



REGION NORDJYLLAND



Region Syddanmark



Region
Hovedstaden



REGION
SJÆLLAND

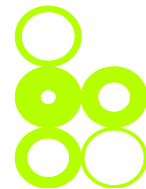
- vi er til for dig



MARKEDS

MODNINGSFONDEN

DANSKE
REGIONER



Sygehuspartnerskabet

Regionerne bygger de næste 10-15 år en række nye sygehuse. Der er afsat over 40 mia. kr. til byggerierne. Målet er bedre og mere sammenhængende patientforløb, øget patientsikkerhed, effektivisering og højere kvalitet. Pengene til byggerierne kommer fra Kvalitetsfonden og fra regionerne.

Investeringerne kan åbne for nye forretningsmuligheder for dansk erhvervsliv. I forbindelse med de nye sygehuse vil der blive efterspurgt nye produkter og løsninger, der bl.a. kan bidrage til en bedre opgavevaretagelse og en mere effektiv drift.

For at hjælpe danske virksomheder med at kunne byde ind med nye løsninger, etablerede Fornyelsesfonden (i dag Markedsmodningsfonden) og regionerne i 2011 et Partnerskab for Sundheds- og Sygehusinnovation (Sygehuspartnerskabet).

Sygehuspartnerskabet skal fremme udvikling og markedsmodning af nye danske sygehusløsninger, der er innovative, sundheds- eller effektiviseringsfremmende, efterspurgt i alle regioner og rummer et globalt markedspotentiale.

Partnerskabet råder over 100 mio. kr. i 2012-2013, hvor Fornyelsesfonden og regionerne hver bidrager med 50 mio. kr. Partnerskabet ledes af en styregruppe med repræsentanter fra de fem regioner og fonden. Partnerskabet støtter henholdsvis innovationsprojekter og markedsmodningsprojekter.

Frem til i dag er partnerskabets midler blevet udmøntet gennem tematiserede ansøgningsrunder, hvor virksomheder i samarbejde med bl.a. sygehuse har kunnet søge om støtte til innovations- og markedsmodningsprojekter inden for følgende tre fokusområder:

1) Hospitalserhvervede infektioner/hygiejne:

Innovative løsninger, der kan bidrage til at nedbringe antallet af hospitalserhvervede infektioner.

2) Logistik og sporbarhed:

Teknologier, koncepter og services, der understøtter omkostningseffektiv logistikstyring på hospitalerne og/eller forbedrer sporbarheden på sygehusene.

3) Udlæggelse og selvhjulpenhed:

Der ydes støtte til produkter, services og koncepter, der understøtter behandling, pleje og genoptræning i eget hjem og/eller understøtter selvhjulpenhed både på og uden for hospitalet.

Sygehuspartnerskabet har støttet 14 udviklingsprojekter. Disse præsenteres på de følgende sider.

1. Den intelligente forsendelseskasse

Transportforhold er vigtige, når blodprøver fra lægen skal sendes til sygehusenes biokemiske laboratorier. Hvert år udtages ca. 21 mio. blodprøver til analyse. De sendes på forskellige måder alt efter praktiske hensyn, traditioner og økonomi. Det optimale er, at en blodprøve undersøges hurtigst muligt - maksimalt 5-6 timer – og har en bestemt konstant temperatur under transporten. Men ikke alle laboratorier kan overholde dette. Resultatet er længere svartider, øget risiko for fejldiagnosticering og en u hensigtsmæssig udnyttelse af personaleressourcer.

Den Intelligente Forsendelseskasse skal afhjælpe disse udfordringer. Kassen skal kunne overvåge temperaturen under transport samt automatisere modtagelse, udpakning og sortering af prøver på laboratorierne. Sporbarhed af prøven fra udtagning til analyse på laboratoriet og overvågning af temperatur under transporten sikrer bedre resultat af analyserne og mindre risiko for fejldiagnosticering af patienten. Det giver en hurtigere analyse af prøven og afkorter tiden frem til, at en eventuel behandling kan starte.

| | |
|------------------------------------|--|
| Leadpartner: | Intelligent Systems A/S |
| Deltagende hospitaler: | Aalborg Sygehus Odense Universitetshospital |
| Øvrige deltagere: | LT Automation A/S Balluff ApS Farusa Emballage A/S Syddansk Universitet |
| Projektets samlede budget: | 7,2 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 7,2 mio. kr. |
| Indsatsområde | Logistik og sporbarhed |
| Projekttype | Innovation |

2. Robosort - intelligent sortering af blodprøver

Antallet af blodprøvetagninger i Danmark er vokset voldsomt de seneste år. Det giver et øget ressourceforbrug samt udfordringer for produktsikkerheden. Mange manuelle arbejdsgange resulterer i fejl, øget smitterisiko samt arbejdsulykker. Hvis kvalitetsmål skal holdes og fejldiagnosticering undgås, behøver de sårbare prøver ensartede forhold når de håndteres. Projektets mål er at udvikle en intelligent sorteringsrobot (prototype), der bygger på koncepter og produkter fra industrielle løsninger. Løsningen skal automatisere de arbejdsopgaver, der ligger mellem ankomst af prøven i laboratoriet og analyse af prøven. Det skal forøge sikkerheden i håndteringen af prøver og svarresultater. Dernæst afkorte gennemløbstiden, så en mærkbar effektivisering opnås. Løsningen har indbygget sporing af prøver for at udelukke fejlkilder og repræsenterer en stor mulighed for procesoptimering, effektivisering og øget kvalitet gennem kortere svartider og færre fejl.

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | Gibotech A/S |
| Deltagende hospitaler: | Odense Universitetshospital Aalborg Sygehus Hillerød Hospital |
| Øvrige deltagere: | Syddansk Sundhedsinnovation Syddansk Universitet |
| Projektets samlede budget: | 17,2 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 9,7 mio. kr. |
| Indsatsområde | Logistik og sporbarhed |
| Projekttype | Innovation |

3. Udvikling af sengetransporter med indbygget sporingssystem

Transport af patienter i tunge hospitalssenge mellem sengeafdelinger og operationsstue, røntgenafdeling osv. er en af de arbejdsopgaver, som giver nedslidning og mange skader. Den fysiske belastning er særlig stor, når sengene transporteres op og ned af ramper ved niveauforskelle, når der parkeres sideværts på gangen, eller når sengen flyttes sideværts for at komme ind og ud af elevatorer. Disse transportopgaver – særligt igangsætning og sidelæns kørsel – giver en asymmetrisk belastning af kroppen.

Det skal en ny sengestopper være med til dæmme op for. Målet med projektet er at minimere generne samt reducere portørernes risiko for nedslidning af kroppen. Det er samtidig en mulighed for reduktion i portørernes sygefravær, færre udgifter til vikarer mv. Den kommende sengetransporter indeholder derudover et indbygget sporingssystem, som kan indsamle data om sengenes præcise fysiske placering, serviceeftersyn, rengøring mv.

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | Borringia A/S |
| Deltagende hospitaler: | Bornholms Hospital Odense Universitetshospital |
| Øvrige deltagere: | - |
| Projektets samlede budget: | 9,2 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 4,1 mio. kr. |
| Indsatsområde | Logistik og sporbarhed |
| Projekttype | Innovation |

4. Identifikation, kommunikation og overvågning af vitaltegn med patientarmbånd

I dag anvendes meget tid på at lokalisere indlagte patienter. Det giver ofte ventetid for bl.a. laboranter, fysioterapeuter og læger. Samtidig opleves også forværring af patienters tilstand og dødsfald, fordi akut forværring sker, når patienter er uden for opsyn. De kommende hospitaler skal fremover håndtere og behandle et stigende antal patienter. For at patienterne kan behandles bedst muligt i fremtiden skal de være på det rette sted til den rette tid. Hvilket stiller store krav til logistikken. Målet med projektet er at udvikle et elektronisk patientarmbånd til hospitalsindlagte patienter med patient-lokalisation og -identifikation, mulighed for personale-til-patient kommunikation via korte beskeder og mulighed for integration af trådløs måling af vitaltegn. Eksempelvis hjerte/lunge monitorering. Målet med patientarmbåndet er at øge patientsikkerheden og samtidig frigøre personalemæssige ressourcer.

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Leadpartner: | Carecord Aps |
| Deltagende hospitaler: | Hvidovre Hospital |
| Øvrige deltagere: | Forskerparken Symbion |
| Projektets samlede budget: | 8,7 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 4,7 mio. kr. |
| Indsatsområde | Logistik og sporbarhed |
| Projekttype | Innovation |

5. Healthcare Asset Tracing: Intelligent sporing af varer og medicinske effekter på hospitaler

Hospitalerne bruger betydelige ressourcer på logistik. Svind af varer og medicin samt overbestilling er ligeledes områder, der lægger beslag på mange ressourcer. Sporing baseret på RFID-tags (Radio Frequency Identification) kan være med til at begrænse ressourceforbruget. RFID-tags minder om de chips, vi allerede i dag kender fra nøglekort og mange andre ting i dagligdagen. Munin Spot Technology ApS har udviklet en webbaseret logistikløsning baseret på RFID-teknologi, der kan optimere flowet og sporbarheden af fysiske varer og medicinske effekter i og omkring hospitaler. Ved at bruge denne løsning kan hospitalernes betydelige omkostninger til logistik reduceres og patientsikkerheden forbedres. Løsningen skal dog behovstilpasses forskellige procedurer og brugergrupper. På Herlev Hospital sættes 2000 tags på transportvogne, trykaflastningsmadrasser og medicinkasser. På Aalborg Sygehus gælder det 1000 tags til kørestole, blod- og medicinkasser. Brugergrupperne involverer portører, sygeplejersker og farmakologer, der alle anvender RFID-teknologi til sporing af varerne. På begge hospitaler monteres i alt 80 tag-læsere, der kan registrere og monitorere strømmen af hjælpemidler, varer og medicin.

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | Munin Spot Technplopy Aps |
| Deltagende hospitaler: | Herlev Hospital Aalborg Sygehus |
| Øvrige deltagere: | Informi GIS A/S, Alectia, Insero Business Services, Center for Sundhedsinnovation, Region Hovedstadens Apotek, Region Hovedstaden, Regionslageret |
| Projektets samlede budget: | 6,9 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 3,8 mio. kr. |
| Indsatsområde | Logistik og sporbarhed |
| Projekttype | Markedsmodning |

6. Intelligent hospitalslogistik

Logistikken på hospitaler i dag er præget af en stor grad af manuel håndtering, hvor flytning af tunge kasser og containere fra transportvogne ofte udgør en arbejdsmiljørisiko for personalet. Samtidig anvendes der mange dyrebare kvadratmeter depotplads decentralt. Projektet skal udvikle et fuldautomatisk internt transport- og logistik-system, der kan reducere behovet for depotplads og understøtte den samlede logistikopgave på hospitaler. Systemet skal kunne håndtere elementer, som transporteres eller lagres i en kasse med dimensionerne 60 x 40 x 31 cm. og vejer op til 30 kg. Det er fx instrumenter og engangsartikler, prøver, medicin, beklædning og linned, mad, post og journaler.

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | NNE Pharmaplan A/S |
| Deltagende hospitaler: | Hvidovre Hospital, Odense Universitetshospital, Nyt Aalborg Universitetshospital, Sygehus Himmerland og Sygehus Thy-Mors |
| Øvrige deltagere: | Intelligent Systems A/S, LogiSystems ApS, Copenhagen Living Lab ApS, Qubiqa A/S, Schoeller-Plast-Entreprise A/S, Xcelgo A/S, Alectia A/S, Kjørulff Design, Syddansk Sundhedsinnovation, Welfare Tech, Grønbech samt Dalsgaard Media |
| Projektets samlede budget: | 23,1 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 12,8 mio. kr. |
| Indsatsområde | Logistik og sporbarhed |
| Projekttype | Innovation |

7. Markedsmodning og test af autoclaverbar sterilvogn

I forbindelse med ukomplicerede operationer anvendes der typisk 3-4 instrumentpakker med sterile kirurgiske instrumenter. Ved komplicerede operationer anvendes der op til 30 instrumentpakker. Efter brug genbehandles instrumenterne (dvs. rengøres, desinficeres og steriliseres) på centrale/decentrale sterilcentraler. Det indebærer transport til og fra sygehuset. Efter sterilisering skal instrumentpakkerne emballeres og lægges på lager på enten sygehuset eller sterilcentralen. Det er en proces, der involverer mange tunge løft og kræver tid og plads til emballering, udpakning og affaldshåndtering. Disse mange led i håndteringen udgør tilmed en infektionsrisiko for patienterne. En løsning består derfor i at udvikle en transportvogn til kirurgiske instrumenter, der på én gang kan steriliseres med alle nødvendige instrumenter til en operation, og dernæst transportere sig selv eller ved hjælp af en såkaldt "AGV" (automated guided vehicle).

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | Alu-Technologies A/S |
| Deltagende hospitaler: | Aarhus Universitetshospital (sterilcentral), Regionshospitalet Viborg (sterilcentral) og Glostrup Sygehus |
| Øvrige deltagere: | Fonden AluCluster Hilsberg Consult Teccluster |
| Projektets samlede budget: | 7,4 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 4,2 mio. kr. |
| Indsatsområde | Logistik og sporbarhed |
| Projekttype | Markedsmodning |

8. Tag, Track & Trace: sikker sporing af kirurgiske instrumenter

Der er et stort potentiale for effektivisering af vareflow og logistik på hospitalsområdet. Nogen varetyper er dog vanskeligere end andre, fx kirurgiske instrumenter. Her har det hidtil været vanskeligt at bruge den RFID-teknologi, som i dag er til rådighed på en lang række andre områder.

RFID-tags har været for store til at fastgøre og sidder derfor i vejen ved operationer. Samtidig har limen haft svært ved at modstå den kemiske, varmemæssige påvirkning ved genbehandling i sterilcentraler. Projektet skal derfor udvikle løsninger, som imødekommer disse udfordringer, bl.a. gennem afprøvning af en helt ny type af tags, der i størrelse, teknik og funktion langt overgår dem, der findes på området idag. Dertil kommer afprøvningen af en lim, der er godkendt til medicinsk brug. Dernæst udvikling af IT-plattform med de rette workflows, som passer til den daglige brug på kirurgiske afdelinger og sterilcentraler.

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | Caretag Aps |
| Deltagende hospitaler: | Rigshospitalet, Gentofte Hospital (sterilcentral), Aarhus Universitetshospital (sterilcentral), Aalborg Universitetshospital (sterilcentral), Herlev Hospital (sterilcentral), Karolinska Universitetssjukhuset (Solna) og Skånes Universitetssjukhus |
| Øvrige deltagere: | Dana Lim A/S, Stille AB, GS1, Medicoindustrien, Welfare Tech, Sundhedsinnovation Sjælland, Syddansk Sundhedsinnovation, Koncern Byggestyring (Region Hovedstaden) |
| Projektets samlede budget: | 4,5 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 2,6 mio. kr. |
| Indsatsområde | Logistik og sporbarhed |
| Projekttype | Innovation |

9. Lifeline

Hvert år fødes ca. 4700 børn for tidligt. Og op mod 10.000 småbørn indlægges på grund af luftvejsproblemer. Præmaturodte og børn med astmatisk bronkitis er de sygdomssituationer, der medfører flest indlæggelsesdage på danske børneafdelinger. De mange indlæggelsesdage berører også forældrene. Som naturligvis ønsker at blive inddraget i observation og behandling af deres børn. Gennem udvikling af personlige patient-devices er det muligt at skabe den livlinje, som kan sikre hurtig hjemsendelse med mulighed for overvågning og telemedicinsk kontakt til børneafdelingens callcenter, dag og nat. Netop dette er fokus i projektet Lifeline. Målet er at udvikle en løsning til smartphones, hvor overvågningsmuligheder fra et intensivafsnit er bygget ind i smartphone. Projektet skal forbedre muligheden for hjemmebehandling af for tidligt fødte børn og børn med astmatisk bronkitis. Efter udskrivelse skal børneafdelingen fortsat kunne følge med i børnenes almene tilstand og på den måde støtte forældrene i at vurdere om barnet er i en kritisk tilstand, eller er ved at komme det. Samtidigt kan det reducere mængden af indlæggelsesdage.

| | |
|------------------------------------|--|
| Leadpartner: | Viewcare A/S |
| Deltagende hospitaler: | Viborg Sygehus, Næstved Sygehus |
| Øvrige deltagere: | Sundhedsinnovation Sjælland Præmaturo Vilkår Aalborg Universitet |
| Projektets samlede budget: | 8,5 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 4,6 mio. kr. |
| Indsatsområde | Udlæggelse og selvhjulpethed |
| Projekttype | Innovation |

10. Markedsmodning af sensortechnologi til optimal behandling af venøse bensår

Omkring 3-5 pct. af alle danskere over 65 år får venøse bensår (kronisk væskende sår opstået som følge af dårligt blodomløb). Patienterne behandles i et samspil mellem sygehusenes sårambulatorier og den kommunale hjemmepleje. Helingstiden er oftest lang og plejekrævende. Et stabilt subbandagestryk omkring såret er her altafgørende. Men ofte har sårambulatorierne ikke tilstrækkelige ressourcer til at tilse patienter med den ønskede hyppighed. Samtidig går information ofte tabt i kommunikationen mellem ambulatoriet og hjemmeplejen, hvilket er med til at forlænge patientforløbene. Teknisk er det i dag muligt at følge helingsprocessen på afstand. Projektet skal markedsmodne en sensor, der løbende monitorerer trykket fra bandagen. Data overføres til en smartphone eller lignende enhed i patientens hjem. Herefter har hjemmeplejen og ambulatoriet adgang til data. Dette åbner for en bedre behandling og større selvhjulpethed, da både patient, pårørende og behandlere løbende kan kontrollere, om kompressionstrykket er korrekt. Det kan samtidigt mindske den utryghed mange sårpatienter føler i dag, og mindske behandlerleddets tidsforbrug på kontrol.

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | Danish Care Technology A/S |
| Deltagende hospitaler: | Roskilde Sygehus, Odense Universitetshospital Bispebjerg Hospital og Holbæk Sygehus |
| Øvrige deltagere: | Slagelse Kommune, Ringsted Kommune, Faaborg-Midtfyn Kommune, Københavns Kommune, TT Meditrade ApS, Mediteam Consulting ApS og Danfoss PolyPower A/S |
| Projektets samlede budget: | 7,4 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 4,2 mio. kr. |
| Indsatsområde | Udlæggelse og selvhjulpethed |
| Rojekttype | Markedsmodning |

11. Håndfrit bad

Badeværelser er en ofte udbredt kilde til hospitalserhvervede infektioner. Et håndfrit baderum kan være med til at bryde smittevejene omkring toiletbesøg. Projektet skal udvikle et baderum til sygehuse med total håndfri betjening, således at smitterisikoen minimeres.

Projektet tager afsæt i avanceret kunstig intelligens, der afhængigt af brugerens adfærd forstår, hvad brugeren er i gang med, ønsker at gøre og understøtter vedkommendes adfærd. Baderummene vil blive lavet med modulært og fleksibelt design, så de vil kunne passe ind i de forskellige dimensioner, layout og dørplaceringer mm., som allerede er besluttet for flere af de kommende sygehuse. Løsningen vil også kunne anvendes i eksisterende sygehuse, da installationsvæggen kan monteres uden på eksisterende vægge.

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | Ideal Standard Scandinavia Aps |
| Deltagende hospitaler: | Odense Universitetshospital Sygehus Sønderjylland (Aabenraa) Regionshospitalet Horsens |
| Øvrige deltagere: | Hygiene Development ApS, Region Hovedstaden, Region Sjælland, FlexHospital/OMT, Idéklubben (Region Nordjylland), Sundhedsinnovation Sjælland, Syddansk Sundhedsinnovation |
| Projektets samlede budget: | 14,1 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 7,9 mio. kr. |
| Indsatsområde | Hospitalserhvervede infektioner/hygiejne |
| Projekttype | Innovation |

12. Sikker desinfektion af intravenøse katetre via UVC lys teknologi

Intravenøse katetre er essentielle redskaber i moderne medicin. De bruges i stort omfang inden for fx kemoterapi, parenteral ernæring og hæmodialyse. Meget ofte ledsages de af utilsigtet mikrobiologisk forurening, som indebærer en øget risiko for livstruende CLABSI-infektioner (Central Line-Associated Blood Stream Infection). CLABSI medfører oftest forlængede hospitalsindlæggelser og høj dødelighed.

Der findes i dag løsninger til at desinficere intravenøse katetre under brug. Men de baserer sig på kemiske eller antibiologiske tilgange. Det betyder, at de enten ikke er effektive over for alle mikroorganismer, har bivirkninger eller risikerer at medføre antibiotika-resistens. U-Viro ApS har udviklet en prototype på et effektivt kemikaliefrit, UVC-baseret, håndholdt apparat, der benytter UV-lys til at desinficere relevante dele af katetret under brug. Desinfektionen sker ved at sende stærkt bakteriedræbende UVC-lys ned i kateteråbningen. Gennem projektet skal løsningen testes og bringes tættere på markedet.

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | U-Vivo Aps |
| Deltagende hospitaler: | Aarhus Universitetshospital Roskilde Sygehus |
| Øvrige deltagere: | DTU Fotonik Syddansk Sundhedsinnovation Sundhedsinnovation Sjælland |
| Projektets samlede budget: | 7,5 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 4,2 mio. kr. |
| Indsatsområde | Hospitalserhvervede infektioner/hygiejne |
| Projekttype | Markedsmodning |

13. cLEAN BED: samlet produktkoncept for rengøringsvenlige hospitalssenge

K. R. Hospitalsudstyr A/S ønsker i samarbejde med en række virksomheder og hospitaler at udvikle et samlet produktkoncept for rengøringsvenlige hospitalssenge. Sengene skal leve op til fremtidens behov for bedre hygiejne og effektiv rengøring på hospitalerne. Et andet væsentligt formål med projektet er, at samle dokumentation for at nye konstruktions-, overflade- og materialeløsninger på hospitalssengen kan skabe hygiejniske og driftsrelaterede forbedringer på danske hospitaler.

| | |
|------------------------------------|--|
| Leadpartner: | K. R. Hospitalsudstyr A/S |
| Deltagende hospitaler: | Hvidovre Hospital Regionshospitalet Randers |
| Øvrige deltagere: | ZIBO A/S LINAK A/S Sanitized AG KEN Hygiene Systems |
| Projektets samlede budget: | 7,7 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 3,8 mio. kr. |
| Indsatsområde | Hospitalserhvervede infektioner/hygiejne |
| Projekttype | Innovation |

14. Modulært sengebord med aftagelige enheder til maskinvask

Sengeborde på hospitaler udgør en smitterisiko for patienter. De nuværende sengeborde er forældede, når det gælder adgang til effektiv rengøring. Der er derfor et stort potentiale i nyudvikling af sengeborde til hospitaler. Hygiejneeksperter vurderer, at smitte erhvervet på sengestuen kan reduceres markant, hvis smittevejen gennem sengebordet brydes. Projektets mål er derfor at udvikle et modulært sengebord med aftagelige overfladeenheder, som kan maskinvaskes imellem hver patient. Derigennem kan smittevejen via sengebordet brydes mellem hver patient.

| | |
|------------------------------------|---|
| Leadpartner: | Lolle & Nielsen |
| Deltagende hospitaler: | Hvidovre Hospital Bispebjerg Hospital Aalborg Sygehus |
| Øvrige deltagere: | Smith & Storm Alu Technologies |
| Projektets samlede budget: | 4,3 mio. kr. |
| - fra Sygehuspartnerskabet: | 2,5 mio. kr. |
| Indsatsområde | Hospitalserhvervede infektioner/hygiejne |
| Projekttype | Innovation |



DANSKE
REGIONER

