

Koder og kodesæt – graviditetskort Workshop - Teknisk arbejdsgruppe

4. Marts 2021

thsc@sundhedsdata.dk



**SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN**

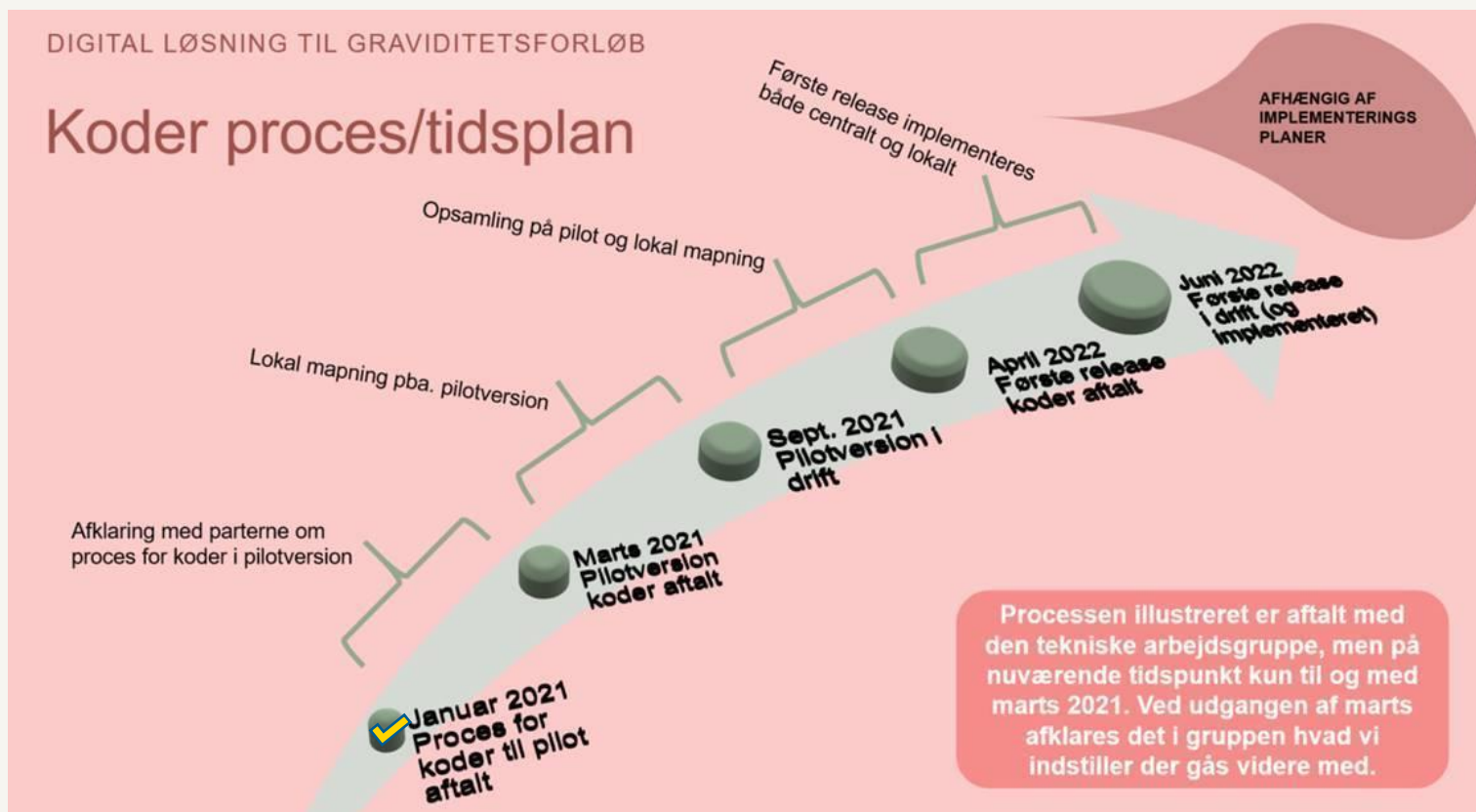
Arbejds- og beslutningsmøde om koder Digital løsning til graviditetsforløb



**SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN**

Sundhedsdatastyrelsen
Ørestads Boulevard 5
2300 København S

T: +45 7221 6800
E: kontakt@sundhedsdata.dk
W: sundhedsdata.dk



Franklin skulle have sagt:

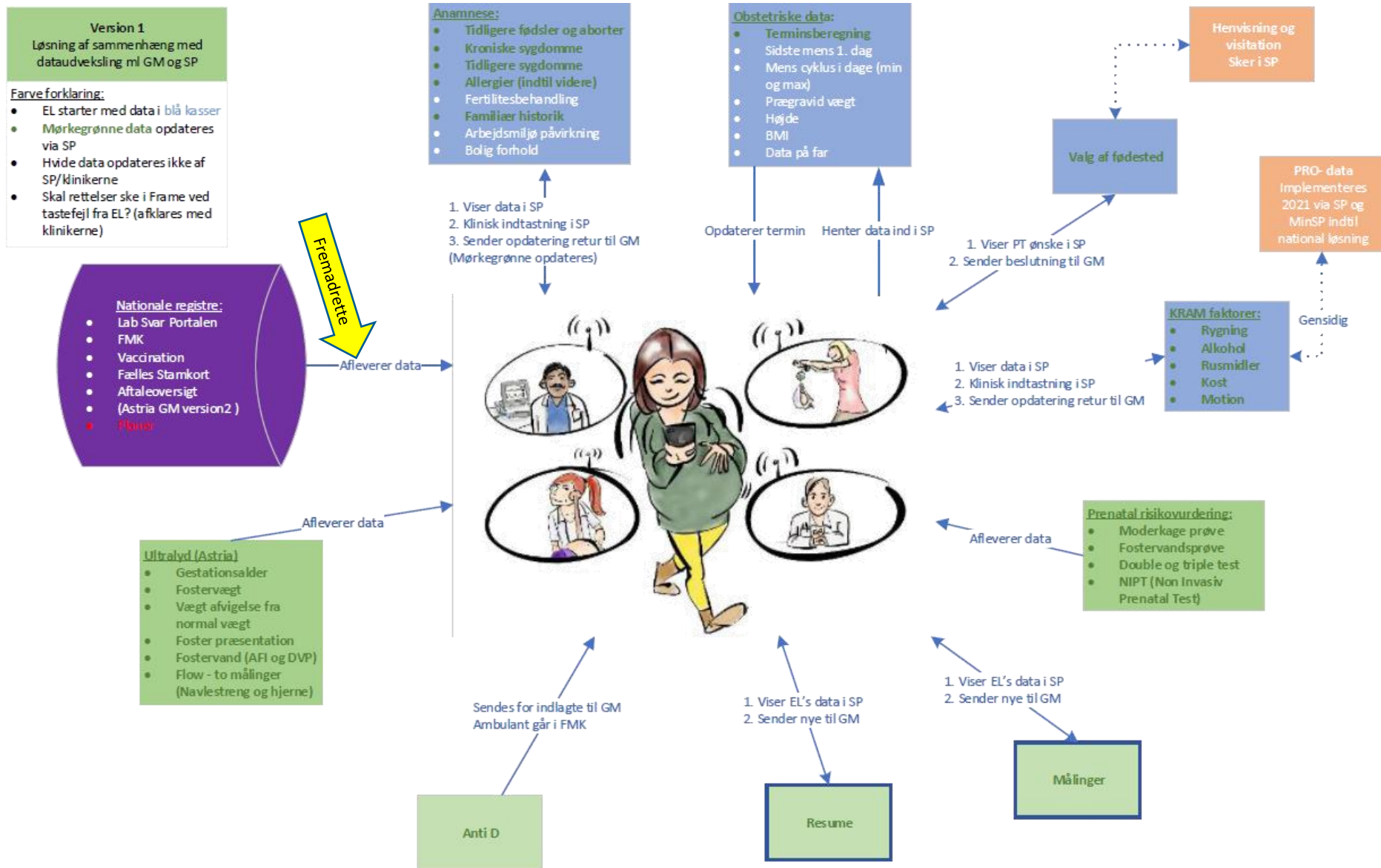
*The bitterness of poor quality
remains long after the
sweetness of low price is
forgotten*

Fra lokale data til deling af data

- Ambitionsniveau for projektet
 - Kort bane (hurtig indflyvning) versus lang bane - lang landing
 - Roadmap haves og opdateres ift. seneste afdækkede viden og faglige behov (inkl. den gravides behov): **Datafelter!**
- Data og oplysninger om og af den gravide deles og kan fremfindes for relevante sundhedsprofessionelle og borger i hhv. Graviditetsmappen (GM) og graviditetskortet (GK)
- Lokale fagsystemer (LPS, EOJ, EPJ og fagsystem for graviditet Astraia) har 'egne' data om den gravide. Nogle deles og nogle er ikke relevante at dele.
- Der findes en række nationale registre og databaser med kliniske informationer om borgeren, patienten og den gravide.
 - Disse data deles når det giver mening, reducerer unødigt redundans, kan eliminere genindtastning og øger genbrug hvor det kan nytte.
 - Det betyder at man henter og genbruger data som Laboratoriesvar, spørgeskemasvar m.m.
 - Som *Ambitioner*: Kortere bane: FSK, Aftaler (når parterne leverer) versus længere bane: Labsvar etc.
 - Man indtaster ikke data i egne systemer, når de er tilgængelige for relevante anvendere

Rammerne for drøftelse på workshop 4. marts

- Vi har identificeret en række områder til drøftelse og præsentation på mødet i den tekniske arbejdsgruppe:
 1. Blodtype
 2. Civilstand
 3. Sygdomme og særlige tilstande
 4. Tobak - Rygning i KRAM/helbreds faktor-sammenhæng
- Disse eksemplificere flere principielle drøftelser om hvor data kommer fra og hvordan de anvendes.
- Vi sikrer den korte bane (pilotafprøvningen)
- Sætter forretningsbehov der 'kan' vente på den lange bane (fase 2)



Blodtype

I de følgende slides vises rapportering af Blodtype

Blodtype

Rhesustype

Moders blodtype taget
 Ja Nej


Moderens Rhesustype
 Positiv Negativ

Irregulære antistoffer i 6.-10. uge
 Positiv Negativ

Barnets Rhesustype (uge 25)
 Positiv Negativ

Antistof hos rh. neg. i 25. uge
 Positiv Negativ

Uge 29 anti-D immunglobin er givet
 Givet anti-D immunglobin

Dato hvor immogloblin er givet 

Barnets Rhesustype	Positiv/Negativ	Finding	365638007	fund vedr. Rh-blodtype	NPU58220 Eracs(Foster; B)—Erythrocyt-antigen; kategori(proc.) =
--------------------	-----------------	---------	-----------	------------------------	---

Blodtype

- Moder & barn blodtype problematik (MotherBloodtype & ChildBloodtype & Screening)
- Status: Ingen integration mellem SP og GM på dette punkt
 - Kort bane: indtastes af den Sundhedsfaglige i Graviditetsportalen
 - Lang bane: LabSvar integration (roadmap)
Behov: Analyse af anvendelse i Digital løsning til Graviditetsforløb
- **Note:** Blodtype skal tages i egen region - integrationen til **Graviditetsservicen/projekt** kan ikke umiddelbart ændre på dette.
- MiBA & LabSvarPortalen
Når et svar afsendes fra det mikrobiologiske system, sendes der samtidig (automatisk og uden undtagelse) et svar til Sundhed.dk (i praksis **labsvarportalen**, som synkroniserer med sundhed.dk), samt til MIBA.

Blodtype

Nyt navn på felt	Indhold	SCT hierarki	SCT forslag kode	SCT forslag tekst	KOP-kommentar	Kilde (fremad rett,) og hvem initiere DATA?
Moders blodtype taget	Ja/nej	Procedure	165742001	blod sendt til blodtypebestemmelse		Lab.Svar. Port / INITIERES: AP
Moders Rhesustype	Positiv/Negativ	Finding	365638007	fund vedr. Rh-blodtype	Dækker SCT koden 169673001 prænatal screening for RhD-antistoffer mor eller barn? NPU begreb: NPU01945 Ercs(B)—Erythrocyt-antigen; kategori(ABO; Rh D; proc.) = ?	Lab.Svar. Port / INITIERES: AP
		Finding	165747007	RhD positive		Lab.Svar. Port / INITIERES: AP
		Finding	165746003	RhD negative		Lab.Svar. Port / INITIERES: AP
Irregulære antistoffer	Positiv/Negativ	Procedure	252315008	screeningstest for blodtypeantistoffer		Lab.Svar. Port / INITIERES: AP
Barnets Rhesustype	Positiv/Negativ	Finding	365638007	fund vedr. Rh-blodtype	NPU58220 Ercs(Foster; B)—Erythrocyt-antigen; kategori(proc.) =	Lab.Svar. Port / INITIERES: AP
		Finding	165747007	RhD positive		Lab.Svar. Port / INITIERES: AP
		Finding	165746003	RhD negative		Lab.Svar. Port / INITIERES: AP
Antistof hos rh.neg.	Positiv/Negativ	Finding	165769000	rhesusantistof påvist		Lab.Svar. Port / INITIERES: AP

Sociale oplysninger Civilstand & Boligforhold

I de følgende slides vises rapportering af Civilstand & Boligforhold

Civilstand & Boligforhold

Sociale oplysninger

Civilstand

Ugift Gift Separeret Fraskilt Enke

Boligforhold

Samboende Enlig

Barnefars/medmors/partners navn
Lise Jensen

Personnummer
061284-0000

National oprindelse
Danmark

Behov for tolkebistand

Ja Nej

Hvis ja, hvilket sprog Ikke relevant

Supplerende oplysninger
Donec id elit non mi porta gravida at eget metus.

Civilstand & Boligforhold - Fælles stamkort (FSK)

› Viser stamkort for: Gurli

Personinfo

CPR-nummer: 140499-0007

Navn: Gurli

Adresse: Hyacintvej, København

Sygesikringsgruppe: Gruppe 9 dækning

Læge

Tandlæge

Midlertidig adresse (Periode:)

Telefonnummer

Sprog: Dansk

Pårørendeinfo

Navn: Thomas

Relation: Ægtefælle

Mobil:

Hjemme: Ej oplyst

Arbejde:

› **Supplerende oplysninger:** Ej oplyst

› Senest ændret af Gurli 26.04.2020

Stamkort

I stamkortet kan du indtaste dine personlige oplysninger, fx kontaktinformation for dig selv og dine pårørende. Hvis du modtager behandling i Region Nordjylland eller Region Midtjylland, kan dit stamkort ses af medarbejdere på offentlige hospitaler i de 2 regioner i Aarhus og Frederikshavn kommune og i udvalgte lægepraksisser.

Sygdomme/særlige tilstande

I de følgende slides vises rapportering af Sygdomme og særlige tilstande

(* billedklip fra: Svangerskabsjournal2_SST_-_st97.012M_2017_01.pdf)

Anamnese, fortsat

Kroniske sygdomme, sæt x	Kredsløb	Luftveje	Thyroidea	Diabetes	Epilepsi	Psykisk sygd.	Herpes genitalis	Recidiverende UVI
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Sygdomme/særlige tilstande

På workshops i 2019 blev det besluttet at ændre navnet fra Kroniske sygdomme til Sygdomme/særlige tilstande

Sygdomme/særlige tilstande

Gravides særlige tilstande

Kredsløb Luftveje Thyroidea Diabetes Epilepsi Psykisk sygdom Herpes genitalis

Recidiverende UVI Keglesnit MRSA GBS

Bemærkninger

Udfyldes af egen læge

De sundhedsfaglige har på workshop i 2019 identificeret 3 sygdomme/særlige tilstande, som der også ønskes information om. Dette er godkendt af Sundhedsstyrelsen.

Sygdomme/særlige tilstande

Der er stillet en række spørgsmål.
Mht. Svar: Ja, svar ønskes, der er mange ubesvarede spørgsmål i regnearket udover disse.
De skal behandles!

Felt	SCT hierarki	SCT forslag kode	SCT forslag tekst	KOP-kommentar
Kredsløb	Disorder	128292002	kronisk sygdom i kardiovaskulære system	
Luftveje	Disorder	17097001	kronisk sygdom i respirationssystemet	
Thyroidea	Disorder	10760381000119106	Thyroiditis in pregnancy	Oversættes: <i>thyroditis under graviditet</i> eller anvend 274120003: <i>thyroideasygdom under graviditet ??</i> , Men det lyder ikke som kronisk sygdom. Er (flere af) disse sygdomme ikke altid karakteriserede som kroniske og derfor unødvendigt at post-koordinere med 90734009 kronisk ?
Diabetes	Disorder	73211009	Diabetes mellitus	
Epilepsi	Disorder	84757009	Epilepsi	
Psykisk sygdom	Disorder	74732009	Psykisk lidelse	
Herpes genitalis	Disorder	427578006	Herpes simplex på kvindelige kønsorganer	Eller blot være 33839006 <i>genital herpes simplex</i>
Recidiverende UVI	Disorder	197927001	recidiverende urinvejsinfektion	ALT:
Keglesnit	Situation	108941000119102	History of cervical conization	Oversættelse <i>sygehistorie mht. keglesnit?</i> Sygehistorie: vil sige har fået foretaget keglesnit
MRSA	Disorder	266096002	MRSA-infektion	
GBS	Disorder	426933007	Streptococcus agalactiae-infektion	
Andet	Qualifier value	398005008	relevant information	

Sygdomme/særlige tilstande

- Region H foreslår at man bruger SKS koder eller lignende i stedet. De siger: På den måde bruger vi sammen sprog og tankegang omkring patienternes kroniske sygdomme og tilstande. (Uddybes af Region H)
- Eller at man som minimum bruger SKS's Kapitler som inspiration, så man har alle sygdomsområder repræsenteret på samme niveau.

Kap. I: Visse infektiøse og parasitære sygdomme [DA00-DB99]
Kap. II: Neoplasmer [DC00-DD48]
Kap. III: Sygdomme i blod og bloddannende organer og visse sygdomme, som inddrager immunsystemet [DD50-DD89]
Kap. IV: Endokrine, ernæringsbetingede og metaboliske sygdomme [DE00-DE90]
Kap. V: Psykiske lidelser og adfærdsmæssige forstyrrelser [DF00-DF99]
Kap. VI: Sygdomme i nervesystemet [DG00-DG99]
Kap. VII: Sygdomme i øje og øjenomgivelser [DH00-DH59]
Kap. VIII: Sygdomme i øre og processus mastoideus [DH60-DH95]
Kap. IX: Sygdomme i kredsløbsorganer [DI00-DI99]
Kap. X: Sygdomme i åndedrætsorganer [DJ00-DJ99]
Kap. XI: Sygdomme i fordøjelsesorganer [DK00-DK93]
Kap. XII: Sygdomme i hud og underhud [DL00-DL99]
Kap. XIII: Sygdomme i knogler, muskler og bindevæv [DM00-DM99]
Kap. XIV: Sygdomme i urin- og kønsorganer [DN00-DN99]
Kap. XV: Graviditet, fødsel og barsel [DO00-DO99]
Kap. XVI: Visse sygdomme, der opstår i perinatalperiode [DP00-DP96]
Kap. XVII: Medfødte misdannelser og kromosomanomalier [DQ00-DQ99]
Kap. XVIII: Symptomer og abnorme fund IKA [DR00-DR99]

Tobak

Rygning i KRAM/helbreds faktor-sammenhæng

I de følgende slides vises forskellige måder RYGNING kan rapporteres

(* billedklip fra: Svangerskabsjournal2_SST_-_st97.012M_2017_01.pdf)

Tobak	Forbrug under graviditeten	Evt. ophørsdato	Henvist til rygestoptilbud	Udsat for passiv røg
	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja

Tobak

Tobak

Forbrug før graviditet
Stoppet pga. graviditet

Forbrug under graviditet
 Nej Ja

Henvist til rygestop
 Nej Ja

Udsat for passiv røg
 Nej Ja

Evt. ophørsdato
22-04-2020

Valgmuligheder i feltet 'Forbrug før graviditet' er hentet fra PRO, så vi gør klar til at PRO skema kan anvendes i fase 2

- 1: Ja
- 2: Nej, aldrig røget
- 3: Stoppet pga. graviditet
- 4: Stoppet længe før graviditet

Rygning i KRAM/helbreds faktor-sammenhæng

- Flere måder at rapportere rygning på.
- SDS behandler pt. rapportering af Rygning ift. PRO.

Felt	Indhold	SCT hierarki	SCT forslag kode	SCT forslag tekst	KOP-kommentar
Forbrug før graviditet (Ryger du?)	Tekststreng (4 svar i dropdown: 1: Ja 2: Nej, aldrig røget 3: Stoppet pga. graviditet 4: Stoppet længe før graviditet)	Observable entity	229819007	brug af og udsættelse for tobak	
Forbrug under graviditet (Ryger du?)	Ja/nej	Finding	77176002	ryger	Eller 100801000119107, oversættes: maternel brug af tobak under
		Finding	Klassifikation: tobaksforbrug under graviditet [res.tobaksgrav]		RGAB
		Finding	moder ryger ikke		RGAB00 [P]
		Finding	moder ophørt med rygning i 1. trimester		RGAB10 [P]
		Finding	moder ophørt med rygning efter 1. trimester		RGAB11 [P]
		Finding	moder ryger op til 5 cigaretter dagligt		RGAB20 [P]
Evt. ophørsdato	Dato	Observab	moder ryger fra 6-10 cigaretter dagligt		RGAB21 [P]
			moder ryger fra 11-20 cigaretter dagligt		RGAB22 [P]
			moder ryger over 20 cigaretter dagligt		RGAB23 [P]
			moder ryger, mængde ikke oplyst		RGAB29 [P]
			moders rygestatus uoplyst		RGAB99 [P]

Next please...



Roadmap

Digital løsning til Graviditetsforløb – Under udarbejdelse

Niveau 0.2

04-03-2021

Digital Sundhedsstrategi 2018-2022

2019

2020

2021

2022

2023

Forretning

Foranalyse 'Digital understøttelse af graviditetsforløbet'

Funktionelle krav

Sundhedsloven

Jura / Policy

FDA

Målbillede – fase 1

Arkitektur & standarder

Arkitektur/kravspecifikation GM

Arkitektur/kravspecifikation APP+Web

DigitalPost

NSP

Plan CPD

Stamkort FSK

MinLog

Teknologi & Applikationer

ØA22 – implementering

Pilot afprøvning – fase 1

Eksterne registre

Målbillede fase 2

PRO

Bekendtgørelse

DPIA

Roadmap for 2021 – 2024 udarbejdes

Data fra fagsystemerne (EPJ, EOJ og L)

Læseskrive komponent

App og Web

Graviditetsmappeservice

○ Leverage hvor arkitekter ønsker beslutning

● Leverage hvor der mangler beslutning

● Eksisterende beslutning om leverage

● Eksisterende element

Videre proces

➤ Afrunding ...