

# Indikatorbeskrivelse

## Ventetid i sygehusvæsenet

### Indikator: Ventetid til behandling

## Version 1.0

### Ordliste

#### **”Behandling start”**

Dækker over alle gyldige forløbsmarkører for start af behandling:

- > AFV01F behandling start
- > AGB\* Pakkeforløb start
- > AHB\* BUP Pakkeforløb start
- > AFX01A3 klinisk beslutning: endeligt udredt, behandling igangsat i umiddelbar forlængelse af udredning.

#### **Forløbselement**

Et forløbselement er et objekt i LPR3-datamodellen, som samler alle typer af kontakter, diagnoser, forløbsmarkører og kliniske ydelser, som patienten har modtaget i en periode i et sygdomsforløb.

#### **Forløbslabel**

Overordnet klinisk tema for de informationer vedrørende et sygdomsforløb, der samles under et forløbselement.

#### **Forløbsmarkør**

Tidsstempelt angivelse af en begivenhed i et sygdomsforløb.

### **Helbredsforløb**

Forløb der beskriver udviklingen af helbredstilstand over tid. Omfatter: Sygdomsforløb, graviditetsforløb, nyfødtforløb, skadeforløb og screeningsforløb

### **Henvisningsperiode**

Periode fra henvisningstidspunkt til tidspunkt for første fysisk fremmøde på hospitalet.

### **Henvisningstidspunkt**

Tidspunkt for modtagelse af en henvisning i sundhedsvæsenet. I monitoreringen operationaliseres dette til dato for først forekommende forløbsmarkør for "henvist til udredning".

### **Passivperiode**

Periode i et venteforløb, hvor patienten, grundet eget ønske eller kliniske forhold, ikke er aktivt ventende.

### **Passivdag**

Dato i en passivperiode i et venteforløb.

### **Passivdag - overlappende**

En dato i et venteforløb, som indgår i to forskellige passivperioder. Overlappende passivdage medregnes kun én gang i den samlede passivtid i et venteforløb

### **Passivtid**

Det samlede antal dage i et venteforløb, hvor patienten, grundet eget ønske eller kliniske forhold, ikke er aktivt ventende.

### **Patientkontakt**

Et objekt i LPR3-datamodellen, som omhandler en kontakt (fysisk eller virtuel) med klinisk sigte mellem patient og sundhedsperson.

### **Sygdomsforløb**

En sygdomsforløb som defineret i "Vejledning til indberetning til Landspatientregisteret (LPR3)", dvs. et samlet forløb af en given patienttilstand, der over tid kan udtrykkes ved forskellige diagnoser. Et sygdomsforløb består rent operationelt af et eller flere LPR3-forløbselementer, der kobles til et sammenhængende forløb, jf. beskrivelse af algoritme til kobling af forløbselementer til sygdomsforløb.

### **Udredningsforløb**

Et udredningsforløb er en del af et sygdomsforløb, som løber fra henvisning til udredning (tidspunkt fra modtagelse af henvisning på sygehus) til "endeligt udredt".

Jf. "Vejledning om frit sygehusvalg, udvidet frit sygehusvalg, ret til hurtig udredning og information til henviste patienter" er udredning endelig, såfremt patienten har gennemgået et udredningsforløb, der følger anerkendt klinisk praksis, og som har afklaret henvisningsindikationen i en sådan grad at, patienten:

- > kan informeres om, at mistanke om sygdom er afkræftet eller
- > kan informeres om tilstanden eller sygdommens karakter og
- > kan informeres om, at der anbefales observation, behandling eller ingen behandling.

### **Udredningsperiode**

Periode fra påbegyndelse af udredning til klinisk beslutningstidspunkt ("endeligt udredt").

### **Venteforløb**

Et forløb, som dannes pba. LPR3 og anvendes til at måle patientens aktive ventetid frem til igangsættelse af "reel behandling". Venteforløbet kan bestå af et behandlingsforløb eller et udrednings- og behandlingsforløb, såfremt patientens udredning foregår på sygehus.

Venteforløbet dannes på baggrund af forløbsmarkører på samme sygdomsforløb.

### **Venteperiode til behandling**

Perioden mellem patienten er henvist til behandling og behandling igangsættes. Ved forudgående udredning i sygehusregi er det perioden mellem, at patienten er endeligt udredt og behandling igangsættes.

## 1. Specifikationer:

Gennemsnitlig ventetid til behandling i dage

## 2. Operationalisering:

### 2.1 In- og eksklusionskriterier (venteforløb)

#### 2.1.1 Inklusionskriterier:

##### 1. Venteforløb, som udelukkende er betalt af region

Forløbselementer udelukkende indeholdende patientkontakter, hvor betaler er en af følgende:

ALFB01, ALFB02, ALFB03, ALFB04, ALFB05

##### 2. Venteforløb med igangsat behandling, med eller uden forudgående udredning i sygehusregi Sygdomsforløb, som indeholder forløbsmarkører svarende til scenarierne i *tabel 1* i *bilag 2*.

##### 3. Kun patienter med dansk bopæl (efter forløbsdannelse)

Patienten har dansk bopæl på dato for den forløbsmarkør ("behandling start"), der markerer afslutning af venteforløbet.

- Én af følgende bopælsregionskoder: 1081, 1082, 1083, 1084, 1085

##### 4. Kun psykiatriske venteforløb (efter forløbsdannelse) (OBS: gælder kun for indikatorer for ventetid til behandling i psykiatrien)

Venteforløb, hvor forløbslabel på forløbselement indeholdende den forløbsmarkør, der markerer afslutning af venteforløbet ("behandling start"), er "Psykiske lidelser og adfærdsmæssige forstyrrelser" (ALAL03).

##### 5. Venteforløb blandt 0-18 årige (efter forløbsdannelse) (OBS: gælder kun for indikator for ventetid til behandling i psykiatrien, 0-18 årige)

Venteforløb, hvor patienten er 0-18 år på dato for den forløbsmarkør, der markerer starten af venteforløbet.

##### 6. Venteforløb blandt 19+ årige (efter forløbsdannelse) (OBS: gælder kun for indikator for ventetid til behandling i psykiatrien, 19+ årige)

- > Venteforløb, hvor patienten er 19+ år på dato for den forløbsmarkør, der markerer starten af venteforløbet.

### 2.1.2 Eksklusionskriterier:

1. **Venteforløb, som er påbegyndt før overgangen til Landspatientregisteret version 3 (LPR3)**

➤ Sygdomsforløb, som har forløbselementer med henvisningsmåde "Overført fra LPR2"(ALDA99).

2. **Kun somatiske venteforløb (efter forløbsdannelse) (OBS: gælder kun for indikator for ventetid til behandling i somatikken)**

Venteforløb, hvor forløbslabel på forløbselement indeholdende den forløbsmarkør, der markerer afslutning af venteforløbet ("behandling start"), er "Psykiske lidelser og adfærdsmæssige forstyrrelser" (ALAL03).

## 3. Opgørelse af aktiv ventetid

Den aktive ventetid beregnes som det samlede antal kalenderdage i venteforløbet (fra 'endeligt udredt, behandling i sygehusregi'/'henvist til behandling' til "behandling start") *fratrasket* evt. passivperioder.

Samlet antal kalender dage i venteforløbet (startdato regnes som dag 0):

$$\text{Dato for venteforløb slut} - \text{dato for venteforløb start}$$

Samlet antal dage i passivperiode (startdato regnes som dag 1, dvs. inkl. start- og slutdato):

$$\text{Dato for passivperiode slut} - \text{dato for passivperiode start} + 1$$

OBS: I beregning af den samlede passivtid i venteforløbet medregnes evt. overlappende passivdage kun én gang.

## 4. Kilde og øvrige oplysninger

### 4.1 Kilde

Landspatientregisteret.

### 4.2 Periodisering

Dato for afslutning af venteforløb (dato for "behandling start"). Dvs. en statistikperiode omfatter alle venteforløb (opfylder in- og eksklusionskriterier), som afsluttes i statistikperioden.

### 4.3 Opgørelsesperiode

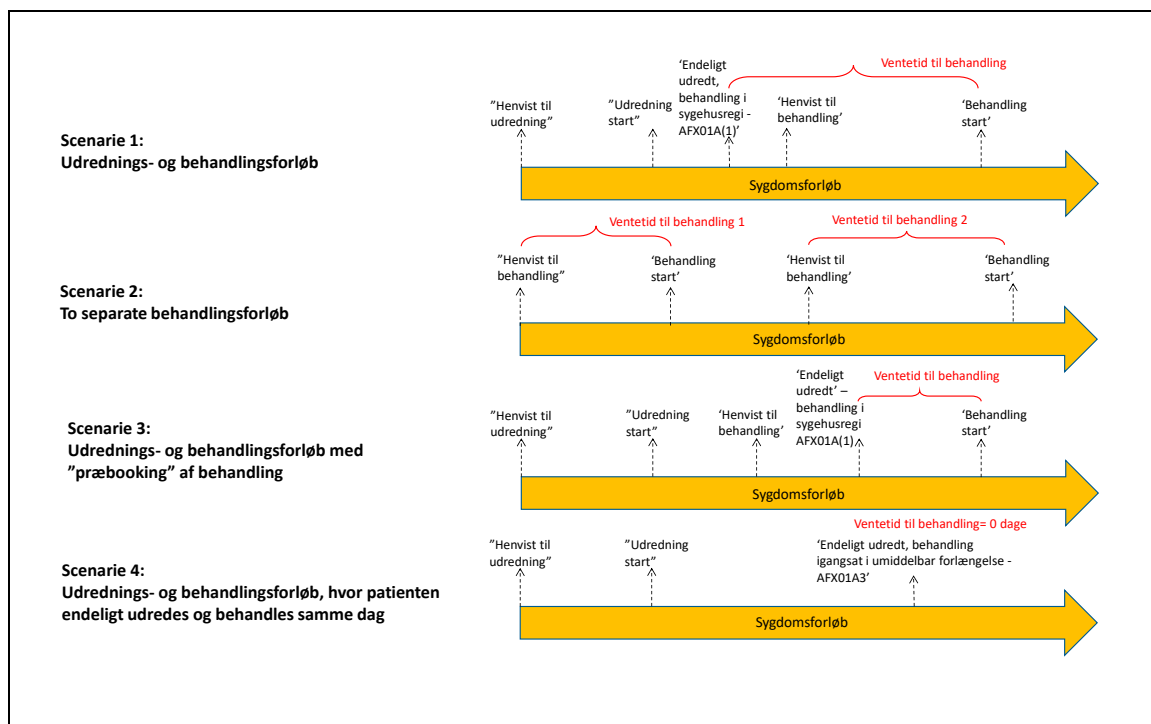
1. kvartal 2020 og frem.

### 4.4 Opgørelsesniveauer

- > Hele landet
- > Bopælsregion på dato for den forløbsmarkør, der markerer afslutning af venteforløbet ("behandling start").

## Bilag 1. Scenarier for ventetid til behandling

Figur 1 4 forskellige scenarier for ventetid til behandling, med og uden forudgående udredning i sygehusregi



Anm.: Forløbsmarkører for "henvist til udredning" og "udredning start" er angivet med "", da de dækker over både de generelle forløbsmarkører og markører fra pakkeforløb for kræft. Sidstnævnte såfremt patienten i første omgang er henvist til og startet udredning i regi af pakkeforløb for kræft.

## Bilag 2. Dannelse af venteforløb og passivperioder

### 1.1 Generelt om venteforløb

*Figur 2* viser et venteforløb til behandling inkl. en passivperiode.

Eksemplet viser mere konkret et sygdomsforløb indeholdende et enkelt forløbselement med forløbslabel 'ALAL09 andre sygdomme'.

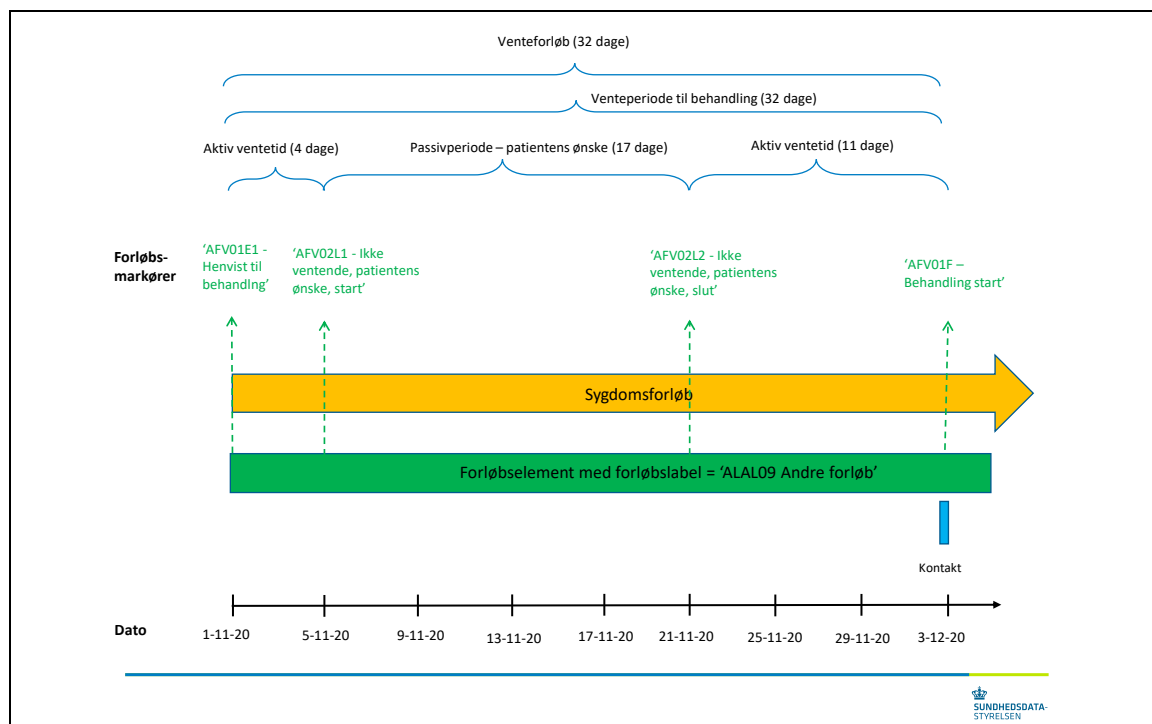
På forløbselementet er indberettet forløbsmarkører for 'henvist til behandling' og 'behandling start' svarende til venteperioden til behandling. Desuden er indberettet en patientkontakt knyttet til forløbselementet, som har samme dato som 'behandling start', dvs. 3. december 2020.

Derudover er der indberettet forløbsmarkører for såkaldt passivperiode, der løber fra og med 5. november 2021 til og med 21. november 2021. I denne periode er patienten ikke aktivt ventende på behandling grundet kliniske forhold eller, som i eksemplet her, patientens eget ønske (f.eks. som følge af ferie).

På baggrund af de indberettede forløbsmarkører dannes et venteforløb med samlet forløbstid på 32 kalenderdage. Det samlede venteforløb er her sammenfaldende med venteperiode til behandling. Den aktive ventetid er imidlertid kun 15 dage (4+11 dage) grundet passivperiode på 17 dage.



Figur 2 Venteforløb i forbindelse med behandling



I Figur 3 er vist tilsvarende, men hvor et forudgående udredningsforløb på sygehus er tilføjet sygdomsforløbet.

Patientens udredningsforløb går fra 1. til 17. november 2020, hvor patienten er endeligt udredt. 4 dage efter endelig udredning, 21. november, henvises patienten til behandling, men af kliniske årsager kan patienten ikke behandles i perioden 21. til 29 november (begge dage inkl.). Den 3. december startes patientens behandling.

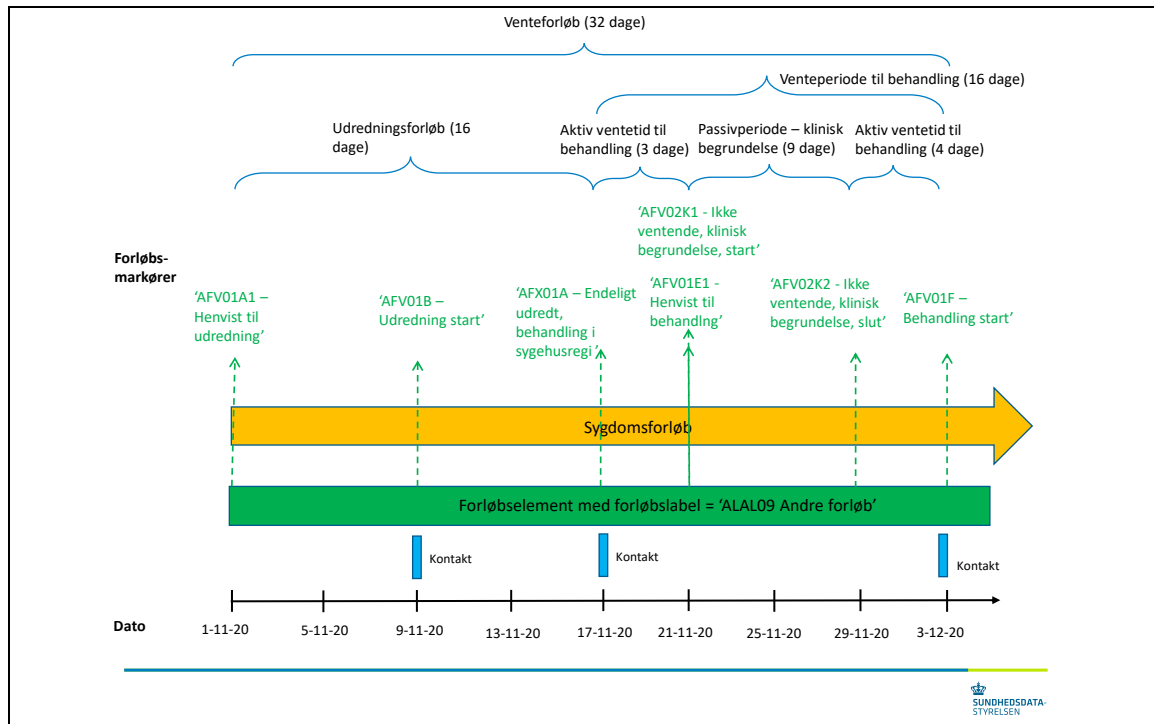
På baggrund af de indberettede forløbsmarkører dannes igen et venteforløb med samlet forløbstid på 32 kalenderdage. Venteperioden til behandling er på 16 dage og løber fra endelig udredning den 17. november til start af behandling 3. december.

Det bemærkes i den forbindelse, at perioden mellem 'endeligt udredt' og 'henvist til behandling' medregnes som ventetid, om end denne periode kan være patientens betænkningstid vedrørende samtykke til behandling. Det skyldes, at perioden lovgivningsmæssigt indgår som aktiv ventetid i beregning af ventetidsfristen under det udvidede frie sygehusvalg til behandling<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Det fremgår af passus i vejledning 9955 (om udvidet frit sygehusvalg, ret til hurtig udredning mv.) afsnit 3.6, at "fristen for patientens udvidede frie sygehusvalg til behandling (venteperioden) beregnes fra det tidspunkt, hvor patienten er endeligt udredt, eller henvisningen til behandling er modtaget på sygehuset. Dvs., at hvis patienten først udredes på sygehuset og derefter bliver tilbudt behandling, beregnes fristen fra den dato, hvor udredningen blev endelig, til den tilbudte behandlingsdato".

Der fratrækkes dog 9 dages passivperiode, hvorfor den samlede ventetid ender på 7 dage (3+4 dage).

Figur 3 Venteforløb i forbindelse med behandling med forudgående udredningsforløb på sygehus



## 1.2 Dannelse af venteforløb (scenarier)

*Tabel 1* giver en oversigt over de forskellige scenarier for venteforløb i forbindelse med behandling i form af de tilhørende forløbsmarkører og de indikatorer, scenarierne indgår i.

Bemærk forløbsmarkøren AFX01A3, der anvendes i de tilfælde, hvor patienten udredes og behandles på samme dato. Dette vil resultere i en "ventetid til behandling" på 0 dage.

Bemærk endvidere, at scenarie 4-10 er scenarier, hvor patienten henvises til og starter udredning i regi af pakkeforløb for kræft, men efterfølgende udredes endeligt og starter behandling i andet regi.

Bemærk endeligt, at scenarie 10-12 er venteforløb ved psykiatrisk behandling og derfor indeholder forløbsmarkører for psykiatriske pakkeforløb.

**Tabel 1** Scenarier for venteforløb, forløbsmarkører og indikatorer

Scenarie	Forløbsmarkører					Indikatorer	
	"Henvist til udredning"	"Udredning start"	'Endeligt udredt, behandling i sygehusregi'	"Henvist til behandling" <sup>1</sup>	"Behandling start"	Ventetid til behandling (somatik)	Ventetid til behandling (psykiatri)
1	AFV01A1(A)	AFV01B	AFX01A3			x	
2	AFV01A1(A)	AFV01B	AFX01A AFX01A1	AFV01E1(A)	AFV01F	x	
3	-	-	-	AFV01E1(A)	AFV01F	x	
4	AFA01A	AFA01B	AFX01A3			x	
5	AFA01A	AFA01B	AFX01A AFX01A1	AFV01E1(A)	AFV01F	x	
6	AFD01A	AFD01B	AFX01A3			x	
7	AFD01A	AFD01B	AFX01A AFX01A1	AFV01E1(A)	AFV01F	x	
8	AFB??A	AFB??B	AFX01A3			x	
9	AFB??A	AFB??B	AFX01A AFX01A1	AFV01E1(A)	AFV01F	x	
10	AFV01A1	AFV01B AGA0* AHA0*	AFX01A3				x
11	AFV01A1	AFV01B AGA0* AHA0*	AFX01A AFX01A1	AFV01E1	AFV01F AGB* AHB*		x
12	-	-	-	AFV01E1	AFV01F AGB* AHB*		x

1: I tilfælde hvor endelig udredning og start af behandling sker samme dag, er der ikke krav om at indberette AFV01E1(A). Der dannes i disse tilfælde derfor venteforløb uanset om forløbsmarkøren er indberettet eller ej. Gælder scenarierne: 2, 5, 7, 9, 11.

Selve forløbsdannelsen følger derudover følgende regler:

1. Forløbsdannelse frem til udredning slut følger regler for forløbsdannelse i monitorering af udredningsretten (alle scenarier ekskl. 3 og 12), se [https://www.esundhed.dk/-/media/Files/Publikationer/Emner/Patienter-og-sygehuse/Udredningsret/Indikator\\_beskriv\\_indikator\\_H\\_L\\_N\\_monit\\_udred\\_LPR3\\_180521.ashx?la=da&hash=17BA782DEA4192A4C59F47FC13F3E8AC](https://www.esundhed.dk/-/media/Files/Publikationer/Emner/Patienter-og-sygehuse/Udredningsret/Indikator_beskriv_indikator_H_L_N_monit_udred_LPR3_180521.ashx?la=da&hash=17BA782DEA4192A4C59F47FC13F3E8AC)
2. For "udredning start" anvendes 1. forløbsmarkør i det dannede udredningsforløb under 1 (alle scenarier ekskl. 3 og 12).
3. For "behandling start" anvendes tidsmæssigt 1. forløbsmarkør efter forløbsmarkør for 'endeligt udredt, behandling i sygehusregi' (scenarie 2, 5, 7, 9, 11).
4. For 'henvist til behandling' anvendes tidsmæssigt 1. forløbsmarkør i perioden fra "udredning start" til "behandling start" (scenarie 2, 5, 7, 9, 11)<sup>2</sup>.
5. Såfremt forløbsmarkør for 'endeligt udredt' og "behandling start" ligger på samme dato dannes venteforløb uanset om, der er indberettet markør for 'henvist til behandling' (scenarie 2, 5, 7, 9, 11).
6. I behandlingsforløb uden forudgående udredning parres tidsmæssigt 1. forekommende "henvist til behandling" med tidsmæssigt 1. forekommende "behandling start" (scenarie 3 og 12).
7. Forløbsmarkører, som ligger på samme dato, sorteres efter deres logiske tidsmæssige placering i et udrednings- og behandlingsforløb, dvs.: "henvist til udredning" -> "udredning start" -> 'endeligt udredt, behandling i sygehusregi' -> "henvist til behandling" -> 'behandling start' (alle scenarier).
8. Mulighed for tidsmæssigt separate venteforløb på samme sygdomsforløb (alle scenarier).

### 1.3 Passivperioder

Passivperioder (ikke-ventende perioder i et venteforløb) udgøres af forløbsmarkør-sættene:

- > 'AFV02K1 - ikke ventende, klinisk begrundet, start' → 'AFV02K2 - ikke ventende, klinisk begrundet, slut'
- > 'AFV02L1 - ikke ventende, patientens ønske, start' → 'AFV02L2 - ikke ventende, patientens ønske, slut'

Passivperioder i et venteforløb dannes efter følgende regler:

---

<sup>2</sup> Det bemærkes, at 'henvist til behandling' i visse tilfælde kan ligge før 'endeligt udredt, behandling i sygehusregi'. Forløbsmarkøren bruges i nogle situationer som markør for booking af tid til behandling. Det er situationer, hvor patienten formelt ikke er færdigudredt, men hvor behovet for behandling vurderes til stede.

1. Tidsmæssigt 1. forekommende "startmarkør" (AFV02K1 hhv. AFV02L1) parres med tidsmæssigt 1. forekommende "slutmarkør" (AFV02K2 hhv. AFV02L2). 2. forekommende "startmarkør" parres med 2. forekommende "slutmarkør" osv.
2. Tidsmæssigt overlappende passivperioder accepteres i selve forløbsdannelsen. Det gælder uanset, om det er overlappende passivperioder med samme eller forskellig årsag. I opgørelse af den samlede passivtid i venteforløbet medregnes de overlappende passivdage dog kun én gang.

Reglerne er forsøgt illustreret i *figur 4* ud fra et behandlingsforløb på to forløbselementer (dvs. med viderehenvisning), hvor 'behandling start' sker på forløbselement nr. 2.

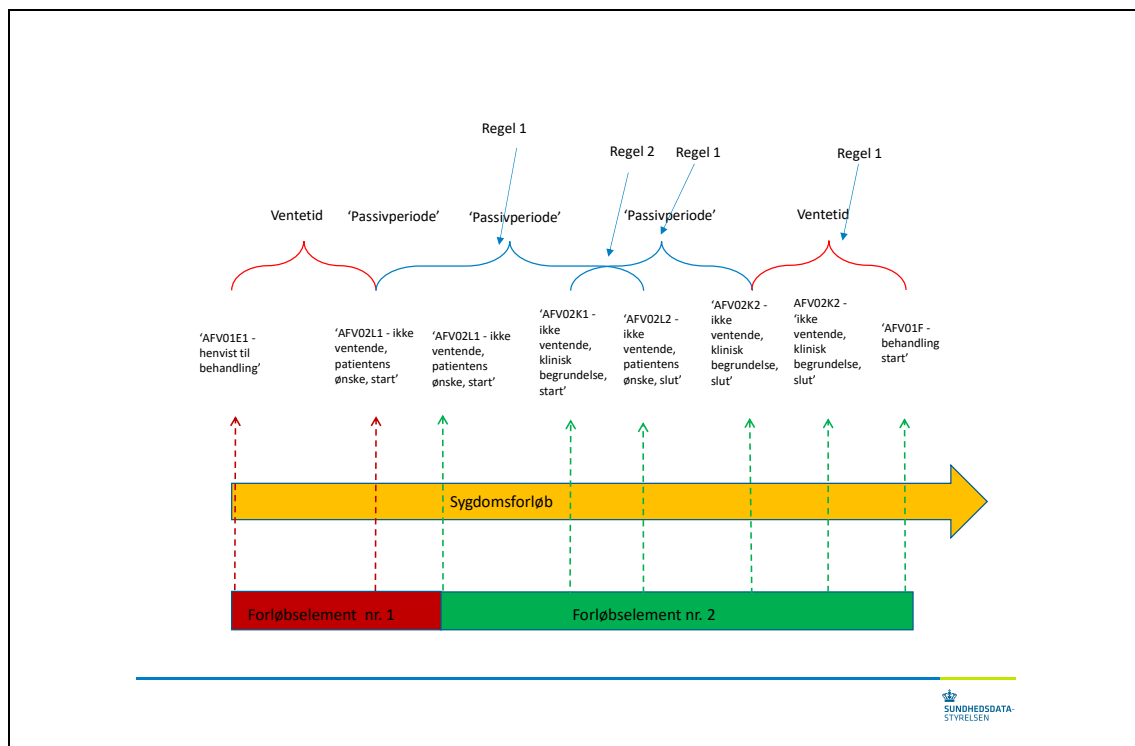
På forløbselement nr. 1 er indberettet forløbsmarkør for start af patientønsket passivperiode. Denne passivperiode fortsætter og slutter på forløbselement nr. 2<sup>3</sup>. På forløbselement nr. 2 er desuden indberettet en klinisk begrundet passivperiode, der tidsmæssigt overlapper den første patientønskede passivperiode.

På baggrund af regel 1 og 2 dannes to passivperioder med en overlappende tidsperiode.

---

<sup>3</sup> Af Indberetningsvejledning til LPR3 fremgår: "Ved omvisitering til anden enhed af en patient i en ikke afsluttet passivperiode, behøver passivperioden ikke afsluttes med slut-markør. På det nye forløbselement skal der registreres ny forløbsmarkør for start (fortsættelse) af passivperiode, der afsluttes, når patienten igen ikke er passivt ventende." I eksemplet i figuren er der altså ikke krav om registrering af "slutmarkør" for passivperioden, da den fortsætter på forløbselement nr. 2.

Figur 4 Regler for dannelse af passivperioder



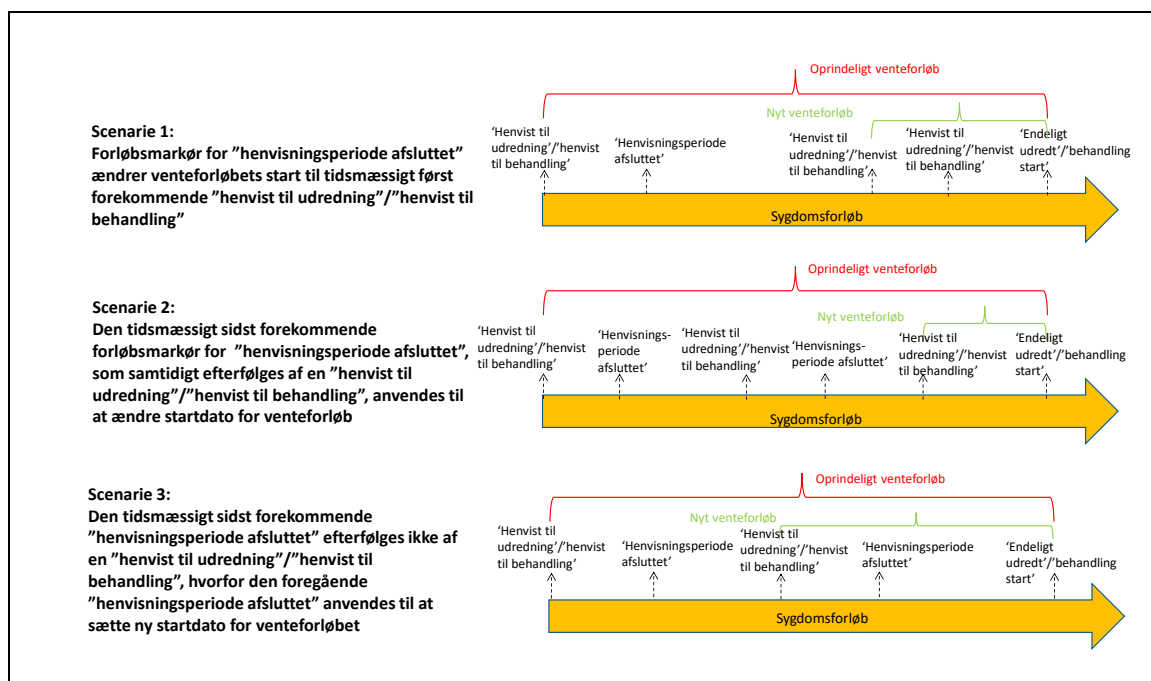
## 1.4 Afbrydelse af venteforløb

Såfremt venteforløbet i første omgang afbrydes inden udredning eller behandling er påbegyndt (dvs. i henvisningsperioden til udredning eller behandling af enten af kliniske årsager eller efter patientens ønske), for senere at blive genoptaget på samme sygdomsforløb, ændres startdatoen for venteforløbet efter følgende regler (jf. figur 5):

- Startdatoen for venteforløbet ændres til den forløbsmarkør for "henvist til udredning"/"henvist til behandling", der tidsmæssigt forekommer først efter "henvisningsperiode afsluttet" (scenarie 1).
- Såfremt der ikke er indberettet en ny forløbsmarkør for "henvist til udredning"/"henvist til behandling" efter en forløbsmarkør for "henvisningsperiode afsluttet", ændres det oprindelige venteforløb ikke (ikke vist i figur 5).
- I tilfælde af 2+ forløbsmarkører for "henvisningsperiode afsluttet" anvendes den tidsmæssigt sidst forekommende i venteforløbet, som samtidigt efterfølges af en forløbsmarkør for "henvist til udredning" eller "henvist til behandling" (scenarie 2 og 3).
- I forhold til ovenstående gælder følgende:
  - i henvisningsperioden til udredning anvendes kun forløbsmarkører for "henvist til udredning" til ændring af startdato for venteforløb.
  - i henvisningsperioden til behandling anvendes kun forløbsmarkører for 'henvist til behandling' til en ændring af startdato for venteforløb.



Figur 5 Initial afbrydelse af venteforløb inden påbegyndelse (henvisningsperiode) med efterfølgende genoptagelse af forløbet, scenarier



Anm.: Følgende forløbsmarkører er omfattet:  
 AFV01X1 venteperiode afsluttet, klinisk begrundelse  
 AFV01X2 venteperiode afsluttet, patientens ønske.  
 AFV01X4 venteperiode afsluttet pga. COVID-19  
 AGB99X1 psykiatriløb: pakkeforløb afbrudt, andet forløb  
 AGB99X2 psykiatriløb: pakkeforløb afbrudt, patientens ønske  
 AHB99X1 BUP: pakkeforløb afbrudt, andet forløb  
 AHB99X2 BUP: pakkeforløb afbrudt, patientens ønske

Bemærk, at ikke hele venteforløbet er vist, såfremt der er tale om et venteforløb indeholdende både udredning og behandling.