

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Bakgrund och Erfarenheter NPÖ

Örebro läns landsting och Örebro kommun

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroff.se ulrika.landstrom@orebroff.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

- ”Hitta och titta”-lösning avseende enskild patient
- Levereras som en tjänst/funktion
- Patientdatalagen som utgångspunkt för legala krav
- Långsiktig process med utökat innehåll och funktioner

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroff.se ulrika.landstrom@orebroff.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Bakgrund Örebro

- Örebro har sedan 2005 visat intresse för NPÖ-lösningen, med fokus på att dela vårdinformation mellan landsting och kommun
- De lokala samverkansprojekten Obruten vårdkedja och Samordnad vårdplanering har varit drivande

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroff.se ulrika.landstrom@orebroff.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Tidsram för starten

- Projektstart maj 2008
- Kommunen ansluts HSA, e-tjänstekort, Sjunet 2008
- Regelverk patientdatalagen
- Utbildning
 - Patientdatalagen
 - E-tjänstekort, HSA
 - NPÖ-tillämpningen
- Landstinget arbetade med anslutning av vårdsystemen
- Drift maj 2009 - augusti 2010

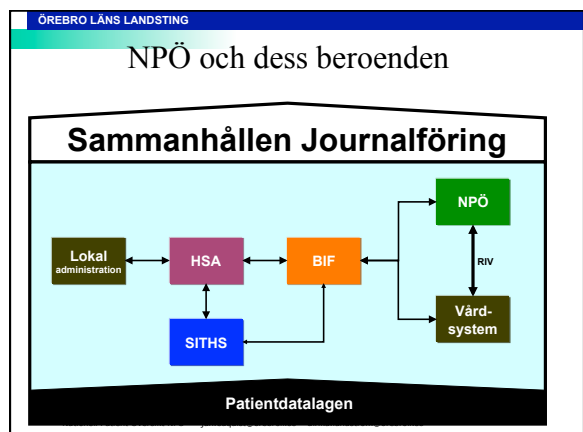
Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroff.se ulrika.landstrom@orebroff.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Omfattning av användandet

- Totalt 450 användare utbildade
- Ordinarie eller långtidsvikarierande arbetsterapeuter och sjuksköterskor i kommunen och inom Attendo Care, som privat vårdgivare, har tillgång till NPÖ
- Landstinget har gett behörighet till 13 läkare som kan använda NPÖ när de går på rond på särskilda boenden samt att medicinkliniken på USÖ startat

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroff.se ulrika.landstrom@orebroff.se



Patientdatalag 1/7 2008

- Möjlighet till sammanhållen journal mellan vårdgivare
 - Kräver aktivt samtycke eller nödöppning för att läsa vårdinformation från annan vårdgivare.
 - Passivt samtycke av patienten hos vårdgivare som äger informationen. Patienten kan neka sammanhållen journal
- Patienten kan spärra del av information hos en vårdgivare. (t.ex. viss klinik viss information)
- Patienten har rätt att ta del av loggar
- Patienten kan ges möjlighet att ta del av journal över internet (kräver e-leg)

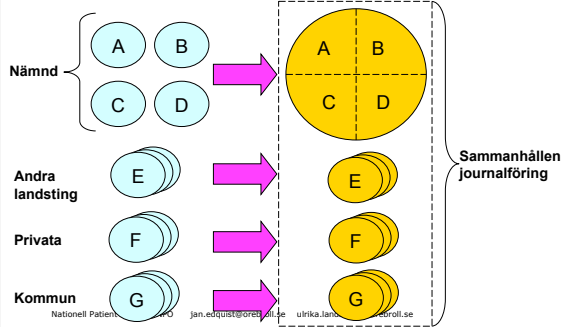
Nationell Patient Översikt NPO jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

Socialstyrelsens anvisningar

- Att läsa journal över öppet nät (t.ex. Sjunet, ÖLLNet) kräver stark autentisering (e-leg)
- Att se information utanför egen enhet ska vara ett aktivt val av användaren.
- Loggar sparas i 10 år

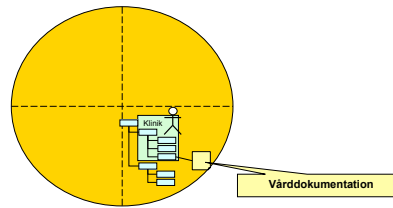
Nationell Patient Översikt NPO jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

Patientdatalagens förändring



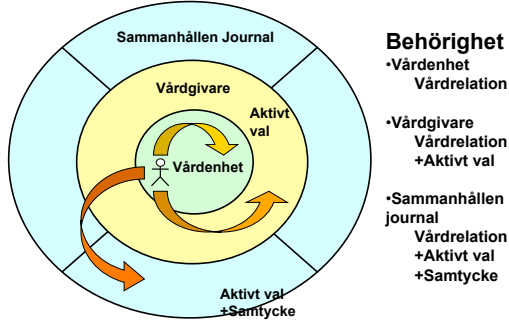
Nationell Patient Översikt NPO jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

Spärr



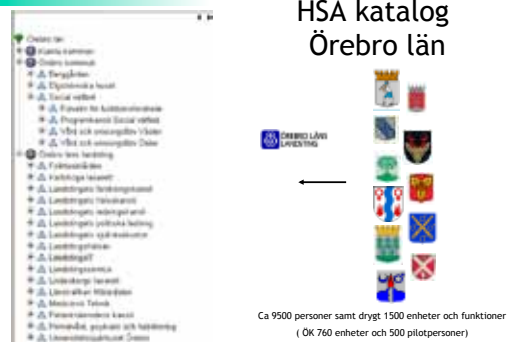
Nationell Patient Översikt NPO jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

Gränslandet



Nationell Patient Översikt NPO jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

HSA katalog Örebro län



Nationell Patient Översikt NPO jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

eTjänstekortet - SITHS

ID-handling

Chip för lagring av e-legitimationer

Inbyggd funktion för beröringsfri inpassering samt för flexitidsredovisning (RFID-chip)

Streckkod med signatur för labbsystem

På kortets baksida:

Magnetremsa för inpassering

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

BIF innehåller

- Autentiseringstjänst
- Åtkomstkontroll
- Samtyckestjänst
- Vårdrelationstjänst
- Utlämnandetjänst
- Patientkontext
- Notifieringstjänst
- Loggtjänst

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Samtycke/Spärr per system

System Cross	Sectra	Obstetrix	Mellor	Omsorgs-system	NPÖ	Vård Guiden
Samtycke /Spärr	Samtycke /Spärr	Samtycke /Spärr	Samtycke /Spärr	Samtycke /Spärr	AKT+	Samtycke /Spärr

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Samtycke/Spärr i gemensam tjänst via BIF

Sys Team Cross	Sectra	Obstetrix	Mellor	Omsorgs-system	NPÖ	Vården På Webben
					AKT+	
Samtycke /Spärr						

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Logg i gemensam tjänst via BIF

System Cross	Sectra	Obstetrix	Mellor	Omsorgs-system	NPÖ	Vården på Webben
Logg						

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

NPÖ kräver vårdrelation

Vem söker du information om?
 Personidentitet:

Jag är delaktig i vården av denna person och behåller information.

18001101-0001
 11111111111111111111
 90

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

NPÖ kräver samtycke

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

NPÖ Översikt

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Uppmärksamhetssignal

- Ej strukturanpassad överkänslighet
- Livshotande överkänslighet
- Diagnos och Behandlingar (t.ex antiokoagulantia)
- Skadlig överkänslighet
- Smittsamma sjukdomar
- Besvärande överkänslighet
- Vårdrutinavvikelse t.ex vill ej ha blod

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Journalanteckningar i NPÖ

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Översikt kontakter i NPÖ

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Översikt diagnoser i NPÖ

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Kumulativ labblista i NPÖ

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Översikt röntgen NPÖ

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Röntgen svar NPÖ

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

NPÖ bildvisning (standard)

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Västra Götaland Regionportal ansluten via NPÖ

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Västra Götalands vägval

- Använder sig av samma webviewer som regionportalen gör
- Utvecklad som ActiveX komponent (beroende av Internet Explorer för närvarande)
- Ska ge rikare funktionalitet
 - Mikael.Wintell@vgregion.se

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

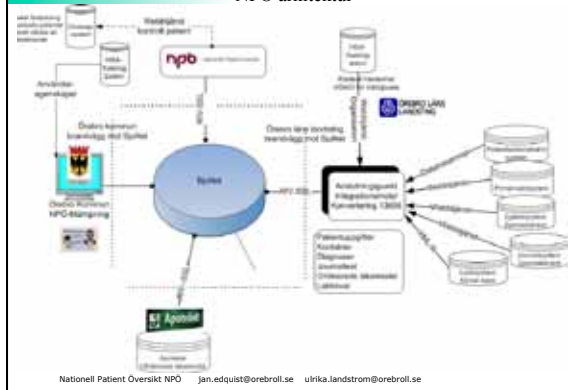
Konsument av NPÖ

- Sjunet
- HSA-katalog
 - Tillägg medarbetare i uppdrag (MIU)
- SITHS-kort
- Webbtjänst tillgängliga patienter
- Konsumtion av frågetjänst?

Producent till NPÖ

- Metod
 - Tunt index, rikt index eller data?
- Konsolidera av vårdinformation
 - Före vårdinformationssystem för samma funktion
 - Fåtal instanser av varje vårdsystem
 - Ensning av begrepp och termer
- HSA-ID kopplat till vårdinformationen
 - Vårdgivare, vårdenhet och användare

NPÖ arkitektur



Sammanfattning av nyttoeffekter hittills:

Patientinformationen finns tillgänglig under rond, konsultation och jour ute i kommunens vårdboenden – *ökad patientsäkerhet*

Informationen ger en bättre helhetsbild och kompletterar informationen som idag finns hos kommunen eller som patienten själv kommunicerar – *ökad patientsäkerhet*

Informationen finns tillgänglig i samband med att informationen förs in i vårdsystemen, behöver inte invänta kopior via post – *kortare ledtider*

Minskad administration genom att använda NPÖ (inga journalkopior eller provsvar skickas), – *effektivare*

Tillgång till läkemedelsförteckningen tillsammans med ordinerade läkemedel ger kompletterande information – *ökad patientsäkerhet*

Karin Wilson Sjuksköterska

- Jag tycker NPÖ är ett fantastiskt redskap.
- Man får en helhetsbild av patienten.
- Problemet med NPÖ är att sjukhuset inte har datajournaler.



Bodil Greek Sjuksköterska


- Jag tror användbarheten och patientsäkerheten kommer bli bättre när NPÖ är fullständig.
- Jag ser fördelar med att man kan gå in ganska snabbt och få information om patienter.
- Jag tycker inte att datakvaliteten är fulltäckande men tanken är god.



ÖREBRO LÄNS LANDSTING

CeciliaB Iomstedt
läkare

-NPÖ underlättar mitt arbete.
När kommunens sjuksköterska t ex frågar efter patientens sjukhistoria, då kan jag hänvisa till NPÖ.
-När fler kliniker bygger ut datajournal så kan man se dessa i framtiden.
-När NPÖ fungerar nationellt då kan jag titta på journaler från andra landsting.



Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Möjligheter, fler nyttoeffekter

- Lokalt i Örebro fortsatt utökning med informationsmängder
 - Viktiga medicinska fakta
 - Röntgen
- Att ytterligare landsting och kommuner ansluts
- Mobilitet
Anpassade lösningar för tillgång till information hemma hos brukare respektive i ambulans
- Efterfrågade nya informationsmängder
 - Barn- och skolhälsovård
 - Mödrahälso- och förlossningsvård

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se

ÖREBRO LÄNS LANDSTING

Datainspektionens beslut

1. Information till patienter
2. Begränsad åtkomst
3. Samtycke från icke beslutskompetenta patienter

Nationell Patient Översikt NPÖ jan.edquist@orebroll.se ulrika.landstrom@orebroll.se