Blodförsörjning – påverkan demografi och givarvilja

Jesper Bengtsson

Bitr. överläkare - Klinisk Immunologi och Transfusionsmedicin

Processansvarig läkare Blodförsörjning - Skåne

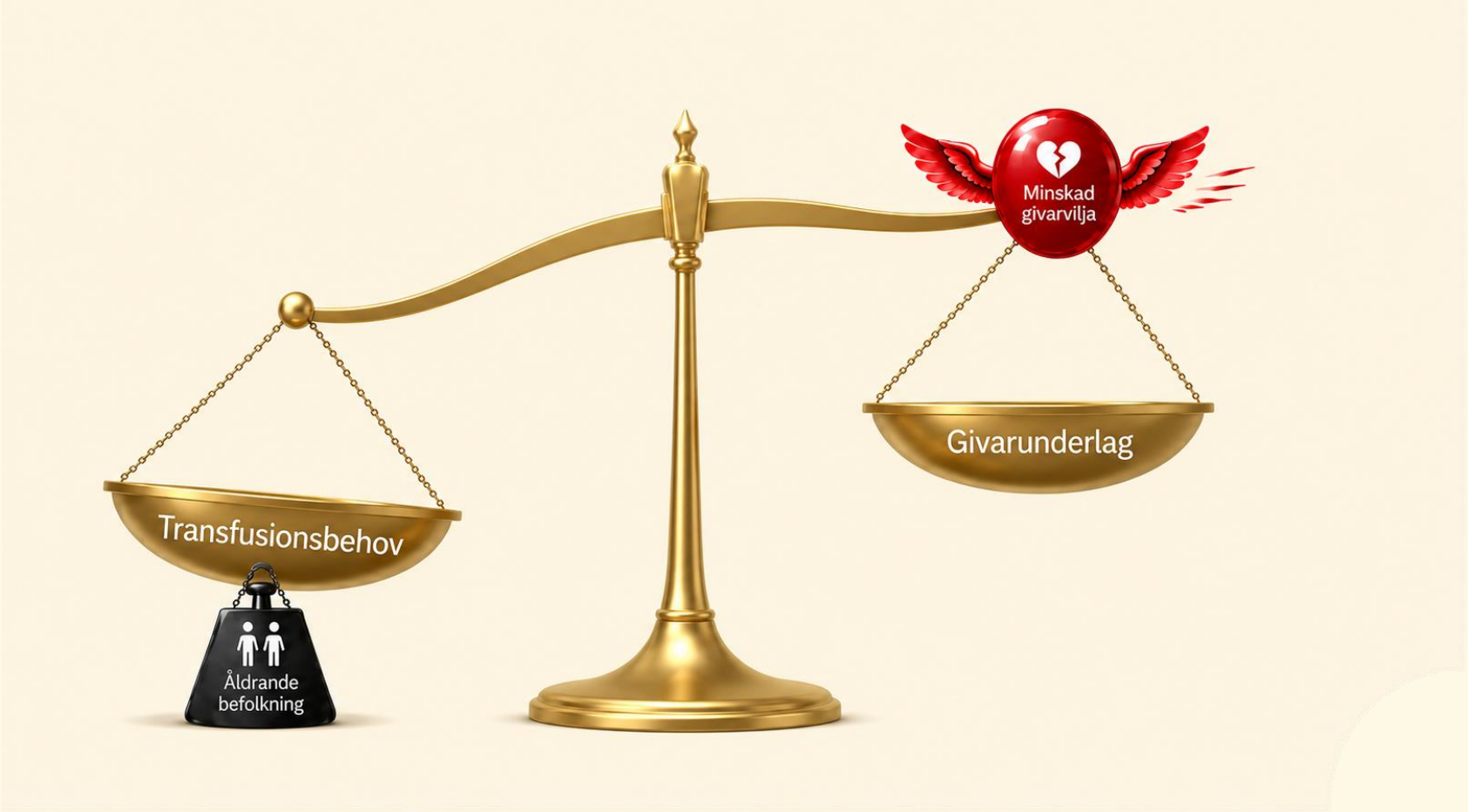
Medicinsk ansvarig Blodkomponenter - Skåne

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?

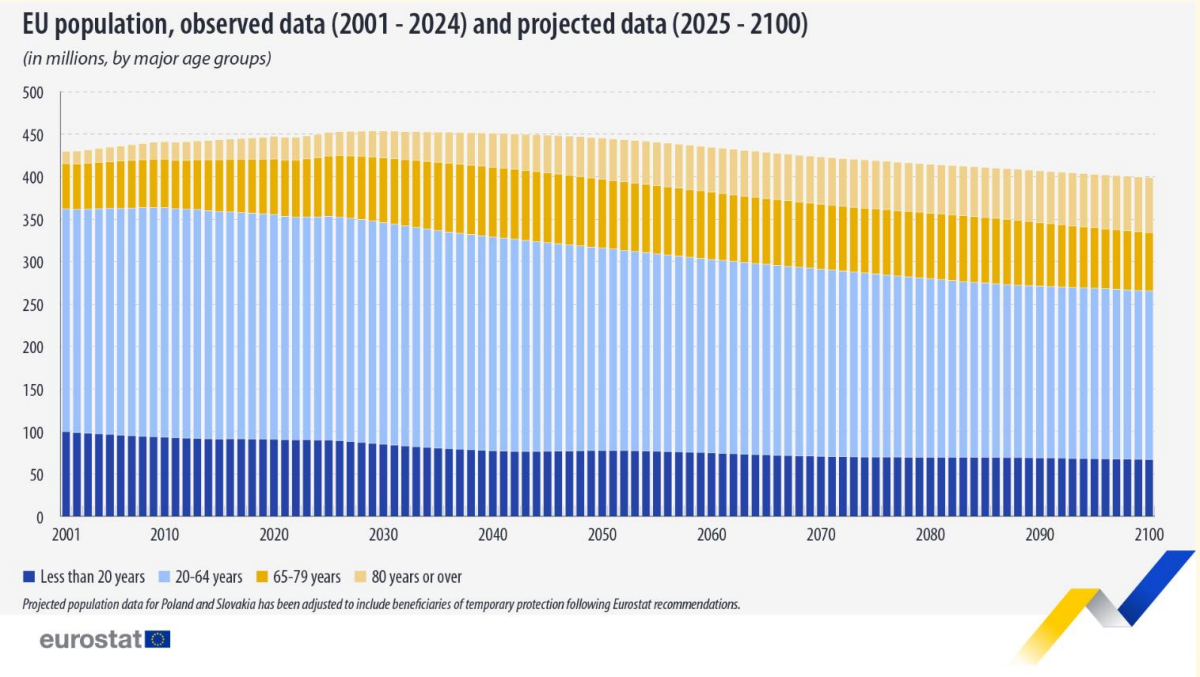
Åldrande befolkning

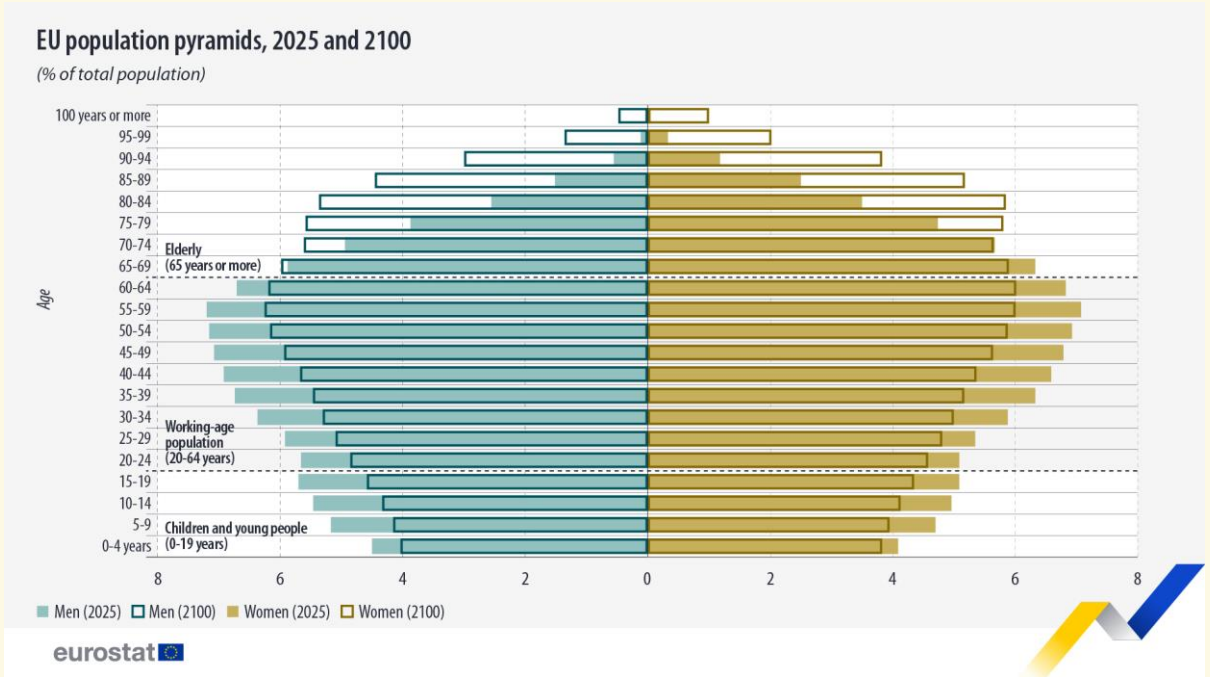
Minskad givarvilja?

Obalans i blodförsörjningen?



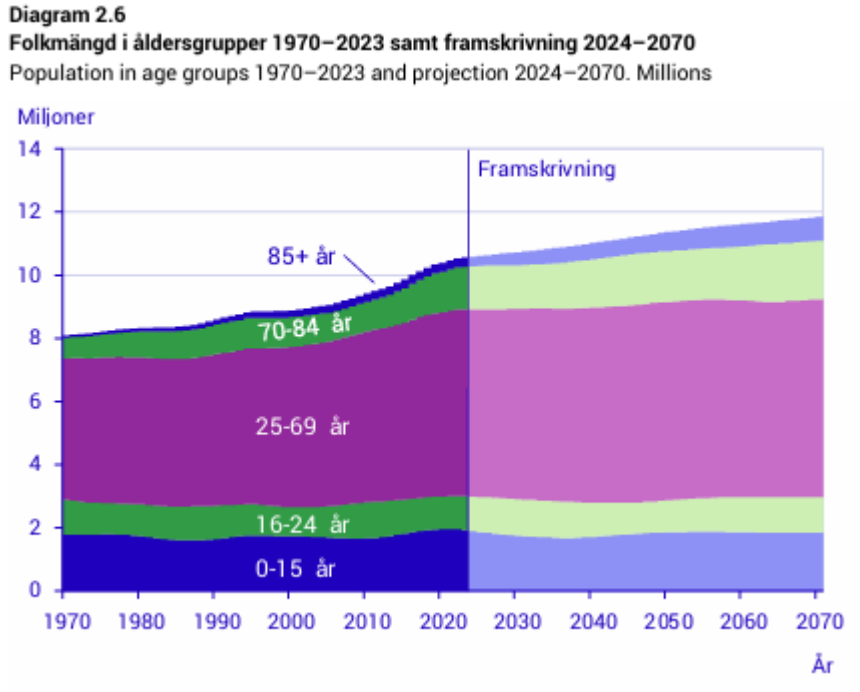
Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Åldrande befolkning

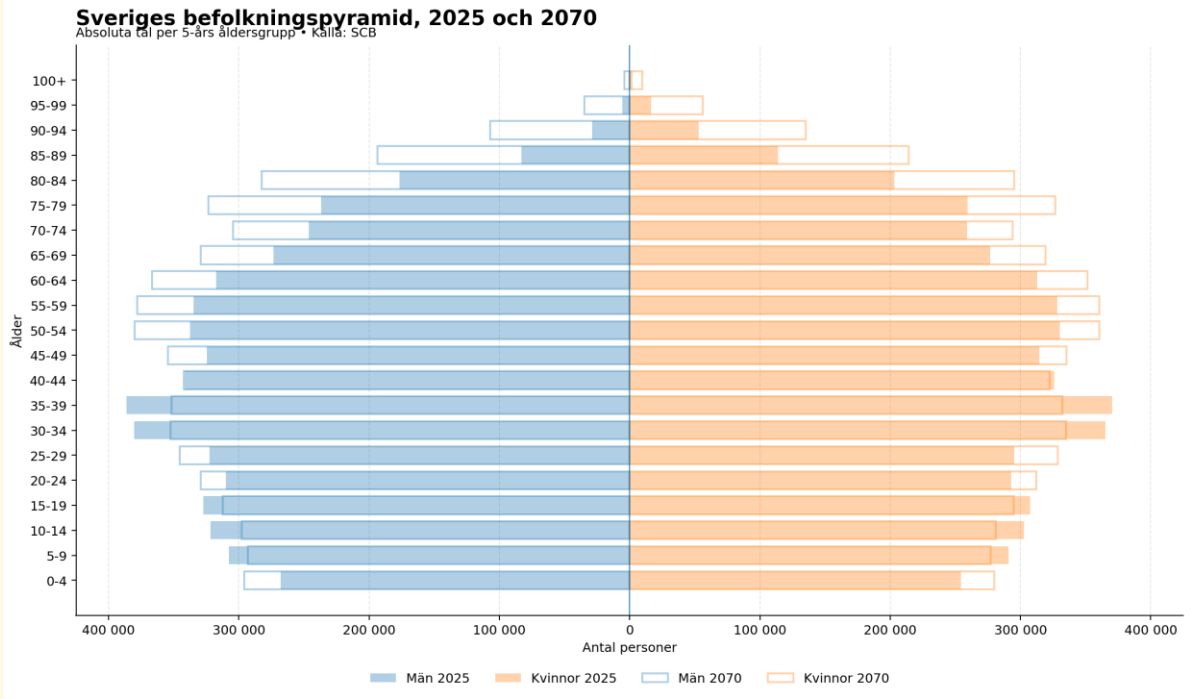




[EU's population projected to drop by 11.7% by 2100 - News articles - Eurostat]

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Åldrande befolkning





[SCB: Sveriges framtida befolkning 2024-2070]
[SCB: Sveriges framtida befolkning 2026–2070]

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Åldrande befolkning - Skåne

Skånes befolkningsprognos

2025–2034

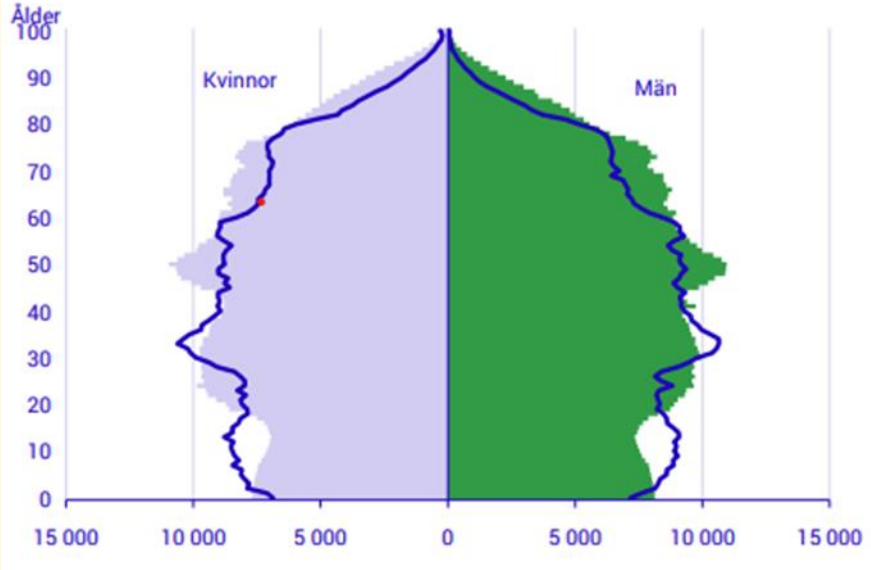
Tabell 1: Befolkningsutveckling i olika åldrar 2024–2034

Ålder	Antal 2024	Antal 2034	Skillnad 2024–2034, antal	Skillnad 2024–2034, procent
0 år	13 663	15 032	1 369	10,0%
1–5 år	77 422	73 849	-3 573	-4,6%
6–15 år	173 136	155 373	-17 763	-10,3%
16–18 år	51 289	53 667	2 378	4,6%
19–24 år	100 105	112 533	12 428	12,4%
25–59 år	645 953	661 898	15 945	2,5%
60–69 år	150 858	172 403	21 545	14,3%
70–84 år	177 714	186 105	8 391	4,7%
85+ år	38 486	59 710	21 224	55,1%
Totalt	1 428 626	1 490 572	61 946	4,3%

https://utveckling.skane.se/siteassets/publikationer/skanes-befolkningsprognos-2025-2034.pdf

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Åldrande befolkning - Skåne

Diagram 10
Befolkningspyramid år 2040, blå linje år 2023. Skåne län
Population pyramid year 2040, blue line year 2023. Skåne County



Tabell 28
Befolkning i olika åldersklasser, år 2023, 2030 och 2040 i Skåne län
Population in different age classes, year 2023, 2030 and 2040 in Skåne County. Numbers and percent

Ålders-klass	År 2023		År 2030		År 2040	
	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent
0–15 år	267 400	18,8	243 900	16,7	241 900	15,9
16–24 år	148 400	10,4	164 600	11,3	156 500	10,3
25–69 år	793 200	55,8	818 700	56,1	851 700	56,0
70–84 år	175 600	12,4	181 300	12,4	205 300	13,5
85+ år	37 300	2,6	51 500	3,5	64 300	4,2
Summa	1 421 800	100,0	1 460 000	100,0	1 519 600	100,0

[SCB: Den framtida befolkningen i Sveriges län och kommuner 2024–2040]

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Åldrande befolkning – Södra Sjukvårdsregionen

SCB

In English Lättläst Press Kontakt Vad söker du? Sök

Hitta statistik Våra tjänster Dokumentation Lämna uppgifter Om SCB Meny

Hem / Hitta statistik / Befolkning och levnadsförhållanden / Befolkningsframskrivningar / Den framtida befolkningen i Sveriges län och kommuner 2024–2040

Den framtida befolkningen i Sveriges län och kommuner 2024–2040

Det här är en återkommande rapport som redovisar den framtida befolkningen 2024–2040 i länen samt översiktligt i kommuner.

SCB publicerar sedan år 2020 framskrivningar av befolkningen i Sveriges län och kommuner. Syftet är att tillgängliggöra framskrivningar, där summan av befolkningen stämmer överens med framskrivningen för hela riket. Beräkningarna bygger på att den observerade utvecklingen fortsätter, ingen hänsyn tas till planerat bostadsbyggande, företagsetableringar eller andra framtida mål och förutsättningar. Befolkningsframskrivningarna kan därmed ses som en bild av hur befolkningen kommer att utvecklas om kommunerna inte gör några sådana satsningar.

Rapporten innehåller ett avsnitt för varje län med uppgift om bland annat:

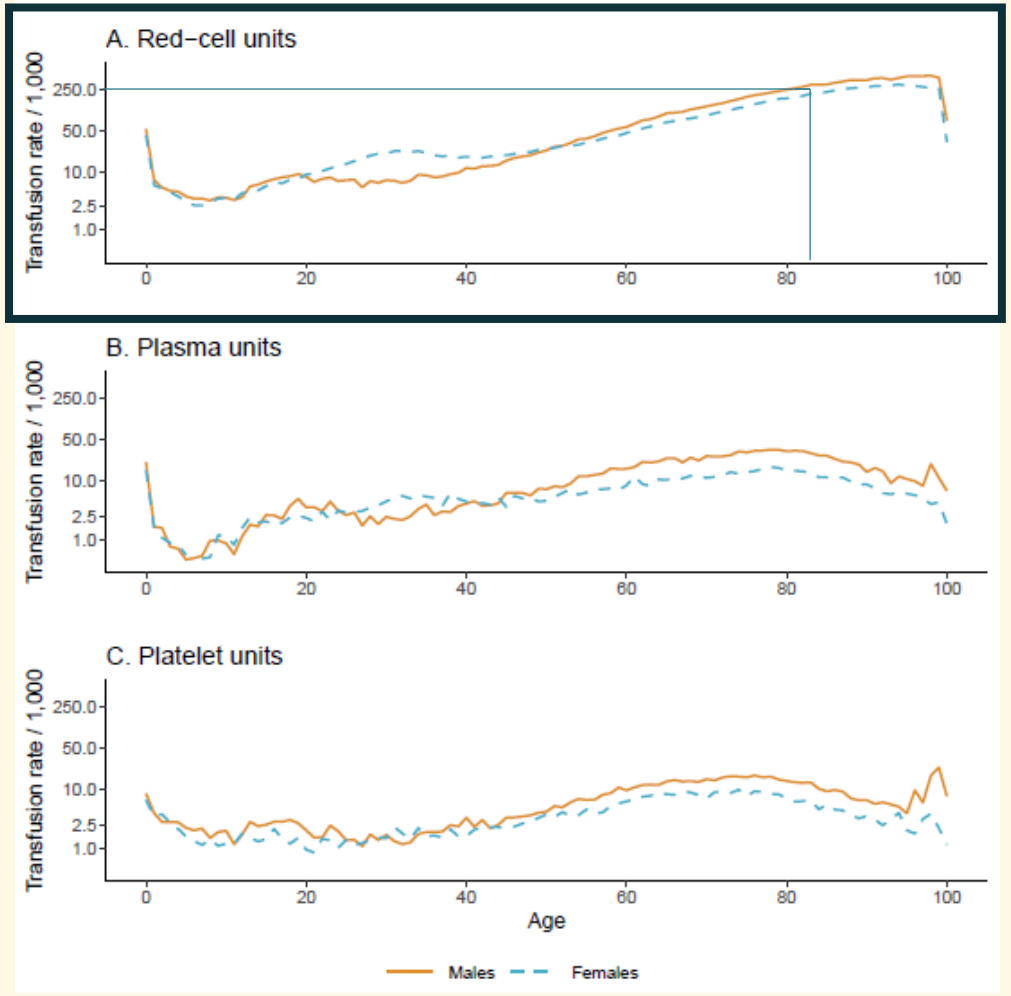
- Folkmängd efter kön och ålder
- Antal födda och döda
- Inflyttning från och utflyttning till övriga Sverige
- Invandring och utvandring
- Folkmängd i kommunerna

Hela publikationen: Den framtida befolkningen i Sveriges län och kommuner 2024–2040 (pdf)

[Länk: Den framtida befolkningen i Sveriges län och kommuner 2024–2040]

Län	Åldersgrupp	Förändring 2023–2040, antal	Förändring 2023–2040, %
Blekinge	0-15	-5100	-19%
Blekinge	16-24	-1300	-8%
Blekinge	25-69	-4600	-5%
Blekinge	70-84	700	3%
Blekinge	85+	**2900**	**52%**
Blekinge	tot	-7400	-5%
Halland	0-15	-6000	-9%
Halland	16-24	1800	5%
Halland	25-69	11100	6%
Halland	70-84	8900	18%
Halland	85+	**9300**	**89%**
Halland	tot	25100	7%
Kronoberg	0-15	-4100	-11%
Kronoberg	16-24	300	1%
Kronoberg	25-69	2600	2%
Kronoberg	70-84	1500	5%
Kronoberg	85+	**4100**	**64%**
Kronoberg	tot	4400	2%
Skåne	0-15	-25500	-10%
Skåne	16-24	8100	5%
Skåne	25-69	58500	7%
Skåne	70-84	29700	17%
Skåne	85+	**27000**	**72%**
Skåne	tot	97800	7%
Hela Södra	0-15	-40700	-10%
Hela Södra	16-24	8900	4%
Hela Södra	25-69	67600	6%
Hela Södra	70-84	40800	15%
Hela Södra	85+	**43300**	**72%**
Hela Södra	tot	119900	6%

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Åldrande befolkning

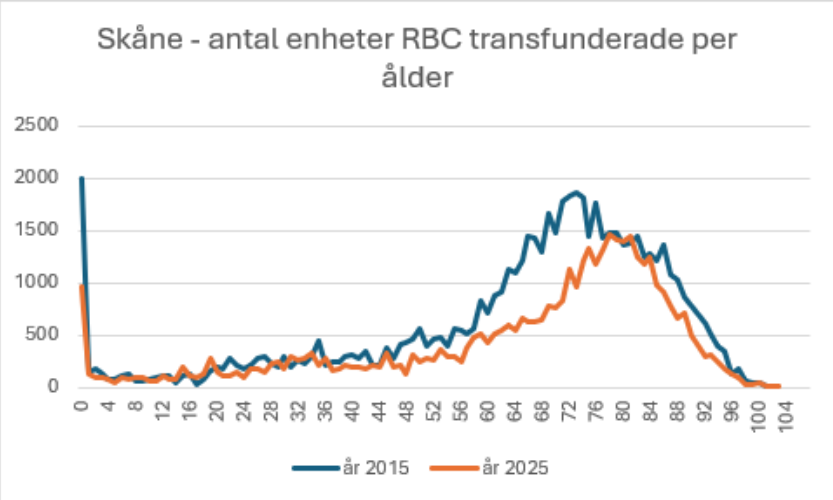


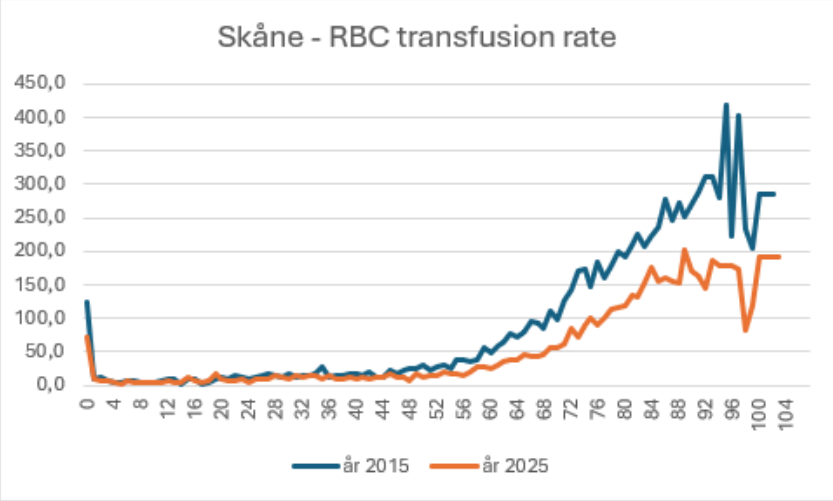
+20 000 personer ≥85 år i Skåne 2034 →
≈ +5 000 transfunderade erytrocytenheter/år (+12%) ?

+40 000 personer ≥85 år i Södra Sjukvårdsregionen 2040 →
≈ +10 000 transfunderade erytrocytenheter/år (+15%) ?

Auvinen M-K, Zhao J, Lassén E, et al. Patterns of blood use in Sweden from 2008 to 2017: A nationwide cohort study. Transfusion. 2020; 60: 2529–2536. https://doi.org/10.1111/trf.16092

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Åldrande befolkning



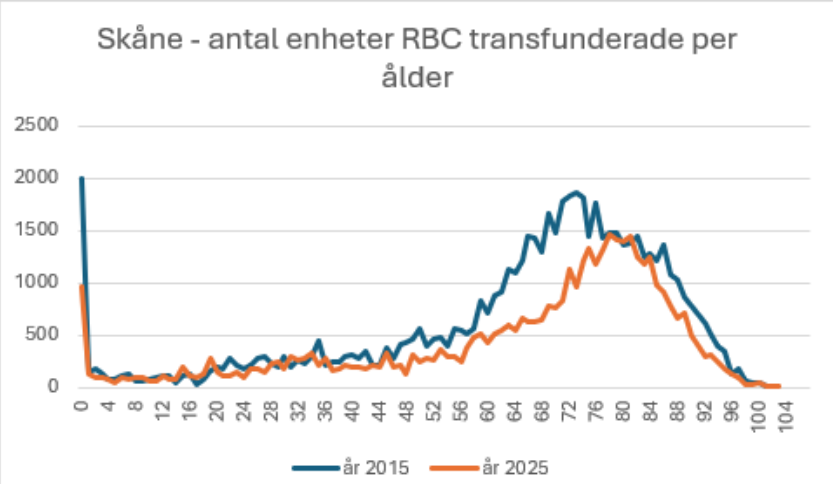


Transfusionsbehov Skåne 2025:
70-84-år 102 enheter/1000 invånare/år
85+-år 164 enheter/1000 invånare/år

Skåne 2034 →
≈ + 4300 transfunderade erytrocytenheter/år (+10%)

Södra Sjukvårdsregionen 2040 →
≈ +11 200 transfunderade erytrocytenheter/år (+17%)

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Åldrande befolkning



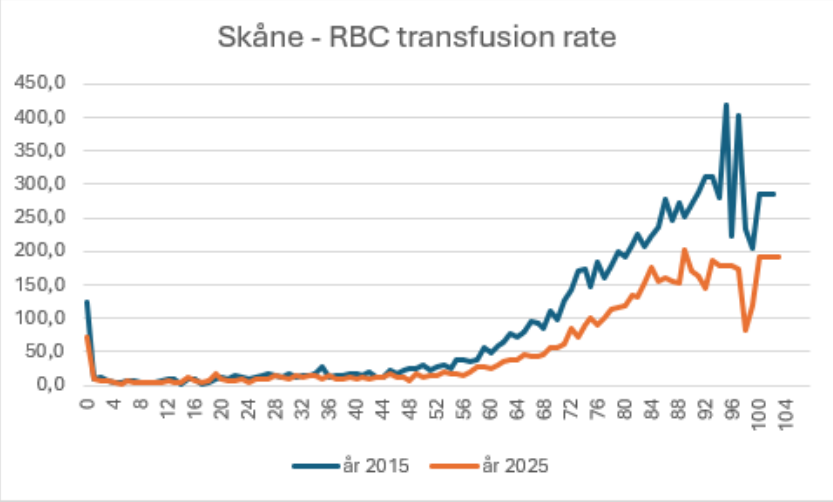
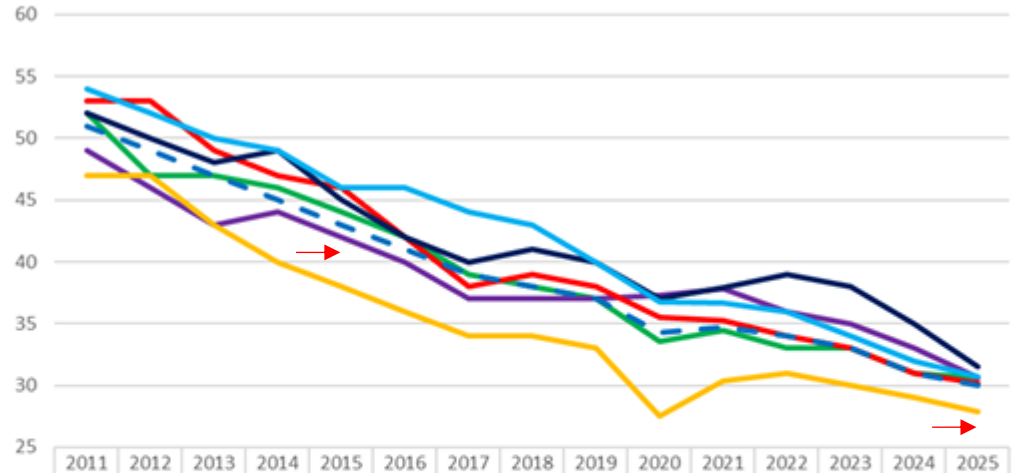


Fig 11 a. Antal erytrocyttransfusioner per 1000 invånare i sjukvårdsregionerna 2011-2025



	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Västra	52	47	47	46	44	42	39	38	37	34	34	33	33	31	31
Sydöstra	49	46	43	44	42	40	37	37	37	37	38	36	35	33	31
Södra	53	53	49	47	46	42	38	39	38	36	35	34	33	31	30
Stockholm	47	47	43	40	38	36	34	34	33	28	30	31	30	29	28
Norra	52	50	48	49	45	42	40	41	40	37	38	39	38	35	32
Uppsala-Örebro	54	52	50	49	46	46	44	43	40	37	37	36	34	32	31
Sverige	51	49	47	45	43	41	39	38	37	34	35	34	33	31	30

Skåne med Stockholms demografi
2015 48,0 -> 42,0
2025 30,3 -> 27,4

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Skåne - Minskad givarvilja?

Aktiva blodgivare i Skåne		
	2017	2025
18-24 år	2947	1756
25-44 år	11427	8060
45-64 år	12137	9816
65+ år	1105	1486
tot	27616	21118

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
SÖDRA – *minskande* och *åldrande* blodgivarkår

Aktiva blodgivare 2025	Skåne	Blekinge	Halland	Kronoberg	Södra Sjukvårdsregionen
18-24 år	1756	190	288	263	2497
25-44 år	8060	1301	2301	1232	12894
45-64 år	9816	2044	2829	1664	16353
65+ år	1486	405	373	295	2559
Totalt antal	21118	3940	5791	3454	34303

Aktiva blodgivare 2025	Skåne	Blekinge	Halland	Kronoberg	Södra Sjukvårdsregionen
18-24 år	8%	5%	5%	8%	7%
25-44 år	38%	33%	40%	36%	38%
45-64 år	46%	52%	49%	48%	48%
65+ år	7%	10%	6%	9%	7%

Aktiva blodgivare 2017	Skåne	Blekinge	Halland	Kronoberg	Södra Sjukvårdsregionen
18-24 år	2947	362	436	218	3963
25-44 år	11427	1976	2481	1414	17298
45-64 år	12137	2373	2976	1700	19186
65+ år	1105	234	314	181	1834
Totalt antal	27616	4945	6207	3513	42281

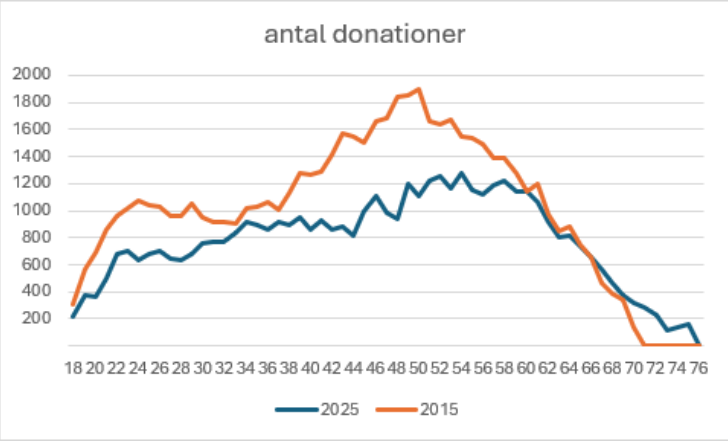
Aktiva blodgivare 2017	Skåne	Blekinge	Halland	Kronoberg	Södra Sjukvårdsregionen
18-24 år	11%	7%	7%	6%	9%
25-44 år	41%	40%	40%	40%	41%
45-64 år	44%	48%	48%	48%	45%
65+ år	4%	5%	5%	5%	4%

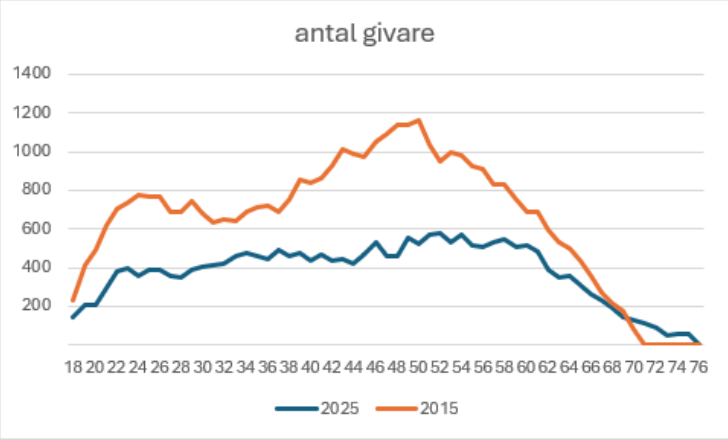
	Förändring 2017 till 2025				
	Skåne	Blekinge	Halland	Kronoberg	Södra Sjukvårdsregionen
18-24 år	-1191	-172	-148	45	-1466
25-44 år	-3367	-675	-180	-182	-4404
45-64 år	-2321	-329	-147	-36	-2833
65+ år	381	171	59	114	725
Totalt antal	-6498	-1005	-416	-59	**-7978**

8 000 färre blodgivare på 8 år.
Andelen av de äldsta blodgivarna har ökat från 4 till 7 %.

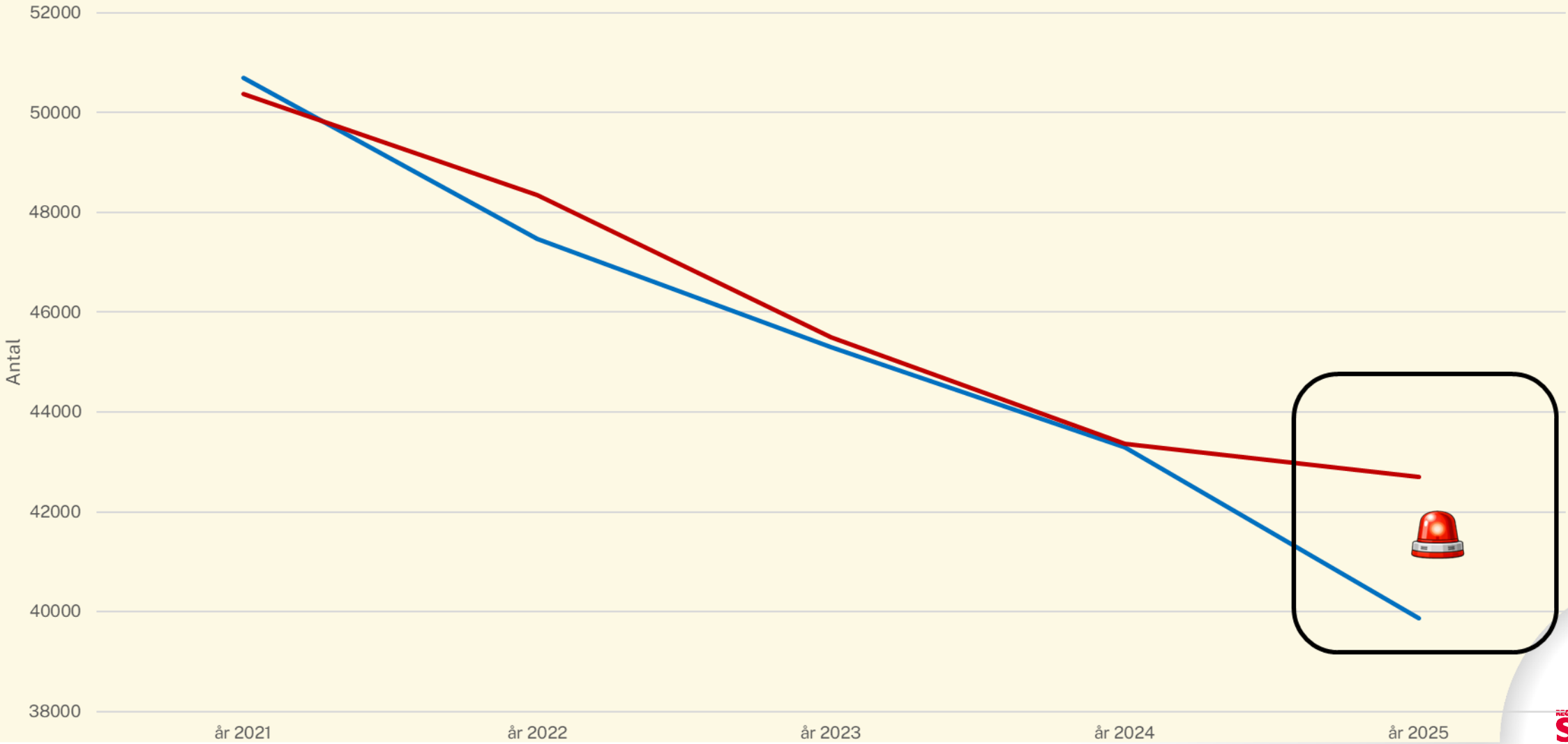
Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Minskad givarvilja?

Utmaningar för blodförsörjningen framöver?
Skåne - Minskad givarvilja?

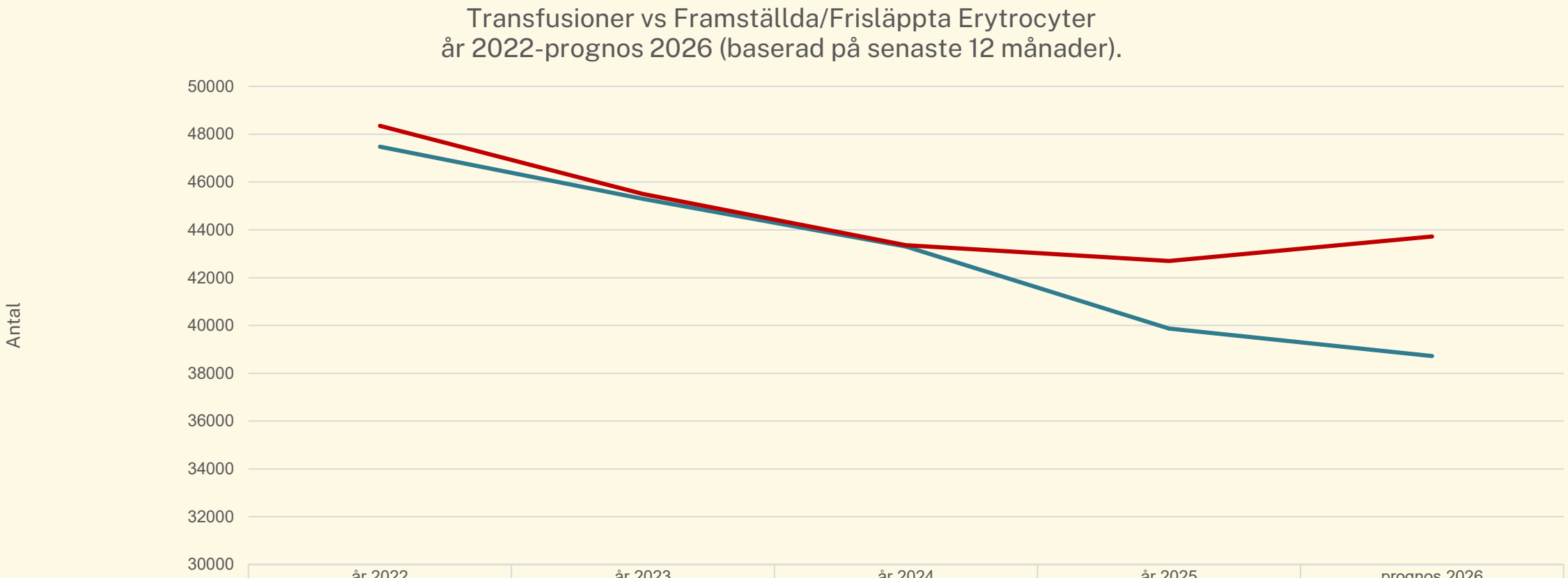




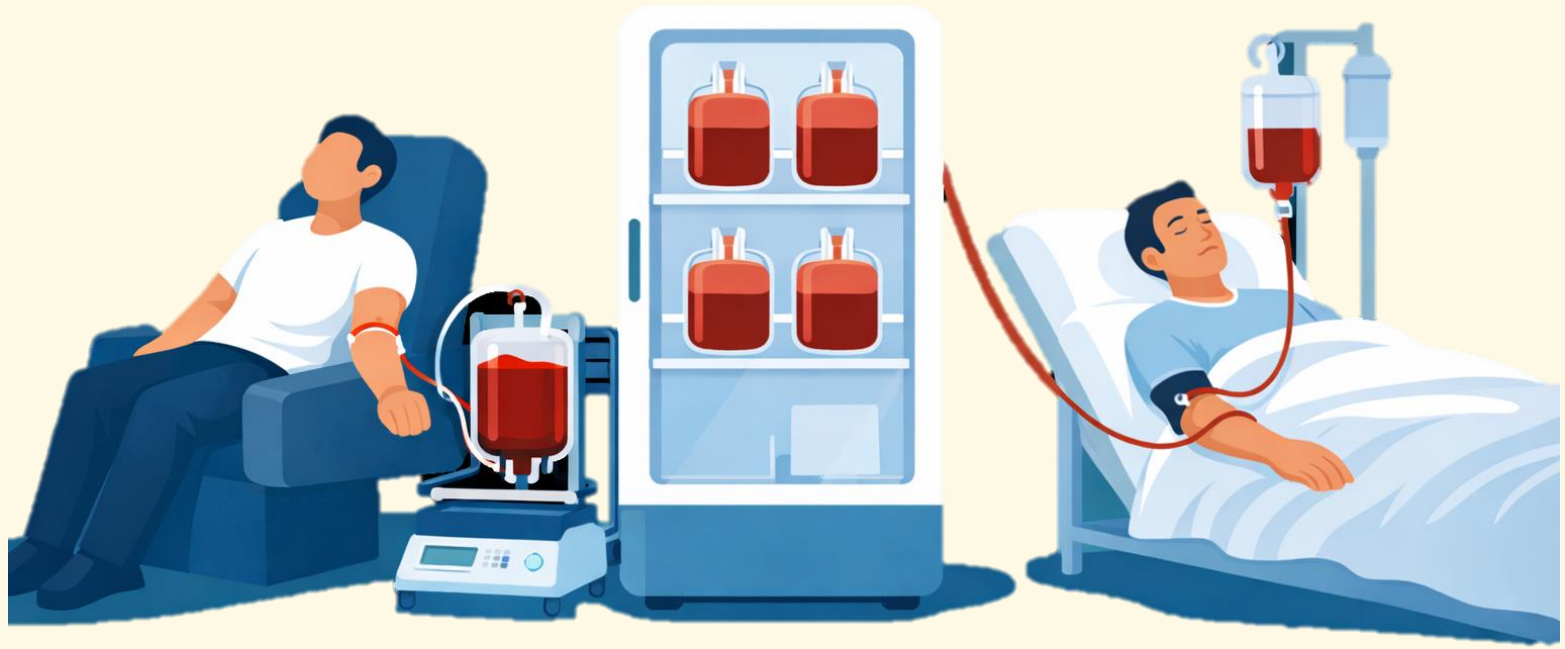
Utmaningar för blodförsörjningen framöver?



Utmaningar för blodförsörjningen framöver?



	år 2022	år 2023	år 2024	år 2025	prognos 2026
Framställda/Frisläppta	47478	45299	43299	39868	38720
Transfusioner Erytrocyter	48350	45502	43361	42697	43718
% förändring transfusion	-4,0%	-5,9%	-4,7%	-1,5%	2,4%
% förändring framst./frisl.	-6,3%	-4,6%	-4,4%	-7,9%	-2,9%



Kompletterande rapport
Projekt transfusionsmedicin

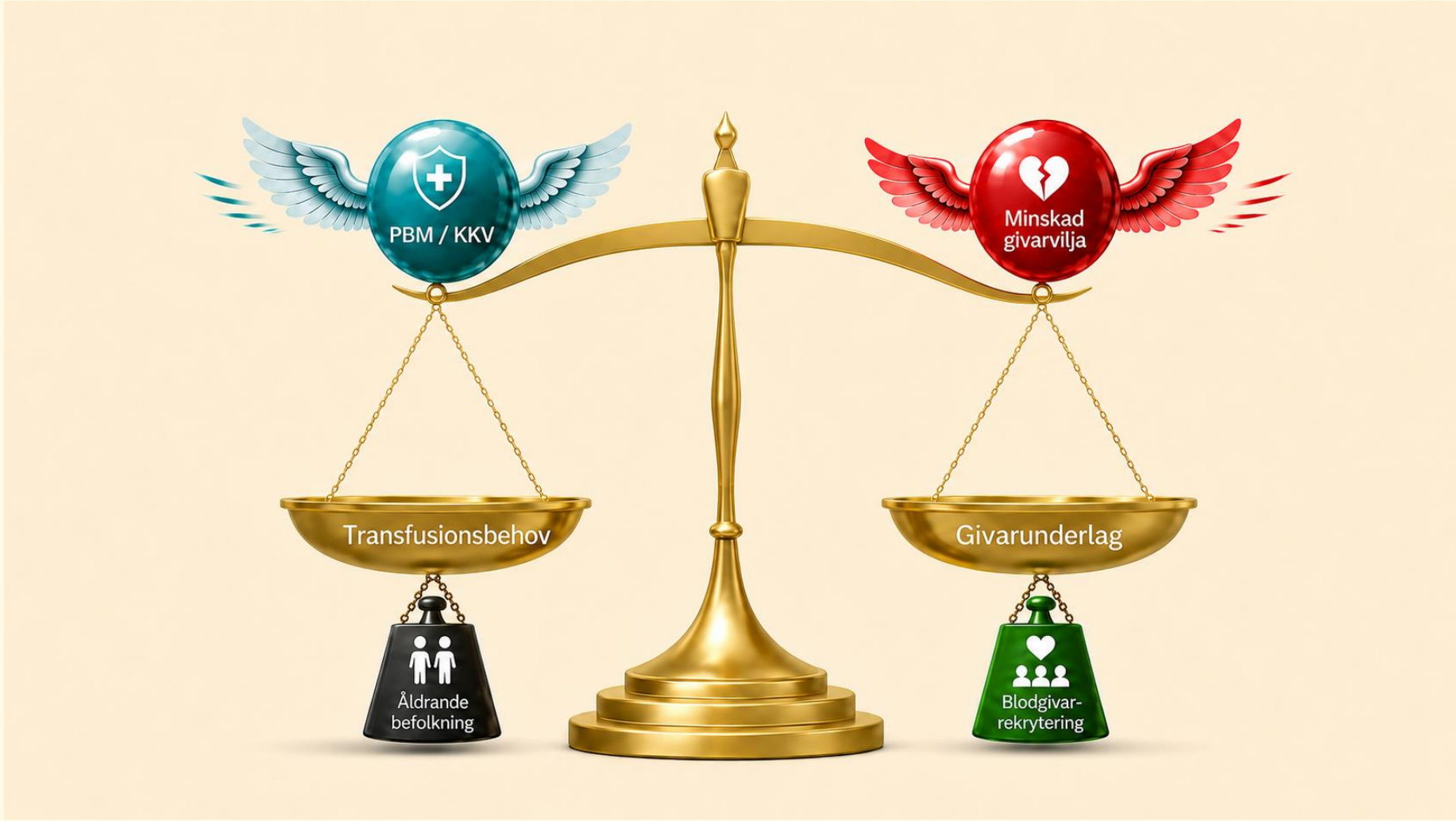
2026-04-24

sodrasjukvardsregionen.se

REGION BLEKINGE Region Halland REGION KRONOBERG REGION SKÅNE Södra sjukvårdsregionen

REGION SKÅNE

Balans i blodförsörjningen?



Frågor/Kommentarer?