

## FØTO Databasen Brug af PRO Data

RKKP databasedag 11. April 2018



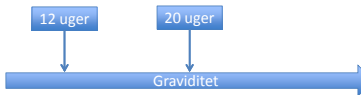
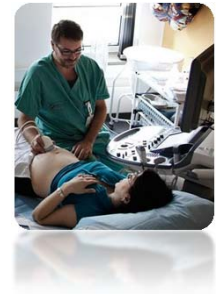
Stina Lou, Antropolog, Ph.d.  
Olav Bjørn Petersen, Adj. Lektor, overlæge, Ph.d.

Center for Fosterdiagnostik  
Aarhus Universitetshospital / Aarhus Universitet  
[www.cffd.dk](http://www.cffd.dk)



## Disposition

- Hvad er FØTO PRO?
- Hvorfor PRO i føtalmedicin?
- Udviklingen af skemaet
- Den tekniske løsning
- Perspektiver for FØTO PRO



## Den offentlige debat

### POLITIKEN

Store etiske dilemmaer bliver snart rutine

Publiseret: 16. febr. 2015



## Bekymrings industri?

DAGENS  
**Medicin**

Nyheder

NYHEDER

### Ny screening af fostre slår skår i glæden over graviditet

Tilbuddet om fosterdiagnostik til alle giver for stor fokus på, at der kan være noget galt med barnet, mener praktiserende læger

Redaktionen | 06/05/2005



## Hvad gør vi ved de gravide?

FØTO DATABASEN



## Hvad gør vi ved de gravide?

FØTO DATABASEN



### Nationale/regionale forskelle?

A map of Denmark with numerous blue squares overlaid, representing data collection points across the country. A scale bar shows 50 km and 50 miles.

Aarhus Universitetshospital FØTO DATABASEN RKKP JE FACT UM

### Patientrapporterede data

A pregnant woman is shown from the waist up, holding a tablet. The screen displays a form with various input fields and checkboxes, representing patient-reported data.

Aarhus Universitetshospital FØTO DATABASEN RKKP JE FACT UM

### FØTO PRO ambitionen

- Praksisnært, relevant og genkendeligt for både gravide og sundhedspersoner
- Kortfattet
- Bæredygtig, elektronisk løsning

A cartoon illustration of a person wearing a cap and glasses, sitting at a desk with various tools and equipment, symbolizing practical and relevant work.

Aarhus Universitetshospital FØTO DATABASEN RKKP JE FACT UM

### Processen

A flowchart showing the development process. It starts with 'Ide-udvikling' (Idea development), which leads to 'Sparring med ressourcepersoner' (Consultation with resource persons). This leads to 'Relevant litteratur' (Relevant literature), which leads to 'Dialog med ultralydsafdelinger' (Dialogue with ultrasound departments). This leads to 'Test af skemaer' (Form testing), which leads to 'Test af elektronisk version' (Testing of electronic version). A large orange arrow at the bottom indicates 'Løbende diskussion og revision' (Ongoing discussion and revision).

Aarhus Universitetshospital FØTO DATABASEN RKKP JE FACT UM

### Skemaerne

- 24 og 16 spørgsmål
- Kan besvares på < 10 minutter
- Information, kommunikation, bekymring og vurdering

A screenshot of a questionnaire form titled 'Kære gravide' (Dear pregnant women). It contains several questions and checkboxes, such as 'Hvordan er du blevet informeret om den elektroniske løsning?' and 'Har du brug for mere information?'. The form is designed to be completed in less than 10 minutes.

Aarhus Universitetshospital FØTO DATABASEN RKKP JE FACT UM

### Noget om IT platform

An illustration of a pink piggy bank on a path. A person is standing next to it, and the word 'ITFORM' is written in red letters. In the background, there is a small inset photo of a woman sitting on a couch with a baby.

Aarhus Universitetshospital FØTO DATABASEN RKKP JE FACT UM

## Teknisk løsning

### Ideer

- Fleksibel
- Nem og billig at udvikle og ændre
- Genbrug, og deling af udviklings omkostninger

### Microservice arkitektur



## Teknisk løsning - prototype

- Web-browser – både patienter og personale
- Data lagres i database, hvorfra FØTO kan trække data, og koble med person/graviditets specifikke data
- (Endnu..) ikke integreret med EPJ-systemer – men overholder internationale standarder/snitflader



## FØTO Pro i fremtiden?

- National udbredelse & kvalitetsarbejde
- Anvende indsamlede data PROAKTIVT – med den gravide i centrum



## Tak for ordet

### Projektgruppen:

- Sofia Kyndesen og Tine Iskov Kopp, RKKP
- Olav Bjørn Petersen og Ida Vogel, Aarhus Universitetshospital
- Stina Lou og Klaus Lemvig, DEFACTUM, Region Midtjylland
- Ann Tabor og Charlotte Ekelund, Rigshospitalet

### Tak til:

- Morten Kyng, Michael Christensen og Simon Madsen, Alexandra instituttet
- Personale på ultralyds-afdelingerne på Aalborg, Aarhus og Københavns Universitets-hospital
- Personale på ultralyds-afdelingerne på regions-hospitalerne i Herning og Horsens



## Tak for ordet

### Projektgruppen:

- Sofia Kyndesen og Tine Iskov Kopp, RKKP
- Olav Bjørn Petersen og Ida Vogel, Aarhus Universitetshospital
- Stina Lou og Klaus Lemvig, DEFACTUM, Region Midtjylland
- Ann Tabor og Charlotte Ekelund, Rigshospitalet

### Tak til:

- Morten Kyng, Michael Christensen og Simon Madsen, Alexandra instituttet
- Personale på ultralyds-afdelingerne på Aalborg, Aarhus Universitets-hospital
- Personale på ultralyds-afdelingerne på regions-hospitalerne i Herning og Horsens

Stina: [stina.lou@rm.dk](mailto:stina.lou@rm.dk)

Olav: [olavpete@rm.dk](mailto:olavpete@rm.dk)



## Formål med ansøgning

- Vi ønsker derfor med dette projekt at initiere en systematisk og løbende indsamling af relevante PRO-data fra de gravide (og deres partnere), der gennemgår prænatal diagnostik.
- Med det formål at kunne udvikle nye indikatorer, baseret på PRO-data, og aggregerede data.

