

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

---

# KOMMUNALE PRØVESVAR

## USE CASES

---

Dokumenthistorik			
Dato	Initialer	Version	Ændring
22.09.23	KRC	1.0.0-rc.1	Udarbejdelse af use cases til eksternt review

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

## Indholdsfortegnelse

1	Indledning .....	3
1.1	Baggrund og formål .....	3
1.2	Målgruppe .....	3
1.3	Referencer .....	4
1.4	Termer .....	5
1.5	Afgrænsning .....	6
1.6	Læsevejledning .....	7
2	Oversigt over use cases .....	10
2.1	Oversigt over forretningsmæssige use cases .....	10
2.2	Oversigt over korrigerende use cases .....	10
3	Use cases .....	11
3.1	S1: Send kommunale prøvesvar .....	11
3.1.1	S1.A1: Send kommunale prøvesvar med vedhæftede filer .....	14
3.1.2	S1.A2: Send kommunale prøvesvar med en klinisk kommentar .....	16
3.1.3	S1.A3: Send kommunale prøvesvar med en analysekommentar til et analyseresultat .....	18
3.1.4	S1.A4: Send kommunale prøvesvar med nægtet samtykke .....	20
3.2	R1: Modtag kommunale prøvesvar .....	22
3.2.1	R1.A1: Modtag kommunale prøvesvar med nægtet samtykke .....	25
4	Korrigerende use cases .....	27
4.1	S.CANC: Annullér afsendte kommunale prøvesvar .....	27
4.2	R.CANC: Modtag en annullering af tidligere modtagne kommunale prøvesvar .....	28
4.3	S.CORR: Send en rettelse til afsendte kommunale prøvesvar .....	29
4.4	R.CORR: Modtag en rettelse til tidligere modtagne kommunale prøvesvar .....	30

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

## 1 Indledning

Dette dokument indeholder en række forretningsmæssige use case-beskrivelser til brug for implementering af MedComs FHIR-standard *kommunale prøvesvar* (på engelsk HomeCareObservation).

Use case-beskrivelserne supplerer det øvrige dokumentationsmateriale og bør derfor læses i sammenhæng til dette (se afsnit 1.3 Referencer).

### 1.1 Baggrund og formål

Use casene forbinder krav til indhold med forretningsregler for anvendelse og har til hensigt at sikre en ensartet implementering og anvendelse af *kommunale prøvesvar*.

Use casene er vendt på møder med den nationale arbejdsgruppe for den nye FHIR-standard *kommunale prøvesvar*. Arbejdsgruppen består af repræsentanter fra kommunale akutfunktioner, KL FKI, Systematic Cura (som EOJ-leverandør), almen praksis, Novax (som LPS-leverandør), PLSP, Dansk selskab for klinisk immunologi, Dansk selskab for klinisk biokemi samt en laboratorierepræsentant (systemadministrator) og Fællesregional systemadministrator for Laboratoriesvarportalen. Herefter har use casene været til kommentering, og kvalitetssikring, ved en mindre udvalgt gruppe, bestående af såvel leverandører (Systematic Cura og Novax) som anvendere (kommuner og lægepraksis).

Use casene for kommunale prøvesvar er først og fremmest udarbejdet til brug i forbindelse med afprøvningen i drift af 'Kommunale prøvesvar på ny infrastruktur', som finder sted i 2025. Det betyder, at de udarbejdede use cases har fokus på brugsscenariet i afprøvningen, hvilket er udveksling af kommunale prøvesvar fra kommunale akutfunktioner til almen lægepraksis. Derfor er der kun udarbejdet én primær use case for modtagelse af kommunale prøvesvar (R1), med fokus på modtagelse i almen lægepraksis. På sigt, er det relevant også at udarbejde øvrige use cases for modtagelse, fx i laboratoriesvarportalen, herunder udstilling af modtaget data.

I den sundhedsfaglige dokumentation er der information om, hvilke målinger, analyseresultater og score fra vurderingsmetoder der kan sendes i standarden *kommunale prøvesvar*. Ligeledes er det beskrevet, hvad der anbefales medsendt i en klinisk kommentar, og hvorledes analysekommentarer bør anvendes.

Use casene for kommunale prøvesvar har som forudsætning, at den praktiserende læge telefonisk har kontaktet den kommunale akutfunktion og rekvireret et akutbesøg ved borgeren. Det er et nationalt fremsat krav, at rekvireringen altid skal ske telefonisk, som også skal følges op af en skriftlig henvisning (henvisningen til kommunale akutfunktioner) fra praksislægen til akutfunktionen. Kommunale prøvesvar ændrer ikke ved disse nationale krav men har til formål at understøtte eksisterende arbejdsgange og forbedre den digitale udveksling af de kommunale prøvesvar ved at sikre, at prøvesvarene sendes og modtages struktureret. Regionale samarbejdsaftaler om samarbejdet mellem kommunale akutfunktioner, almen praksis og sygehuse er stadig gældende under afprøvningen, og der er først grundlag for eventuel tilpasning, når eventuel national beslutning om prioritering af implementering af denne standard måtte foreligge.

Kommunale prøvesvar-standard skal kun anvendes til analyseresultater, som den kommunale akutfunktion selv har foretaget og analyseret, efter aftale med den praktiserende læge. Det betyder, at der fx ikke skal sendes svar på venøse blodprøver, som akutfunktionen prøvetager og sender til analyse på sygehuset, via den kommunale prøvesvar-standard.

### 1.2 Målgruppe

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

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

## 1.3 Referencer

Materiale	Versio n	Link/reference	Beskrivelse
Sundhedsfaglig dokumentation	1.0.0-rc.1	<a href="https://medcomdk.github.io/dk_HomeCareObservations/#11-clinical-guidelines-and-documentation">https://medcomdk.github.io/dk_HomeCareObservations/#11-clinical-guidelines-and-documentation</a>	Den sundhedsfaglige dokumentation, herunder formål, indhold og tydeliggørelse af krav og anbefalinger ved afsendelse og modtagelsen af standarden.
Generelle tekniske use cases	1.0.0	<a href="https://medcomdk.github.io/dk-medcom-acknowledgement/#11-use-cases">https://medcomdk.github.io/dk-medcom-acknowledgement/#11-use-cases</a>	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.
Teknisk dokumentation	1.0.0-rc.1	<a href="https://build.fhir.org/ig/medcomdk/dk_HomeCareObservations/index.html">https://build.fhir.org/ig/medcomdk/dk_HomeCareObservations/index.html</a>	De tekniske specifikationer, Implementation Guides (IG'er), som opstiller de tekniske regler for profilerne, som udgør standarden.

<b>medcom</b>	<b>Id og proces</b>	<b>Id og titel</b>	<b>Init</b>	<b>Version</b>	<b>Dato</b>
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

## 1.4 Termer

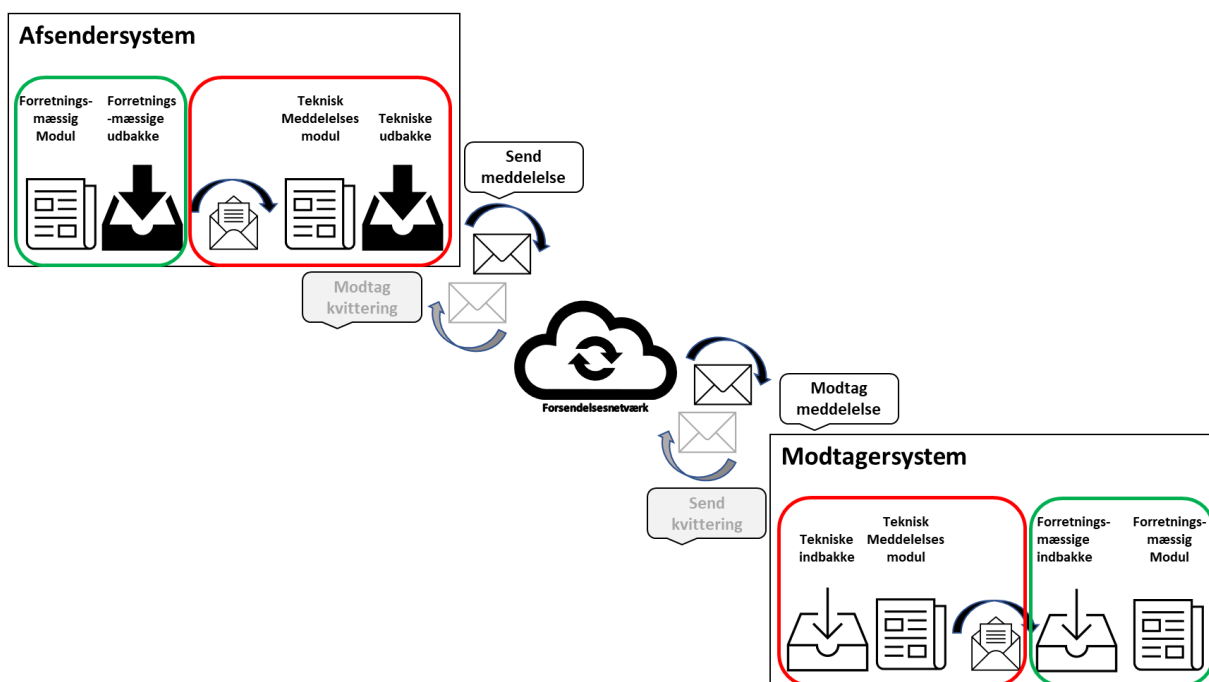
Termer	Beskrivelse
Fagsystem	<p>Et fagsystem består – ift. meddelelsesforsendelse og -modtagelse – af en forretningsmæssig og en teknisk del. Fagsystemets to dele kan være alt fra et tæt sammenbygget system til to forskellige moduler i samme system, eller to systemer, der er konfigureret til at kommunikere sammen. Dette er uden betydning for use casenes opbygning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– I den forretningsmæssige del håndteres alt det faglige, som er fagsystemets primære anvendelsesområde (omfattet af dette dokument).</li> <li>– 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 (ikke omfattet af dette dokument. Der henvises i stedet til dokumentet <a href="#">Generelle tekniske use cases</a>).</li> </ul>
Fagsystemets forretningsmæssige indbakke	Fagsystemets indbakke er en abstrakt term for den indgående funktionalitet mellem fagsystemets tekniske del og dets forretningsmæssige del i indgående retning set ift. sidstnævnte.
Fagsystemets forretningsmæssige udbakke	Fagsystemets udbakke er en abstrakt term for den udgående funktionalitet mellem fagsystemets forretningsmæssige del og dets tekniske del i udgående retning set ift. den forretningsmæssige del.
Kommunikationsnetværket	Kommunikationsnetværket er det netværk, som meddelelser fysisk afsendes på. Netværket er pt det samme som VANS-netværket.
Forsendelsesflow	<p>Et forsendelsesflow består af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Et meddelelsesflow fra afsenders forretningsmæssige meddelelsesmodul i fagsystemet til modtagers forretningsmæssige meddelelsesmodul i fagsystemet.</li> <li>– Et kvitteringsflow fra modtagers forretningsmæssige meddelelsesmodul i fagsystemet til afsenders forretningsmæssige meddelelsesmodul i fagsystemet</li> </ul> <p>Ikke alle meddelelser og kvitteringer ses nødvendigvis af fagsystemets forretningsmæssige slutbrugere, men deres indhold er tilgængeligt i fagsystemets forretningsmæssige meddelelsesmodul.</p>

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

## 1.5 Afgrænsning

Use casene i dette notat beskriver *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).

Det vil sige, 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 1.4 Termer samt uddybende forklaring i dokumentet "[Generelle tekniske use cases](#)".



Figur 1: Illustration af forsendelsesflow

<b>medcom</b>	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

## 1.6 Læsevejledning

Use casene i dokumentet beskriver et detaljeret forløb over *brugeraktørens* interaktion med systemet ved forskellige hændelser. Use casene afspejler de sundhedsfaglige og tekniske krav, og anbefalinger, som standarddokumentationen indeholder.

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 henvist til alternative (selvstændigt beskrevne) use cases.
- **Korrigerende** use cases: Ligeledes vil der ved korrigerende handlinger til forløbet (typisk rettelser og annulleringer) være henvist 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:

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

<b>medcom</b>	<b>Id og proces</b>	<b>Id og titel</b>	<b>Init</b>	<b>Version</b>	<b>Dato</b>
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

Primære use cases er bygget op af nedenstående elementer<sup>1</sup>.

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 et modtaget advis).
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

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:

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



<b>medcom</b>	<b>Id og proces</b>	<b>Id og titel</b>	<b>Init</b>	<b>Version</b>	<b>Dato</b>
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

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.

<b>medcom</b>	<b>Id og proces</b>	<b>Id og titel</b>	<b>Init</b>	<b>Version</b>	<b>Dato</b>
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

## 2 Oversigt over use cases

### 2.1 Oversigt over forretningsmæssige use cases

Hændelse	Afsender (S)-use case	Modtager (R)-use case
Kommunale prøvesvar	<a href="#">S1</a>	<a href="#">R1</a>
<i>Kommunale prøvesvar med vedhæftede filer</i>	<a href="#">S1.A1</a>	
<i>Kommunale prøvesvar med en klinisk kommentar</i>	<a href="#">S1.A2</a>	
<i>Kommunale prøvesvar med en analysekommentar til et analyseresultat</i>	<a href="#">S1.A3</a>	
<i>Kommunale prøvesvar med nægtet samtykke</i>	<a href="#">S1.A4</a>	<a href="#">R1.A1</a>

### 2.2 Oversigt over korrigerende use cases

Hændelse	Afsender (S)-use case	Modtager (R)-use case
Annullering	<a href="#">S.CANC</a>	<a href="#">R.CANC</a>
Rettelse	<a href="#">S.CORR</a>	<a href="#">R.CORR</a>

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

### 3 Use cases

#### 3.1 S1: Send kommunale prøvesvar

Use case S1	Send kommunale prøvesvar
Igangsættende aktør	Brugeraktør: Akutsygeplejerske i den kommunale akutfunktion
Formål	At sende <i>kommunale prøvesvar</i> til rette modtager, som opfylder standardens krav til indhold og afsendersystem
Startbetingelser/forudsætninger	Brugeraktør har modtaget en telefonisk rekvisition, og eventuelt en skriftlig henvisning, og skal sende kommunale prøvesvar til modtager (rekvirent)
Igangsættende hændelse	Brugeraktør har foretaget målinger samt taget og analyseret prøver hos borger, som rekvireret af lægen, og analyseresultaterne skal sendes til rekvirenten via <i>kommunale prøvesvar</i> .
Handlinger	1. Brugeraktør: Dokumenterer de målte værdier og analyseresultater for den pågældende borger i fagsystemet
	2. Brugeraktør: Vælger hvilke værdier og analyseresultater, der skal sendes i meddelelsen <i>kommunale prøvesvar</i> til modtager
	3. Brugeraktør: Vælger modtager af <i>kommunale prøvesvar</i> og vælger at påskrive den rekvirerende læges initialer
	4. Systemaktør: Indsætter automatisk modtageroplysninger, herunder modtagers ID-nummer
	5. Systemaktør: Indsætter automatisk brugeraktørs signatur med navn, stillingsbetegnelse og relevant telefonnummer
	6. Brugeraktør: Vælger at sende meddelelsen
	7. Systemaktør: Indsætter automatisk de valgte analyseresultater og dertilhørende påkrævet data såsom analysekoder og analysernes fulde navn (det lange navn) og det korte navn (hvis det findes)
	8. Systemaktør: Indsætter automatisk markering af, at analyseresultaterne ikke er referencevurderet
	9. Systemaktør: Indsætter automatisk prøvetagningstidspunktet med dato og klokkeslæt
	10. Systemaktør: Indsætter automatisk afsender- og producentoplysninger, herunder afsenders ID-nummer samt ID på producenten af prøvesvaret

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

	11. Systemaktør: Indsætter automatisk status som <endeligt> for hvert analyseresultat i meddelelsen
	12. Systemaktør: Indsætter automatisk meddelelsens status som <komplet>
	13. Systemaktør: Indsætter automatisk genereringstidspunkt med dato og klokkeslæt for svaret
	14. Systemaktør: Indsætter automatisk dato og klokkeslæt på meddelelsen ved afsendelse
	15. Systemaktør: Lægger meddelelsen i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Slutresultat	<i>Kommunale prøvesvar</i> er oprettet og lagt til afsendelse i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Alternative handlinger	<a href="#">S1.A1</a> Brugeraktør vælger at vedhæfte filer til meddelelsen <a href="#">S1.A2</a> Brugeraktør vælger at skrive en klinisk kommentar til hele prøvesvaret <a href="#">S1.A3</a> Brugeraktør vælger at skrive analysekommentar til et analyseresultat <a href="#">S1.A4</a> Brugeraktør angiver, at borgeren har givet nægtet samtykke
Korrigerende handlinger	<a href="#">S.CANC</a> og <a href="#">S.CORR</a> er gældende for S1 og de tilhørende alternative use cases

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

Bemærkninger	<p><b>Bemærkninger til handlinger:</b></p> <p><b>3.</b> Hvis brugeraktøren ikke påskriver lægens initialer, skal systemaktør automatisk medsende en statuskode, der angiver, at initialerne er ukendte. MedCom anbefaler, at lægens initialer så vidt muligt påskrives af brugeren og medsendes.</p> <p><b>4.</b> Det er et krav at medsende modtagers ID-nummer, som identificer på modtager. For almen praksis er det lokationsnummer, SOR-ID og ydernummer, som skal medsendes.</p> <p><b>5.</b> Signatur bør så vidt muligt autoudfyldes af systemet. I tilfælde af elementer som ikke kan autoudfyldes af systemet, skal disse tilføjes manuelt af brugeren, fx relevant telefonnummer. MedCom anbefaler, at telefonnummer udfyldes med relevant telefonnummer, såsom telefonnummer på enheden som afsender er tilknyttet eller vagttelefonnummer.</p> <p><b>7.</b> Det er et krav til systemet automatisk at medsende de korrekte analysekoder og navne (det korte navn på analysen medsendes, hvis det findes) på baggrund af brugerens dokumenterede målinger og analyseresultater. Analysekode og navn indgår i et nationalt analyserepertoire for kommunale akutfunktioner og udstilles via MedComs terminologiserver.</p> <p><b>8.</b> Ved afsendelse af prøvesvar fra kommunale akutfunktioner vil analyseresultaterne ikke være referencevurderet. Det er derfor et krav, at der medsendes en markering af, at analyseresultaterne ikke er referencevurderet. Det anbefales, at afsendersystemet automatisk medsender denne markering.</p> <p><b>9.</b> Det anbefales, at afsendersystemet for-udfylder prøvetagningsdato og -tidspunkt med dags dato og klokkeslæt for indtastningstidspunktet. Brugeren skal dog manuelt kunne ændre tidspunktet ved behov.</p> <p><b>10.</b> Det er et krav at medsende afsenders ID-nummer, som identificer på afsender. For kommuner er det lokationsnummer og SOR-ID. Derudover er det et krav at medsende afsenders producent-ID, som definerer producenten af svaret. Producent-ID udstilles af MedCom og hentes via MedComs terminologiserver.</p> <p><b>11.</b> Det er et krav, at afsendersystemet har påsat resultatstatus, for hvert analyseresultat, til 'Endeligt'.</p> <p><b>12.</b> Det er et krav, at afsendersystemet har påsat svarstatus til 'Komplet'.</p>
--------------	---

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

	<b>13.</b> Tidspunkt for svargenerering vil typisk være samme dato og klokkeslæt som afsendelsestidspunktet.
--	--

### 3.1.1 S1.A1: Send kommunale prøvesvar med vedhæftede filer

Alternativ use case S1.A1	Send kommunale prøvesvar med vedhæftede filer
Reference til use case som denne use case er et alternativ til	<a href="#">S1</a> – Send <i>kommunale prøvesvar</i>
Handlinger	<ol style="list-style-type: none"> <li>Brugeraktør: Dokumenterer de målte værdier og analyseresultater for den pågældende borger i fagsystemet</li> <li>Brugeraktør: Vælger hvilke værdier og analyseresultater, der skal sendes i meddelelsen <i>kommunale prøvesvar</i> til modtager</li> <li>Brugeraktør: Vedhæfter tilladte filtyper som bilag</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk de vedhæftede filer i <i>kommunale prøvesvar</i></li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk titel og id på de vedhæftede filer</li> <li>Systemaktør: Synliggør titler på de vedhæftede filer for brugeraktør</li> <li>Brugeraktør: Vælger at skrive navn på forfatter, samt tidspunkt for oprettelse, af de vedhæftede filer</li> <li>Brugeraktør: Vælger modtager af <i>kommunale prøvesvar</i> og vælger at påskrive den rekvirerende læges initialer</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk modtageroplysninger, herunder modtagers ID-nummer</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk brugeraktørs signatur med navn, stillingsbetegnelse og relevant telefonnummer</li> <li>Brugeraktør: Vælger at sende meddelelsen</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk de valgte analyseresultater og dertilhørende påkrævet data såsom analysekoder og analysernes fulde navn (det lange navn) og det korte navn (hvis det findes)</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk markering af, at analyseresultaterne ikke er referencevurderet</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk prøvetagningstidspunktet med dato og klokkeslæt</li> </ol>

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

	15. Systemaktør: Indsætter automatisk afsender- og producentoplysninger, herunder afsenders ID-nummer samt ID på producenten af prøvesvaret
	16. Systemaktør: Indsætter automatisk status som <endeligt> for hvert analyseresultat i meddelelsen
	17. Systemaktør: Indsætter automatisk meddelelsens status som <komplet>
	18. Systemaktør: Indsætter automatisk genereringstidspunkt med dato og klokkeslæt for svaret
	19. Systemaktør: Indsætter automatisk dato og klokkeslæt på meddelelsen ved afsendelse
	20. Systemaktør: Lægger meddelelsen i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Slutresultat	En <i>kommunale prøvesvar</i> med vedhæftede filer er oprettet og lagt til afsendelse i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Bemærkninger	<p><b>Bemærkninger til handlinger:</b></p> <p>3. En liste over de tilladte filtyper, som kan medsendes, udstilles via MedComs terminologiserver.</p> <p>7. MedCom anbefaler, at navn på forfatteren, samt tidspunkt for oprettelse, af den vedhæftede fil påskrives og medsendes. Systemfunktionalitet der understøtter automatisk påsat navn på forfatter, samt tidspunkt for oprettelse, er optionel, og hvis denne funktionalitet ikke findes, anbefales bruger manuelt at påskrive disse informationer enten i den vedhæftede fil, eller som struktureret information om den vedhæftede fil.</p>

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

### 3.1.2 S1.A2: Send kommunale prøvesvar med en klinisk kommentar

Alternativ use case S1.A2	Send kommunale prøvesvar med en klinisk kommentar
Reference til use case som denne use case er et alternativ til	<a href="#">S1</a> – Send <i>kommunale prøvesvar</i>
Handlinger	<ol style="list-style-type: none"> <li>Brugeraktør: Dokumenterer de målte værdier og analyseresultater for den pågældende borger i fagsystemet</li> <li>Brugeraktør: Dokumenterer de kliniske vurderinger og sygeplejefaglige vurderinger for den pågældende borger i fagsystemet</li> <li>Brugeraktør: Vælger hvilke værdier og analyseresultater, der skal sendes i meddelelsen <i>kommunale prøvesvar</i> til modtager</li> <li>Brugeraktør: Vælger (eller påskriver) hvilke kliniske observationer og sygepleje faglige vurderinger, som er nødvendige og relevante for tolkning og forståelse af prøvesvaret, og som derfor skal indgå som en klinisk kommentar og sendes i <i>kommunale prøvesvar</i> til modtager</li> <li>Brugeraktør: Vælger modtager af <i>kommunale prøvesvar</i> og vælger at påskrive den rekvirerende læges initialer</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk modtageroplysninger, herunder modtagers ID-nummer</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk brugeraktørs signatur med navn, stillingsbetegnelse og relevant telefonnummer</li> <li>Brugeraktør: Vælger at sende meddelelsen</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk de valgte analyseresultater og dertilhørende påkrævet data såsom analysekoder og analysernes fulde navn (det lange navn) og det korte navn (hvis det findes) samt indsætter også den valgte tekst (kliniske observationer og sygeplejefaglige vurderinger) som en klinisk kommentar.</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk markering af, at analyseresultaterne ikke er referencevurderet</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk prøvetagningstidspunktet med dato og klokkeslæt</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk afsender- og producentoplysninger, herunder afsenders ID-nummer samt ID på producenten af prøvesvaret</li> </ol>



<b>medcom</b>	<b>Id og proces</b>	<b>Id og titel</b>	<b>Init</b>	<b>Version</b>	<b>Dato</b>
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

	13. Systemaktør: Indsætter automatisk status som <endeligt> for hvert analyseresultat i meddelelsen
	14. Systemaktør: Indsætter automatisk meddelelsens status som <komplet>
	15. Systemaktør: Indsætter automatisk genereringstidspunkt med dato og klokkeslæt for svaret
	16. Systemaktør: Indsætter automatisk dato og klokkeslæt på meddelelsen ved afsendelse
	17. Systemaktør: Lægger meddelelsen i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Slutresultat	En <i>kommunale prøvesvar</i> med en klinisk kommentar er oprettet og lagt til afsendelse i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Bemærkninger	<b>Bemærkninger til handlinger:</b> <b>4.</b> Det anbefales, at den kommunale akutfunktion medsender de relevante kliniske observationer og sygeplejefaglige vurderinger, som er nødvendige for tolkning og forståelse af svaret med henblik på at give en samlet vurdering af borgeren i den akutte situation.

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

### 3.1.3 S1.A3: Send kommunale prøvesvar med en analysekommentar til et analyseresultat

Alternativ use case S1.A3	Send kommunale prøvesvar med en analysekommentar til et analyseresultat
Reference til use case som denne use case er et alternativ til	<a href="#">S1</a> – Send <i>kommunale prøvesvar</i>
Handlinger	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brugeraktør: Dokumenterer de målte værdier og analyseresultater for den pågældende borger i fagsystemet</li> <li>2. Brugeraktør: Dokumenterer relevante analysekommentar til et analyseresultat i fagsystemet</li> <li>3. Brugeraktør: Vælger hvilke værdier og analyseresultater, samt analysekommentar, der skal sendes i meddelelsen <i>kommunale prøvesvar</i> til modtager</li> <li>4. Brugeraktør: Vælger modtager af <i>kommunale prøvesvar</i> og vælger at påskrive den rekvirerende læges initialer</li> <li>5. Systemaktør: Indsætter automatisk modtageroplysninger, herunder modtagers ID-nummer</li> <li>6. Systemaktør: Indsætter automatisk brugeraktørs signatur med navn, stillingsbetegnelse og relevant telefonnummer</li> <li>7. Brugeraktør: Vælger at sende meddelelsen</li> <li>8. Systemaktør: Indsætter automatisk de valgte analyseresultater og dertilhørende påkrævet data såsom analysekoder og analysernes fulde navn (det lange navn) og det korte navn (hvis det findes) samt indsætter også valgt analysekommentar.</li> <li>9. Systemaktør: Indsætter automatisk markering af, at analyseresultaterne ikke er referencevurderet</li> <li>10. Systemaktør: Indsætter automatisk prøvetagningstidspunktet med dato og klokkeslæt</li> <li>11. Systemaktør: Indsætter automatisk afsender- og producentoplysninger, herunder afsenders ID-nummer samt ID på producenten af prøvesvaret</li> <li>12. Systemaktør: Indsætter automatisk status som &lt;endeligt&gt; for hvert analyseresultat i meddelelsen</li> <li>13. Systemaktør: Indsætter automatisk meddelelsens status som &lt;komplet&gt;</li> </ol>

<b>medcom</b>	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

	14. Systemaktør: Indsætter automatisk genereringstidspunkt med dato og klokkeslæt for svaret
	15. Systemaktør: Indsætter automatisk dato og klokkeslæt på meddelelsen ved afsendelse
	16. Systemaktør: Lægger meddelelsen i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Slutresultat	<i>Kommunale prøvesvar</i> er oprettet og lagt til afsendelse i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Bemærkninger	<b>Bemærkninger til handlinger:</b> 2. Systemet skal understøtte, at brugeren kan tilføje selvskrevne kommentarer til et aktuelt analyseresultat. Det er op til brugeren at vurdere, hvornår analysekommentarfeltet bør udfyldes.

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

### 3.1.4 S1.A4: Send kommunale prøvesvar med nægtet samtykke

Alternativ use case S1.A4	Send kommunale prøvesvar med nægtet samtykke
Reference til use case som denne use case er et alternativ til	<a href="#">S1</a> – Send <i>kommunale prøvesvar</i>
Handlinger	<ol style="list-style-type: none"> <li>Brugeraktør: Dokumenterer de målte værdier og analyseresultater for den pågældende borger i fagsystemet</li> <li>Brugeraktør: Vælger hvilke værdier og analyseresultater, der skal sendes i meddelelsen <i>kommunale prøvesvar</i> til modtager</li> <li>Brugeraktør: Angiver at borgeren har givet nægtet samtykke til videregivelse/deling af de <i>kommunale prøvesvar</i></li> <li>Brugeraktør: Vælger modtager af <i>kommunale prøvesvar</i> og vælger at påskrive den rekvirerende læges initialer</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk modtageroplysninger, herunder modtagers ID-nummer</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk brugeraktørs signatur med navn, stillingsbetegnelse og relevant telefonnummer</li> <li>Brugeraktør: Vælger at sende meddelelsen</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk de valgte analyseresultater og dertilhørende påkrævet data såsom analysekoder og analysernes fulde navn (det lange navn) og det korte navn (hvis det findes) samt indsætter information om, at borger har givet nægtet samtykke til videregivelse af svar.</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk markering af, at analyseresultaterne ikke er referencevurderet</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk prøvetagningstidspunktet med dato og klokkeslæt</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk afsender- og producentoplysninger, herunder afsenders ID-nummer samt ID på producenten af prøvesvaret</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk status som &lt;endeligt&gt; for hvert analyseresultat i meddelelsen</li> <li>Systemaktør: Indsætter automatisk meddelelsens status som &lt;komplet&gt;</li> </ol>

<b>medcom</b>	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

	14. Systemaktør: Indsætter automatisk genereringstidspunkt med dato og klokkeslæt for svaret
	15. Systemaktør: Indsætter automatisk dato og klokkeslæt på meddelelsen ved afsendelse
	16. Systemaktør: Lægger meddelelsen i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Slutresultat	En <i>kommunale prøvesvar</i> med nægtet samtykke er oprettet og lagt til afsendelse i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a>
Bemærkninger	<b>Bemærkning til handlinger:</b> <b>3.</b> Det er et krav til systemet, at brugeren kan angive, at borgeren har givet nægtet samtykke til videregivelse/deling af <i>kommunale prøvesvar</i> , og at denne information medsendes til den rekvirerende læge som modtager.

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

### 3.2 R1: Modtag kommunale prøvesvar

Use case R1	Modtag og læs kommunale prøvesvar i lægepraksissystemet
Igangsættende aktør	Systemaktør
Formål	At modtage <i>kommunale prøvesvar</i> , som opfylder standardens krav til visning af indhold i modtagersystem
Startbetingelser/forudsætninger	At der er sendt <i>kommunale prøvesvar</i> til <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige indbakke</a>
Igangsættende hændelse	Systemaktør har registreret en modtaget meddelelse i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige indbakke</a>
Handler	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Systemaktør: Notificerer brugeraktør om, at der er modtaget en ny meddelelse</li> <li>2. Systemaktør: Tydeliggør for brugeraktør, at meddelelsen er en ny modtaget <i>kommunale prøvesvar</i> meddelelse</li> <li>3. Brugeraktør: Åbner og læser den modtagne <i>kommunale prøvesvar</i></li> <li>4. Systemaktør: Synliggør afsenders signatur og afsender- og producentoplysninger samt ID på producenten af prøvesvaret</li> <li>5. Systemaktør: Synliggør initialer på modtager eller statuskode der angiver, at initialerne er ukendte</li> <li>6. Systemaktør: Synliggør svarstatus på prøvesvaret og resultat status for hvert analyseresultat</li> <li>7. Systemaktør: Synliggør at analyseresultaterne ikke er referencevurderet</li> <li>8. Systemaktør: Synliggør prøvetagningstidspunktet med dato og klokkeslæt</li> <li>9. Systemaktør: Synliggør analyseresultater og analysens korte navn (hvis medsendt). Øvrige medsendte påkrævede data så som analysekoder og analysens lange navn gemmes i systemet og er tilgængelige.</li> <li>10. Systemaktør: Synliggør at der er skrevet en klinisk kommentar til prøvesvaret (hvis udfyldt)</li> <li>11. Systemaktør: Synliggør at der er skrevet en analysekommentar til et analyseresultat (hvis udfyldt)</li> </ol>

<b>medcom</b>	<b>Id og proces</b>	<b>Id og titel</b>	<b>Init</b>	<b>Version</b>	<b>Dato</b>
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

	12. Systemaktør: Synliggør vedhæftede filer, herunder ID og titel, og tilhørende påskrevet navn på forfatter, samt tidspunkt for oprettelse, af de vedhæftede filer (hvis medsendt og udfyldt)
	13. Brugeraktør: Gemmer de modtagne kommunale prøvesvar i eget laboratoriekort i fagsystemet
Slutresultat	<i>Kommunale prøvesvar</i> er modtaget, indlæst og vist for brugeraktør (den praktiserende læge) i brugergrænsefladen. Brugeraktør har gemt analyseresultater i eget system
Alternative handlinger	<a href="#">R1.A1</a> Modtag kommunale prøvesvar med nægtet samtykke
Korrigerende handlinger	<a href="#">R.CANC</a> og <a href="#">R.CORR</a> er gældende for R1 og den tilhørende alternative use cases

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

Bemærkninger	<p><b>Bemærkninger til handlinger:</b></p> <p>4. Det er et krav til systemet, at producenten af svaret, og afsenders signatur, tydeligt fremgår af brugergrænsefladen.</p> <p>5. Det anbefales, at lægesystemet ved modtagelse, så vidt muligt når der er behov, og når de nødvendige data (initialer) haves, giver mulighed for automatisk fordeling efter de medsendte initialer på den rekvirerende læge. Således præsenteres den rekvirerende læge i hans indbakke kun for de kommunale prøvesvar, som lægen selv har rekvireret. Hvis lægens initialer ikke er medsendt, har afsendende systemaktør medsendt en statuskode der angiver, at initialerne er ukendte. Det anbefales, at modtagersystemet anvender denne medsendte statuskode og frasorterer svar uden initialer fx til en fælles indbakke.</p> <p>6. Det er et krav til systemet, at svarstatus og resultatstatus tydeligt fremgår af brugergrænsefladen.</p> <p>7. Det er et krav til systemet at tydeliggøre i brugergrænsefladen, at analysen ikke er referencevurderet. Ved modtagelse af prøvesvar fra kommunale akutfunktioner, vil analyseresultaterne ikke være referencevurderet.</p> <p>9. Det anbefales, at alle analyser, der anvender samme prøvetagningsdato og tidspunkt, placeres i samme søjle i præsentationen, og at præsentationen af analyseresultater sker ved brug af de nationale grupperinger/svargrupper, som udstilles af MedCom. Det anbefales, at brugergrænsefladen understøtter gruppering af analyser i præsentationen for bruger.</p> <p>10. Det er et krav til systemet, at det er tydeligt for bruger, hvis der foreligger en kliniske kommentar til prøvesvaret, samt at synliggøre at denne gælder for hele svaret, herunder samtlige analyseresultater.</p> <p>11. Det er et krav til systemet, at der skal være tydelig markering ud for analyseresultatet, hvis der foreligger en analysekommentar til det aktuelle analyseresultat.</p> <p>12. Det er et krav, at systemet tydeligt viser i brugergrænsefladen, når der er vedhæftet en fil til prøvesvaret.</p>
--------------	---



medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

### 3.2.1 R1.A1: Modtag kommunale prøvesvar med nægtet samtykke

Alternativ use case R1.A1	Modtag kommunale prøvesvar med nægtet samtykke
Reference til use case som denne use case er et alternativ til	<a href="#">R1</a> – Modtag <i>kommunale prøvesvar</i>
Handlinger	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Systemaktør: Notificerer brugeraktør om, at der er modtaget en ny meddelelse</li> <li>2. Systemaktør: Tydeliggør for brugeraktør, at meddelelsen er en ny modtaget <i>kommunale prøvesvar</i> meddelelse</li> <li>3. Brugeraktør: Åbner og læser den modtagne <i>kommunale prøvesvar</i></li> <li>4. Systemaktør: Synliggør afsenders signatur og afsender- og producentoplysninger samt ID på producenten af prøvesvaret</li> <li>5. Systemaktør: Synliggør initialer på modtager eller statuskode der angiver, at initialerne er ukendte</li> <li>6. Systemaktør: Synliggør at der er medsendt nægtet samtykke fra borgeren til videregivelse/deling af <i>kommunale prøvesvar</i></li> <li>7. Systemaktør: Synliggør svarstatus på prøvesvaret og resultat status for hvert analyseresultat</li> <li>8. Systemaktør: Synliggør at analyseresultaterne ikke er referencevurderet</li> <li>9. Systemaktør: Synliggør prøvetagningstidspunktet med dato og klokkeslæt</li> <li>10. Systemaktør: Synliggør analyseresultater og analysens korte navn (hvis medsendt). Øvrige medsendte påkrævede data så som analysekoder og analysens lange navn gemmes i systemet og er tilgængelige.</li> <li>11. Systemaktør: Synliggør at der er skrevet en klinisk kommentar til prøvesvaret (hvis udfyldt)</li> <li>12. Systemaktør: Synliggør at der er skrevet en analysekommentar til et analyseresultat (hvis udfyldt)</li> <li>13. Systemaktør: Synliggør vedhæftede filer, herunder ID og titel, og tilhørende påskrevet navn på forfatter, samt tidspunkt for oprettelse, af de vedhæftede filer (hvis medsendt og udfyldt)</li> </ol>

<b>medcom</b>	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

	14. Brugeraktør: Gemmer de modtagne kommunale prøvesvar i eget laboratoriekort i fagsystemet
Slutresultat	<i>Kommunale prøvesvar</i> er modtaget, indlæst og vist for brugeraktør i brugergrænsefladen med en tydelig information om, at analyseresultaterne ikke må videregives/deles med anden part. Bruger har gemt analyseresultater i eget system.
Bemærkninger	Ikke relevant

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

## 4 Korrigerende use cases

### 4.1 S.CANC: Annullér afsendte kommunale prøvesvar

Use case S.CANC	Annuller afsendte kommunale prøvesvar
Igangsættende aktør	Brugeraktør: Akutsygeplejerske i den kommunale akutfunktion
Formål	At sende en annullering til afsendt <i>kommunale prøvesvar</i> pga. forkert indtastet CPR-nummer, forkert modtager eller ved vedhæftet fil med indhold på forkert CPR-nummer og notificere modtager om annulleringen.
Startbetingelser/forudsætninger	At brugeraktør har afsendt <i>kommunale prøvesvar</i> til modtager
Igangsættende hændelse	Brugeraktør er blevet opmærksom på, at afsendte <i>kommunale prøvesvar</i> skal annulleres pga. forkert indtastet CPR-nummer, forkert modtager eller ved vedhæftet fil med indhold på forkert CPR-nummer.
Handlinger	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brugeraktør: Vælger at annullere tidligere afsendt <i>kommunale prøvesvar</i></li> <li>2. Brugeraktør: Indsætter årsag til annullering</li> <li>3. Systemaktør: Udfylder automatisk meddelelsen med de obligatoriske tekniske referencer til den meddelelse, der skal annulleres samt årsag til annullering</li> <li>4. Systemaktør: Indsætter automatisk brugeraktørs signatur med navn, stillingsbetegnelse og relevant telefonnummer</li> <li>5. Brugeraktør: Vælger at sende annulleringen</li> <li>6. Systemaktør: Lægger meddelelsen i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a> med markering for annullering</li> </ol>
Slutresultat	Annullering til tidligere afsendt <i>kommunale prøvesvar</i> er oprettet og lagt til afsendelse i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a> .
Bemærkninger	<p>Det anbefales, at systemet understøtter <a href="#">MedComs foruddefinerede fraser med årsag til annullering</a>, som vælges af bruger ved annullering. Hvis systemet ikke anvender de foruddefinerede tekster med årsag til annullering fra MedComs liste, anbefales det, at systemet selv definerer årsager til annullering, som bruger kan vælge imellem. Alternativt skal bruger selv påskrive en annulleringsårsag til annulleringen.</p> <p>Det er et krav til systemet tydeligt at synliggøre i brugergrænsefladen, at et prøvesvar er annulleret.</p>

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

## 4.2 R.CANC: Modtag en annullering af tidligere modtagne kommunale prøvesvar

Use case R.CANC	Modtag annullering af tidligere modtagne kommunale prøvesvar
Igangsættende aktør	Systemaktør
Formål	At blive notificeret om, at tidligere modtaget <i>kommunale prøvesvar</i> er annulleret, og at annulleringen opfylder krav om annulleringsvisning.
Startbetingelser/forudsætninger	At der er modtaget <i>kommunale prøvesvar</i>
Igangsættende hændelse	Systemaktør har modtaget en annullering til en <i>kommunale prøvesvar</i> i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige indbakke</a>
Handlinger	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Systemaktør: Indlæser annulleringen, som teknisk kobles til allerede modtaget <i>kommunale prøvesvar</i></li> <li>2. Systemaktør: Notificerer brugeraktør om en modtaget annullering med tydelig angivelse af hvilken <i>kommunale prøvesvar</i>, annulleringen vedrører.</li> <li>3. Systemaktør: Viser en kort tekstinformation om, hvorfor den tidligere modtaget <i>kommunale prøvesvar</i> er annulleret.</li> <li>4. Systemaktør: Tydeliggør for brugeren, at den specifikke <i>kommunale prøvesvar</i>, som annulleringen vedrører, er annulleret ved en form for annulleringsvisning i brugergrænsefladen.</li> </ol>
Slutresultat	<p>Modtager er informeret om, at den tidligere modtagne <i>kommunale prøvesvar</i> er annulleret.</p> <p>Annulleringsvisning for den <i>kommunale prøvesvar</i>, som annulleringen vedrører, er aktiveret.</p>
Bemærkninger	Det er et krav til systemet tydeligt at synliggøre i brugergrænsefladen, at et prøvesvar er annulleret med tydelig angivelse af årsag til annullering.

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

### 4.3 S.CORR: Send en rettelse til afsendte kommunale prøvesvar

Use case S.CORR	Send rettelse til en allerede afsendt kommunale prøvesvar
Igangsættende aktør	Brugeraktør: Akutsygeplejerske i den kommunale akutfunktion
Formål	At sende en rettelse til afsendte <i>kommunale prøvesvar</i> pga. behov for at rette i indholdet, som f.eks. kan være rettelser til et analyseresultat, en klinisk kommentar, en analysekommentar eller indholdet i en vedhæftet fil og notificere modtager om rettelsen.
Startbetingelser/forudsætninger	At brugeraktør har afsendt <i>kommunale prøvesvar</i> til modtager
Igangsættende hændelse	Brugeraktør er blevet opmærksom på, at afsendte <i>kommunale prøvesvar</i> skal rettes pga. fejl i indholdet
Handlinger	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brugeraktør: Vælger at rette allerede afsendte <i>kommunale prøvesvar</i></li> <li>2. Systemaktør: Udfylder automatisk meddelelsen med de obligatoriske tekniske referencer til den meddelelse, der skal rettes.</li> <li>3. Brugeraktør: Laver rettelsen i meddelelsen</li> <li>4. Systemaktør: Indsætter det rettede indhold</li> <li>5. Systemaktør: Indsætter automatisk brugeraktørs signatur med navn, stillingsbetegnelse og relevant telefonnummer</li> <li>6. Brugeraktør: Vælger at sende <i>kommunale prøvesvar</i> med rettelsen</li> <li>7. Systemaktør: Lægger meddelelsen i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a> med markering for rettelse</li> </ol>
Slutresultat	Rettelse til tidligere afsendt <i>kommunale prøvesvar</i> er oprettet og lagt til afsendelse i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige udbakke</a> .
Bemærkninger	Det er et krav til systemet tydeligt at synliggøre i brugergrænsefladen, at et prøvesvar er rettet.

medcom	Id og proces	Id og titel	Init	Version	Dato
	4.1. Udarbejdelse og ændring af en MedCom standard	Kommunale Prøvesvar – Use cases	KRC	1.0.0-rc.1	2023-09-22

#### 4.4 R.CORR: Modtag en rettelse til tidligere modtagne kommunale prøvesvar

Use case R.CORR	Modtag rettelse til tidligere modtagne kommunale prøvesvar
Igangsættende aktør	Systemaktør
Formål	At blive noticeret om en rettelse til tidligere modtaget <i>kommunale prøvesvar</i> , og at rettelsen opfylder krav om rettellesvisning.
Startbetingelser/forudsætninger	At der er modtaget en <i>kommunale prøvesvar</i>
Igangsættende hændelse	Systemaktør har modtaget en rettelse til <i>kommunale prøvesvar</i> i <a href="#">Fagsystemets forretningsmæssige indbakke</a>
Handlinger	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Systemaktør: Indlæser rettelsen, som teknisk kobles til allerede modtagne <i>kommunale prøvesvar</i></li> <li>2. Systemaktør: Notificerer brugeraktør om en modtaget rettelse med tydelig angivelse af hvilken <i>kommunale prøvesvar</i>, rettelsen vedrører</li> <li>3. Systemaktør: Tydeliggør for brugeren, at den specifikke <i>kommunale prøvesvar</i>, som rettelsen vedrører, er rettet</li> <li>4. Brugeraktør: Åbner og læser rettelsen og gemmer de modtagne rettelser i fagsystemet</li> </ol>
Slutresultat	<p>Modtager er informeret om, at tidligere modtagne <i>kommunale prøvesvar</i> er rettet.</p> <p>Retteltesvisning for den <i>kommunale prøvesvar</i>, som rettelsen vedrører, er aktiveret.</p>
Bemærkninger	Det er et krav til systemet, at det i brugergrænsefladen tydeligt fremgår, når der er modtaget rettelser til tidligere modtagne <i>kommunale prøvesvar</i> . Det kan både være rettelser til konkrete analyseresultater, analysekommentarer eller kliniske kommentarer m.m. MedCom anbefaler, at rettelser markeres med et efterstillet "R". Kun den nyeste version af det rettede svar, skal vises for brugeren, men der skal der være teknisk sporbarhed til tidligere svar.