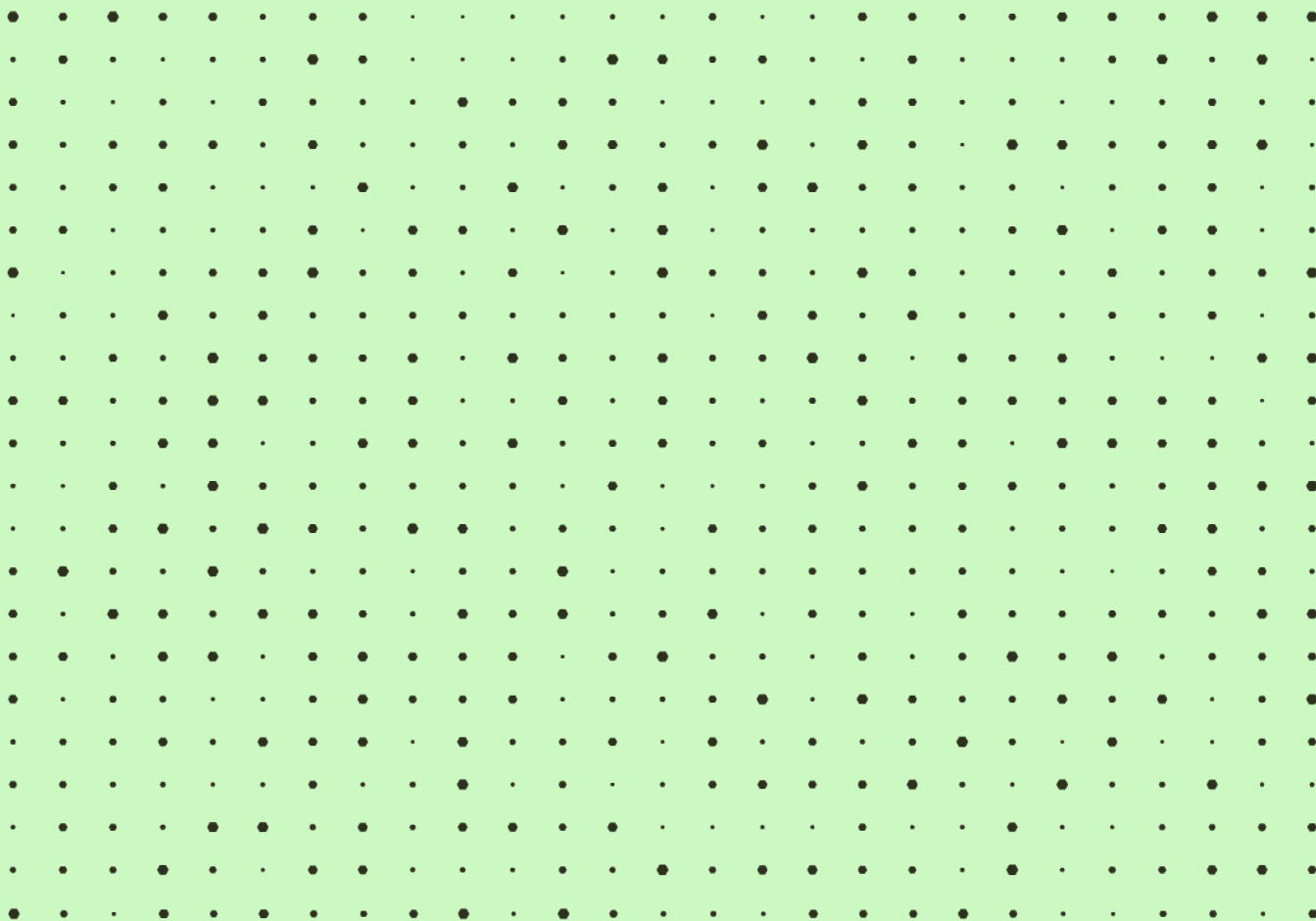


Blodtransfusjonstjenesten i Norge

Årsrapport for 2024

28.08.2025



Innholdsfortegnelse

Forord	2
1. Innledning	3
1.1 Datainnsamling	3
1.2 Datakvalitet	3
1.3 Dataanalyse	3
1.4 Publisering	3
1.5 Resultater for 2024	3
1.6 Organisering.....	4
2. Resultater	5
2.1 Blodgivere	5
2.2 Tappinger	5
2.3 Avvising av personer som ønsker å gi blod	7
2.4 Produksjon av trombocyttkonsentrater	7
2.5 Plasma til fraksjonering.....	8
2.6 Transfusjoner	9
2.7 Kassasjon.....	11
2.8 Tilbakekallinger	12
2.9 Screening av gravide og utskiftningstransfusjoner	12
2.10 Tapping av autologt blod	13
2.11 Terapeutisk tapping av blod utført i blodbankene	13
2.12 Plasma- og erytrocyttutskiftning	14
2.13 Stamcellehøsting.....	14
2.14 Tappinger fordelt på helseforetak og regioner	15
2.15 Komplikasjoner ved blodgivning og transfusjoner	17
2.16 Smitte hos blodgivere	17
2.17 Dyrkning av prøver fra trombocyttkonsentrat.....	18
2.18 Diskusjon.....	18
2.19 Konklusjon.....	18
3. Samlet statistikk per helseregion og sykehus	20

Forord

Hensikten med denne rapporten er å gi en samlet oversikt over tilgang til og bruk av blod i Norge, samt noen relaterte aktiviteter i blodbankene. Transfusjonsstatistikk er nyttig for planlegging og kvalitetssikring, både lokalt, regionalt og nasjonalt, og for å kunne sammenlikne virksomheten i Norge med virksomheten i andre land. Data leveres til blant andre WHO, EU og Europarådet.

Transfusjonsstatistikken for 2024 er utgitt av Direktoratet for medisinske produkter (DMP), som overtok dette ansvaret i 2025. Dette er det første året DMP har det fulle ansvaret for innsamling og bearbeiding av data.

Dataene som er samlet inn presenteres dels i tabellform, slik at andre kan bearbeide disse videre, og dels i figurer og tekst. Dataene som er samlet inn er ment å dekke behovet for data til årsmelding for blodbankene i henhold til Blodforskriften, samt data som WHO, EU og Europarådet etterspør.

Også i år ser vi at det på landsbasis, og hele året sett under ett, er god dekning av blodkomponenter til bruk i norske sykehus. Antall tappinger er relativt stabilt, og det oppdages knapt noe smitte hos etablerte blodgivere.

Fortsatt tapper norske blodbanker for lite plasma som kan brukes til produksjon av blodbaserte legemidler til at landet kan sies å være selvforsynt med slike legemidler. Over år har leveransen av plasma til industrien heller gått ned, noe som antakelig skyldes at behovet for blodkomponenter, spesielt erytrocyttkonsentrater, har gått ned. Den begrensede økningen i plasmaferese har ikke kompensert for dette.

Vi takker alle som har bidratt til at statistikken kan gis ut. Takk til alle landets blodbanker og sykehus som har bidratt med innsamling av data.

Oslo, august 2025

*Morten Oksvold
Øystein Flesland
Brit Randi Jonassen*

Referanser:

Statistisk sentralbyrå, www.ssb.no

1. Innledning

Oversikt over tilgang til og bruk av blod er nødvendig for transfusjonstjenesten selv og for helseforetakene og helsemyndighetene for bl.a. planlegging og kvalitetssikring. Slike data må Norge også rapportere til internasjonale organer (f.eks. EU, WHO og Europarådet).

Dette er 26. gang statistikk for transfusjonstjenesten i Norge samles inn og publiseres på denne måten.

1.1 Datainnsamling

Datainnsamling gjøres ved at det sendes ut et regneark med spørsmål til blodbanker og til sykehus som transfunderer blod, der vi etterspør data fra fjoråret. Regnearkene returneres til oss og slås sammen til en database. DMP etterspurte data for 2024 den 2. april 2025, med innleveringsfrist 15. mai. Vår frist for å levere data for 2024 til EU var 1. juli.

Blodbankene bestemmer selv hvorvidt de vil rapportere samlet for alle blodbankene i helseforetaket eller om blodbankene i helseforetaket rapporterer hver for seg.

1.2 Datakvalitet

Data blir presentert slik vi mottar dem. Vi gjør kvalitetssikring bl.a. ved å sammenlikne rapporterte data med data fra tidligere år, først og fremst for å avdekke skrivefeil etc. Enkelte ganger ber vi blodbankene kontrollere egne data eller ettersende manglende data. I sjeldne tilfeller har vi estimert data.

1.3 Dataanalyse

Aggregerte data presenteres i tabeller og figurer. Vi kommenterer enkelte funn fordi de er sentrale, eller spesielt interessante.

1.4 Publisering

Årsrapporten publiseres som et PDF-dokument som sendes på e-post til alle blodbanker og helseforetak og til helsemyndigheter. Den legges også ut på dmp.no.

1.5 Resultater for 2024

DMP har mottatt svar fra samtlige blodbanker og fra alle offentlige sykehus som transfunderer blod.

1.6 Organisering

To sykehus flyttet inn i nye lokaler i 2024: Universitetssykehuset i Nord-Norge, Narvik og Sykehuset i Hammerfest. I 2024 var det 27 godkjente blodbanker. Det var 67 steder der blodgivere kunne gi blod, inkludert to blodbusser i Hordaland og Oslo/ Akershus, og en mobil tappeenhet i Rogaland. Tappestedet på Tynset ble lagt ned. Aferesetapping utføres ved 16 blodbanker. Blodberedskapsenhetene i Alta, Berlevåg, Vadsø og Svalbard registreres ikke som tappesteder i blodbankstatistikken.

Tabell 1. Oversikt over sertifiserte/akkrediterte virksomheter

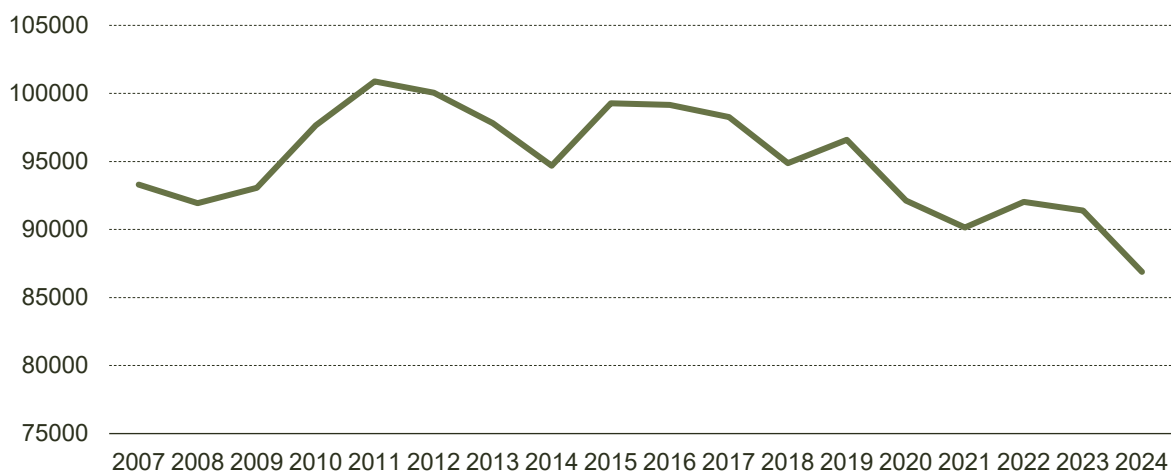
ISO-sertifisert	Akkreditert
Blodbanken i Oslo	Akershus universitetssykehus
Helse Bergen HF - Haukeland	Sykehuset i Østfold
Martina Hansens hospital	Helse Bergen HF - Haukeland
St. Olavs hospital	Nordlandssykehuset HF, Bodø
Haraldsplass diakonale sykehus	St. Olavs hospital
Vestre Viken HF	Sykehuset i Levanger og Namsos
	Sykehuset i Vestfold
	Haraldsplass diakonale sykehus
	Sørlandet sykehus HF
	Telemark HF
	Vestre Viken HF
	Møre og Romsdal HF
	Helse Bergen HF – Kysthosp. Hagevik
	Helse Fonna HF

2. Resultater

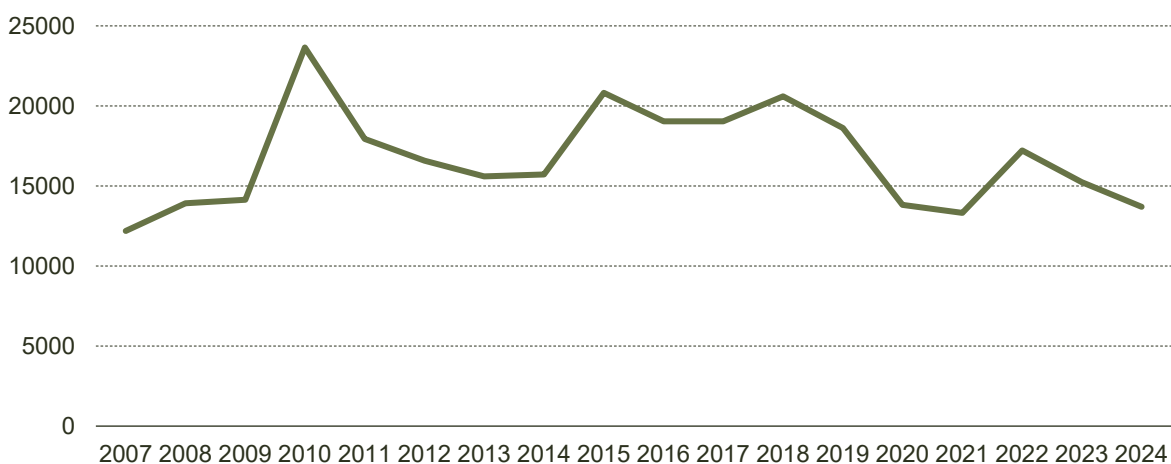
2.1 Blodgivere

I 2024 var det 86 885 aktive blodgivere (tappet minimum én gang i løpet av året), noe som er det laveste som er rapportert de siste årene (figur 1), men naturlig siden forbruket av erytrocyttkonsentrater synker. I løpet av 2024 ble det registrert 13 705 nye godkjente blodgivere (figur 2), noe som også er lavt sammenliknet med tidligere år.

Figur 1. Blodgivere tappet minst én gang.



Figur 2. Nye blodgivere

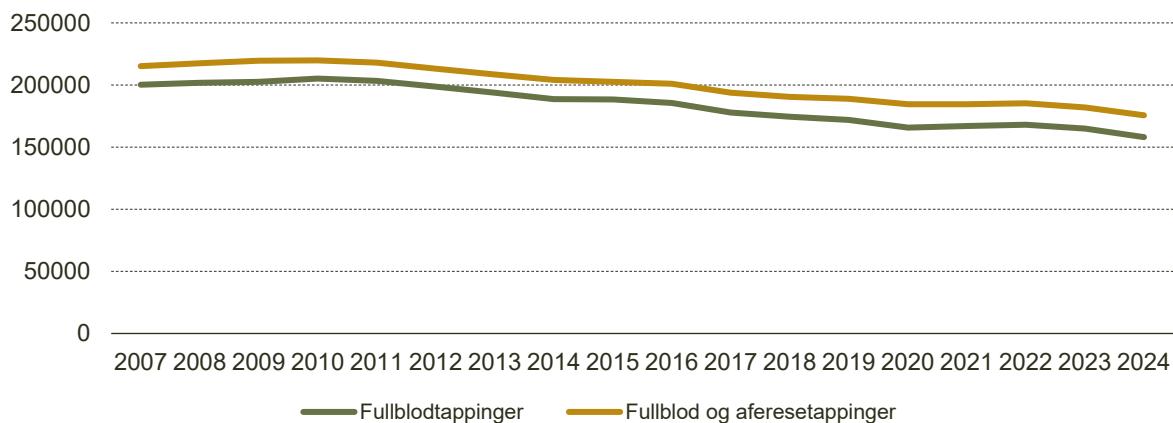


2.2 Tappinger

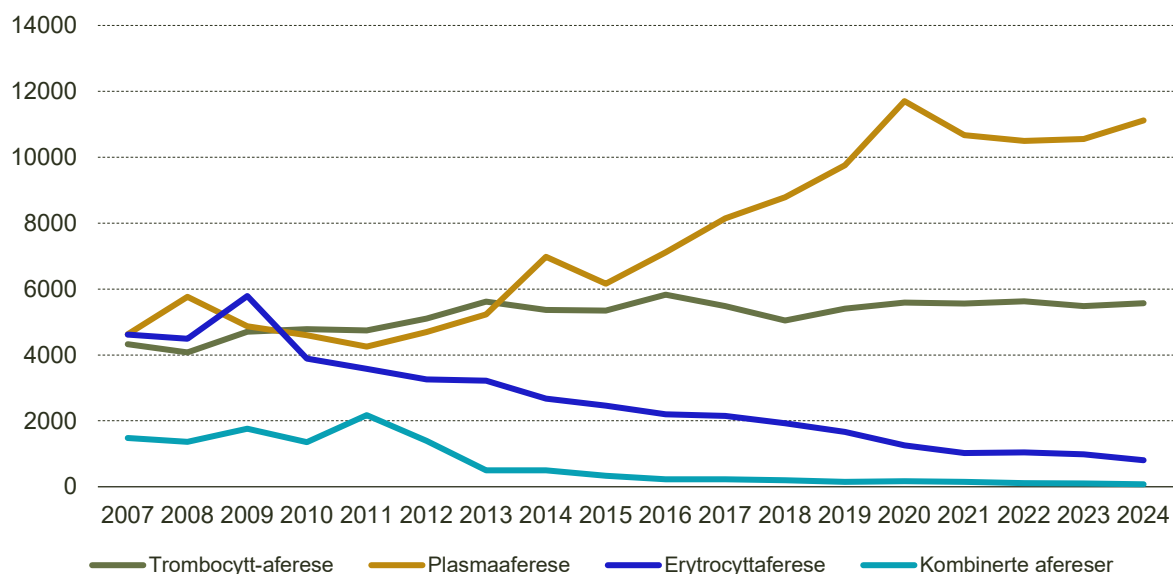
Til sammen ble det utført 175 625 tappinger, hvorav 17 575 aferesetappinger/prosedyrer (figur 3 og 4). Trenden de siste årene har vært en jevn nedgang i antall tappinger, noe som har fortsatt i 2024. Unntaket her er plasmaferese. Erytrocyttafereser utføres ved

seks blodbanker, og antallet prosedyrer her varierer mellom 2 og 413. Trenden har stort sett vært nedadgående, og dette fortsatte i 2024. Totalt ble det utført 805 erytrocyttafereser i 2024 (figur 4).

Figur 3. Antall tappinger



Figur 4. Antall aferesetappinger



Figur 5 viser antall tappinger per 1000 innbyggere. Denne må sees i sammenheng med Figur 6, som viser antall erytrocytt-transfusjoner per 1000 innbyggere.

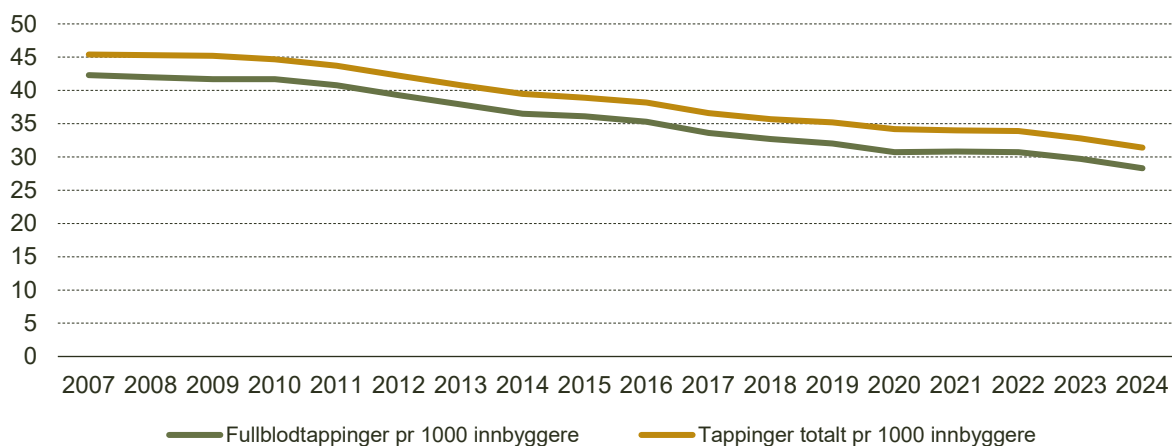
Gjennomsnittet for antall fullblodtappinger per blodgiver er 1,8 per år. Gjennomsnittet for antall tappinger (fullblod og aferese) per blodgiver er 2 tappinger per år. Det er derfor et stort potensial for å kunne tappe mer blod fra de etablerte blodgiverne dersom en krise oppstår. Tilgang til blodgivere ved krise er viktig for nasjonal blodberedskap.

Stor sett har det vært en stigende trend i antall plasmaafereser i Norge fra 1997, med en stabilisering fra 2020. I 2024 utførte 11 blodbanker til sammen 11 122 plasmaafereser. Antallet prosedyrer varierte fra 137 til 6 698 (Østfold). Det ble utført 5 573 trombocyt-

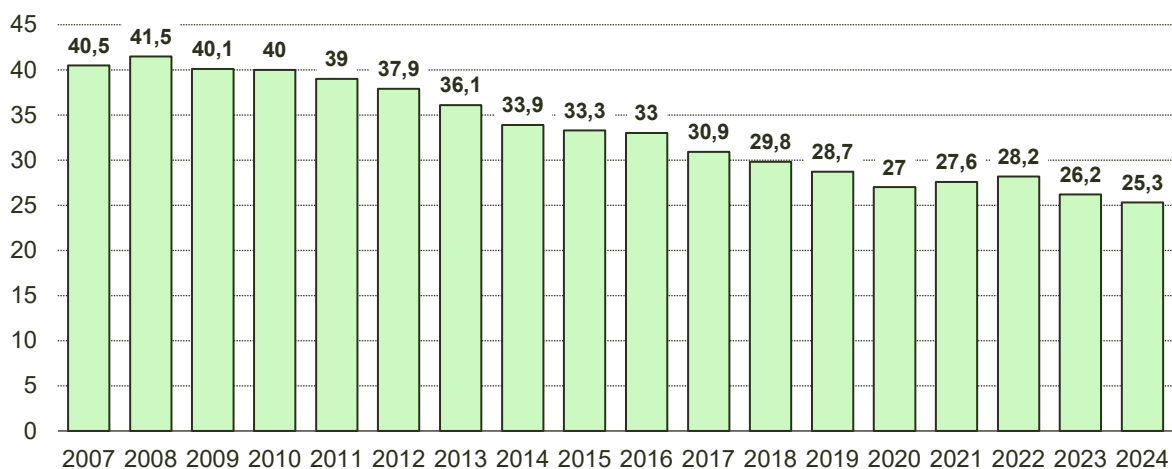
afereser ved 16 blodbanker. Antall prosedyrer varierte mellom 30 og 1592 (OUS). I tillegg ble det rapportert 75 kombinerte afereser, utført ved Sørlandet sykehus HF, Kristiansand.

Personer med kjent hemokromatose fikk være blodgivere ved 23 blodbanker.

Figur 5. Tappinger pr 1000 innbyggere



Figur 6. Antall transfunderte erytrocyttkonsentrater per 1000 innbyggere



2.3 Avvising av personer som ønsker å gi blod

Antall nye potensielle blodgivere som møtte opp til intervju i 2024 og som ble avvist, var 4 755 (over 50 % økning siden 2021-2022). Vi har bare spurt om dette i noen få år og antakelig skyldes økningen at dette etter hvert registreres bedre i blodbankene. Det ligger mye arbeid bak screening av potensielle blodgivere, og tallet viser at intervju er viktig.

2.4 Produksjon av trombocyttkonsentrater

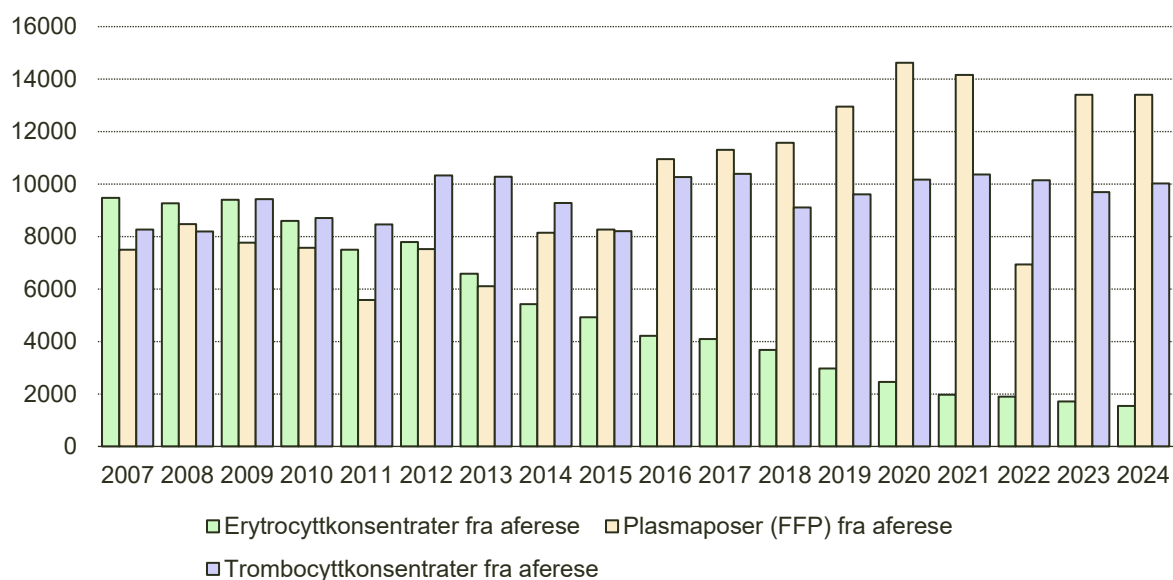
Produksjonen av trombocyttkonsentrater ble noe redusert sammenlignet med de siste årene. Totalt produserte 18 blodbanker 32 385 trombocyttkonsentrater, hvorav 22 368 fra buffycoat og 10 017 fra aferese (figur 7 og 8). Det ble bestrålt 13 055 trombocyttkonsen-

trater, det vil si 40,3 % av totalproduksjonen. Antall konsentrater som ble patogenreduert var 3 755 (11,6 % av produksjonen; figur 9). To blodbanker laget trombocyttkonsentrater kun fra buffycoat, og tre blodbanker laget disse kun med aferese. Blodbanken ved OUS produserte 30 % av alle trombocyttkonsentrater. Ingen av blodbankene laget færre enn 234 trombocyttkonsentrater. De fleste som lager trombocyttkonsentrater fra buffycoat oppgir at de bruker 4 buffycoater per konsentrat.

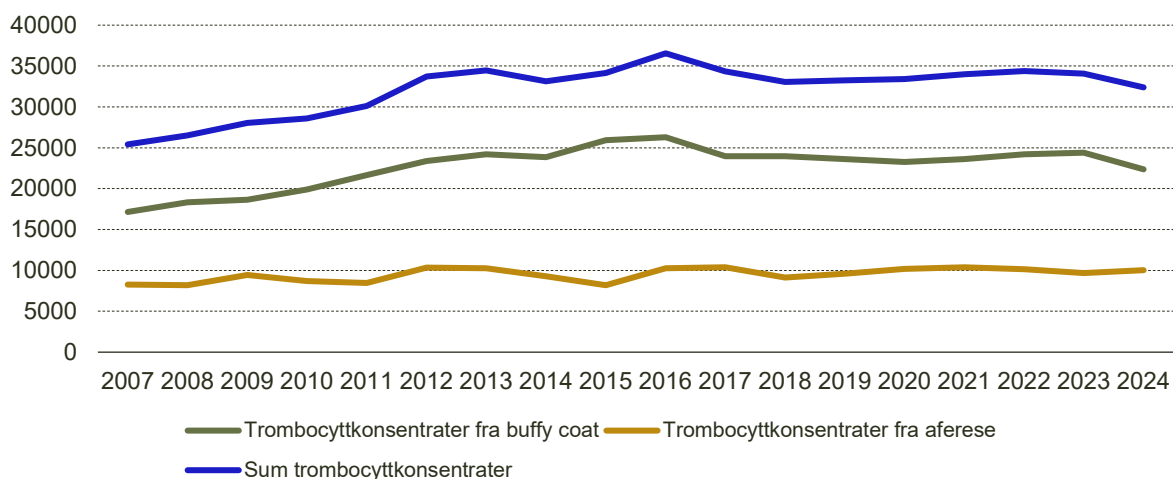
2.5 Plasma til fraksjonering

Produksjon av plasma til fraksjonering har vært relativt stabil, men det er verdt å merke seg at det har vært en liten nedgang de siste årene (figur 10). Dette til tross for at det har lenge vært et ønske om å øke plasmaproduksjonen for å sikre tilstrekkelig tilgang til plasmaderiverte legemidler.

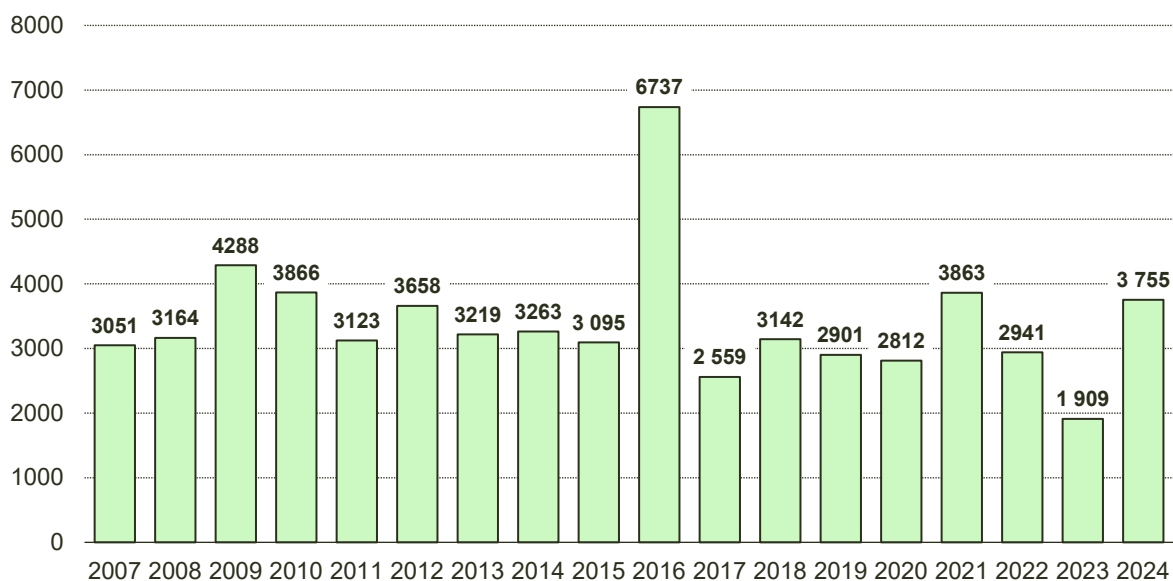
Figur 7. Antall produktfremstillinger aferese



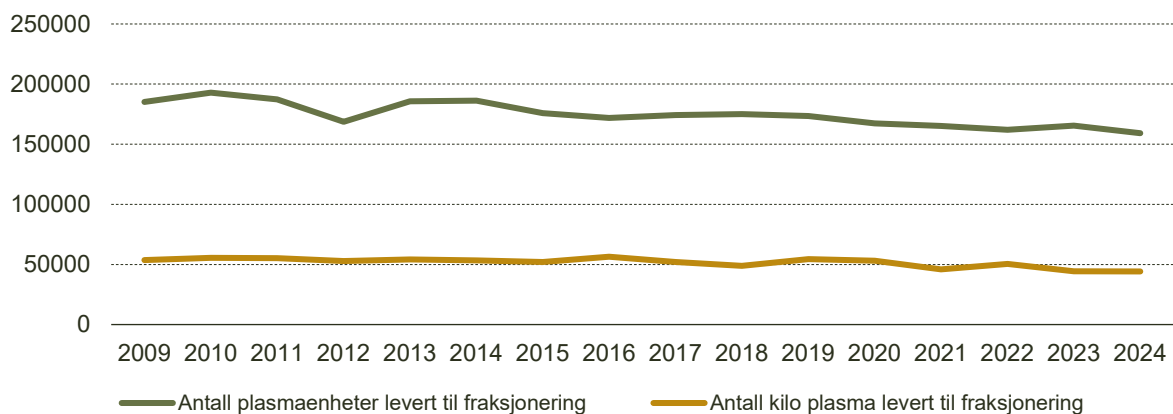
Figur 8. Antall produktfremstillinger trombocytter



Figur 9. Antall trombocyttkonsentrasjoner patogenreduisert



Figur 10. Plasma levert til fraksjonering

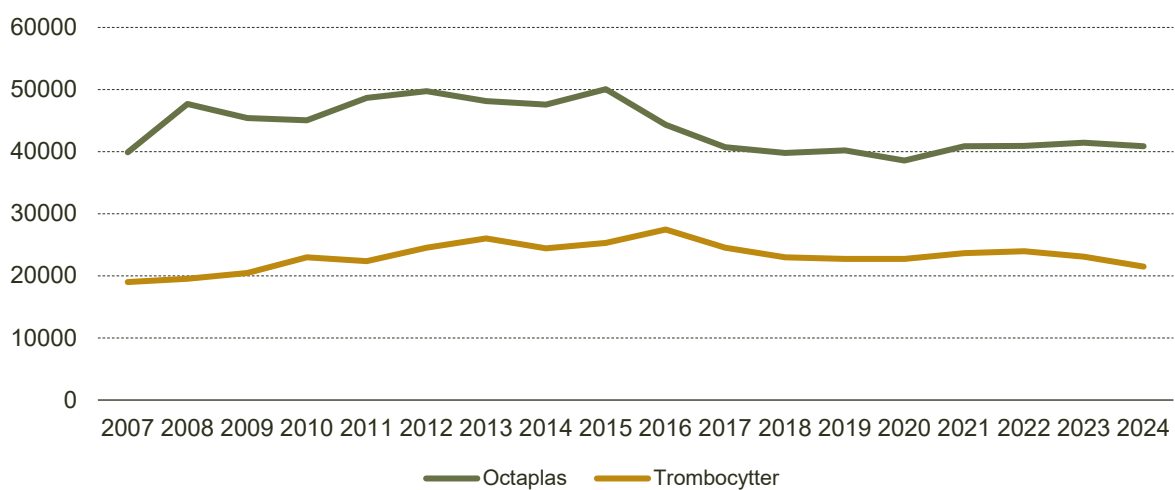


2.6 Transfusjoner

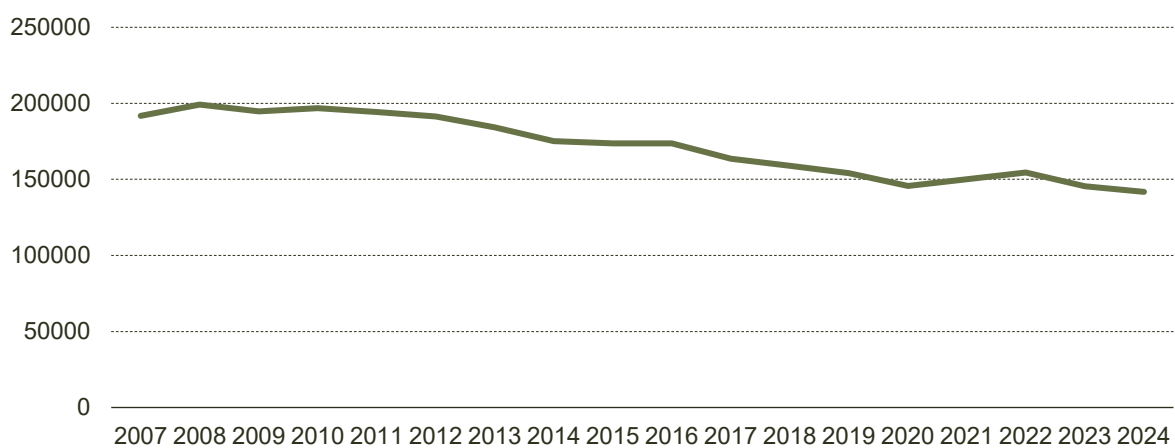
Det ble transfundert 141 789 erytrocyttkonsentrater, 40 886 enheter Octaplasma og 21 495 trombocyttkonsentrater (figur 11 og 12). Tendensen med lavere tall for transfunderte erytrocyttkonsentrater holder seg. Interessant nok sank også antall transfunderte trombocyttkonsentrater. Dette er en trend som også ses i mange andre land.

Elleve forskjellige blodbanker transfunderte til sammen 528 HLA-forlikelige trombocyttkonsentrater. Det ble transfundert åtte HPA-forlikelige trombocyttkonsentratene, alle ved det samme sykehuset. Totalt 858 enheter fullblod ble transfundert til 354 pasienter tilknyttet 10 sykehus. Økningen i antall transfusjoner med fullblod fortsetter (figur 13). Følgende blodbanker transfunderte fullblod: Haukeland universitetssjukehus (623), St. Olavs (70), Ahus (58), Helse Førde (36), UNN Tromsø (28), Sykehuset Innlandet (25), Finnmarkssykehuset HF Hammerfest (11), UNN Harstad (5), og Finnmarkssykehuset HF Kirkenes (2).

Figur 11. Antall transfunderte octaplasma og trombocyttkonsentrater



Figur 12. Antall transfunderte erytrocyttkonsentrater



Prosentandel erytrocyttkonsentrater transfundert til kvinner var i snitt 53,7. Denne varierer fra 39 (UNN Tromsø) til 86 (Kysthospitalet i Hagevik) og gjenspeiler antakelig hvilke sykdommer som behandles og derved kvinneandelen av pasientene.

Det ble levert 938 erytrocyttkonsentrater og 18 trombocyttkonsentrater til kommunehelsetjenesten for transfusjon i for eksempel alders- og sykehjem. Den blodbanken som leverte mest, leverte 316 erytrocyttkonsentrater (Nordlandssykehuset HF, Bodø). Det ble levert 61 erytrocyttkonsentrater til private sykehus (ingen trombocyttkonsentrater ble levert).

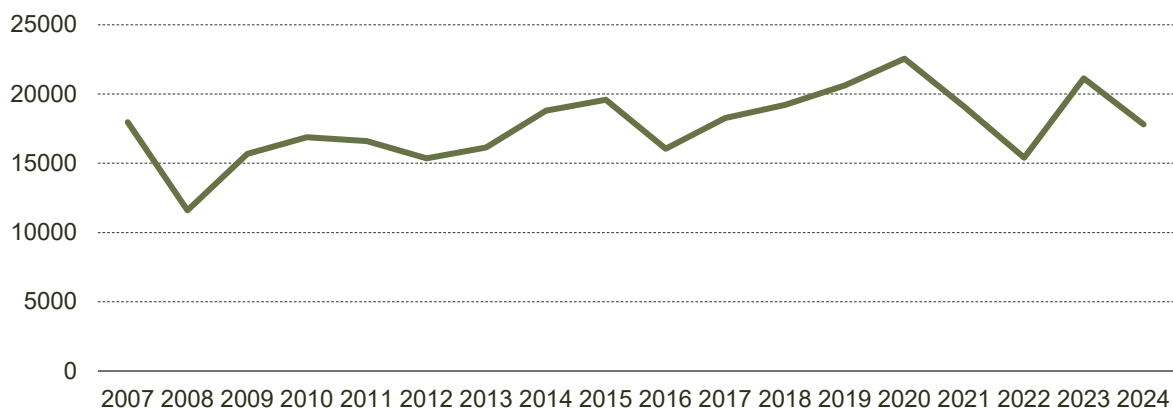
Antall mottakere av fullblod: 354, erytrocyttkonsentrat: 42 631, trombocytter: 5 906, og plasma 7 912. Fire små sykehus har ikke levert sine tall. Siden noen pasienter får flere typer komponenter vet vi ikke hvor mange pasienter som blir transfundert, men det blir i underkant av en prosent av befolkningen. Til sammenligning ga cirka 1,5 % av befolkningen blod minst en gang.

2.7 Kassasjon

For å beregne antall kassasjoner, ble antallet erytrocyttkonsentrater fremstilt ved fullblodtappinger (155 423) og aferese (1 548) fratrasket antall erytrocyttkonsentrater transfundert (141 789). Totalt antall kassasjoner ble da 15 182. Dette utgjør 9,7 % av produksjonen. Det har vært en gledelig trend med reduksjon i andelen kassasjoner de siste årene, men her er det rom for ytterligere reduksjon. Antall kassasjoner på grunn av kvalitetsfeil var 1 285, kassasjon på grunn av utdatert var 6 866, og kassasjon av andre årsaker var 3 501. Da gjenstår det 3 530 erytrocyttkonsentrater (2,2 % av alle erytrocyttkonsentrater produsert) som det ikke er gjort rede for. Det ble utført 158 050 fullblodtappinger, men det ble bare produsert 155 423 erytrocyttkonsentrater fra disse tappingene.

Figur 14 viser antall fullblodtappinger pluss erytrocyttkonsentrater produsert ved aferese minus antall transfunderte erytrocyttkonsentrater.

Figur 14. Erytrocytter som ikke ble transfundert



Forskjellen mellom antall trombocyttkonsentrater produsert (32 385) og transfundert (21 495) var 10 890 enheter, tilsvarende en tredjedel av produserte trombocyttkonsentrater. Antall kassasjoner på grunn av kvalitetsfeil var 409, kassasjon på grunn av utdatering var 9 156, og kassasjon av andre årsaker var oppgitt til 874. Kassasjon av buffycoat er oppgitt til 15 924. Her er det med andre ord fortsatt store muligheter for å øke trombocyttoproduksjonen om nødvendig.

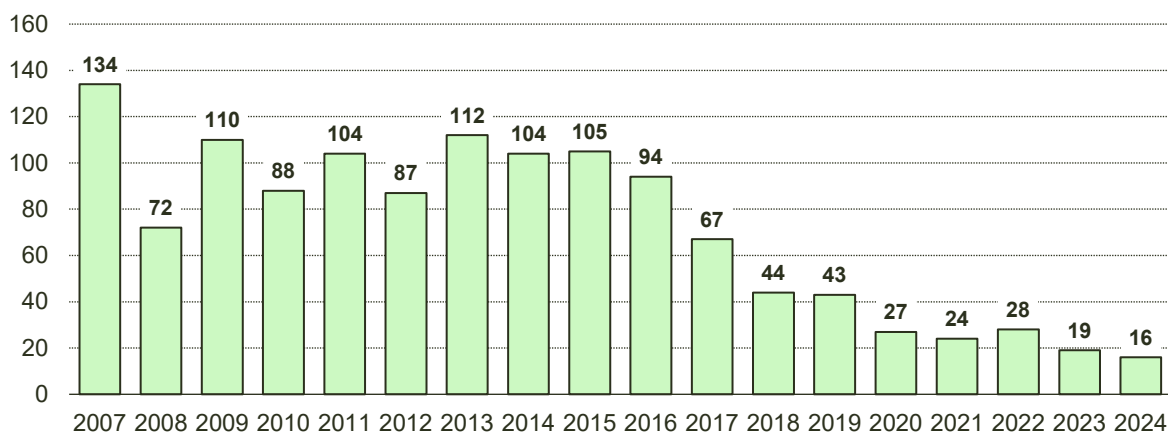
2.8 Tilbakekallinger

I 2024 var det totalt 1 001 tilfeller hvor produkter ble tilbakekalt, hvorav 896 ble tilbakekalt etter frigivning.

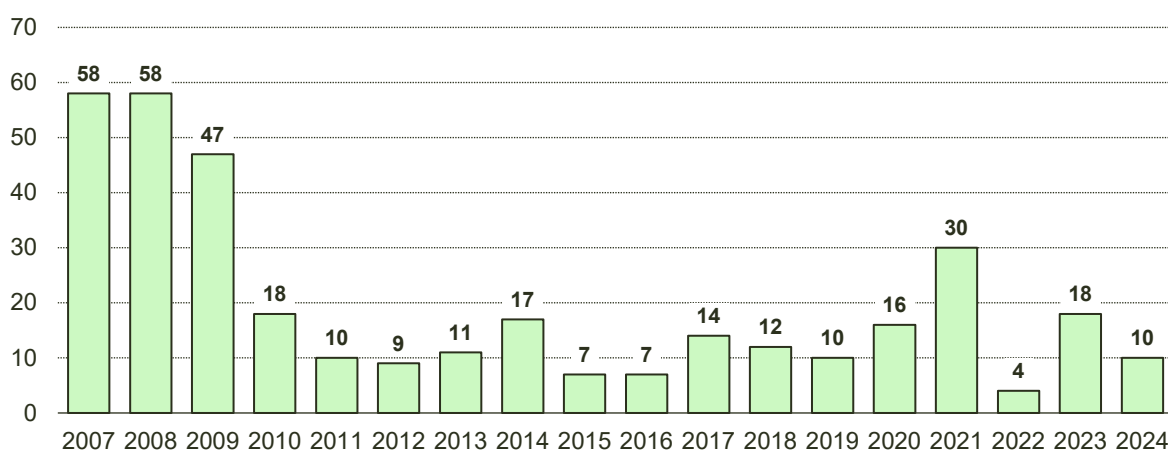
2.9 Screening av gravide og utskiftningstransfusjoner

I 2024 ble det utført 73 315 antistofscreeninger av gravide, og 16 nye tilfeller av anti-D ble påvist (figur 15). Dette er noe lavere enn foregående år. Vi har ikke spurt om hvilke andre antistoffer som ble påvist. Det ble rapportert ti utskiftningstransfusjoner på grunn av hemolytisk sykdom hos nyfødte, og åtte nyfødte fikk utskiftningstransfusjon (figur 16). Det ble utført 30 intrauterine transfusjoner.

Figur 15. Antall tilfeller nyoppdaget anti-D hos gravide



Figur 16. Antall utskiftingstransfusjoner



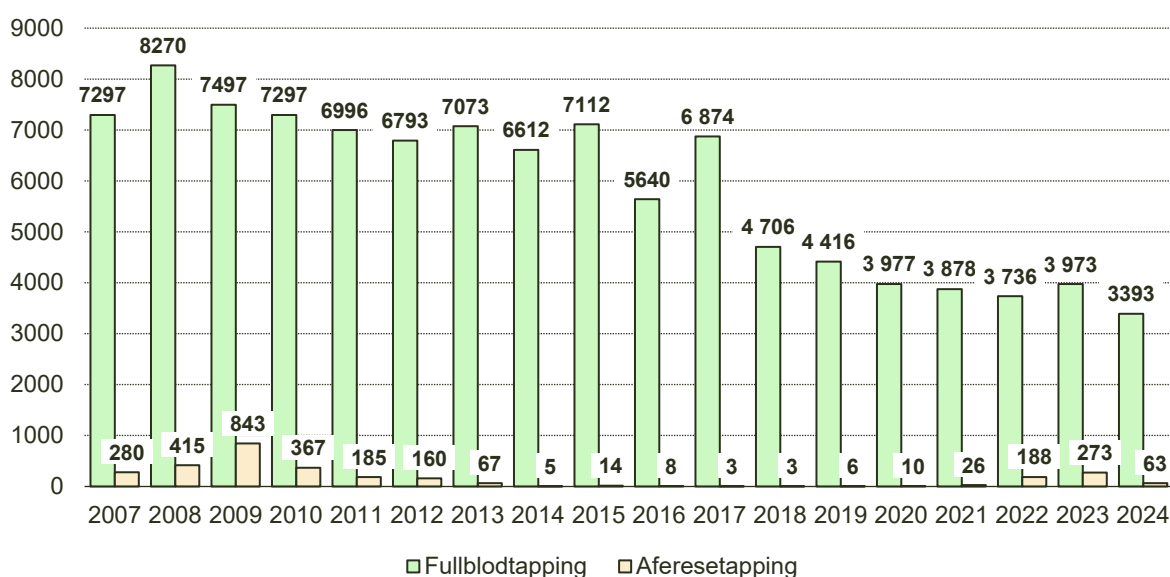
2.10 Tapping av autologt blod

Tapping av autologt blod har lenge hatt et svært beskjedent omfang. I 2024 ble fire enheter fullblod tappet til to pasienter.

2.11 Terapeutisk tapping av blod utført i blodbankene

Det ble utført 3 393 terapeutiske fullblodtappinger og 63 aferesetappinger i 2024 (figur 17). Terapeutiske tappinger utført ved kliniske avdelinger er ikke med i denne statistikken.

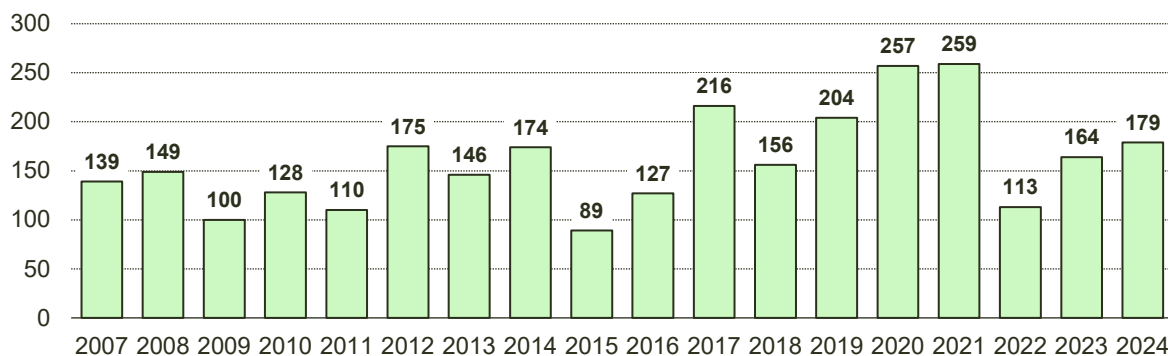
Figur 17. Antall terapeutiske tappinger av blod



2.12 Plasma- og erythrocyttutskifting

Det ble utført 179 plasmautskiftninger i 2024. De fleste ble utført ved Akershus universitetssykehus (175 behandlinger), mens Stavanger universitetssjukehus og Universitetssykehuset Nord-Norge, Tromsø utførte henholdsvis tre og en behandling(er) (figur 18). Det ble gjennomført 71 erythrocyttutskiftninger, alle ved Akershus universitetssykehus.

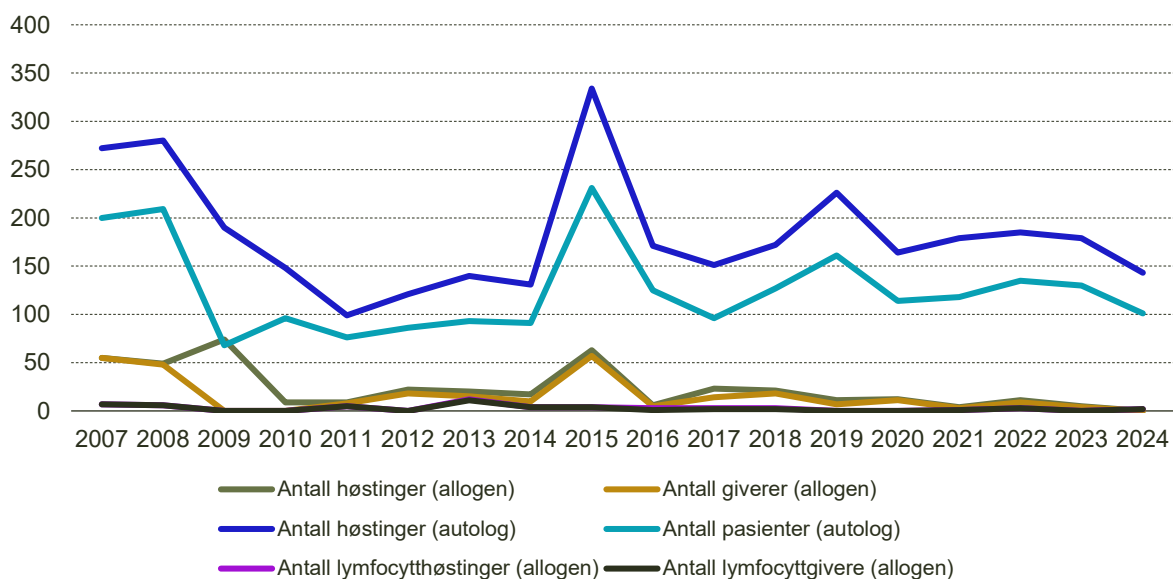
Figur 18. Antall plasmautskiftninger i blodbank



2.13 Stamcellehøsting

Det ble rapportert stamcellehøsting for autolog bruk ved blodbank på Haukeland Universitetssjukehus, St. Olavs Hospital og Universitetssykehuset i Nord-Norge, Tromsø (figur 19). Det utføres også stamcellehøsting ved Oslo universitetssykehus, men ved en annen avdeling. Dette er derfor ikke inkludert i statistikken.

Figur 19. Antall stamcellehøstinger

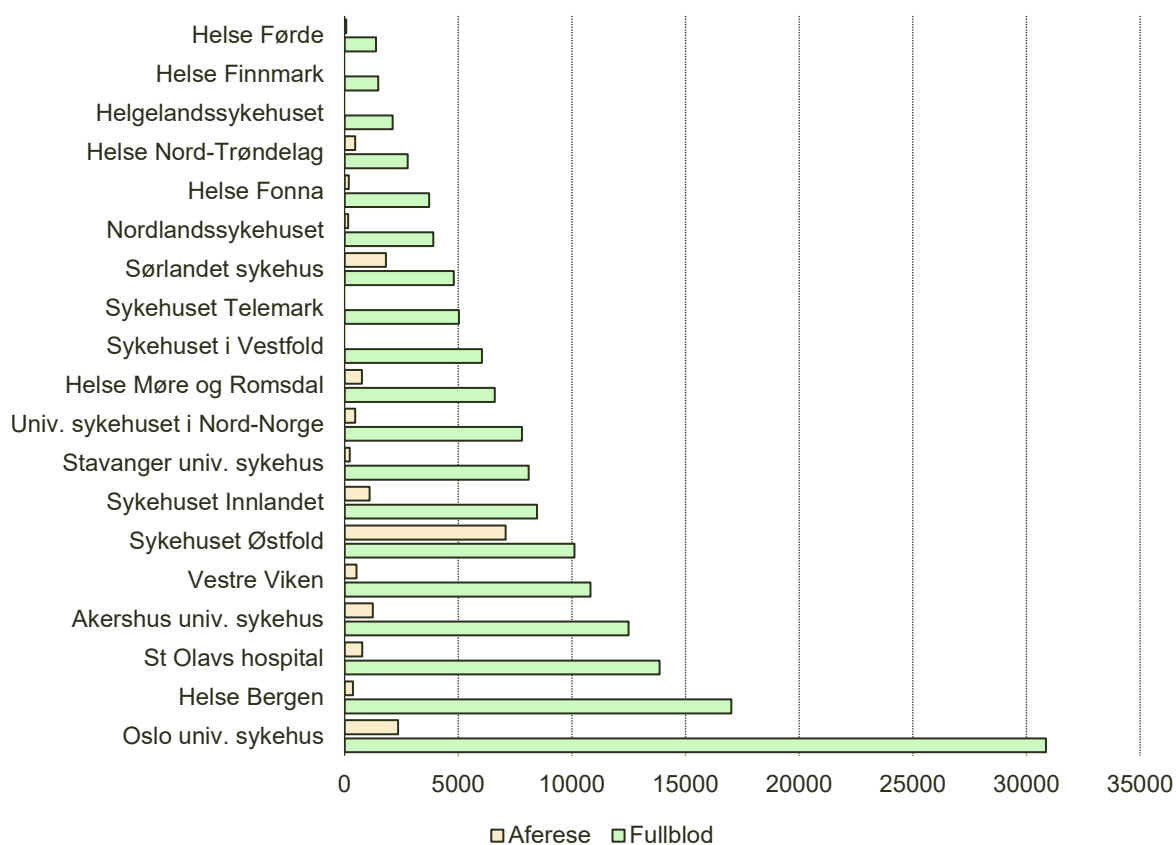


2.14 Tappinger fordelt på helseforetak og regioner

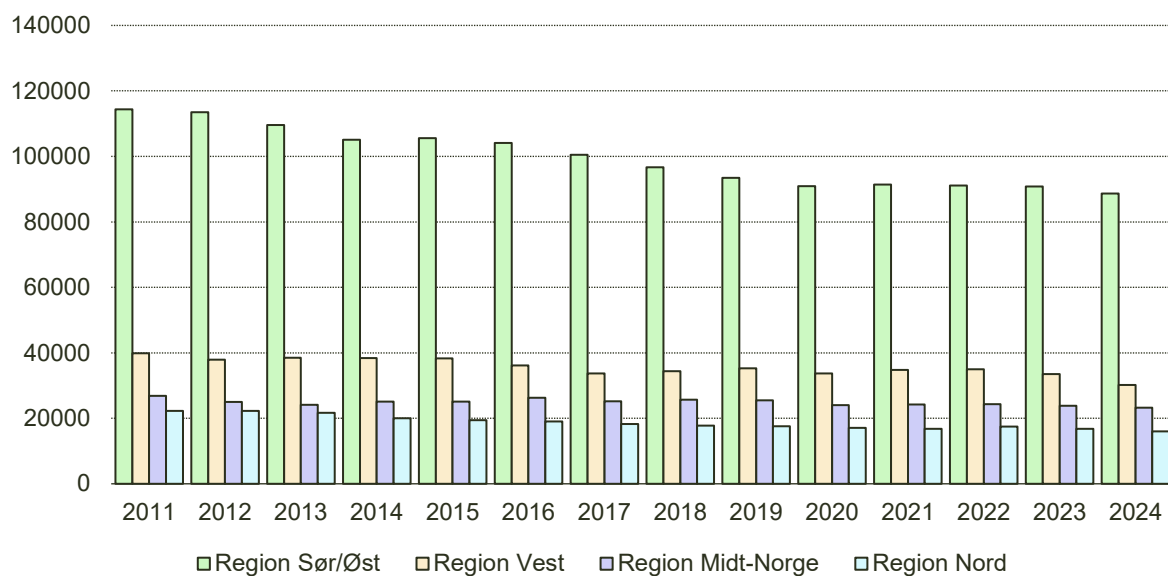
En oversikt over tappinger fordelt på helseforetak og regioner er vist i figur 20-23.

Et sammendrag av nasjonal transfusjonsstatistikk er presentert i tabell 5, og en oversikt per sykehus i tabell 6.

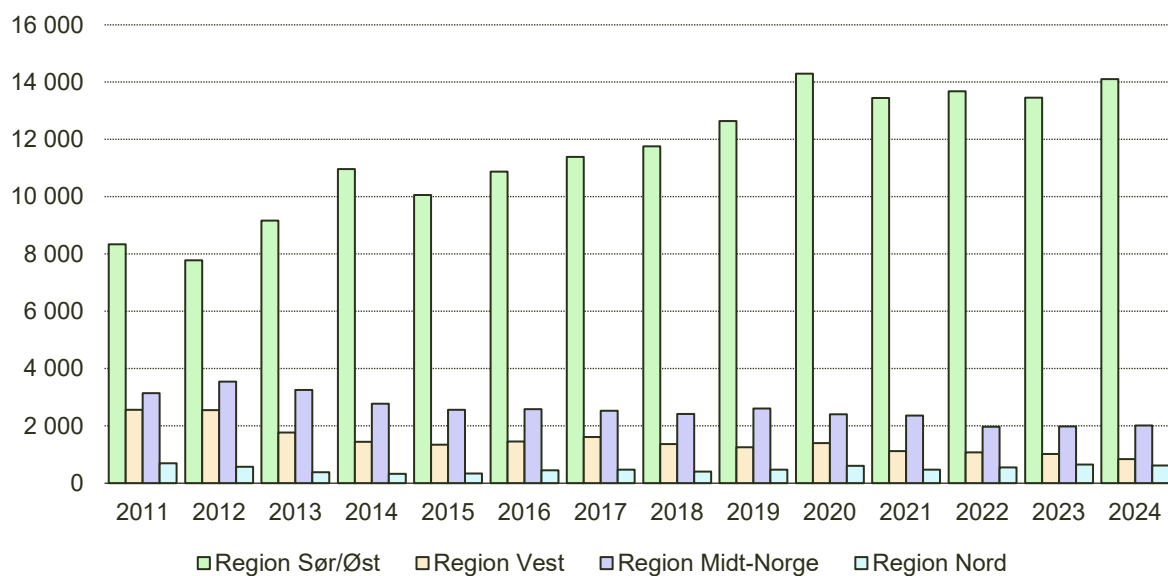
Figur 20. Tappinger per helseforetak



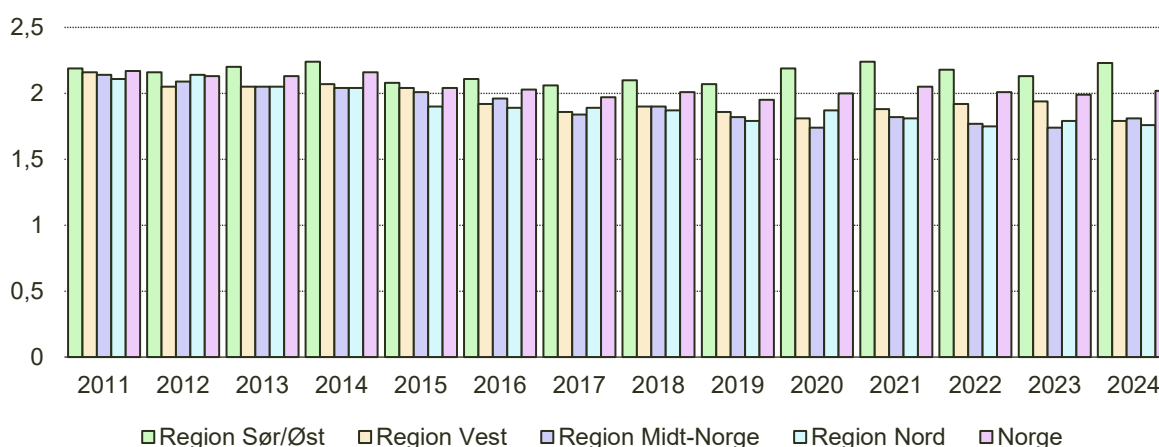
Figur 21. Antall fullblodtappinger per region



Figur 22. Antall afereser per region



Figur 23. Gjennomsnittlig antall tappinger (fullblod og afereser) pr blodgiver pr region



2.15 Komplikasjoner ved blodgivning og transfusjoner

Se egen rapport på www.dmp.no for detaljer.

2.16 Smitte hos blodgivere

Se [hemovigilansrapportene](#) for detaljer om smitteoverføring til pasienter. Resultatet av smittetestingen av blodgivere fremgår av tabell 2-4.

Tabell 2. Positive smittetester hos nyregistrerte givere

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Antall nye givere	19 031	19 032	20 593	18 625	13 822	13 323	17 219	15 231	13 705
Sikre positive anti-HIV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sikre positive HBsAg	4	2	5	1	3	0	6	1	2
Sikre positive anti-HBc	60	33	62	54	19	22	40	33	43
Sikre positive anti-HCV	6	2	2	2	0	3	5	3	5
Sikre positive lues	3	1	4	3	1	2	2	1	2

Tabell 3. Positive smittetester hos etablerte givere

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sum tappinger totalt	200 888	193 720	190 408	188 814	184 477	184 515	185 238	182 022	175 625
Sikre positive anti-HIV	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Sikre pos HBsAg	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sikre positive anti-HBc	2	0	1	3	0	5	1	1	1
Sikre positive anti-HCV	0	1	1	0	0	0	0	0	1
Sikre positive lues	0	1	0	0	0	1	1	4	0

Med unntak av en isolert positiv anti-HBc bør sikre positive smittetester hos nye og etablerte blodgivere rapporteres til Hemovigilans via www.melde.no med tanke på læring. Det er spesielt viktig å vurdere om man kan gi bedre informasjon eller forbedre rutiner eller kriterier for blodgiverseleksjon.

Tabell 4. Falske positive smittetester

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Falsk positiv anti-HIV	62	56	40	62	41	62	72	81	46
Falsk positiv HBsAg	53	65	52	47	40	72	77	54	48
Falsk positiv anti-HBc	57	69	68	175	74	78	70	76	94
Falsk positiv anti-HCV	146	140	134	147	127	110	134	108	109
Falsk positiv Lues*	30	65	72	67	67	61	83	82	70
Sum	348	395	366	498	349	383	436	401	367

**Utføres ikke ved alle tappinger*

Antall falske positive smittetester holder seg stabilt. De medfører et betydelig arbeid ved blodbankene og laboratoriene.

Det gjennomføres stadig flere malariatester. I 2024 ble dette utført på 2 993 blodgivere og 4 var positive. Testing for HTLV1/2 ble utført på 176 og ingen var positive. Det ble utført testing for T.Cruzi på 120, og her var heller ingen positive.

2.17 Dyrkning av prøver fra trombocyttkonsentrat

Total var 25 av dyrkningene positive, hvorav 14 var prøver fra buffycoat-trombocyttkonsentrat og 9 var prøver fra aferese (to positive prøver mangler detaljer). Dette gir ikke grunnlag for å hevde at aferesekonsentrater er tryggere enn buffycoatkonsentrater. Cirka 11,6 % av trombocyttkonsentratene ble patogenreduert og derfor ikke testet.

2.18 Diskusjon

Det tas forbehold om enkelte data. Vi har estimert der vi har observert åpenbare feil, og vi ikke har fått oppdaterte verdier fra blodbankene. Statistikken for 2024 gir etter vår vurdering uansett et relativt godt bilde på forholdene ved transfusjonstjenesten i Norge.

2.19 Konklusjon

Statistikken for 2024 viser at aktiviteten i transfusjonstjenesten i store trekk er stabil. De fleste sykehus er relativt selvforsynt med blod og blodprodukter, noe som gjenspeiles i lite kjøpe og salg. I en normalsituasjon har vi nok blod, men tilgangen kan være for liten i en beredskapssituasjon. Nedgangen i antall blodgivere gir derfor grunn til bekymring. Det blir viktig fremover å verve nye blodgivere, både for tilgang til blod og blodkomponenter ved krise, og tilgang til plasma for produksjon av kritiske legemidler.

Tapping av blod, produksjon av komponenter og utlevering av blod er bare en del av blodbankenes virksomhet. Det gjennomføres f.eks. pasientbehandling, høsting av stam-celler, og screening av gravide. Denne aktiviteten er ujevnt fordelt mellom blodbankene.

3. Samlet statistikk per helseregion og sykehus

Tabell 5. Samlet statistikk per helseregion i 2024.

	Region Sør-øst	Region Vest	Region Midt-Norge	Region Nord	Hele landet
Folketall pr 31.12.24	3 186 303	1 159 706	759 228	489 103	5 594 340
Blodgivere					
Antall aktive blodgivere (tappet minimum 1 gang i 2024)	46 142	17 372	13 940	9431	86 885
Antall nye blodgivere godkjent i 2024	7018	2802	2583	1302	13705
Blodgiver-tappinger					
Fullblodtappinger	88 617	30 203	23 234	15 996	158 050
Trombocyttaferease (antall prosedyrer)	3549	651	891	482	5573
Plasmaferese (antall prosedyrer)	10 023	0	962	137	11 122
Erytrocyttaferease (antall prosedyrer)	456	191	158	0	805
Kombinerte afereser (antall prosedyrer)	75	0	0	0	75
Sum aferese	14 103	842	2011	619	17575
Sum tappinger totalt	102 720	31 045	25 245	16 615	175 625
Tappinger totalt per 1000 innbyggere	32,2	26,8	33,3	34,0	31,4
Tappinger per blodgiver	2,2	1,8	1,8	1,8	2,0
Produktfremstilling					
Antall erytrocyttkonsentrater fra fullblod	87 663	29 479	22 546	15 735	155 423
Antall poser FFP fra fullblod	77 758	18 834	13 217	15 370	125 179
Antall poser DFP fra fullblod	9077	3010	9241	0	21328
Antall trombocyttkonsentrater fra buffy coat	14 076	4008	2378	1906	22 368
Antall trombocyttkonsentrater fra aferese	6338	1327	1479	873	10 017
Antall erytrocyttkonsentrater fra aferese	867	365	316	0	1548
Antall plasmaposer (FFP) fra aferese	12 279	191	800	136	13 406
Antall plasmaposer (DFP) fra aferese	0	0	146	322	468
Antall erytrocyttkonsentrater som ble bestrålt	5630	5737	355	528	12 250
Antall trombocyttkonsentrater som ble bestrålt	7347	5251	43	414	13 055
Antall trombocyttkonsentrater som ble patogenreduert	0	0	2752	1003	3755

Antall plasmaenheter levert til fraksjonering	93 095	27 540	23 783	14 742	159 160
Antall Kg plasma levert til fraksjonering	28 245	7214	7017	4294	46 770
Kassasjon					
Antall erytrocyttkonsentrater kassert på grunn av kvalitetsfeil	646	292	90	257	1285
Antall erytrocyttkonsentrater kassert på grunn av utdatering	2727	1378	1029	1732	6866
Antall erytrocyttkonsentrater kassert av andre årsaker	2162	492	537	310	3501
Antall trombocyttkonsentrater kassert på grunn av kvalitetsfeil	159	150	52	48	409
Antall trombocyttkonsentrater kassert på grunn av utdatering	4522	1981	1532	1121	9156
Antall trombocyttkonsentrater kassert av andre årsaker	585	129	102	58	874
Transfusjoner i eget sykehus					
Antall erytrocyttkonsentrater	81 085	26 790	19 902	14 012	141 789
Antall Octaplas	25 877	4613	6436	3960	40 886
Antall trombocyttkonsentrater	14 202	3280	2089	1924	21 495
Antall erytrocyttkonsentrater til barn (delt produkt)	259	183	42	62	546
Antall trombocyttkonsentrater til barn (delt produkt)	134	11	206	12	363
Screening av gravide					
Antall screening av gravide 1. prøve.	33 604		4137	4920	42 661*
Antall screening av gravide totalt	40 202	19 026	8299	5788	73 315
Antall gravide med nyoppdaget anti-D	11	0	4	1	16
Utskiftningstransfusjon på grunn av hemolytisk sykdom hos nyfødte	6	0	4	0	10
Hvor mange nyfødte fikk utskiftningstransfusjon?	3	0	4	1	8
Pasientbehandling					
Antall terapeutiske tappinger (fullblod)	3003	302	0	88	3393
Antall terapeutiske tappinger (afereze)	48	15	0	0	63
Antall plasmautskiftninger	175	3	0	1	179

*Data er mangelfulle.

Tabell 6. Samlet statistikk for hvert sykehus

Sykehus	Østfold	AHUS	MHH	OUS	Lovisen- berg	Diakon- hjemmet	SH Innlandet	Vestre Viken
Blodgivere								
Aktive blodgivere (tappet min 1 gang i 2024)	6574	6069		16041			4251	5085
Antall nye blodgivere godkjent i 2024	746	969		3245			0	946
Blodgiver-tappinger								
Fullblodtappinger	10106	12499		30855			8462	10816
Trombocyttaferease (antall prosedyrer)	382	592		1592			123	173
Plasmaferese (antall prosedyrer)	6698	642		759			971	348
Erytrocyttaferease (antall prosedyrer)		0		0			0	0
Kombinerte afereser (antall prosedyrer)		0		0			0	0
Sum totalt inkludert aferese	17186	13733		33206			9556	11337
Produktfremstilling								
Antall erytrocytt-konsentrater fra fullblod	9954	12472		30664			8312	10627
Antall trombocytt-konsentrater fra buffy coat	557	1783		6785			1431	1499
Antall trombocytt-konsentrater fra aferese	680	778		2976			278	326
Antall erytrocytt-konsentrater fra aferese	0	0		0			0	0
Antall erytrocytt-konsentrater som ble bestrålt	292	691		3268			331	344
Antall trombocytt-konsentrater som ble bestrålt	193	658		4671			249	409
Kjøp og salg								
Antall erytrocytt-konsentrater kjøpt	0	625	314	1127			4	0
Antall erytrocytt-konsentrater solgt	1414	110		3944			14	0
Antall trombocytt-konsentrater kjøpt	0	68		0,5			0	0
Antall trombocytt-konsentrater solgt	15	11		601			9	0
Transfusjoner i eget sykehus								
Antall erytrocytt-konsentrater	9974	12177	55	24 780	948	2 007	6 576	9615
Antall Octaplas	1642	2109	10	15 573	49	78	1 613	1920
Antall trombocytt-konsentrater	796	1855	1	7 391	92	164	882	1086
Antall enheter fullblod		58	0	0	0	0	25	0
Ant erytrocytt-konsentrater til barn (delt produkt)		28	0	198	0	0	11	0
Ant trombocyttkons til barn (delt produkt)		0	0	129	0	0	4	0

Ant erytrocyttkons transfundert som var patogeninaktivert		0	0	0	0	0	0	0
Ant trombocyttkons transfundert som var patogenredusert		0	0	0	0	0	0	0

Sykehus	SH Vestfold	SH Telemark	Arendal	Kristian-sand	Flekkе-fjord	Stavanger	Fonna	Helse Bergen
Blodgivere								
Aktive blodgivere (tappet min 1 gang i 2024)	2371	2308	1394	1845	204	4276	2264	9414
Antall nye blodgivere godkjent i 2024	372	248	148	309	35	980	286	1385
Blodgiver-tappinger								
Fullblodtappinger	6042	5028	2104	2451	254	8095	3714	17012
Trombocyttaferease (antall prosedyrer)	0	0	238	449	0	219	30	371
Plasmaferese (antall prosedyrer)	0	0	313	292	0	0	0	0
Erytrocyttaferease (antall prosedyrer)	0	0	0	413	43	2	149	0
Kombinerte afereser (antall prosedyrer)	0	0	0	75	0	0	0	0
Sum totalt inkludert aferese	6042	5028	2655	3680	297	8316	3893	17383
Produktfremstilling								
Antall erytrocytt-konsentrater fra fullblod	5931	5012	2069	2622	0	7890	3425	15992
Antall trombocyt-konsentrater fra buffy coat	1050	971	0	0	0	1262	467	1841
Antall trombocyt-konsentrater fra aferese	0	0	456	844	0	391	51	798
Antall erytrocytt-konsentrater fra aferese	0	0	0	795	72	4	272	0
Antall erytrocytt-konsentrater som ble bestrålt	334	131	0	239	0	929	659	3567
Antall trombocyttkonsentrater som ble bestrålt	406	280	0	481	0	1653	522	2551
Kjøp og salg								
Antall erytrocyttkonsentrater kjøpt	21	157	130	171	0	142	178	51
Antall erytrocytt-konsentrater solgt	554	28	5	44	0	106	30	2233
Antall trombocyt-konsentrater kjøpt	111	28	4	8	0	77	24	6
Antall trombocyt-konsentrater solgt	15	0	0	1	0	11	5	117
Transfusjoner i eget sykehus								
Antall erytrocytt-konsentrater	4919	4291	357	1094	17	7 541	3 404	12 136
Antall Octaplas	634	781	325	499	27	802	450	3 134
Antall trombocyt-konsentrater	475	609	0	0	0	742	160	1 944
Antall enheter fullblod	0	0	0	16	0	0	0	623

Ant erytrocytt-konsentrater til barn (delt produkt)	0	6	0	1	0	58	0	123
Ant trombocyttkons til barn (delt produkt)	0	0	0	0	0	4	0	6
Ant erytrocyttkons transf som var patogenreduert	0	0	0	0	0	0	0	0
Ant trombocyttkons transf som var patogenreduert	0	0	0	0	0	0	0	0

Sykehus	Haralds-plass	Kyst-hospitalet i Hagevik	Førde	Møre og Romsdal HF	St. Olav	Levanger og Namsos	Bodø
Blodgivere							
Aktive blodgivere (tappet min 1 gang i 2024)			1418	4652	7211	2077	2265
Antall nye blodgivere godkjent i 2024			151	503	1760	320	321
Blodgiver-tappinger							
Fullblodtappinger			1382	6603	13854	2777	3905
Trombocyttaferease (antall prosedyrer)			31	216	516	159	157
Plasmaferese (antall prosedyrer)			0	552	264	146	0
Erytrocyttaferease (antall prosedyrer)			40	0	0	158	0
Kombinerte afereser (antall prosedyrer)			0	0	0	0	0
Sum totalt inkludert aferese			1453	7371	14634	3240	4062
Produktfremstilling							
Antall erytrocytt-konsentrater fra fullblod			2172	6465	13304	2777	3912
Antall trombocyt-konsentrater fra buffy coat			438	464	1914	0	707
Antall trombocyt-konsentrater fra aferese			87	407	838	234	296
Antall erytrocytt-konsentrater fra aferese			89	0	0	316	0
Antall erytrocytt-konsentrater som ble bestrålt			582	124	231	0	125
Antall trombocyt-konsentrater som ble bestrålt			525	43	0	0	0
Kjøp og salg							
Antall erytrocytt-konsentrater kjøpt	2306	928	66	2	35	55	131
Antall erytrocytt-konsentrater solgt	296	892	0	27	141	11	890
Antall trombocyt-konsentrater kjøpt	59	0	24	11	0	92	3
Antall trombocyt-konsentrater solgt	4	0	0	0	108	0	326

Transfusjoner i eget sykehus							
Antall erytrocytt-konsentrater	1560	35	2114	5830	11 449	2 623	2 556
Antall Octaplas	62	0	165	997	5 004	435	653
Antall trombocyt-konsentrater	55	0	379	373	1 554	162	248
Antall enheter fullblod	0	0	36	0	70	0	
Ant erytrocytt-konsentrater til barn (delt produkt)	0	0	2	20	22	0	8
Ant trombocyttkons til barn (delt produkt)	0	0	1	1	205	0	2
Ant erytrocyttkons transfundert som var patogenreduert	0	0	0	0	0	0	85
Ant trombocyttkons transfundert som var patogenreduert	0	0	0	3	1 554	62	248

Sykehus	Rana	Mosjøen	Lofoten	Sandnes- sjøen	Vester- ålen	Tromsø	Narvik	Harstad	Hammer- fest	Kirkenes
Blodgivere										
Aktive blodgivere (tappet min 1 gang i 2024)	725	231	335	331	117	3360	428	658	585	396
Antall nye blodgivere godkjent i 2024	43	26	17	17	0	535	48	78	174	43
Blodgiver-tappinger										
Fullblod-tappinger	1150	365	540	599	157	6100	696	1008	836	640
Trombocyt-aferese (antall prosedyrer)	0	0	0	0	0	325	0	0	0	0
Plasmaferese (antall prosedyrer)	0	0	0	0	0	137	0	0	0	0
Erytrocytt-aferese (antall prosedyrer)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kombinerte afereser (antall prosedyrer)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sum totalt inkludert aferese	1150	365	540	599	157	6562	696	1008	836	640
Produkt-fremstilling										
Antall erytrocytt-konsentrater fra fullblod	1132	362	525	596	140	6038	696	965	765	604
Antall trombocyt-konsentrater fra buffy coat	0	0	0	0	0	1199	0	0	0	0
Antall trombocyt-konsentrater fra aferese	0	0	0	0	0	577	0	0	0	0

Antall erytrocytt-konsentrater fra afereese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antall erytrocytt-konsentrater som ble bestrålt	0	0	0	0	0	403	0	0	0	0
Antall trombocyt-konsentrater som ble bestrålt	0	0	0	0	0	414	0	0	0	0
Kjøp og salg										
Antall erytrocytt-konsentrater kjøpt	96	10	47	298	637	547	500	0	340	44
Antall erytrocytt-konsentrater solgt	9	28	40	9	0	196	611	0	1	0
Antall trombocyt-konsentrater kjøpt	84	115	65	26	56	66	17	0	28	5
Antall trombocyt-konsentrater solgt	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0
Transfusjoner i eget sykehus										
Antall erytrocytt-konsentrater	950	240	482	506	756	6 047	522	776	869	308
Antall Octaplas	132	8	68	93	37	2 731	33	79	110	16
Antall trombocyt-konsentrater	72	115	56	14	41	1 308	14	33	19	4
Antall enheter fullblod	0	0	0	0	0	28	0	5	11	2
Ant erytrocytt-konsentrater til barn (delt produkt)	0	0	0	0	0	50	0	0	4	0
Antall trombocyttkons til barn (delt produkt)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Antall erytrocyttkons transf som var patogenreduert	70	6	0	0	0	0	2	0	0	0
Antall trombocyttkons transfundert som var patogenreduert	0	113	56	14	41	0	1	0	0	0