

InterInfo i Region Gävleborg - Instruktion - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Titel: InterInfo i Region Gävleborg- Instruktion- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg	Dokumentkategori: Instruktion	Omfattning: Hälso- och sjukvård Region Gävleborg
Dokumentägare: Vårdenhetschef KKTm Gävle	Dokumentansvarig: Kvalitetssamordnare TM	Beslutsinstans: Vårdenhetschef KKTm Gävle
Diarienummer: Ej tillämpligt		Datum för översyn: Se giltigt t.o.m.

Innehåll

1.	Syfte och omfattning	2
2.	Bakgrund.....	2
3.	Inloggning via Cosmic.....	3
4.	Patientinformation	3
4.1.	Kommentar.....	4
4.2.	Meddelande.....	4
5.	Samlade utlåtande	4
6.	Blodbeställning.....	5
7.	Beställning	6
8.	Rapportera	9
9.	Rapportering	9
10.	Transfusionshistorik	10
11.	Hantering vid avbrott i InterInfo	11
12.	Frågor	11
13.	Medverkande och granskare	12
14.	Referenser	12
15.	Senaste revideringar	12

1. Syfte och omfattning

Syftet med detta dokument är en beskrivning av hur informationstjänsten InterInfo fungerar.

2. Bakgrund

InterInfo är en informationstjänst som är kopplad till blodcentralens laboratorieinformationssystem ProSang.

InterInfo ger upplysning om

- Patienten är blodgrupperad
- Patienten har giltig Förenlighetsprövning (BAS-test eller MG-test)
- Samlade utlåtande (kommentarer registrerade på analyser)
- Reserverade blodenheter
- Transfusionshistorik

InterInfo används även för

- Beställning av ej akuta blodenheter
- Rapportering av transfunderade blodenheter

I InterInfo sparas uppgifter om patientens blodtransfusioner enligt Blodsäkerhetslagen.

ProSang innehåller alltså en del av patientens samlade vårddokumentation.

Detta förutsätter att rapportering sker systematiskt för alla transfunderade blodenheter och att detta utförs av den som ansvarar för transfusionen.

3. Inloggning via Cosmic

Inloggning sker via Cosmic med uthopp till InterInfo.

1. Uthopp från Cosmic till InterInfo nås från **Meny - Beställning av svar**, välj fliken **Blod/Transfusionsmedicin – Transfusionsmedicin Gävleborg** och välj **öppna**.
2. Patienten och inloggningsuppgifter följer med över till InterInfo.
OBS! Den som är inloggad kommer att stå som ansvarig för transfusionen

4. Patientinformation

Denna flik visar information om patientens transfusionsmedicins undersökningar.
Är patienten blodgrupperad visas blodgruppsuppgifter och eventuell Förenlighetsprövning.
Även utlåtande om irreguljära erytrocyntantikroppar, eller annan orsak som göra att BAS-test inte kan accepteras och MG-test måste utföras innan blod kan reserveras visas här.

Har patienten särskilda krav på blodkomponenter framgår det här.

Längst ner på sidan ser man en förteckning över reserverade blodkomponenter om sådana finns.



Patientid:

Inloggad som:
cosmic@1cosxx

 [Logga ut](#)

Patientinformation
Samlade utlåtanden
Blodbeställning
Rapportera
Transfusionshistorik

Patientinformation (ProSang PROD 9 **)**

Prov	
Blodgruppering	Från 2025-06-24: A RhD POS
BAS-test	Giltig BAS-test saknas
MG-test	Krävs ej
Senaste utlåtande	Utlåtande från 2025-06-24: Inga irreguljära erytrocyntantikroppar påvisade
Kommentar	
Meddelande	>>>>>Vid eventuella frågor kontakta blodcentralen<<<<<<

Reservationer

Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Komponent	Antal
Inga komponenter är reserverade till patienten				

< [Ny patient](#)
[Logga ut](#) >

Patientinformation		Samlade utlåtanden	Blodbeställning	Rapportera	Transfusionshistorik
Patientinformation (** ProSang PROD 9 **)					
Prov					
Blodgruppering	Från 2023-09-18: A RhD POS				
BAS-test	Accepteras ej				
MG-test	Prov för MG-test saknas				
Senaste utlåtande	Utlåtande från 2023-09-18: Analysen utförd vid Blodcentralen Akademiska sjukhuset Fenotyp: C+, c+, E+, e+, K- Erytrocytantikroppar har påvisats: Anti- K IAT/gel pos IAT/PEG pos Vid eventuell blodtransfusion ges blod av typ: K- Resultat från 2018-11-05: RhD bestämning med IAT: Positiv				
Kommentar	Särskilda krav: Bestråhlade/patogeninaktiverade Erythrocyter Plasma Trombocyter				
Meddelande	>>>>>Vid eventuella frågor kontakta blodcentralen<<<<<				
Reservationer					
Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Komponent	Antal	
Inga komponenter är reserverade till patienten					

4.1. Kommentar

Här visas bland annat patientens särskilda krav på blodkomponenter t.ex. ”Bestrålade/patogenreducerade Erytrocyter Plasma Trombocyter”.

4.2. Meddelande

Här visas meddelande

- Patienten saknas, dvs finns inte blodgrupperad
- Om blodcentralen ska kontaktas

5. Samlade utlåtande

I denna flik kan man se alla analyser som är avslutade och som har kommentar registrerad. Utlåandet (kommentaren) visas direkt under aktuell analys.

Man får en samlad bild av patientens alla serologiska utlåtanden. Det går att följa förändringen av antikroppar hos gravida, DAT-resultat, isoagglutinintitrar osv.



InterInfo

Patientid: [REDACTED]

Inloggad som: **cosmic@lcosoc**
[Logga ut](#)

[Patientinformation](#) | [Samlade utlåtanden](#) | [Blodbeställning](#) | [Rapportera](#) | [Transfusionshistorik](#)

Laborationer

Typ av laboration	Provtagningsdatum	Labnummer
Blodgruppering Automatiserad, Antikroppsutredning till Uppsala	2023-09-18	923 2111 11417
Analysen utförd vid Blodcentralen Akademiska sjukhuset		
Fenotyp: C+, c+, E+, e+, K-		
Erytrocytantikroppar har påvisats:		
Anti-	K	
IAT/gel	pos	
IAT/PEG	pos	
Vid eventuell blodtransfusion ges blod av typ: K-		
Erytrocytgruppering (Akutgruppering)	2022-12-06	022 2111 15419
Erytrocytgruppering (Akutgruppering)	2022-12-06	122 2111 15417
Blodgruppering Automatiserad, Antikroppsutredning till Uppsala	2021-08-25	721 2111 10425
Blodgruppering Automatiserad, Antikroppsutredning till Uppsala	2021-06-09	421 2111 07071
Blodgruppering Automatiserad	2020-04-21	320 2111 04585
Direkt antiaglobulintest	2020-01-29	520 2111 01305
Erytrocytgruppering (Akutgruppering)	2020-01-14	920 2111 00598
Erytrocytgruppering (Akutgruppering)	2019-05-23	119 2111 06297
Blodgruppering Manuell	2019-04-01	119 2111 03450
Erytrocytgruppering (Akutgruppering)	2018-11-07	618 2131 13102
Blodgruppering Manuell, Rho bestämmning med IAT	2018-11-05	917 2118 00201
Erytrocytgruppering (Akutgruppering)	2018-06-07	518 2111 07181
Erytrocytgruppering (Akutgruppering)	2018-03-26	918 2111 03984

6. Blodbeställning

I fliken blodbeställning kan man beställa blodkomponenter samt se och ändra pågående beställningar.

Observera följande:

- Beställning via InterInfo ska endast göras i de fall det finns giltig Blodgruppering och för erytrocyter även godkänd Förenlighetsprövning.
- För att undvika dubbla beställningar bör blodkomponenter inte samtidigt beställas via InterInfo och remiss för BAS-test/MG-test.
- Om det föreligger akut behov av blodkomponenter ska beställning inte göras i InterInfo – ring Blodcentralen för att beställa.

Blodkomponenter kan beställas elektroniskt via InterInfo **dagtid vardagar kl.07.00-17.00**.

Övrig tid kontaktas Blodcentralen via telefon.

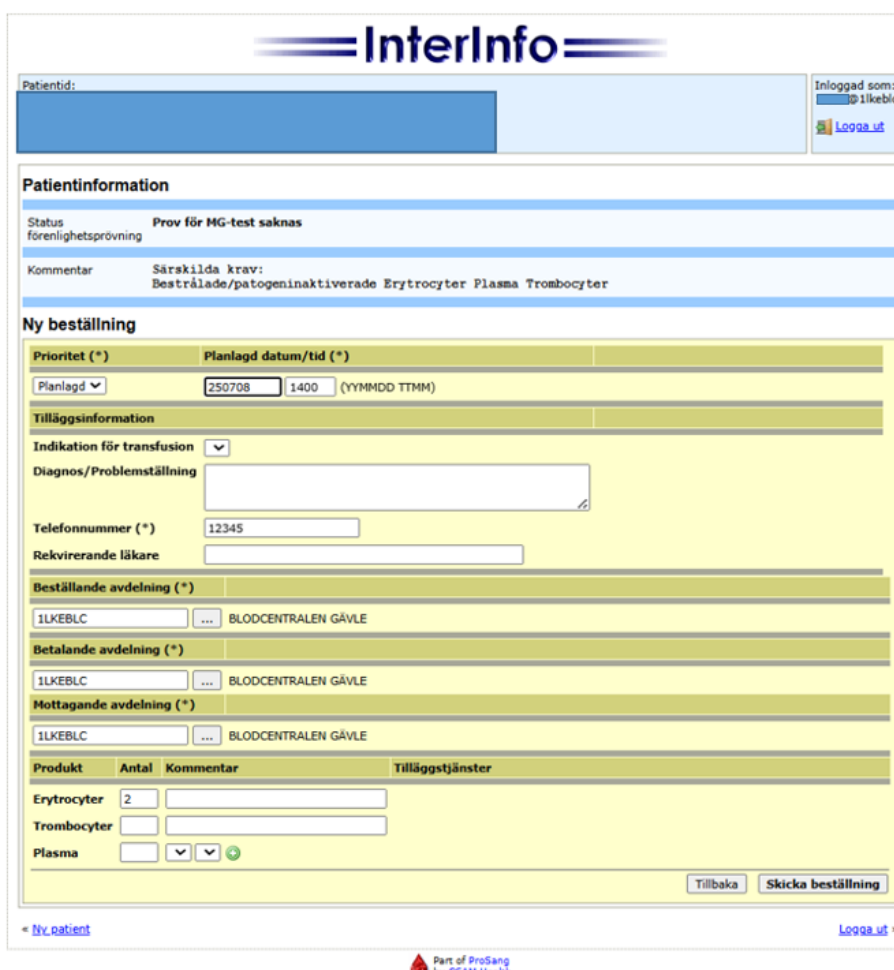
7. Beställning

För beställning av blodkomponenter via InterInfo tryck på **Ny beställning**.



The screenshot shows the InterInfo web application interface. At the top, there is a header with the InterInfo logo. Below the header, there is a navigation bar with several tabs: Patientinformation, Samlade utlåtanden, Blodbeställning, Rapporter, and Transfusionshistorik. The 'Blodbeställning' tab is selected. In the main content area, there is a button labeled 'Ny beställning'. Below this button, there are two sections: 'Pågående beställningar (blod)' and 'Reservationer'. The 'Pågående beställningar (blod)' section shows a table with columns: Ordernr, Planlagd datum/tid, Mottagande avdelning, Status, Komponent, and Antal. Below the table, it says 'Det finns inga pågående beställningar.' The 'Reservationer' section shows a table with columns: Ordernr, Reserverad, Mottagande avdelning, Komponent, and Antal. Below the table, it says 'Inga komponenter är reserverade till patienten'. At the bottom of the page, there are links for '< Ny patient' and 'Logga ut >'.

Nytt fönster öppnas



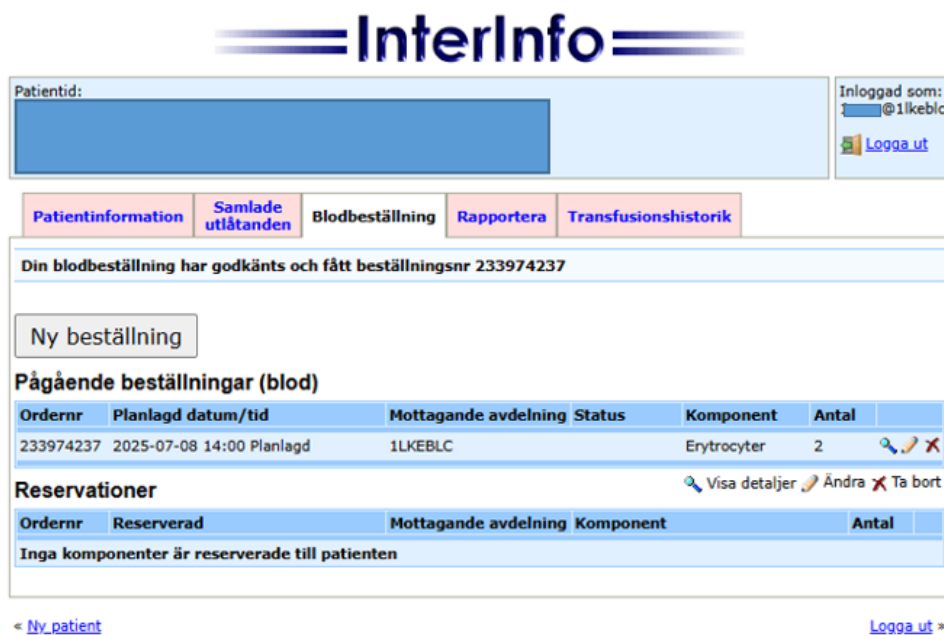
The screenshot shows the 'Ny beställning' form in the InterInfo web application. The form is divided into several sections. The 'Patientinformation' section includes fields for Status, förenlighetsprövning, and Kommentar. The 'Ny beställning' section includes fields for Prioritet (*), Planlagd datum/tid (*), Tilläggsinformation, Indikation för transfusion, Diagnos/Problemställning, Telefonnummer (*), Rekvrirande läkare, Beställande avdelning (*), Betalande avdelning (*), and Mottagande avdelning (*). The 'Beställande avdelning (*)' field is set to 'ILKEBLC' and 'BLODCENTRALEN GÄVLE'. The 'Betalande avdelning (*)' field is also set to 'ILKEBLC' and 'BLODCENTRALEN GÄVLE'. The 'Mottagande avdelning (*)' field is set to 'ILKEBLC' and 'BLODCENTRALEN GÄVLE'. The 'Produkt' section includes a table with columns: Produkt, Antal, Kommentar, and Tilläggstjänster. The table has three rows: Erytrocyter (Antal: 2), Trombocyter, and Plasma. At the bottom of the form, there are buttons for 'Tillbaka' and 'Skicka beställning'.

1. Ange planerad transfusionstidspunkt. Fält för datum och tid måste vara ifyllda med rätt format dvs ÅÅMMDD och TTMM.
2. Ange telefonnummer till beställande avdelning
3. Beställare anges i fältet "Beställande avdelning" genom att rycka på [...] går det att söka på valbara avdelningsnamn. Markera aktuell avdelning och tryck **Välj**.
4. Vid behov kan betalande/mottagande avdelning ändras genom att trycka på respektive knapp [...] som finns bredvid fältet.



Part of ProSang
by CSAM Health

5. Ange önskat antal av respektive blodkomponent.
6. Tryck **Skicka beställning** för att skicka beställningen till Blodcentralen. Skickad beställning visas i listan "Pågående beställningar (blod)".



Med förstoringsglaset ser man beställningen
Med pennan kan den ändras
Med krysset tas beställningen bort.

När blodcentralen tagit emot beställningen ändras status "Mottagen", då går det inte att ändra eller ta bort beställningen. Kontakta Blodcentralen vid ändring/radering av mottagen beställning.

InterInfo

Patientid:

Inloggad som: @1ikeblc
[Logga ut](#)

[Patientinformation](#)
[Samlade utlåtanden](#)
[Blodbeställning](#)
[Rapportera](#)
[Transfusionshistorik](#)

Ny beställning

Pågående beställningar (blod)

Ordernr	Planlagt datum/tid	Mottagande avdelning	Status	Komponent	Antal
233974237	2025-07-08 14:00 Planlagt	1LKEBLC	Mottagen	Erytrocyter	2

[Visa detaljer](#)
[Ändra](#)
[Ta bort](#)

Reservationer

Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Komponent	Antal
Inga komponenter är reserverade till patienten				

[Nv_patient](#)
[Logga ut](#)



När Blodcentralen reserverat beställda blodkomponenter visas detta i listan ”Reservationer”. Reservationer finns kvar i listan tills transfusionen är rapporterad via InterInfo.

InterInfo

Patientid:

Inloggad som: @1ikeblc
[Logga ut](#)

[Patientinformation](#)
[Samlade utlåtanden](#)
[Blodbeställning](#)
[Rapportera](#)
[Transfusionshistorik](#)

Patientinformation (ProSang PROD 9 ***)**

Prov	
Blodgruppering	Från 2023-09-18: A RhD POS
BAS-test	Acceptoras ej
MG-test	Prov för MG-test giltig tom 2025-07-09 23:59
Senaste utlåtande	Utlåtande från 2023-09-18: Analysen utförd vid Blodcentralen Akademiska sjukhuset Fenotyp: C+, c+, E+, e+, K- Erytrocytantikroppar har påvisats: Anti- K IAT/gel pos IAT/PEG pos Vid eventuell blodtransfusion ges blod av typ: K- Resultat från 2018-11-05: RhD bestämning med IAT: Positiv
Kommentar	Särskilda krav: Bestrålade/patogeninaktiverade Erytrocyter Plasma Trombocyter
Meddelande	>>>>>Vid eventuella frågor kontakta blodcentralen<<<<<

Reservationer

Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Komponent	Antal
233974237	2025-07-08 10:43	1LKEBLC BLODCENTRALEN GÄVLE	ERYTROCYTER	2

Blodenh(er)
 S0006 25 224215 T E3847V00 finns på "BLODCENTRALEN GÄVLE"
 S0006 25 224231 T E3847V00 finns på "BLODCENTRALEN GÄVLE"

[Nv_patient](#)
[Logga ut](#)



8. Rapportera

I denna flik ska transfusionsrapportering ske i direkt anslutning till blodtransfusionen.

Om det inte är möjligt, klistra journaletikett och signera transfusionsdokumentet, rapportera i efterhand så snart som möjligt dock senast inom 24 timmar.

Rapportering omfattar alla påbörjade transfusioner dvs även de som inte kan fullföljas.

Transfusion av akutblod, dvs icke reserverade O RhD neg/O RhD pos erythrocyter för nödsituationer kan inte rapporteras via InterInfo. Ifyllt transfusionsdokument returneras till Blodcentralen som rapporterar.

OBS! Kontakta Blodcentralen snarast vid inträffad transfusionsreaktion. Glöm inte att även rapportera transfusionen via InterInfo.

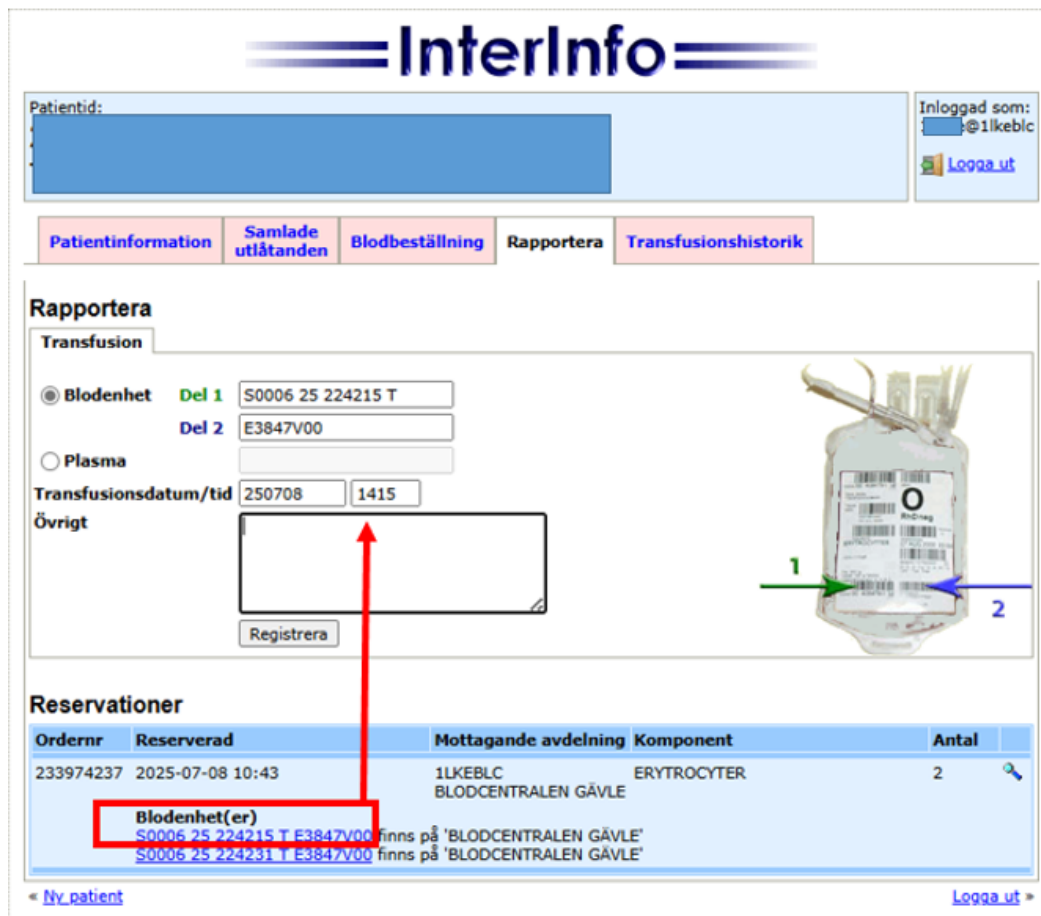
Icke transfunderade enheter ska snarast återlämnas till Blodcentralen. Även enheter som av någon anledning måste kasseras ska returneras med upplysning om varför de ska kasseras.

Efter transfusion av blodenhet som medföljer patient från annat sjukhus ska transfusionsdokumentet klistras med journaletikett och signeras samt sändas till Blodcentralen. Blodcentralen rapporterar till den Blodcentral som har reserverat blodenheten.

9. Rapportering

För att enkelt rapportera transfusion av en blodenhet klicka på blodenhetens identitet som ser ut som en länk under "Reservationer". Då infogas blodenhetens tappningsnummer (del 1) och komponentkod (del 2) i respektive fält. Kontrollera blodenhetens tappningsnummer och komponentkod på transfusionsdokumentet/journaletiketten mot infogade uppgifter i InterInfo. Det går även bra att läsa direkt från journaletikett med streckodsläsare.

Datum och tid för påbörjad transfusion föreslås av InterInfo men ska korrigeras enligt verklig tid.



InterInfo

Patientid:

Inloggad som: 1lkeblc [Logga ut](#)

Patientinformation **Samlade utlåntanden** **Blodbeställning** **Rapportera** **Transfusionshistorik**

Rapportera

Transfusion

☒ **Blodenhet** **Del 1** S0006 25 224215 T **Del 2** E3847V00

☐ **Plasma**

Transfusionsdatum/tid 250708 1415

Övrigt

[Registrera](#)

Reservationer

Ordernr	Reserverad	Mottagande avdelning	Komponent	Antal
233974237	2025-07-08 10:43	1LKEBLC BLODCENTRALEN GÄVLE	ERYTHROCYTER	2

Blodenhet(er)
S0006 25 224215 T E3847V00 finns på 'BLODCENTRALEN GÄVLE'
S0006 25 224231 T E3847V00 finns på 'BLODCENTRALEN GÄVLE'

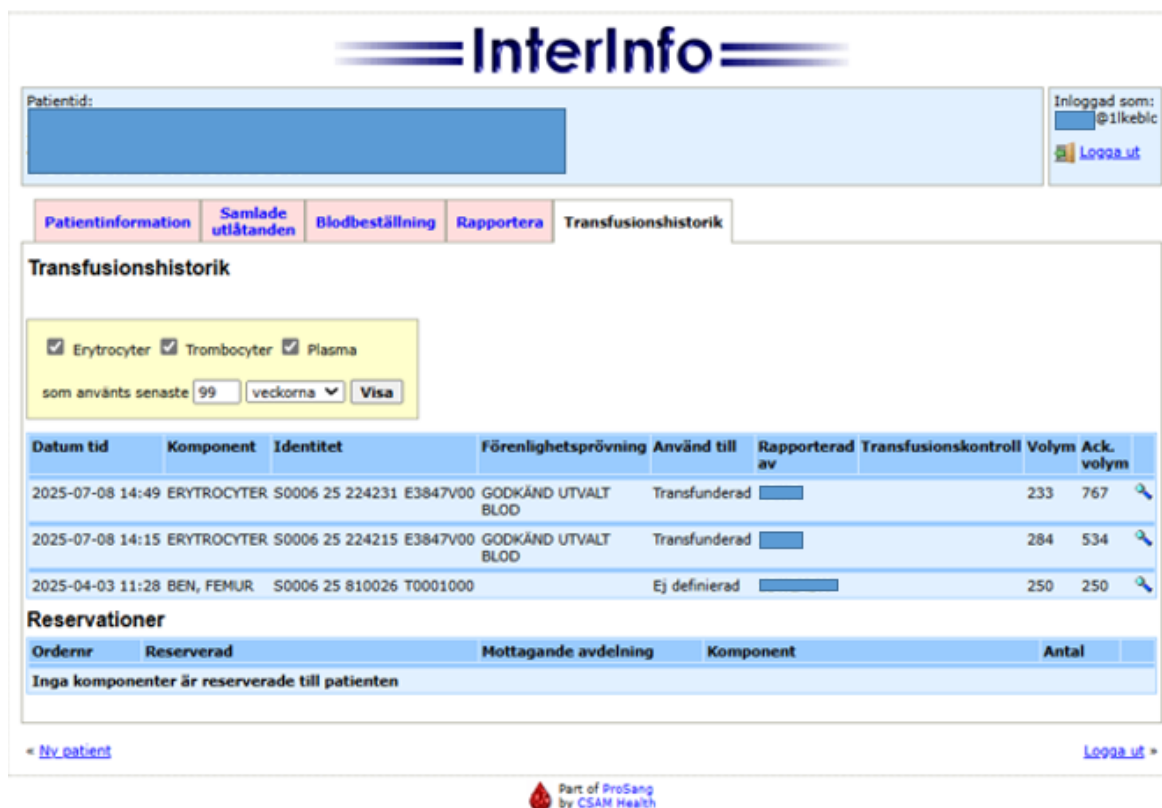
[Nv patient](#) [Logga ut](#)

Part of ProSang by CSAM Health

När rapporteringen är slutförd försvinner blodenheten från Reservationslistan och hamnar i transfusionshistoriken.

10. Transfusionshistorik

I denna flik visas historik på alla rapporterade transfusioner. Man väljer om man bara vill se vissa typer av komponenter och kanske bara de senaste veckorna. Välj det som önskas och klicka på **Visa**.



The screenshot shows the InterInfo web application. At the top, there's a header with the InterInfo logo. Below it, a patient ID field is visible. On the right, there's a login status 'Inloggad som: @1ikeblc' and a 'Logga ut' button. A navigation bar contains tabs: 'Patientinformation', 'Samlade utlåtanden', 'Blodbeställning', 'Rapporter', and 'Transfusionshistorik'. The 'Transfusionshistorik' tab is active, showing a section with filters for 'Erytrocyter', 'Trombocyter', and 'Plasma', and a 'Visa' button. Below this is a table with columns: 'Datum tid', 'Komponent', 'Identitet', 'Förenlighetsprövning', 'Använd till', 'Rapporterad av', 'Transfusionskontroll', 'Volym', and 'Ack. volym'. The table contains three rows of transfusion data. Below the table is a 'Reservationer' section with a table showing 'Ordernr', 'Reserverad', 'Mottagande avdelning', 'Komponent', and 'Antal'. A message states 'Inga komponenter är reserverade till patienten'. At the bottom, there's a '< Nv patient' link and a 'Logga ut' button. A small logo for 'Part of ProSang by CSAM Health' is at the bottom center.

11. Hantering vid avbrott i InterInfo

Vid eventuellt avbrott i InterInfo kan ovanstående moment ej utföras.

Information om patientens status avseende blodgruppering och/eller giltig förenlighetsprövning kan fås vid kontakt med Blodcentralens akutlab.

Transfusionsrapportering kan utföras av Blodcentralen. Klistra journaletikett och fyll i transfusionsdokumentets nedre del vid transfusionen och skicka dokumentet till Blodcentralen.

12. Frågor

Vid frågor och problem kontakta i första hand Blodcentralens akutlab

Gävle Dygnet runt 026-15 48 56

Hudiksvall Dagtid 0650-930 67
Jour (16.30 - 07.00) 0650-353 90

Bollnäs Dagtid: 0278-384 92
Jour (16.00 - 07.00) 0278-382 40

13. Medverkande och granskare

Granskat av Transfusionssamordnare Sofia Westbergh och Medicinskt ansvarig läkare/
Sakkunnig person Karin Schneider

14. Referenser

Dokument ID	Dokumentnamn	Plats
DocID:XD911	InterInfo	Uppsala

15. Senaste revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2025-07-11	1	Nytt dokument p.g.a. ny dokumentstyrning. Ersätter delar av dokument 02-537095 Blodtransfusioner, för dig som ska genomföra.
2026-07-20	2	Ändrat sökväg i Cosmic till uthoppet