

## Fælles Medicinkort – Roadmap Aktiviteter – Specifikation 012015

Dette dokument indeholder specifikation af aktiviteterne på Fælles Medicinkort Roadmap 2014-2016. Dokumentet er tilgængelig på

### 1.0 Central FMK

Afsnittet indeholder specifikation af nye snitflader til den centrale FMK-løsning.

Roadmap-aktivitet	FMK 1.4.0	Aktivitetstype	Ny FMK snitflade version	
Indhold	Tilføjer hjemmeplejefunktionalitet til FMK			
Specifikation af indhold				
<p>Webservices der tilføjer hjemmeplejefunktionalitet til FMK. Den primære nye funktionalitet er medicinbestilling og recept-fornyelses-anmodninger, samt mulighed for at få advis på ændringer og statusskift i FMK. Håndtering af kommunikation omkring recept-fornyelser kræver, at både afsendersystem og modtagersystem, tager de nye funktioner i brug. Advis funktionaliteten kan bruges af alle parter/sektorer til at få en bedre integration med FMK, da man via advis får adgang til en system-til-system integration, der kan bruges, selvom der ikke er en bruger logget på – således at brugeren kan gøres opmærksom på ændringer i FMK, som borgeren bør undersøge.</p> <p>Derudover er sket en større oprydning i snitfladen, så gamle kald er fjernet, og strukturer og formater er tilpasset på baggrund af erfaringer fra de tidligere tre FMK 1.2.x versioner.</p>				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
01.01.2013	01.02.2013	01.01.2013	01.01.2013	31.12.2016
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://wiki.fmk.netic.dk">http://wiki.fmk.netic.dk</a>				
Anvendere				
Lokale FMK løsninger til EPJ, LPS og EOJ er anvendere af FMK 1.4.0.				

Roadmap-aktivitet	FMK 1.4.2	Aktivitetstype	Ny FMK snitflade version
Indhold	Tilføjer håndtering af komplekse doseringer og ændrer suspenderingsfunktion til FMK		
Specifikation af indhold			
<p>Sygehusene arbejder ofte med op- og nedtrapninger af medicin, og har ønsket en bedre FMK understøttelse af disse. Dette opnås med mere komplekse doseringsstrukturer, hvor doseringen kan variere over forskellige perioder i behandlingsforløbet.</p> <p>Begrebet 'suspendering', som anvendes i forbindelse med lokal registrering af aktuell medicin, har givet anledning til flere uhensigtsmæssigheder. Derfor ændres terminologien, så den lægger sig op ad afstemningsbegrebet, som klinikerne kender, og som er helt centralt i forhold til korrekt håndtering af opdatering af FMK efter f.eks. indlæggelser, hvor FMK ikke holdes ajourført.</p>			
*Bemærk at FMK 1.4.2 snitfladen overflyttes til FMK 1.4.4 snitfladen i 2015.			
Planlagte datoer:			

Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
01.12.2013	28.02.2015	01.03.2014	01.05.2014	31.12.2015*
<b>Dokumentation er tilgængelig på:</b>				
<a href="http://wiki.fmk.netic.dk">http://wiki.fmk.netic.dk</a>				
<b>Anvendere</b>				
Lokale FMK løsninger til EPJ, LPS og EOJ er anvendere af FMK 1.4.2.				

Roadmap-aktivitet	FMK 1.4.4	Aktivitetstype	Ny FMK snitflade version	
Indhold	Tilføjer AK-behandling til FMK			
Specifikation af indhold				
<p>AK behandling er et særligt indsatsområde, da den er vanskelig at regulere, og da der er tale om alvorlige konsekvenser ved fejldosering. Regionerne har derfor ønsker en bedre understøttelse af AK i forbindelse med FMK. Denne understøttelse betyder at man kan registrere AK specifikke stamdata for patienten, og at ordinationer generelt udvides med mulighed for at angive revurderingsdatoer, som er helt essentielle i forbindelse med AK.</p> <p>Her udover skal der i den nationale infrastruktur gives adgang til laboratorie data for de INR målinger, der ligger til grund for justeringen af AK-doseringen.</p> <p>Inkl. FMK 1.4.2 snitflade</p>				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade-beskrivelse	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
28.02.2015	01.04.2015	01.04.2015	01.06.2015	Ikke planlagt
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://wiki.fmk.netic.dk">http://wiki.fmk.netic.dk</a>				
Anvendere				
Lokale FMK løsninger til EPJ og LPS er anvendere af FMK 1.4.2 og i mindre grad øvrige lokale systemer				

Roadmap-aktivitet	FMK 1.4.6 Dosis fase 1	Aktivitetstype	Ny FMK snitflade version	
Indhold	Giver apotekerne adgang til FMK			
Specifikation af indhold				
FMK 1.4.6 snitfladen udstiller mere apoteker-rettede funktioner, således at man kan opnå en tættere integration mellem lægemiddelordinationer og den efterfølgende effektivering af udleveringer på apoteket. Samtidig giver FMK 1.4.6 apotekerne adgang til FMK.				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade beskrivelse	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade

28.02.2015	01.09.2015	01.09.2015	01.09.2015	Ikke planlagt
<b>Dokumentation er tilgængelig på:</b>				
<b>Anvendere</b>				
Alle lokale FMK løsninger er anvendere af FMK 1.4.6 inkl. apotekerløsningerne				

Roadmap-aktivitet	FMK 1.4.6 Dosis fase 2	Aktivitetstype	Ny FMK snitflade version	
Indhold	Tilføjer dosisdispensering til FMK			
Specifikation af indhold				
<p>Håndtering af dosisdispensering håndteres i dag af helt afkoblede systemer. Dette er en stor fejlkilde, da man er afhængig af flere manuelle processer, hvis ændringer skal håndteres korrekt.</p> <p>Med FMK 1.4.6 understøttes et sammenhængende dosisdispensering informations flow, således at de ordinationer som lægerne opretter, justerer eller seponerer, elektronisk føres helt ud til det dosis-kort, som den dosis dispenserende medicin pakkes efter.</p>				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
01.11.2015	31.01.2016	01.07.2016	31.12.2016	Ikke planlagt
Dokumentation er tilgængelig på:				
Anvendere				
Alle lokale FMK løsninger er anvendere af FMK 1.4.6 inkl. apotekerløsningerne				

## 2.0 FMK – Øvrig webservice/infrastruktur

Afsnittet indeholder specifikation af øvrige snitflader til den centrale FMK-løsning eller infrastruktur under FMK.

Roadmap-aktivitet	FMK IDWS FMK borgerløsning	Aktivitetstype	FMK snitflade version – til borgerløsninger	
Indhold	Giver borgerrettede løsninger adgang til FMK			
Specifikation af indhold				
<p>FMK's snitflade er i dag baseret på standarden Den Gode Web-Service (GDWS) med brugerauthentifikation baseret på digitale medarbejdersignaturer (MOCES). Dette betyder, at man i dag ikke kan udvikle borgerrettede løsninger, da det kræver mulighed for at anvende POCES (Personlig digital signatur).</p> <p>FMK snitfladen skal derfor tilpasses, så den acceptere kald baseret på den internationale standard IDWS, hvor brugeridentifikationen ikke er begrænset til Medarbejder-OCES.</p> <p>Når FMK snitfladen understøtter IDWS, skal FMK-online omlægges til at anvende den officielle FMK-snitflade, således at den bliver en FMK klient på linje med andre klienter.</p>				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
01.07.2014	01.09.2014	31.03.2015	01.09.2014	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://wiki.fmk.netic.dk">http://wiki.fmk.netic.dk</a>				
Anvendere				
Alle lokale FMK løsninger som er borgerrettede, samt alle løsninger der ønsker at gå over til IDWS				

Roadmap-aktivitet	DDV – Vaccinationsregister	Aktivitetstype	Snitflade for vaccinationsregister
Indhold	Giver adgang til vaccinationsoplysninger		
Specifikation af indhold			
Snitfladen giver adgang til Det Danske Vaccinationsregister (DDV). DDV giver overblik over borgeres givne vaccinationer samt mulighed for at tilknytte vaccinationsforløb.			
Planlagte datoer:			

Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
01.01.2013	28.02.2015	01.01.2013	01.02.2013	Ikke relevant
<b>Dokumentation er tilgængelig på:</b>				
<a href="http://wiki.fmk.netic.dk">http://wiki.fmk.netic.dk</a>				
<b>Anvendere</b>				
Alle lokale løsninger der ønsker at anvende vaccinationsregister i lokal løsning.				

Roadmap-aktivitet	Tilskudsansøgning	Aktivitetstype	Snitflade ift. elektroniske tilskudsansøgning	
Indhold	Giver adgang til elektronisk tilskudsansøgning via FMK			
Specifikation af indhold				
Snitfladen giver adgang til at håndtere elektroniske medicintilskudsansøgninger via FMK. Ansøgningerne håndteres af Sundhedsstyrelsen, der har dataansvaret for elektroniske medicintilskudsansøgninger.				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
12.11.2013	28.02.2015	31.03.2014	31.03.2014	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://wiki.fmk.netic.dk">http://wiki.fmk.netic.dk</a>				
Anvendere				
Alle løsninger der ønsker at anvende elektroniske tilskudsansøgninger i lokal løsning.				

Roadmap-aktivitet	Sikker browseropstart 2.0	Aktivitetstype	National infrastrukturkomponent
Indhold	Understøttelse af Sikker browseropstart 2.0 på FMK online.		
Specifikation af indhold			
Implementering af FMK-online understøttelse i forhold til den nationale service 'Sikker Browseropstart 2.0', der vil gøre det muligt for sundhedsfaglige at "genbruge" et login i et lokalt system til at se patientdata i FMK online uden at skulle logge på igen. FMK online understøtter pt. ikke Sikker Browseropstart 2.0, og det er derfor ikke muligt for en sundhedsfaglig at gå fra eget system til FMK-online uden at skulle afgive digital signatur igen.			

Med FMK online understøttelse af Sikker Browseropstart 2.0 vil systemleverandører kunne tilbyde sundhedsfaglige brugere enkel integration med FMK online.

Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
Ikke relevant	Ikke relevant	30.04.2015	30.04.2015	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://www.nspop.dk">www.nspop.dk</a>				
Anvendere				
Alle sundhedsfaglige brugere af lokale it-løsninger, f.eks. et EPJ (region), LPS (lægepraksis) eller EOJ (kommune), der logger på ved hjælp af digital medarbejdersignatur, og som har brug for at anvende FMK online. Løsningen anvendes f.eks. i forbindelse med sundhed.dk, og gør det muligt for systemudviklere at integrere lokale sundhedsløsninger med nationale webløsninger.				

### 3.0 FMK – Nye stamdata

Afsnittet indeholder specifikation af nye stamdatasæt der gøres tilgængelig via NSP'en og ibrugtages af den centrale FMK-løsning.

Roadmap-aktivitet	Tilknyttede behandlinger	Aktivitetstype	FMK stamdata	
Indhold	Stamdata med udvalgte generiske præparater			
Specifikation af indhold				
I forbindelse med ordination af visse receptpligtige præparater, skal behandlingen understøttes med forskellige tilskudspræparater. En del af disse tilskudspræparater findes ikke i eksisterende datagrundlag, men da lægerne er forpligtigede til at ordinere disse i forbindelse med den primære behandling, skal de kunne oprettes og håndteres struktureret på FMK.				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
Ikke relevant	Ikke relevant	01.06.2014	01.06.2014	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://wiki.fmk.netic.dk">http://wiki.fmk.netic.dk</a>				
Anvendere				
Alle lokale FMK løsninger som vil anvende stamdatasættet				

Roadmap-aktivitet	Magistrelle præparater	Aktivitetstype	FMK stamdata	
Indhold	Stamdata på regionernes fælles datagrundlag for magistrelle præparater			
Specifikation af indhold				
<p>Regionerne er i gang med at udvikle et fælles datagrundlag for de magistrelle præparater, som de anvender. Når dette datagrundlag er på plads, ønsker regionerne at kunne anvende det struktureret i forbindelse med ordinationer på FMK.</p> <p>Disse stamdata skal derfor udstilles på NSP, og FMK skal indlæse dem, således at præparaternes drug-id accepteres af FMK.</p>				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade

Ikke relevant	Ikke relevant	31.12.2015 *afventer datasæt fra regionerne	31.12.2015 *afventer datasæt fra regionerne	Ikke relevant
<b>Dokumentation er tilgængelig på:</b>				
<b>Anvendere</b>				
Alle lokale FMK løsninger som vil anvende stamdatasættet				

Roadmap-aktivitet	Apotekerliste	Aktivitetstype	FMK stamdata	
Indhold	Liste over apotekere og apotekeransatte			
Specifikation af indhold				
Hverken Apotekere eller deres ansatte farmaceuter har i dag autorisations-id. FMK kan således ikke validere disse brugere ud fra autorisations-id, således som det sker med andre sundhedspersoner. Når FMK har adgang til en autoritativ liste over apotekere, kan disse valideres ud fra denne, og de kan herefter bemyndige deres ansatte.				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
Ikke relevant	Ikke relevant	15.06.2014	15.06.2014	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://wiki.fmk.netic.dk">http://wiki.fmk.netic.dk</a>				
Anvendere				
Et internt stamdatasæt for at give apotekere og deres ansatte adgang til FMK				



## 4.0 FMK – Central ibrugtagning

Afsnittet indeholder specifikation af nationale infrastrukturkomponenter, der forventes ibrugtaget i den centrale FMK-løsning.

Er godkendt af parterne og igangsat ift. den centrale FMK-løsning:

Roadmap-aktivitet	Min log 1.0	Aktivitetstype	National infrastrukturkomponent	
Indhold	Minlog service på NSP			
Specifikation af indhold				
Borgerens adgang til MinLog på sundhed.dk sker i dag gennem PEM-serveren – også når det gælder opslag der angår FMK. På NSP findes en MinLog service, som alle, der genererer MinLog linjer, skal over på, inden PEM-serveren lukker. Sundhed.dk skal udstille NSP's MinLog.				
Andre systemer (f.eks. EPJ systemer) vil ligeledes kunne få vist lokale opslag i borgerens MinLog, ved at kalde MinLog servicen på NSP.				
Min log på NSP ibrugtages i den centrale FMK-løsning i denne roadmapaktivitet.				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
Ikke relevant	Ikke relevant	01.03.2015	01.03.2015	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://www.nspop.dk">www.nspop.dk</a>				
Anvendere				
Alle løsninger der ønsker at logge opslag i borgerens log				

Roadmap-aktivitet	Behandlings-Relation	Aktivitetstype	National infrastrukturkomponent
Indhold	Ibrugtagning af behandlingsrelationsservice		
Specifikation af indhold			
På NSP udstilles en service, der kan bistå i vurderingen af, om der er en behandlingsrelation mellem en borger og en sundhedsperson. For at mindske risikoen for misbrug af FMK, vil FMK checke styrken af behandlingsrelationen i forbindelse med opslag, og genere øget logning, hvis der er tvivl om behandlingsrelationen.			

Behandlingsrelation på NSP ibrugtages i den centrale FMK-løsning i denne roadmapaktivitet.

Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
Ikke relevant	Ikke relevant	30.06.2015	30.06.2015	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://www.nspop.dk">www.nspop.dk</a>				
Anvendere				
Alle løsninger der ønsker at følge op på behandlingsrelationer.				

Aktiviteterne E-CPR, Samtykke og Bemyndigelse 2.0 er endnu ikke godkendt af parterne ift. FMK og er af denne grund ikke igangsat:

Roadmap-aktivitet	E-CPR	Aktivitetstype	National infrastrukturkomponent	
Indhold	Erstatnings CPR-numre			
Specifikation af indhold				
<p>Regionerne er blevet enige om en fælles måde at håndtere erstatnings-cpr numre på, således at disse bliver entydige nationalt. Dette er en forudsætning for at kunne anvende dem i forbindelse med udveklng af data i nationale services. Den fælles e-cpr service bliver udstillet på NSP, således at alle kan trække unikke e-cpr-numre fra denne service.</p> <p>E-cpr på NSP ibrugtages i den centrale FMK-løsning i denne roadmapaktivitet.</p>				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke igangsat	Ikke igangsat	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://www.nspop.dk">www.nspop.dk</a>				
Anvendere				
Alle løsninger der ønsker at anvende en løsning til E-cpr.				

Roadmap-aktivitet	Samtykke	Aktivitetstype	National infrastrukturkomponent	
-------------------	----------	----------------	---------------------------------	--

Indhold	National samtykke service			
Specifikation af indhold				
<p>I mange tilfælde kan der kun gives adgang til personfølsomme data, hvis der foreligger et samtykke, af denne grund er det ønskeligt, at borgeren selv med digital signatur kan registrere et sådan samtykke.</p> <p>Når samtykkeservicen er taget i brug, vil sundhedspersoner, der har et personligt samtykke umiddelbart kunne få adgang til data, uden selv at skulle registrere samtykker og uden at bliver udsat for skærpet logning.</p> <p>Samtykke på NSP ibrugtages i den centrale FMK-løsning i denne roadmapaktivitet.</p>				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
Ikke relevant	Ikke relevant	Opgave ikke igangsat	Opgave ikke igangsat	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				
<a href="http://www.nspop.dk">www.nspop.dk</a>				
Anvendere				
Alle løsninger der ønsker at anvende samtykke.				

Roadmap-aktivitet	Bemyndigelse 2.0	Aktivitetstype	National infrastrukturkomponent	
Indhold	Servicebaseret adgang til bemyndigelses service			
Specifikation af indhold				
<p>I dag kan bemyndigelser til FMK, DDV og TAS kun registreres via FMK online. Flere systemleverandører ønsker mulighed for at vedligeholde bemyndigelser som del af deres almindelige brugerstyring. F.eks. i forbindelse med oprettelse af en lægesekretær i et LPS system. Med denne service kan bemyndigelser oprettes, ændres, slettes og administreres via en web-service snitflade, således disse funktioner kan tilflyde brugeren, uden at man skal ind og logge på FMK-online.</p> <p>Bemyndigelse 2.0 på NSP ibrugtages i den centrale FMK-løsning i denne roadmapaktivitet.</p>				
Planlagte datoer:				
Ny snitflade	Certificerings-kriterier til pilottest	På testsystemer	I produktion	Forventet lukning af snitflade
Ikke relevant	Ikke relevant	Opgave ikke igangsat	Opgave ikke igangsat	Ikke relevant
Dokumentation er tilgængelig på:				

<a href="http://www.nspop.dk">www.nspop.dk</a>
<b>Anvendere</b>
Alle løsninger der ønsker at anvende en central bemyndigelsesservice.

---