

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

INTRODUKTION

Detta dokument beskriver hur AKnet ska användas av superanvändare och andra systemadministratörer.

En superanvändare är en kombination av användare och systemadministratör vilken ska kunna nyttja systemet som en användare se instruktion för användaren, men ha behörigheter för att kunna göra vissa ändringar som en systemadministratör.

Superanvändare och användare ska tillhöra kategorin Avsedda användare.

Klassificering

AKnet är en CE-märkt medicinteknisk produkt som tillhör riskklass I enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2003:11) om medicintekniska produkter och riskklass IIa enligt Europaparlamentets och rådets förordning 2017/745 om medicintekniska produkter (MDR).

Tillverkare

Journalia AB, Gunnerud 77, 686 96 Östra Ämtervik. Telefon: 055422231.

Filosofi

IT-systemen blir inte bättre än de regler och informationsmängder som de matas med. Regelverken som finns i IT-systemen motsvarar rutiner på en vårdenheter. Det går inte att förutse alla scenarier som kan uppstå vid behandling av en patient. Den kompetenta människan (avsedd användare och patienten själv) är med sin kunskap den viktigaste faktorn för en säker läkemedelsbehandling.

Journalias IT-system gör inga anspråk på att ha artificiell intelligens utan är resultatet av många års användning och återkoppling från ytterst kompetenta läkare, sjuksköterskor, biomedicinska analytiker och farmaceuter.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

INNEHÅLL

Introduktion	1
1 Avsedd användning	4
1.1 Avsedd användningsmiljö	4
1.2 Avsedda användare.....	4
1.3 Avsedd användning.....	4
1.4 Medicinskt ändamål.....	4
1.5 Patientpopulation	4
2 Säkerhetsinformation.....	4
3 Applikationens grunder	5
4 Behörighet.....	5
5 Loggning och spårbarhet.....	5
6 Snabbtangenter	5
7 Översta raden och startbild.....	6
8 Start / inloggning	6
9 Monitoreringsmetod – grunden.....	6
10 Konfiguration – applikationsgemensam	7
11 Inställningar - generellt	7
12 Standardtexter för patientmeddelande	7
12.1 inför ny standardtext	8
13 Intervaller	8
14 Vårdenheter	9
14.1 Registrera ny vårdenhet.....	9
15 Inställningar för monitorerande enhet	9
15.1 Kalender	9
15.2 Målvärden, gränser och varningar	10
15.3 Meddelandeinställningar	11
15.4 Koder i meddelandemallar.....	11
15.5 intervall för nästa kontroll	12
15.6 Särskilda inställningar pga olika kundkrav	12
15.7 LMH-profylax Särskild text och rubrik i patientmeddelande.....	12
15.8 Särskild dosering – inledande och avslutande information i patientmeddelande	13
15.9 Kommunikation.....	13
15.10 Beställarkoder.....	13
16 Vårdenhetstyper	13
17 Adresstyper	14
18 Bevakningar	14
18.1 Nedtrappning.....	15

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

18.2	Elkonvertering / Ablation.....	15
19	Signaler.....	15
20	Läkemedel	15
21	Personal och användare (endast systemadministratör)	16
22	Diagnoser (urval) för indikationer	16
23	ICD10-Diagnoser.....	17
24	Behandlingstider	17
25	Avslutsorsaker	17
26	Frasmenyer.....	17
27	Malltyp	18
28	Meddelandemall	19
28.1	Patientens grunduppgifter.....	20
28.2	Aktuell användare vid skapande av meddelande	23
28.3	Aktuell behandling	23
28.4	Senaste kontroll (och tidigare).....	23
28.5	Aktiva bevakningar.....	25

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

1 AVSEDD ANVÄNDNING

1.1 AVSEDD ANVÄNDNINGSMILJÖ

Behandlingsstödjande och monitorerande mjukvara installerad i vårdorganisationens IT-miljö.

1.2 AVSEDDA ANVÄNDARE

Läkare, sjuksköterskor och biomedicinska analytiker. Alla ska ha särskild kompetens inom antikoagulationsbehandling.

1.3 AVSEDD ANVÄNDNING

AKnet ska användas för att monitorera och stödja beslut kring behandling med warfarin och NOAK-preparat för individuella patienter.

Vid behandlingsstart bestäms bl.a. följande av läkare utifrån nationella riktlinjer:

- Målvärde avseende PK(INR) vid warfarinbehandling.
- Gränsvärde för GFR vid behandling med NOAK-preparat.

Analysvar från återkommande provtagningar, t.ex. PK(INR) och njurfunktion (GFR), styr besluten kring patientens fortsatta behandling.

1.4 MEDICINSKT ÄNDAMÅL

Systemet ska hjälpa vårdpersonal att säkerställa korrekt dos av antikoagulantia för individuella patienter. Syftet med antikoagulationsbehandling är att förebygga blodpropp.

1.5 PATIENTPOPULATION

Patientgruppen är de som läkare bedömt ska ha antikoagulationsbehandling med monitorering. Patienterna ska vara väl informerade om riskerna med denna typ av läkemedelsbehandling.

2 SÄKERHETSINFORMATION

Endast användare med rätt kompetens, se 1.2 Avsedda användare ovan, ska ges behörighet till systemet. Utsedda systemadministratör ansvarar för detta.

Superanvändare ska ha fått särskild utbildning i systemet.

Normalanvändare ska ha fått utbildning i systemet vilket kan ha erhållits av superanvändare.

Det ska finnas rutiner på den monitorerande enheten för hur patienten ska informeras om sin läkemedelsbehandling, och är en del i riskreduceringen.

Om det uppstår problem eller avvikelser vid användning av systemet ska dessa rapporteras till superanvändare, som omgående rapporterar vidare till Journalia.

Allvarliga tillbud ska rapporteras både till Läke-medelsverket och till Journalia.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

3 APPLIKATIONENS GRUNDER

AKnet är en webbapplikation vilket innebär att den körs i en webbläsare där det ska vara någon av följande:

- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Safari

Applikationen med verkliga patientuppgifter är alltid installerad på servrar som finns inom regionens brandväggar.

Det du registrerar i systemet sparas automatiskt med några sekunders mellanrum och direkt i samband med vissa funktioner, t.ex. signering och stängning.

Det finns inställningar som kan göras för respektive AK-enhet (= den monitorerande vårdenheten).

Eftersom behandling med warfarin skiljer sig från behandling med NOAK-preparat är många inställningar möjliga att göra per monitoreringsmetod och/eller specifika läkemedel, t.ex. vilka alternativ som ska finnas i olika listor.

För att se maximalt av en patients behandling på ett bra sätt krävs en stor skärm med bra upplösning: minst 1920x1080, 100%. Använd webbläsarens zoom-funktion för att finna bästa visning för dig och din skärm.

4 BEHÖRIGHET

På applikationsserver sker vissa inställningar för applikationen, bl.a. vilket behörighetssystem som ska användas: Windows AD eller IdP-SAML2.

En systemadministratör kan ge en användare mer behörigheter, t.ex. rätt att införa/ändra/radera, rätt att signera, rätt att göra vissa ändringar i inställningar m.m.

5 LOGGNING OCH SPÅRBARHET

Särskild loggning sker när patientdata visas och för ett antal utvalda funktioner. En systemadministratör kan kontrollera loggningen.

Det finns spårbarhet på ändringar - när och av vem - för alla relevanta tabeller i databasen. *Databastabellerna har funktionen system_versioning på och sparar därmed tidigare version av en post i en ...History-tabell. Detta gäller både för inställningar och patientdata.*

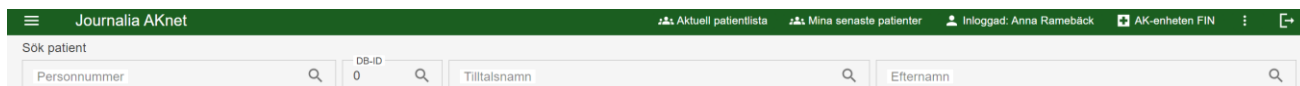
6 SNABBTANGENTER

Eftersom applikationen "tolkas" av en webbläsare är det webbläsaren som styr vilka snabbtangenter som kan användas.

Normalt är Tab en bra tangent för att flytta fokus från ett fält till ett annat.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

7 ÖVERSTA RADEN OCH STARTBILD



Längst upp till vänster finner du "hamburgerikonen", dvs tre vågräta linjer, vilken ger en meny där man kan nå inställningar och specialfunktioner.

Tre punkter ovanpå varandra längst upp till höger ger en meny som går mot länkar eller sidor.

Den enhet du tillhör visas. Om en systemadministratör tilldelat dig flera monitorerande enheter kan du i [startbilden](#) klicka på enheten och byta till en annan.

Inloggad visar uppgifter om dig som inloggad.

Mina senaste patienter listar de patienter som du senaste varit inne på.

Aktuell patientlista innehåller de patienter som du valt via en av översiktens funktioner.

Som systemadministratör har du möjlighet att söka fram patient utifrån DB-ID (databas-ID) utöver vanlig sökfunktion.

8 START / INLOGGNING

Appen nås på den adress (URL) som din organisation tilldelat systemet, exempelvis: <https://AKnet.minregion.se>.

Om programmet startas via uthopp från huvudjournalssystemet kommer man direkt in i AKnet med rätt patient vald. Man kan inte välja en annan patient, utan när man är klar med patienten avslutar man och väljer en ny patient i huvudjournalssystemet.

Autentisering sker på samma sätt för normalanvändare som för superanvändare. Auktorisation, d.v.s. vilka rättigheter användaren ska ha, bestäms i AKnet av en systemadministratör.

9 MONITORERINGSMETOD – GRUNDEN

Databastabell: MonitorMethods som laddas med uppgifter i samband med installation.

Systemet har ett inbyggt sätt att hålla isär de två typerna av monitorering.

Monitoreringsmetod med kod som innehåller ordet INR, anses vara en AVK-behandling, dvs behandling med ett anti-vitamin-K-preparat så som t.ex. Waran, Warfarin Orion och Marcumar. Man följer då ett PK(INR) (kapillärt eller venöst) med några veckors mellanrum.

Om monitoreringsmetodens kod innehåller SM (t.ex. INR-SM) antar systemet att patienten har en självmättningsutrustning, t.ex. CoaguChek och inte ska behöva kallas så ofta till lab för provtagning.

Monitoreringsmetod med kod som innehåller ordet GFR, anses vara en NOAK-behandling, dvs behandling med något av de "nyare" preparaten så som t.ex. Pradaxa, Xarelto, Eliquis, Lixiana m.fl. I detta fall kontrolleras patientens njurfunktion någon-några gånger per år.

Normalanvändaren kanske inte ser monitoreringsmetodens kod, utan endast vilka analyser som hör ihop med metoden, då detta är en inställning som är påverkbar av superanvändare.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

I många fall kan/ska man välja om inställningar avser en viss monitoreringsmetod. Detta för att användaren ska slippa få irrelevanta alternativ.

10 KONFIGURATION – APPLIKATIONSGEMENSAM

Applikationen installeras on-site och innanför brandväggarna.

URL till applikationen bestäms av vårdorganisationen och sätts vid installationen av applikationen på serverns IIS.

Typ av autentisering (Windows AD eller SAML2), samt koppling till databas anges på applikationsservern i appsettings.json.

Integrationer mot nationella tjänster och regional PU-tjänst anges på applikationsservern i integrationssettings.json.

Vissa inställningar ska införas i databasen (med hjälp av t.ex. SQL server manager) vilket sker vid installationstillfället, under acceptansfas eller i samband med en uppdatering.

En eller flera användare som ska vara systemadministratörer måste i samband med installation införas direkt i databastabellen: Personnel. Sen kan dessa användare införa andra användare.

11 INSTÄLLNINGAR - GENERELLT

Användare med åtkomstnivå>100 har rätt att göra ändringar i inställningar (lägga till, ändra och ta bort).






Användare med åtkomstnivå>254 har rätt att införa nya användare med skrivbehörighet.

Inställningarna finns i menyn till vänster. Klicka på "hamburgerikonen" = tre streck.

De inställningar som är normalt att ändra under pågående drift finns via inställningsmenyn.

Ambitionen har varit att varje vy med inställningar ska vara självbeskrivande, för att en superanvändare inte ska behöva en manual i samband med en förändring.

Gemensamt för alla inställningar är:

-  Klicka på för att införa ny – symbolen finns på rubrikraden längst till höger.
-  För att redigera
-  För att ta bort
-  Visar förändringshistorik
-  **Visa raderad** Visar tidigare raderade inställningar.

12 STANDARDTEXTER FÖR PATIENTMEDDELANDE

Databastabell: StandardTexts som laddas med uppgifter i samband med installation.

När användaren lägger upp en Senaste kontroll för en patient kan det ibland behövas extra information till patienten. Informationen kan användaren skriva in som fri text och/eller välja in från standardtext. Via inställningar sätts dessa standardtexter regionalt. För en Senaste kontroll kan man införa två olika extra texter och därmed också välja in två olika standardtexter. Var själva texten

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

hamnar i meddelandet ("brevet") till patienten bestäms av brevmallen. Det finns möjlighet att t.ex. lägga ena texten före doseringsschemat och den andra efter doseringsschemat.

Standardtexterna kan först väljas in och sedan redigeras av användaren för den enskilda kontrollen.

För att uppdatera standardtexter gör så här:




Giltig fr o m	Giltig t o m	Kod	Beskrivning	Text för patienten i meddelanden (t.ex. brev och 1177)	Giltig för vissa läkemedel (blank för alla)	Giltig för vissa AK-enheter (blank för alla)
2021-08-25	2050-08-31	+1	1 extra	Ditt PK(INR)-värde ligger för lågt, ta därför 1 tablett extra endast den dagen du får det här brevet och följ därefter schemat.	Waran, Warfarin Orion, Marcumar	
2021-08-05	2050-08-31	+1½	1½ extra	Ditt PK(INR)-värde ligger för lågt, ta därför 1½ tablett extra endast den dagen du får det här brevet och följ därefter schemat.	Warfarin Orion, Marcumar, Waran	

- För att införa en ny, klicka på plustecknet.
- För att ändra i tidigare införd, klicka på redigeringspennan.
- Klicka på papperskorgen för att ta bort en standardtext.

12.1 INFÖR NY STANDARDTEXT

1. Ange datum Giltig fr o m – Giltig t o m, om texten ska vara valbar under en viss period. Lämna annars blankt.
2. Koden för texten ska vara unik, ange därför en som inte finns sedan tidigare.
3. I beskrivning anges en kort text, som visas i listboxen för användare när man väljer in texten.
4. Ange texten.



Standardtexter för patientmeddelanden

Giltig fr o m Giltig t o m Kod Beskrivning

Text för patienten i meddelanden (t.ex. brev och 1177)*

Giltig för vissa läkemedel (blank för alla)

Pick agents if text only valid for certain agents. Leave empty if valid for all agents.

Giltig för vissa AK-enheter (blank för alla)

Pick careunits if text only valid for certain careunits. Leave empty if valid for all careunits.

5. Välj läkemedel i listan om texten endast ska vara giltigt för t.ex. Waran. Lämna blankt om texten ska vara valbar för alla läkemedel.
6. Välj AK-enhet/enheter som texten ska vara giltig för. Lämna blankt om texten ska vara giltig för alla enheter.
7. Stäng med krysset för att spara.

13 INTERVALLER

Databastabell: Intervals som laddas med uppgifter i samband med installation.

Intervaller gällande nästa provtagningsdatum som är valbara från Om veckor, Om månader eller Intervall-listan i Senaste kontroll.

Klicka på plustecknet för att införa ny.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

Intervaller (valbara)				Visa raderad
Kod	Dagar ↑	Moniteringsmetod	Beskrivning	
1 dag	1	INR	1 dag	🔄 ✎ 🗑
3 dagar	3	INR	3 dagar	🔄 ✎ 🗑
1 v	7	INR	1 vecka	🔄 ✎ 🗑

1. Ange en kod som är unik.
2. Ange antal dagar.
3. Välj från lista vilken monitoreringsmetod/er intervallet gäller.
4. Ange en beskrivning som ska synas i listan.
5. Stäng med krysset för att spara.

14 VÅRDENHETER

Databastabell: CareUnits som laddas med minst en monitorerande enhet i samband med installation.

Här listas alla vårdenheter, bl.a. monitorerande, patientansvariga, HSV/SÄBO etc.

Enheter tillhör alltid en vårdgivare som kan vara en region, en kommun eller en privat vårdgivare.

14.1 REGISTRERA NY VÅRDENHET

Vårdenheter (monitorerande, remitterade etc)					Visa raderad
Vårdenheter					
Giltig fr o m 2021-05-31	Giltig t o m	HSAid SE2321-TEST	Namn AK-mottagningen Valleby	Typ av vårdenhet Monitorerande	
Beskrivning			<input type="checkbox"/> Testenhet <input type="checkbox"/> Utbildningsenhet		
Telefonnummer för vårdgivare 010-0000000		Telefonnummer för patienter 010-111111111		Email (ersätts av adressens email vid meddelandesändning)	
Tillhör vårdgivare (region, kommun eller privat vårdgivare) Regionen					
Adress					
Giltig fr o m	Giltig t o m	Beskrivning (eller email) Tele: 010-0000000		Postnr 12345	Landskod SE
Mottagare, namn AK-mottagningen Valleby		c/o	Extra adressrad	Gata, box, postlåda etc Gatan 123	Postnr och ort 12345 Orten

1. Ange datum Giltig fr o m – Giltig t o m, kan lämnas blank.
2. Enhetens HSAid ska fyllas i på monitorerande enhet. För övriga typer av enheter krävs inte det.
3. Ange enhetens namn, vilket kommer att synas som avsändare i meddelanden osv.
4. Välj typ av enhet. Om du väljer Monitorerande får du fler inställningsmöjligheter. Se avsnitt 15 nedan.
5. Fyll i telefonnummer för vårdgivare (internt) och telefonnummer för patienter.
6. Fyll i adressuppgifter.

15 INSTÄLLNINGAR FÖR MONITORERANDE ENHET

Inställningarna sparas som ett JSON-objekt i CareUnits.Settings.

15.1 KALENDER

Inaktiverade dagar i veckan:

Klicka på en dag för att få en orangemarkering om dagen inte alls ska vara bokningsbar i kalendern.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

Inställningsvy JSON object inställningar vy

Inaktiverade dagar i veckan

MÅN TIS ONS TORS FRE LÖR SÖN

Inaktiverade datum

År	Månad	Dag	+
2022	10	9	
2022	1	1	
2022	5	25	
2022	12	31	

Rader per sida 10 1-4 av 4 |< < > >|

Inaktiverade datum:

Klicka på plustecknet för att ange specifika datum som ska vara inaktiverade i kalendern.

Man behöver inte markera de dagar som enligt svensk kalender är röda, inte heller julafton, nyårsafton och midsommarafton. Dessa dagar, tillsammans med lördagar och söndagar, är förinställt som inaktiva.

15.2 MÅLVÄRDEN, GRÄNSER OCH VARNINGAR

AK-läkemedel förvalt Waran 2.5 mg	Mål PKmin 2,0	Mål PKmax 3,0	Varna PK > 4,8	Varna PK < 1,3	Varna veckodos-diff>% 10,0	Max intervall veckor (AVK) 12
LMH (kvalit) förvalt Fragmin 5000 E	ICD10-kod för mek. klaff Z952	Mål PKmin klaff 2,5	Mål PKmax klaff 3,5	LMH grans 1,5		

Max ålder i dagar på prov innan behandlingsstart som kan kopplas till kontroll
10

AK-läkemedel förvalt: Välj vilket AK-läkemedel som ska vara förvalt vid start av ny behandling.

15.2.1 Om warfarin-behandling

Mål PKmin Nedre målvärde för PK(INR) som ska vara förvalt vid start av ny behandling, normalt=2.0.

Mål PKmax Övre målvärde för PK(INR) som ska vara förvalt vid start av ny behandling, normalt = 3.0.

Varna PK> Övre gränsen för skarp varning, normalt ett värde mellan 4.5 - 5.0.

Varna PK< Nedre gränsen för skarp varning, normalt ett värde mellan 1.3 – 1.7.

Varna veckodos-diff>% Vid ändring av veckodosen varnas användaren om skillnaden mellan föregående veckodos och ny veckodos överstiger angiven procentsats. Detta gäller både uppåt och nedåt.

Max intervall veckor (AVK-behandling) Ange max intervall i veckor.

15.2.2 Om warfarin-behandling och mekanisk klaff

Nedan gäller om en av indikationerna på patientens aktuella behandling är knuten till ICD10 koden Z952 eller annan angiven i fältet: ICD10-kod för mek klaff. Hög tromboembolirisk (multipla recidiv, mekaniska dubbla klaffar, mekanisk mitralisklaff samt mekanisk aortaklaff med annan riskfaktor, t.ex. förmaksflimmer) utgör indikation för mer intensiv antikoagulation med terapeutiskt intervall PK-INR 2,5-3,5 och målvärde PK-INR 3,0.

Mål PKmin klaff: Nedre målvärde för PK(INR).

Mål PKmax klaff: Övre målvärde för PK(INR).

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

LMH-gräns: LMH gräns som ska införas på patients aktuella behandling.

LMH (kväll) förvalt: Det LMH-preparat med dos som ska vara förvalt när en patients aktuella behandling införs.

15.3 MEDDELANDEINSTÄLLNINGAR

AVK: Meddelandemallstyp standard i kontroll Doseringsmeddelande	X	NOAK: Meddelandemallstyp standard i kontroll Doseringsmeddelande	X
AVK: Meddelandemall omprövningar Omprövningsbrev Waran papper	X	NOAK: Meddelandemall omprövningar Omprövningsbrev NOAK papper	X
AVK: Intern meddelandemall för kontrollen Doseringsbrev PK - extra utskrift papper	X	NOAK: Intern meddelandemall för kontrollen Krearsvarsbrev - extra utskrift papper	X
AVK: Standard PDF meddelandemallar DB-ID 40025,40023,40031,		NOAK: Standard PDF meddelandemallar DB-ID 40026,40024,40021,	
AVK: Standard PDF meddelandemall för Doseringsbrev (provsva, dosering och nästa kontroll) Doseringsmeddelande PK e-brev	X	NOAK: Standard PDF meddelandemall för Krearsvarsbrev/Doseringsbrev Krearsvarsbrev e-brev	X
AVK: Standard PDF meddelandemall för Påminnelse Påminnelse Waran e-brev TEST	X	NOAK: Standard PDF meddelandemall för Påminnelse AK påminnelse	X
AVK: Standard PDF meddelandemall för Kallelse (självmätning) Självmätning PK(INR) kallelse	X	NOAK: Standard PDF meddelandemall för Kallelse Kallelse NOAK e-brev	X
AVK: meddelandemallar egen utskrift DB-ID 40020,40024,40036,		NOAK: meddelandemallar egen utskrift DB-ID 40028,40011,	
AVK: Standard egen utskrift meddelandemall för Doseringsbrev (provsva, dosering och nästa kontroll) Doseringsbrev PK papper	X	NOAK: Standard egen utskrift meddelandemall för Krearsvarsbrev/Doseringsbrev Krearsvarsbrev - extra utskrift papper	X
AVK: Standard egen utskrift meddelandemall för Påminnelse AK påminnelse	X	NOAK: Standard egen utskrift meddelandemall för Påminnelse Påminnelse NOAK papper	X
AVK: Standard egen utskrift meddelandemall för Kallelse Självmätning PK(INR) kallelse papper	X	NOAK: Standard egen utskrift meddelandemall för Kallelse	
AVK: Standard XML (1177) meddelandemallar DB-ID 40034,		NOAK: Standard XML (1177) meddelandemallar DB-ID 40034,	
AVK: Standard XML (1177) meddelandemall för Doseringsbrev (provsva, dosering och nästa kontroll) Doseringsmeddelande 1177	X	NOAK: Standard XML (1177) meddelandemall för Krearsvarsbrev/Doseringsbrev Doseringsmeddelande 1177	X
AVK: Standard XML (1177) meddelandemall för Påminnelse		NOAK: Standard XML (1177) meddelandemall för Påminnelse	
AVK: Standard XML (1177) meddelandemall för Kallelse (självmätning)		NOAK: Standard XML (1177) meddelandemall för Kallelse	

15.4 KODER I MEDDELANDEMALLAR

I meddelandemall ersätts koden <IC000> med angiven text. Tänk för t.ex. telefontider, stängda dagar etc.

Telefontider: Måndag - fredag, 9-11 och 13-15 . .

I meddelandemall ersätts koden <IC001> med angiven text. Tänk för t.ex. telefontider, stängda dagar etc.

Du kan även skicka ett meddelande via 1177.

I meddelandemall ersätts koden <IC002> med angiven text. Tänk för t.ex. telefontider, stängda dagar etc.

Kontakta oss om du inte fått brevet senast 3 dagar efter provtagning.

I meddelandemall ersätts koden <IC003> med angiven text. Tänk för t.ex. telefontider, stängda dagar etc.

Ta provet på din Hälsocentral eller sjukhusets lab.

I meddelandemall ersätts koden <IC004> med angiven text. Tänk för t.ex. telefontider, stängda dagar etc.

Ta med ditt körkort/id och detta brev.

Text på meddelande (brev) om mottagare är annan vårdenhet. (Kod <IMTFOC1> i meddelandemall.) Ange {0} för patients personnr och namn.

Gäller patienten: {0}

Text på meddelande (brev) om mottagare är annan vårdenhet. (Kod <IMTFOC2> i meddelandemall.) Ange {0} för patients personnr och namn.

Text på meddelande (brev) om mottagare är annan vårdenhet. (Kod <IMTFOC3> i meddelandemall.) Ange {0} för patients personnr och namn.

Meddelandes logotype (filnamn) till extern printerleverantör (filen ska finnas hos printerleverantören)

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

15.5 INTERVALL FÖR NÄSTA KONTROLL

Välj något av alternativen i listan. Bocka i Inkl. klocka om nästa provtagningstid ska innehålla datum med klockslag.

Hur ange intervall till nästa kontroll

2 = intervallet kan skrivas in i ett numeriskt fält och kan väljas från en lista



Inkl klocka nästa kontroll

0 = intervallet väljs från en lista

1 = intervallet kan skrivas in i ett numeriskt fält

2 = intervallet kan skrivas in i ett numeriskt fält och kan väljas från en lista

Bocka i för att välja nedan. Inga avslutande nollor i decimaler innebär t.ex. 35 mg/vecka, annars 35,00 mg/vecka i redigeraläge och läsvy. Inga LMH-preparat i listan innebär att dessa endast listas i LMH-profylaxlistan.

15.6 SÄRSKILDA INSTÄLLNINGAR PGA OLIKA KUNDKRAV

- Lägg till en blandsida pga dubbelsidig utskrift
- Standard mg/vecka dvs inga avslutande nollor i decimaler (annars 2-3 decimaler även om nollor)
- Inga LMH-preparat i listan med AK-läkemedel
- Inget veckonummer eller veckodag vid provtagningsdatum endast formatet åååå-mm-dd.
- Signal satt i senaste kontroll stoppar möjligheten att signera kontrollen

15.7 LMH-PROFYLAX SÄRSKILD TEXT OCH RUBRIK I PATIENTMEDDELANDE

Om LMH-profylax ska det vara en särskild text med anledningen till LMH-profylaxen samt rubriker för perioden.

<ISRLMHPROFText> i meddelandemall om LMH-profylax är vald

Du har ett för lågt PK-värde. Därför ska du under nedan period dagligen ta

För meddelande till/för patient

<ISRLMHPROF> i meddelandemall
Under perioden

För meddelande till/för patient

<ISRLMHPROFAgent1> i meddelandemall
Spruta kväll

För meddelande till/för patient

<ISRLMHPROFAgent2> i meddelandemall
Spruta morgon

För meddelande till/för patient

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

15.8 SÄRSKILD DOSERING — INLEDANDE OCH AVSLUTANDE INFORMATION I PATIENTMEDDELANDE

Vid särskild dosering: text för Waran-patienten innan tabellen med doseringarna.

Inför ditt planerade ingrepp {0} behöver din blodförtunnande behandling ändras.

{0} byts mot datum för ingreppet enligt bevakning

Vid särskild dosering: text för Waran-patienten efter tabellen med doseringarna.

Från och med {0} följ det vanliga dosschemat om inte operatören meddelat annat.

{0} byts mot datum för ingreppet enligt bevakning

Vid särskild dosering: text för NOAK-patienten innan tabellen med doseringarna.

Inför planerat ingrepp {0} krävs dosjustering enligt nedan.

{0} byts mot datum för ingreppet enligt bevakning

Vid särskild dosering: text för NOAK-patienten efter tabellen med doseringarna.

Från och med {0} följ ordinarie dosering.

{0} byts mot datum för ingreppet enligt bevakning

15.9 KOMMUNIKATION

Vilka kommunikationsalternativ som är valbara och ska presenteras listform under Patientgrunduppgifter.

Kommunikation - alternativ

Tolk/Anhörig/Hörselnedsättning/Synnedsättning/Demens

Separera de olika alternativen med / (snedstreck)

15.10 BESTÄLLARKODER

För att inte alla monitorerande enheter ska få upp provsvar på fellistan om det t.ex. inkommit provsvar på en patient som saknas i systemet, ska beställarkoder enligt lab (som motsvarar den monitorerande enheten) anges.

Beställarkoder på lab för provsvar

FIN/AKMOTFFIN

Separera de olika alternativen med / (medstreck)

16 VÅRDENHETSTYPER

Databastabell: CareUnitTypes som laddas med uppgifter i samband med installation.

Klicka på plustecknet för att föra in en ny typ.

Ange vilken typ av vårdenhet och bocka i rätt rutor. Tillgänglig på patient innebär att den ska vara valbar som mottagare av meddelanden. Monitorerande är den enhet som användaren tillhör. Patientansvarig kan vara samma som monitorerande och då lägger man in läkare som "enheter". Mer vanligt är att Patientansvarig är en vårdcentral. Vårdgivande = vårdgivare = organisationen, t.ex. en region.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

Vårdenhetstyper					Visa raderad
Typ	Tillgänglig på patient	Moniterande	Patientansvarig	Vårdgivande	
Moniterande	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Patientansvarig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vårdgivare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hemsjukvård	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Distriktssjukvård	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kommunsjukvård	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Särskilt boende	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gruppboende	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

17 ADRESSTYPER

Använder databastabellen: *AddressTypes* och laddas med uppgifter i samband med installation.

I adresstyper anges de olika typer av adresser som är valbara när ny adress förs in för en patient.

De adresser som ska kunna väljas in från lista (enheter som SÄBO, HSV osv) ska ha en bock i första rutan.

Adresstyper			Visa raderad
Typ	Ge möjligheten att koppla adress från annan enhet.	Filtypen som brevmallen är formaterad efter som kommer kopplas till adressen	
Email	<input type="checkbox"/>	PDF	
Folkbokföringsadress	<input type="checkbox"/>	PDF	
Temporär adress	<input type="checkbox"/>	PDF	
C/o adress	<input type="checkbox"/>	PDF	
Särskild adress	<input type="checkbox"/>	PDF	
Anhörigs adress	<input type="checkbox"/>	PDF	
Fritidsboende	<input type="checkbox"/>	PDF	
HSV/DSK/SÄBO	<input checked="" type="checkbox"/>	PDF	
1177-inkorg	<input type="checkbox"/>	XML	
Patientansvarig enhet	<input type="checkbox"/>	PDF	

Effekten blir för användaren att om en ny adress ska införas på en patient och användaren väljer adresstypen HSV/DSK/SÄBO (enligt exemplet ovan), kommer användaren att kunna välja en enhet från en lista med olika enheter. Innehållet i den enhetslistan styrs av Inställningen: Vårdenheter.

Mottagare av patientens kallelser, doseringar, påminnelser m m				
Giltig fr o m	Giltig t o m	Beskrivning, telefonnr, fax eller email		
Typ	HSV/DSK/SÄBO	Adress till annan vårdgivare*	Postnr	Landskod Region
Mottagare, namn	c/o	Extra adressrad	Gata, box, postlåda etc	Postnr och ort
Särskilda meddelandemallar för denna adress				
Lämna tomt för meddelandemallar enligt AK-enhetens inställningar				<input type="checkbox"/> Inga meddelanden till denna adress
<input checked="" type="checkbox"/> Svensk postadress				

18 BEVAKNINGAR

Databastabell: *ReminderAlternatives* som laddas med uppgifter i samband med installation.

Vilka bevakningar som ska kunna väljas i listan Händelse för urval förs in här. Siffrorna på Sortering styr ordningen hur de visas i listan.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

Bevakningar - alternativ				Visa raderad
Sortering	Kod	Beskrivning	Typ	
	CCK	Självmåtningsutrustning, kalibrering		
10	Ab	Ablation	Ablation	
20	EL	Elkonvertering	Elkonvertering	
30	XMLH	Extra LMH		
40	I1	Ingrepp	Nedtrappning	
50	L	Larmvärde	Larmvärde	
60	R	Ring patient		
70	SD	Saknar dosering		
80	TL	Tandläkare		
90	OVR	Övrigt		

Särskilda typer ska skrivas in.

18.1 NEDTRAPPNING

Om bevakningsalternativets typ är **Nedtrappning**, möjliggör en sådan aktiv bevakning i framtid, att det går att välja Särskild dosering med nedtrappning och i vissa fall upptrappning, på en patient.

En sådan bevakning visas i översiktsfunktionen: NEDTRAPPNINGAR (inte på BEVAKNINGAR).

18.2 ELKONVERTERING / ABLATION

Om bevakningsalternativets typ är **Elkonvertering** eller **Ablation**, gör en sådan aktiv bevakning att intervallet för warfarin-behandlade patienter, styrs till att vara 1 vecka.

En sådan bevakning visas i översiktsfunktionen: ELKONVERTERINGAR/ABLATIONER (inte på BEVAKNINGAR).

Det går också att ha behandlingstid Elkonvertering eller Ablation, vilket ger samma effekt.

19 SIGNALER

Databastabell: Signals som laddas med uppgifter i samband med installation.

En användare kan i Senaste kontroll sätta en Signal. Det kan t.ex. användas när man önskar att en läkare, eller en annan mer erfaren sjuksköterska, tittar på doseringen. När kontrollen markerats med Signal listas den på översiktsfunktionen: SIGNALER

20 LÄKEMEDEL

Databastabell: Agents som laddas med uppgifter i samband med installation.

De läkemedel som ska kunna väljas för en patient, ska finnas med i listan för läkemedel. Dessa läggs normalt in i samband med installation, men kan kompletteras senare.

Det är AK-läkemedel, dvs warfarin, NOAK och LMH som ska finnas med i listan och de ska tillhöra olika monitoreringsmetoder. Ange GFR för NOAK-preparat. Ange INR för warfarin-preparat. Ange LMH för LMH-preparat.

Om man inte vill ha LMH-preparaten valbara på aktuell behandling, så ska man bocka i det på monitorerande enhets inställningar.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

21 PERSONAL OCH ANVÄNDARE (ENDAST SYSTEMADMINISTRATÖR)

Denna funktion kan endast nås av en användare med behörighetsnivå >254 (systemadministratör).

AnvändarId, vilket är HSAid om IdP-SAML och SITHS måste anges, samt en behörighetsnivå.

Titel måste inte, men *bör* skrivas in, t.ex. Leg sjuksköterska.

Roll måste inte, men *bör* skrivas in, t.ex. Superanvändare.

Behörighetsnivåer (numeriskt värde som skrivs in):

0 = läsbehörighet

>0 skrivbehörighet

>99 signering och tillgång till förändringshistorik samt Rapporter

>127 superanvändare med tillgång till Inställningar, Loggar och Specialfunktioner

>254 systemadministratör med tillgång till allt som superanvändare har tillgång till samt personal och användare.

Varje användare måste tillhöra en monitorerande enhet. Välj in en AK-enhet (aktuell om flera möjliga).

Varje användare kan ha flera olika monitorerande enheter att välja mellan. För att ge åtkomst till flera monitorerande enheter behöver du koppla dessa till användaren. Klicka på + som du finner nere till höger. OBS! Även den enhet som är vald uppe till höger i fältet för AK-enhet måste väljas in om användaren ska ha flera att välja mellan.

HSAid SE2321000123-00099	Personnummer	HSA-SERVICE	Startdatum 2023-05-04	Slutdatum 2024-05-04	AK-enhet (aktuell om flera möjliga) AK-mottagningen
Efternamn Anderssson	Mellannamn	Förnamn Anders	Tilltalsnamn Anders	Användar-ID / HSAid SE2321000123-00099	Behörighetsnivå 128
Telefonnummer	Email				
Titel Leg sjuksköterska	Roll Superanvändare				
AK-enheter - valbara för användaren		HSAid	Typ		
AK-mottagningen		SE2321000123-0001	Monitorerande		
Hjärtmottagningen		SE2321000123-0002	Monitorerande		

Användaren kan endast byta enhet när man står på startbilden.

Nytt fr o m release 24H1

En systemadministratör kan också ge en person/användare med lägre behörighetsnivå (t.ex. behörighetsnivå=0) tillgång till Loggar och/eller Rapporter. Detta genom att i Roll skriva in **Loggkontroll** och/eller **Rapportuttag**. Observera att båda kan vara införda och att det är viktigt med inledande versal och resten gemener i båda orden.

22 DIAGNOSER (URVAL) FÖR INDIKATIONER

Databastabell: Diagnoser som laddas med uppgifter i samband med installation.

De indikationer som ska vara valbara för en patient (max 4 olika för en behandling) ska finnas i listan.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

För att få effekt med gulmarkering av indikation mekanisk klaff måste diagnosens ICD10-kod vara Z952, eller den kod som är angiven på den monitorerande enhetens inställningar.

23 ICD10-DIAGNOSER

Databastabeller: ICDChapter, ICDCode, ICDSections som kan laddas via fil.

Krävs inte för vidare hantering.

24 BEHANDLINGSTIDER

Databastabell: TreatmentPeriods som laddas med uppgifter i samband med installation.

Här listas vilka behandlingstider som finns att välja under Aktuell behandling.

Behandlingstider (att välja från)			Visa raderad
Kod	Beskrivning	Dagar	
TV	Tills vidare	365	🔄 ✎ 🗑️
3m	3 månader	90	🔄 ✎ 🗑️
6m	6 månader	180	🔄 ✎ 🗑️

Klicka på plustecknet för att införa en ny.

1. Ange en kod.
2. Under beskrivning förs texten som ska synas för användaren i lista vid val av behandlingstid in.
3. Dagar anges för slut/kontroll datum och styr datum för nästa omprövning.

25 AVSLUTSORSAKER

Databastabell: EndCauses som laddas med uppgifter i samband med installation.

Normalanvändaren ska i samband med att en patient avslutas ange en avslutsorsak. Normalanvändaren kan också kommentera avslutet i fritext som komplettering.

Avslutsorsaker (att välja på)			Visa raderad
Sortering	Kod	Beskrivning	
10	AV3	Andra sjukdomar	🔄 ✎ 🗑️
20	AV1	Annan antikoagulantia	🔄 ✎ 🗑️
30	AV4	Avflyttad	🔄 ✎ 🗑️
40	AV6	Avliden	🔄 ✎ 🗑️
50	AV10	Behandlingsindikation saknas	🔄 ✎ 🗑️
60	AV5	Blödningsproblem	🔄 ✎ 🗑️
70	AV7	Bristande compliance	🔄 ✎ 🗑️
80	AV8	Falltendens	🔄 ✎ 🗑️
90	AV9	Patientens begäran	🔄 ✎ 🗑️
100	AV2	Platanligt	🔄 ✎ 🗑️

Rader per sida 20 1-10 av 10 |< < > >|

26 FRASMENYER

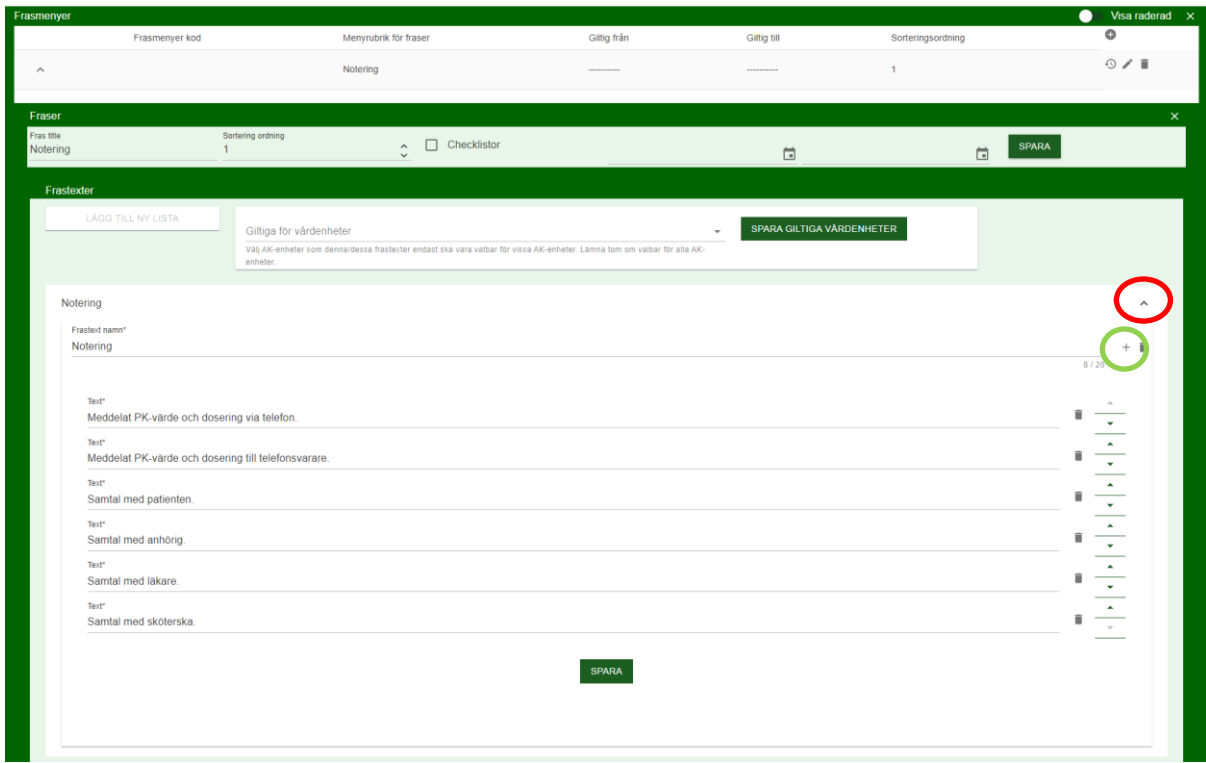
I Noteringar kan man välja att ha olika frasmenyer som t.ex. Noteringar, Blödning och Checklista. Vilka dessa menyer ska vara och vad de ska innehålla anges i Frasmenyer.

Om frasmenyer ska införas/förändras/tas bort bör detta ske i en testmiljö först. Nedan exempel på frasmenyn: Notering med förvalda fraser. I bilden nedan har man klickat fram fraserna (inringat i rött).

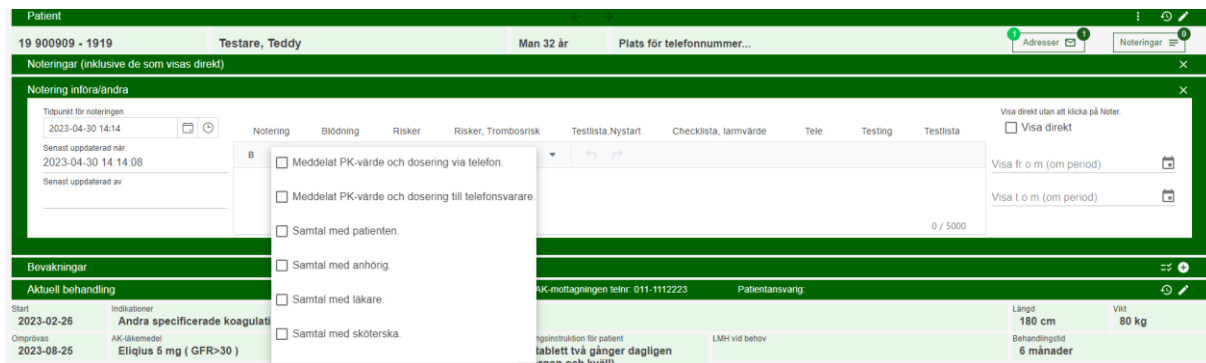
Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

För att lägga till en ny fras klicka på + (inringat i grönt).

OBS! Till skillnad från de flesta andra vyer behöver man klicka på SPARA-knappar. Om ny fras införs klicka på SPARA innan ny fras införs igen.



Ovan visar inställning, nedan hur det sedan blir på patienten.



27 MALLTYP

Databastabell: MessageTypes som laddas med uppgifter i samband med installation.

De olika varianter/typer av meddelanden (brev) som ska kunna skickas gällande patienten ska vara enligt nedanstående. Doseringsmeddelande måste ha kod=10, Påminnelse måste ha kod=11.

SortOrder	Kod	Beskrivning (Typ)	Giltig från	Giltig till	Tillgänglig på patient	Tillgänglig som kallelse	Tillgänglig som påminnelse	Tillgänglig som omprövningar	
	10	Doseringsmeddelande			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1	Kallelse			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	11	Påminnelse			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	9	Omprövningar			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2	Avslutning			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3	Startbrev			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5	Test			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

Om man skickar krea.-svarsbrev för NOAK-patienter ska dessa mallar vara enligt typen: Doseringsmeddelande.

Här ska endast ändringar göras om det behöver införas en ny typ av meddelande, t.ex. "Övriga".

Alla meddelandemallar ska vara knutna till en malltyp för att kunna väljas på en patient via "Valfritt meddelande till patienten".

28 MEDDELANDEMALL

Meddelandemallar skapas och ändras i Word. Det är vanliga .docx-filer som sedan ska laddas upp till servern.

Det förutsätts att person som ska förändra meddelandemallar är en person med stor erfarenhet av Word.

När Word-filens namn bestäms, undvik mellanslag/blanksteg, punkter, kolon, snedstreck och andra udda tecken.

Meddelanden som ska skickas till extern printerleverantör behöver end-to-end-testas innan driftsättning.

Det rekommenderas att använda tabeller – inte tabbar – för att få raka kolumner.

Variabler i mallarna (taggar) normalt enligt strukturen <!...>, t.ex. Dagens datum: <!D00>, redovisas nedan.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

28.1 PATIENTENS GRUNDUPPGIFTER

Från databastablerna: Persons, CareUnits och Addresses

28.1.1 Personnummer på olika sätt

Personnr: <!P00> (personnr enligt formatet ååååmmddnnnn)

Personnr: <!P01> (personnr enligt formatet åå ååmmdd - nnnn)

Personnr: **<!P02>** (personnr ååååmmddnnnn som streckkod enl code 39)

Personnr: **<!P03>** (personnr ååååmmddnnnn som streckkod enl code 128)

Personnr: **<!P04>** (personnr ååååmmddnnnn som streckkod enl QR)

Personnr: <!P05> (personnr enligt formatet åå ååmmdd-nnnn)

Personnr: <!P06> (personnr enligt formatet ååååmmdd-nnnn)

28.1.2 Namn, födelsedatum, telefon, anhöriga m m

Tilltalsnamn Efternamn: <!P10>

Efternamn, Tilltalsnamn: <!P11>

Efternamn: <!P12>

Förnamn: <!P13>

Tilltalsnamn: <!P14>

Mellannamn: <!P15>

Födelsedatum: <!P20> (enligt formatet åååå-mm-dd)

Avliden: <!P99> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Kön: <!P21> ("kvinna" eller "man" – "pojke" eller "flicka" om max 16 år)

Telefon: <!P25> (kan vara flera telefonnummer)

Email: <!P26>

Anhöriga (kan vara flera rader): <!P30>

Kontaktinformation (kan vara flera rader): <!P31>

Sekretessinfo (kan vara flera rader): <!P32>

För att kunna ha samma mall för meddelande som går till patienten och till annan vårdenhet finns några särskilda taggar. Dessa får endast ett innehåll om adressen är till annan vårdenhet.

<!MTFOC1>

<!MTFOC2>

<!MTFOC3>

Se avsnitt 15.4 ovan.

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

28.1.3 Målsmans personnr på olika sätt

Målsman(1)s personnr: <IP40> (personnr enligt formatet ååååmmddnnnn)

Målsman(1)s personnr: <IP41> (personnr enligt formatet åå ååmmdd - nnnn)

Målsman(1)s personnr: **<!P42>** (personnr som streckkod enl code 39)

Målsman(1)s personnr: **<!P43>** (personnr som streckkod enl code 128)

Målsman(1)s personnr: **<!P44>** (personnr som streckkod enl QR)

Målsman(1)s personnr: <IP45> (personnr enligt formatet åå ååmmdd-nnnn)

Målsman(1)s personnr: <IP46> (personnr enligt formatet ååååmmdd-nnnn)

Målsman(2)s personnr: <IP50> (personnr enligt formatet ååååmmddnnnn)

Målsman(2)s personnr: <IP51> (personnr enligt formatet åå ååmmdd - nnnn)

Målsman(2)s personnr: **<!P52>** (personnr som streckkod enl code 39)

Målsman(2)s personnr: **<!P53>** (personnr som streckkod enl code 128)

Målsman(2)s personnr: **<!P54>** (personnr som streckkod enl QR)

Målsman(2)s personnr: <IP55> (personnr enligt formatet åå ååmmdd-nnnn)

Målsman(2)s personnr: <IP56> (personnr enligt formatet ååååmmdd-nnnn)

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

28.1.4 Adress

Om patienten har flera giltiga adresser angivna kommer flera meddelanden att skapas. Ett för varje giltig adress.

Adressrad 1 (mottagarens namn): <!AR1>
 Adressrad 2 (c/o eller Ev avdelning): <!AR2>
 Adressrad 3 (extra adressrad): <!AR3>
 Adressrad 4 (gata, box, postlåda etc): <!AR4>
 Adressrad 5 (postnr+ort): <!AR5>
 Postnr: <!A1>
 Region: <!A2>
 Landskod: <!A3>

28.1.5 Monitorerande enhet

Monitorerande enhets namn: <!P60>
 Monitorerande enhets HSAid: <!P61>
 Monitorerande enhets telefonnr för patient: <!P62>
 Monitorerande enhets telefonnr för vårdpersonal: <!P63>
 Monitorerande enhets email: <!P64>
 Monitorerande enhets beskrivning: <!P65>
 Monitorerande enhets adress rad 1: <!P66>
 Monitorerande enhets adress rad 2: <!P67>
 Monitorerande enhets adress rad 3: <!P68>
 Monitorerande enhets adress rad 4 (gata, box etc): <!P69>
 Monitorerande enhets adress rad 5 (postnr + ort): <!P70>
 Monitorerande enhets postnr: <!P71>
 Monitorerande enhets första beställarkod: <!P72>

Utöver ovan finns också särskilda inställningar för den monitorerande enheten t.ex. telefontider, information om att boka provtagningstid, faxnr mm. Se avsnitt 15.4 ovan. Observera att om samma mall ska användas för flera olika monitorerande enheter, måste respektive variabel användas på samma sätt. Som exempel måste <!C000> för alla monitorerande enheter vara telefontider om det är det för en monitorerande enhet och samma mall ska användas för andra.

Valfri text <!C000>

Valfri text <!C001>

Valfri text <!C002>

Valfri text <!C003>

Valfri text <!C004>

Lämpligen bör koderna <!C000> - <!C004> vara ensamma på varsin rad i mallen.

28.1.6 Patientansvarig

Patientansvarig (=remitterande) enhets namn: <!P80>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets HSAid: <!P81>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets telnr för patient (inkl ev telefontider): <!P82>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets telnr för vårdpersonal: <!P83>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets email: <!P84>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets beskrivning: <!P85>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets adress rad 1: <!P86>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets adress rad 2: <!P87>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets adress rad 3: <!P88>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets adress rad 4: <!P89>
 Patientansvarig (=remitterande) enhets adress rad 5: <!P90>

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

28.2 AKTUELL ANVÄNDARE VID SKAPANDE AV MEDDELANDE

Tilltalsnamn + Efternamn: <!U00>

Tilltalsnamn: <!U01>

Efternamn: <!U02>

Förnamn: <!U03>

Befattning: <!U10>

Roll: <!U11>

28.3 AKTUELL BEHANDLING

Startdatum: <!T01> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Slutdatum (planerat): <!T02> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Senaste omprovning: <!T03> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Nästa omprovning: <!T05> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Kroppslängd: <!T07> (t.ex. 175 cm)

Senaste vikt: <!T08> (t.ex. 75 kg)

Senaste vikt datum: <!T09> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Monitormetod: <!T10> (t.ex. GFR eller INR)

Standardanalyskod: <!T11> (t.ex. PK(INR) eller P-Kreatinin)

Standard dostext: <!T13> t.ex. ta alltid tabletterna på kvällen eller ta 1 på morgonen och 1 på kvällen

Behandlingstid: <!T14> (t.ex. 6 månader, Tills vidare)

Behandlingstid – kommentar: <!T15>

Behandlingsinformation – blå: <!T20>

Behandlingsinformation – gul: <!T21>

Behandlingsinformation – orange: <!T22>

Behandlingsinformation – röd: <!T23>

Målvärde PK(INR): <!T25> (t.ex. 2.5-3.5)

Gräns LMH: <!T26> (t.ex. 1.6)

Avslutsorsak: <!T30>

Avslutsorsak – kommentar: <!T31>

Indikationer (upp till 4 med komma mellan): <!T40>

AK-läkemedel – namn och styrka: <!T44>

AK-läkemedel endast namn: <!T45>

AK-läkemedel endast styrka: <!T46>

28.4 SENASTE KONTROLL (OCH TIDIGARE)

För att kunna ta med tidigare kontroller i ett brev finns indexering: n där n=1 innebär senaste, n=2 innebär föreg, n=3 innebär förförre osv. Upp till 5 tidigare kan erhållas.

OBS! Glöm inte att byta ut n till 1 eller 2-5 i nedan taggar när du använder dessa.

Kontrolldatum (provtagning): <!C10#n> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Kontrollerat värde (direktregistrerat eller importerat provsvar): <!C11#n> (t.ex. ett PK-svar = 2,5 eller ett Krea-svar = 50 alltid numeriskt)

Kontrollerat värde kommentar: <!C12#n> (kan vara kommentar/textresultat från lab, eller av användaren registrad kommentar, gällande kontrollerat värde t.ex. högt värde pga dubbeldosering av misstag)

Startdatum för nya doseringen: <!C13#n> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Om ringt patienten - datum i formatet åååå-mm-dd: <!C18#n>

Extra text 1 (före dosering): <!C19#n>

Veckodos + veckodosenhet: <!C20#n> (t.ex. 35 mg)

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

Dos i antal tabletter (fördelning av veckodosen på hela, halva eller i undantagsfall kvartar – omvandlar t.ex. 2,5 till 2 ½ alternativ variabel som tar mindre plats:

Måndag antal tabletter: <!C21#n> eller #D1#n
Tisdag antal tabletter: <!C22#n> eller #D2#n
Onsdag antal tabletter: <!C23#n> eller #D3#n
Torsdag antal tabletter: <!C24#n> eller #D4#n
Fredag antal tabletter: <!C25#n> eller #D5#n
Lördag antal tabletter: <!C26#n> eller #D6#n
Söndag antal tabletter: <!C27#n> eller #D7#n
Totalt antal tabletter: <!C28#1> eller #DA#n

Extra text 2 (efter dosering): <!C29#1>

Intervall nästa kontroll: <!C30#n> (t.ex. ”Om 3 veckor” eller ”Om 1 vecka”)

Nästa kontroll datum: <!C31#n> (format åååå-mm-dd t.ex. 2021-07-29)

Nästa kontroll datum: <!C32#n>

(format veckodag dag månad år t.ex. Torsdag 29 juli 2021)

Nästa kontroll datum och klocka: <!C33#n>

(samma som C32 men kompletterat med tidpunkt t.ex. Torsdag 29 juli 2021 kl 10:15)

Nästa kontroll vecka (år): <!C34#n> (t.ex. vecka 30 (2021))

Nästa kontroll vecka (period): <!C35#n> (t.ex. vecka 30 (2021-07-26 – 2021-07-30))

Signerad av - namn: <!C36#n>

Signerad av - befattning: <!C37#n>

Om senaste kontroll inte är signerad och man begär utskrift för internt bruk genererar taggen texten: OBS! Inte signerat! Får inte användas som doseringsunderlag. <!C40#1>

28.4.1 LMH-profylax tillhörande en kontroll

Exempel – streckade kantlinjer för tydlighet:

<!SR!LMHprofText>

<!SR!LMHprof>	<!SR!LMHprofAgent1>	<!SR!LMHprofAgent2>	
<!LMH11#1>	<!LMH151#1>	<!LMH251#1>	

I monitorerande enhets inställningar, se avsnitt 15.6 ovan, sätts innehållet för:

<!SR!LMHprofText>

<!SR!LMHprof>

<!SR!LMHprodAgent1>

<!SR!LMHprodAgent2>

Nedan ska n normalt sättas till 1 för LMH-profylax gällande senaste kontrollen.

<!LMH11#n> ger datum-perioden för LMH-profylaxen t.ex. 2023-04-10 – 2023-04-20

<!LMH15#n> ger valt LMH (kväll) t.ex. Fragmin 5000 E

<!LMH25#n> ger valt LMH (morgon) t.ex. Innohep 12 000 E

28.4.2 Särskilda doseringar/ordinationer tillhörande en kontroll

Exempel – streckade kantlinjer för tydlighet:

<!S!Header1>

<!SR!Date>	<!SR!Agent>	<!SR!Dose>		<!SR!LMH1Agent>	<!SR!LMH2Agent>
<!S11#1>	<!S51#1>	<!S61#1>	<!S71#1>	<!S151#1>	<!S251#1>
<!S11#2>	<!S51#2>	<!S61#2>	<!S71#2>	<!S151#2>	<!S251#2>
<!S11#3>	<!S51#3>	<!S61#3>	<!S71#3>	<!S151#3>	<!S251#3>
<!S11#4>	<!S51#4>	<!S61#4>	<!S71#4>	<!S151#4>	<!S251#4>
<!S11#5>	<!S51#5>	<!S61#5>	<!S71#5>	<!S151#5>	<!S251#5>
<!S11#6>	<!S51#6>	<!S61#6>	<!S71#6>	<!S151#6>	<!S251#6>
<!S11#7>	<!S51#7>	<!S61#7>	<!S71#7>	<!S151#7>	<!S251#7>
<!S11#8>	<!S51#8>	<!S61#8>	<!S71#8>	<!S151#8>	<!S251#8>

Dok.id: REC-042	AKnet instruktion för systemadministratör	Dok.version: 2.2.0
Journalia AB	Ansvarig: Anna Ramebäck	Fastställt: 2024-09-11

<!S11#9>	<!S51#9>	<!S61#9>	<!S71#9>	<!S151#9>	<!S251#9>
----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

<!SBottom1>

I monitorerande enhets inställningar, se avsnitt 15.7 ovan, sätts innehållet för:

<!SHeader1>

<!SBottom1>

I samband med införande av den särskilda doseringen för en Senaste kontroll kan användaren dock justera texten i det enskilda fallet.

Nedan ska n (lilla n) normalt sättas till 1 för Särskild dosering gällande senaste kontrollen. Lilla s är rad gällande särskild sortering inom kontrollen där 1 är första raden. Max 9 rader.

Datum för dos: <!S1n#s>

Veckonummer för dos: <!S2n#s>

Veckodag för dos: <!S3n#s>

Tid (ungefärlig) för dos: <!S4n#s>

Läkemedel (namn styrka enhet): <!S5n#s>

Dos (mängd + enhet): <!S6n#s> t.ex. 2,5 tabl

LMH (kväll): <!S15n#s> t.ex. Fragmin 5000 E

LMH (morgon): <!S25n#s>

Signerad av - namn: <!S8n#s>

Signerad av – befattning: <!S9n#s>

Rubrikerna sätts av systemet:

<!SRDate> blir: Datum

<!SRAgent> blir: AK-läkemedel

<!SRDose> blir: Dos

<!SRLMH1Agent> blir: LMH (kväll)

<!SRLMH2Agent> blir: LMH (morgon)

28.5 AKTIVA BEVAKNINGAR

Lilla n i nedan taggar ska ersättas av 1 om man vill ha bevakningen som har närmaste händelsedatum. Sätt n=2 om man ska ha nästa bevakning (enligt händelsedatum) osv.

Påminnelse datum: <!R01#n> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Händelsedatum (planerat): <!R02#n> (datum i formatet åååå-mm-dd)

Typ: <!R03#n>

Kod: <!R04#n>

Beskrivning (till kod): <!R05#n>

Kommentar fritext: <!R06#n>

Revisionshistorik

Datum	Beskrivning	Version
2024-09-11	Ändrat superanvändare till systemadministratör	2.2.0
2024-04-30	Avsnitt 15.3 Ny skärmdump pga ändring avseende koppling monitorerande enhet och dess meddelandemallar för att förenkla för superanvändare/systemadministratör att ändra. Avsnitt 21 Tillägg i Personal och användare gällande möjligheten att ge person med en låg behörighetsnivå tillgång till loggar och rapporter.	2.1
2023-09-01	Mindre justeringar och förtydligande av text.	2.0