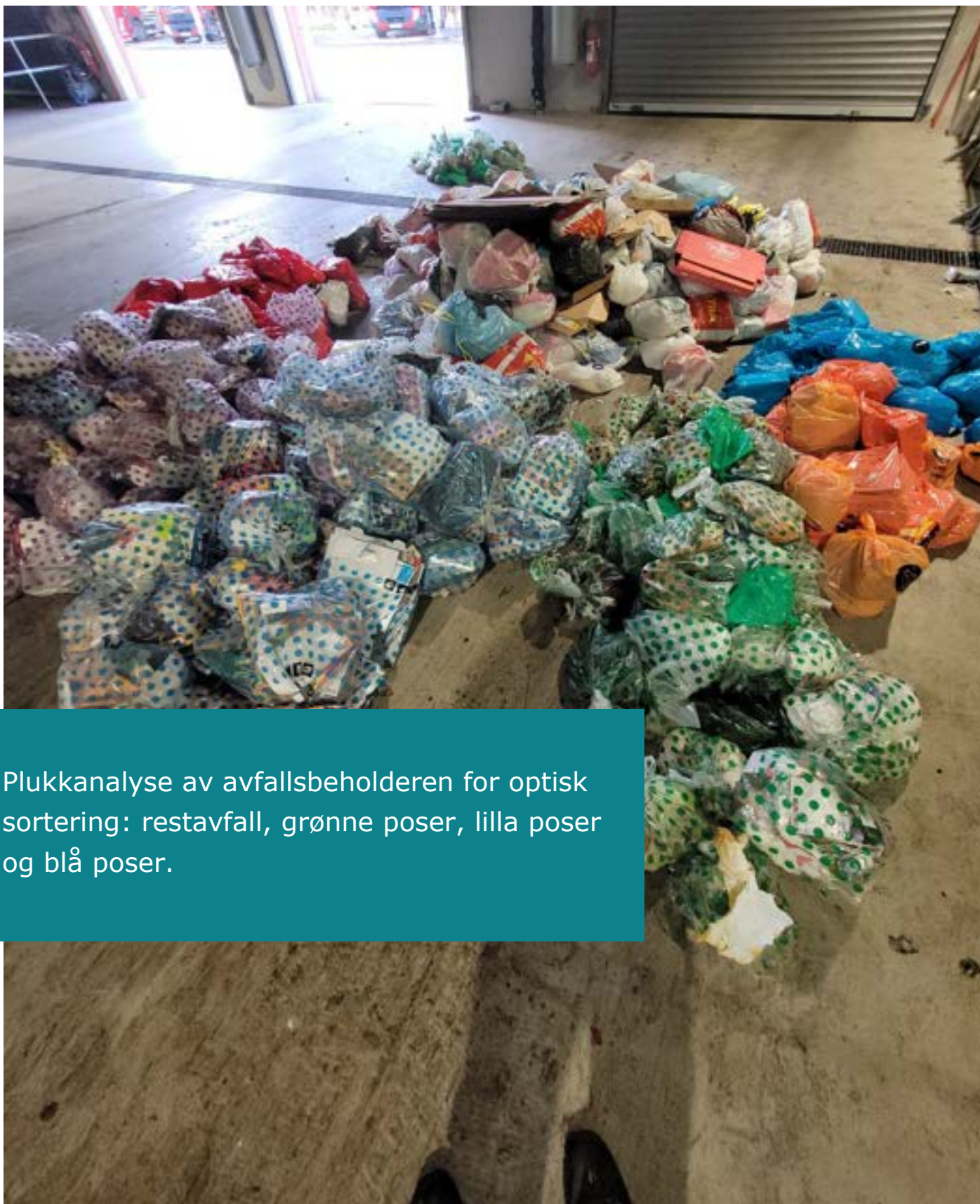


Remiks-analysen 2023



Plukkanalyse av avfallsbeholderen for optisk sortering: restavfall, grønne poser, lilla poser og blå poser.

Prosjektrapport

Prosjekt:	2052	Rapportdato:	10.november.2023
Tittel:	Remiks-analysen 2023	Distribusjon:	Åpen
Fortatter(e):	Sveinung Bjørnerud	Antall sider:	24
		Antall vedlegg:	0
Oppdragsgiver:	Remiks Miljøpark AS	Kontaktperson:	Bengt Åge Lind

Utdrag:

Det ble i oktober 2023 gjennomført en plukkanalyse av husholdningsavfall fra Tromsø og Karlsøy kommuner, som sammen utgjør Remiks Miljøpark AS. Analysen omfattet alt innholdet i beholderen for optisk sortering: restavfall, grønnprikkede poser, lillaprikkede poser og blåprikkede poser, samt de gamle blå, røde og oransje posene.

Mepex var ansvarlig for gjennomføringen av plukkanalysen med bistand fra Remiks. Analysen ble gjennomført i Remiks' lokaler på Skattøra i løpet av fem arbeidsdager. Totalt ble 1134 kg avfall fra restavfall og prikkede poser sortert i 32 ulike avfallskategorier. I tillegg ble 355 kg gamle fargede poser sortert.

Hensikten med å kartlegge sammensetningen av beholderen er å få en oppdatering på hvor godt kildesorteringen fungerer, og dokumentere bruken av de fargede posene, inkludert de gamle posetyperne som fremdeles er i omløp.

Emneord:	Avfallsanalyse, restavfall, kildesortert matavfall, kildesortert plast, kildesortert papp og papir	Geografi:	Tromsø og Karlsøy
Prosjektleder:	Sveinung Bjørnerud	Kontrollert av:	

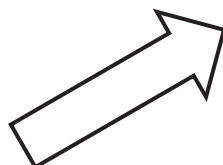
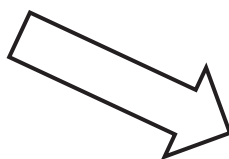
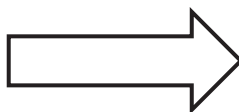
Innhold

1 Innledning	4
1.1 Bakgrunn og formål med analysen	4
2 Beskrivelse av metode og gjennomføring	6
2.1 Datagrunnlag avfallsmengder og innbyggere	6
2.2 Utvelgelse og beskrivelse av områder/ruter	6
2.3 Metode for prøveuttak	6
2.4 Praktisk gjennomføring	7
2.4.1 Detaljert analyse	7
2.4.2 Enkel sortering av gamle fargede poser	7
2.5 Kategorisering av avfallet	7
3 Resultater	9
3.1 Overordnet sammensetning av avfallsbeholderen	9
3.2 Restavfall	11
3.3 Grønne poser (kildesortert matavfall)	12
3.4 Lillaprikkede poser (kildesortert plastemballasje)	13
3.5 Blåprikkede poser (kildesortert papp, papir og drikkekartong)	14
3.6 Sammensetning av de gamle posene (blå, røde og oransje poser)	15
3.6.1 Gamle blå poser	15
3.6.2 Gamle røde poser	16
3.6.3 Gamle oransje poser	16
3.7 Beregning av returgrad	17
4 Sammenligning med tidligere analyser	18
5 Drøfting av resultater og erfaringer	18
6 Vedlegg.....	19
6.1 Sorteringsliste	19
6.2 Tabeller med detaljerte resultater	21

1 Innledning

1.1 Bakgrunn og formål med analysen

Remiks har ansvar for renovasjonen i Tromsø og Karlsøy kommuner, og har hatt optisk sortering av matavfall, plastemballasje og papp, papir og drikkekartong siden årsskiftet 2006-07. Matavfall ble sortert i grønne poser, plastemballasje i blå poser, papp og papir i røde poser og drikkekartong i oransje poser. 15. februar 2022 ble posetyperne endret fra helfargede poser til prikkede poser, og den røde posen og den oransje posen ble slått sammen til én pose for papp, papir og drikkekartong. I tillegg endret fargen for posen som brukes til plastemballasje fra blå til lilla, mens fargen for den nye posen som brukes til papp, papir og drikkekartong er blå. Dette er i tråd med nye merkeordninger for avfall, utarbeidet av LOOP og Avfall Norge og introdusert våren 2020.



Kort tid før disse endringene ble innført, i januar-februar 2022, ble det gjennomført en plukkanalyse av beholderen for optisk sortering. Denne etablerte da et nullpunkt før endringene ble iverksatt. Årets analyse, gjennomført ca. halvannet år etter at de nye posene ble delt ut, kartlegger eventuelle endringer i adferd og sammenligner grad av renhet i avfallet med analysen fra 2022.

En viktig ting analysen skulle bidra med å dokumentere er bruken av de gamle, helfargede posene. Mange har et lager av gamle poser som fremdeles kan brukes, og som Remiks' optiske posesorteringsanlegg fremdeles sorterer ut basert på det gamle posesystemet. Det betyr bl.a. at gamle blå poser sorteres som kildesortert plastemballasje i sorteringsanlegget selv om de nye blå posene brukes til kildesortert papp, papir og drikkekartong. Spørsmålet er om innbyggerne fremdeles bruker posene til sitt opprinnelige formål eller om det er forvirringer knyttet til bruk.

Et annet spørsmål er om det har vært en økning av feilbruk av poser. En endring som skjedde samtidig som det nye posesystemet ble innført er at poser til optisk sortering kan hentes gratis i butikker. I perioden har også prisen for vanlige bæreposer fra dagligvare økt fra 3 kroner til 4,25 kroner, og det er en mulighet for at flere velger å bruke gratisposer fra Remiks som restavfallspose og andre formål som erstatning for bæreposer fra butikk.

Foruten kartlegging av adferdsendringer knyttet til endring i posesystemet er formålet med analysen en generell oppfølging av hvordan kildesorteringen fungerer, hvor stort potensialet for økt utsortering av avfall, og hva det er som det må rettes spesielt fokus mot i forbindelse med bl.a. kommunikasjonsarbeid. Det rettes spesiell oppmerksomhet mot batterier, som medfører stor risiko for anlegg og materiell når de kastes feil.

Analysen er gjennomført av Mepex, med bistand fra Remiks. Sveinung Bjørnerud (Mepex) var ansvarlig for planlegging, praktisk gjennomføring, databearbeiding og rapportering. Mari Smith (Mepex) var med på praktisk gjennomføring. Bengt Åge Lind (Remiks) var prosjektleder og ansvarlig for organisering fra Remiks' side, inkludert innsamling av avfall. Personell fra Remiks bistod under gjennomføring av analysen.

2 Beskrivelse av metode og gjennomføring

2.1 Datagrunnlag avfallsmengder og innbyggere

Nøkkeltall for Remiks:

- Folkemengde per 1. juli 2023: 78 162
 - Tromsø: 78 162
 - Karlsøy: 2 193

Kilde: SSB

- Mengde optisk sortert avfall (restavfall og fargede poser) fra husholdninger i perioden 01.11.2022-31.10.2023: 15 619 tonn
- Basert på avfallsmengde og innbyggertall er det beregnet at mengde optisk sortert avfall per innbygger per år er 194,4 kg.

2.2 Utvelgelse og beskrivelse av områder/ruter

Det er valgt ut fire prøveområder hvorav tre fra Tromsø kommune og én fra Karlsøy kommune. To av rutene er fra sentrumsområder og to er fra områder med spredt bebyggelse. Områdene var valgt ut av Remiks for å gi et representativt utvalg abonnenter og for sammenligning med tidligere analyseresultat.

Tabell 1 – Oversikt over prøveområde og prøvestørrelser under analysen – Remiks 2023

Prøveområde	Utstyr	Bebyggelse	Innsamlet mengde (kg)	Prøvestørrelse (kg)
Karlsøy	Sidelaster - 240L-beholdere	Spredt bebyggelse	1950	281
Tromsø 1	Baklaster - 660L-beholdere	Blokk/rekkehus	1600	329
Tromsø 2			1400	279
Tromsø 3	Baklaster - 1000L-beholdere	Tett bebyggelse	700	246

2.3 Metode for prøveuttak

Innsamlet avfall ble tømt på gulvet i hallen ved siden av der plukkanalysen fant sted. Prøveuttak ble gjort manuelt av sorteringsmannskap, og det var fokus på å ta ut prøver fra flere steder av lasset og på å få med avfall fra både innerst og ytterst i lasset. Dette gjør at man får en god spredning på avfallet som inngår i analysen, og minsker faren for eksempelvis en overrepresentasjon av lette poser, som har en tendens til å havne øverst i et lass.

Avfallet ble først separert i posetyper. Hver av de seks typene fargede poser (grønne poser inkl. grønnprikkede poser, lillaprikkede poser, blåprikkede poser, gamle blå poser, gamle røde poser og

gamle oransje poser) samt restavfall ble sortert hver for seg. Deretter ble det gjort prøveuttak av hver enkelt posetype. Det ble tatt ut 50 av hver av de nye posetyperne (gamle grønne poser inngikk sammen med de nye) til detaljsortering, og resten ble talt og veid. Av de gamle posetyperne ble alle tatt ut til enkel sortering (kapittel 2.4.2). To 1000-liters beholdere ble fylt opp med restavfall til detaljsortering.

2.4 Praktisk gjennomføring

2.4.1 Detaljert analyse

Plukkanalysen ble i sin helhet gjennomført i Remiks Miljøpark AS sine lokaler og ble utført i løpet av fem arbeidsdager, fra 9. til 13. oktober.

Under analysen ble det benyttet støvmaske med ventil, skjæresikre hansker overtrukket med vinylhansker, samt engangskjeledresser. For veiing av sekker med sortert avfall og mindre fraksjoner sortert i bøtter, ble det benyttet en bordvekt med oppløsning på 1 gram. For veiing av beholdere med avfall, ble det benyttet en pallevekt med oppløsning på 1 kg.

All detaljsortering foregikk på et stort sorteringsbord med bøtter for mellomsortering av de mest vanlige avfallstypene. Rundt bordet var det plassert 140-litersbeholdere med sekker; disse ble benyttet for oppbevaring av de fleste avfallsfraksjonene.

Poser med avfall ble åpnet, og avfallet ble deretter sortert direkte fra posen. Erfaringsvis resulterer dette i sikrere resultater enn om poser tømmes på sorteringsbord før de sorteres; dette fordi man i mye større grad unngår mye uidentifiserbart finstoff og oppsop som gjenstår etter at mange poser er blandet og sortert sammen. Det ble dermed ikke behov for noen egen finstoff-fraksjon.

2.4.2 Enkel sortering av gamle fargede poser

Gamle fargede poser (blå poser, røde poser og oransje poser) ble ikke åpnet og detaljsortert, men sortert basert på omtrentlig innhold. Det medførte at man kjente på posene for å finne ut hva de besto av, og vurdere hvorvidt posen var brukt slik meningen er.

- Blå poser ble inndelt i tre kategorier: poser brukt til plastemballasje (opprinnelig funksjon for blå poser), poser brukt til papp/papir/drikkekartong (funksjon for nye, blåprikkede poser) og feilbruksposer (restavfall mm.).
- Røde poser ble inndelt i to kategorier: poser brukt til papp/papir/drikkekartong og feilbruksposer.
- Oransje poser ble inndelt i tre kategorier: poser brukt til drikkekartong (det posene skal brukes til), poser brukt til papp/papir/drikkekartong (funksjon for nye, blåprikkede poser) og feilbruksposer (restavfall mm.).

Alle poser ble talt og veid etter sortering.

2.5 Kategorisering av avfallet

Avfallet er inndelt i ni hovedgrupper: papp og papir, matavfall, plastemballasje, glassemballasje, metallemballasje, annet metall, tekstiler, farlig avfall og EE-avfall og øvrig avfall. Flere av disse er

igjen inndelt i flere underkategorier (fraksjoner); full sorteringsliste og beskrivelse av hver enkelt fraksjon kan finnes i 6.1. Fraksjonene er i henhold til Avfall Norges veileder (nivå 2 og 3).

Alt avfall (restavfall og fargede poser) som ble detaljsortert ble inndelt i de samme hovedgruppene under analysen.

Papp og papir består av all papp, papir og kartong som egner seg for materialgjenvinning – drikkekartong, bølgepapp og brunt papir, annen emballasje av kartong, annen emballasje av papir og lesestoff og annet papir. Lite gjenvinnbart papir er sortert som en egen fraksjon, men denne havner under hovedgruppen øvrig avfall.

Matavfall består av nyttbart matavfall (matsvinn), ikke-nyttbart matavfall og tørkepapir fra kjøkken. Annet tørkepapir (fra badrom o.l.) inngår i annet brennbart.

Sekker/poser til avfall består av sekker/poser som er brukt av kunden til å emballere avfallet.

Plastemballasje består av hard plastemballasje, folieemballasje av plast, sekker/poser ikke brukt til avfall og panteflasker av plast. EPS (Isopor) og andre plastprodukter regnes her som øvrig avfall.

Glassemballasje er all emballasje av glass. Glass som ikke er emballasje er en fraksjon som inngår i kategorien øvrig avfall.

Metallemballasje består av drikkevareemballasje av metall, samt magnetisk og ikke-magnetisk metallemballasje.

Annet metall er alt med hovedbestanddel av metall og som ikke er emballasje.

Tekstiler omfatter alle tekstiler som egner seg til ombruk eller gjenvinning, inkludert ikke-gjenvinnbare tekstiler.

Farlig avfall og EE-avfall er en samlekategori for farlig avfall og EE-avfall, som sorteres separat i analysen. Merk at medisiner, per Veileder om innlevering og deklarerer av farlig avfall, Norsas 2015, ikke regnes som farlig avfall. I denne analysen inngår medisiner i annet brennbart (øvrig avfall).

Øvrig avfall er en samlekategori for andre avfallsfraksjoner. Her inngår lite gjenvinnbart papp/papir, planterester, EPS, andre plastprodukter, annet glass, bleier og bind, trevirke, annet brennbart og annet ikke-brennbart. Dette er i hovedsak avfall som kan regnes som korrekt restavfall.

3 Resultater

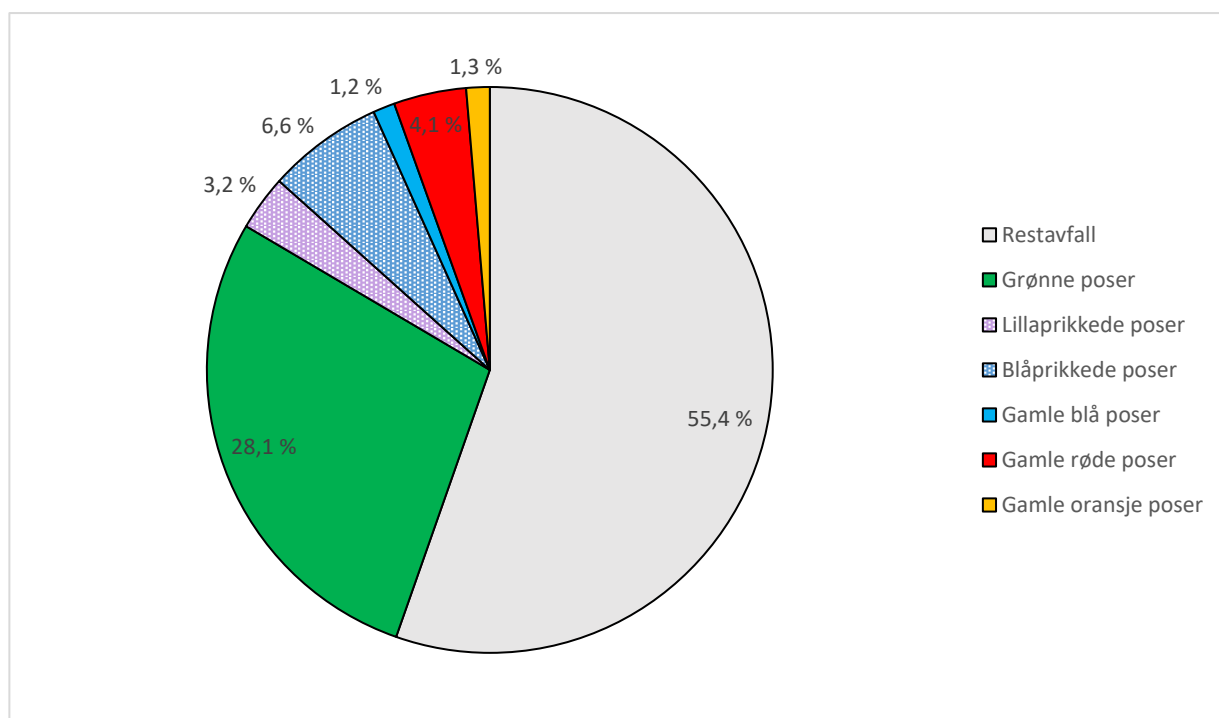
I dette kapitlet presenteres resultater fra plukkanalysen av avfall i beholder for optisk sortering (restavfall og fargede poser), heretter kalt avfallsbeholderen, hver for seg og deretter hele avfallsbeholderen sammenlagt. Alle resultatene er aritmetisk snitt av fire prøveområder med mindre noe annet er spesifisert.

Resultatene presenteres her i hovedgrupper; detaljerte resultater finnes i Vedlegg 6.2, mens beskrivelse av hva som inngår i hver hovedgruppe og i fraksjonene som inngår i hver av disse finnes i Vedlegg 6.1.

3.1 Overordnet sammensetning av avfallsbeholderen

Sammensetningen av det samlede avfallet i avfallsbeholderen presenteres etter posetype avfallet er sortert i, se Figur 1. Resultatet er et aritmetisk snitt av fire prøveområder, og i alle tilfeller er alle de fargede posene fra hele lasset sortert og veid. Restavfallsmengden er basert på registrert nettovekt på bil med vekt på fargede poser trukket fra.

Figuren viser at 55,4 % av avfallsbeholderen er restavfall (inkludert løst avfall og avfallssekker), 37,9 % er nye typer poser (inkludert helfargede grønne poser), mens 6,7 % er gamle typer poser.



Figur 1 – Overordnet sammensetning av avfallsbeholderen (vektprosent) – Remiks 2023

Merk at dette er basert på avfall levert til det optiske sorteringsanlegget, altså det innbyggerne sorterer. En måling på andel av hver posetype levert fra anlegget, etter at anlegget har sortert posene, vil se annerledes ut.

Tabell 2 – Overordnet sammensetning av avfallsbeholderen (kg/innb. og vektprosent), per prøveområde, for Tromsø, Karlsøy og totalt – Remiks 2023

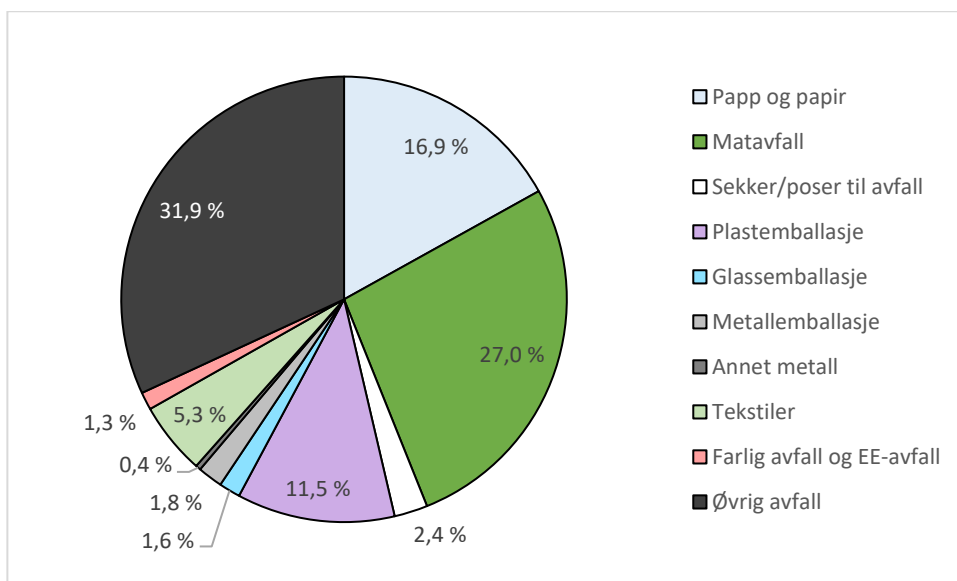
Posetype	Kg/innb. Remiks	Snitt totalt	Snitt Tromsø	Karlsøy	Tromsø 1	Tromsø 2	Tromsø 3
Restavfall	107,6	55,4 %	58,5 %	46,1 %	47,6 %	66,6 %	61,2 %
Grønne poser	54,6	28,1 %	24,5 %	39,1 %	31,3 %	21,3 %	20,8 %
Lillaprikkede poser	6,1	3,2 %	3,3 %	2,8 %	5,0 %	1,4 %	3,4 %
Blåprikkede poser	12,9	6,6 %	7,0 %	5,5 %	8,7 %	8,1 %	4,2 %
Gamle blå poser	2,4	1,2 %	1,2 %	1,5 %	1,3 %	1,0 %	1,2 %
Gamle røde poser	8,1	4,1 %	4,4 %	3,4 %	4,1 %	1,1 %	8,0 %
Gamle oransje poser	2,6	1,3 %	1,2 %	1,7 %	2,0 %	0,4 %	1,2 %
Sum	194,4	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Tabell 2 viser sammensetningen for hver av de fire prøveområdene (Karlsøy og tre prøveområder fra Tromsø), for Tromsø og Karlsøy hver for seg og for Remiks totalt. Merk at snitt totalt er aritmetisk gjennomsnitt av fire prøveområder. Kg/innb. er basert på gjennomsnitt av fire prøveområder og mengdedata vist i kapittel 2.1.

Tabellen viser at det er relativt store forskjeller mellom prøveområdene. Andel grønne poser varierer fra 21,3 % i Tromsø 2 til 39,1 % i prøveområdet fra Karlsøy, og andel lillaprikkede poser varierer fra 1,4 % i Tromsø 2 til 5,0 % i Tromsø 1. Totalt er det klart større andel av prøveområdet fra Karlsøy som er fargede poser til optisk sortering (53,9 %) enn det som er snittet for de tre prøveområdene fra Tromsø (41,5 %).

3.2 Restavfall

Figur 2 viser sammensetningen av restavfall («hvite poser», avfallssekker og løst avfall).



Figur 2 – Overordnet sammensetning av restavfallet (vektprosent) – Remiks 2023

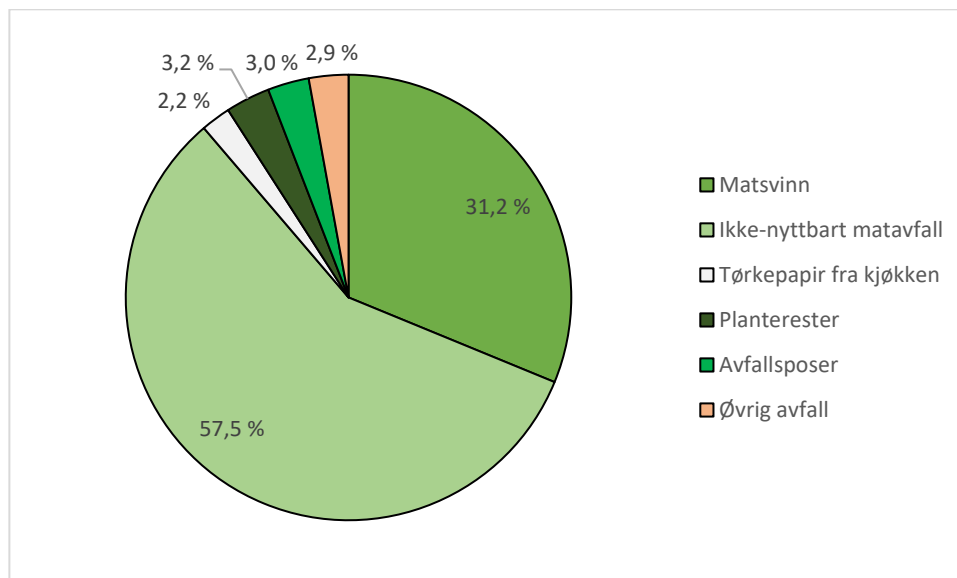
Figuren viser at den største andelen av restavfallet er øvrig avfall, som løst kan defineres som riktig sortert restavfall, sammen med sekker/poser til avfall. Det betyr at restavfallet kan enkelt defineres som 34,3 % riktig sortert, mens 65,7 % kunne ha vært kildesortert, enten hjemme eller på returpunkt eller gjenvinningsstasjon.

Tabell 3 – Overordnet sammensetning av restavfallet (kg/innb. og vektprosent), per prøveområde, for Tromsø, Karlsøy og totalt – Remiks 2023

Kategori	Kg/innb. Remiks	Snitt totalt	Snitt Tromsø	Karlsøy	Tromsø 1	Tromsø 2	Tromsø 3
Papp og papir	18,2	16,9 %	17,4 %	15,4 %	14,7 %	19,9 %	17,7 %
Matavfall	29,1	27,0 %	28,1 %	23,7 %	28,8 %	23,9 %	31,6 %
Sekker/poser til avfall	2,6	2,4 %	2,0 %	3,6 %	3,5 %	2,6 %	0,0 %
Plastemballasje	12,3	11,5 %	10,6 %	14,0 %	10,1 %	11,6 %	10,2 %
Glassemballasje	1,7	1,6 %	1,8 %	0,7 %	1,8 %	1,3 %	2,4 %
Metallemballasje	2,0	1,8 %	1,9 %	1,7 %	1,2 %	1,0 %	3,3 %
Annet metall	0,4	0,4 %	0,3 %	0,6 %	0,2 %	0,3 %	0,4 %
Tekstiler	5,7	5,3 %	5,6 %	4,2 %	5,1 %	4,1 %	7,7 %
Farlig avfall og EE-avfall	1,4	1,3 %	1,0 %	2,3 %	1,1 %	1,4 %	0,4 %
Øvrig avfall	34,3	31,9 %	31,2 %	33,9 %	33,6 %	33,8 %	26,3 %
Sum	107,6	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

3.3 Grønne poser (kildesortert matavfall)

Figur 3 viser sammensetningen av grønne poser (både nye, grønnprirkede poser, og gamle, hefargede poser).



Figur 3 – Overordnet sammensetning av grønne poser (vektprosent) – Remiks 2023

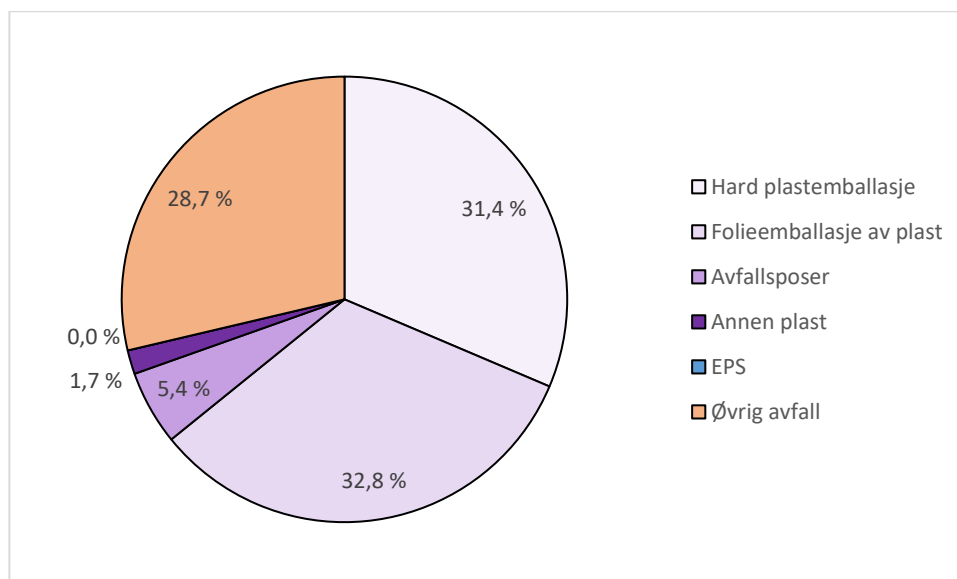
Figuren viser at 90,9 % av de grønne posene som ble sortert besto av riktig sortert matavfall inkludert tørkepapir. I tillegg var 3,0 % selve posen brukt til emballering av avfallet. Samlet betyr det at 93,9 % av de grønne posene er riktig sortert, mens feilsorteringer (inkludert planterester) utgjør totalt 6,1 %.

Tabell 4 – Overordnet sammensetning av grønne poser (kg/innb. og vektprosent), per prøveområde, for Tromsø, Karlsøy og totalt – Remiks 2023

Kategori	Kg/innb. Remiks	Snitt totalt	Snitt Tromsø	Karlsøy	Tromsø 1	Tromsø 2	Tromsø 3
Matsvinn	17,0	31,2 %	34,5 %	21,2 %	43,0 %	30,2 %	30,3 %
Ikke-nyttbart matavfall	31,4	57,5 %	53,7 %	69,0 %	46,8 %	59,4 %	55,0 %
Tørkepapir fra kjøkken	1,2	2,2 %	2,3 %	1,9 %	2,3 %	2,5 %	2,0 %
Planterester	1,8	3,2 %	4,0 %	0,8 %	2,6 %	4,6 %	4,8 %
Avfallsposer	1,6	3,0 %	2,8 %	3,5 %	3,0 %	2,8 %	2,8 %
Øvrig avfall	1,6	2,9 %	2,6 %	3,6 %	2,2 %	0,6 %	5,1 %
Sum	54,6	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

3.4 Lillaprikkede poser (kildesortert plastemballasje)

Figur 4 viser sammensetningen av lillaprikkede poser.



Figur 4 – Overordnet sammensetning av lillaprikkede poser (vektprosent) – Remiks 2023

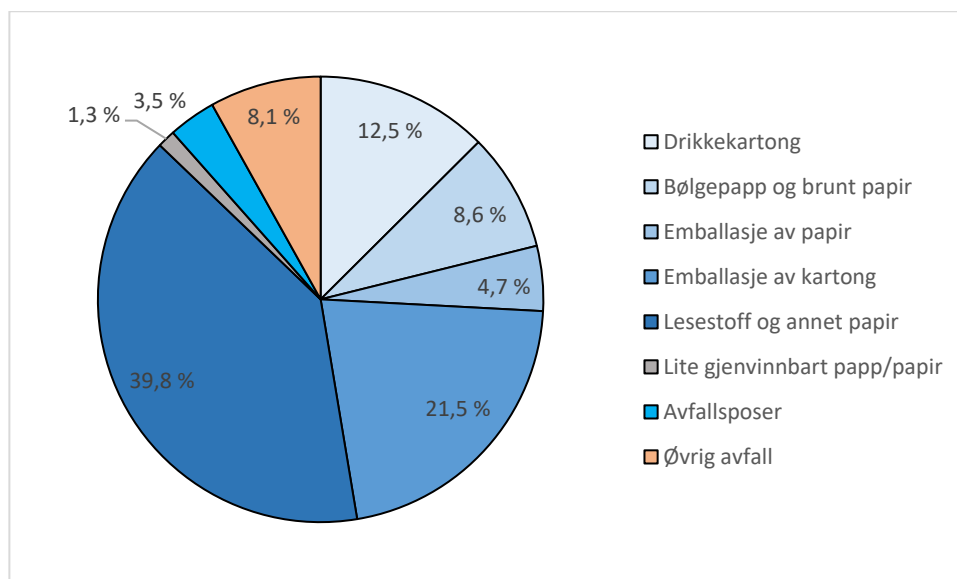
Figuren viser at 69,6 % av de lilla posene som ble sortert besto av riktig sortert plastemballasje inkludert selve posen brukt til emballering av avfallet. I tillegg var 1,7 % plast som ikke er emballasje, som i utgangspunktet ikke skal sorteres som plastemballasje. Det ble ikke funnet noe EPS (Isopor) i lilla poser. Hele 28,7 % av de lilla posene besto av øvrig avfall (papp/papir, matavfall osv.), og sammen med annen plast utgjør feilsorteringer totalt 30,4 %.

Tabell 5 – Overordnet sammensetning av lillaprikkede poser (kg/innb. og vektprosent), per prøveområde, for Tromsø, Karlsøy og totalt – Remiks 2023

Kategori	Kg/innb. Remiks	Snitt totalt	Snitt Tromsø	Karlsøy	Tromsø 1	Tromsø 2	Tromsø 3
Hard plastemballasje	1,9	31,4 %	34,2 %	22,9 %	22,4 %	43,4 %	36,9 %
Folieemballasje av plast	2,0	32,8 %	27,4 %	48,8 %	23,0 %	29,0 %	30,3 %
Avfallsposer	0,3	5,4 %	5,2 %	5,9 %	6,1 %	4,2 %	5,4 %
Annen plast	0,1	1,7 %	1,5 %	2,3 %	1,2 %	2,7 %	0,7 %
EPS	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Øvrig avfall	1,8	28,7 %	31,6 %	20,0 %	47,3 %	20,7 %	26,7 %
Sum	6,1	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

3.5 Blåprikkede poser (kildesortert papp, papir og drikkekartong)

Figur 5 viser sammensetningen av blåprikkede poser.



Figur 5 – Overordnet sammensetning av blåprikkede poser (vektprosent) – Remiks 2023

Figuren viser at total andel riktig sortert papp, papir og drikkekartong i de blåprikkede posene sortert i analysen utgjør 87,2 % av posene. 3,5 % er selve posen brukt til emballering av avfallet, mens det øvrige (9,4 %) regnes som feilsorteringer. 1,3 % er lite gjenvinnbart papp/papir, altså papp- og papiravfall som av ulike årsaker regnes som restavfall. Eksempelvis kvitteringer, bakepapir, gavepapir, innbundne bøker, engangskopper- og tallerkener.

Tabell 6 – Overordnet sammensetning av blåprikkede poser (kg/innb. og vektprosent), per prøveområde, for Tromsø, Karlsøy og totalt – Remiks 2023

Kategori	Kg/innb. Remiks	Snitt totalt	Snitt Tromsø	Karlsøy	Tromsø 1	Tromsø 2	Tromsø 3
Drikkekartong	1,6	12,5 %	10,9 %	17,4 %	11,9 %	7,9 %	12,9 %
Bølgepapp og brunt papir	1,1	8,6 %	11,5 %	0,0 %	11,1 %	7,7 %	15,6 %
Emballasje av papir	0,6	4,7 %	2,4 %	11,7 %	1,9 %	1,3 %	3,9 %
Emballasje av kartong	2,8	21,5 %	22,9 %	17,4 %	22,0 %	20,2 %	26,4 %
Lesestoff og annet papir	5,1	39,8 %	37,9 %	45,5 %	39,8 %	51,9 %	21,9 %
Lite gjenvinnbart papp/papir	0,2	1,3 %	1,6 %	0,4 %	1,8 %	1,4 %	1,6 %
Avfallsposer	0,4	3,5 %	4,0 %	1,8 %	3,3 %	1,9 %	6,7 %
Øvrig avfall	1,0	8,1 %	8,9 %	5,8 %	8,2 %	7,6 %	10,8 %
Sum	12,9	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

3.6 Sammensetning av de gamle posene (blå, røde og oransje poser)

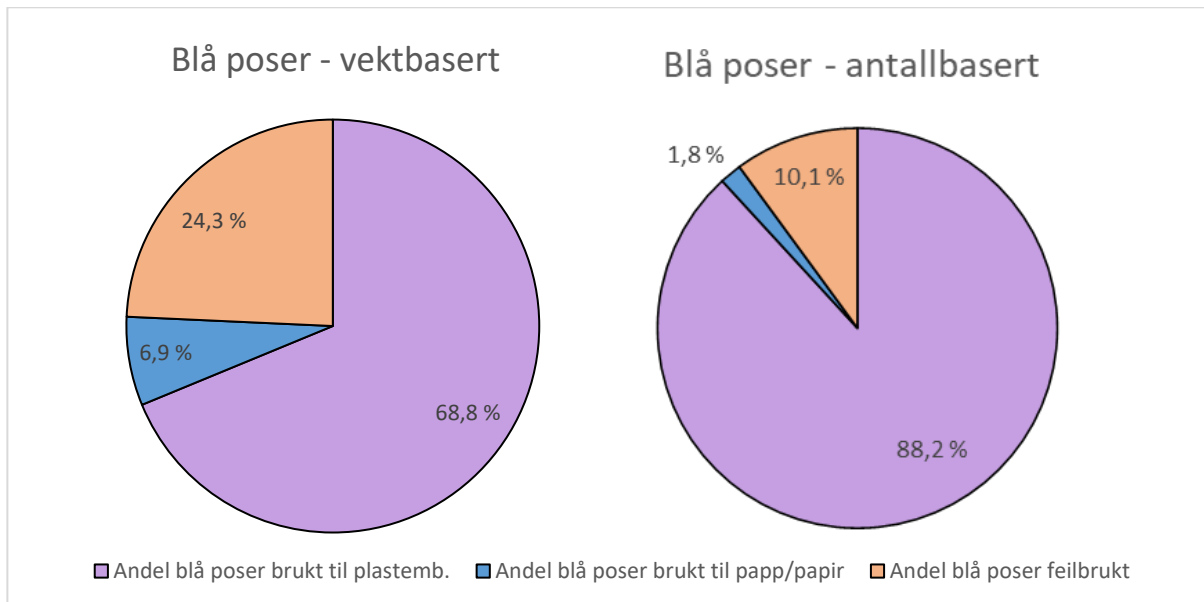
Dette delkapitlet viser resultatene av grovsorteringen av de gamle posene (helblå poser, røde poser og oransje poser). Alle posene fra alle prøveområdene er sortert i ulike kategorier basert på innholdet i posene, deretter veid og sortert. Det foreligger ikke detaljert sammensetning av innholdet i posene; posene er enkelt sortert ved at man har vurdert omtrentlig innhold i posen basert på hvordan den kjennes og vekten på posen. Ved tvilstilfeller er posen blitt åpnet for å se hva den består av.

Posene er fordelt på to til tre kategorier. Én kategori for riktig bruk av posen (f.eks. gamle blå poser brukt til plastemballasje), opp til én kategori for et mulig forvirrende aspekt (f.eks. gamle blå poser brukt til papp/papir/drikkekartong, i og med at det er det de nye, blåprikkede posene skal brukes til), og én kategori for feilsorterte poser (f.eks. poser brukt til matavfall, glass, metall og andre ting det ikke skulle være noen grunn til å tro at posen skal brukes til).

Resultatene er delt i to: ett vektbasert og ett antallbasert. Et vektbasert resultat betyr at vekten på posen bestemmer hvor mye den posen påvirker resultatet, mens et antallbasert resultat betyr at hver pose påvirker resultatet like mye, uavhengig av mengde innhold.

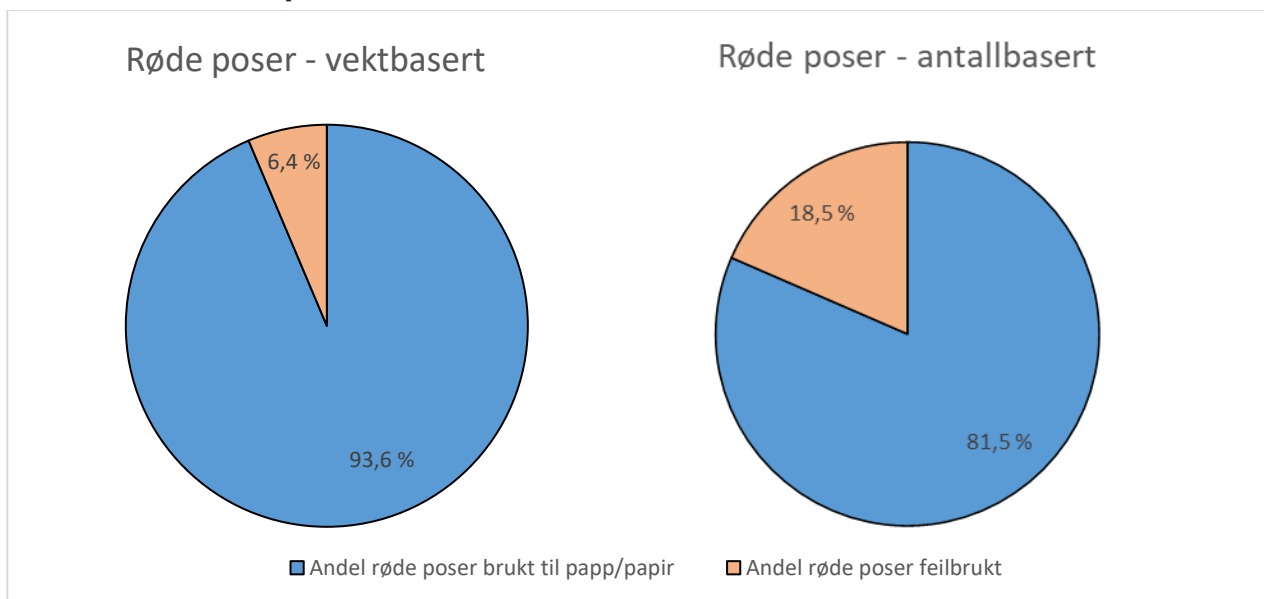
Ettersom det er stor forskjell på lassene når det gjelder hvor mange poser det er snakk om av hver type, er resultatene ikke basert på et aritmetisk snitt av fire prøveområder, men vektet basert på total mengde poser fra hvert prøveområde. Et rent aritmetisk snitt ville gjort at et fåtall poser fra et prøveområde med spesielt få poser av posetypen det er snakk om påvirker totalresultatet uforholdsmessig mye.

3.6.1 Gamle blå poser



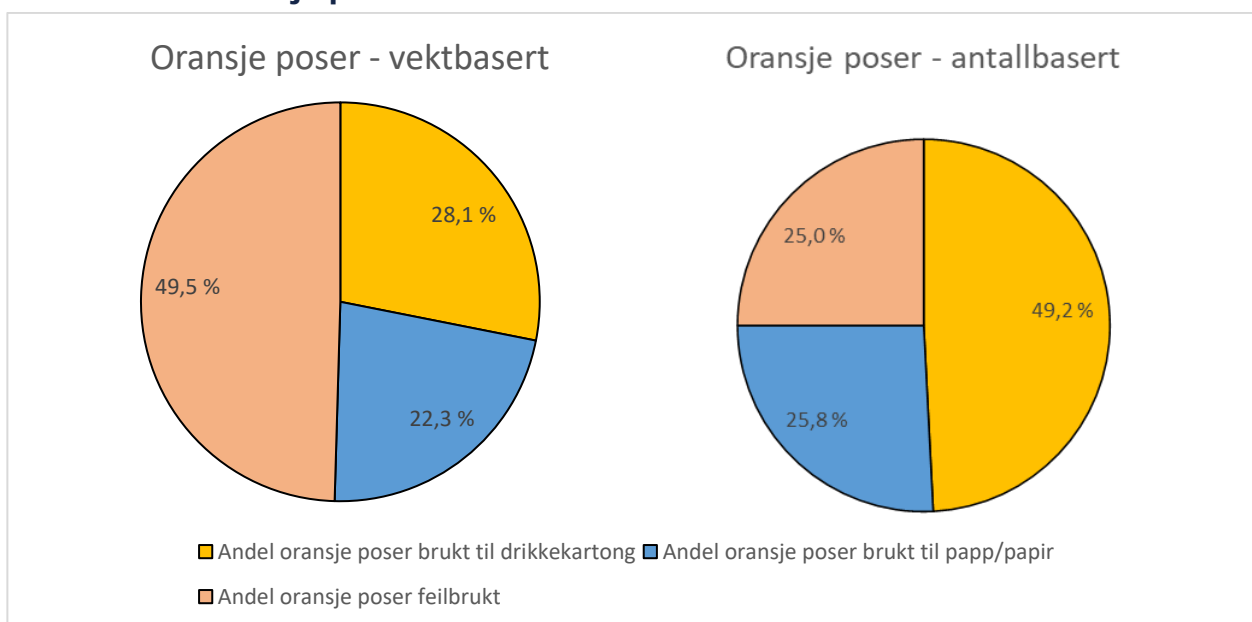
Figur 6 – Sammensetning av gamle blå poser – Remiks 2023

3.6.2 Gamle røde poser



Figur 7 – Sammensetning av gamle røde poser – Remiks 2023

3.6.3 Gamle oransje poser



Figur 8 – Sammensetning av gamle oransje poser – Remiks 2023

3.7 Beregning av returgrad

For å måle hvor flinke innbyggerne er til å sortere avfallet, brukes begrepet *returgrad*. Med dette menes andelen av en gitt avfallstype som er kildesortert riktig.

Basert på posesammensetningen i avfallsbeholderen etter posetype og resultat fra detaljsorteringen av avfallet, kan det gjøres en enkel beregning av sorteringsadferd for matavfall, plastemballasje og papp/papir/drikkekartong. Denne beregningen tar ikke hensyn til f.eks. avfall levert på gjenbruksstasjon, feilsorteringer i andre kildesorterte strømmer, forsøpling eller matavfall helt i sluk osv.

Mengdene som brukes til å beregne returgrad er korrigert for smuss. Med smuss menes tilgrising av avfallet som gir en tilleggsvekt; dette skyldes f.eks. matrester som har kommet i kontakt med annet avfall i samme pose. Korreksjonsfaktorer for smuss er hentet fra Avfall Norges veileder for plukkanalyser¹. For matavfall blir smusskorreksjonen en økning av mengden i restavfallet; det skyldes at mye av det som korrigeres bort fra annet avfall i form av smuss er matavfall som bør tillegges mengden mat i restavfallet. Det er vurdert at ca. 80 % av rester/smuss er matavfall; det øvrige er f.eks. flytende såpe og kosmetikk, jord og vann.

Tabell 7 – Beregning av returgrad – Remiks 2023

Nøkkeltall	Matavfall (uten tørkepapir)	Våtorganisk (inkl. tørkepapir og planterester)	Plastemballasje	Papp, papir og drikkekartong
Andel i restavfall	23,6 %	0,3	11,5 %	16,9 %
Smusskorreksjon	120 %	116 %	83 %	78 %
Andel i rest etter smusskorreksjon	28,3 %	34,6 %	9,6 %	13,2 %
Andel i riktig farget pose	88,7 %	94,1 %	64,2 %	87,2 %
Andel i gammel farget pose			64,2 % ²	76,5 % ³
Andel det i rest utgjør av total mengde	13,1 %	16,5 %	6,4 %	9,4 %
Andel det i farget pose utgjør av total mengde	24,9 %	26,5 %	2,0 %	5,8 %
Andel det i gammel farget pose utgjør av total mengde			0,8 %	4,2 %
Andel av avfallstypen som er restavfall	34,4 %	38,4 %	69,2 %	48,4 %
Returgrad	65,6 %	61,6 %	30,8 %	51,6 %

¹ [Veileder - plukkanalyser \(Avfall Norge, 2015\)](#)

² Gammel blå pose er vurdert til å ha noenlunde samme innhold som nye blå poser basert på resultatene i kapittel 3.4 og kapittel 3.6.1

³ Rød pose og oransje pose er sammenlagt basert på total andel hver utgjør av avfallsbeholderen. Rød pose er vurdert til å ha noenlunde samme innhold som under plukkanalysen 2022, og er derfor satt til å ha en andel papp/papir/drikkekartong på 84,9 %. Oransje poser ser ut til å ha høyere andel feilsortering enn i 2022, og andel riktig sortert er satt til 50,5 % med grunnlag i kapittel 3.6.3.

4 Sammenligning med tidligere analyser

Dette delkapitlet sammenligner resultatene fra årets analyse med tilsvarende analyser gjennomført hos Remiks tidligere. Det er to analyser, gjennomført i 2018 og 2022, som har metodikk som i hovedsak kan sammenlignes med resultatene fra resultater som er gjennomført i henhold til veileder, slik denne plukkanalysen er. Det er valgt å sammenligne med resultat for hele Remiks sammenlagt, og ikke sammenligne Tromsø og Karlsøy hver for seg.

Tabell 8 – Overordnet sammensetning av avfallsbeholderen (hele Remiks), plukkanalyser 2018-23 sammenlignet

Kategori	2018	2022	2023
Restavfall	51,4 %	56,0 %	55,4 %
Kildesortert matavfall	31,5 %	29,4 %	28,1 %
Kildesortert plastemballasje	3,6 %	3,5 %	4,4 % ⁴
Kildesortert papp/papir/drikkekartong	13,7 %	11,1 %	12,1 %
<i>Hvorav i røde poser</i>	<i>11,0 %</i>	<i>8,5 %</i>	<i>4,1 %</i>
<i>Hvorav i oransje poser</i>	<i>2,7 %</i>	<i>2,6 %</i>	<i>1,3 %</i>
Sum	100,0 %	100,0 %	100,0 %

5 Drøfting av resultater og erfaringer

⁴ Nye lillaprikkede poser og gamle blå poser sammenlagt

6 Vedlegg

6.1 Sorteringsliste

Tabell 9 – Detaljert spesifikasjon av sorteringslisten

Nr.	Fraksjon	Beskrivelse
1	Drikkekartong	Emballasje for kullsyrefrie drikkevarer samt sauser. F.eks. melkekartong, juicekartong, vaniljesaus.
2	Bølgepapp og brunt papir	Bølgepapp og massivpapp, poser og emballasje av brunt papir.
3.1	Emballasje av papir	Sukkerposer, melposer, brødposer og lignende. Bæreposer av papir.
3.2	Emballasje av kartong	Esker og kartonger, f.eks. pizzaesker, eggekartonger, skoesker, kartong til frokostblandinger og cornflakes, esker til leker osv. Do- og tørkerullkjerner.
4	Lesestoff og annet papir	Aviser, blader, reklame, paperback-bøker, kataloger uten stiv perm. Skrivepapir, konvolutter, ordinært printerpapir (f.eks. A4). Notatblokker, plakater.
19.1.1	Lite gjenvinnbart papp og papir	Papirkopper og -tallerkener, matpapir, glanset gavepapir, laminert papir og lignende.
5.1	Matsvinn	Brød, bakervarer, pålegg, middagsrester, frukt og grønt, snacks, meieriprodukter.
5.2	Ikke-nyttbart matavfall	Stein, skall og skrell fra frukt og grønnsaker; bein; eggeskall; kaffegrut; etc.
6	Komposterbart papir	Tørkepapir, servietter, kaffefiltre (kun fra kjøkkenaktivitet; ikke fra badrom).
7	Planterester	Grener, kvist, blader, gress. Frukt og vekster dyrket i egen hage. Krydderurter, innendørs potteplanter, avskårne blomster, o.l.
8	Sekker/poser til avfall	Sekker og poser som er brukt til emballering av aktuell avfallsfraksjon.
9.1	Hard plastemballasje	Formstøpt hard plastemballasje. Brett, flasker, beger, blomsterpotter osv.
9.2.1	Folieemballasje av plast	PE-folie brukt til emballering av produkter. Annen folie, eksempelvis PE-laminater, PP-folie og cellofan, brukt til emballering av produkter.
9.2.2	Bæreposer ikke brukt til emballering av avfall	
9.3	Panteflasker plast	Alle panteflasker av plast, norske og utenlandske.
10	EPS	3D-emballasje til elektronikk og møbler, annen støtdempende emballasje (ikke matvarer).
11	Andre plastprodukter	All plast som ikke er emballasje. Plastkurver, hagemøbler, bøtter, kar, leketøy, CD-cover, plastbestikk,

		tannbørster, gulvbelegg, skumplast, hageslanger, oppvaskbørster.
12	Glassemballasje	Glass til syltetøy og annet pålegg, saus, babygrøt, etc. Flasker av glass. Saftflasker, vinflasker, ølflasker, brusflasker. Ikke tran, hostesaft, etc.
13	Annet glass	Glass som ikke er emballasje. Kjøkken- og prydgjenstander av glass, vinduer, speil, drikkeglass.
14.1	Magnetisk metallemballasje	Hermetikkbokser, syltetøylokk, metallkorker, ikke-farlige spraybokser osv.
14.2	Ikke-magnetisk metallemballasje	Aluminiumsfolie, -bokser og -former. Tuber.
14.3	Alu-boks	Drikkevareemballasje av aluminium (norsk og utenlandsk).
15.1	Magnetisk annet metall	Magnetisk metall som ikke er emballasje. Verktøy som hammere, skruer, spiker, kubein etc. Jernstenger, metallplater. Gryter og panner av jern og stål.
15.2	Ikke-magnetisk annet metall	Gryter og panner av aluminium. Verktøy, pyntgjenstander, drikkeflasker osv. av aluminium.
16.1	Gjenvinnbare tekstiler	Klær, gardiner, sengetøy, håndklær, tepper, sko, sokker, undertøy egnet for ombruk eller materialgjenvinning. Sko egnet til ombruk.
16.2	Ikke-gjenvinnbare tekstiler	Tekstiler som tilsølt/ødelagt med maling o.l., og ikke har vært rene når de ble kastet eller som tydelig har vært våte når de ble kastet. Utslitte sko og støvler (ikke gummistøvler).
17	Farlig avfall	Maling, lakk, lim, batterier, farenmerkede spraybokser, løse- og rengjørings-midler, smøreolje, uorganiske baser, lightere og andre gassbeholdere. XPS, impregnert trevirke, vinylbelegg og -gulvlister osv.
18	EE-avfall	Elektriske artikler, lyspærer, ledninger (alt med strøm eller batteri, inkl. sko, leker, mv).
19.1.2	Trevirke	
19.1.3	Bleier og bind	
19.1.4	Annet brennbart	Avfall som ikke inngår i noen av de andre fraksjonene. Støvsugerposer, lys, kork, bomull, hundemøkkposer, smått brennbart, tørkepapir/bomullpads fra bad, medisiner.
19.2	Annet ikke-brennbart	Sement, stein, aske, kattesand, keramikk, porselen, gips, glava.

6.2 Tabeller med detaljerte resultater

Tabell 10 – Detaljert sammensetning av restavfallet – Remiks 2023

Kategori	Kg/innb. Remiks	Snitt totalt	Snitt Tromsø	Karlsøy	Tromsø 1	Tromsø 2	Tromsø 3
Drikkekartong	2,3	2,2 %	1,9 %	3,0 %	1,5 %	2,3 %	1,9 %
Bølgepapp og brunt papir	3,9	3,7 %	4,1 %	2,3 %	2,9 %	4,5 %	5,0 %
Emballasje av papir	1,4	1,3 %	1,3 %	1,4 %	1,2 %	1,2 %	1,5 %
Emballasje av kartong	5,5	5,1 %	5,0 %	5,6 %	5,1 %	4,5 %	5,5 %
Lesestoff og annet papir	5,0	4,7 %	5,1 %	3,2 %	4,0 %	7,5 %	3,9 %
Lite gjenvinnbart papp/papir	2,7	2,6 %	2,7 %	2,3 %	2,1 %	3,2 %	2,6 %
Matsvinn	18,0	16,7 %	17,5 %	14,5 %	19,5 %	16,0 %	17,0 %
Ikke-nyttbart matavfall	7,4	6,8 %	7,6 %	4,6 %	5,8 %	5,4 %	11,5 %
Tørkepapir fra kjøkken	3,7	3,4 %	3,0 %	4,6 %	3,5 %	2,5 %	3,1 %
Planterester	3,0	2,8 %	2,9 %	2,4 %	6,1 %	2,2 %	0,6 %
Sekker/poser til avfall	2,6	2,4 %	2,0 %	3,6 %	3,5 %	2,6 %	0,0 %
Hard plastemballasje	6,4	5,9 %	5,6 %	6,9 %	5,1 %	6,1 %	5,7 %
Folieemballasje av plast	5,7	5,3 %	4,7 %	6,8 %	4,4 %	5,4 %	4,4 %
Bæreposer ikke brukt	0,2	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,2 %	0,1 %	0,1 %
Panteflaske	0,1	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %	0,0 %
Annen plast	0,8	0,8 %	0,8 %	0,7 %	0,7 %	1,3 %	0,4 %
EPS	0,1	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,2 %	0,1 %	0,0 %
Glassemballasje	1,7	1,6 %	1,8 %	0,7 %	1,8 %	1,3 %	2,4 %
Annen glass	0,4	0,4 %	0,5 %	0,0 %	0,7 %	0,2 %	0,5 %
Magnetisk metallemballasje	0,9	0,9 %	1,0 %	0,4 %	0,4 %	0,3 %	2,4 %
Ikke-magnetisk metallemb.	1,0	0,9 %	0,8 %	1,3 %	0,8 %	0,7 %	1,0 %
Alu-bokser	0,0	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Magnetisk annet metall	0,2	0,2 %	0,2 %	0,1 %	0,1 %	0,2 %	0,4 %
Ikke-magnetisk annet metall	0,2	0,2 %	0,0 %	0,5 %	0,1 %	0,1 %	0,0 %
Gjenvinnbare tekstiler	5,0	4,7 %	5,2 %	3,0 %	4,4 %	3,6 %	7,7 %
Ikke-gjenvinnbare tekstiler	0,6	0,6 %	0,4 %	1,2 %	0,7 %	0,5 %	0,0 %
Farlig avfall	0,9	0,8 %	0,5 %	2,0 %	0,4 %	0,8 %	0,2 %
EE-avfall	0,5	0,4 %	0,5 %	0,3 %	0,7 %	0,6 %	0,2 %
Trevirke	0,2	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,3 %	0,0 %
Bleier og bind	8,1	7,5 %	6,8 %	9,6 %	3,7 %	11,6 %	5,2 %
Annet brennbart	15,6	14,5 %	14,1 %	15,8 %	13,3 %	13,7 %	15,2 %
Annet ikke-brennbart	3,4	3,1 %	3,2 %	2,9 %	6,8 %	1,2 %	1,7 %
Sum	107,6	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Tabell 11 – Detaljert sammensetning av grønne poser – Remiks 2023

Kategori	Kg/innb. Remiks	Snitt totalt	Snitt Tromsø	Karlsøy	Tromsø 1	Tromsø 2	Tromsø 3
Drikkekartong	0,0	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Bølgepapp og brunt papir	0,0	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %
Emballasje av papir	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Emballasje av kartong	0,0	0,1 %	0,0 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Lesestoff og annet papir	0,1	0,2 %	0,2 %	0,0 %	0,6 %	0,0 %	0,0 %
Lite gjenvinnbart papp/papir	0,0	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Matsvinn	17,0	31,2 %	34,5 %	21,2 %	43,0 %	30,2 %	30,3 %
Ikke-nyttbart matavfall	31,4	57,5 %	53,7 %	69,0 %	46,8 %	59,4 %	55,0 %
Tørkepapir fra kjøkken	1,2	2,2 %	2,3 %	1,9 %	2,3 %	2,5 %	2,0 %
Planterester	1,8	3,2 %	4,0 %	0,8 %	2,6 %	4,6 %	4,8 %
Sekker/poser til avfall	1,6	3,0 %	2,8 %	3,5 %	3,0 %	2,8 %	2,8 %
Hard plastemballasje	0,1	0,2 %	0,2 %	0,4 %	0,3 %	0,2 %	0,0 %
Folieemballasje av plast	0,1	0,3 %	0,3 %	0,2 %	0,7 %	0,0 %	0,1 %
Bæreposer ikke brukt	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Panteflasker	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Annen plast	0,0	0,0 %	0,0 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
EPS	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Glassemballasje	0,2	0,4 %	0,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	1,4 %
Annen glass	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Magnetisk metallemballasje	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ikke-magnetisk metallemb.	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %
Alu-bokser	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Magnetisk annet metall	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ikke-magnetisk annet metall	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Gjenvinnbare tekstiler	0,2	0,4 %	0,0 %	1,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ikke-gjenvinnbare tekstiler	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Farlig avfall	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
EE-avfall	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Trevirke	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Bleier og bind	0,4	0,8 %	1,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	3,2 %
Annet brennbart	0,1	0,1 %	0,2 %	0,1 %	0,2 %	0,2 %	0,1 %
Annet ikke-brennbart	0,1	0,3 %	0,1 %	0,9 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %
Sum	54,6	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Tabell 12 – Detaljert sammensetning av lillaprikkede poser – Remiks 2023

Kategori	Kg/innb. Remiks	Snitt totalt	Snitt Tromsø	Karlsøy	Tromsø 1	Tromsø 2	Tromsø 3
Drikkekartong	0,1	0,9 %	1,2 %	0,0 %	2,2 %	1,2 %	0,2 %
Bølgepapp og brunt papir	0,0	0,4 %	0,5 %	0,0 %	1,2 %	0,3 %	0,0 %
Emballasje av papir	0,0	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %	0,0 %
Emballasje av kartong	0,1	1,3 %	1,6 %	0,1 %	4,2 %	0,2 %	0,5 %
Lesestoff og annet papir	0,1	1,6 %	2,1 %	0,0 %	2,2 %	3,8 %	0,4 %
Lite gjenvinnbart papp/papir	0,0	0,5 %	0,7 %	0,0 %	0,7 %	0,3 %	1,0 %
Matsvinn	0,7	10,7 %	11,0 %	9,8 %	16,4 %	3,5 %	13,0 %
Ikke-nyttbart matavfall	0,1	0,9 %	1,0 %	0,4 %	1,4 %	0,3 %	1,3 %
Tørkepapir fra kjøkken	0,0	0,8 %	1,0 %	0,1 %	1,2 %	0,0 %	1,9 %
Planterester	0,0	0,2 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,8 %
Sekker/poser til avfall	0,3	5,4 %	5,2 %	5,9 %	6,1 %	4,2 %	5,4 %
Hard plastemballasje	1,9	31,3 %	34,0 %	22,9 %	22,4 %	43,4 %	36,4 %
Folieemballasje av plast	1,9	31,6 %	26,3 %	47,6 %	23,0 %	27,8 %	28,0 %
Bæreposer ikke brukt	0,1	1,2 %	1,2 %	1,2 %	0,0 %	1,2 %	2,4 %
Panteflasker	0,0	0,1 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,5 %
Annen plast	0,1	1,7 %	1,5 %	2,3 %	1,2 %	2,7 %	0,7 %
EPS	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Glassemballasje	0,1	1,4 %	0,5 %	4,3 %	1,0 %	0,0 %	0,5 %
Annen glass	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Magnetisk metallemballasje	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ikke-magnetisk metallemb.	0,0	0,3 %	0,3 %	0,0 %	0,5 %	0,2 %	0,4 %
Alu-bokser	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Magnetisk annet metall	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %
Ikke-magnetisk annet metall	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Gjenvinnbare tekstiler	0,0	0,2 %	0,3 %	0,2 %	0,8 %	0,0 %	0,0 %
Ikke-gjenvinnbare tekstiler	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Farlig avfall	0,0	0,1 %	0,0 %	0,4 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %
EE-avfall	0,0	0,1 %	0,2 %	0,0 %	0,5 %	0,0 %	0,0 %
Trevirke	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Bleier og bind	0,1	1,9 %	2,5 %	0,0 %	7,3 %	0,0 %	0,3 %
Annet brennbart	0,4	7,3 %	8,2 %	4,7 %	7,1 %	10,9 %	6,5 %
Annet ikke-brennbart	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Sum	6,1	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Tabell 13 – Detaljert sammensetning av blåprikkede poser – Remiks 2023

Kategori	Kg/innb. Remiks	Snitt totalt	Snitt Tromsø	Karlsøy	Tromsø 1	Tromsø 2	Tromsø 3
Drikkekartong	1,6	12,5 %	10,9 %	17,4 %	11,9 %	7,9 %	12,9 %
Bølgepapp og brunt papir	1,1	8,6 %	11,5 %	0,0 %	11,1 %	7,7 %	15,6 %
Emballasje av papir	0,6	4,7 %	2,4 %	11,7 %	1,9 %	1,3 %	3,9 %
Emballasje av kartong	2,8	21,5 %	22,9 %	17,4 %	22,0 %	20,2 %	26,4 %
Lesestoff og annet papir	5,1	39,8 %	37,9 %	45,5 %	39,8 %	51,9 %	21,9 %
Lite gjenvinnbart papp/papir	0,2	1,3 %	1,6 %	0,4 %	1,8 %	1,4 %	1,6 %
Matsvinn	0,1	1,2 %	1,2 %	1,1 %	1,4 %	2,2 %	0,0 %
Ikke-nyttbart matavfall	0,1	0,8 %	1,0 %	0,0 %	0,9 %	0,7 %	1,5 %
Tørkepapir fra kjøkken	0,1	0,7 %	0,8 %	0,2 %	0,4 %	0,2 %	1,8 %
Planterester	0,0	0,2 %	0,1 %	0,6 %	0,0 %	0,0 %	0,2 %
Sekker/poser til avfall	0,4	3,5 %	4,0 %	1,8 %	3,3 %	1,9 %	6,7 %
Hard plastemballasje	0,1	0,5 %	0,5 %	0,6 %	0,2 %	0,6 %	0,6 %
Folieemballasje av plast	0,1	1,0 %	0,9 %	1,1 %	1,3 %	0,8 %	0,7 %
Bæreposer ikke brukt	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Panteflasker	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Annen plast	0,0	0,2 %	0,3 %	0,0 %	0,4 %	0,0 %	0,6 %
EPS	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Glassemballasje	0,0	0,1 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %
Annen glass	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Magnetisk metallemballasje	0,0	0,2 %	0,1 %	0,7 %	0,0 %	0,2 %	0,0 %
Ikke-magnetisk metallemb.	0,0	0,1 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Alu-bokser	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %
Magnetisk annet metall	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ikke-magnetisk annet metall	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Gjenvinnbare tekstiler	0,0	0,4 %	0,5 %	0,0 %	0,3 %	0,0 %	1,3 %
Ikke-gjenvinnbare tekstiler	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Farlig avfall	0,0	0,2 %	0,3 %	0,0 %	0,2 %	0,7 %	0,0 %
EE-avfall	0,0	0,2 %	0,3 %	0,0 %	0,0 %	1,0 %	0,0 %
Trevirke	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Bleier og bind	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Annet brennbart	0,3	2,3 %	2,6 %	1,3 %	3,1 %	0,7 %	4,0 %
Annet ikke-brennbart	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Sum	12,9	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %