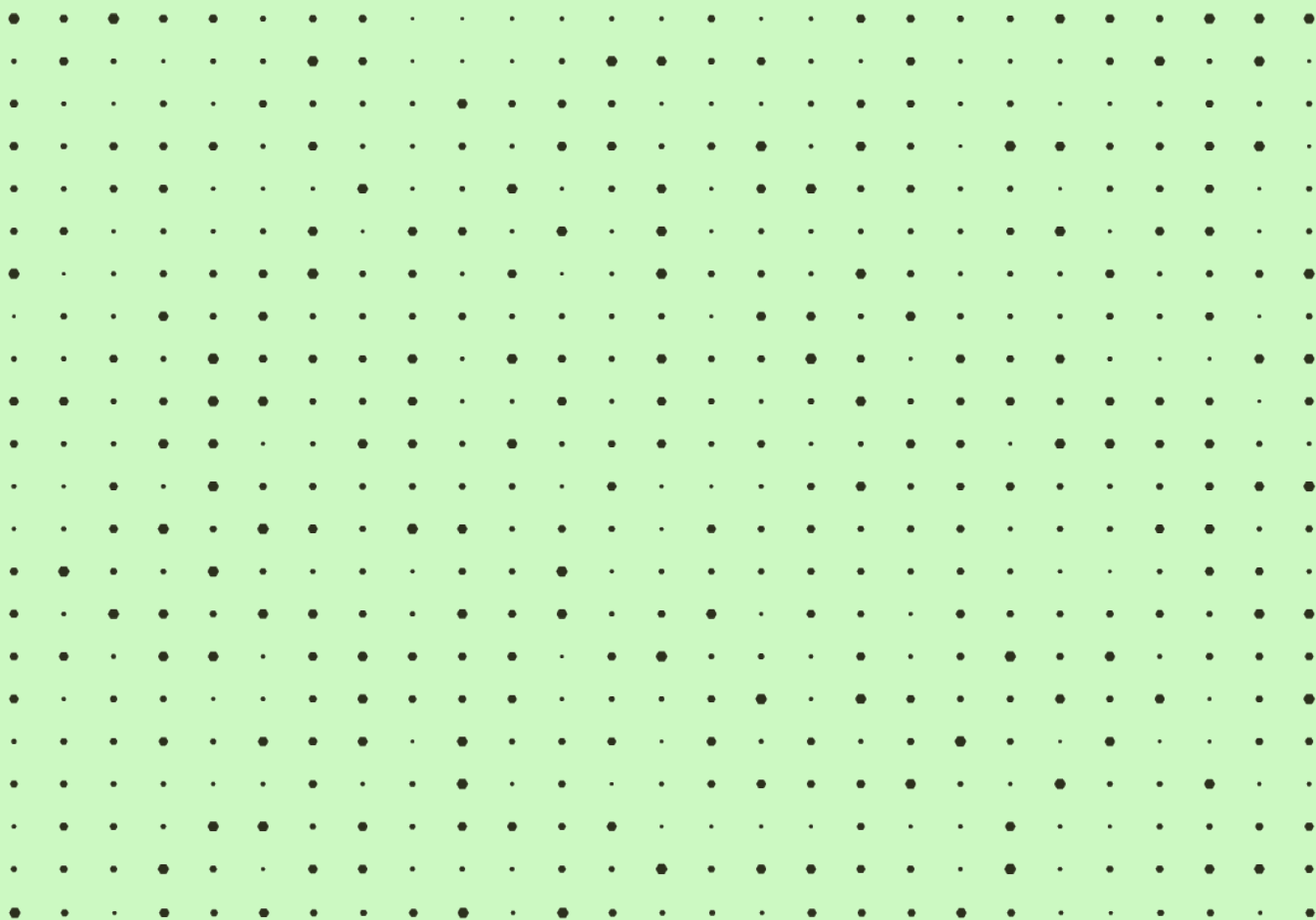


Blodtransfusjonstjenesten i Norge

Årsrapport for 2023

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 2023	3
1.6 Organisering av blodtransfusjonstjenesten	4
2. Resultater	5
2.1 Blodgivere	5
2.2 Tappinger	6
2.3 Produksjon av trombocyttkonsentrater	8
2.4 Transfusjoner	10
2.5 Kassasjon	12
2.6 Tilbakekallinger	13
2.7 Screening av gravide og utskiftningstransfusjoner	13
2.8 Tapping av autologt blod	13
2.9 Terapeutisk tapping av blod utført i blodbankene	13
2.10 Plasmautskiftning	14
2.11 Stamcellehøsting	15
2.12 Tappinger fordelt på helseforetak og regioner	16
2.13 Komplikasjoner ved blodgivning og transfusjoner	17
2.14 Smitte hos blodgivere	17
2.15 Diskusjon	19
2.16 Konklusjon	19
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. Vi leverer hvert år data til blant andre WHO, EU og Europarådet.

Transfusjonsstatistikken for 2023 er publisert av Direktoratet for medisinske produkter (DMP), som overtok dette ansvaret i 2025. Helsedirektoratet og blodbanken ved Bærum sykehus, Vestre Viken HF, har vært ansvarlig for henholdsvis innsamling og bearbeiding av data. DMP mottok dataene i februar 2025, og har gjennomgått og kvalitetssikret disse etter beste evne.

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 blodprodukter til bruk i norske sykehus. Antall tappinger er relativt stabilt, og det oppdages svært lite smitte hos etablerte blodgivere.

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. Takk til Øystein Flesland, som har gjennomgått dataene.

Oslo, august 2025

Morten Oksvold
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 blant annet planlegging og kvalitetssikring. Slike data må Norge også rapportere til internasjonale organer (for eksempel EU, WHO og Europarådet).

Dette er 25. 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 og slås sammen til en database. Helsedirektoratet etterspurte data den 15. mai 2024, med innleveringsfrist 10. juni. Frist for å levere data 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

Vi bruker dataene slik vi mottar dem. Vi gjør kvalitetssikring 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

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

1.4 Publisering

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

1.5 Resultater for 2023

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

1.6 Organisering av blodtransfusjonstjenesten

Det var ingen sammenslåing av blodbanker i Norge i 2023. Blodbanken i Vesterålen ble stengt høsten 2021, og var fortsatt stengt store deler av 2023. I 2023 hadde vi 27 godkjente blodbanker. Det var 68 steder der blodgivere kunne gi blod, inkludert to blodbusser i Hordaland og Oslo/Akershus, og en mobil tappeenhet i Rogaland. Aferesetapping utføres ved 16 blodbanker.

I 2023 ble de første blodberedskapsenheter aktivert. De er del av et nasjonalt prosjekt for å sikre tilgang til blod i fredstid, krise og krig, og er lokalisert i Alta, Berlevåg, Vadsø og Svalbard. Blodberedskapsenheter registreres ikke som tappesteder i blodbankstatistikken.

Tabell 1. Oversikt over sertifiserte/akkrediterte virksomheter

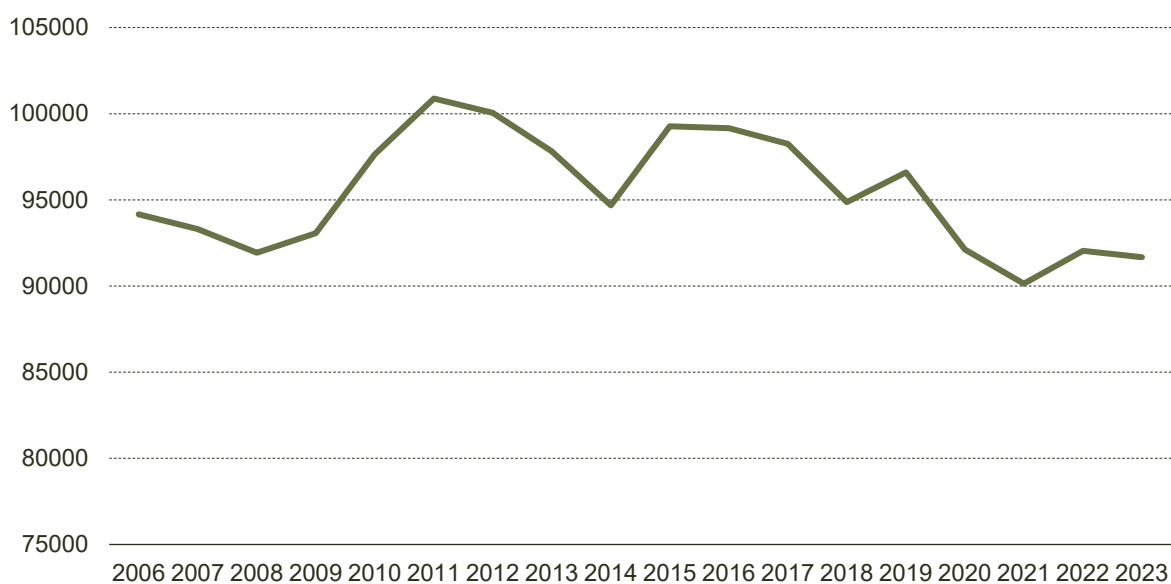
Iso-sertifisert	Akkreditert
Blodbanken i Oslo	Akershus universitetssykehus
Helse Bergen HF - Haukeland	Sykehuset i Østfold
Martina Hansens hospital	Helse Bergen HF - Haukeland
St. Olavs hospital	Nordlandssykehuset HF, Bodø
Haraldsplass diakonale sykehus	St. Olavs hospital
Vestre Viken HF	Sykehuset i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

2. Resultater

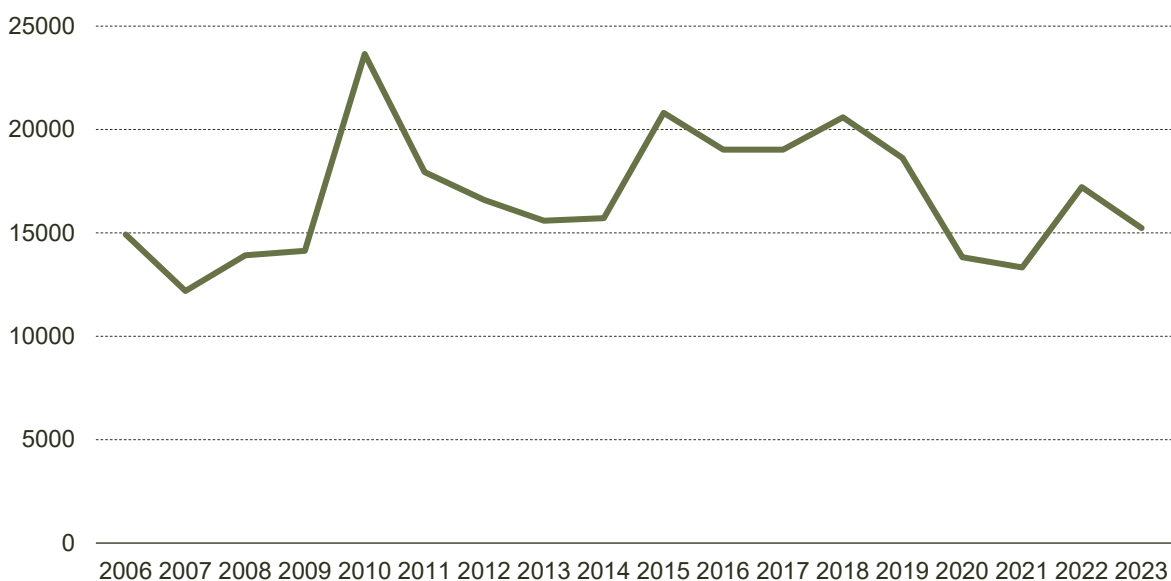
2.1 Blodgivere

I 2023 var det 91 672 aktive blodgivere (tappet minimum 1 gang i løpet av året), sammenlignet med 92 035 fra året før (figur 1). I løpet av 2023 fikk vi 15 231 nye godkjente blodgivere (figur 2).

Figur 1. Antall aktive blodgivere



Figur 2. Antall nye blodgivere

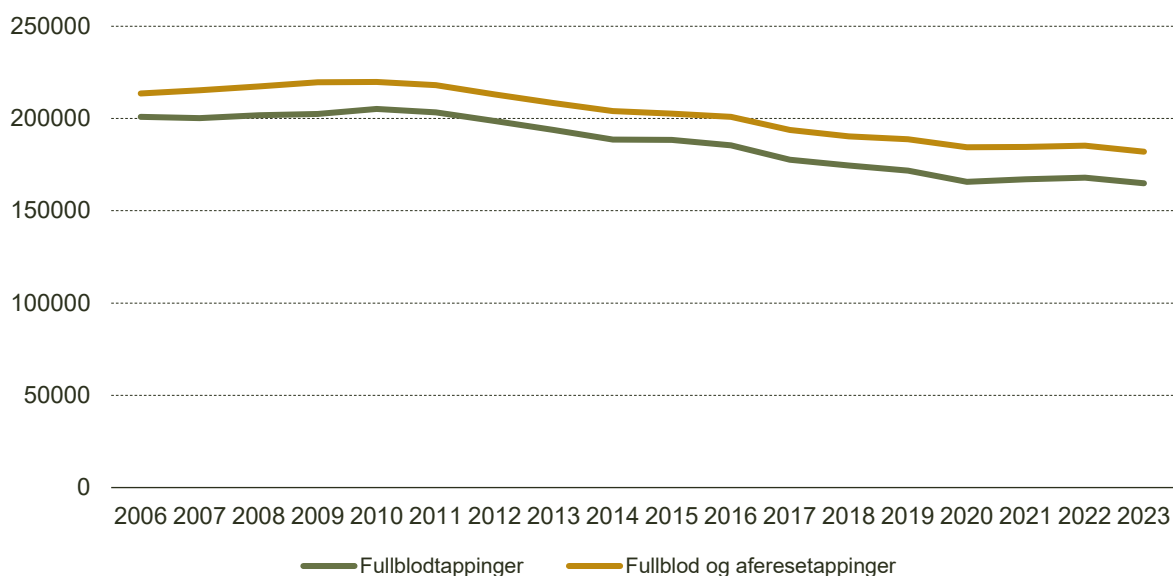


Gjennomsnittet for antall fullblodtappinger per blodgiver er 1,8 per år. Gjennomsnittet for antall tappinger (fullblod og aferese) per blodgiver er 2 tappinger per år. Det er derfor stort potensial for å kunne tappe mer blod fra de etablerte blodgiverne dersom en krise oppstår. Rundt regnet så kan en etablert blodgiver gi blod halve året, dersom det skulle oppstå behov. Dette er viktig innen beredskapsplanlegging.

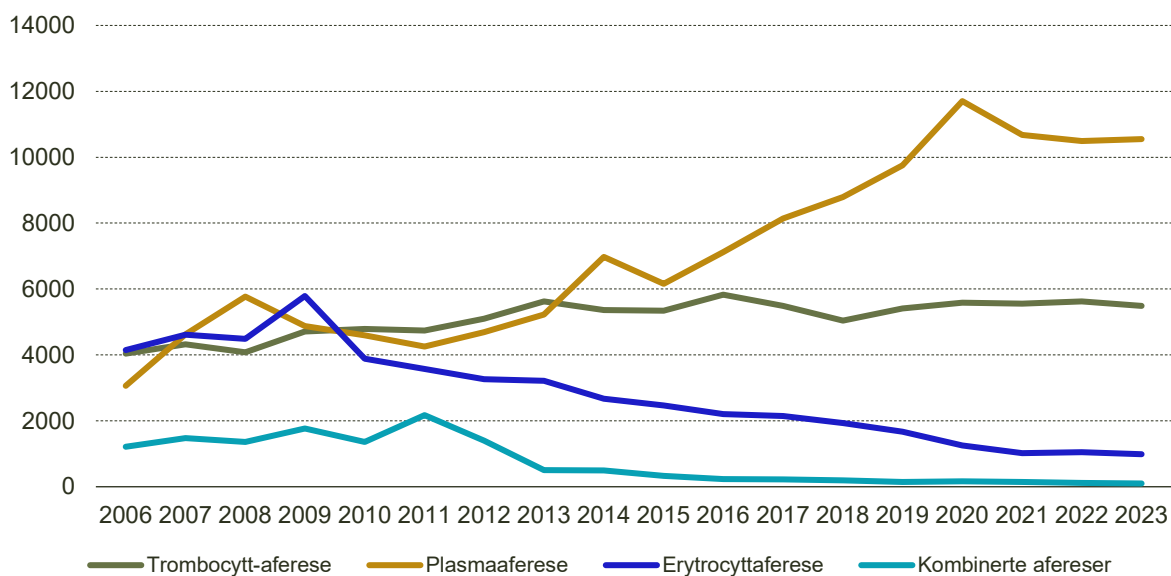
2.2 Tappinger

Til sammen ble det utført 182 022 tappinger, hvorav 17 120 aferesetappinger/prosedyrer (figur 3 og 4). De siste årene har det vært en jevn nedgang i antall tappinger, og dette har fortsatt i 2023. Unntaket her er plasmaferese. Erytrocyttafereser utføres ved seks blodbanker, og antallet prosedyrer her varierer mellom 10 og 350. Trenden har stort sett vært nedadgående (med unntak av 2022), og dette fortsatte i 2023. Totalt ble det utført 987 erytrocyttafereser i 2023 (figur 4).

Figur 3. Antall tappinger

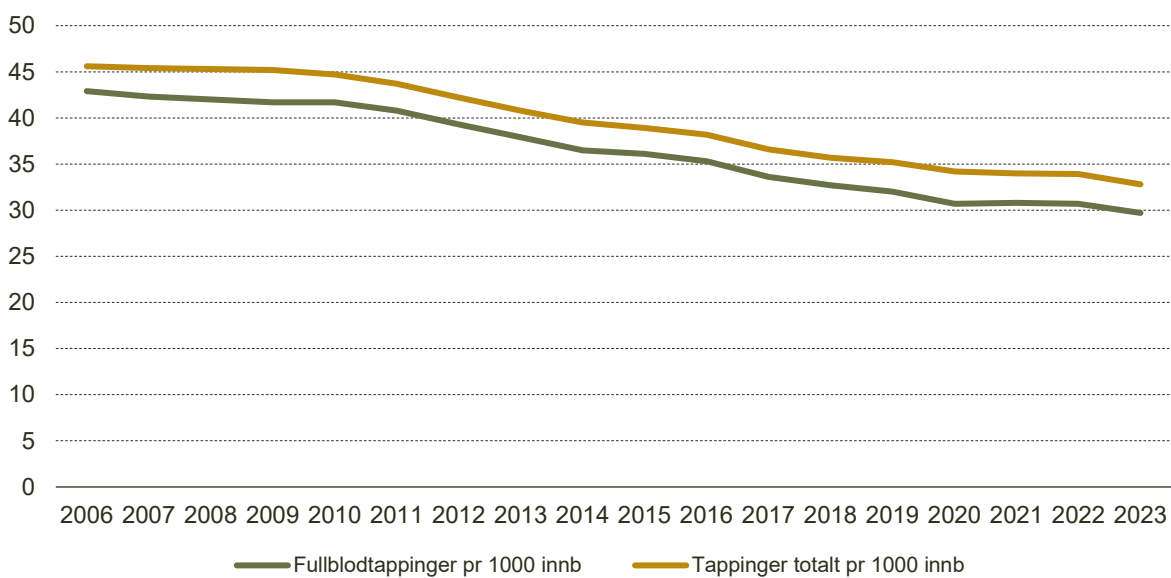


Figur 4. Antall aferesetappinger

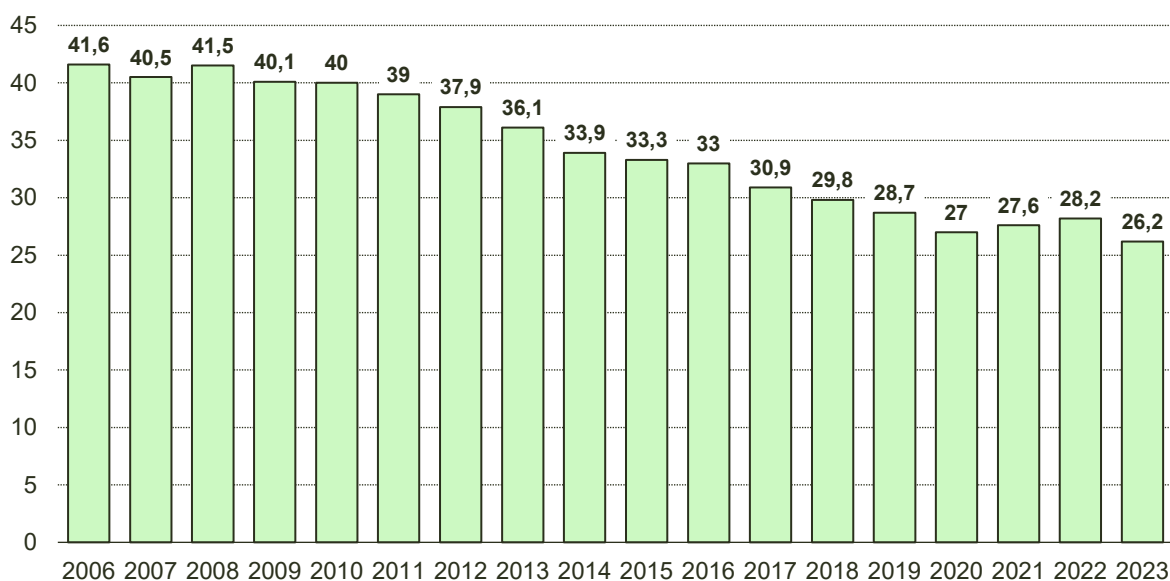


Figur 5 viser antall tappinger per 1000 innbyggere. Denne må ses i sammenheng med figur 6, som viser antall erytrocytt-transfusjoner per 1000 innbyggere.

Figur 5. Antall tappinger pr. 1000 innbyggere.



Figur 6. Antall transfunderte eretrocyttkonsentrater pr. 1000 innbyggere



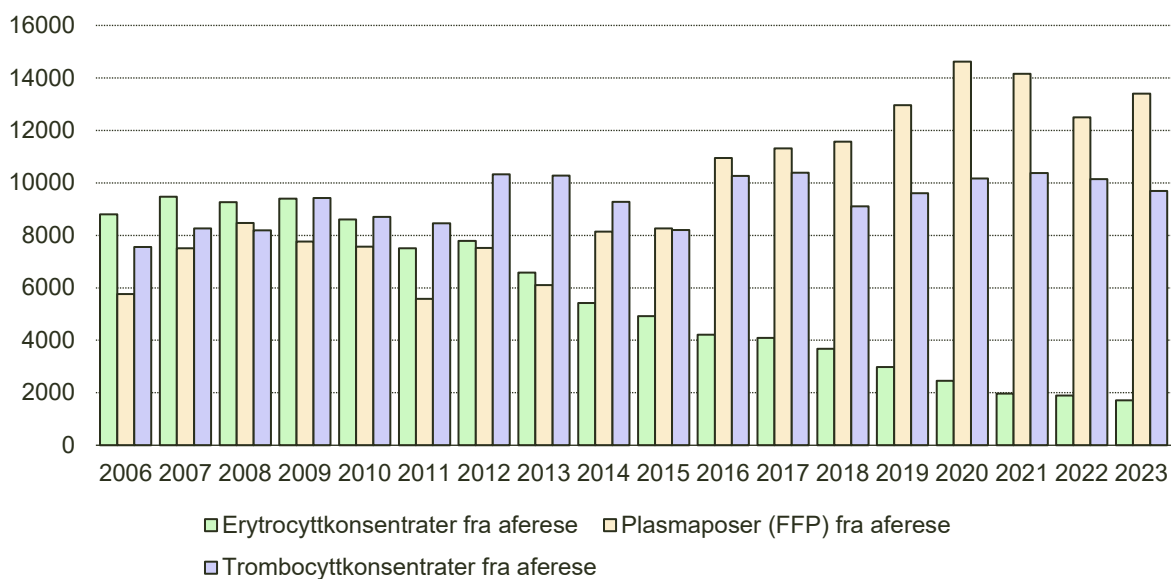
Stor sett har vi hatt en stigende trend i antall plasmaafeser i Norge fra 1997, med en stabilisering fra 2020. I 2023 utførte 11 blodbanker 10 550 plasmaafeser. Antallet prosedyrer varierer mellom 153 og 6 218 (Østfold). Det ble utført 5 484 trombocytafereser i 2023 ved 15 blodbanker. Antall prosedyrer varierer mellom 17 og 1557 (OUS). I tillegg ble det rapportert 99 kombinerte afereser, fordelt på to blodbanker (Sørlandet sykehus HF, Kristiansand, og Helse Nord-Trøndelag).

Personer med kjent hemokromatose får være blodgivere ved 23 blodbanker.

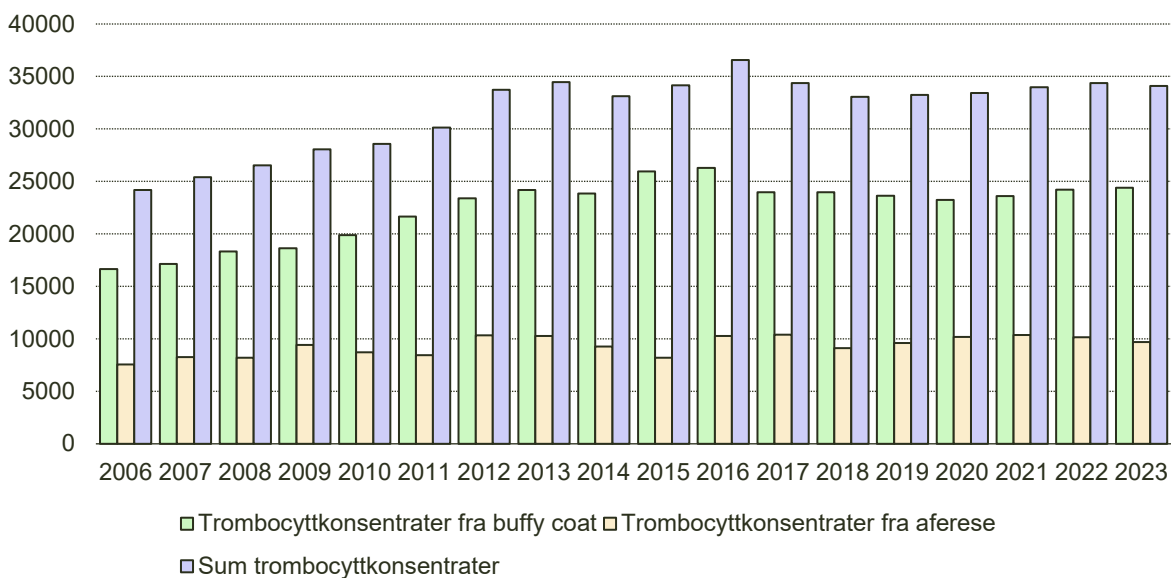
2.3 Produksjon av trombocyttkonsentrater

Produksjonen av trombocyttkonsentrater var sammenlignbar med fjoråret. Totalt produserte 18 blodbanker 34 084 trombocyttkonsentrater, hvorav 24 397 fra buffycoat og 9 687 fra aferese (figur 7 og 8). Det ble bestrålt 13 144 trombocyttkonsentrater, det vil si 38,6 % av totalproduksjonen. Antall konsentrater som ble patogenreduert var 2 475 (7,3 % av produksjonen; figur 9). Tre blodbanker laget trombocyttkonsentrater kun fra buffycoat, og tre blodbanker laget disse kun fra aferese. Blodbanken ved OUS produserte 30 % av alle trombocyttkonsentrater. Ingen av blodbankene laget færre enn 27 trombocyttkonsentrater (aferesefremstilt). De fleste som lager trombocyttkonsentrater fra buffycoat oppgir at de bruker 4 buffycoater per konsentrat

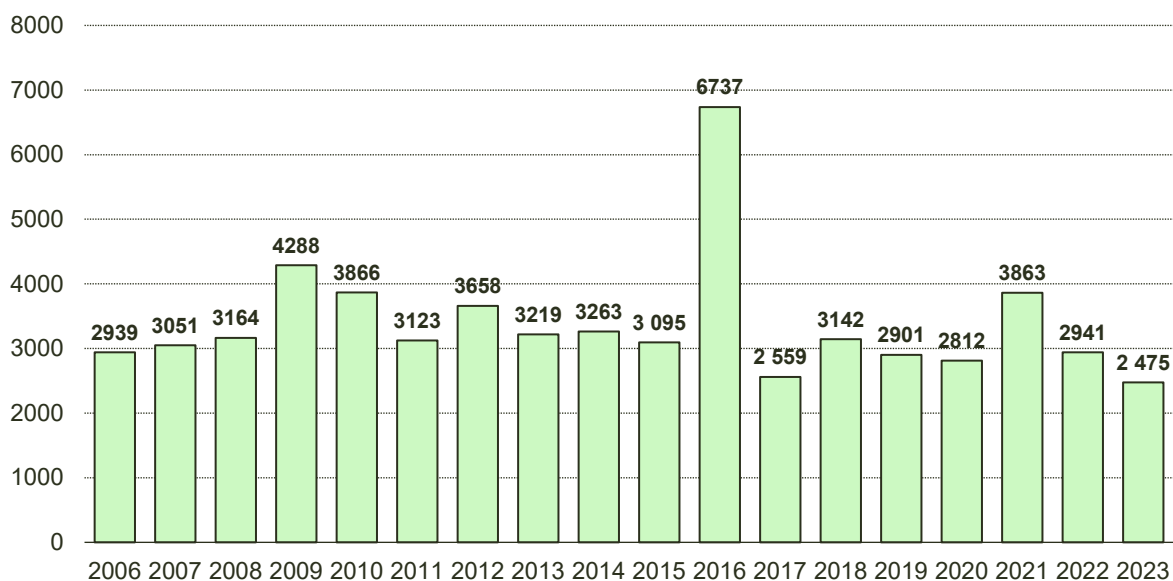
Figur 7. Produktfremstilling aferese



Figur 8. Produktfremstilling trombocytter



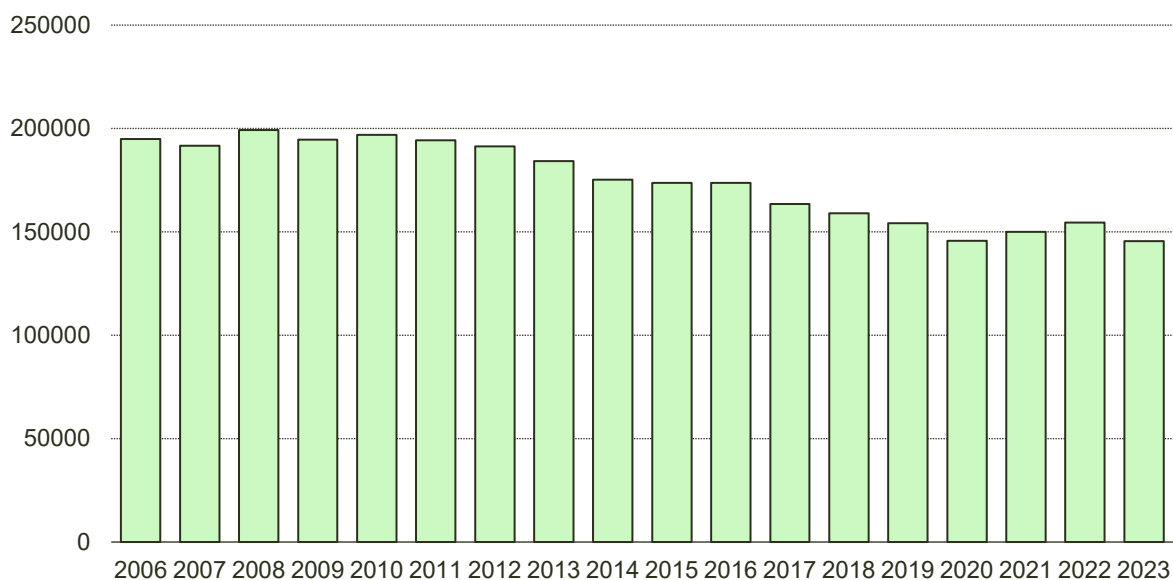
Figur 9. Trombocyttkonsentrasjon patogenreduisert



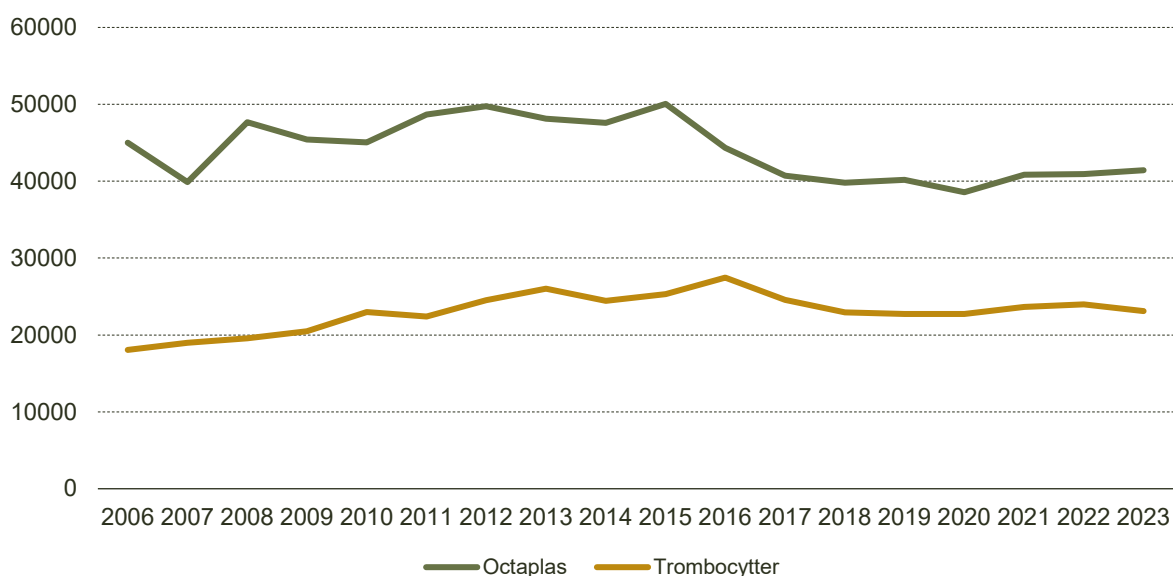
2.4 Transfusjoner

Det ble transfundert 145 470 erytrocyttkonsentrater, 41 436 enheter Octaplasma og 23 100 trombocyttkonsentrater (figur 10 og 11). Forbruk av trombocyttkonsentrater og Octaplasma har vært stabilt de siste årene, og er stort sett uendret fra 2022. Det ble gjennomført færre transfusjoner med erytrocyttkonsentrater sammenlignet med 2022. Det har stort sett vært en nedadgående trend siden 2010.

Figur 10. Antall transfunderte erytrocyttkonsentrater



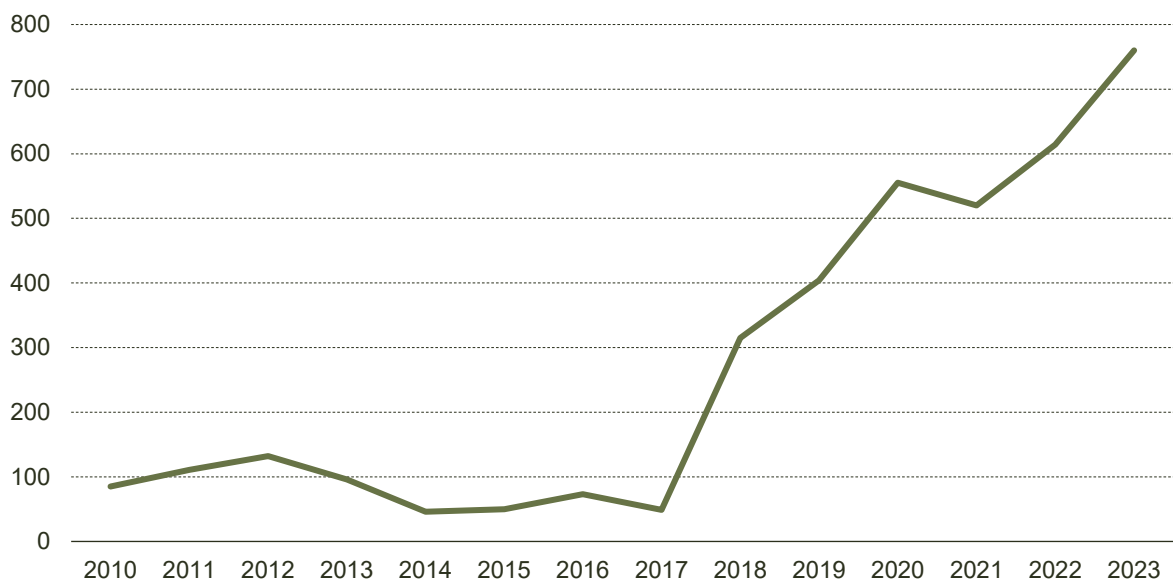
Figur 11. Antall transfunderte Octaplasma og trombocyttkonsentrater



Det ble transfundert 629 trombocyttkonsentrater som var HLA- forlikelige, og 22 som var HPA-forlikelige.

Totalt 760 enheter fullblod ble transfundert til 263 pasienter tilknyttet 11 sykehus. De siste årene har det vært en økning i antall transfusjoner med fullblod (figur 12). Følgende blodbanker transfunderte fullblod: Haukeland universitetssjukehus (648), Sykehuset Innlandet (21), Ahus (20), Helse Førde (20), UNN Tromsø (18), St. Olav (14), Møre og Romsdal HF (8), Finnmarkssykehuset Hammerfest (6), Finnmarkssykehuset Kirkenes (2), UNN Harstad (2), og Helse Fonna (1).

Figur 12. Antall enheter fullblod transfundert



Prosentandel erytrocyttkonsentrater transfundert til kvinner var i snitt 50,5. Denne varierer fra 41 (Haukeland universitetssjukehus og Nordlandssykehuset HF, Bodø) til 82 (Kysthospitalet i Hagevik) og gjenspeiler antakelig hvilke sykdommer som behandles og derved kvinneandelen av pasientene.

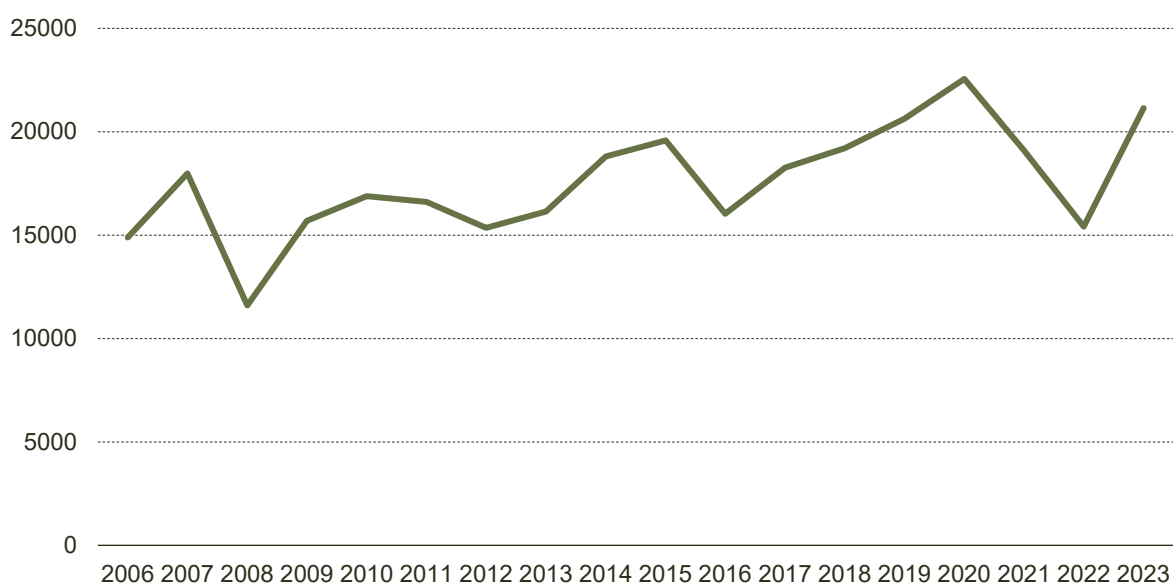
Det ble levert 907 erytrocyttkonsentrater og 51 trombocyttkonsentrater til kommunehelsetjenesten for transfusjon i for eksempel alders- og sykehjem. Den blodbanken som leverte mest, leverte 237 erytrocyttkonsentrater (Nordlandssykehuset HF, Bodø). Det ble levert 71 erytrocyttkonsentrater til private sykehus (ingen trombocyttkonsentrater ble levert).

Antall mottakere av fullblod: 263, erytrocyttkonsentrat: 36 554, trombocytter: 5 452, og plasma 8 184 (ikke alle har rapportert plasmatall, så dette tallet er usikkert).

2.5 Kassasjon

For å beregne antall kassasjoner, ble antallet erytrocyttkonsentrater fremstilt ved fullblodtappinger (158 940) og aferese (1711) fratrasket antall erytrocyttkonsentrater transfundert (145 470). Totalt antall kassasjoner ble da 15181. Dette utgjør 9,4 % 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 pga. kvalitetsfeil var 1 298, kassasjon pga. utdatering var 5 928, og kassasjon pga andre årsaker var 3 794. Da gjenstår det 4161 erytrocyttkonsentrater (2,6 % av alle erytrocyttkonsentrater produsert) som det ikke er gjort rede for. Figur 13 viser antall fullblodtappinger pluss erytrocyttkonsentrater produsert ved aferese minus antall transfunderte erytrocyttkonsentrater.

Figur 13. Antall erytrocytter som ikke ble transfundert



Forskjellen mellom antall trombocyttkonsentrater produsert (34 084) og transfundert (23 100) var 10 984 enheter, tilsvarende 32,2 % av produserte trombocyttkonsentrater. Antall kassasjoner på grunn av kvalitetsfeil var 542, kassasjon på grunn av utdatering var 8192, og kassasjon pga. andre årsaker var oppgitt til 915. Kassasjon av buffycoat er oppgitt til 21 169. Her er det med andre ord fortsatt store muligheter for å øke trombocyttoproduksjonen om nødvendig.

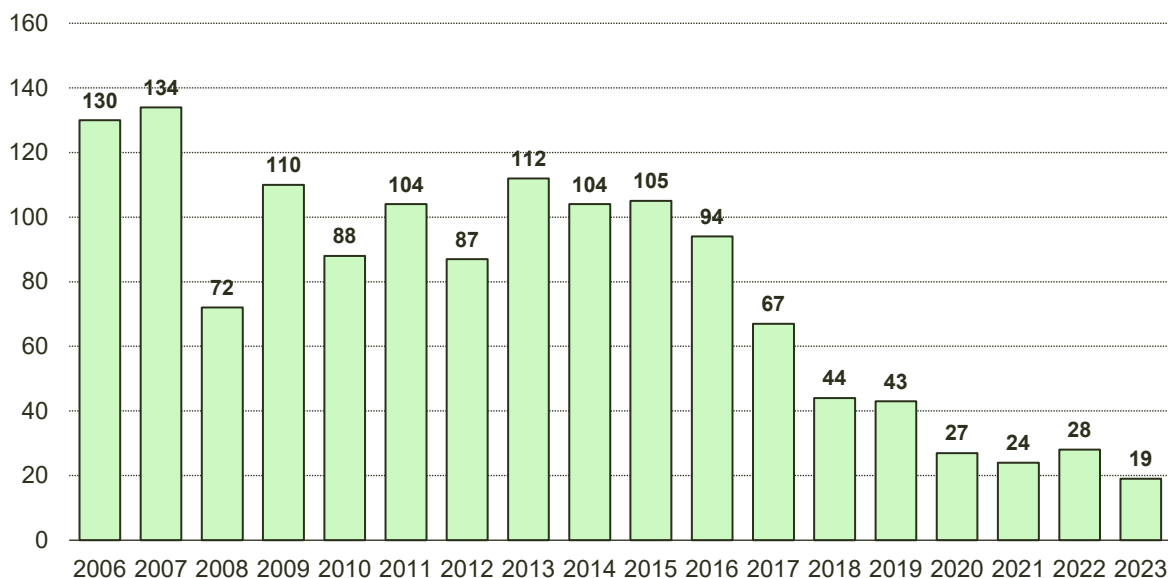
2.6 Tilbakekallinger

I 2023 var det totalt 1 647 tilfeller hvor produkter ble tilbakekalt, hvorav 835 ble tilbakekalt etter frigivning.

2.7 Screening av gravide og utskiftningstransfusjoner

I 2023 ble det utført 72 241 antistoffscreeninger av gravide, og 19 nye tilfeller av anti-D ble påvist (figur 14). Dette er noe lavere enn foregående år. Vi har ikke spurt om hvilke andre antistoffer som ble påvist. Det ble rapportert 18 utskiftningstransfusjoner, hvorav seks ble utført på nyfødte (figur 15). Det ble utført 20 intrauterine transfusjoner.

Figur 14. Nyoppdaget anti-D hos gravide



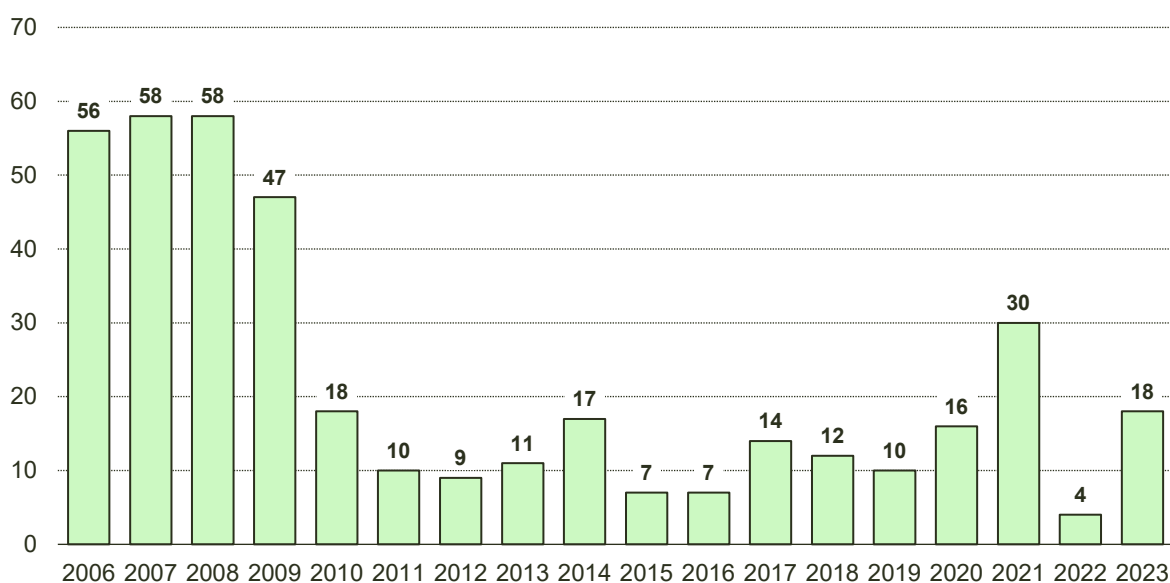
2.8 Tapping av autologt blod

Tapping av autologt blod har lenge hatt et svært beskjedent omfang. I 2023 var det kun én pasient som ga blod til seg selv.

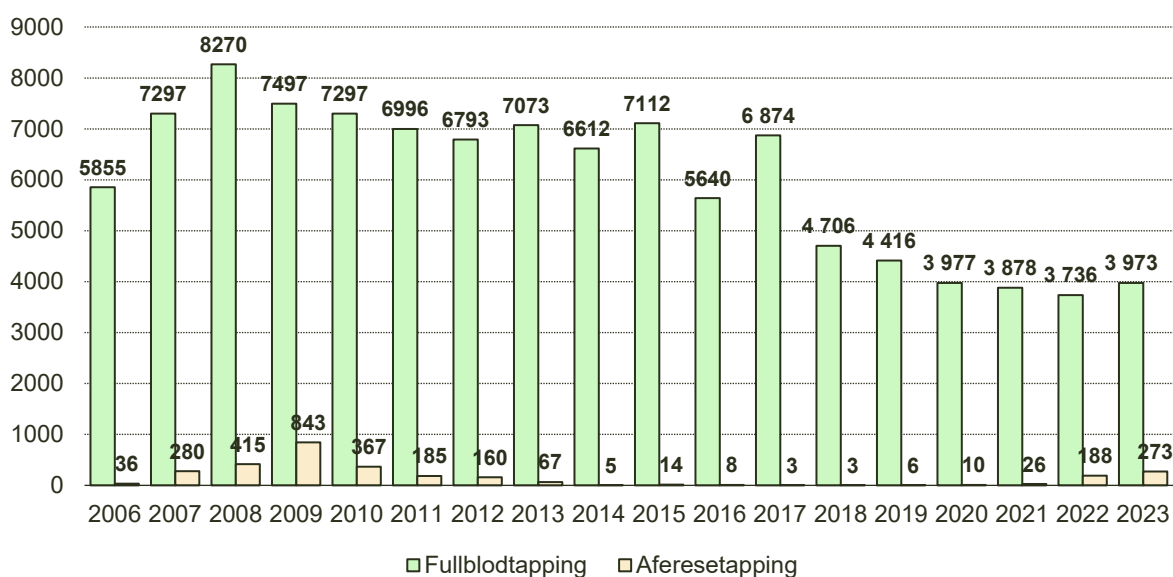
2.9 Terapeutisk tapping av blod utført i blodbankene

Det ble utført 3 973 terapeutiske fullbloddappinger og 273 aferesetappinger i 2023 (figur 16). Terapeutiske tappinger utført ved kliniske avdelinger er ikke med i denne statistikken.

Figur 15. Antall utskiftningstransfusjoner



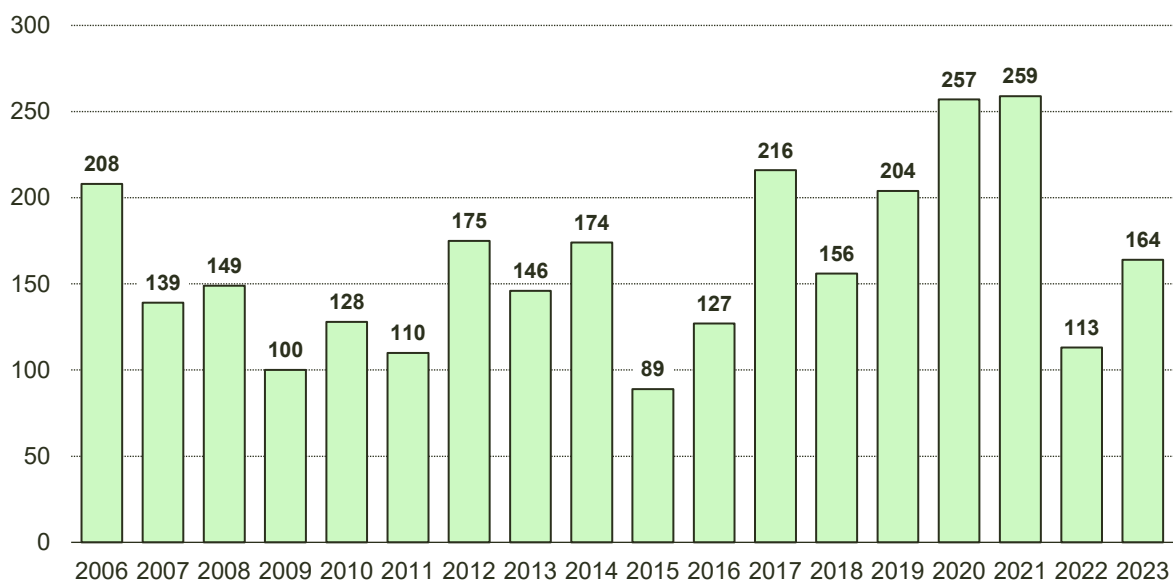
Figur 16. Antall tilfeller terapeutisk tapping av blod



2.10 Plasmautskiftning

Det ble utført 164 plasmautskiftninger i 2023. De fleste ble utført ved Akershus universitetssykehus (138 behandlinger), mens Universitetssykehuset Nord-Norge, Tromsø, og Sykehuset i Vestfold HF utførte henholdsvis 25 og 1 behandling(er) (figur 17).

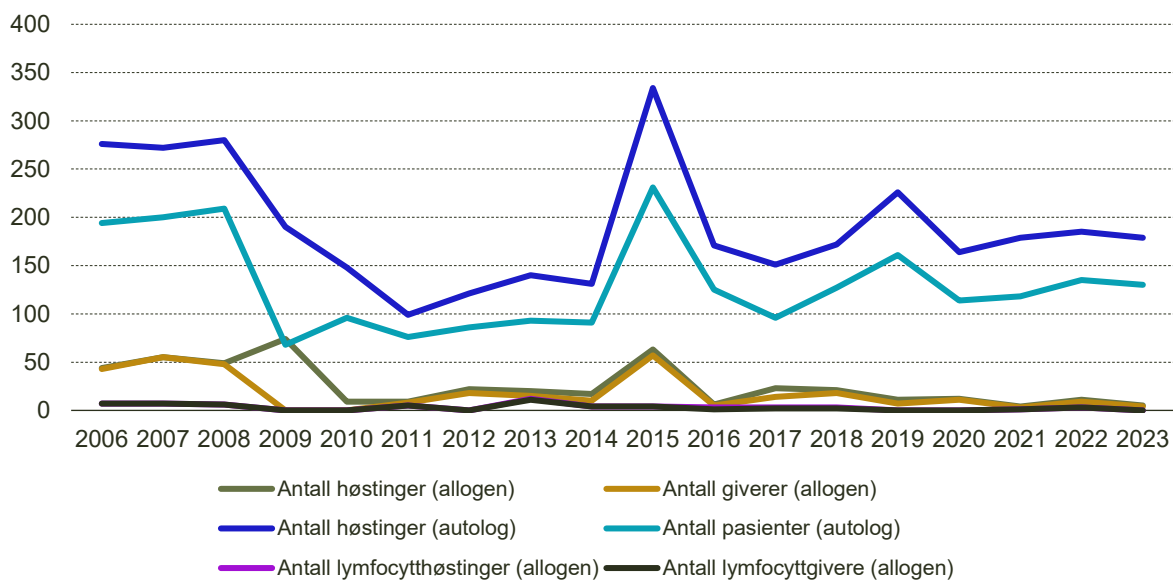
Figur 17. Antall plasmautskiftninger i blodbank



2.11 Stamcellehøsting

Det ble rapportert stamcellehøsting for autolog bruk ved blodbank på Haukeland universitetssjukehus, St. Olavs Hospital og Universitetssykehuset i Nord-Norge, Tromsø (figur 18). Det utføres også stamcellehøsting ved Oslo universitetssykehus, men ved en annen avdeling. Dette er derfor ikke inkludert i statistikken.

Figur 18. Stamcellehøstinger

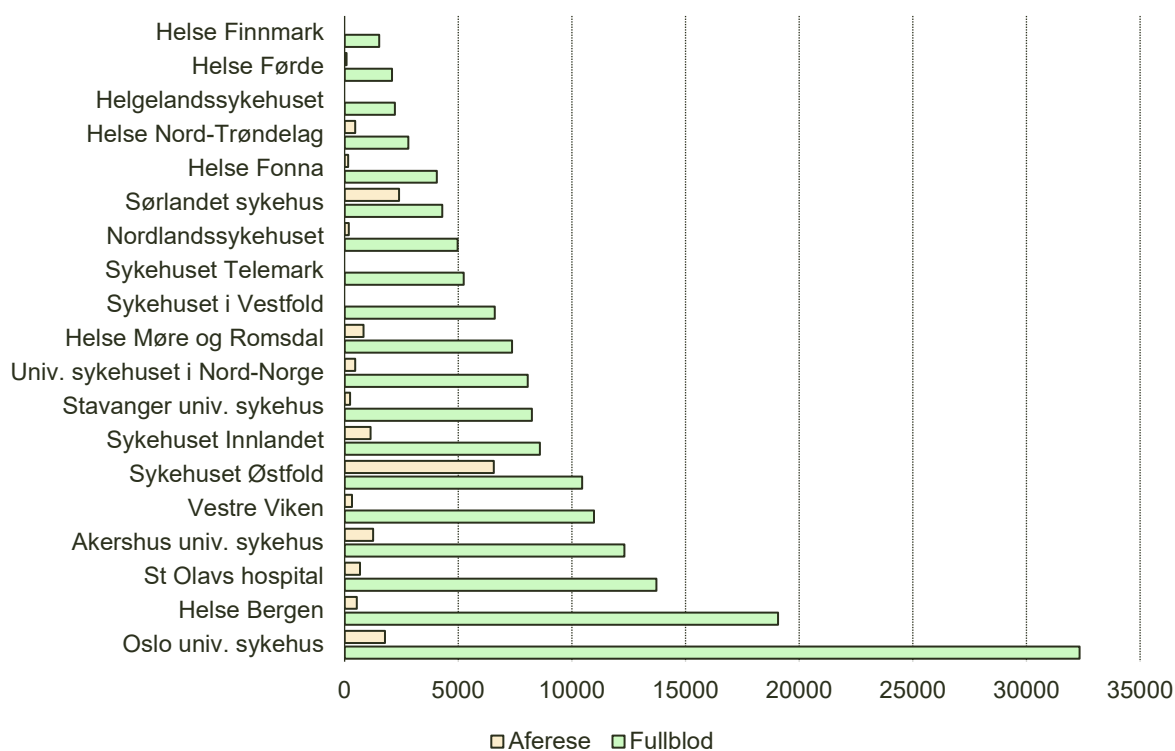


2.12 Tappinger fordelt på helseforetak og regioner

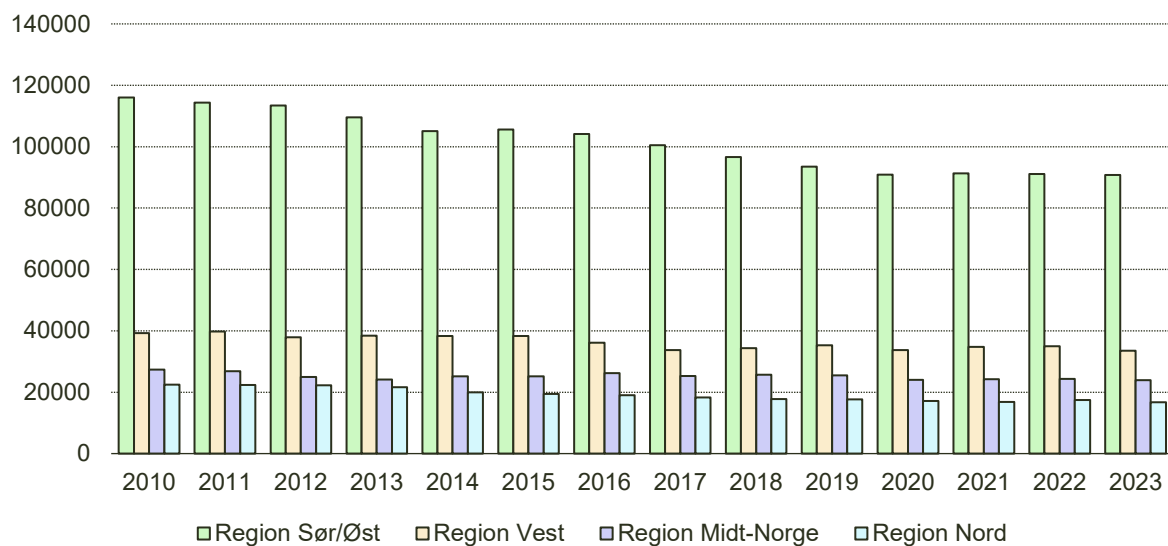
En oversikt over tappinger fordelt på helseforetak og regioner er vist i figur 19-22.

Et sammendrag av nasjonale transfusjonsstatistikk er vist i tabell 4, og en oversikt per sykehus i tabell 5.

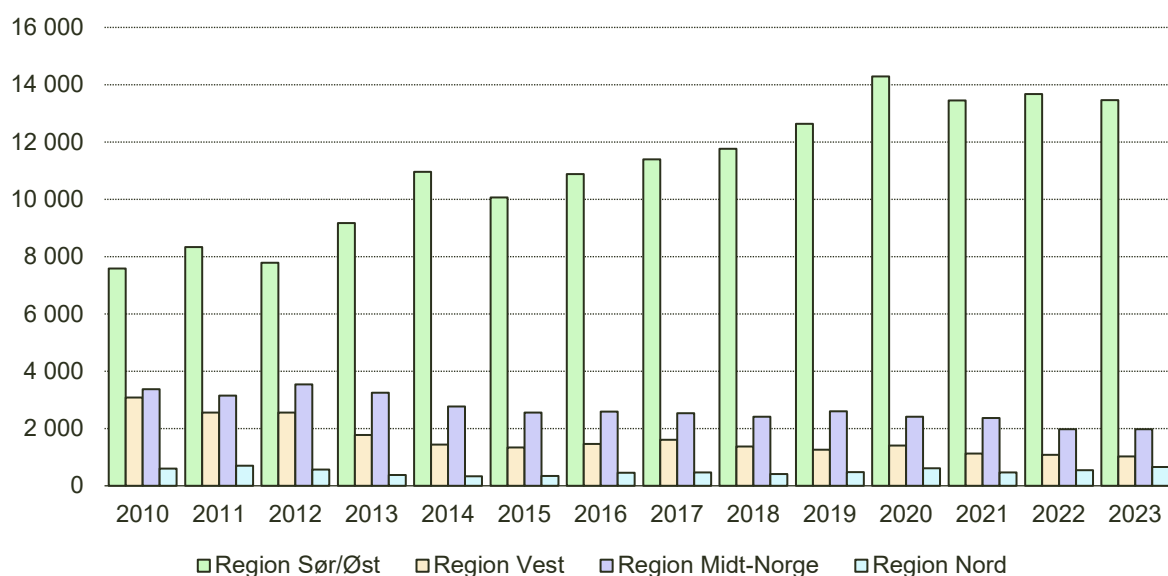
Figur 19. Tappinger per helseforetak



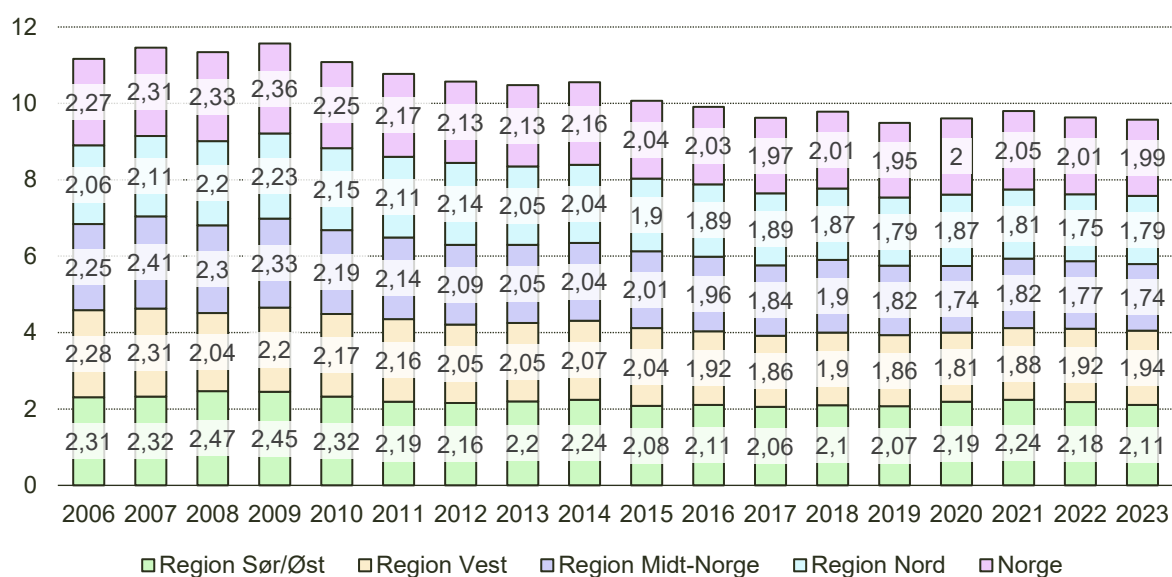
Figur 70. Antall fullblodtappinger pr region



Figur 21. Antall afereser pr region



Figur 22. Gjennomsnittlig antall tappinger (fullblod og afereser) pr blodgiver pr region



2.13 Komplikasjoner ved blodgivning og transfusjoner

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

2.14 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

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Antall nye givere	15 713	19 031	19 032	20 593	18 625	13 822	13 323	17 219	15 231
Sikre pos anti-HIV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sikre pos HBsAg	0	4	2	5	1	3	0	6	1
Sikre pos anti-HBc	30	60	33	62	54	19	22	40	33
Sikre pos anti-HCV	4	6	2	2	2	0	3	5	3
Sikre pos lues	2	3	1	4	3	1	2	2	1

Tabell 3. Positive smittetester hos etablerte givere

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tappinger totalt	202 635	193 720	193 720	190 408	188 814	184 477	184 515	185 238	182 022
Sikre pos anti-HIV	0	0	0	0	1	1	0	1	0
Sikre pos HBsAg	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sikre pos anti-HBc	1	0	0	1	3	0	5	0	1
Sikre pos anti-HCV	1	1	1	1	0	0	0	3	0
Sikre pos lues	0	1	1	0	0	0	1	0	4

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

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Falsk positive anti-HIV	66	62	56	40	62	41	62	72	81
Falsk positive HbsAg	57	53	65	52	47	40	72	77	54
Falsk positive anti HBc	61	57	69	68	175	74	78	70	76
Falsk positive anti-HCV	124	146	140	134	147	127	110	134	108
Falsk positiv lues*	38	30	65	72	67	67	61	83	82
Sum	346	348	395	366	498	349	383	436	401

* Utføres ikke ved hver tapping

Malariateesting ble i 2023 utført på 2 483 blodgivere, hvorav 13 var positive. Testing for HTLV1/2 ble utført på 96 og ingen var positive. Det ble utført testing for T.Cruzi på 99, og her var 1 positiv.

2.14.1 Dyrkning av prøver fra trombocyttkonsentrat

Totalt var 34 av dyrkningene positive, hvorav 24 var prøver fra buffycoat-trombocyttkonsentrat (ikke alle har innrapportert tall her) og 10 var prøver fra aferese.

Cirka 6 % av trombocyttkonsentratene ble patogeninaktivert, og derfor ikke testet.

2.15 Diskusjon

Det tas forbehold om enkelte data, da vi ikke var ansvarlig for innsamling og den første bearbeidingen av data. Vi har estimert der vi har observert åpenbare feil, og vi ikke har fått oppdaterte verdier fra blodbankene. Statistikken for 2023 gir etter vår vurdering uansett et relativt godt bilde på forholdene ved transfusjonstjenesten i Norge.

2.16 Konklusjon

Statistikken for 2023 viser at aktiviteten i transfusjonstjenesten i store trekk er stabil, og at blodtransfusjon er trygt. Det blir viktig fremover å verve nye blodgivere, både for tilgang til blod og blodprodukter ved krise og tilgang til plasma for produksjon av kritiske legemidler.

3. Samlet statistikk per helseregion og sykehus

Tabell 5. Samlet statistikk pr. helseregion

	Region Sør-øst	Region Vest	Region Midt-Norge	Region Nord	Norge 2023
Folketall pr 31.12.23	3 158 163	1 150 716	753 580	487 744	5 550 203
Blodgivere					
Antall aktive blodgivere (tappet minimum 1 gang i	49343	17736	14876	9717	91672
Antall nye blodgivere godkjent i 2023	8592	2660	2725	1254	15231
Blodgiver-tappinger					
Fullblodtappinger	90802	33470	23872	16758	164902
Trombocyttaferease (antall prosedyrer)	3291	821	872	500	5484
Plasmaferese (antall prosedyrer)	9451	0	946	153	10550
Erytrocyttaferease (antall prosedyrer)	628	204	155	0	987
Kombinerte afereser (antall prosedyrer)	92	0	7	0	99
Sum aferese	13462	1025	1980	653	17120
Sum tappinger totalt	104264	34495	25852	17411	182022
Tappinger totalt per 1000 innbyggere	33,0	30,0	34,3	35,7	32,8
Tappinger per blodgiver	2,1	1,9	1,7	1,8	2,0
Produktfremstilling					
Antall erytrocyttkonsentrater fra fullblod	89756	29761	23020	16403	158940
Antall poser FFP fra fullblod	88079	29244	18634	16348	152305
Antall poser DFP fra fullblod	858	163	4334	0	5355
Antall trombocyttkonsentrater fra buffy coat	15436	4355	2390	2216	24397
Antall trombocyttkonsentrater fra aferese	5723	1561	1458	945	9687
Antall erytrocyttkonsentrater fra aferese	1004	401	306	0	1711
Antall plasmaposer (FFP) fra aferese	11627	222	1403	148	13400
Antall plasmaposer (DFP) fra aferese	0	0	220	303	523
Antall erytrocyttkonsentrater som ble bestrålt	5781	6491	355	525	13152
Antall trombocyttkonsentrater som ble bestrålt	7245	5597	67	235	13144
Antall trombocyttkonsentrater som ble	0	0	1909	566	2475
Antall plasmaenheter levert til fraksjonering	96635	29639	23872	15229	165375
Antall Kg plasma levert til fraksjonering	30751	7964	7235	4340	50291
Kassasjon					
Antall erytrocyttkonsentrater kassert pga kvalitetsfeil	714	329	60	195	1298
Antall erytrocyttkonsentrater kassert pga utdatering	2193	1038	1200	1497	5928
Antall erytrocyttkonsentrater kassert pga andre	2554	527	346	367	3794
Antall trombocyttkonsentrater kassert pga kvalitetsfeil	261	165	55	61	542
Antall trombocyttkonsentrater kassert pga utdatering	5191	1491	1092	418	8192
Antall trombocyttkonsentrater kassert av andre årsaker	666	161	52	36	915
Transfusjoner i eget sykehus					
Antall erytrocyttkonsentrater	83288	28018	21336	12828	145470

Antall Octaplas	27046	4549	6348	3493	41436
Antall trombocyttkonsentrater	14439	3815	2447	2399	23100
Antall erytrocyttkonsentrater til barn (delt produkt)	358	243	65	53	719
Antall trombocyttkonsentrater til barn (delt produkt)	40	22	224	61	347
Screening av gravide					
Antall screening av gravide 1. prøve.	32564	9150	8296	4906	54916
Antall screening av gravide totalt	39475	15250	11761	5755	72241
Antall gravide med nyoppdaget anti-D	10	0	6	3	19
Utskiftningstranf pga hemolytisk sykdom hos nyf.	16	0	2	0	18
Hvor mange nyfødte fikk utskiftningstransfusjon?	6	0	0	0	6
Pasientbehandling					
Antall terapeutiske tappinger (fullblod)	3588	238	0	147	3973
Antall terapeutiske tappinger (afereze)	272	1	0	0	273
Antall plasmautskiftninger	139	0	0	25	164

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 2023)	7937	6218		16338			4370	5310
Antall nye blodgivere godkjent i 2023	689	1150		3164			522	1653
Blodgiver-tappinger								
Fullblodtappinger	10457	12304		32341			8593	10970
Trombocyttaferease (antall prosedyrer)	347	574		1557			132	0
Plasmaferese (antall prosedyrer)	6218	679		221			1013	327
Erytrocyttaferease (antall prosedyrer)	0	0		0			0	0
Kombinerte afereser (antall prosedyrer)	0	0		0			0	0
Sum totalt inkl aferese	0	0		0			0	0
Produktfremstilling								
Antall erytrocytt-konsentrater fra fullblod	10247	12216		32232			8259	10889
Antall trombocytt-konsentrater fra buffy coat	780	1792		7369			1518	1800
Antall trombocytt-konsentrater fra aferese	347	576		3138			277	0
Antall erytrocytt-konsentrater fra aferese	0	0		0			0	0
Antall erytrocytt-konsentrater som ble bestrålt	253	560		3450			196	431
Antall trombocytt-konsentrater som ble bestrålt	199	356		4667			156	392
Kjøp og salg								
Antall erytrocytt-konsentrater kjøpt	2	703	88	1479			10	192
Antall erytrocytt-konsentrater solgt	1410	165		3787			15	163
Antall trombocytt-konsentrater kjøpt	7	69		0			0	82
Antall trombocytt-konsentrater solgt	0	8		696			0	7
Transfusjoner i eget sykehus								
Antall erytrocytt-konsentrater	7998	12222	88	26761	993	2362	7291	10072
Antall Octaplas	1233	2139	25	16752	30	80	1770	1831
Antall trombocytt-konsentrater	689	1666		7641	106	211	906	993
Antall enheter fullblod	0	20		0	0	0	21	0
Antall erytrocytt-konsentrater til barn (delt produkt)	0	20		285	0	0	1	0
Antall trombocyttkons til barn (delt produkt)	0	1		38	0	0	1	0
Ant erytrocyttkons transf som var patogeninaktivert	0	0		0	0	0	0	0
Antall trombocyttkons transf som var patogeninaktivert	0	0		0	0	0	0	0

Sykehus	SH Vestfold	SH Telemark	Arendal	Kristiansand	Flekkefjord	Stavanger	Fonna	Helse Bergen
Blodgivere								
Aktive blodgivere (tappet min 1 gang i 2022)	2741	2439	1548	2164	278	4140	2492	9714
Antall nye blodgivere godkjent i 2022	559	235	195	378	47	824	270	1378
Blodgiver-tappinger								
Fullblodtappinger	6604	5241	1888	2404	0	8245	4061	19072
Trombocytaferese (antall prosedyrer)	0	0	224	457	0	232	17	536
Plasmaferese (antall prosedyrer)	0	0	291	702	0	0	0	0
Erytrocytaferese (antall prosedyrer)	0	0	0	350	278	10	143	0
Kombinerte afereser (antall prosedyrer)	0	0	0	92	0	0	0	0
Sum totalt inkl aferese	0	0	0	0	0	0	0	0
Produkt-fremstilling								
Antall erytrocytt-konsentrater fra fullblod	6456	5241	1853	2363	0	8031	3808	15 935
Antall trombocytt-konsentrater fra buffy coat	1161	1016	0	0	0	1420	3469	16 420
Antall trombocytt-konsentrater fra aferese	0	0	418	967	0	419	163	0
Antall erytrocytt-konsentrater fra aferese	0	0	0	726	278	25	446	2 099
Antall erytrocytt-konsentrater som ble bestrålt	426	181	0	284	0	0	27	1 050
Antall trombocytt-konsentrater som ble bestrålt	563	370	0	542	0	0	279	0
Kjøp og salg								
Antall erytrocytt-konsentrater kjøpt	81	118	63	152	0	204	301	322
Antall erytrocytt-konsentrater solgt	442	35	6	34	0	175	34	2156
Antall trombocytt-konsentrater kjøpt	121	45	4	32	0	65	40	63
Antall trombocytt-konsentrater solgt	34	0	0	11	0	51	2	151
Transfusjoner i eget sykehus								
Antall erytrocytt-konsentrater	5671	4480	1778	3092	480	7 720	3 926	13 014
Antall Octaplas	1052	572	455	1094	13	878	413	2 994
Antall trombocytt-konsentrater	655	751	169	622	27	816	231	2 458
Antall enheter fullblod	0	0	0	0	0	0	1	648
Antall erytrocytt-konsentrater til barn (delt produkt)	0	7	0	45	0	121	6	116
Ant trombocytt-konsentrater til barn (delt produkt)	0	0	0	0	0	5	0	17
Ant erytrocytt-konsentrater	0	0	0	0	0	0	0	0

transfundert som var patogeninaktivert								
Ant trombocyt-kons transfundert som var patogen-inaktivert	0	0	0	0	0	0	0	0

Sykehus	Haraldsplass	Kyst- hospitalet i Hagevik	Førde	Møre og Romsdal HF	St. Olav	Levanger og Namsos	Bodø
Blodgivere							
Aktive blodgivere (tappet min 1 gang i 2022)			1390	4646	8446	1784	2224
Antall nye blodgivere godkjent i 2022			188	708	1694	323	385
Blodgiver- tappinger							
Fullblodtappinger			2092	7363	13712	2797	4343
Trombocytaferese (antall prosedyrer)			36	223	510	139	186
Plasmaferese (antall prosedyrer)			0	613	168	165	0
Erytrocytaferese (antall prosedyrer)			51	0	0	155	0
Kombinerte afeser (antall prosedyrer)			0	0	0	7	0
Sum totalt inkludert aferese			0	0	0	0	0
Produktfremstilli ng							
Antall erytrocytt- konsentrater fra fullblod			1987	6757	13466	2797	4356
Antall trombocyt- konsentrater fra buffy coat			390	551	1839	0	791
Antall trombocyt- konsentrater fra afere			65	414	838	206	338
Antall erytrocytt- konsentrater fra afere			97	0	0	306	0
Antall erytrocytt- konsentrater som ble bestrålt			492	139	216	0	184
Antall trombocyt- konsentrater som ble bestrålt			455	31	36	0	0
Kjøp og salg							
Antall erytrocytt- konsentrater kjøpt	1866	830	54	8	43	82	298
Antall erytrocytt- konsentrater solgt	308	798	0	0	137	10	1176
Antall trombocyt- konsentrater kjøpt	87	0	21	2	19	47	9
Antall trombocyt- konsentrater solgt	6	0	4	0	66	0	400
Transfusjoner i eget sykehus							
Antall erytrocytt- konsentrater	1558	32	1768	6318	12 263	2 755	3064
Antall Octaplas	114	0	150	1046	4 904	398	607

Antall trombocyt-konsentrater	81	0	229	655	1 702	90	547
Antall enheter fullblod	0	0	20	8	14	0	0
Antall erytrocytt-konsentrater til barn (delt produkt)	0	0	0	18	47	0	15
Antall trombocyttkons til barn (delt produkt)	0	0	0	0	224	0	4
Antall erytrocyttkons transfundert som var patogeninaktivert	0	0	0	0	0	0	0
Antall trombocyttkons transfundert som var patogeninaktivert	0	0	0	0	1 694	47	547

Sykehus	Rana	Mosjøen	Lofoten	Sandnes-sjøen	Vester-ålen	Tromsø	Narvik	Harstad	Hammer-fest	Kirkenes
Blodgivere										
Aktive blodgivere (tappet min 1 gang i 2022)	705	305	399	376	0	3411	479	711	714	393
Antall nye blodgivere godkjent i 2022	53	77	29	16	0	418	75	91	56	54
Blodgiver-tappinger										
Fullblod-tappinger	1111	431	626	673	0	6456	783	815	903	617
Trombocyttaferese (antall prosedyrer)	0	0	0	0	0	314	0	n/a	0	0
Plasmaferese (antall prosedyrer)	0	0	0	0	0	153	0	n/a	0	0
Erytrocyttaferese (antall prosedyrer)	0	0	0	0	0	0	0	n/a	0	0
Kombinerte afereser (antall prosedyrer)	0	0	0	0	0	0	0	n/a	0	0
Sum totalt inkludert aferese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produkt-fremstilling										
Antall erytrocytt-konsentrater fra fullblod	1084	431	614	670	0	6231	782	815	842	578
Antall trombocyt-konsentrater fra buffy coat	0	0	0	0	0	1425	0		0	0
Antall trombocyt-konsentrater fra aferese	0	0	0	0	0	607	0		0	0
Antall erytrocytt-konsentrater fra aferese	0	0	0	0	0	0	0		0	0

Antall erytrocytt-konsentrater som ble bestrålt	0	0	0	0	0	341	0		0	0
Antall trombocyt-konsentrater som ble bestrålt	0	0	0	0	0	235	0		0	0
Kjøp og salg										
Antall erytrocytt-konsentrater kjøpt	87	35	19	338	848	1358	0	0	136	46
Antall erytrocytt-konsentrater solgt	5	59	70	2	151	1171	0	0	0	0
Antall trombocyt-konsentrater kjøpt	54	102	51	162	42	23	0	0	35	5
Antall trombocyt-konsentrater solgt	0	0	0	0	1	357	0	0	0	0
Transfusjoner i eget sykehus										
Antall erytrocytt-konsentrater	910	278	547	768	699	4218	559	720	761	304
Antall Octaplas	108	10	65	186	54	2222	60	46	117	18
Antall trombocyt-konsentrater	33	102	49	141	38	1382	7	65	31	4
Antall enheter fullblod	0	0	0	0	0	18	0	2	6	2
Ant erytrocytt-konsentrater til barn (delt produkt)	0	0	0	2	0	34	0	0	2	0
Ant trombocyt-konsentrater til barn (delt produkt)	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0
Ant erytrocytt-konsentrater transfundert som var patogeninaktivert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ant trombocyt-konsentrater transfundert som var patogeninaktivert	33	101	0	140	38	4	0	0	0	0