


| medcom | Id og proces | Id og titel | Init | Version | Dato |
|--------|--|--------------------------------------|------|---------|-----------|
| | 4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.1 | Nov. 2022 |

ADVIS OM SYGEHUSOPHOLD

USE CASES

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

| Versionering | | | |
|--------------|-----------|---------------|---|
| Version | Initialer | Dato | Beskrivelse |
| 1.0 | MBK | 26-01-2021 | Frigivelse af use cases |
| 1.0.1 | MBK | 03-02-2021 | Små fejlrettelser |
| 2.0.0 | MBK | Oktober 2022 | Indholdet i tidligere use case-dokument er overført til ny use case-skabelon/-struktur. Der er ikke ændringer i de regler, der ligger til grund for de forretningsmæssige use cases, men opbygningen af dokumentet er ændret. Da de tekniske handlinger, som ligger før og efter brugeraktørens interaktion med systemet, og som tidligere var omfattet af nuværende dokument, er generiske på tværs af MedCom-standarder, er disse overført (i en udbygget version) til nyt selvstændigt dokument. |
| 2.0.1 | MBK | November 2022 | Ensretning i brugen af engelsk (HospitalNotification) vs. Dansk (Advis om sygehusophold) navngivning af 'Advis om sygehusophold' |

|  | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Indledning | 5 |
| 1.1 | Baggrund og formål | 5 |
| 1.2 | Juridisk grundlag | 5 |
| 1.3 | Målgruppe | 5 |
| 1.4 | Referencer | 6 |
| 1.5 | Termer | 7 |
| 1.6 | Afgrænsning | 8 |
| 1.7 | Læsevejledning | 9 |
| 2 | Oversigt over use cases | 12 |
| 2.1 | Oversigt over primære og alternative use cases | 12 |
| 2.2 | Korrigerende use cases | 13 |
| 2.3 | Teknisk validering af lovhjemmel til modtagelse | 13 |
| 3 | Use cases | 14 |
| 3.1 | Patient indlægges | 14 |
| 3.1.1 | S1: Indlæg patient og send 'Advis om sygehusophold'[STIN] | 14 |
| 3.1.2 | R1: Modtag advisering om indlæggelse og send indlæggelsesrapport | 17 |
| 3.2 | Patient anvises til akut ambulante sygehusophold | 19 |
| 3.2.1 | S2: Registrér patient som akut ambulant og send 'Advis om sygehusophold'[STAA] | 19 |
| 3.2.2 | R2: Modtag advisering om akut ambulant sygehusophold og send indlæggelsesrapport | 20 |
| 3.3 | Patient går på orlov fra sit sygehusophold | 21 |
| 3.3.1 | S3: Registrér patient på orlov og send 'Advis om sygehusophold'[STOR] | 21 |
| 3.3.2 | R3: Modtag advisering om orlov | 22 |
| 3.4 | Patient returnerer fra orlov fra sit sygehusophold | 23 |
| 3.4.1 | S4: Registrér patient som returneret fra orlov og send 'Advis om sygehusophold'[SLOR] | 23 |
| 3.4.2 | R4: Modtag advisering om afslutning af orlov | 24 |
| 3.5 | Patient overflyttes | 25 |
| 3.5.1 | S5: Overflyt patient (afgivende sygehus) | 25 |
| 3.6 | Patient afsluttes/udskrives til hjemmet/primær sektor | 26 |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

| | | |
|-------|--|----|
| 3.6.1 | S6: Udskriv/afslut patient og send 'Advis om sygehusophold'[SLHJ]..... | 26 |
| 3.6.2 | R6: Modtag advisering om afslutning/udskrivelse | 27 |
| 3.7 | Patient dør..... | 28 |
| 3.7.1 | S7: Send 'Advis om sygehusophold'[MORS] ved patientens død..... | 28 |
| 3.7.3 | R7: Modtag advisering om borgerens død..... | 29 |
| 3.8 | Afslut manuelt borgerens ophold på sygehuset..... | 30 |
| 3.8.1 | R8: Afslut manuelt borgerens ophold på sygehuset | 30 |
| 4 | Korrigerende use cases | 31 |
| 4.1 | Annulleringer..... | 31 |
| 4.1.1 | S.CANC: Annullér en allerede afsendt 'Advis om sygehusophold' | 31 |
| 4.1.2 | R.CANC: Modtag advisering om annulleret 'Advis om sygehusophold' | 32 |
| 4.2 | Rettelser | 33 |
| 4.2.1 | S.CORR: Ret sygehusophold og send rettelsesadvis | 33 |
| 4.2.2 | R.CORR: Modtag advisering om rettet 'Advis om sygehusophold'..... | 34 |
| 5 | Teknisk validering af lovhjemmel til modtagelse | 35 |
| 5.1 | R.PC: Modtag og indlæs 'Advis om sygehusophold' (teknisk)..... | 36 |
| 5.1.1 | R.PC.A1 Modtag og kassér 'Advis om sygehusophold' (teknisk) | 37 |
| 6 | Regler for systemerne, som use casene beror på | 38 |
| 6.1 | Regler for afsendersystemet, som use casene beror på | 38 |
| 6.1.1 | Regler vedr. afsendelse af forskellige typer af 'Advis om sygehusophold' | 38 |
| 6.1.2 | Øvrige regler vedr. forsendelse af 'Advis om sygehusophold' | 39 |
| 6.3 | Regler for modtagersystemet, som use casene beror på | 40 |
| 6.3.1 | Regler vedr. modtagelse af 'Advis om sygehusophold' | 40 |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|---------------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

1 Indledning

Dette dokument indeholder en række forretningsmæssige use case-beskrivelser til brug for implementering af standarden 'Advis om sygehusophold' (engelsk: Hospital Notification).

Use case-beskrivelserne supplerer det øvrige dokumentationsmateriale og bør derfor læses i sammenhæng til dette (se afsnit 1.4 Referencer).

1.1 Baggrund og formål

Use casene omsætter krav til funktionaliteter og forretningsregler for anvendelse til en række detaljerede regler og use cases, og har til hensigt at sikre en ensartet implementering og anvendelse af 'Advis om sygehusophold'.

Use casene er udarbejdet og kvalificeret i samarbejde med repræsentanter fra regioner og kommuner gennem MedComs hjemmepleje-sygehusgruppe, samt systemleverandører.

1.2 Juridisk grundlag

Advis om sygehusophold ('Advis om sygehusophold') udveksles med baggrund i Sundhedsloven og Retssikkerhedslovens § 12 c

"Til brug for tilrettelæggelsen af omsorgsopgaver mv. efter § 79 a og kapitel 16 og §§ 107 og 108 i lov om social service og Sundhedsloven samt til brug for opfølgning af sager efter §§ 8-10 i Lov om sygedagpenge kan kommunalbestyrelser og sygehuse udveksle oplysninger om indlæggelse på og udskrivning fra sygehuse af borgere i kommunen og om borgerens akutte sygehusophold, hvor borgeren opholder sig på sygehuset til vurdering og behandling uden at være indlagt. Udvekslingen kan ske automatisk og uden borgerens samtykke" (Retssikkerhedsloven § 12 c LBK nr. 265 af 25/02/2022).

Servicelovens § 79 a omfatter forebyggende hjemmebesøg, kapitel 16 indeholder §§ 83-99, som omfatter personlig hjælp, omsorg og pleje samt plejetestamenter, og §§ 107 og 108 omfatter midlertidige og længerevarende botilbud.

1.3 Målgruppe

Dokumentet målretter sig både it-systemleverandører og implementeringsansvarlige i regioner og kommuner.

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

1.4 Referencer

| Materiale | Version | Link/reference | Beskrivelse |
|---|------------|---|---|
| SKA-4.X.X Forretningsmæssige use cases | 1.0.0-rc.1 | Afventer udgivelse | Skabelon, som disse use cases er udarbejdet på baggrund af |
| Generelle tekniske use cases | 1.0.0 | https://medcomdk.github.io/dk-medcom-acknowledgement/#11-use-cases | Detaljerede use case-beskrivelser af de tekniske handlinger, der sker før og efter brugeraktørens interaktion i systemet, herunder kommunikationen med kommunikationsnetværket vedr. afsendelse og modtagelse af meddelelser og kvitteringer. |
| Sundhedsfaglige retningslinjer for anvendelse | 2.0.0 | https://medcomdk.github.io/dk-medcom-'Advis om sygehusophold'/#11-clinical-guidelines-for-application | Beskriver bl.a. baggrund, krav til indhold og gevinster, forretningsregler for anvendelse mv. |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

1.5 Termer

| Termer | Beskrivelse |
|--|---|
| Fagsystem | Et fagsystem består – ift. meddelelsesforsendelse og -modtagelse – af en forretningsmæssig og en teknisk del. Fagsystemets to dele kan være alt fra et tæt sammenbygget system til to forskellige moduler i samme system, eller to systemer, der er konfigureret til at kommunikere sammen. Dette er uden betydning for use cases opbygning. |
| Afsendersystem | Fagsystem hos afsender af en meddelelse |
| Modtagersystem | Fagsystem hos modtager af en meddelelse |
| Fagsystemets forretningsmæssige del | I den forretningsmæssige del håndteres alt det faglige, som er fagsystemets primære anvendelsesområde. Fagsystemets forretningsmæssige del består af: <ul style="list-style-type: none"> - Fagsystemets forretningsmæssige indbakke - Fagsystemets forretningsmæssige meddelelsesmodul - Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Fagsystemets tekniske del | I den tekniske del håndteres kommunikationen med kommunikationsnetværket vedrørende afsendelse og modtagelse af meddelelser og kvitteringer. Her evalueres også hvilken kvitteringstype, der skal retur til afsender af en modtaget meddelelse. Fagsystemets tekniske del består af: <ul style="list-style-type: none"> - Fagsystemets tekniske indbakke - Fagsystemets tekniske meddelelsesmodul - Fagsystemets tekniske udbakke |
| Fagsystemets forretningsmæssige meddelelsesmodul | I fagsystemets forretningsmæssige meddelelsesmodul håndteres alt det faglige, som er fagsystemets primære anvendelsesområde. Det er bl.a. her slutbrugeren arbejder med brugergrænsefladen i fagsystemet. |
| Fagsystemets forretningsmæssige indbakke | Fagsystemets forretningsmæssige indbakke er en abstrakt term for den indgående funktionalitet mellem fagsystemets tekniske del og dets forretningsmæssige del i indgående retning. |
| Fagsystemets forretningsmæssige udbakke | Fagsystemets forretningsmæssige udbakke er en abstrakt term for den udgående funktionalitet mellem fagsystemets forretningsmæssige del og dets tekniske del i udgående retning. |
| Fagsystemets tekniske indbakke | Fagsystemets tekniske indbakke er en abstrakt term for den indgående funktionalitet mellem kommunikationsnetværket og fagsystemets tekniske del i indgående retning. Fagsystemets tekniske indbakke er reelt kommunikationsnetværkets aflevering af en meddelelse til fagsystemet. |
| Kommunikationsnetværket | Kommunikationsnetværket er det netværk, som meddelelser fysisk afsendes på. Netværket er pt det samme som VANS-netværket. |
| Forsendelsesflow | Et forsendelsesflow består af: <ul style="list-style-type: none"> - Et meddelelsesflow fra afsenders forretningsmæssige modul i fagsystemet til modtagers forretningsmæssige modul i fagsystemet. - Et kvitteringsflow fra modtagers forretningsmæssige modul i fagsystemet til afsenders forretningsmæssige modul i fagsystemet Ikke alle meddelelser og kvitteringer ses nødvendigvis af fagsystemets forretningsmæssige slutbrugere, men deres indhold er tilgængeligt i fagsystemets forretningsmæssige meddelelsesmodul. |
| ACK AA | HL7 kvitteringsterm for en positiv kvittering. ACK AA er HL7s pendant til MedComs positive kvittering CTRL ((X)CTL03). |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

I use case beskrivelserne anvendes – udover de ovenstående termer – en række koder for de forskellige typer af 'Advis om sygehusophold'. Der er udarbejdet en særskilt kodeoversigt, som viser sammenhængen mellem disse koder og FHIR-terminologien ([link til kodeoversigt](#)).

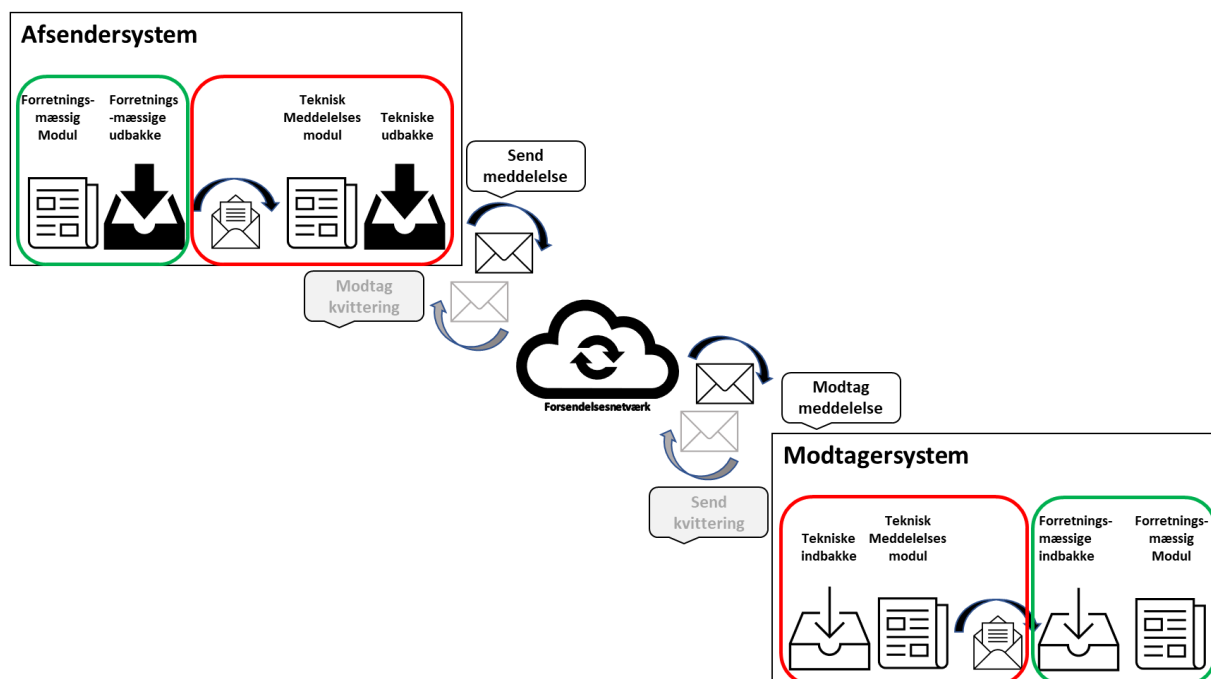
| 'Advis om sygehusophold' type | Beskrivelse |
|-------------------------------|--|
| STAA | Start sygehusophold – akut ambulant |
| STIN | Start sygehusophold – indlagt |
| SLHJ | Slut sygehusophold – afsluttet til hjemmet/primær sektor |
| STOR | Start orlov |
| SLOR | Slut orlov |
| MORS | Død |
| AN_XX | Annullering af tidligere sendt 'Advis om sygehusophold' |
| RE_XX | Rettelse til tidligere sendt 'Advis om sygehusophold' |

1.6 Afgrænsning

Use casene i dette notat beskriver, med en enkelt undtagelse (se nedenfor), *brugeraktørens* interaktion med systemet, og omfatter således den forretningsmæssige del af forsendelsesflowet jf. den grønne markering i Figur 1. De tekniske handlinger, der ligger før og efter brugeraktørens interaktion med systemet (fx systemets funktionaliteter i kommunikationsnetværket samt afsendelse og modtagelse af kvitteringer), er generiske på tværs af forskellige MedCom-standarder og optræder som selvstændigt beskrevne use cases i dokumentet "[Generelle tekniske use cases](#)" (markeret med rød i Figur 1).

Dvs. at afsender-use cases afsluttes med, at brugeraktør sender en meddelelse, som (af systemaktør) lægges i [Fagsystemet forretningsmæssige udbakke](#), mens modtager-use cases igangsættes ved, at systemaktør har registreret en (teknisk positivt valideret) meddelelse i [Fagsystemets forretningsmæssige indbakke](#), som præsenteres for brugeraktøren i brugergrænsefladen. Se i øvrigt forklaring under afsnit 1.5 Termer samt uddybende forklaring i dokumentet "[Generelle tekniske use cases](#)".

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |



Figur 1 Illustration af forsendelsesflow

Bemærkning vedr. modtagelse af 'Advis om sygehusophold': Da sygehuset ikke på forhånd kan afgøre hvilke borgere, der aktuelt modtager ydelser fra primær sektor, dannes 'Advis om sygehusophold' på alle borgere med cpr.nr. og fast bopælsadresse i Danmark ved registrering i sygehusets EPJ-system. Det er op til modtagersystemet at sikre, at 'Advis om sygehusophold' kun indlæses og synliggøres på borgere, som modtager ydelser indenfor [det gældende lovgrundlag](#). Derfor er der i dette dokument tilføjet en teknisk forudsætnings-use case, som beskriver de ekstra/særlige tekniske handlinger, der, forud for brugeraktørens interaktion med systemet, er nødvendige for at sikre, at modtagersystemets kun indlæser og viser 'Advis om sygehusophold' for brugeraktøren, når der er lovhjemmel hertil.

Use case-beskrivelserne omfatter ikke det efterfølgende kommunikationsflow med øvrige hjemmepleje-sygehusmeddelelser.

1.7 Læsevejledning

Use casene i dokumentet beskriver et detaljeret forløb over *brugeraktørens* interaktion med systemet ved forskellige hændelser. Baggrunden for use casene er en række (forretnings)regler for anvendelse, som fremgår af afsnit 6 Regler for systemerne, som use casene beror på.

Der skelnes mellem tre forskellige typer af use cases:

- **Primære** use cases: For hver hændelse vil der være beskrevet én primær use case, som beskriver normalforløbet over aktørens interaktion med systemet i brugergrænsefladen.
- **Alternative** use cases: Såfremt der kan være afvigelser til normalforløbet, vil der i den primære use case være henviset til alternative (selvstændigt beskrevne) use cases.
- **Korrigerende** use cases: Ligeledes vil der ved korrigerende handlinger til forløbet (typisk rettelser og annulleringer) være henviset til korrigerende (selvstændigt beskrevne) use cases fra den primære use case. De korrigerende use cases vil typisk være generiske på tværs af forskellige use cases.

Alle use cases er opdelt i:

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

- **Afsender (S)**-use case: Beskriver use casen fra afsenderside (S = Sender)
- **Modtager (R)**-use case: Beskriver use casen fra modtagerside (R = Receiver)

Primære use cases er bygget op af nedenstående elementer¹.

| Element | Forklaring |
|-------------------------------------|---|
| ID | Unikt ID |
| Navn | Aktivitet i bydemåde |
| Igangsættende aktør | Navn på den igangsættende aktør (kan være en brugeraktør (fx sygeplejerske eller lægesekretær) eller systemaktør (fx en modtaget 'Advis om sygehusophold'). |
| Formål | Kort beskrivelse af det forretningsmæssige formål, samt eventuel afgrænsning til andre use cases. |
| Startbetingelser/forudsætninger | De forudsætninger, der skal være opfyldt for at scenariet/use casen kan gennemføres frem til slutresultatet. |
| Igangsættende hændelse | Den begivenhed eller hændelse, som udløser aktørens handlinger i scenariet/use casen. |
| Handlinger | Forløbet af handlinger, der – uden afbrydelser – fører fra den igangsættende begivenhed til slutresultatet. |
| Slutresultat | Det ønskede forretningsmæssige mål |
| Alternative handlinger (A) | Beskrivelse af eventuelle alternative handlinger, der afviger fra handlingerne i normalforløbet (med reference/link til alternative use case(s)). |
| Korrigerende handlinger (CANC/CORR) | Beskrivelse af korrigerende handlinger, der foretages, når et forløb ender med en fejlsituation eller med en genoptagelse (med reference/link til korrigerende use case(s)). Eksempelvis rettelser eller annulleringer. |
| Bemærkninger | Eventuelle bemærkninger til use casen |

Tabel 1 Oversigt over de elementer, som indgår i de primære use cases

¹ Use casene er udarbejdet med inspiration fra [KOMBIT's metodehåndbog for use cases](#)

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

Alternative use cases vil altid referere til en use case med et normalforløb, hvorfor de forudgående elementer; igangsættende aktør, formål, startbetingelser/forudsætninger og igangsættende hændelse, ikke vil fremgå af de alternative use cases. Alternative use cases er derfor opbygget af nedenstående elementer:

| Element | Forklaring |
|---|--|
| ID | Unikt ID |
| Navn | Aktivitet i bydemåde |
| Reference til use case, som denne use case er et alternativ til | Use case ID på den primære use case, som denne use case er et alternativ til |
| Handlinger | Forløbet af handlinger, der – uden afbrydelser – fører fra den igangsættende begivenhed til slutresultatet. |
| Slutresultat | Det ønskede forretningsmæssige mål |
| Korrigerende handlinger (CANC/CORR) | Beskrivelse af korrigerende handlinger, der foretages, når et forløb ender med en fejlsituation eller med en genoptagelse (med reference/link til korrigerende use case(s). Eksempelvis rettelser eller annulleringer. |
| Bemærkninger | Eventuelle bemærkninger til use casen |

Tabel 2 Oversigt over de elementer, som indgår i de alternative use cases

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

2 Oversigt over use cases

2.1 Oversigt over primære og alternative use cases

| Hændelse | 'Advis om sygehusophold' type | Anmodning om DIS16 | Afsender (S)-use case | Modtager (R)-use case |
|---|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Start sygehusophold | | | | |
| Patient indlægges <ul style="list-style-type: none"> - uden forudgående indlæggelse - efter forudgående indlæggelse på andet sygehus i anden region (overflytning mellem regioner) | [STIN] | Ja | S1 | R1 |
| <i>Patient indlægges</i> <ul style="list-style-type: none"> - efter forudgående indlæggelse på andet sygehus i samme region (overflytning mellem sygehuse i samme region) - efter forudgående akut ambulat sygehusophold på samme sygehus | [STIN] | Nej | S1.A1 | R1.A1 |
| <i>Patient indlægges efter forudgående indlæggelse på anden afdeling på samme sygehus (internt overflytning)</i> | - | - | S1.A2 | - |
| Patient anvises til akut ambulat sygehusophold på sygehuset | [STAA] | Ja | S2 | R2 |
| Orlov | | | | |
| Patient går på orlov fra sit sygehusophold | [STOR] | Nej | S3 | R3 |
| Patient returnerer fra orlov fra sit sygehusophold | [SLOR] | Nej | S4 | R4 |
| Overflyt patient (afgivende sygehus) | | | | |
| Patient overflyttes til <ul style="list-style-type: none"> - anden afdeling på samme sygehus - andet sygehus i samme region - andet sygehus i anden region - hospice <u>Sygehus</u> er ansvarlig for overflytningen/transporten | - | - | S5 | - |
| <i>Patient overflyttes til</i> <ul style="list-style-type: none"> - andet sygehus i samme region - andet sygehus i anden region - hospice <u>Patient</u> er ansvarlig for overflytningen/transporten | [SLHJ] | Nej | Se S6 | Se R6 |
| Afslut patient | | | | |
| Patient afsluttes/udskrives (til hjemmet/primær sektor). Gælder også <ul style="list-style-type: none"> - hvis patienten udebliver efter endt orlov - hvis patienten selv varetager overflytningen/transporten fra ét sygehus til et andet | [SLHJ] | Nej | S6 | R6 |
| Død | | | | |
| Patient dør <ul style="list-style-type: none"> - Ved ankomst til sygehuset - Under sygehusophold - Under orlov | [MORS] | Nej | S7 | R7 |
| Manuel afslutning af sygehusophold | | | | |
| Manuel afslutning af sygehusophold i modtagersystem | - | - | - | R8 |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

2.2 Korrigerende use cases

Bemærkning vedr. rettelser og annulleringer: Annulleringer og rettelser skal entydigt kunne kobles til den oprindelige 'Advis om sygehusophold', som annulleringen/rettelsen vedrører, så modtager kan koble meddelelserne entydigt sammen. Når tidspunkt for afslutning af patientens sygehusophold er overskrevet, og der er afsendt 'Advis om sygehusophold'[SLHJ], skal der ikke sendes rettelser og annulleringer, medmindre disse relaterer sig til netop den 'Advis om sygehusophold'.

| Hændelse | Afsender (S)-use case | Modtager (R)-use case |
|--|------------------------|------------------------|
| Der er behov for at annullere en allerede udsendt 'Advis om sygehusophold' | S.CANC | R.CANC |
| Der er rettelser til en allerede udsendt 'Advis om sygehusophold' | S.CORR | R.CORR |

2.3 Teknisk validering af lovhjemmel til modtagelse

| Hændelse | Afsender (S)-use case | Modtager (R)-use case |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Teknisk validering af lovhjemmel til modtagelse (positiv) | | R.PC |
| <i>Teknisk validering af lovhjemmel til modtagelse (negativ)</i> | | R.PC.A1 |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3 Use cases

3.1 Patient indlægges

3.1.1 S1: Indlæg patient og send 'Advis om sygehusophold'[STIN]

Hændelser, der fører til denne use case:

- Patient indlægges uden forudgående indlæggelse
- Patient indlægges efter indlæggelse på sygehus i anden region (overflytning mellem regioner)

| Use case S1 | Indlæg patient og send 'Advis om sygehusophold'[STIN] |
|---------------------------------|---|
| Igangsættende aktør | Brugeraktør: Sygeplejersker/sekretær på sygehuset |
| Formål | At indlægge patient og at notificere relevante parter om dette (sende 'Advis om sygehusophold'[STIN]), når betingelserne herfor er til stede/opfyldt jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| Startbetingelser/forudsætninger | Patienten er henvist til indlæggelse (akut eller planlagt) <ul style="list-style-type: none"> - uden forudgående indlæggelse - efter forudgående indlæggelse på andet sygehus i anden region. |
| Igangsættende hændelse | Patienten er fremmødt på sygehuset mhp. indlæggelse |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brugeraktør: Registrerer patienten som fremmødt og indlagt 2. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[STIN] jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 3. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 4. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en 'Advis om sygehusophold'[STIN] med anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Slutresultat | Patienten er indlagt Systemaktør har lagt en 'Advis om sygehusophold'[STIN] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke med anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16). |
| Alternative handlinger | <p>2a Systemaktør evaluerer negativt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[STIN], da patienten er overflyttet fra anden afdeling på samme sygehus jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på. Se alternativ use case S1.A2.</p> <p>3a Systemaktør evaluerer negativt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16), da patienten forud for indlæggelsen har opholdt sig akut ambulant på sygehuset eller er overflyttet fra andet sygehus i samme region jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på. Se alternativ use case S1.A1</p> |
| Korrigerende handlinger | <p>1a Brugeraktør har registreret forkert cpr.nr. indlagt og dermed aktiveret afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[STIN] på forkert patient, se use case S.CANC</p> <p>1b Brugeraktør har fejlagtigt registreret patienten som 'indlagt' i stedet for 'akut ambulant', se use case S.CANC</p> <p>1c Brugeraktør har registreret forkert sygehusafdeling eller tidspunkt, se use case S.CORR</p> |
| Bemærkninger | Ikke relevant |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.1.1.1 S1.A1: Indlæg patient og send 'Advis om sygehusophold'[STIN] uden anmodning om indlæggelsesrapport

Hændelser, der fører til denne use case:

- Patient indlægges efter forudgående indlæggelse på andet sygehus i samme region (overflytning mellem sygehuse i samme region)
- Patient indlægges efter forudgående akut ambulant sygehusophold

| Alternativ use case S1.A1 | Indlæg patient og send 'Advis om sygehusophold'[STIN] uden anmodning om indlæggelsesrapport |
|--|---|
| Reference til use case som denne use case er et alternativ til | S1 |
| Handler | 1. Brugeraktør: Registrerer patienten som fremmødt og indlagt |
| | 2. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[STIN] jf. . Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| | 3. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. . Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| | 4. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en 'Advis om sygehusophold'[STIN] uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Slutresultat | Patienten er indlagt. Systemaktør har lagt en 'Advis om sygehusophold'[STIN] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) |
| Korrigerende handlinger | 1a Brugeraktør har registreret forkert cpr.nr. indlagt og dermed aktiveret afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[STIN] på forkert patient, se use case S.CANC 1b Brugeraktør har fejlagtigt registreret patienten som 'indlagt' i stedet for 'akut ambulant', se use case S.CANC 1c Brugeraktør har registreret forkert sygehusafdeling eller tidspunkt, se use case S.CORR |
| Bemærkninger | Ikke relevant |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.1.1.2 S1.A2: Indlæg patient uden afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[STIN]

Hændelser, der fører til denne use case:

- Patient indlægges efter forudgående indlæggelse på anden afdeling på samme sygehus (intern overflytning)

| Alternativ use case S1.A2 | Indlæg patient uden afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[STIN] |
|--|---|
| Reference til use case som denne use case er et alternativ til | S1 |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brugeraktør: Registrerer patienten som fremmødt og indlagt 2. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[STIN] jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| Slutresultat | <p>Patienten er indlagt.</p> <p>Systemaktør har ikke lagt en 'Advis om sygehusophold'[STIN] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</p> |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Ikke relevant |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.1.2 R1: Modtag advisering om indlæggelse og send indlæggelsesrapport

Hændelser, der fører til denne use case:

- Borger indlægges uden forudgående indlæggelse
- Borger indlægges efter indlæggelse på sygehus i anden region (overflytning mellem regioner)

| Use case R1 | Modtag advisering om indlæggelse og send indlæggelsesrapport |
|---------------------------------|---|
| Igangsættende aktør | Systemaktør |
| Formål | At blive informeret om, at en borger er blevet indlagt på sygehuset |
| Startbetingelser/forudsætninger | Borgeren er registreret som indlagt på et sygehus. Systemaktør har evalueret positivt, at 'Advis om sygehusophold' skal indlæses/lægges i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke jf. R.PC |
| Igangsættende hændelse | Systemaktør har lagt en formateret 'Advis om sygehusophold'[STIN] i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[STIN] 2. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke 3. Systemaktør: Indlæser 'Advis om sygehusophold'[STIN] og notificerer brugeraktør om modtaget 'Advis om sygehusophold'[STIN] 4. Brugeraktør: Tilgår 'Advis om sygehusophold'[STIN] 5. Systemaktør: Viser 'Advis om sygehusophold'[STIN] for brugeraktør. |
| Slutresultat | <p>Borgeren er indlagt.</p> <p>'Advis om sygehusophold'[STIN] er indlæst og vist, og brugeraktør er notificeret om modtagelsen.</p> <p>Systemaktør har lagt en indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</p> |
| Alternative handlinger | 2a Systemaktør evaluerer negativt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[STIN]. Se alternativ use case R1.A1 |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Det er op til modtagersystemet at opsætte regler for eventuel automatisk pausering af ydelser ved modtagelse af 'Advis om sygehusophold'[STIN] |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|---------------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.1.2.2 R1.A1: Modtag advisering om indlæggelse uden afsendelse af indlæggelsesrapport

Hændelser, der fører til denne use case:

- Borger indlægges efter forudgående indlæggelse på andet sygehus i samme region (overflytning mellem sygehuse i samme region)
- Borger indlægges efter forudgående akut ambulant sygehusophold

| Alternativ use case R1.A1 | Modtag advisering om indlæggelse uden afsendelse af indlæggelsesrapport |
|--|---|
| Reference til use case som denne use case er et alternativ til | R1 |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[STIN] 2. Systemaktør: Indlæser 'Advis om sygehusophold'[STIN] og notificerer brugeraktør om modtaget 'Advis om sygehusophold'[STIN] 3. Brugeraktør: Tilgår 'Advis om sygehusophold'[STIN] 4. Systemaktør: Viser 'Advis om sygehusophold'[STIN] for brugeraktør. |
| Slutresultat | <p>Borgeren er indlagt.</p> <p>'Advis om sygehusophold'[STIN] er indlæst og vist, og brugeraktør er notificeret om modtagelsen.</p> <p>Systemaktør har ikke lagt en indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</p> |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Det er op til modtagersystemet at opsætte regler for eventuel automatisk pausering af ydelser ved modtagelse af 'Advis om sygehusophold'[STIN]. |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.2 Patient anvises til akut ambulante sygehusophold

3.2.1 S2: Registrér patient som akut ambulant og send 'Advis om sygehusophold'[STAA]

| Use case S2 | Registrér patient som akut ambulant og send 'Advis om sygehusophold'[STAA] |
|---------------------------------|--|
| Igangsettende aktør | Brugeraktør: Sygeplejersker/sekretær på sygehuset |
| Formål | At notificere relevante parter om patientens akut ambulante sygehusophold ved at sende 'Advis om sygehusophold'[STAA], når betingelserne herfor er til stede/opfyldt jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| Startbetingelser/forudsætninger | Patienten er henvist til akut ambulant kontakt på sygehuset |
| Igangsettende hændelse | Patienten er fremmødt på sygehuset mhp. akut ambulant kontakt |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brugeraktør: Registrerer patienten som fremmødt (akut ambulant) 2. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[STAA] jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 3. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16). 4. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en 'Advis om sygehusophold'[STAA] med anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Slutresultat | <p>Borgeren opholder sig akut ambulant på sygehuset</p> <p>Systemaktør har lagt en 'Advis om sygehusophold'[STAA] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke med anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16).</p> |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | <p>1a Brugeraktør har registreret forkert cpr.nr. og dermed aktiveret afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[STAA] på forkert patient, se use case S.CANC</p> <p>1b Brugeraktør har fejlagtigt registreret patienten som 'akut ambulant' i stedet for indlagt, se use case S.CANC</p> <p>1c Brugeraktør har registreret forkert sygehusafdeling eller tidspunkt, se use case S.CORR</p> |
| Bemærkninger | Ikke relevant |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.2.2 R2: Modtag advisering om akut ambulant sygehusophold og send indlæggelsesrapport

| Use case R2 | Modtag advisering om akut ambulant sygehusophold og send indlæggelsesrapport |
|---------------------------------|---|
| Igangsættende aktør | Systemaktør |
| Formål | At blive informeret om, at en borger opholder sig akut ambulant på sygehuset |
| Startbetingelser/forudsætninger | Borgeren er registreret som akut ambulant på sygehuset. Systemaktør har evalueret positivt, at 'Advis om sygehusophold' skal indlæses/lægges i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke jf. R.PC |
| Igangsættende hændelse | Systemaktør har lagt en formateret 'Advis om sygehusophold'[STAA] i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[STAA] 2. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke 3. Systemaktør: Indlæser 'Advis om sygehusophold'[STAA] og notificerer brugeraktør om modtaget 'Advis om sygehusophold'[STAA] 4. Brugeraktør: Tilgår 'Advis om sygehusophold'[STAA] 5. Systemaktør: Viser 'Advis om sygehusophold'[STAA] for brugeraktør. |
| Slutresultat | <p>Borgeren opholder sig akut ambulant på sygehuset</p> <p>'Advis om sygehusophold'[STAA] er indlæst og vist, og brugeraktør er notificeret om modtagelsen.</p> <p>Systemaktør har lagt en indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</p> |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Det er op til modtagersystemet at opsætte regler for eventuel automatisk pausering af ydelser ved modtagelse af 'Advis om sygehusophold'[STAA] |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.3 Patient går på orlov fra sit sygehusophold

3.3.1 S3: Registrér patient på orlov og send 'Advis om sygehusophold'[STOR]

| Use case S3 | Registrér patient på orlov og send 'Advis om sygehusophold'[STOR] |
|---------------------------------|---|
| Igangsættende aktør | Brugeraktør: Sygeplejersker/sekretær på sygehuset |
| Formål | At sende patient på orlov fra sit sygehusophold og at notificere relevante parter (sende 'Advis om sygehusophold'[STOR]) jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| Startbetingelser/forudsætninger | Patienten er indlagt |
| Igangsættende hændelse | Patienten sendes på orlov fra sit sygehusophold |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brugeraktør: Registrerer indlagt patient på orlov 2. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[STOR] jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 3. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 4. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en 'Advis om sygehusophold'[STOR] uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Slutresultat | <p>Patienten er på orlov fra sit sygehusophold</p> <p>Systemaktør har lagt en 'Advis om sygehusophold'[STOR] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16).</p> |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | <p>1a Brugeraktør har registreret forkert cpr.nr. indlagt og dermed aktiveret afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[STOR] på forkert patient, se use case S.CANC</p> <p>1b Brugeraktør har fejlagtigt registreret patienten som 'på orlov', se use case S.CANC</p> <p>1c Brugeraktør har registreret forkert sygehusafdeling eller tidspunkt, se use case S.CORR</p> |
| Bemærkninger | <p>EPJ-systemet kan forud for afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[STOR] eventuelt validere på, om der er modtaget indlæggelsesrapport, så der ikke sendes 'Advis om sygehusophold'[STOR] på patienter, som ikke modtager ydelser i kommunen.</p> <p>Advisering om patientens orlov skal ses som en servicemeddelelse til modtager, som dermed er informeret om aktuel orlov, hvis pårørende eller patienten selv henvender sig under orloven. Behandlingsansvaret for en patient på orlov er sygehusets, og det skal aftales, hvis andre aktører end sygehuset skal levere ydelser under orloven.</p> <p>Orlovsadviser sendes udelukkende, når patienten registreres på orlov til hjemmet. Orlov ved dobbeltindlæggelser (samtidig indlæggelse på psykiatrisk og somatisk afdeling) skal således ikke udløse 'Advis om sygehusophold'.</p> |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.3.2 R3: Modtag advisering om orlov

| Use case R3 | Modtag advisering om orlov |
|---------------------------------|---|
| Igangsættende aktør | Systemaktør |
| Formål | At blive informeret om, at en indlagt borger er på orlov fra sin indlæggelse |
| Startbetingelser/forudsætninger | Systemaktør har evalueret positivt, at 'Advis om sygehusophold' skal indlæses/lægges i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke jf. R.PC |
| Igangsættende hændelse | Systemaktør har lagt en formateret 'Advis om sygehusophold'[STOR] i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[STOR] 2. Systemaktør: Indlæser 'Advis om sygehusophold'[STOR] og notificerer brugeraktør om modtaget 'Advis om sygehusophold'[STOR] 3. Brugeraktør: Tilgår 'Advis om sygehusophold'[STOR] 4. Systemaktør: Viser 'Advis om sygehusophold'[STOR] for brugeraktør. |
| Slutresultat | <p>Borgeren er på orlov fra sit sygehusophold.</p> <p>'Advis om sygehusophold'[STOR] er indlæst og vist, og brugeraktør er notificeret om modtagelsen.</p> <p>Systemaktør har ikke lagt en indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</p> |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Advisering om patientens orlov skal ses som en servicemeddelelse til modtager, som dermed er informeret om aktuel orlov, hvis pårørende eller patienten selv henvender sig under orloven. Behandlingsansvaret for en patient på orlov er sygehusets, og det skal aftales, hvis andre aktører end sygehuset skal levere ydelser under orloven. |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.4 Patient returnerer fra orlov fra sit sygehusophold

3.4.1 S4: Registrér patient som returneret fra orlov og send 'Advis om sygehusophold'[SLOR]

| Use case S4 | Registrér patient som returneret fra orlov og send 'Advis om sygehusophold'[SLOR] |
|---------------------------------|---|
| Igangsettende aktør | Brugeraktør: Sygeplejersker/sekretær på sygehuset |
| Formål | At notificere relevante parter om, at patient er returneret fra orlov fra sygehusophold (sende 'Advis om sygehusophold'[SLOR]) jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| Startbetingelser/forudsætninger | Patienten er på orlov |
| Igangsettende hændelse | Patienten er fremmødt på afdelingen efter endt orlov. |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brugeraktør: Registrerer patient som returneret fra orlov 2. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[SLOR] jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 3. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 4. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en 'Advis om sygehusophold'[SLOR] uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Slutresultat | <p>Patienten er returneret til sygehuset fra sin orlov.</p> <p>Systemaktør har lagt en 'Advis om sygehusophold'[SLOR] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16).</p> |
| Alternative handlinger | <p>1a Patienten udebliver efter endt orlov, og brugeraktør afslutter derfor patienten, se use case S6</p> <p>1b Patienten dør under sin orlov, og brugeraktør registrerer derfor patienten som død, se use case S7</p> |
| Korrigerende handlinger | <p>1a Brugeraktør har registreret forkert cpr.nr. indlagt og dermed aktiveret afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[SLOR] på forkert patient, se use case S.CANC</p> <p>1b Brugeraktør har fejlagtigt registreret patienten som 'returneret fra orlov', se use case S.CANC</p> <p>1c Brugeraktør har registreret forkert sygehusafdeling eller tidspunkt, se use case S.CORR</p> |
| Bemærkninger | Ikke relevant. |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.4.2 R4: Modtag advisering om afslutning af orlov

| Use case R4 | Modtag advisering om afslutning af orlov |
|---------------------------------|--|
| Igangsættende aktør | Systemaktør |
| Formål | At blive informeret om, at en indlagt borger er returneret til sygehuset fra sin orlov. |
| Startbetingelser/forudsætninger | Systemaktør har evalueret positivt, at 'Advis om sygehusophold' skal indlæses/lægges i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke jf. R.PC |
| Igangsættende hændelse | Systemaktør har lagt en formateret 'Advis om sygehusophold'[SLOR] i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[SLOR] 2. Systemaktør: Indlæser 'Advis om sygehusophold'[SLOR] og notificerer brugeraktør om modtaget 'Advis om sygehusophold'[SLOR] 3. Brugeraktør: Tilgår 'Advis om sygehusophold'[SLOR] 4. Systemaktør: Viser 'Advis om sygehusophold'[SLOR] for brugeraktør. |
| Slutresultat | <p>Borgeren er returneret til sygehuset efter sin orlov.</p> <p>'Advis om sygehusophold'[SLOR] er indlæst og vist, og brugeraktør er notificeret om modtagelsen.</p> <p>Systemaktør har ikke lagt en indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</p> |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | <p>Hvis borgeren udebliver fra sygehuset efter orlov, vil modtagersystemet modtage 'Advis om sygehusophold'[SLHJ], se use case R6. Der kan være modtaget 'Advis om sygehusophold'[SLOR] forud for 'Advis om sygehusophold'[SLHJ].</p> <p>Hvis borgeren dør under orlov, vil modtagersystemet modtage 'Advis om sygehusophold' [MORS], se use case R7. Der kan være modtaget 'Advis om sygehusophold'[SLOR] forud for 'Advis om sygehusophold'[MORS].</p> |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.5 Patient overflyttes

3.5.1 S5: Overflyt patient (afgivende sygehus)

Hændelser, der fører til denne use case:

- Patienten overflyttes til anden afdeling på samme sygehus
- Patienten overflyttes til andet sygehus i samme region
- Patienten overflyttes til andet sygehus i anden region
- Patient overflyttes til hospice

Sygehuset er ansvarlig for overflytningen/transporten.

| Use case S5 | Overflyt patient |
|---------------------------------|---|
| Igangsættende aktør | Brugeraktør: Sygeplejersker/sekretær på sygehuset |
| Formål | At overflytte patient uden at sende 'Advis om sygehusophold', der indikerer, at patienten afsluttes jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| Startbetingelser/forudsætninger | Patienten er indlagt |
| Igangsættende hændelse | Patienten er henvist til indlæggelse på anden afdeling eller andet sygehus. |
| Handler | 1. Brugeraktør: Overflytter patienten |
| | 2. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold' jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| Slutresultat | Patienten er overflyttet. Systemaktør har <u>ikke</u> lagt en 'Advis om sygehusophold' i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Alternative handlinger | 1a Brugeraktør afslutter patienten, da patienten ønsker at varetage overflytningen/transporten selv, se use case S6 . |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Der sendes ikke advisering om afslutning ('Advis om sygehusophold'[SLHJ]), da patienten fortsætter sin indlæggelse. Modtagende sygehus sender 'Advis om sygehusophold' om indlæggelse (se use case S1) for på denne måde at orientere relevante parter om overflytningen. Hvis patienten selv varetager overflytningen/transporten, kan sygehuset ikke være sikker på, at patienten møder op på modtagende sygehus. I dette tilfælde bør afgivende sygehus afslutte patienten (se use case S6), Den planlagte overflytning bør fremgå/være kommunikeret til relevante parter i plejeforløbsplan og/eller korrespondancemeddelelse. |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.6 Patient afsluttes/udskrives til hjemmet/primær sektor

3.6.1 S6: Udskriv/afslut patient og send 'Advis om sygehusophold'[SLHJ]

Hændelser, der fører til denne use case:

- Patienten afsluttes til hjemmet/primær sektor
- Patienten udebliver efter sin orlov fra sygehusopholdet
- Patienten overflyttes til andet sygehus men varetager selv transporten

| Use case S6 | Udskriv/afslut patient og send 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] |
|---------------------------------|--|
| Igangsættende aktør | Brugeraktør: Sygeplejersker/sekretær på sygehuset |
| Formål | At udskrive/afslutte patient til hjemmet/primær sektor og at notificere relevante parter herom (sende 'Advis om sygehusophold'[SLHJ]) jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| Startbetingelser/forudsætninger | Patienten opholder sig aktuelt på sygehuset (indlagt eller akut ambulant) |
| Igangsættende hændelse | Patienten er anvist til afslutning til hjemmet. |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brugeraktør: Afslutter/udskriver patienten til hjemmet 2. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 3. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16). 4. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Slutresultat | <p>Patienten er udskrevet til hjemmet/primær sektor.</p> <p>Systemaktør har lagt en 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16).</p> |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | <p>1a Brugeraktør har registreret forkert cpr.nr. og dermed aktiveret afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] på forkert patient, se use case S.CANC</p> <p>1b Brugeraktør har fejlagtigt udskrevet/afsluttet patienten, se use case S.CANC</p> <p>1c Brugeraktør har registreret forkert sygehusafdeling eller tidspunkt, se use case S.CORR</p> |
| Bemærkninger | <p>Det samme 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] anvendes både, når et akut ambulant sygehusophold og en indlæggelse afsluttes til hjemmet.</p> <p>'Advis om sygehusophold'[SLHJ] anvendes kun, når en patient afsluttes til hjemmet/primær sektor og må ikke anvendes ved overflytninger (medmindre patienten selv varetager overflytningen) eller død.</p> |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.6.2 R6: Modtag advisering om afslutning/udskrivelse

| Use case R6 | Modtag advisering om afslutning/udskrivelse |
|---------------------------------|---|
| Igangsættende aktør | Systemaktør |
| Formål | At blive informeret om, at en borger er blevet afsluttet til hjemmet |
| Startbetingelser/forudsætninger | Der er tidligere modtaget advisering om patientens ophold på sygehuset ('Advis om sygehusophold'[STAA], 'Advis om sygehusophold'[STIN]). Systemaktør har evalueret positivt, at 'Advis om sygehusophold' skal indlæses/lægges i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke jf. R.PC |
| Igangsættende hændelse | Systemaktør har lagt en formateret 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] 2. Systemaktør: Indlæser 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] og notificerer brugeraktør om modtaget 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] 3. Brugeraktør: Tilgår 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] 4. Systemaktør: Viser 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] for brugeraktør. |
| Slutresultat | Borgeren er udskrevet/afsluttet til primær sektor. 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] er indlæst og vist, og brugeraktør er notificeret om modtagelsen. |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Det er op til modtagersystemet at opsætte regler for eventuel automatisk genoptagelse af ydelser ved modtagelse af 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.7 Patient dør

3.7.1 S7: Send 'Advis om sygehusophold'[MORS] ved patientens død

Hændelser, der fører til denne use case:

- Patienten er død ved ankomst
- Patienten dør under sit sygehusophold
- Patienten dør under din orlov

| Use case S7 | Send 'Advis om sygehusophold'[MORS] ved patientens død |
|---------------------------------|--|
| Igangsættende aktør | Brugeraktør: Sygeplejersker/sekretær på sygehuset |
| Formål | At registrere patienten som død og at notificere relevante parter herom (sende 'Advis om sygehusophold'[MORS]) jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| Startbetingelser/forudsætninger | Patienten er enten på vej på sygehuset eller opholder sig på sygehuset |
| Igangsættende hændelse | Patienten dør |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brugeraktør: Registrerer patienten som død 2. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[MORS] jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 3. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16). 4. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en 'Advis om sygehusophold'[MORS] uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Slutresultat | <p>Patienten er død</p> <p>Systemaktør har lagt en 'Advis om sygehusophold'[MORS] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16).</p> |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | <p>1a Brugeraktør har registreret forkert cpr.nr. og dermed aktiveret afsendelse af 'Advis om sygehusophold'[MORS] på forkert patient, se use case S.CANC</p> <p>1b Brugeraktør har fejlagtigt registreret patienten som død, se use case S.CANC</p> <p>1c Brugeraktør har registreret forkert sygehusafdeling eller tidspunkt, se use case S.CORR</p> |
| Bemærkninger | Ikke relevant |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.7.3 R7: Modtag advisering om borgerens død

Hændelser, der fører til denne use case:

- Borgeren er død ved ankomst til sygehuset
- Borgeren dør under sit sygehusophold
- Borgeren dør under din orlov

| Use case R7 | Modtag advisering om borgerens død |
|---------------------------------|---|
| Igangsættende aktør | Systemaktør |
| Formål | At blive informeret om, at en borger er afdød ved døden |
| Startbetingelser/forudsætninger | Systemaktør har evalueret positivt, at 'Advis om sygehusophold' skal indlæses/lægges i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke jf. R.PC |
| Igangsættende hændelse | Systemaktør har lagt en formateret 'Advis om sygehusophold'[MORS] i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[MORS] 2. Systemaktør: Indlæser 'Advis om sygehusophold'[MORS] og notificerer brugeraktør om modtaget 'Advis om sygehusophold'[MORS] 3. Brugeraktør: Tilgår 'Advis om sygehusophold'[MORS] 4. Systemaktør: Viser 'Advis om sygehusophold'[MORS] for brugeraktør. |
| Slutresultat | <p>Borgeren er død.</p> <p>'Advis om sygehusophold'[MORS] er indlæst og vist, og brugeraktør er notificeret om modtagelsen.</p> |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Ikke relevant |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

3.8 Afslut manuelt borgerens ophold på sygehuset

3.8.1 R8: Afslut manuelt borgerens ophold på sygehuset

Hændelser, der fører til denne use case:

- Borgeren er overflyttet til en enhed, der ikke sender 'Advis om sygehusophold', og udskrives til hjemmet derfra
- Manglende 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] pga. fejl

| Use case R8 | Afslut manuelt borgerens sygehusophold |
|---------------------------------|---|
| Igangsættende aktør | Brugeraktør |
| Formål | At afslutte et sygehusophold manuelt pga. udebleven 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] |
| Startbetingelser/forudsætninger | Borgeren er registreret som indlagt i det kommunale fagsystem. Borgeren er udskrevet til hjemmet uden modtagelse af 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] |
| Igangsættende hændelse | Kommunen informeres om, at borgeren er udskrevet til hjemmet (telefon, sikker e-mail, korrespondancemeddelelse, via borgeren, andet). |
| Handlinger | 1. Brugeraktør: Lukker indlæggelsen manuelt i EOJ-systemet |
| Slutresultat | Borgeren er tilbage i hjemmet. Borgerens indlæggelse er lukket i EOJ-systemet |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Det er op til modtagersystemet at opsætte regler for eventuel automatisk genoptagelse af ydelser ved den manuelle lukning af indlæggelse. |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

4 Korrigerende use cases

4.1 Annulleringer

4.1.1 S.CANC: Annullér en allerede afsendt 'Advis om sygehusophold'

| Use case S.CANC | Annullér et allerede afsendt 'Advis om sygehusophold' |
|---------------------------------|--|
| Igangsættende aktør | Brugeraktør: Sygeplejersker/sekretær på sygehuset |
| Formål | At korrigere for og notificere relevante parter om en 'Advis om sygehusophold', som ikke skulle være sendt pga. forkert registrering af cpr.nr. eller type af sygehusophold |
| Startbetingelser/forudsætninger | Der er afsendt 'Advis om sygehusophold' af typen [STIN] [STAA] [SLHJ] [MORS] [STOR] [SLOR] |
| Igangsættende hændelse | Brugeraktør er blevet opmærksom på fejlagtig registrering af cpr.nr. eller typen af sygehusophold |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brugeraktør: Korrigerer den udførte handling 2. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[AN_XX] jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 3. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16), da der er tale om en annullering. 4. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en 'Advis om sygehusophold'[AN_XX] uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Slutresultat | <p>Fejlen er korrigeret.</p> <p>Systemets har lagt en 'Advis om sygehusophold'[AN_XX] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16)</p> |
| Bemærkninger | <p>Kun fejlregistreringer vedr. cpr.nr. eller type af sygehusophold skal medføre forsendelse af annulleringer. Rettelser til sygehusafdeling og/eller tidspunkt for sygehusophold skal medføre forsendelse af rettelser.</p> <p>Der skal ikke sendes annulleringer forud for rettelser</p> <p>ID kobler entydigt annulleringen til den 'Advis om sygehusophold', som annulleringen vedrører.</p> |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

4.1.2 R.CANC: Modtag advisering om annulleret 'Advis om sygehusophold'

| Use case R.CANC | Modtag advisering om annulleret 'Advis om sygehusophold' |
|---------------------------------|--|
| Igangsættende aktør | Systemaktør |
| Formål | At blive informeret om, at et tidligere modtaget 'Advis om sygehusophold' er annulleret/ikke gældende. |
| Startbetingelser/forudsætninger | Der er modtaget 'Advis om sygehusophold' af typen [STIN] [STAA] [SLHJ] [MORS] [STOR] [SLOR] |
| Igangsættende hændelse | Systemaktør har modtaget 'Advis om sygehusophold'[AN_XX] i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[AN_XX]. 2. Systemaktør: Indlæser 'Advis om sygehusophold'[AN_XX] og notificerer brugeraktør om modtaget annullering 3. Systemaktør: Aktiverer annulleringsvisning for den 'Advis om sygehusophold', som er blevet annulleret 4. Brugeraktør: Tilgår 'Advis om sygehusophold'[AN_XX] 5. Systemaktør: Viser 'Advis om sygehusophold'[AN_XX] for brugeraktør |
| Slutresultat | <p>Modtager er informeret om, at den tidligere modtagne 'Advis om sygehusophold' er annulleret.</p> <p>Annulleringsvisning for den 'Advis om sygehusophold', som er annulleret, er aktiveret.</p> |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Det er op til modtagersystemet at sikre, at meddelelsen, som er blevet annulleret, optræder/vises som annulleret for brugeren (annulleringsvisning) |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

4.2 Rettelser

4.2.1 S.CORR: Ret sygehusophold og send rettelsesadvis

| Use case S.CORR | Ret sygehusophold og send rettelsesadvis |
|---------------------------------|--|
| Igangsættende aktør | Brugeraktør: Sygeplejersker/sekretær på sygehuset |
| Formål | At korrigere for og notificere relevante parter om fejlagtig information i 'Advis om sygehusophold' (forkert afdeling eller tidspunkt for sygehusophold) |
| Startbetingelser/forudsætninger | Der er afsendt 'Advis om sygehusophold' af typen [STIN] [STAA] [SLHJ] [MORS] [STOR] [SLOR] |
| Igangsættende hændelse | Brugeraktør er blevet opmærksom på fejlagtig registrering af sygehusafdeling og/eller tidspunkt for sygehusophold |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Brugeraktør: Retter information om sygehusopholdet (afdeling og/eller tidspunkt for sygehusophold) 2. Systemaktør: Evaluerer positivt, at der skal sendes 'Advis om sygehusophold'[RE_XX] jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på 3. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal anmodes om indlæggelsesrapport (XDIS16), da der er tale om en annullering. 4. Systemaktør: Lægger pba. evalueringen en 'Advis om sygehusophold'[RE_XX] uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke |
| Slutresultat | <p>Fejlen er korrigeret.</p> <p>Systemets har lagt en 'Advis om sygehusophold'[RE_XX] i Fagsystemets forretningsmæssige udbakke uden anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16)</p> |
| Bemærkninger | <p>Kun rettelser til sygehusafdeling og/eller tidspunkt for sygehusophold skal medføre forsendelse af rettelser. Forkert registrering af cpr.nr. og type af sygehusophold skal medføre forsendelse af annulleringer.</p> <p>Der skal ikke sendes annulleringer forud for rettelser</p> <p>ID kobler entydigt rettelsen til den 'Advis om sygehusophold', som rettelsen vedrører.</p> |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

4.2.2 R.CORR: Modtag advisering om rettet 'Advis om sygehusophold'

| Use case R.CORR | Modtag advisering om rettet 'Advis om sygehusophold' |
|---------------------------------|--|
| Igangsættende aktør | Systemaktør |
| Formål | At blive informeret om rettelser til et tidligere modtaget 'Advis om sygehusophold' |
| Startbetingelser/forudsætninger | Der er modtaget 'Advis om sygehusophold' af typen [STIN] [STAA] [SLHJ] [MORS] [STOR] [SLOR] |
| Igangsættende hændelse | Systemaktør har modtaget 'Advis om sygehusophold'[RE_XX] i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer negativt, at der skal sendes indlæggelsesrapport (XDIS16) jf. anmodning i 'Advis om sygehusophold'[RE_XX]. 2. Systemaktør: Indlæser 'Advis om sygehusophold'[RE_XX] og notificerer eventuelt brugeraktør om modtaget rettelse. 3. Systemaktør: Aktiverer ændringsmarkering for den 'Advis om sygehusophold', som er blevet rettet 4. Brugeraktør: Tilgår eventuelt 'Advis om sygehusophold'[RE_XX] 5. Systemaktør: Viser 'Advis om sygehusophold'[RE_XX] for brugeraktør med tydelig ændringsmarkering |
| Slutresultat | <p>Modtager er informeret om, at den tidligere modtagne 'Advis om sygehusophold' er rettet.</p> <p>Ændringsmarkering for den 'Advis om sygehusophold', som er ændret, er aktiveret.</p> |
| Bemærkninger | Det er op til modtagersystemet og kunder at beslutte, hvordan rettelser indlæses og vises for brugeren. |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|---------------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

5 Teknisk validering af lovhjemmel til modtagelse

Da sygehuset ikke på forhånd kan afgøre hvilke borgere, der aktuelt modtager ydelser fra primær sektor, dannes 'Advis om sygehusophold' på alle borgere med cpr.nr. og fast bopælsadresse i Danmark ved registrering i sygehusets EPJ-system. Det er op til modtagersystemet at sikre, at 'Advis om sygehusophold' kun indlæses og synliggøres på borgere, som modtager ydelser indenfor det gældende lovgrundlag. Derfor er der nedenfor beskrevet en teknisk forudsætnings-use case, som beskriver de ekstra tekniske handlinger, der, forud for brugeraktørens interaktion med systemet, er nødvendige for at sikre, at modtagersystemet kun indlæser og viser 'Advis om sygehusophold' for brugeraktøren, når der er lovhjemmel. Use casen supplerer de øvrige tekniske handlinger, som ligger før og efter brugeraktørens interaktion med systemet, og som er beskrevet i dokumentet "[Generelle tekniske use cases](#)".

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

5.1 R.PC: Modtag og indlæs 'Advis om sygehusophold' (teknisk)

| Use case R.PC | Modtag og indlæs 'Advis om sygehusophold' (teknisk) |
|---------------------------------|--|
| Igangsættende aktør | Systemaktør |
| Formål | At lægge en 'Advis om sygehusophold' i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke , når der er lov-hjemmel hertil. |
| Startbetingelser/forudsætninger | Kommunikationsnetværket har lagt en 'Advis om sygehusophold' i Fagsystemets tekniske indbakke . |
| Igangsættende hændelse | Systemaktør registrerer, at der er modtaget en 'Advis om sygehusophold' i Fagsystemets tekniske indbakke |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Henter 'Advis om sygehusophold' i Fagsystemets tekniske indbakke og logger tilstrækkelige metadata i systemet, så der kan afsendes en kvittering. 2. Systemaktør: Evaluerer 'Advis om sygehusophold' positivt mod standardens profilering 3. Systemaktør: Konstaterer, at 'Advis om sygehusophold' er markeret for at ville modtage kvittering jf. regler som beskrevet i "Generelle tekniske use cases", og logger/markerer for, at der skal sendes positiv kvittering (ACK AA) 4. Systemaktør: Sætter meddelelsestilstand til "Validated" 5. Systemaktør: Formaterer meddelelsesindhold iht. fagsystemets meddelelsesformat. 6. Systemaktør: Evaluerer positivt, at 'Advis om sygehusophold' skal indlæses/lægges i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke pba. 7. Regler for modtagersystemet, som use casene beror på (der er lovhjemmel til indlæsning) |
| Slutresultat | Systemaktør har lagt et formateret meddelelsesindhold i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke , og logget/markeret for, at der skal sendes en positiv kvittering. Meddelelsestilstand er sat til "Validated" |
| Alternative handlinger | <p>2a Systemaktør afviser 'Advis om sygehusophold' pga. teknisk invalidd indhold se 'Generelle tekniske use cases'</p> <p>2b Systemaktør afviser 'Advis om sygehusophold' pga. teknisk fejl i modtagersystemet (se 'Generelle tekniske use cases')</p> <p>6a Systemaktør evaluerer negativt, at 'Advis om sygehusophold' skal indlæses pba.</p> <p>Regler for modtagersystemet, som use casene beror på. Se alternative use case R.PC.A1</p> |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | Use casen supplerer de øvrige tekniske handlinger, som ligger før og efter brugeraktørens interaktion med systemet, og som er beskrevet i dokumentet " Generelle tekniske use cases ". |

| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
|--------|---|--------------------------------------|------|---------|--------------|
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

5.1.1 R.PC.A1 Modtag og kassér 'Advis om sygehusophold' (teknisk)

| Use case R.PC.A1 | Modtag og kassér 'Advis om sygehusophold' (teknisk) |
|--|--|
| Reference til use case som denne use case er et alternativ til | R.PC |
| Handlinger | <ol style="list-style-type: none"> 1. Systemaktør: Evaluerer negativt, at 'Advis om sygehusophold' skal indlæses pba. 2. Regler for modtagersystemet, som use casene beror på (der er ikke lovhjemmel til indlæsning) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 3. Systemaktør: Sletter 'Advis om sygehusophold' og lægger ikke 'Advis om sygehusophold' i Fagsystemets forretningsmæssige indbakke |
| Slutresultat | Systemaktør har ikke indlæst 'Advis om sygehusophold' og vist det for slutbruger. Systemaktør har fortsat logget/markeret for, at der skal sendes en positiv kvittering. Meddelelsestilstand er sat til "Validated". |
| Korrigerende handlinger | Ikke relevant |
| Alternative handlinger | Ikke relevant |
| Bemærkninger | <p>Use casen supplerer de øvrige tekniske handlinger, som ligger før og efter brugeraktørens interaktion med systemet, og som er beskrevet i dokumentet "Generelle tekniske use cases".</p> <p>Modtagersystemet skal, også selvom 'Advis om sygehusophold' ikke indlæses/persisteres i systemets, kvittere positivt for modtagelse af 'Advis om sygehusophold' (hvis de øvrige forudsætninger herfor er tilstede).</p> |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

6 Regler for systemerne, som use casene beror på

6.1 Regler for afsendersystemet, som use casene beror på

6.1.1 Regler vedr. afsendelse af forskellige typer af 'Advis om sygehusophold'

| ID | Hændelse | 'Advis om sygehusophold'-type, der sendes | Anmodning om indlæggelsesrapport (XDIS16) |
|--------|---|---|---|
| S.BR1 | Akut ambulant patient | STAA | Ja |
| S.BR2 | Indlæg patient | STIN | Ja |
| S.BR3 | Indlæg patient fra anden region | STIN | Ja |
| S.BR4 | Indlæg patient fra andet sygehus i samme region | STIN | Nej |
| S.BR5 | Indlæg patient fra anden afdeling på samme sygehus | Der sendes ikke 'Advis om sygehusophold' | Ikke relevant |
| S.BR6 | Patient går på orlov fra sygehusophold | STOR | Nej |
| S.BR7 | Patient returnerer fra orlov fra sygehusophold | SLOR | Nej |
| S.BR8 | Afslut patient til hjemmet/primær sektor. | SLHJ | Nej |
| S.BR9 | Patienten dør (v. ankomst eller under sygehusophold) | MORS | Nej |
| S.BR10 | Send rettelse til 'Advis om sygehusophold' (forkert afdeling eller tidspunkt) | RE_XX | Nej |
| S.BR12 | Send annullering (anvendes ved forkert patient/cpr. eller forkert type af 'Advis om sygehusophold') | AN_XX | Nej |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

6.1.2 Øvrige regler vedr. forsendelse af 'Advis om sygehusophold'

| ID | Regel |
|--------|---|
| S.BR13 | 'Advis om sygehusophold' skal genereres på basis af tidstro registrering i EPJ/PAS-systemet. Hvis der i PAS/EPJ anvendes fremtidige registreringer af planlagte kontakter, skal disse først udløse 'Advis om sygehusophold', når tidspunktet indtræffer, dvs. ved patientens fysiske fremmøde. |
| S.BR14 | Adviseringer om orlov ('Advis om sygehusophold'[STOR][SLOR]) sendes udelukkende, når patienten registreres på orlov til hjemmet. Orlov ved dobbeltindlæggelser (samtidig indlæggelse på psykiatrisk og somatisk afdeling) skal ikke udløse 'Advis om sygehusophold'. |
| S.BR15 | Hvis borgeren udebliver fra sygehuset efter orlov , afsluttes patienten, og der sendes 'Advis om sygehusophold'[SLHJ]. Afsender kan sende 'Advis om sygehusophold'[SLOR] forud for 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] |
| S.BR16 | Hvis borgeren dør under sin orlov , registreres dette, og der sendes 'Advis om sygehusophold'[MORS]. Afsender kan sende 'Advis om sygehusophold'[SLOR] forud for 'Advis om sygehusophold'[SLHJ] |
| S.BR17 | Vedr. overflytninger (afgivende sygehus): Der <u>sendes ikke</u> advisering om afslutning ('Advis om sygehusophold'[SLHJ]), hvis patienten afsluttes med henblik på videre ophold på anden afdeling og/eller sygehus, herunder hospice. Reglen kan kun fraviges, hvis og såfremt patienten selv varetager/er ansvarlig for transporten fra sygehus A til sygehus B. Den planlagte overflytning bør da være kommunikeret til modtageren på anden vis, fx i plejeforløbsplan og/eller i en korrespondancemeddelelse |
| S.BR18 | Vedr. overflytninger (modtagende sygehus): Der sendes advisering om indlæggelse ('Advis om sygehusophold'[STIN] med anmodning om indlæggelsesrapport fra modtagende afdeling, hvis patienten er overflyttet fra andet sygehus i anden region. |
| S.BR19 | Vedr. overflytninger (modtagende sygehus): Der sendes advisering om indlæggelse ('Advis om sygehusophold'[STIN]) uden anmodning om indlæggelsesrapport fra modtagende afdeling, hvis patienten er overflyttet fra anden afdeling på samme sygehus eller andet sygehus i samme region. |
| S.BR20 | Annulleringer sendes ved fejlregistreringer vedr. CPR.nr. eller 'Advis om sygehusophold' type. ID kobler entydigt annulleringen ('Advis om sygehusophold'[AN_XX] til den 'Advis om sygehusophold', som annulleringen vedrører. |
| S.BR21 | Rettelser sendes ved fejlregistreringer vedr. sygehusafdeling og/eller tidspunkt for sygehusophold. ID kobler entydigt rettelsen ('Advis om sygehusophold'[RE_XX]) til den 'Advis om sygehusophold', som rettelsen vedrører. |
| S.BR22 | Der sendes udelukkende rettelser til senest afsendte 'Advis om sygehusophold' . Foretages der en rettelse til fx indlæggelsestidspunktet for en patient, der er udskrevet, skal denne rettelse ikke sendes. |
| S.BR23 | Der sendes ikke sendes annulleringer før rettelser. |
| S.BR25 | 'Advis om sygehusophold' (som ikke er annulleringer eller rettelser til allerede afsendte 'Advis om sygehusophold') adresseres til borgens bopælskommune . |
| S.BR25 | Annulleringer og rettelser ('Advis om sygehusophold'[AN_XX],[RE_XX] adresseres til modtageren af den fejlagtige 'Advis om sygehusophold' . |
| S.BR26 | 'Advis om sygehusophold' genereres på alle patienter, som indlægges (akut eller planlagt) eller opholder sig akut ambulant på sygehuset (og hvor de ovenfor gældende forretningsregler er overholdt). Leverandøren kan vælge, at afsendelse af øvrige 'Advis om sygehusophold' (dvs. 'Advis om sygehusophold', som ikke udtrykker start af et sygehusophold, fx 'Advis om sygehusophold'[STOR], [SLOR] og [SLHJ], kun sker på patienter, hvor der er modtaget en (automatisk/og eller manuel) indlæggelsesrapport (XDIS16). |

| | | | | | |
|---------------|---|--------------------------------------|-------------|----------------|--------------|
| medcom | Id og proces | Titel | Init | Version | Dato |
| | 4.1 Udarbejdelse og ændring af en MedCom-standard | 'Advis om sygehusophold' - Use cases | MBK | 2.0.0 | Oktober 2022 |

6.3 Regler for modtagersystemet, som use casene beror på

6.3.1 Regler vedr. modtagelse af 'Advis om sygehusophold'

| ID | Beskrivelse af regel |
|-------|--|
| R.BR1 | Da sygehuset ikke på forhånd kan afgøre hvilke borgere, der aktuelt modtager ydelser fra primær sektor, dannes 'Advis om sygehusophold' på alle borgere med cpr.nr. og fast bopælsadresse i Danmark ved registrering i sygehusets EPJ-system. Det er op til modtagersystemet at sikre, at 'Advis om sygehusophold' kun indlæses og synliggøres på borgere, som modtager ydelser indenfor det gældende lovgrundlag . Modtagersystemet har pligt til at slette øvrige modtagne 'Advis om sygehusophold' men at logge tekniske meddelelshændelsesmetadata. |
| R.BR2 | Modtagersystemet skal – også selvom 'Advis om sygehusophold' – ikke indlæses/persisteres i systemet, kvittere positivt for modtagelsen (hvis de øvrige forudsætninger herfor er tilstede). |
| R.BR3 | Modtagersystemet skal, såfremt de understøtter indlæggelsesrapport (XD16) , afsende denne, når der er anmodet om dette i den modtagne 'Advis om sygehusophold' jf. Regler for afsendersystemet, som use casene beror på |
| R.BR4 | Det er op til modtagersystemet (og kunder), hvordan slutbrugeren notificeres /gøres opmærksom på modtagelse af 'Advis om sygehusophold'. Særligt vedr. rettelser: Modtagersystemet kan vælge at indlæse rettelser [RE_XX] uden notifikationer til brugeren, men brugeren skal – ved øvrige 'Advis om sygehusophold' – gøres opmærksom på/notificeres om modtagelse af 'Advis om sygehusophold'. |
| R.BR5 | Det er op til modtagersystemet at opsætte regler for eventuel automatisk pausering/genoptagelse af ydelser ved modtagelse af 'Advis om sygehusophold' |
| R.BR6 | Modtagersystemet skal sikre, at meddelelser, som er blevet annulleret, optræder/vises som annulleret for brugeren (annulleringsvisning). |
| R.BR7 | Det skal være muligt manuelt at lukke en indlæggelse i modtagersystemet ved manglende 'Advis om sygehusophold'[SLHJ]. |