

FMK Implementationsnote

- Afskaffelse af suspendering i FMK 1.2.6 og FMK 1.4.0

Af Helle Balle og Thomas Sonne Olesen

Formål

Det er besluttet at afskaffe suspendering på FMK, og erstatte dette med en indlæggelses-markering koblet med en særlig markering, hvis patienten udskrives, uden at der er foretaget en ajourføring af FMK.

Formålet er at få en model, der er lettere at forstå, da det har vist sig meget vanskeligt for klinikerne at forstå suspenderingsbegrebet.

Den ny model bygger på, at man registrerer indlæggelser på FMK. Så længe patienten er indlagt, kan man ikke antage at FMK er korrekt. Hvis FMK er korrekt ajourført inden udskrivelsen, vil FMK igen være retvisende, når patienten er udskrevet.

Desværre sker det, at FMK ikke bliver ajourført inden udskrivelsen, og den nye model har derfor en markering, der sikrer, at dette kan ses på FMK, således at en anden sundhedsperson ikke fejlagtigt kommer til at tro, at FMK er ajourført.

Denne implementationsnote beskriver, hvordan man kan lave en minimal tilretning af terminologi og brugergrænseflade, således at man med et FMK 1.2.6 og FMK 1.4.0 system bruger de rigtige begreber, og får en rimelig god brugeroplevelse, når suspendering udgår.

Implementeringsnoten er kun en vejledning, og den konkrete implementation skal stadig vurderes i forhold til gældende certificeringskriterier.

Den nye løsning

I den nye model arbejdes med 2 markeringer:

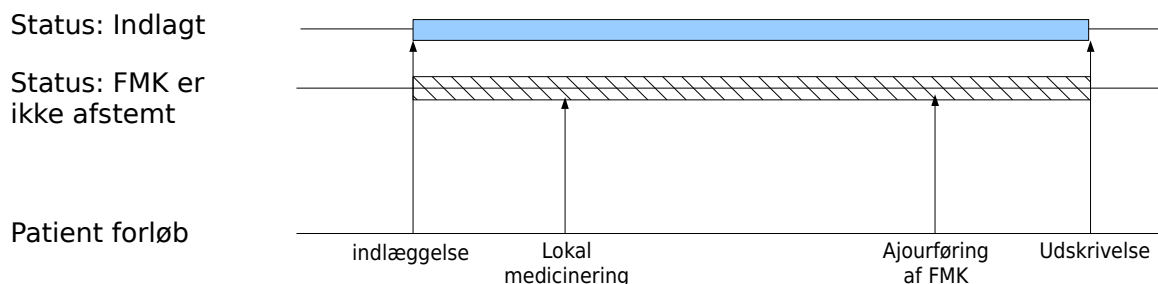
- Indlæggelses markering
- Markering af at FMK ikke er ajourført

FMK kan ikke opfattes som retvisende, hvis blot en af disse 2 markeringer er sat.

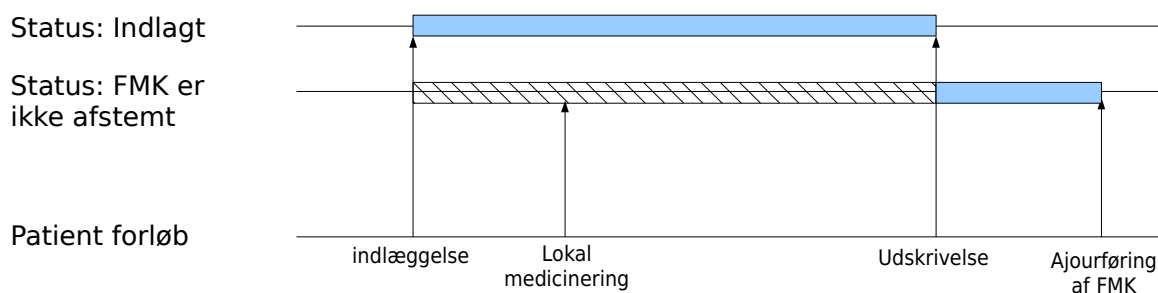
Det betyder, at så længe patienten er markeret indlagt, er det underordnet om markeringen af, at FMK ikke er ajourført er sat eller ej. Når indlæggelses-markeringen fjernes, er det et krav, at markeringen FMK-er-ikke-ajourført er sat, hvis der ikke er lavet ajourføring før udskrivelsen.

Hvis ajourføringen er korrekt udført inden indlæggelses-markeringen fjernes, er flaget uden betydning for det aktuelle forløb.

Et normalt indlæggelsesforløb, med korrekt ajourføring vil derfor se ud som vist på nedenstående figur:



Hvis der ikke sker ajourføring inden indlæggelses-markeringen fjernes, ser forløbet istedet således ud:



Kompatibilitets-mode

Visning af markeringer

Via FMK 1.2.6 og FMK 1.4.0 snitfladen, kan services returenere oplysninger om et medicinkort er suspenderet (svarende til at FMK ikke er ajourført). Services til hentning af information om indlæggelsesmarkeringen findes i POR-snitfladen. POR snitfladen ligger ved siden af FMK, og er den som hjemmeplejen også anvender til registrering af en borgers tilknytning til hjemmeplejen.

I FMK's kompatibilitetsmode tilføjes information om indlæggelse i stedet i organisationsfeltet i forbindelse med suspenderingsoplysningerne.

Når en patient er markeret indlagt, vil FMK 1.2.6 og FMK 1.4.0 snitfladen returnere at medicinkortet er suspenderet, og i organisationsnavnet vil stå "INDLAGT: sygehus xxx".

Ideen med dette er, at når et medicinkort er suspenderet, kan det ikke regnes som ajourført, hvilket netop er det, man signalerer med indlæggelsesmarkeringen.

Hvis indlæggelsesmarkeringen fjernes, men markeringen for ikke ajourført stadig er sat, vil FMK 1.2.6 og FMK 1.4.0 snitfladen fortsat returnere medicinkortet som suspenderet, men i organisationsnavnet vil nu stå "UDSKREVET uden ajourføring: sygehus xxx".

Hvis hverken indlæggelsesmarkering eller markeringen for ikke-ajourført er sat, vises kortet som aktivt.

Uanset om kortet returneres som suspenderet eller aktivt, returneres dato og ansvarlig for seneste ajourføring.

Ændring af markeringer

De to markeringer kan direkte sættes og fjernes fra og med snitflade 1.4.2, men FMK har indført en kompatibilitetsmode, således at systemer der anvender FMK 1.2.6 eller FMK 1.4.0 indirekte håndterer disse markeringer via de eksisterende kald.

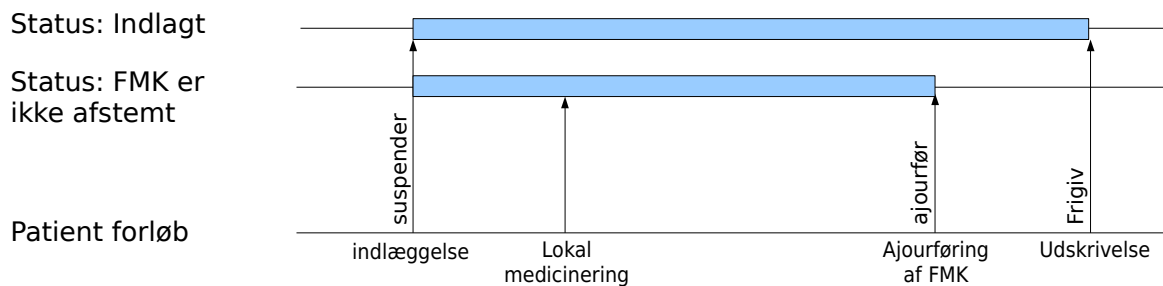
Kompatibiliteten er håndteret på følgende måde:

Suspender kaldet: Sætter både indlagt markering og markering af, at FMK ikke er ajourført

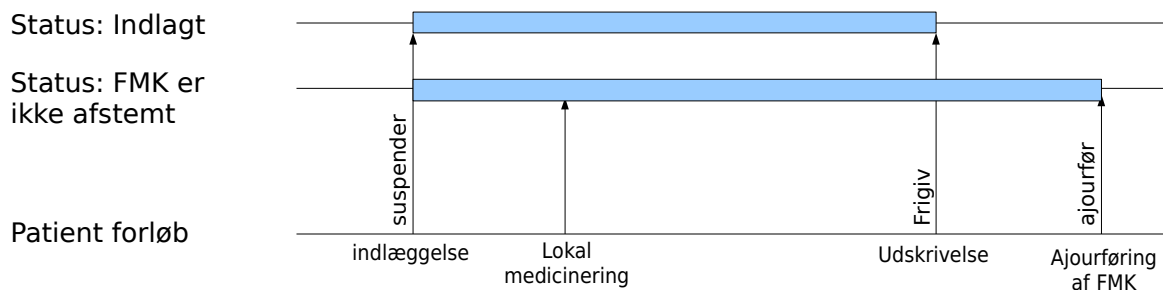
Afstem/ajourfør: Sætte ny ajourførings dato og ansvarlig, samt fjerner markeringen af, at FMK ikke er ajourført

Frigiv/afsuspender: Fjerner indlæggelsesmarkeringen

Dette betyder, at hvis kaldene anvendes korrekt i den listede rækkefølge, vil man få normalt forløbet, som vist på nedenstående figur:



Hvis man ikke får ajourført inden udskrivelsen, vil markeringen af at FMK ikke er ajourført stadig være sat, når frigiv kaldes, og FMK vil så have tilstanden udskrevet uden ajourføring. I det tilfælde vil forløbet se således ud:



Som det fremgår af overstående figurer, vil kompatibilitetsmoden sikre, at de eksisterende kald vil virke, men hvis man ikke ændrer på terminologien, vil der opstå situationer, hvor klinikerne har svært ved at gennemskue dette.

Hvis der f.eks. ikke er ajourført inden udskrivelsen, vil medicinkortet stå som "Suspenderet: UDSKREVET uden ajourføring", men man kan ikke fjerne suspenderingen med "frigiv", men skal i stedet udføre en ajourføring af FMK (Det er tidligere blev kaldt "Medicin-afstemning på FMK").

Tilpasning af systemer til nye terminologi

Tilpasning af visning

Da ønsket er, at begrebet ”suspendering” skal forsvinde, bør dette fjernes fra brugergrænsefladen.

Når man på en 1.2.6 eller 1.4.0 snitflade i kompatibilitetsmode modtager et medicinkort, der er suspenderet, organisationsnavnet altid starte med:

”INDLAGT:”

eller

”UDSKREVET uden ajourføring:”

Denne tekst-streng kan man ”klippe” ud og vise i stedet for ordet ”Suspenderet”.

Der hvor man hidtid viste ”suspenderet”, vil der så i stedet stå:

INDLAGT:

Herlev sygehuse

Eller:

UDSKREVET uden ajourføring:

Herlev sygehus

Tilpasning af Knapper og funktioner

Alle systemer har i dag en knap/funktion til ”Afstemning af FMK”. Ifølge den nye terminologi hedder dette ”ajourføring af FMK”. Denne knap/funktion skal derfor fremover hedde: ”Ajourføring af FMK”.

For systemer, der understøtter funktioner til ”Suspender” og ”Frigiv”, kan disse omdøbes til ”Indlæg” / ”Marker Indlagt” og ”Udskriv” / ”Marker udskrevet”. En knap til ”Gensuspender” kan omdøbes til ”Opdater indlæggelse”.

Hvis man viser/skjuler knapper afhængigt af medicinkortets tilstand, bør knapperne ”Udskriv” og ”Opdater indlæggelse” skjules, når medicinkortet er suspenderet, men organisationsnavnet starter med ”UDSKREVET uden ajourføring:”

Når et medicinkort er suspenderet, skal klienten vise en advarsel, enten når medicinkortet hentes eller ved opdateringer. Denne advarsel bør også opdateres til at anvende den nye terminologi ved at smage på om teksten i organisationsnavnet er ”INDLAGT:” eller ”UDSKREVET uden ajourføring:”.

Særlige forhold og tekniske detaljer

Kompatibilitetsmode eller ej

Når man skal implementere erstatning af ordet ”suspenderet” med teksten fra organisationsnavnet samt ny navngivning af knapper, afhænger det ønskede udseende af om FMK kører i kompatibilitetsmode eller ej.

Ved at checke på dette, kan man allerede nu frigive versioner, der er forberedt til den nye terminologi, men først aktivere den nye terminologi, når FMK skifter til kompatibilitetsmode.

FMK vil fra starten af Q2-2015 indsætte en header i svaret på HentMedicinkort, hvori man kan se om FMK er gået over til "ny-suspendering".

```
<ConfigParamListStructure>
  <ConfigParam>
    <Name>getmedicinecard.usenewsuspension</Name>
    <Value>>false</Value>
  </ConfigParam>
</ConfigListStructure>
```

Problemer med organisationsnavn og stamdata

Enkelte systemer har en udfordring i og med at kompatibilitetsmoden modificerer organisationsnavnet i forbindelse med suspendering.

For de systemer, hvor dette forhindrer normalt brug, vil den centrale FMK kunne undlade at tilføje "INDLAGT:" og "UDSKREVET uden ajourføring:" til organisationsnavnet ved kald fra givne versioner af de pågældende klient-systemer.

Når klient-systemet er opdateret, således at det kan håndtere de ekstra informationer i organisationsnavnet, skal systemet så via white-listning-headerne angive, at der er tale om en ny version, og FMK vil så aflevere data som angivet i denne note.

De leverandører, der ønsker at gøre brug af denne specialtilpasning, skal kontakte FMK-programkontoret hos NSI, og aftale nærmere detaljer omkring versionsnumre.