

Projektbeskrivelse: Fælles konkrete projekter om sygehusbyggeri

1: Projektbasis

1.1: Projektidentifikation

Projektets titel	Afprøvning af elektroniske medicinskabe
Dato + version	09.01.2013 0.1

1.2: Projektansvarlige – og organisering

Projektledende region eller gruppe	Projektledende region: Region Midtjylland
Deltagende regioner	Region Midtjylland med formidling af viden og erfaringer til de andre regioner
Projektleder	Funktionsleder Marianne Beck Kau, mariakau@rm.dk , 78456805
Forslag til organisering af projektet	Projektet forankres på Hospitalsapoteket Aarhus, Aarhus Universitetshospital. Det er et allerede igangsat projekt. Sygehusapotekernes og Amgros' koordinationsgruppe (SAK) følger erfaringerne fra projektet.

2: Projektbeskrivelse

Formål	<p>Gennem projektet ønsker Hospitalsapoteket i samarbejde med de kliniske afdelinger, at undersøge om elektroniske medicinskabe kan bidrage positivt i forhold til at øge patientsikkerheden, frigive ressourcer for sygeplejerskerne, frigive ressourcer for apotekets personale samt om der er andre gevinster ved implementering af elektroniske medicinskabe.</p> <p>Implementering af elektronisk medicinskab sker på et medicinsk visitationsafsnit på Universitetshospitalet Aarhus med det formål at afprøve en løsning med integration til medicinmodulet i den elektroniske patientjournal. Det elektroniske medicinskab vil indeholde overvejende dosispakket medicin og ved medicinadministration hos patienten sker dokumentationen gennem stegkodescanning via PDA.</p> <p>Det er hensigten at evalueringen af projektet, vil danne grundlag for et beslutningsoplæg om implementering af elektroniske medicinskabe på Det Nye Universitetshospital i Aarhus.</p>
Forventede leverancer	Når projektet er afsluttet vil undersøgelsen om anvendelse af elektronisk medicinskab og stegkodescanning kunne danne baggrund for beslutning om udrolning af elektroniske medicinskabe på andre kliniske afdelinger.

Fagligt indhold i projektet	Undersøgelsen giver os resultater indenfor emnerne patientsikkerhed, økonomi ved indførelse af elektronisk medicinskab. Se også formålet.
Afgrænsning	I projektet undersøges anvendelse af elektroniske medicinskab kombineret med dosispakket medicin og stegkodescanning. I undersøgelsen vurderes ikke på andre parameter f.eks anvendelse af elektronisk medicinskab som stand-alone-skab uden integration.
Forventet fremgangsmåde/metode	<p>Følgende delmål er opstillet for projektet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Markedsanalyse for elektroniske medicinskabe udarbejdes 2. Brugerundersøgelse, Krav og ønsker fra brugere indsamles 3. Løsningsbeskrivelser til snitflader samt de IT krav der stilles til elektroniske medicin skabe 4. Kravspecifikation udarbejdes 5. Førundersøgelse, der måles på tidsforbrug, antal medicineringsfejl, spild og svind. 6. Udvikling af snitflader 7. Undervisning af brugere i brug af elektroniske medicinskabe 8. Efterundersøgelse, der måles på tidsforbrug, antal medicineringsfejl, spild og svind.
Succeskriterier	Formålet anses for at være opfyldt, når der foreligger rapport for implementering af elektronisk medicinskab. I rapporten vil et overblik over de økonomiske aspekter og patientsikkerheden være vigtige elementer til fremadrettet at kunne tage beslutninger om yderligere implementering af elektroniske medicinskabe på danske hospitaler.
Forventede økonomiske og kvalitetsmæssige gevinster	<p>Studier fra udlandet har vist at elektroniske ordinationssystemer kombineret med elektroniske medicinskabe og stregkode scanning hos patienten kan være med til at sænke antallet af medicineringsfejl . Vi forventer at se samme mønster ved indførelse af elektronisk medicinskab og stregkodescanning på en dansk afdeling.</p> <p>Ved implementering forventes en reduktion i personaleforbrug ved bestilling af varer, da denne fremadrettet vil foregå som automatisk lagerstyring. Vi forventer at sygeplejersketiden vil reduceres i medicinrum ved ophædning. Tidstudier vil afgøre denne antagelse.</p> <p>I studiet vil der også vurderes på værdien af lagerstørrelse samt muligt reduktion i kassation og spild.</p>
Foreløbig tidsplan	<p>Tidsplan for implementering af elektronisk medicinskab på akut visitationsafsnit på AUH:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Markedsanalyse afsluttet 2011 2. Brugerundersøgelse, afsluttet 10.10.2011 3. Løsningsbeskrivelse til snitflader, leveres 24.10.2011 4. Kravspecifikation færdig udarbejdet 16.11.2011 5. Protokol til Førundersøgelse afsluttet 01.03.2013 6. Tilbud retur fra leverandører 07.05.2012

	<ol style="list-style-type: none">7. Førundersøgelse opstartes 01.04.20138. Valg af leverandør afsluttet 01.06.20129. Skab indkøbes efterår 201210. Førundersøgelse afsluttet 01.07.201311. Snitflader leveres fra 01.12.201212. Forventet drift september 201313. Efterundersøgelse foretages 6 måneder efter implementering14. Udarbejdelse af evaluering <p>Projektet forventes afsluttet med udgangen af 2014. Delresultater formidles til alle interessenter, herunder sygehusapotekerne i de fem regioner.</p>
--	---