The logo for Trifork, featuring the text "software pilots" in a small, white, sans-serif font above the word "TRIFORK." in a large, bold, white, sans-serif font. A small orange square is positioned at the end of the word "TRIFORK." The logo is centered within a black rounded rectangle.

software pilots

**TRIFORK.**

---

# Ny apotekersnitflade

Det Fælles Medicinkort

December 2013

# Emner

---

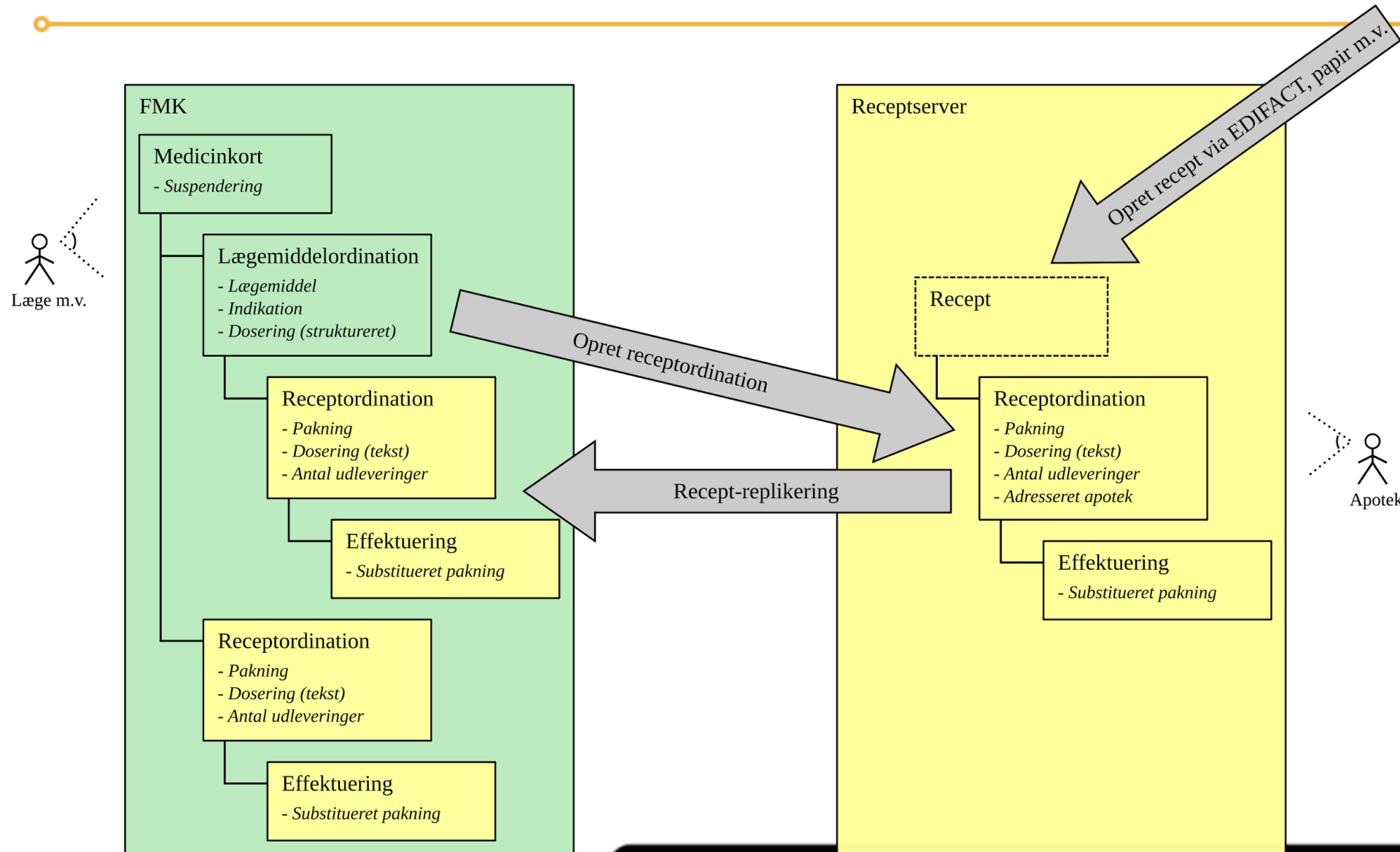
## Opfølgning på reimplementering af apotekersnitfladen

### Ny apotekersnitflade:

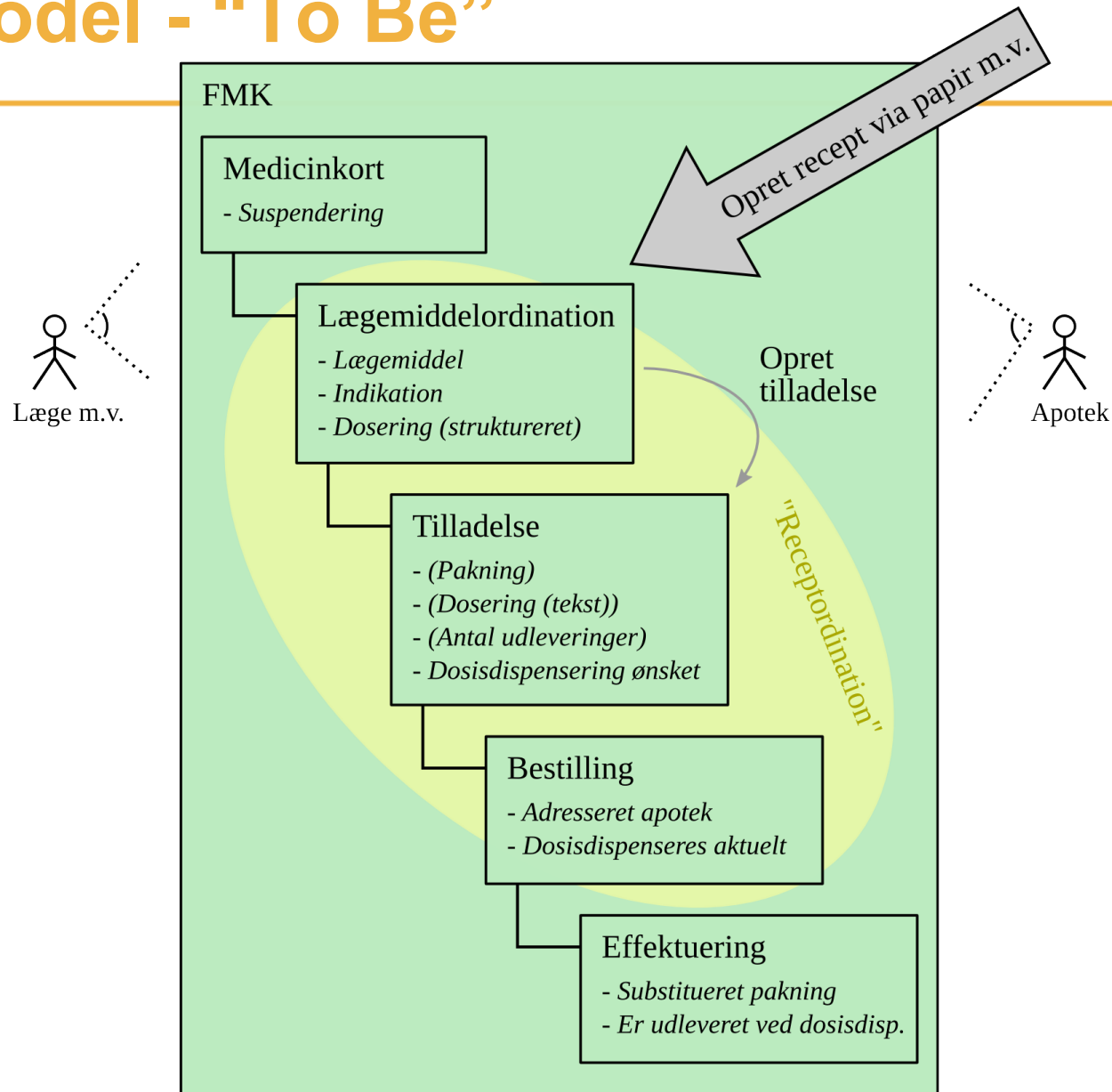
#### Dosisdispensering + enstrengethed + digital signatur

- Oplæg til ny model for "recepter"
- Anvendelse af medarbejdersignatur og krav afledt deraf
- Ekspedition og indberetning
- Ugyldiggørelse
- Frigiv adresserede receptordinationer under behandling

# Ny model - "As Is"



# Ny model - "To Be"



# Ny model - Ny model og nye koncepter

---

**Den nye model implementeres aktuelt **internt** i konsoliderinsprojektet**

- Mapning til eksisterende apotekssnitflade
- Mapning til eksisterende FMK receptordinationer

## **Nye koncepter**

- Receptordination →  
lægemiddelordination +  
tilladelse +  
evt. bestilling
- Struktureret dosering

## **Nye problemstillinger**

# Ny model - Flere aktørers opdateringer

---

**Hvad sker der hvis lægen opdaterer data der deles?**

Eksempel:

- Lægen opretter lægemiddelordination+tilladelse+bestilling til dosisdispensering
- Dosispakningen foretages, og er klar til ekspedition
- Lægen opdaterer lægemiddelordinationen
- Apoteket ekspederer dosispakningen ...

**Løsning: Data på FMK versioneres**

# Ny model - Versionering nu

---

## Data på FMK er allerede versioneret

Apotekersnitfladen skal også gøres bevidst om versionerede data

- Medicinkort, lægemiddelordinationer (og effektueringer) er versionerede.
- De har et versionsnummer
- Og en relation til forrige og evt. næste version
- **⇒ Samtidige opdateringer er håndterbart**

# Ny model - Versionering nu

## Ekspedition på **version af** lægemiddelordination

Ved ekspedition på ændrede lægemiddelordinationer kan apoteket vælge at ekspedere på den **for nyligt** ændrede tidligere version.

Faste regler eller op til vurdering? F.eks:

- Højst 3 dage gamle versioner
- Ingen ændring af styrke eller gennemsnitlig dagsdosis
- Ingen ændring af administrationsvej
- Ingen seponering

Derimod kan følgende være OK:

- Substitution til samme generiske/analoge lægemiddel
- Ændring af indikation
- Ændring af dosering der ikke påvirker gennemsnitlig dagsdosis
- Ændring af doseringens varighed

Skal afklares!



# Medarbejdersignatur - Krav

---

**Der kommer sandsynligvis krav om at alle opslag på FMK der returnerer personhenførbare data skal ske med anvendelse af medarbejdersignatur**

- “Hent adresserede receptordinationer” som vi kender den i dag vil ikke kunne understøttes!
- “Anmodning om frigiv under behandling” kan virke på ID og bør derfor ikke være et problem

# Medarbejdersignatur - Hent adresserede

## Hvad kan træde i stedet for hent adresserede receptordinationer?

- Ved dosisdispensering →  
Service til at returnere lægemiddelordination+tilladelse+bestilling bestilt til apoteket, med flag “skal dosisdispenseres”
- Ved forsendelse →  
Service til at returnere lægemiddelordination+tilladelse+bestilling bestilt til apoteket, med leveringsinformation udfyldt
- Ellers →  
Service til at returnere opsummeret information omkring **lægemidler** m.v. der er bestilt på apoteket
- Opslag uden personoplysninger?
- Advis

Skal afklares!

# Opslag på pakkeapoteket

**Enstrengt forløb ⇒**

**Pakkeapoteket skal hente lægemiddelordinationer+  
tilladelser+bestillinger hvor der skal dosispakkes**

Hvordan afhænger til dels af udfaldet af arbejdsgangsanalysen

**Hvad er udleveringsapotekets opgave fremover?**

- Dialog med læge og borger/kunde/patient
- Forberede dosispakning, f.eks. substituere?

**Hvad skal der til af funktionalitet på FMK?**

- Services til at forberede dosispakning?
- Til pakkeapotek: Service til at returnere lægemiddelordination +tilladelse+bestilling klar til dosispakning

Skal afklares!

# Ekspedition

---

## Ekspeditionsdata

- Dels “kliniske data” til læge, hjemmesygepleje, patient/borger selv, ...
- Prisoplysninger m.v. til tilskud
- Til statistikformål

## Spørgsmål

- I hvor høj grad kan data ved ekspedition adskille sig fra data på oprettelsestidspunktet?
- Hvor meget kan vi samle i én snitflade?
- Er der ønsker om ændringer?

# Ekspedition ved dosisdispensering

**Enstrengt forløb ⇒**

**Pakkeapoteket skal indberette data på FMK**

Hvordan afhænger til dels af udfaldet af arbejdsgangsanalysen

- Enten opretter pakkeapoteket en effektuering der skal færdigekspederes af udleveringsapoteket
- Eller pakkeapoteket opretter effektueringen som ekspederet

Skal afklares!

# Ugyldiggørelse

---

## Lægemiddelordination

- Lægens angivelse af behandling med lægemiddel
- Apoteket kan ikke ugyldiggøre

## Tilladelse

- Lægens tillade til at der må udleveres
- Samt evt. supplerende data (leveringinformation, restriktioner, evt. varenummer)
- Apoteket kan angive “fejl, vil ikke udlevere”?

## Bestilling

- Oprettet af læge, borger, apotek, hjemmesygepleje, ...
- Apotek kan “ophæve” en bestilling
- Eller sende den videre til et andet apotek ved frigivelse?

# Ugyldiggørelse - fortsat

---

## Effektivering

- Apotekets angivelse af ekspeditionsdata
- Apoteket har ansvar for om nødvendigt at ugyldiggøre
  - Dvs. tilbageføre en udlevering
  - Eller ugyldiggøre en udlevering, hvis den ikke kan tilbageføres.
- Rettelser skal foretages af apoteket
  - Incl. rettelser som i dag udføres via PEM-support

Hvad stiller dette af krav til nye services?

# Frigiv

---

## I dag:

- Anmod om at frigive ordination
- Hent status for frigiv ordination
- Sæt status for frigiv ordination

## Spørgsmål:

- Er der behov for at forbedre “frigiv”?