på organisasjon som rekvirent er knyttet til.	
OrganisasjonsNr	Organisasjonsnummer til organisasjonen som rekvirenten er knyttet til. Se også SykehusOrgNr.	
SykehusId	Id til sykehus som rekvirenten er knyttet til.	
Sykehusnavn	Navn på sykehus som rekvirenten er knyttet til.	
SykehusOrgNr	Organisasjonsnummer til sykehus som rekvirenten er knyttet til. Se også OrganisasjonsNr.	
PostId	Id til post som rekvirent er knyttet til.	
Postnavn	Navn på post som rekvirent er knyttet til.	
PostKortnavn	Kortnavn på post som rekvirent er knyttet til.	
AvdId	Id til avdeling som rekvirent er knyttet til.	
AvdKortnavn	Kortnavn på avdeling som rekvirent er knyttet til.	
AvdNavn	Navn på avdeling som rekvirent er knyttet til.	
SeksjonId	Id til seksjon som rekvirent er knyttet til.	
SeksjonNavn	Navn på seksjon som rekvirent er knyttet til.	
Seksjon Kortnavn	Kortnavn på seksjon som rekvirent er knyttet til.	
OrganisasjonAdresse	Adressen til organisasjonen som rekvirenten er knyttet til.	
OrganisasjonPostNr	Postnummer til organisasjon som rekvirenten er knyttet til.	
OrganisasjonPoststed	Poststed til organisasjon som rekvirentene er knyttet til.	
PersonAdresse	Den personlige adressen til rekvirenten dersom rekvirenten er en person.	
PersonPostNr	Postnummer til den personlige adressen til rekvirenten dersom rekvirenten er en person.	
PersonPoststed	Poststed til den personlige adressen til rekvirenten dersom rekvirenten er en person.	
RekvirentEdiNr	EDI-nummer som er registrert direkte på rekvirenten. Se også OrganisasjonEdiNr	
Organisasjon Edi Nr	EDI-nummer som er registrert på organisasjonen som rekvirenten er knyttet til. Det er mest vanlig at dette benyttes ved utsending av EDI-dokumenter.	
SistEndretTid	Når helsetjenestrollen sist ble endret	
Disabled	Dersom helsetjenesterollens gyldigtildato-verdi er lik eller høyere enn dagens dato, settes denne til 0. Dersom gyldigtildato er mindre enn dagens dato, sette den til 1.	



External	Hvis det finnes en verdi for HERID på rekvirenten, settes denne til 1. Hvis det ikke finnes verdi for HERID på	
	rekvirenten, settes denne til 0.	

Tabell View dlRekvirent

15 View dlOrganisasjonEdiOppsett

dlOrganisasjonEdiOppsett er et view som viser oppsett for organisasjoner i forb. med utsending av EDI. Dette view'et er ment å brukes sammen med dlRekvirent. Du kan hente en rekvirent fra dlRekvirent, og deretter hente EDI-oppsett for rekvirentens organisasjon ved å joine dlRekvirent.OrganisasjonId med dlOrganisasjonEdiOppsett.OrganisasjonId.

Hver organisasjon kan ha flere rader i dlOrganisasjonEdiOppsett. Hver rad representerer en type informasjon, samt svarprotokoll som organisasjonen støtter for import.

Hver informasjonstype og svarprotokoll er representert av en ld, et navn og en Kode. Id'en vil alltid være unik, og vil være konstant på tvers av databaser.

OrganisasjonId	Unik id for organisasjonen.
TypeInformasjonId	Id for type informasjon.
TypeInformasjonNavn	Navn på type informasjon.
TypeInformasjonKode	Kode på type informasjon.
SvarProtokollId	Id på svar-protokoll.
SvarProtokollNavn	Navn på svar-protokoll.
SvarProtokollKode	Kode på svar-protokoll.

Tabell View dlOrganisasjonEdiOppsett



16 View dlAnsatt

dlAnsatte er et view som viser ansatte i helseforetaket. Her finnes følgende felt.

PERSONID	Unik id for en person
INTERNTELEFON	Telefonnr
MERKNAD	Merknad
INTERNSOKER	Nr til personsøker
STILLING	Stilling
ARBEIDSSTED	Hovedarbeids sted.
PERSONELLKATEGORI	on
AVDID	Avdelingsid
AVDNAVN	Avdelingsnavn
SYKEHUSNAVN	Navn på sykehuset
SIGNATUR	Signatur
IBRUK	1/0 der 0 står for at personen har sluttet

Tabell View dlAnsatt

17 View dlAvdeling

dlAvdeling er et view over sykehusets avdelinger. Her finnes følgende felt:

AVDID	Avdelingsid – primærnøkkel
SYKEHUSID	Sykehusid
SYKEHUSNAVN	Navn på sykehuset
AVDNR	Avdelingsnr
STANDARDAVDNR	Standard avdelingsnummer jfr. Helsedirektoratets rundskriv.
AVDKORTNAVN	Avdelingens kortnavn
AVDNAVN	Avdelingens navn
AVDELINGSTYPE	Somatisk / psykiatrisk /ikke-klinisk avd.
NORMERTANTSENGER	Normert antall senger
AVDIBRUK	1/0 der 1 viser om avdelingen er i bruk
POLIKLINIKKAVD	1/0 der 1 står for at avdelingen kan brukes som poliklinisk avdeling
TELEFAX	Telefaks
TELEFON	Telefon



TELEFONTID	Telefontid
KLINIKKID	Unik id for den klinikken som avdelingen ev tilhører
ADRESSE	Adresse
POSTNUMMER	Postnummer
POSTSTED	Poststed

Tabell View dlAvdeling

18 View dlPost

dlPost er et view over sykehusets poster. Her finnes følgende felt:

POSTID	Unikt id for en post
AVDID	Unikt id for en avdeling
STANDARDPOSTNR	Ref. rundskriv fra Helsetilsynet
POSTNR	Postnummer for internt bruk.
POSTIBRUK	
POSTNAVN	Navn på posten
POSTKORTNAVN	Kortnavn på posten
TELEFON	Telefon
NORMERTANTALLSENGER	Normert antall senger
FLOY	Fløy
KATASTROFEPOST	Hvorvidt posten er en katastrofepost.
SYKEHUSID	Sykehusid
SYKEHUSNAVN	Navn på sykehuset
TELEFAX	Telefaks
POSTTYPE	Posttype
ADRESSE	Adresse
POSTNUMMER	Postnummer
POSTSTED	Poststed

Tabell View dlPost



19 View dlOpStue

dlOpStue er et view over sykehusets operasjonsstuer. Her finnes følgende felt:

Sykehusnavn	Navn på sykehus
SykehusId	Id til sykehus
AvdelingNavn	Navn på avdeling
Avdld	Id til avdeling (Se dlAvdeling)
KODEID	Kodeid for operasjonsstuen
NAVN	Navn på operasjonsstuen

Tabell View dlOpStue

20 View dlLokalisering

dlLokalisering er et view over sykehusets lokaliseringer. Her finnes følgende felt:

Lokid	Id på lokalisering
SykehusId	Id til sykehus
SykehusNavn	Navn på sykehuset
StandardLokNr	Standard lokaliseringsnummer
LokKortNavn	Kortnavn på lokalisering
LokNavn	Navn på lokalisering
LokaliseringsType	Angir hvilken type lokalisering dette er. Det kan være f.eks. Labsted. Se kodeverk FE-LOKALISERINGSTYPE
InternMerknad	Merknad for internt bruk på sykehuset – er ikke tilgjengelig i malvariabler
Merknad	Merknad som kan benyttes i malvariabler
Aktuell	1 hvis lokaliseringen er aktuell. 0 eller blank hvis lokaliseringen ikke er aktuell
Telefon	Telefon til lokaliseringen
Telefontid	Telefontid til lokaliseringen
EmailAdresse	Email til lokaliseringen
Adresse	Adresse til lokaliseringen
Postnummer	Postnummer til lokaliseringen
Poststed	Poststed til lokaliseringen

Tabell View dlLokalisering

