Eksempler på strukturerede doseringer i FMK 1.6.0

Table of Contents

Eksempler på strukturerede doseringer i FMK 1.6.0 1
Eksempler på strukturerede doseringer i FMK 1.6.0 5
Ikke-gentagede doseringer 5
Dagligt gentagede doseringer 10
Ugentligt gentagede doseringer 18
Parametriserede doseringer 19
Doseringer med flere perioder 22
Response payload 29
PN-doseringer 31

Eksempler på strukturerede doseringer i FMK 1.6.0

Denne side indeholder en række eksempler på doseringer. Formålet er at give et forståelsesmæssigt billede af mulighederne og udfaldsrummet i doseringer.

Eksemplerne er svar-eksempler, da disse har flere felter end de tilsvarende forespørgsels-eksempler.

Ikke-gentagede doseringer

1. Eksempel på nedtrapningsskema: dag 1: 4 tabl., dag 2: 3 tabl., dag 3: 2 tabl., dag 4: 1 tabl.

Ikke-gentaget nedtrapning over 4 dage med én morgen-dosis pr. dag.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>4</PeriodLength>
    <Fixed>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>4</Quantity></Morning>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>2</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>3</Quantity></Morning>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>3</Index>
        <Dosage>
```

```
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>2</Quantity></Morning>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>4</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>1</Quantity></Morning>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Non-repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-09</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

2. Eksempel på engangsdosering "x gange dagligt": dag 1: 2 tabl. 2 gange, dag 2: 1 tabl. 2 gange

Ikke-gentaget dosering over 2 dage med varierende mængde og antal gange pr. dag.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>2</PeriodLength>
    <Fixed>
      <Day>
        <Index>1</Index>
```

```
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>2</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>2</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>1</Quantity>
            <TimesPerDay>2</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Non-repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-07</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

3. Eksempel på engangsdosering med tidspunkter: dag 1: 2 tabl. kl. 08:15 og 3 tabl. kl. 14:45, dag 2: 1 tabl. kl. 15:15 og 1 tabl. kl. 22:45

Ikke-gentaget dosering over 2 dage med specifikke klokkeslæt.

Bemærk: flere klokkeslæt på samme dag samles i ét <TimeOfDayDosage>-element med flere <TimeOfDayDose>-børn.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
```

```
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>2</PeriodLength>
    <Fixed>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimeOfDayDosage>
            <TimeOfDayDose>
              <Quantity>2</Quantity>
              <Time>08:15:00</Time>
            </TimeOfDayDose>
            <TimeOfDayDose>
              <Quantity>3</Quantity>
              <Time>14:45:00</Time>
            </TimeOfDayDose>
          </TimeOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>2</Index>
        <Dosage>
          <TimeOfDayDosage>
            <TimeOfDayDose>
              <Quantity>1</Quantity>
              <Time>15:15:00</Time>
            </TimeOfDayDose>
            <TimeOfDayDose>
              <Quantity>1</Quantity>
              <Time>22:45:00</Time>
            </TimeOfDayDose>
          </TimeOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Non-repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Specific time</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-07</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

4. PN-kur med tidsrum mellem kur, kur mod forkølelsessår/herpes

PN-kur med fast doseringsperiode på 7 dage og minimum 30 dages pause mellem hvert forløb.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <EpisodicTreatment>
      <Trigger>Ved udbrud af forkølelsessår/herpes</Trigger>
      <MinimumDaysBetweenEpisodes>30</MinimumDaysBetweenEpisodes>
    </EpisodicTreatment>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>7</PeriodLength>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>1</Quantity></Morning>
            <Noon><Quantity>1</Quantity></Noon>
            <Evening><Quantity>1</Quantity></Evening>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

Dagligt gentagede doseringer

5. Eksempel på 2 dosisperioder efter hinanden

Første periode er fast dosering i 10 dage. Anden periode er gentaget dosering, der fortsætter indtil tilstanden har stabiliseret sig.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>10</PeriodLength>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>3</Quantity></Morning>
            <Evening><Quantity>3</Quantity></Evening>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-15</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLengthFreeText>Indtil tilstanden har stabiliseret
sig</PeriodLengthFreeText>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
```

```
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>1</Quantity></Morning>
            <Evening><Quantity>1</Quantity></Evening>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

6. Eksempel på gentagende PN-kur med tekstuel slutbetingelse

Dosering der starter og slutter ved skrevne betingelser og ikke fastsat dato og/eller dosislængde.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <EpisodicTreatment>
      <Trigger>Mindst en uge inden pollensæsonen begynder</Trigger>
    </EpisodicTreatment>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLengthFreeText>Indtil pollensæsonen er
forbi</PeriodLengthFreeText>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
```

```
          <PartOfDayDosage>
            <Evening><Quantity>1</Quantity></Evening>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

7. Eksempel på daglig gentaget dosering uden slut

2 tabletter morgen, 2 tabletter aften.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>2</Quantity></Morning>
            <Evening><Quantity>2</Quantity></Evening>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
```

```
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

8. Eksempel på daglig gentaget dosering på klokkeslet

2 tabletter kl. 10:00 og 1 tablet kl. 18:00.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimeOfDayDosage>
            <TimeOfDayDose>
              <Quantity>2</Quantity>
              <Time>10:00:00</Time>
            </TimeOfDayDose>
            <TimeOfDayDose>
              <Quantity>1</Quantity>
              <Time>18:00:00</Time>
            </TimeOfDayDose>
          </TimeOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
```

```
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Specific time</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

9. Eksempel på daglig gentaget dosering med tidsrestriktion mellem doser

4 tabletter 3 gange daglig i 14 dage, mindst 4 timer (240 minutter) mellem hver dosis.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>14</PeriodLength>
    <Fixed>
      <MinimumDurationBetweenDoses>240</MinimumDurationBetweenDoses>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>4</Quantity>
            <TimesPerDay>3</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
```

```
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-19</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

10. Eksempel på dosering hver anden dag

Én dosis én gang dagligt, gentaget med 2 dages iterationsinterval uden slutdato.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <Fixed>
      <IterationInterval>2</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>4</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

11. Eksempel på daglig gentaget dosering, med et vilkårligt antal daglige (kontinuerlig indgivning) i 10 dage

I visse tilfælde doseres lægemidlet som en kontinuerlig givning, f.eks. infusion, over en eller flere dage. Eksempelvis smertebehandling, som gives kontinuerligt via en pumpe.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitText>ml</UnitText>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>10</PeriodLength>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <UnlimitedDayDosage>
            <Quantity>100.0</Quantity>
            <Infusion>
              <InfusionRate>100.0</InfusionRate>
            </Infusion>
          </UnlimitedDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>No frequency limit</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-15</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

12. Eksempel på kombineret Fast/PN dosering

Fast daglig behandling med 2 tabletter aften. Efter behov kan der suppleres med 2 morgen og 2 aften.

Bemærk: <Fixed> og <PRN> har hver deres <Profile> og <DosageTranslation>, men der er kun ét fælles <EndDate> på <DosagePeriod>-niveau.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
    <PRNTrigger>Ved behov</PRNTrigger>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Evening><Quantity>2</Quantity></Evening>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <PRN>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>2</Quantity></Morning>
            <Evening><Quantity>2</Quantity></Evening>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>PN</DosageType>
          <PeriodType>Non-repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
```

```
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </PRN>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

Ugentligt gentagede doseringer

14. Eksempel på dosering hver onsdag i 3 uger: 4 tabletter

Ugentlig gentaget fast dosering på en bestemt ugedag i 3 uger.

Bemærk: ugedagsbaserede doseringer bruger <Week><Weekday> i stedet for <Day><Index>.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>21</PeriodLength>
    <Fixed>
      <IterationInterval>7</IterationInterval>
      <Week>
        <Weekday>
          <Label>Wednesday</Label>
          <Dosage>
            <TimesPerDayDosage>
              <Quantity>4</Quantity>
              <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
            </TimesPerDayDosage>
          </Dosage>
        </Weekday>
      </Week>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Specific weekdays</Schedule>
```

```
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-26</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

Parametriserede doseringer

15. Eksempel på parametriseret dosering, hvor den enkelte dosis afgøres af måleværdien "blodglukoseværdi"

Er denne mellem 0-4 tages ingen enheder, mellem 4 og 8 tages 2 enheder, og i tilfælde af ustabile værdier, da 1 enhed.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitText>IE</UnitText>
  <Parameter>
    <ParameterName>Blodglukoseværdi</ParameterName>
    <ParameterUnit>
      <ParameterUnitText>mmol/l</ParameterUnitText>
    </ParameterUnit>
    <ParameterSchema>
      <ParametricQuantity>
        <FromValue>0</FromValue>
        <Quantity>0</Quantity>
      </ParametricQuantity>
      <ParametricQuantity>
        <FromValue>4</FromValue>
        <Quantity>2</Quantity>
      </ParametricQuantity>
      <ParametricQuantity>
        <FromValue>8</FromValue>
        <Instruction>TBD</Instruction>
      </ParametricQuantity>
      <ParametricQuantity>
        <Criterion>Ustabile værdier</Criterion>
        <Quantity>1</Quantity>
      </ParametricQuantity>
```

```
    </ParameterSchema>
  </Parameter>
  <DosagePeriod>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><AccordingToParameterSchema/></Morning>
            <Noon><AccordingToParameterSchema/></Noon>
            <Evening><AccordingToParameterSchema/></Evening>
            <Night><AccordingToParameterSchema/></Night>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

16. Eksempel på parametriseret dosering hvor der er defineret mere end 1 parametriseringsskema

Samme struktur som eksempel 15, men med to separate navngivne parameterskemaer: et til dag- og et til natdoser.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitText>IE</UnitText>
  <Parameter>
    <ParameterName>Blodglukoseværdi</ParameterName>
    <ParameterLabel>Dagdoser</ParameterLabel>
    <ParameterUnit>
```

```
      <ParameterUnitText>mmol/l</ParameterUnitText>
    </ParameterUnit>
    <ParameterSchema>
      <ParametricQuantity>
        <FromValue>0</FromValue>
        <Quantity>0</Quantity>
      </ParametricQuantity>
      <ParametricQuantity>
        <FromValue>4</FromValue>
        <Quantity>2</Quantity>
      </ParametricQuantity>
      <ParametricQuantity>
        <FromValue>8</FromValue>
        <Instruction>TBD</Instruction>
      </ParametricQuantity>
      <ParametricQuantity>
        <Criterion>Ustabile værdier</Criterion>
        <Quantity>1</Quantity>
      </ParametricQuantity>
    </ParameterSchema>
  </Parameter>
  <Parameter>
    <ParameterName>Blodglukoseværdi</ParameterName>
    <ParameterLabel>Natdoser</ParameterLabel>
    <ParameterUnit>
      <ParameterUnitText>mmol/l</ParameterUnitText>
    </ParameterUnit>
    <ParameterSchema>
      <ParametricQuantity>
        <FromValue>0</FromValue>
        <Quantity>0</Quantity>
      </ParametricQuantity>
      <ParametricQuantity>
        <FromValue>4</FromValue>
        <Quantity>1</Quantity>
      </ParametricQuantity>
      <ParametricQuantity>
        <FromValue>8</FromValue>
        <Instruction>TBD</Instruction>
      </ParametricQuantity>
      <ParametricQuantity>
        <Criterion>Ustabile værdier</Criterion>
        <MinimumQuantity>1</MinimumQuantity>
        <MaximumQuantity>3</MaximumQuantity>
      </ParametricQuantity>
    </ParameterSchema>
  </Parameter>
  <DosagePeriod>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
```

```
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
<Morning><AccordingToParameterSchema>Dagdoser</AccordingToParameterSchema></
Morning>
<Noon><AccordingToParameterSchema>Dagdoser</AccordingToParameterSchema></Noo
n>
<Evening><AccordingToParameterSchema>Dagdoser</AccordingToParameterSchema></
Evening>
<Night><AccordingToParameterSchema>Natdoser</AccordingToParameterSchema></Ni
ght>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

Doseringer med flere perioder

17. Eksempel på VKA dosering med 3 dages justeringsperiode og efterfølgende ugeskema

Første periode er en 3-dages ikke-gentaget justeringsperiode. Anden periode er et ugentligt gentaget ugeskema uden slutdato.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
```

```
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>3</PeriodLength>
    <Fixed>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>2</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>3</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Non-repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-08</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
  <DosagePeriod>
    <!-- VKA ugeskema -->
    <Fixed>
```

```
      <IterationInterval>7</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>1</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>2</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>1</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>3</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>4</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>1</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>5</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>1</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>6</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
```

```
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Day>
        <Index>7</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>1</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

18. Eksempel på dosering med gyldighed fra udleveringstidspunktet

Eksempel hvor doseringen er gyldig fra udleveringstidspunktet. Hvis der har været events relateret til udleveringen, fx “medicin afsendt”, vil <ValidFrom> være udfyldt med bedste bud på gyldig-fra.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom></ValidFrom>
    <UpdateValidFromUponHandover/>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
```

```
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Morning><Quantity>2</Quantity></Morning>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

19. Eksempel på dosering med en tom periode

Det kan fx være i behandlinger, hvor der er en pause mellem 2 doseringsperioder. Eksemplet viser først en periode på 7 dage med daglige doser efterfulgt af 7 dages pause og igen 7 dage med daglige doser.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>7</PeriodLength>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
```

```
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-12</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>7</PeriodLength>
    <Empty/>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-18</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>7</PeriodLength>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
```

```
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-25</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

20. Eksempel på dosering med en uspecificeret periode

Dette kan fx være relevant ved en behandling, hvor lægen allerede ved opstart planlægger, at behandlingen skal genovervejes efter én eller flere doseringsperioder. I dette eksempel indledes behandlingen med en periode på 7 dage med daglige doser. Derefter følger en periode markeret som uspecificeret med en varighed på 7 dage. Inden den uspecificerede periode påbegyndes, skal lægen fastsætte en konkret dosering for, at behandlingen kan fortsætte.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>7</PeriodLength>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-12</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
```

```
  </DosagePeriod>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>7</PeriodLength>
    <Unspecified/>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-07-19</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

Response payload

I det følgende er der eksempler på elementer, der potentielt er med i response payloads, men som ikke er tilladte eller ikke vil blive håndteret i request payloads.

1. Eksempel med beregnet slutdato for en doseringsperiode

Daglig gentaget dosering i 7 dage med udfyldt `<ProfileDescription>` og beregnet slutdato i `<EndDate><CalculatedEndDate>`.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2020-02-01</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitText>Tabletter</UnitText>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>7</PeriodLength>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
        <ProfileDescription>Fast gentagende dosering på ikke-specifikke
ugedage med dosering i løbet af dagen.</ProfileDescription>
```

```
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>2 tabletter dagligt i en uge.</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2020-02-07</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

2. Eksempel hvor slutdato ikke kan beregnes

Daglig gentaget dosering med fritekst-periodlængde og <EndDate><Unknown/> fordi slutdatoen ikke kan beregnes.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2020-02-01</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitText>Tabletter</UnitText>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLengthFreeText>Så længe der er smerter</PeriodLengthFreeText>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Index>1</Index>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
        <ProfileDescription>Fast gentagende dosering på ikke-specifikke
ugedage med dosering i løbet af dagen.</ProfileDescription>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>2 tabletter dagligt</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <EndDate>
      <Unknown/>
```

```
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

PN-doseringer

Eksempel på ubegrænset PN: "1 tablet efter behov"

Patienten kan tage dosen et vilkårligt antal gange uden nogen periodebegrænsning. Strukturen bruger <UnlimitedDayDosage> i <PRN> uden <IterationInterval>.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>30</PeriodLength>
    <PRN>
      <Day>
        <Dosage>
          <UnlimitedDayDosage>
            <Quantity>1</Quantity>
          </UnlimitedDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>PN</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>No frequency limit</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </PRN>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-08-05</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

Bemærk: <Day> med <Index>1</Index> benyttes – ikke <UnspecifiedDay>.

<IterationInterval> er fraværende, hvilket signalerer at doseringen er ubegrænset.

Eksempel på daglig PN med begrænsning: "2 tabletter efter behov, højst 1 gang daglig"

Patienten kan tage dosen efter behov, men ikke mere end én gang pr. døgn.
<IterationInterval>1</IterationInterval> angiver daglig gentagelse.
<TimesPerDayDosage> med <TimesPerDay>1</TimesPerDay> angiver maksimalt én dosis pr. dag.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PeriodLength>30</PeriodLength>
    <PRN>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>2</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>PN</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </PRN>
    <EndDate>
      <CalculatedEndDate>2025-08-05</CalculatedEndDate>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

Bemærk: <UnspecifiedDay> må ikke bruges ved
<IterationInterval>1</IterationInterval>. For daglig PN benyttes altid

<Day><Index>1</Index>.

Eksempel på ugentlig PN: "1 tablet efter behov, højst 1 gang ugentlig"

Patienten kan tage dosen efter behov, men højst én gang pr. uge.
<IterationInterval>7</IterationInterval> angiver en 7-dages periode.
<UnspecifiedDay> angiver, at dosen kan tages på en vilkårlig dag inden for den 7-dages iteration.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <PRN>
      <IterationInterval>7</IterationInterval>
      <UnspecifiedDay>
        <Dosage>
          <TimesPerDayDosage>
            <Quantity>1</Quantity>
            <TimesPerDay>1</TimesPerDay>
          </TimesPerDayDosage>
        </Dosage>
      </UnspecifiedDay>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>PN</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Times per day</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </PRN>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

Bemærk: <UnspecifiedDay> har ingen <Index> – det er med vilje. <UnspecifiedDay> kræver <IterationInterval> > 1 og bruges kun i <PRN>.

Eksempel på kombineret fast dosering og ubegrænset PN: "2 tabletter aften + 1 tablet efter behov"

Fast daglig aftendosering kombineret med en ubegrænset PN-dosering i samme periode. <Fixed> og <PRN> har hver deres <Profile> og <DosageTranslation>, men deler ét fælles <EndDate> på <DosagePeriod>-niveau.

```
<DosageForResponse>
  <Precondition>
    <ValidFrom>2025-07-06</ValidFrom>
  </Precondition>
  <UnitTexts>
    <Singular>tablet</Singular>
    <Plural>tabletter</Plural>
  </UnitTexts>
  <DosagePeriod>
    <Fixed>
      <IterationInterval>1</IterationInterval>
      <Day>
        <Dosage>
          <PartOfDayDosage>
            <Evening><Quantity>2</Quantity></Evening>
          </PartOfDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>Fast</DosageType>
          <PeriodType>Repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
          <Frequency>Morning, noon, evening, night</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </Fixed>
    <PRN>
      <Day>
        <Dosage>
          <UnlimitedDayDosage>
            <Quantity>1</Quantity>
          </UnlimitedDayDosage>
        </Dosage>
      </Day>
      <Profile>
        <ProfileCode>
          <DosageType>PN</DosageType>
          <PeriodType>Non-repeating</PeriodType>
          <Schedule>Non-specific weekdays</Schedule>
```

```
          <Frequency>No frequency limit</Frequency>
        </ProfileCode>
      </Profile>
      <DosageTranslation>
        <LongText>TBD</LongText>
      </DosageTranslation>
    </PRN>
    <EndDate>
      <Unknown/>
    </EndDate>
  </DosagePeriod>
</DosageForResponse>
```

From:
http://wiki.fmk-teknik.dk/ -
Fælles Medicinkort - Dokumentation

Permanent link:
http://wiki.fmk-teknik.dk/fmk:1.6.0:struktureret_dosering:eksempler_pa_strukturerede_doseringer

Last update: 2026-06-25 11:02