

2024

ÅRS- OG BÆREKRAFTSRAPPORT



sirkula

Innhold



3	KORT OM RAPPORTEN
4	NØKKELTALL 2024
5	INNLEDNING
7	ORGANISASJONEN
8	MILJØ OG KLIMA
26	SOSIALE FORHOLD
32	VIRKSOMHETSSTYRING
38	VESENTLIGE BÆREKRAFTSSPØRSMÅL
46	VÅRE BÆREKRAFTSINITIATIVER
52	VEIEN VIDERE
54	VEDLEGG 1: AVFALLSANLEGG
68	VEDLEGG 2: STYRETS ÅRSBERETNING OG REGNSKAP 2024

Sirkula IKS, www.sirkula.no

Hovedkontor: Kretsløsparken, Holmefaret 16, Furnes/Hamar

Organisasjonsnummer: 916 923 082

Års- og bærekraftsrapport 2024

Forsidefoto: Jenny Ann Aasen Magnusson.

Denne bærekraftsrapporten er utarbeidet i samsvar med Nordic Sustainability Reporting standard – NSRS. Versjonen som er benyttet er i tråd med utkast til VSME. Alle rettigheter forbeholdt. Les mer på www.nsr.eu.



Kort om rapporten

Sirkulas års-og bærekraftsrapport for 2024 er utarbeidet etter nordisk standard for bærekraftsrapportering (NSRS) for små og mellomstore bedrifter (SMB). Standarden er basert på utkastet til den nye, frivillige europeiske standarden (VSME ESRS), som blant annet bygger på NSRS.

Rapporten omfatter hovedsakelig Sirkula IKS, men også datterselskapene Sirkula Næring AS og Heggvin Alun AS som Sirkula er eneeier av, nevnes i rapporten. Det er gjort enkelte tilpasninger til malen. Blant annet gjelder dette vedlegg 1 som omhandler ytre miljø, spesielt knyttet til våre avfallsanlegg på Gålåsholmen og Heggvin.

Avfallsplanen (2021-2030) som er vedtatt av våre eierkommuner, er grunnpilaren for vårt arbeid. Års- og bærekraftsrapporten er et viktig verktøy for å følge opp avfallsplanen, gjeldende strategier og øvrige målsetninger.

Års – og bærekraftsrapporten er utarbeidet med interne ressurser. Har du innspill til rapporten, kan du kontakte bærekraft – og utviklingssjef Jorunn Thingnes.

Kontaktinformasjon finnes på www.sirkula.no.

NØKKELTALL 2024



Årsverk per
31.12.2024

106

23

kvinner



83

menn



Innbyggere
98 604



Tømminger av
avfallsbeholdere
i 2024

1 675 926



6,8%
sykefravær

326 727

Antall besøk på
gjenvinningsstasjonene

I 2024 hadde Sirkula 10 personer på arbeidspraksis. I tillegg var det 21 personer på arbeidstrening og varig tilrettelagt arbeidstrening (VTA).



Avfall per innbygger
i 2024

446 kg



55,5%

Andel til material-
gjenvinning og ombruk



Avtaler om renovasjon
for fritidsboliger

10 574

63 omvisninger og eksterne
foredrag

48 skoleklasser på besøk
i kretsløsparken



Avtaler om
hjemmekompostering

635



Omsetning

290 millioner kr



Foto: Jenny Ann Aas Magnusson.

Innledning

Sirkula jobber for å utvikle avfallsbransjen i en sirkulær retning med innovative og fleksible løsninger. Derfor er vi ekstra stolte av at vi i 2024 ble kåret til «Årets sirkulære pådriver» av Sirk Norge.

Sirk Norge representerer rundt 200 ulike virksomheter som alle jobber med avfallshåndtering, gjenvinning og resirkulerte varer. At Sirkula gikk helt til topps i kåringen, viser at vårt arbeid gjennom mange år blir lagt merke til.

Helt siden 90-tallet har vi jobbet for en miljøriktig håndtering av avfall gjennom gode innsamlingsløsninger, gjenvinningsstasjoner, lokalt ombruk av varer samt et bredt tilbud til næringslivet. Takket være god og målrettet innsats fra eiere, ansatte, samarbeidspartnere og innbyggere har vi kommet langt i regionen vår - og vi skal bli enda bedre. EUs nye krav til økodesign for å fremme bærekraftige produkter som er mer gjenvinnbare, krever en omstilling både hos vareprodusenter, forbrukere og oss i renovasjonsbransjen.

Det er svært gledelig å erfare at vi i 2024 fikk ny omsetningsrekord for butikkene i vårt ombrukskjøpesenter Resirkula. Sammen forsetter vi arbeidet med å løfte frem sirkulærøkonomi i praksis.

At det jobbes godt og fremtidsrettet i Sirkula IKS, kommer tydelig frem i våre Benchmark-resultater. Her blir Sirkula sine prestasjoner og praksis sammenliknet med 23 andre renovasjonsvirksomheter i landet. Vi er stolte av å oppnå nivået «svært gode» innen både kundetilfredshet, prisnivå, driftseffektivitet og miljøstandard. Våre økonomiske resultater i 2024 er bedre enn budsjett, både for husholdning- og næringsdelen av selskapet. Vi ser blant annet at vår høye kompetanse og kapasitet til å håndtere ulike typer næringsavfall, bidrar til at vi stadig får nye kunder og spennende oppdrag å løse.

Gode resultater er viktig å feire. Derfor er det ekstra gøy å fortelle at vi i 2024 solgte hele 6589 tonn med jord produsert av hageavfall. Det er dobbelt så mye som året før, og er et godt eksempel på sirkulær økonomi hvor ressurser gjenbrukes i stedet for å gå til spille.

Administrerende direktør i Sirkula IKS,
Grethe Olsbye.



Organisasjonen

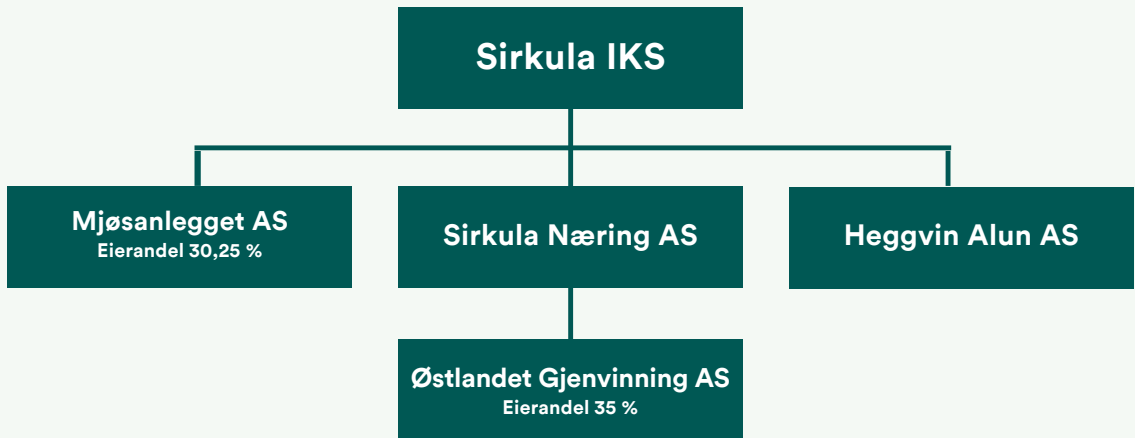
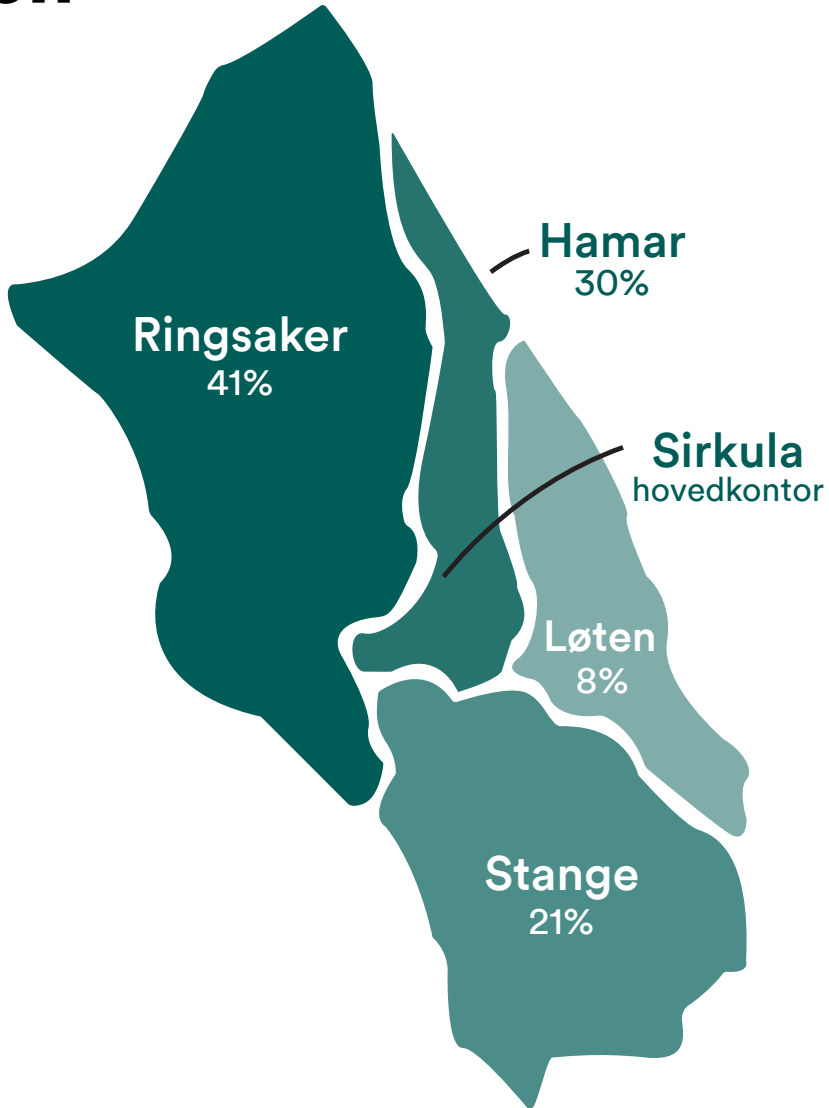
Sirkula IKS ble stiftet i 2016. Vårt hovedoppdrag er at Hamarregionen skal ha en bærekraftig, kostnadseffektiv avfallshåndtering og fornøye kunder.

Sirkula eies av kommunene Ringsaker 41 prosent, Hamar 30 prosent, Stange 21 prosent og Løten 8 prosent.

NACE-kode: 38.110
innsamling av ikke-farlig avfall

Bærekraftsrapporten er utarbeidet på konsolidert basis.

Bærekraftssertifiseringer:
ISO 14001 Miljøledelse



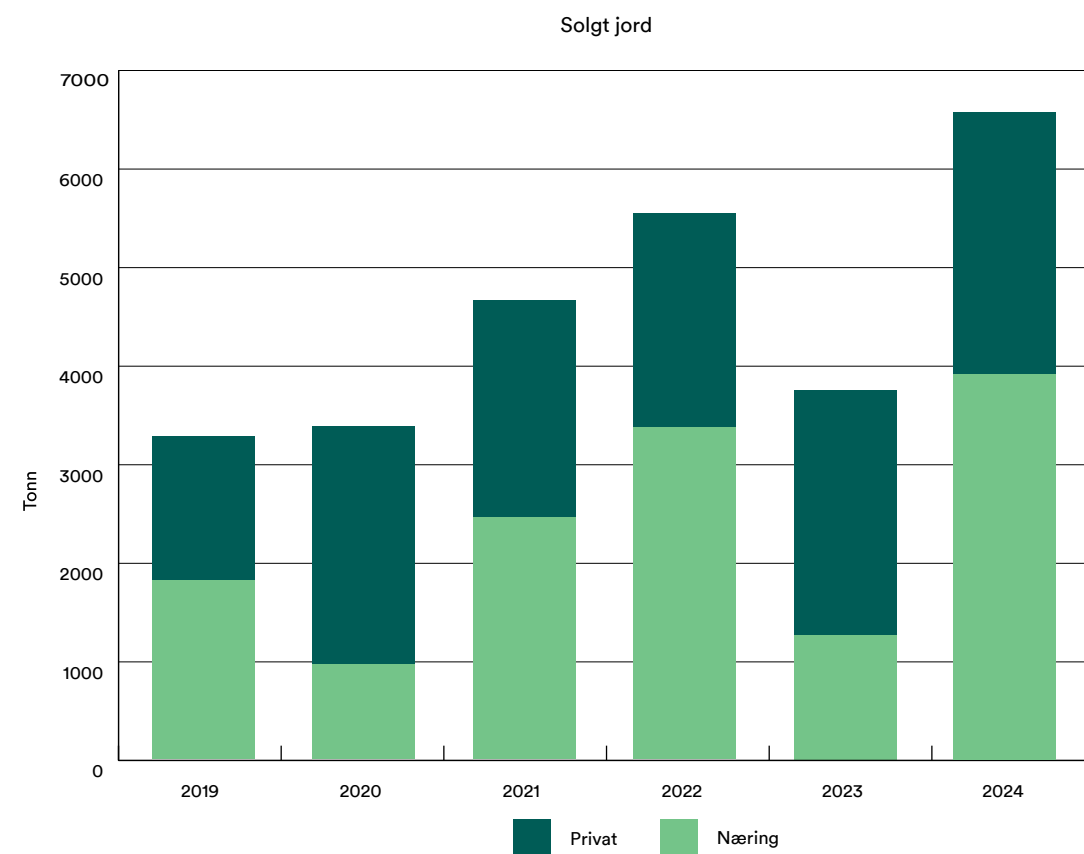
Miljø og klima

Materialer

Jordproduksjon

I kretsløsparken på Gålåsholmen har det de siste årene blitt produsert ulike typer jord som består av kompostert hageavfall, biomasse fra avløpsrensaneanlegg, samt andre ingredienser. Jorda er torvfri.

Figur fire under viser salgstall for de seks siste årene. Salg av jord i 2024 til næring var på 3948 tonn, en økning på 2689 tonn fra 2023. Salg av jord til husholdningene var 2641 tonn, en økning på 156 tonn fra 2023. I 2023 startet vi opp med salg av jord i sekk.



Figur 4: Solgt jord de seks siste årene



Disse potetene er dyrket frem i jord fra Sirkula. Foto: Elin Skramstad.

På Sirkulas ombrukssenter Resirkula, selges varer som er levert inn på gjenvinningsstasjonene. Mer informasjon om Resirkula finner du i kapitlet Våre bærekraftsinitiativer.

I 2024 var målet vårt at 275 tonn varer fra Resirkula skulle gå til ombruk. Resultatet viser at det ble samlet inn 223 tonn varer til ombruk, som vist i tabellen til høyre.

Det samles inn tekstiler på Sirkula sine gjenvinningsstasjoner. For mengden innsamlet tekstiler i 2024, se tabell 2. Fra 1. januar 2025 er det gjennom INNSIKT-samarbeidet inngått en ny rammeavtale med en annen aktør som tar imot både brukbare og ødelagte tekstiler på gjenvinningsstasjonene. Dette er i henhold til nye krav i avfallsforskriften.

Mengde varer til ombruk og mengde tekstiler samlet inn til ombruk, var i 2024 på til sammen 367 tonn. Det er en liten nedgang fra fjoråret.

På Heggvin avfall og gjenvinning tas det imot rene masser fra privathusholdninger og næringsvirksomhet. Disse massene ombrukes i forbindelse med avslutning av gammelt deponi på Heggvin. Dette erstatter innkjøpte masser. I tabell 3 vises rene masser fra husholdning til ombruk.

Tabell 1: Mengde varer til ombruk i tonn fordelt på årene 2020 - 2024.

ÅR	MENGDE VARER TIL OMBRUK [TONN]
2020	ikke registrert
2021	144
2022	200
2023	227
2024	223

Tabell 2: Mengde tekstiler samlet inn til ombruk i årene 2020 - 2024.

ÅR	MENGDE TEKSTILER INNSAMLET TIL OMBRUK* [TONN]
2020	189
2021	181
2022	170
2023	163
2024	144

*Tall mottatt fra UFF Second Hand

Tabell 3: Mengde annet samlet inn til ombruk i 2024.

ÅR	ANNET TIL OMBRUK** [TONN]
2024	78

**Rene masser til ombruk

Energi

Bygningene i kretsløsparken benytter varme fra deponigassen på Gålåsholmen til oppvarming i tillegg til fjernvarme. Administrasjonsbygg og verkstedbygg på Heggvin benytter gassfyr til oppvarming. Øvrige bygg bruker strøm til oppvarming.

I kretsløsparken produseres det strøm med en gassturbin. Produsert strøm brukes internt og erstatter kjøp av strøm. Tabellen under viser forbruk av strøm og fjernvarme, samt utnyttet deponigass i 2023 og 2024.

	2023	2024	ENDRING 2023-2024
Kjøpt strøm kWh			
Kretsløsparken	586725	494819	-15,7 %
Moelv gjenvinningsstasjon	41060	38195	-7,0 %
Brumunddal gjenvinningsstasjon	46635	46126	-1,1 %
Stange gjenvinningsstasjon	38446	38303	-0,4 %
Heggvin avfallsanlegg	552247	567585	2,8 %
Fjernvarme kWh			
Kretsløsparken	306797	259083	-15,6 %
Utnyttet deponigass kWh			
Kretsløsparken	166570	208404	25,1 %
Heggvin avfallsanlegg og deponi	169200	159139	-5,9 %

Tabell 4: Forbruk av energi fordelt på våre lokasjoner.

Sirkula bruker biogass som drivstoff på alle renovasjonsbilene som brukes til innsamling av avfall. Biogassen er laget av matavfall. Majoriteten av øvrige biler er fossile, men en varebil er byttet ut til el i 2024. Fem arbeidsmaskiner er elektriske, øvrige maskiner er fossile.

	2023	2024	ENDRING 2023-2024
kWh fossilt drivstoff			
Intern transport	673 465	730 387	8,5 %
Innsamling	186 530	65 540	-64,9 %
Tjenestebiler	12 812	9 606	-25,0 %
Maskiner	919 225	1 002 406	9,0 %
kWh biogass			
Innsamling	3 715 740	3 772 202	1,5 %

Tabell 5: Forbruk av drivstoff fordelt på biogass og fossilt drivstoff.

← Det ble samlet inn 223 tonn med varer til ombruk i 2024.
Foto: Jenny Ann Aas Magnusson



Klimaregnskap

Sirkula har for 2024 endret system for beregninger til klimaregnskapet. Alle INNSIKT- selskapene benytter nå samme system og kan sammenligne resultater og vurdere felles mål. På grunn av endringene, er det foreløpig kun resultater for 2023 og 2024 som er tilgjengelig med ny mal.

Resultatet for 2024 var 7934 tonn CO₂- ekvivalenter. Dette er en nedgang på 493 tonn CO₂- ekvivalenter i forhold til 2023. 96 prosent av utslippene er indirekte utslipp (scope 3) og er i hovedsak innkjøp av varer og tjenester inkludert kapitalvarer. Avfallsbehandling har det største bidraget.



Driftsoperatørene Tom Rune Rogstad (t.v.) og Nils Bjørklund.
Foto: Elin Skramstad

Mål for reduksjon av klimagassutslipp

Sirkula IKS har som mål å redusere klima- gassutslipp. Fra 2023 har vi derfor laget et eget klimabudsjett. I 2023 og 2024 har det vært fokus på direkte utslipp (scope 1) som følge av fossilt drivstoff og utslipp som følge av oppsamling av deponigass.

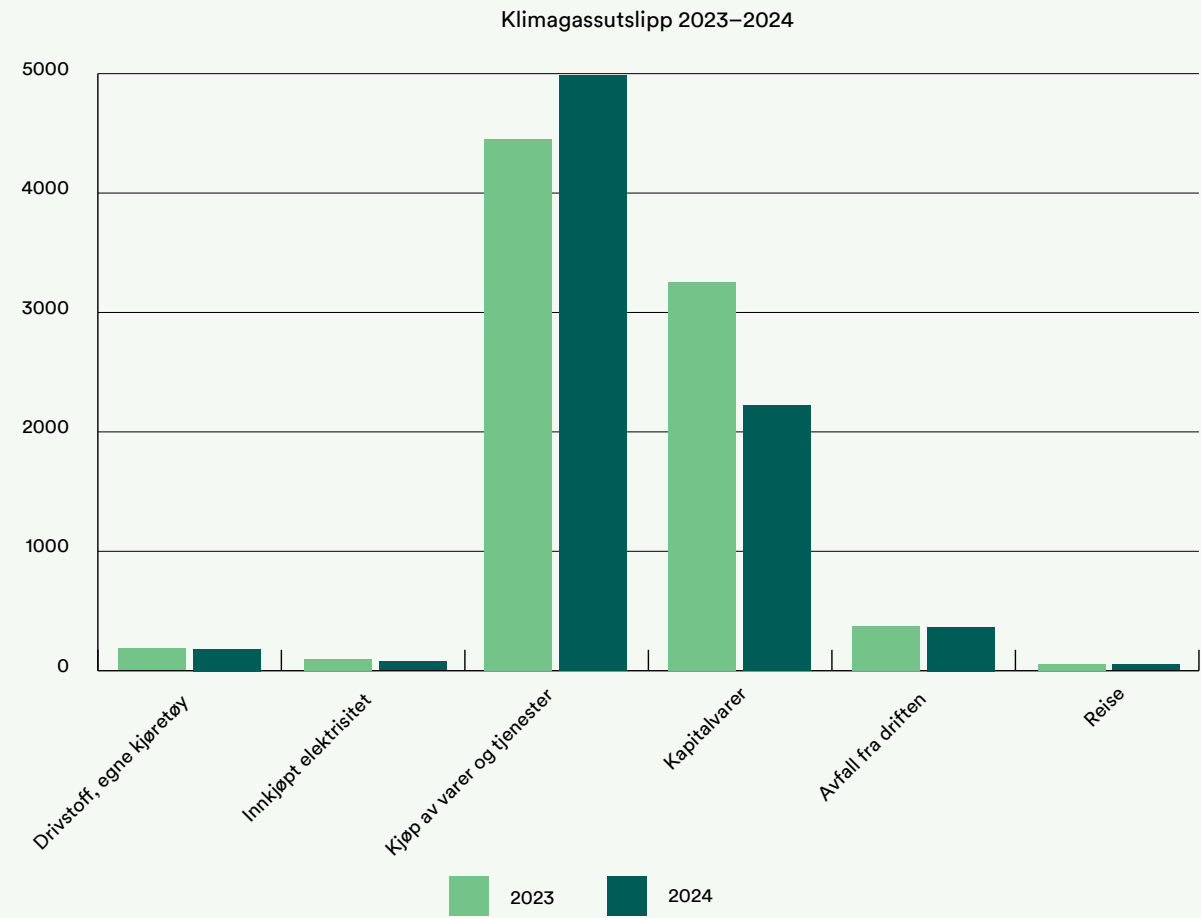
Fra 2025 er det også lagt inn innkjøpt strøm (scope 2) i klimabudsjettet. Målbane fram til 2030 og resultater til og med 2024 er derfor oppdatert med scope 2.

Fokus på drift av gassturbinen i kretsløsparken på Gålåsholmen vært et viktig tiltak i 2024. Rehabilitering av gassanlegg og avslutning av gammelt deponi er også tiltak som har pågått i 2024. I tillegg er en fossil varebil erstattet med elbil.

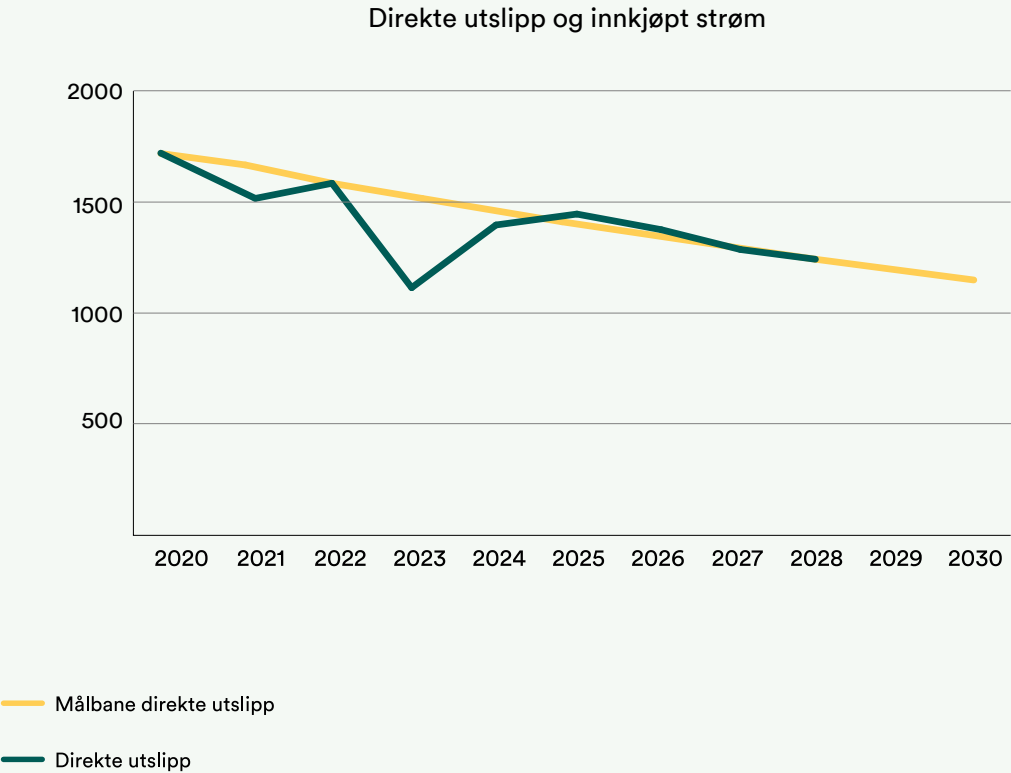
Sirkula hadde i 2024 et direkte utslipp på 1166 tonn CO₂- ekvivalenter. Dette er en økning på 275 tonn CO₂- ekvivalenter og 75 tonn lavere enn budsjett. Økningen i 2024 skyldes primært økt forbrenning av deponigass. Inkludert scope 2 var utslippet 1390 tonn i 2024.

Grafen under viser målbanen fram til 2030 og utslipp 2020 – 2024, budsjett 2025, og anslag for perioden 2026 – 2027. Fra 2025 er det lagt inn anslått effekt av planlagte tiltak.

Tilbygg til hovedkontoret vil etter planen starte opp i siste halvdel av 2025. Dette vil påvirke klimaregnskapet for 2025. Klimabudsjettet omhandler kun direkte utslipp og innkjøpt strøm og blir derfor ikke påvirket av tilbygget.



Figur 5: Klimagassutslipp i Sirkula i 2023 og 2024, mengdene er oppgitt i tonn CO₂ ekvivalenter.



Figur 6: Grafen viser målbanen fra til 2030 samt utslipp 2020 – 2024.



Forurensning

Sirkula tar sitt miljøansvar alvorlig, og jobber for å forurense miljøet minst mulig.

Mer info om forurensning kan leses i vedlegg 1.

Deponigass

Et element som har vært lite diskutert tidligere, er de diffuse utslippene fra deponiene våre. Dette er informasjon som ikke kommer med på klimaregnskapet grunnet mangel på direkte målinger av utslippene og usikkerhet ved beregning.

Deponigass inneholder en høy mengde metan, som gjør at diffuse utslipp av deponigassen bør minimeres der det er mulig. Det har blitt gjort målinger av diffuse utslipp på Sirkulas deponier, men den reelle produksjonen av deponigass per år vil likevel være vanskelig å beregne. Diffuse utslipp er gassen som slipper ut i atmosfæren uten kontroll. Det pågår nå tildekking og avslutning av det gamle husholdningsdeponiet på Heggvin, se Vedlegg 1.

Tildeckingsprosjektet vil redusere mengden diffuse utslipp betraktelig og øke andelen deponigass som kan utnyttes.

Den aller viktigste miljøbesparelsen vil være at metangassen blir forbrent, hvor metan omgjøres til CO₂. Om deponigassen i tillegg kan omgjøres til strøm og benyttes til varme, vil dette være enda mer fordelaktig.

Biologisk mangfold

Det er gjort en enkel vurdering på biologisk mangfold og endringer i arealbruk. Vi vil gjøre en mer grundig vurdering i løpet av 2025.

	AREAL (M²)	EIET	LEIER ELLER FORVALTER	KOMMENTAR
Kretsløpsparken	195 100 m²	x		Ligger tett inn til naturreservat
Moelv gvs.	10 250 m²		x	
Brumunddal gvs	9 868 m²		x	
Stange gvs.	13 453 m²		x	
Heggvin gvs. og avfallsanlegg	596 700 m²	x		

Tabell 6: Størrelsen på Sirkulas eide og leide arealer.

Vann

Forbruk av vann:

LOKASJON	FORBRUK (M³)
Kretsløpsparken inkl jordproduksjon	1235
Heggvin gjenvinningsstasjon og avfallsanlegg	14 385 m³*
Brumunddal gjenvinningsstasjon	52
Moelv gjenvinningsstasjon	45
Stange gjenvinningsstasjon	228
Total	18 393

Tabell 7: Forbruk av vann på Sirkulas lokasjoner i 2024.

*Forbruket på Heggvin var kunstig høyt i 2024 grunnet en vannlekkasje på cirka 6000m³. Dette skyldes brudd på en ledning over tid. På Heggvin vaskes alle avfallsbeholdere som hentes inn av innsamlingsavdelingen. I tillegg er det en egen vaskeplass som brukes til maskiner og innsamlingsbilene.

Alle Sirkula sine anlegg ligger innenfor områder med lavt nivå av vannstress.* ([Aqueduct Water Risk Atlas](#))

Ressursbruk, sirkulærøkonomi

Sirkula jobber etter avfallsplanen som er vedtatt av våre eierkommuner. Dagens avfallsplan går fra 2021 – 2030 og kan leses [her](#). Avfallsplanen blir revidert i 2025.

Med avfallsplanen i ryggen, jobber Sirkula opp mot avfallspyramiden, se figur. Hver dag jobber vi øverst i avfallspyramiden med å ta inn varer til ombruk. Ombruksvarer levert inn på våre gjenvinningsstasjoner blir tatt inn på ombruksmottaket i kretsløsparken. Her blir varene gjennomgått, reparert og eventuelt redesignet før de selges i de ulike konseptbutikkene tilknyttet Resirkula. Siden oppstarten i 2020, har vi bidratt til at over 800 tonn avfall er blitt reddet fra å bli kastet.



Figur 7: Avfallshierarkiet som viser hvilke behandlingsløsninger som skal prioriteres når materialet har blitt til avfall.

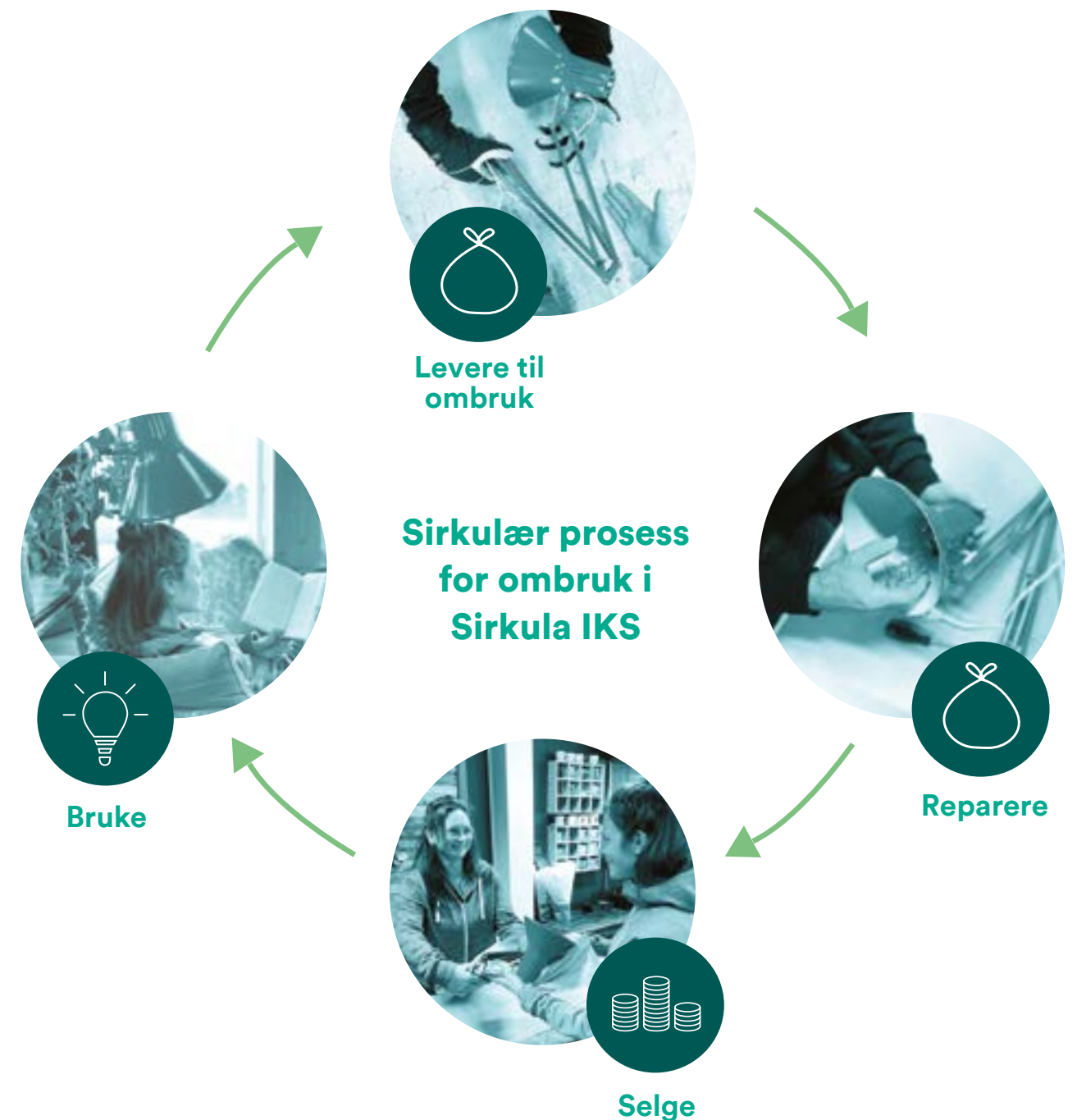
Sirkula jobber stadig med å utvikle aktiviteter knyttet til vår ambisjon om å bli et regionalt kompetansesenter for sirkulærøkonomi. Sammen med flere aktører holder vi skoleopplegg, undervisning, omvisning, kurs og foredrag som inspirerer til ombruk og en bærekraftig livsstil.

Sirkula sørger for at avfallet fra de cirka 44 700 husstandene i våre eierkommuner blir håndtert og behandlet forsvarlig videre. Vi følger internasjonal og nasjonal politikk når det gjelder overordnet håndtering av avfallet. Avfallsplanen sier mer om hvordan avfallet skal håndteres i kommunene Hamar, Løten, Ringsaker og Stange.

Resirkula har reddet mer enn
800 tonn
varer fra å bli avfall siden oppstarten i 2020

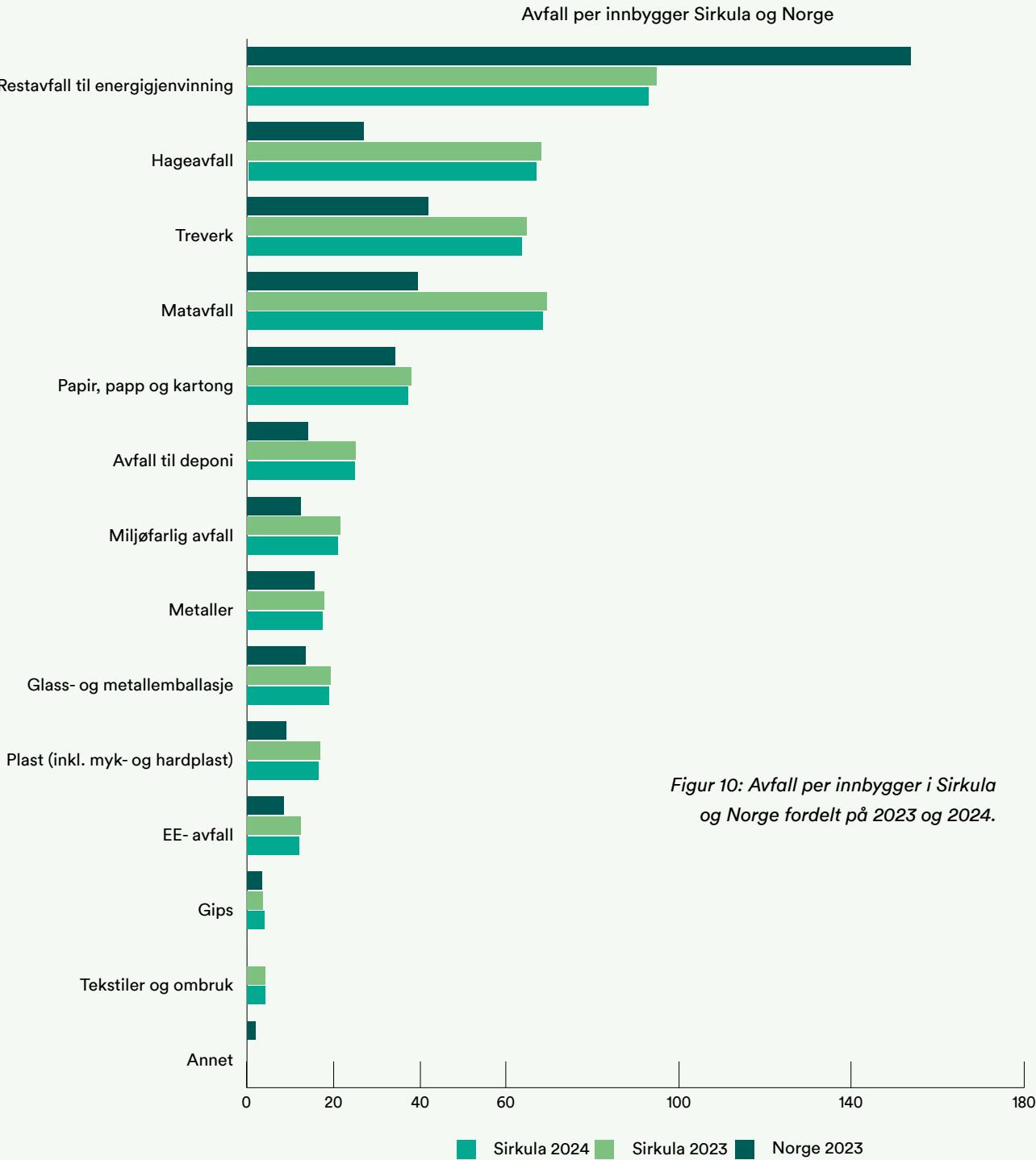


Varene har blitt solgt i Resirkulas butikker



Avfall

Avfall per innbygger var 446 kg i 2024. Dette er en nedgang på 8 kg fra 2023.



Totale avfallsmengder

Tabellen under viser utviklingen i perioden 2019 – 2024. Avfall til deponi hadde en kraftig økning i 2024 og er hovedårsaken til at den totale avfallsmengden økte i forhold til 2023.

↑ Gjenvinningsoperatør, Tarjei Hauge, sjekker kanner som er levert inn til farlig avfallsmottaket i kretsløpsparken.
Foto: Jenny Ann Aasen Magnusson

Tabell 8: Totale avfallsmengder i tonn fordelt på år

AVFALLSTYPE	ÅRSMENGDER I TONN						ENDRING 2023-2024
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Sum ombruk	216	339	325	370	390	445	14 %
Sum materialgjenvinning	31.861	33.514	33.247	30.509	30.687	30.054	-2 %
Sum energigjenvinning	30.308	32.967	27.722	24.124	22.163	22.311	1 %
Sum deponi	36.956	50.664	26.722	78.952	58.039	98.982	97 %
Sum husholdning, fritidsrenovasjon og næringsavfall (gjenvinning og deponi)	99.341	117.484	88.016	133.955	103.504	151.792	47 %

Husholdningsavfall

Mengde husholdningsavfall økte med 1 prosent sammenlignet med 2023. Tabellen under viser mengden fordelt på avfallstyper i perioden 2019 – 2024.

Næringsavfall

Mengde næringsavfall økte med 82 prosent sammenlignet med 2023 og skyldes en kraftig økning i avfall til deponi. Tabellen under viser utviklingen i perioden 2019 – 2024.

Tabell 9: Husholdningsavfall i tonn fordelt på antall avfallstyper og år.

AVFALLSTYPE	ÅRSMENGDER I TONN						ENDRING 2023–2024
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Sum husholdningsavfall til ombruk	216	339	325	370	390	445	
Papir	4346	3920	3873	3529	3205	2.901	-9 %
Papp	836	944	927	878	877	908	4 %
Metaller	1.900	2.259	1.955	1.686	1.698	1.796	6 %
Plast (inkl. myk- og hardplast)	1.697	1.895	1.751	1.753	1.648	1.706	4 %
Glass- og metallemballasje	1.901	2.062	1.929	1.952	1.918	1.948	2 %
EE- avfall	1.363	1.381	1.261	1.224	1.163	1.253	8 %
Gips	302	359	344	357	355	375	6 %
Farlig avfall til materialgjenvinning	242	306	267	244	264	277	5 %
Hageavfall	8.201	9.247	8.231	6.718	6.783	6.855	1 %
Matavfall	6.917	7.268	7.251	7.031	6.957	6.997	1 %
Sum husholdningsavfall til materialgjenvinning	26.382	28.216	27.789	25.372	24.868	25.016	1 %
Restavfall til energigjenvinning	9.910	10.534	10.276	9.856	9.471	9.516	0 %
Treverk	7.654	8.930	7.442	6.623	6.344	6.516	3 %
Impregnert treverk	1.471	2.205	1.752	1.276	1.305	1.439	10 %
Farlig avfall til energigjenvinning	352	408	375	360	426	442	4 %
Hageavfall til energigjenvinning	1.323	1.425	0	0	0	0	
Sum husholdningsavfall til energigjenvinning	20.710	23.502	19.845	18.115	17.546	17.913	-2 %
Sum avfall til deponi	2.540	3.563	3.049	2.397	2.697	2.509	-7 %
Sum husholdningsavfall	49.848	55.620	51.008	46.254	45.501	45.883	1 %
Herav farlig avfall	2.117	2.985	2.442	1.937	2.031	2.209	9 %
Andel materialgjenvinning og ombruk	53,4 %	51,3 %	55,1 %	55,7 %	55,5 %	55,5 %	0%
Andel til ombruk	0,4 %	0,6 %	0,6 %	0,8 %	0,9 %	1 %	13 %

Tabell 10: Næringsavfall i tonn fordelt på antall avfallstyper og år.

AVFALLSTYPE	ÅRSMENGDER I TONN						ENDRING 2023–2024
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Papir	615	436	392	294	189	161	-15 %
Papp	2.415	2.507	1.922	2.020	2.855	2.731	-4 %
Metaller	389	574	529	343	477	502	5 %
Plast (inkl. myk- og hardplast)	1.202	1.171	1.023	976	1.001	776	-22 %
Glass- og metallemballasje	80	28	4	6	7	1	-86 %
EE- avfall	88	85	75	62	62	47	-24 %
Gips	622	429	456	646	514	407	-21 %
Farlig avfall til materialgjenvinning	31	41	40	36	17	13	-24 %
Hageavfall	0	0	987	748	693	396	-43 %
Matavfall	35	27	30	6	4	4	-0 %
Sum næringsavfall til materialgjenvinning	5.479	5.298	5.458	5.137	5.819	5.038	13 %
Restavfall til energigjenvinning	3.614	3.254	3.307	2.752	2.049	1.910	-7 %
Treverk	4.382	3.585	4.079	2.818	2.307	2.195	-5 %
Impregnert treverk	420	471	395	352	191	222	-16 %
Farlig avfall til energigjenvinning	111	100	96	87	70	71	-1 %
Hageavfall til energigjenvinning	1.071	1.055	0	0	0	0	
Sum næringsavfall til energigjenvinning	9.598	9.465	7.877	6.009	4.617	4.398	-5 %
Sum avfall til deponi	34.416	47.101	23.673	79.555	47.603	96.473	103 %
Sum næringsavfall	49.493	61.864	37.008	87.701	58.039	105.909	82 %
Herav farlig avfall	3.091	3.770	6.051	1.937	1.234	4.498	265 %
Andel materialgjenvinning	11,1 %	8,6 %	14,7 %	5,9 %	10 %	4,8 %	-53 %

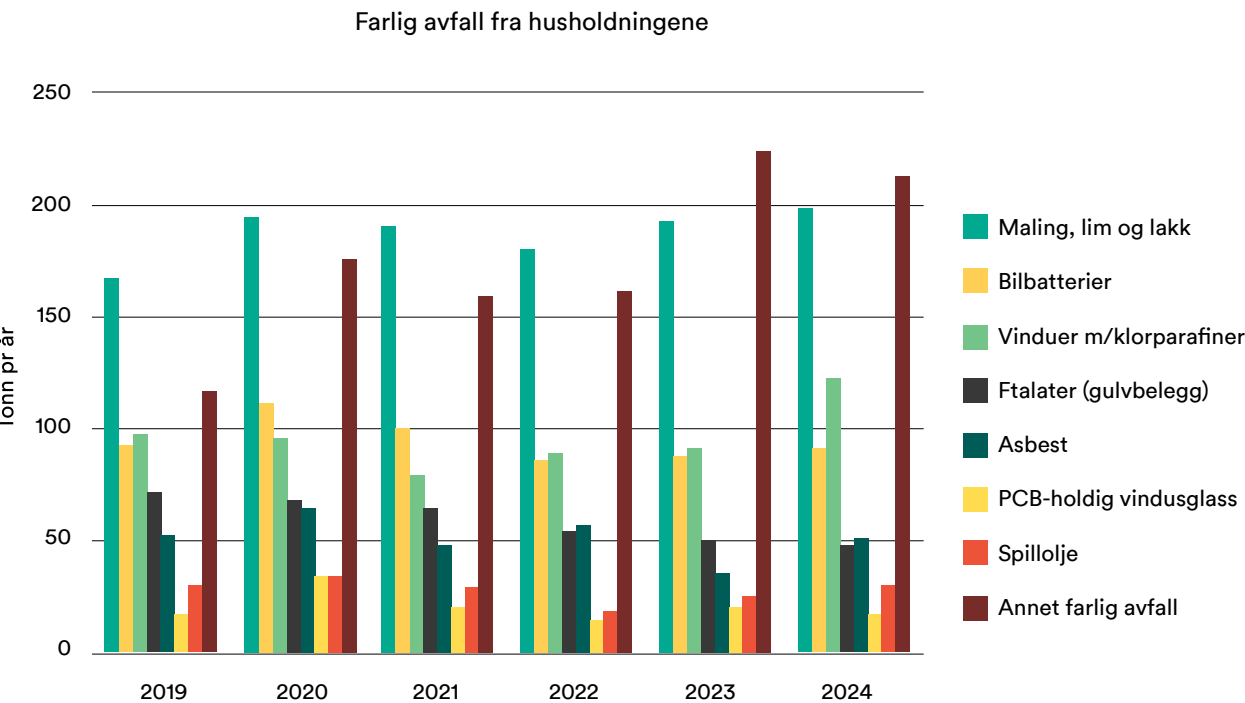
Farlig avfall

Farlig avfall fra husholdning

Mengden farlig avfall hadde en økning på 9 prosent i 2024. Tabellen under viser utviklingen i perioden 2019 – 2024.

Tabell 11: Farlig avfall fra husholdning etter år

ÅR	2019	2020	2021	2022	2023	2024	ENDRING 2023-2024
Tonn	2.117	2.985	2.442	1.936	2.031	2.209	9 %



Figur 11: Farlig avfall fra husholdningene fordelt på ulike avfallstyper i årene 2019 – 2024.

Figuren over viser innsamlede mengder farlig avfall eksklusivt impregnert treverk. I annet farlig avfall inngår blant annet småbatterier og spraybokser. Innsamlet mengde har økt i forhold til 2023.

Overgangsplan for klimaendringene

Sirkula har allerede fått en forsmak på hva klimaendringene vil føre til. Kraftig nedbør og økte problemer med overvann, endringer i flomforhold og flomstørrelser vil gi utfordringer for bransjens daglige drift. Vi følger Statlige retningslinjer for klimatilpasning hvor formålet er å sikre at klima og energi vektlegges i planleggingen etter plan- og bygningsloven. Klimabudsjettet, som vi utarbeider årlig, er et av verktøyene som svarer opp disse retningslinjene. Et annet verktøy er denne rapporten, som svarer ut årlig klimagassutslipp, energibruk og klimamål for øvrig.

I 2024 startet Sirkula et arbeid for bedre å kunne takle større vannmengder på våre anlegg. Målet er både å unngå oversvømmelser og redusere risiko for spredning av

forurensning. Dette arbeidet fortsetter i 2025. Det omfatter først og fremst å forbedre og utvide kapasiteten på sigevannsanlegget, tilknyttet deponiet på Heggvin, for å unngå overløp til naturen. Vi har også i løpet av 2024 jobbet med dimensjonering av nedstrøms rørsystem og lokalt depot for vann. Dette for å takle oversvømmelser og for å unngå at overvann fra avfallsanlegget må slippes ut i vassdrag.

Høsten 2024 opplevde vi blant annet at styrtregn i Ringsaker medførte at veier ble ødelagt slik at innsamlingsavdelingen fikk utfordringer med å hente avfallet i disse utsatte områdene. Denne type klimaendringer skaper økt HMS-risiko for renovasjonstransport og et dårligere tjenestetilbud.

Fysiske risikoer fra klimaendringene

Fysisk klimarisiko for Sirkula er i hovedsak tilknyttet mer ekstremvær, styrtregn, flom og økte temperaturer. Sirkula har en betydelig andel av sine eiendeler knyttet til bygg og andre anleggsmidler. For disse eiendelene kan det innebære en økt fysisk risiko fra klimaendringer, gjennom mer ekstremvær og økende temperaturer. Sirkulas deponier kan også påvirkes av større mengder regn og variasjon i temperaturer over tid, ettersom dette fører til endringer i gassproduksjon og gassuttak.

Det vil også være fysisk risiko knyttet til Sirkula sine forretningsaktiviteter.

Husholdningsrenovasjon er selskapets kjernevirksomhet, og fysisk risiko vil være knyttet til mer krevende kjøreruter og dyrere drift som følge av værendringer. Kvaliteten på avfallet vil også kunne påvirkes negativt på grunn av dette, som kan føre til en større kostnad for abonnentene.

Fysisk risiko vil påvirke selskapet fremover, men vi anser ikke dette som et «vesentlig» risikoområde for Sirkula. Vi har derfor valgt å ikke gjøre en økonomisk beregning av fysisk risiko som følge av klimaendringer.



106
årsverk



23
kvinner

83
menn

10
personer i
arbeidspraksis

21
personer i VTA og
arbeidstrening

12
nasjonaliteter

Sosiale forhold

Ansatte

I 2024 hadde Sirkula totalt 168 ansatte gjennom året, som til sammen utgjorde 106 årsverk. For-
delingen var henholdsvis 23 kvinner og 83 menn.

I 2024 hadde Sirkula en lærling i gjenvinningsfaget, en trainee gjennom Trainee Innlandet og to sommer-
studenter gjennom bransjeprogrammet REdu.

Likestilling

Arbeidsgiver har fem faste møter (kontaktmøter) med de tillitsvalgte. Følgende temaer er fast i løpet av året: likestilling og diskriminering, varsling, deltid og innleie, rekruttering og kompetanseutvikling. I tillegg gjennomføres årlige medarbeidersamtaler, og arbeidsmiljøundersøkelse annet hvert år som kan bidra til å avdekke eventuelle utfordringer.

Hvert år gjøres det en kartlegging av kjønnsbalansen i selskapet, faktisk deltid, midlertidig ansatte, foreldrepermisjon og vårt arbeid med likestilling og ikke-diskriminering. Annet hvert år kartlegges ufrivillig deltid og lønnsforskjeller.

Temaet likestilling og diskriminering behandles etter fire-steps metoden; risikovurdering, analyse, tiltak og evaluering.

Mangfold

Sirkula samarbeider med Nav, MjøsAnker, Bedrifts-
akademiet og Bragd Utvikling om arbeidspraksis. Gjennom samarbeidet med MjøsAnker tilbys det også VTA (varig tilrettelagt arbeid) i kretsløsparken hos Sirkula. I 2024 hadde Sirkula 10 personer på arbeidspraksis og 21 personer i VTA og arbeidstrening. Sommeren 2024 deltok også 6 personer i språkpraksis i tre uker gjennom sommerintro for flyktninger. Dette er en del av Introduksjonsprogrammet for norskopplæring, via MjøsAnker.

Sirkula har nasjonaliteter fra til sammen 12 ulike land. Disse landene er Norge, Sverige, Tyskland, Estland, Bulgaria, Storbritannia, Latvia, Serbia, Syria, Somalia, Afghanistan og Estland.

Forsyningskjede

Sirkula har etiske retningslinjer internt og for leverandører som er i tråd med åpenhetslovens krav. Årlig blir det gjennomført aktsomhetsvurderinger internt i selskapet og for leverandørkjeden. Fra 2024 har Sirkula tatt i bruk en ny programvare for å gjennomføre disse aktsomhetsvurderingene. Sirkula som selskap kom ut med lav risiko på alle områder. For leverandørkjeden var det en leverandør som ble definert som høy risiko og to med middels risiko. Det innhentes nærmere opplysninger fra leverandørene før det blir vurdert eventuelle videre oppfølgingstiltak.

Redegjørelsen er publisert på Sirkula sine hjemmesider.

Arbeidsstyrke og lønn

Arbeidstakerne i Sirkula er omfattet av Bedrifts-
avtalen – hovedtariffavtale for selvstendige bedrifter i kommunal sektor og får sin lønn regulert etter bestemmelser i denne avtalen. Tariffoppgjøret består av et sentralt og et lokalt oppgjør.

I tillegg har Sirkula utarbeidet et eget stilling- og lønnsvurderingssystem som gir tillegg utover bestemmelsene i tariffavtalen. Dette medfører at alle ansatte i Sirkula er sikret en lønn som ligger over garantilønnene i tariffavtalen. Ved utgangen av 2024 er forskjellen minimum 24 000 kroner per år.

Lønnskartlegging gjøres annethvert år. Siste kartlegging er gjennomført i 2025 basert på lønnsnivå i 2024. Resultatene fra lønnskartleggingen kan ikke offentliggjøres, da det må være minst fem personer fra hvert kjønn i hver gruppe. Overordnet konklusjon fra kartleggingen er at selskapets lønnspolitikk og gjeldende tariffavtale ivaretar lønnsnøytralitet.



Gjenvinningsoperatør Vidar Edsberg på jobb ute på gjenvinningsstasjonen i Moelv. Foto: Elin Skramstad



Ansatte fra MjøsAnker på jobb i ombruksmottaket i kretsløpsparken.
Foto: Borja López Díaz.

Arbeidere i verdikjeden

Det blir gjennomført aktsomhetsvurderinger og interessentanalyse knyttet til Sirkula sine anlegg.

Sykefravær

Sykefraværet var på 6,8 prosent i 2024, som er en økning fra 5,5 prosent i 2023. Det er det legemeldte langtidsfraværet som har medført økningen. For egenmeldinger og korttidsfravær har det vært en nedgang sammenlignet med 2023.

Det er gjennomført flere tiltak for å få ned sykefraværet. Det er blant annet inngått ny samarbeidsavtale med Nav som har medført et tettere samarbeid på sykefraværssaker. Bedriftshelsetjeneste er også benyttet aktivt. Tilbud til ansatte om en til en samtale med bedriftshelsetjeneste har vært et tiltak som har gitt god effekt.

HMS-hendelser

Det har ikke forekommet noen alvorlige HMS-hendelser i 2024.

Sirkula hadde 6 avvik registrert som ulykker uten alvorlige konsekvenser. Vi hadde 10 tilfeller med arbeidsrelaterte personskader.

HMS-kurs og intern opplæring

I 2024 har alle ansatte i Sirkula fått tilbud om et førstehjelpskurs. Samtidig er det valgt tre verneombud som har i oppgave å ivareta de ansattes HMS interesser.

Gjennom samarbeidet i INNSIKT har alle ansatte i Sirkula fått tilbud om å delta på et kurs innen sirkulærøkonomi og bærekraft i praksis. Kurset er en del av bransjeprogrammet Kompass. Tilbudet er et samarbeid mellom Universitetet i Innlandet og avfallsselskapene, og er en anledning for ansatte til å tilegne seg mer kunnskap om bransjen og gjøre egen arbeidsplass mer motiverende.

Sirkula-skolen ble etablert i 2023, og er et program som alle nyansatte gjennomfører. Målet med skolen er å sikre at alle ansatte får en økt forståelse av Sirkula sin kjernevirksomhet og blir gode ambassadører for selskapet.

Fagbrev og farlig avfall kurs i 2024

En ansatt tok fagbrev i 2024. Samtidig tok 13 farlig avfall kurs.

Avtaler om velfreds- og foreldrepermisjon mv.

Utover lovfestet rett til redusert arbeidstid, får alle ansatte mellom 62-67 år som fortsetter i sin nåværende stillingsprosent en årlig bonus. Tariffavtalen vår gir alle ansatte inntil 12 dager med velferdspermisjon.



Alle ansatte har fått tilbud om førstehjelpskurs i 2024

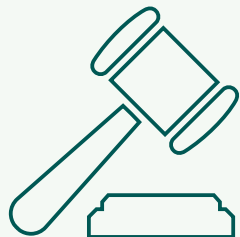
6,8%
sykefravær

1
ansatt har tatt fagbrev i 2024

13
ansatte har tatt farlig avfall kurs i 2024

Fem sjåførar fra intertransport i Sirkula.
Foto: Elin Skramstad





Domfellingar

Sirkula har ikke hatt noen domfellingar eller bøter for brudd på lover mot korrupsjon og bestikkelser.

Inntekt fra visse sektorer

Sirkula har ikke aktiviteter eller inntekter innen våpen, tobakk, fossilt brensel eller kjemikalieproduksjon.

Retningslinjer i samsvar med anerkjente instrumenter

Sirkula følger arbeidsmiljøloven. Vår arbeidsstyrke er i tillegg dekket av Bedriftsavtalen - Hovedtariffavtale for selvstendige bedrifter i kommunal sektor.

Brudd på OECDs retningslinjer for FNs veiledende prinsipper

Ingen brudd på FNs veiledende prinsipper.

Virksomhetsstyring

Strategi

Forretningsmodell og bærekraftsrelaterte initiativer

Sirkula henter avfall fra rundt 98 000 innbyggere og 10 500 fritidsboliger. I tillegg mellomlager, behandler, og sender vi avfallet videre til ombruk, materialgjenvinning eller sluttbehandling.

Innbyggerne kan benytte seg av Sirkulas fem gjenvinningsstasjoner og ombrukskonseptet Resirkula, som ligger i kretsløsparken ved Hamar. Resirkula tilbyr omvisninger og presentasjoner innen tematikken sirkulærøkonomi og ombruk. I tillegg har Sirkula avtaler med flere aktører som holder skoleopplegg innen bærekraft både i kretsløsparken og på skolene.

De to avfallsanleggene våre driver ulike avfallsaktiviteter knyttet til husholdnings- og næringsavfall. Vi har ett nedlagt deponi på Gålåsholmen. På Heggvin har vi ett deponi i avslutningsfasen og to deponier i drift. Sirkula produserer og selger også jord fra hageavfall innlevert til våre anlegg.



Sirkula har besøk av mange foreninger som kommer til kretsløsparken for å få omvisning og foredrag. Foto: Elin Skramstad



Hovedinteressenter

INTERNE: Ansatte, styret, eiere

EKSTERNE: Leverandører, kunder, naboer til våre anlegg, samarbeidspartnere knyttet til Resirkula, samarbeidspartnere og deltagere i våre undervisningsopplegg, lokalsamfunn, kommuneadministrasjonene, politikere, myndigheter, media, interesseorganisasjoner, miljøvernorganisasjoner og andre frivillige organisasjoner.



Hovedleverandører i 2024

Norsk Scania AS
M Dobloug AS
Eidsiva Bioenergi AS (Behandling av restavfall)
Gasum AS
Norsk Gjenvinning AS
Eidsiva Bioenergi AS (CO₂ avgift)
Ragn-Sells AS
Strømbergs plast AS
Total Packaging AS
HRP AS



Bærekraftsrelaterte nøkkelementer i strategien

Avfallsplanen er Sirkula sin bestilling fra eierkommunene. I planen er det flere konkrete mål for klima og miljø:

- Veksten i mengde husholdningsavfall skal være lavere enn økningen i brutto nasjonalprodukt.
- Andel husholdningsavfall og husholdningslignende avfall fra næring forberedt til ombruk og materialgjenvinning skal være i henhold til EUs rammedirektiv for avfall.
- Utslipp av klimagasser fra avfallshåndtering skal reduseres med 40 prosent i forhold til 2015-nivå.
- Farlig avfall skal ut av kretsløpet og behandles forsvarlig
- Kommunene skal unngå forsøpling og være rene og ryddige

Med målene følger det flere delmål og tiltak for å nå målene. Avfallsplanen kan leses [her](#).

Sirkula har klima og miljø som et av fem strategiske satsningsområder i virksomhetsstrategien. Ambisjonen innen dette satsningsområdet, er at Sirkula skal ha en bærekraftig avfallshåndtering. Herunder er det målsetninger om blant annet å ha gode ombruksløsninger i regionen, få farlig avfall ut av kretsløpet, utnytte tilgjengelig deponigass, og benytte miljøvennlige energikilder

ved nyinvesteringer. Bærekraftstrategien skal tydeliggjøre retningen for arbeidet med bærekraft, og gi grunnlag for prioriteringer innen dette arbeidet.

Sirkula sitt miljøledelsessystem er sertifisert etter ISO 14001, den internasjonale standarden for miljøledelsessystemer. Det betyr at vi jobber systematisk og målrettet for at vår virksomhet skal redusere uønskede miljøpåvirkninger og bidra til bærekraftig drift. Sirkulas overordnede mål og virke er å bidra til positive påvirkninger på klima og miljø gjennom å ta hånd om husholdningenes avfall. Miljøstyringssystemet sikrer at vi utfører tiltak for å redusere disse virkningene der potensialet og risikoen er størst, og samtidig optimaliserer prosessene på alle områder hvor Sirkula påvirker fotavtrykket på omverdenen, både positivt og negativt. I tillegg er systemet et verktøy som sikrer overholdelse av relevante miljølover og forskrifter. Det foretas en årlig revisjon i tråd med sertifiseringskravene. Sirkulas miljøaspekter ble revidert og oppdatert mot slutten av 2024.

Avfallsplanen og virksomhetsstrategien skal revideres i 2025. Bærekraftstrategien blir da en del av virksomhetsstrategien.

Våre verdier – slik er vi:

- MILJØBEVISST
- ENGASJERT
- TROVERDIG
- FRAMTIDSRETTET



Vitensenteret i Innlandet har show med flammer foran mange folk på torget til Resirkula under Miljøuka. Foto: Kristian Karset Broen



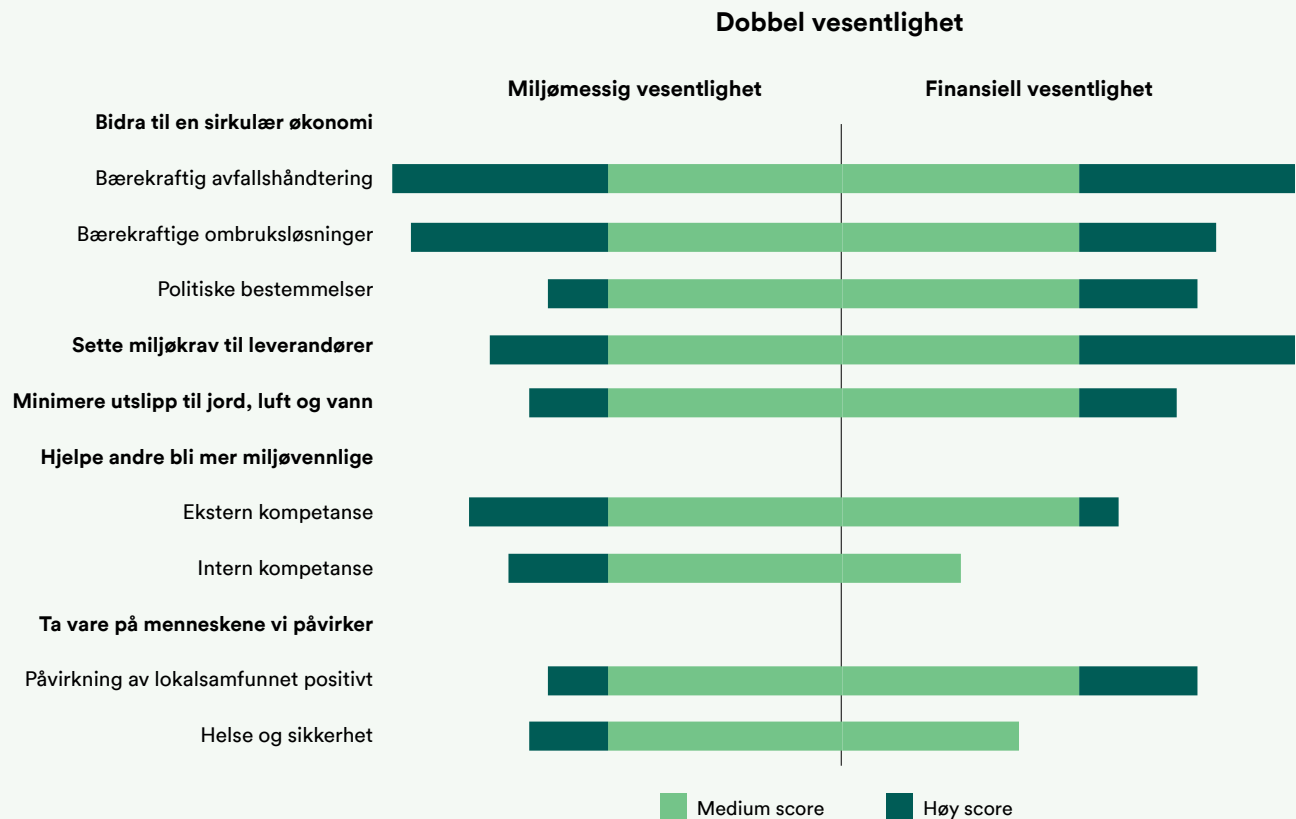
Vesentlige bærekraftsspørsmål

Sirkula har på bakgrunn av oppdatert NSRS-mal gjennomført en forenklet dobbel vesentlighetsanalyse. Analysen er gjennomført med interne ressurser og blir presentert her.

I løpet av 2025 skal det gjennomføres en mer omfattende dobbel vesentlighetsanalyse, samt revidering av virksomhetsstrategien. Resultatene fra dette arbeidet vil først bli presentert ved neste års rapportering. Frem til nå har interessentanalyse og vesentlighetsanalyse, gjennomført høsten 2021, lagt grunnlaget for vesentlige

bærekraftstemaer for Sirkula. Disse danner grunnlaget for Sirkula sin strategiske bærekraftskjerne. I tillegg har Sirkula valgt seks av FNs bærekraftsmål som vi har spesielt stor innvirkning på. Vurderingen av våre vesentlige bærekraftsspørsmål tar derfor utgangspunkt i arbeidet som beskrevet over.

I forbindelse med utarbeidelse med ny virksomhetsstrategi i 2025, vil bærekraft bli en integrert del av den nye virksomhetsstrategien.



Figur 16: Oversikt over Sirkulas identifiserte vesentlige tema

Strategisk bærekraftskjerne 2021–2025

Hamarregionen skal ha en bærekraftig og kostnadseffektiv avfallshåndtering og fornøyde kunder



Bidra til en sirkulær økonomi



Hjelp andre med å bli mer miljøvennlige



Ta vare på menneskene vi påvirker



Minimere utslipp til jord, luft og vann



Miljøkrav til leverandører

FNs bærekraftsmål:



Figur 17: Sirkulas bærekraftskjerne



Midt på torget i Hamar sentrum kunne besøkende på Miljødagen kikke nærmere på en renovasjonsbil fra Sirkula og løse en sorteringskonkurranse. Foto: Kristian Karset Broen.

Bidra til en sirkulær økonomi

Vi skal bidra til en sirkulær økonomi. Dette gjør vi gjennom å håndtere avfall fra husholdninger og næringskunder på en mest mulig bærekraftig måte. Sirkula har gjennom avfallsplanen forpliktet seg til å redusere klimagassutslippene med 40 prosent innen 2030. Referanseår er 2015.

Sirkula følger [internasjonal og nasjonal politikk](#) når det gjelder overordnet håndtering av avfallet. [Avfallsplanen](#) sier mer om hvordan avfallet skal håndteres i kommunene Hamar, Løten, Ringsaker og Stange.

Politiske bestemmelser påvirker oss både økonomisk og i form av flere lovpålagte oppgaver. Noen eksempler på slike bestemmelser, er krav til utsortering av flere avfallstyper, reduksjon av klimagassutslipp, høyere andel til ombruk og materialgjenvinning og økning i CO₂ avgift. Dette påvirker Sirkula, og gir et økonomisk insentiv til å redusere utslipp. Disse endringene vil øke presset på renovasjonsavgiften, kreve ny og annen kompetanse enn tidligere, raskere beslutningsprosesser og likere ordninger nasjonalt.

Sirkula kan samtidig være med på å påvirke disse bestemmelsene. Sirkula ble i 2024 tildelt prisen «Årets sirkulære pådriver» av Sirk Norge, som viser at bransjen legger merke til den jobben vi gjør innen sirkulærøkonomi. Resirkula er et unikt konsept som gir varer, som ellers hadde endt opp som avfall, høyere verdi. Samarbeid på tvers av selskaper i bransjen, som INNSIKT- samarbeidet, vil kunne bidra til å spre gode løsninger mellom selskapene. Samtidig vil påvirkningskraften kunne øke.

Vår visjon er “Vi gir alt avfall høyere verdi”. Vi jobber målrettet med å teste ut nye produkter, tjenester og teknologi for å nå denne visjonen. Vårt ønske er å finne gode løsninger for materialgjenvinning og/eller ombruk for mest mulig av avfallet vi mottar. Som en del av dette arbeidet, driver vi også målrettet kommunikasjonsarbeid om blant annet kildesortering, lavere forbruk samt reparasjons- og ombruksmuligheter i regionen.

Sette miljøkrav til leverandører

Vi skal stille miljøkrav til alle våre leverandører. Sammen med fem andre avfallsselskaper i Innlandet,

er Sirkula med i det strategiske samarbeidet, INN-SIKT. I alle anskaffelser med verdi over 0,5 millioner kroner blir det utarbeidet en anskaffelsesstrategi. Her stadfestes hvilke kvalifikasjons- og tildelingskriterier som skal vektlegges i konkurransene. Klima- og miljøkrav vektles med minimum 30 prosent i alle kjøp hvor dette er påkrevet. Alternativt stilles det absolutte krav til varen/ tjenesten der det er klart at dette vil gi en bedre klima- og miljøeffekt.

I 2024 ble kravene til miljø skjerpet i anskaffelsesregelverket og vi har ansatt en klimarådgiver i en 2-årig prosjektstilling for å styrke dette arbeidet. Gjennom INNSIKT sitt innkjøpssamarbeid oppnår vi stordriftsfordeler med positiv effekt innen både miljø og økonomi. Det siste året har vi fokusert spesielt på utslippsreduksjon fra innkjøpt transport. Vi kan dokumentere gode resultater ved å gå over til biogass på flere av nedstrømskontraktene våre.

Sirkula omfattes også av åpenhetsloven og har foretatt aktsomhetsvurderinger både av egen virksomhet og leverandørkjeden. Her gjøres det vurderinger av risiko for brudd på anstendige arbeidsforhold og

menneskerettigheter på utvalgte leverandører. Dette arbeidet har ikke avdekket alvorlige brudd.

Videre genereres økonomiske gevinster som følge av felles konkurranse gjennomføring med INNSIKT-selskapene. Dette er gevinster som følge av reduserte innkjøpskostnader, samt stordriftsfordeler i form av lavere tilbudspriser grunnet høye volum. Samlet gevinst i 2024 er beregnet til 3,2 millioner kroner for Sirkula, og 7,34 millioner kroner for INNSIKT som helhet.

Sirkula jobber videre med å redusere sine klimagassutslipp. Gjennom INNSIKT-samarbeidet, er det besluttet å gå over til et digitalisert system for klimaregnskap. Klimaregnskapet i denne rapporten er derfor utarbeidet i det nye systemet som er koplet mot finansregnskapet.

Systemet gjør det mulig å sammenligne seg med andre selskaper i bransjen. Overgangen til nytt system er også et viktig strategisk verktøy for å få oversikt og se hvordan virksomheten kan kutte i klimagassutslipp i årene fremover.

Minimere utslipp til jord, luft og vann

Vi skal minimere utslipp til jord, luft og vann. Sirkula har flere deponier: et aktivt deponi, et alunskifterdeponi gjennom Heggvin Alun og to nedlagte deponier. Med disse følger det strenge reguleringer fra Statsforvalteren. Sirkula gjennomfører jevnlig analyser for å sikre at forurensning er innenfor lovlige verdier. Forsøpling på egne anlegg avviksmeldes og følges opp. Dette har hatt et særlig fokus i 2024.

Sirkula er sertifisert etter ISO 14001 Miljøledelse, som forplikter oss å jobbe målrettet med miljøtiltak. Å unngå forsøpling er også et av målene i avfallsplanen.

Klimagassutslipp fra deponiene er et viktig område for Sirkula. Deponigass har høyt metaninnhold, som gjør at forbrenning av gassen er sentralt for å redusere disse utslippene. På Gålåsholmen i kretsløpsparken er det installert gasturbiner som produserer strøm og varme. Sirkula holder på med tildekking av det gamle husholdningsdeponiet på Heggvin for å kunne ta ut og bruke større mengder av gassen. Denne prosessen vil redusere de diffuse utslippene betraktelig. Se Vedlegg 1 for ytterlige informasjon om våre utslipp fra deponi og avfallsanlegg.

Hjelpe andre å bli mer miljøvennlige

Vi skal hjelpe andre å bli mer miljøvennlige. Dette gjør vi blant annet ved å øke kompetanse internt, gjennom tiltak som Sirkula-skolen og Kompass-samlingene. På denne måten får ansatte oversikt over vesentlige områder i selskapet og økt kompetanse innen bærekraft og sirkulærøkonomi.

Sirkula har undervisningsopplegg og skolebesøk for elever på 4. trinn, 9. trinn og i videregående skole i samarbeid med andre aktører. Vi tar også imot grupper på omvisning på våre anlegg. Gruppene er både lokale, nasjonale, og internasjonale bedrifter, lag og foreninger. Vi holder også foredrag eksternt, spesielt om tematikken ombruk og sirkulærøkonomi. Sammen med eierkommunene våre arrangerer vi hvert år miljøfestivalen Miljøuka, som skal hjelpe innbyggere å bli mer miljøvennlige. Sirkula bidrar jevnlig i bachelor- og mastersamarbeid, og stiller som jurydeltaker og mentor for ungdomsbedrifter gjennom Ungt Entreprenørskap. Alt dette bidrar til vårt mål om å være et regionalt kompetansesenter for sirkulærøkonomi.

Ta vare på menneskene vi påvirker

Vi skal ta vare på menneskene vi påvirker. Dette omfatter både ansatte, kunder, samarbeidspartnere, naboer og samfunnet for øvrig. Mottar vi klager på våre tjenester fra kunder, naboer eller andre interessenter, blir disse arkivert og håndtert av ansvarlig enhet i virksomheten.

Som en viktig samfunnsaktør, legger vi til rette for arbeidstrening i samarbeid med blant annet Nav og Bragd Utvikling, og kan tilby et bredt spekter av oppgaver for arbeidsutprøving. Vi har også et tett samarbeid med MjøsAnker som tilbyr varig tilrettelagt arbeid og arbeidstrening, tilknyttet aktiviteter i kretsløpsparken. Dette arbeidet inkluderer drift av ombruksmottaket, kafeen og flere butikker.

Sirkula ønsker å fremme tiltak som bidrar positivt i lokalsamfunnet. Våren 2024 fikk alle barnehager og skoler i Hamar tilbud om gratis biokullholdig urte- og grønnsaksjord fra Sirkula. Bakgrunnen for ordningen er et samarbeidsprosjekt med Hamar kommune, hvor målet er at barna skal få lære mer om hvordan man kan dyrke sin egen mat i kortreist jord. Dette tiltaket var støttet av Miljødirektoratet gjennom klimasatsordningen.

Sirkula har avdekket helse og sikkerhet som et vesentlig tema for egen arbeidsstyrke og for våre kunder. Vi benytter systemer hvor avvik blir innmeldt, slik at forholdene kan følges opp og utbedres. Det jobbes kontinuerlig med disse prosessene og KHMS er fast tema i ledermøter. Samtidig fortsetter arbeidet med kontinuerlig forbedring av rutiner og oppfølging av KHMS i organisasjonen. Vi har også verneombud som har i oppgave å ivareta de ansattes HMS interesser. Sirkula oppfordrer arbeidstakere til å varsle dersom det oppdages kritikkverdige forhold på arbeidsplassen. Varsling kan bidra til å redusere risiko for uønsket og ulovlig praksis. Det er jobbet mye med KHMS i 2024 og dette arbeidet vil fortsette i 2025.



Jens Petter Halberg fra Hamar Naturskole er en av pedagogene som underviser elever på 9. trinn som besøker kretsløpsparken. Foto: Elin Skramstad



Bilde

Administrerende direktør i Sirkula IKS, Grethe Olsbye, jubler sammen med flere ansatte og drivere av butikkene i Resirkula. Bildet er tatt rett etter at Sirkula vant prisen for «Årets sirkulære pådriver». Foto: Elin Skramstad

Våre bærekraftsinitiativer

Resirkula og ombruk

For ombrukssatsningen til Sirkula, Resirkula, ble 2024 nok et innholdsrikt år. Butikksenteret som helhet økte omsetningen med 21prosent sammenliknet med fjoråret. Samtidig har mengden leverte ombruksvarer sunket litt sammenliknet med 2023. Dermed nådde vi ikke vår målsetting for varer inn til ombruk i 2024. Å øke mengden varer til ombruk er noe vi skal jobbe mer med i 2025. For at vi skal nå våre mål i fremtiden, kommer vi til å ha fokus på å både øke mengden innsamlede ombrukbare varer og videreutvikling av konseptene på senteret.

I starten av 2024 ble det gjennomført et prosjekt i samarbeid med senterets kafe, Bite'ti. Kafeen sitt mål var å utvikle tilbudet i en enda mer bærekraftig retning. Bite'ti fortsatte å vokse og utvikle seg i 2024, og viser til god økning i både omsetning og vareutvalg.

Det ble testet et nytt konsept for barneutstyr og leker, Kirppis Kids, som åpnet butikk på Resirkula i april. Butikken gav seg dessverre etter noen måneders drift, og stengte 1. oktober. Varene som tidligere gikk til barnebutikken blir nå fordelt mellom de eksisterende butikkene og Remarked, billigutsalget til Resirkula. I forbindelse med avslutning av barnekonseptet, ble det mulig å utvide to av de eksisterende butikkene ved å dele opp butikkarealet.

Sytilbudet til Resirkula, Sy-den, har hatt nok et spennende år med salg av gjenbrukstekstiler, drop-in tilbud med leie av symaskiner og sykurs for barn og voksne. Sykonseptet Sy-den kids har vært veldig populært, og har blitt avholdt åtte lørdager à tre timer. Vi har også prøvd ut konseptet «Sy-den kollektivet» et lavterskeltilbud hvor man kan «droppe inn», ta med eget syprosjekt og få hjelp om man trenger. Tilbudet var fast en kveld i uka, og ble gjennomført 17 ganger. Kurskveldene hadde besøk, men ikke så mange.

På høsten lanserte vi også «Sy-den samsøm» hvor deltagerne meldte seg på tre kurskvelder og sammen sydde et fellesprosjekt: «bomberjacket». Dette kurset hadde seks fornøyde deltagere. Resirkula ved Sy-den var representert på den store sy-festivalen Fæbrikstad i Vikingskipet i september. I desember 2024 flyttet Sy-den ut av lokalene i Hamar sentrum og «hjem» til ombrukskjøpesenteret. Sy-den vil i 2025 opprettholde samme tilbud med sy-aktiviteter, i nye lokaler på Resirkula.

Sommeren 2024 ansatte Sirkula en student for å vurdere behovet og mulighetene for en digital salgsløsning for Resirkula. Bakgrunnen er at Resirkula stadig jobber for å øke mengdene til ombruk, og dette er et av flere mulige tiltak. Rapporten viste at en nettsalgsløsning vil være tidkrevende, men kan øke mengdene til ombruk og synligheten til butikkene på senteret. Det ble ikke tatt noen avgjørelse i 2024 om Resirkula skal starte med nettsalg.

Tradisjon tro arrangerte Resirkula julemarked igjen, og vi kunne telle inn over 1300 besøkende i 2024. Det var god fart i juleverkstedet, historiefortelling på torget, barnekor og godt besøk i alle butikkene.

Forskning og utvikling

I 2024 fikk vi støtte til to prosjekter knyttet til videreutvikling av Resirkula, gjennom Miljødirektoratets støtteordning, Klimasats. Prosjektene starter opp i 2025. Vi har også mottatt støtte fra Enova på midler til prosjektering av ombruk i bygget som skal bygges på hovedkontoret.

Sammen med Eidsiva Bioenergi, er vi i Innlandsporføljen definert som Hub Trehørningen. Arbeidet startet opp høsten 2024 med mål om å utarbeide en masterplan for samarbeidet. Prosjektet er støttet med midler fra Innlandet fylkeskommune.



Bilde tatt inn gjennom vinduet til Sy-den hvor man ser barn som deltar på sykurs i regi av Resirkula. Foto: Jenny Ann Aasen Magnusson

Gjennom vårt medlemsskap i NCE Heidner, deltok vi i et program og forskningsprosjekt rettet mot kunstig intelligens. Sammen med Sintef Digital startet vi på et arbeid for å se om kunstig intelligens kan bidra til økt ruteoptimalisering av innsamling. Prosjektet fortsetter i 2025.

Sirkula er med i to ulike forskningsprosjekter med tema elektronikkavfall som er støttet av Norges forskningsråd. Disse prosjektene forventes å ferdigstilles først i 2026.

Sirkula og spesielt Resirkula blir spurt om å brukes i ulike case i bachelor – og masteroppgaver. Dette har det også vært tilfelle av i 2024.

Jordproduksjon og salg av jord

Sirkula lager jord av hageavfall levert inn på våre gjenvinningsstasjoner. Selve jordproduksjonen foregår i kretsløsparken. Vår jord er fri for plantesykdommer og steriliseres gjennom varmkompostering. Jorda modnes i minimum tolv måneder før den siktes og foredles til jord.

2024 solgte vi fire typer jord: plenjord, bed- og hagejord, urte- og grønnsaksjord og kompost. Komposten er Debio-godkjent. Jorda selges til både privatkunder og næringskunder. Privatkunder kan kjøpe jord på våre gjenvinningsstasjoner og tilbys både i sekk, store sekker og som hjemkjøring i større volum. Næringskunder kan få jord tilkjørt eller hente selv etter avtale.

Miljøuka i Hamarregionen

Miljøuka er et samarbeid mellom Sirkula og eierkommunene. I 2024 ble Miljøuka gjennomført for tredje året på rad (20. - 27. april). Målet er å

bidra til at det skal være lett å leve miljøvennlig i Hamarregionen. Programmet inkluderte miljødager i hver av kommunene, aktiviteter på Resirkula og Sirkula sine gjenvinningsstasjoner og skoletilbud til elever på 5. og 6. trinn, samt elever på videregående skole. I tillegg ble næringslivsarrangementet "Hamar 2050" arrangert for første gang, som en del av Miljøuka. Det største arrangementet var miljødag i Hamar, med nærmere 2500 besøkende i løpet av dagen.

Skoleundervisning

Sirkula arrangerer skoleopplegg for 4. og 9. trinn i samarbeid med Hamar Naturskole og to ulike skoleopplegg for videregående elever, "Mobiltelefonens tilslørte hemmeligheter" i samarbeid med Vitensenteret Innlandet og «Har det noe å si hva jeg har på meg» i samarbeid med Framtiden i våre hender. Totalt 103 skoleklasser har fått undervisning i regi av Sirkula i 2024. 48 av disse klassene hadde opplegget sitt i kretsløsparken til Sirkula, sammenlignet med 41 klasser året før. Undervisningen tar for seg tematikk innen miljø, kildesortering, gjenvinning, reparasjon, forbruk og sirkulærøkonomi, og er tilpasset alderen til elevene.

Regionalt kompetansesenter for sirkulærøkonomi

I virksomhetsstrategien vår, er et av målene at Sirkula skal bli et regionalt kompetansesenter for sirkulærøkonomi. I dette ligger at Sirkula skal:

- Bidra til økt ombruk og oppsirkulering av avfall
- Utvikle nye og innovative løsninger for innsamling og håndtering av avfall
- Formidle kunnskap og kompetanse innen avfallshåndtering og sirkulærøkonomi

Sirkula skal være en pådriver og en aktiv deltaker i nettverk og ulike forum som fremmer oppsirkulering, sirkulærøkonomi og innovasjon. Vi skal være en naturlig samarbeidspartner innen avfallshierakiet.

Sirkula formidler kunnskap og kompetanse innen avfallshåndtering og sirkulærøkonomi som en tjeneste til andre som ikke selv innehar denne kompetansen. Det samme gjelder for våre gjenvinningsstasjoner og spesielt Heggvin avfallsanlegg hvor ansatte har spesialkompetanse på avfallsanlegg og deponi.



Barn fra Vestenga barnehage i Hamar graver opp poteter som de har dyrket frem i jord fra Sirkula. Foto: Elin Skramstad



Miljøuka i Hamarregionen har etablert seg som et årlig arrangement.



Innlandsporteføljen

Innlandsporteføljen skal løfte fram de viktigste grønne innovasjonsprosjektene i Innlandet. Dette er prosjekter som har størst mulighet til å lykkes med eksport og verdiskaping. I dette arbeidet er Sirkula løftet fram som en av aktørene som det skal satses på. Sammen med Eidsiva Bioenergi, utgjør Sirkula Hub Trehørningen. Arbeidet med å utarbeide en masterplan for huben ble påstartet høsten 2024 og vil være klar i løpet av tredje kvartal 2025. Masterplanen vil danne grunnlaget for videre arbeid inn mot Innlandsporteføljen.

Informasjon og mediasaker

Sirkula jobber kontinuerlig med å fortelle og forklare hvordan avfall får høyere verdi. Det jobbes strategisk og operativt med kunnskapsheving og holdningskampanjer, både via sosiale medier, undervisning, foredrag og ved å gjøre god informasjon lett tilgjengelig på nettsidene våre.

Sirkula og Resirkula har adskilte kanaler i sosiale medier, i tillegg til hver sin nettside. God omtale i media er også en viktig bidragsyter for å bedre nå ut med budskaper til innbyggerne. Her er noen eksempler på mediasaker fra 2024:

- Undervisningsopplegget vårt i samarbeid med Hamar Naturskole fikk god omtale i februar 2024.
- Miljøuka i Hamarregionen, som Sirkula arrangerer sammen med våre eierkommuner, fikk mye medieomtale i april. Med innslag både i aviser, på radio og TV ble program og aktiviteter løftet frem og synliggjort bredt i regionen vår.
- NRK Innlandet lagde en videoreportasje om Hamar kommune og Sirkula sitt samarbeidsprosjekt hvor alle barnehager i Hamar fikk Sirkula-jord med biokull til å dyrke grønnsaker og urter i.
- Innføringen av kildesortering på hytta med nye returpunkter i Ringsaker fikk medieoppmerksomhet.
- Den økende interessen for ombrukskjøpesenteret Resirkula, ombruksmottaket og ønskene om utvidelse ble synliggjort godt i egen artikkel i HA i august.
- At Sirkula vant prisen for «Årets sirkulære pådriver» fikk masse oppmerksomhet i lokalaviser og et eget nyhetsinnslag i NRK Innlandet i starten av september.
- Før jul fikk Resirkula besøk av TV2 med reporter og TV-fotograf fra God Morgen, Norge. Resultatet ble to direkteinnslag i løpet av morgensendingen, med masse god informasjon og inspirasjon til hvordan og hvorfor man bør velge brukte julegaver under treet.

Strandryddeuka

Sirkula var også i 2024 med som bidragsyter på strandryddeuka i regi av Hold Norge Rent. Strendene langs Mjøsa ble som tidligere år, ryddet for avfall. Sirkula bidrar med innhenting av storsekker med innsamlet avfall og tar imot avfall fra strandrydding gratis på våre gjenvinningsstasjoner.

Relevante medlemsskap og nettverk

Sirkula er medlem av flere relevante nettverk og organisasjoner innenfor bransjen og i nærområdet. Nedenfor er organisasjonene vi er medlem av per 31.12.2024.

- INNSIKT (sirkula.no/artikler/innsikt)
- Digital Innlandet (digitalinnlandet.no)
- Klimapartner Innlandet (klimapartnere.no/innlandet)
- NCE Heidner (heidner.no)
- Avfallsforsk ([Avfallsforsk - Sirk Norge](https://Avfallsforsk-Sirk-Norge))
- Redu (redu.no)
- Innlandsporteføljen ([Innlandsporteføljen](https://Innlandsportefoljen))

INNSIKT

INNSIKT er et strategisk samarbeid mellom de fem interkommunale renovasjonsselskapene rundt Mjøsa: Horisont, GLØR, HRA, Sirkula og SØIR.

INNSIKT omfatter 20 kommuner, 300 000 innbyggere, 150 000 husholdninger og har til sammen ca. 11 millioner tømminger per år.

INNSIKT er et forpliktende og operativt samarbeid mellom GLØR, Horisont, HRA, Sirkula og SØIR. INNSIKT-samarbeidet er et verktøy for å nå selskapets mål og skal bidra til at vi løser oppgavene våre på en mest mulig bærekraftig og hensiktsmessig måte. Samarbeidet skal bidra til å bedre økonomien til de enkelte selskapene og redusere presset på renovasjonsgebyret til abonnentene. Sammen skal vi få til mer, enn vi får til hver for oss. Arbeidet er prosjektbasert på tvers av selskapene. I tillegg er det etablert fagnettverk mellom selskapene som utveksler kunnskap og erfaring på områder innenfor blant annet ledelse, drift, økonomi, innkjøp og kommunikasjon.

Gjennom INNSIKT, er Sirkula medlem av følgende medlemsskap og nettverk:

- Norwegian Wood Cluster (nwc.no)
- Norsk senter for sirkulærøkonomi (ncce.no)
- Circular Values Cluster (civac.no)



Karen Tømte hos Resirkula blir intervjuet av God Morgen Norge som kom på besøk for å lage livereportasjer om temaet brukte julegaver. Foto: Jenny Ann Aasen Magnusson

Veien videre

Avfallsplanen (2021 – 2030) er grunnpilaren i Sirkula sitt arbeid og er vedtatt av våre eierkommuner. Avfallsplanen skal revideres i 2025 og forventes ferdigstilt i løpet av tredje kvartal.

I løpet av 2025 skal vi også utarbeide ny virksomhetsstrategi. Dobbel vesentlighetsanalyse var opprinnelig planlagt i 2024 men vil inngå i den nye virksomhetsstrategien. Samtidig vil det bli gjort en vurdering av om Sirkula skal utarbeide vitenskapsbaserte klimamål (Scienced Based Targets).

Ref. ISO 14001-sertifiseringen, skal nye miljømål skal være vurdert og besluttet i løpet av første kvartal 2025.

I løpet av 2024 har vi gjennomført prosjektet energiledelse del 1. Energiledelse er et krav i tillatelsen for deponiet på Heggvin. Det er derfor besluttet at det skal jobbes ytterligere med energiledelse i 2025.

Fra 1.1.2025 er tekstilnnsamling pålagt for både ødelagte og hele tekstiler. Ordningen som er valgt for Sirkula, er som resultat av et felles prosjekt i INNSIKT. Målet er økt materialgjenvinning av ødelagte tekstiler og å hindre at tekstilavfall havner på deponi.

Digital sikkerhet vil være et tema det må jobbes mer med i 2025. Det må også jobbes videre med bærekraftig IKT og krav knyttet til NIS2-direktivet. Direktivet er per nå ikke vedtatt i Norge, men når det blir vedtatt vil avfallshåndtering falle inn under dette direktivet.

Arbeidet med å bygge på hovedkontoret i kretsløsparken vil starte for fullt i 2025. Renovatørene som nå er i midlertidige brakker, vil få kontorer og garderober i det nye bygget. I tillegg er det planlagt en utvidelse av dagens kafé med et skolerom slik at vi kan fortsette å ta imot skoleklasser og større grupper for omvisning og representasjon.



Renovasjonsbilen fra Sirkula er på vei for å tømme dunker. Foto: Elin Skramstad



Vedlegg 1: Avfallsanlegg

Gålåsholmen avfallsanlegg

Deponi

Deponiet på Gålåsholmen i Hamar ble avsluttet i 1988, og Sirkula har ansvaret for å drifte gass- og sigevannsanlegget. I henhold til krav fra Statsforvalteren må etterdrift av deponiet pågå i minst 30 år. Etter denne perioden kan en søke om godkjenning for å avslutte etterdriften. Overvåkingen av sigevannet indikerer at jernkonsentrasjonen i sigevannet fortsatt er for høy til at driften av sigevannsanlegget kan avsluttes. Det er derfor ikke søkt om avslutning.

Gassproduksjonen fra deponiet brukes til energiutnyttelse, og sigevann behandles før det slippes ut for å minimere miljøpåvirkningen. Dette er en viktig del av arbeidet for å sikre at gamle deponier ikke forårsaker miljøskader i fremtiden.

Sigevann

Fram til 1982 gikk sigevannet fra deponiet via en mindre lagune og videre til Vesleelva. I 1983 ble det etablert sigevannsanlegg. Dette ble forbedret og utvidet i 2002 etter pålegg fra Fylkesmannen. Bakgrunnen for pålegget var miljøtekniske undersøkelser foretatt i 1996/1997. Rensetiltakene som ble foreslått i rapporten, ble begrunnet med at Flagstadelva og Vesleelva var til dels betydelig påvirket av jernutfellinger som lokalt påvirket flora og fauna. Iverksatte tiltak for å innfri pålegget om utvidet rensing av sigevann, var etablering av våtmarksfilter. Videre ble det lagt plastmembran i bunnen av begge lagunene og etablert «tørrelagune» for avvanning av slam.

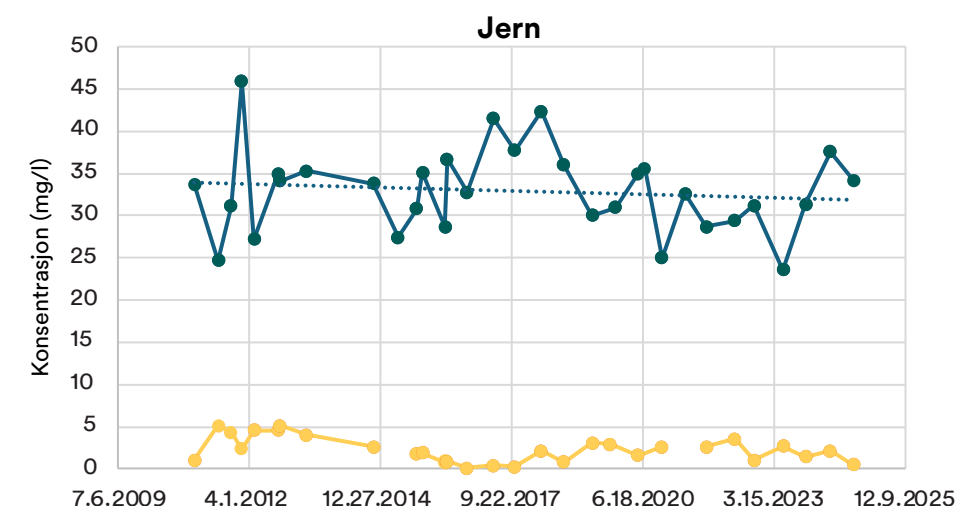
Prosessen nå er at det oppsamlede sigevannet ledes via en luftekum til lagune 1. Vannet luftes aktivt når det ledes over i lagune 2 (1340 m³). Etter lagune 2 ledes vannet til et våtmarksfilter. Det rensede vannet ledes ut i Flagstadelva via en kort bekk/kanal på

cirka 100 meter, som delvis går i rør. Sirkula overtok ansvaret for driften av sigevannsanlegget i 2016.

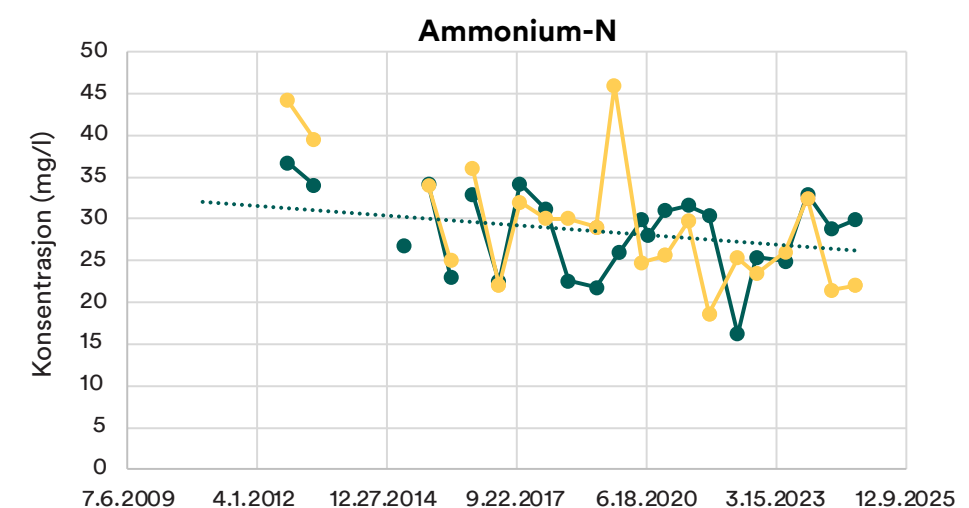
Årlig sigevannsvolum i perioden 2020-2023 varierte fra 116 932 – 148 678 m³. Dette er høyt i forhold til beregnet sigevannsmengde med opphav i nedbør avsatt på deponiområdet. Dette skyldes en innmatning av vann fra Flagstadelva inn under fyllingen og videre mot drensledningene fra området nord for fyllingen. Innmatningen er styrt av vannnivå i Flagstadelva. Grunnvannsstanden i fyllingsområdet ligger lavere enn bunnen av fyllingen. Det er altså en umettet sone under hele fyllingen, mens drensledningene ligger i grunnvannsnivået. De store vannmengdene skyldes da fortynning av sigevannet

og ikke infiltrasjon av fremmedvann i deponiet. Konsentrasjoner av mange stoffer som er typiske for sigevann er derfor relativt lave sammenlignet med ufortynnet sigevann.

Det er foretatt to prøveuttak i innløp/utløp i 2024 i henhold til prøvetakingsplan. Dagens rensing bidrar til en vesentlig reduksjon i utslipp av partikler, jern og fosfor til Flagstadelva og Vesleelva, men kun marginal reduksjon av ammonium. Utslippene av miljøgifter er lave. Jern og ammonium er stoffene som i urensset sigevann vurderes som mest problematiske for resipienten Flagstadelva (Figur x). Utviklingen over tid antyder en liten nedgang de siste 15 årene.



Figur 18: Figuren viser målt jerninnhold i sigevannsdammene på Gålåsholmen.



Figur 19: Konsentrasjon av jern og ammonium i urensset (blått) og rensset (gult) sigevann.

Overvåkningen viser at laguneanlegget har hatt en renseeffekt for jern de siste tre årene med et årlig snitt på over 90 prosent. Det vil si at over 90 prosent av jernet blir fjernet fra sigevannet før det slippes ut i Flagstadelva. Nitrogen i form av ammonium blir i liten grad fjernet med dagens rensing.

År	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jern, gj.snittsverdi i utslipp (mg/l)	1,34	1,46	3,0	2,1	1,5	2,3	2,0	1,3
Rensegrad %	96,6	96,3	90,3	93,4	95,0	92,5	92,0	96

Tabell 12: Jerninnhold og rensegrad i sigevannslagunene på Gålåsholmen 2017-2024.

Grunnvann

Det er ikke tatt prøver av grunnvann siden 2018 da grunnvannsbrønnen ble ødelagt i forbindelse med bygging av kretsløsparken i 2018. Vi anser videre at det ikke er verdt investeringen å etablere nye grunnvannsbrønner i tilknytning til deponiet, 35 år etter at det ble nedlagt. Data fra 1997 og perioden 2012-2018 tyder på at grunnvannsforurensingen er moderat og ikke økende. Deponiet har ikke bunntetting, og grunnvannssituasjonen vil trolig ikke forverres med mindre sammensetningen av sigevannet skulle endre seg vesentlig.

Overflatevann

Referansepunkt for overflatevann er i Flagstadelva oppstrøms deponiet ved gamle Vang vannverk. Det ble tatt to prøver av referansepunkt og nedstrøms deponiet. Det var liten forskjell som kan tilskrives sigevann på resultatene for vannprøver tatt oppstrøms og nedstrøms deponiet. Dette viser at påvirkningen var liten ved prøvetakingstidspunktene.

Gjennomsnittsverdiene for konsentrasjonen av jern i utslippet samt rensegrad de siste årene vises i tabellen under.

Diffuse gassutslipp

Det er gjennomført målinger av diffuse gassutslipp på det avsluttede deponiet i 2024 av Cowi. Det ble avdekket vesentlige utslipp på enkeltpunkter med behov for tiltak. Forholdet er tatt som avvik, ID-3560. DMR Miljø og Geoteknikk AS vil se på resultatene fra kartleggingen og rapporten til Cowi og vurdere nødvendige tiltak.

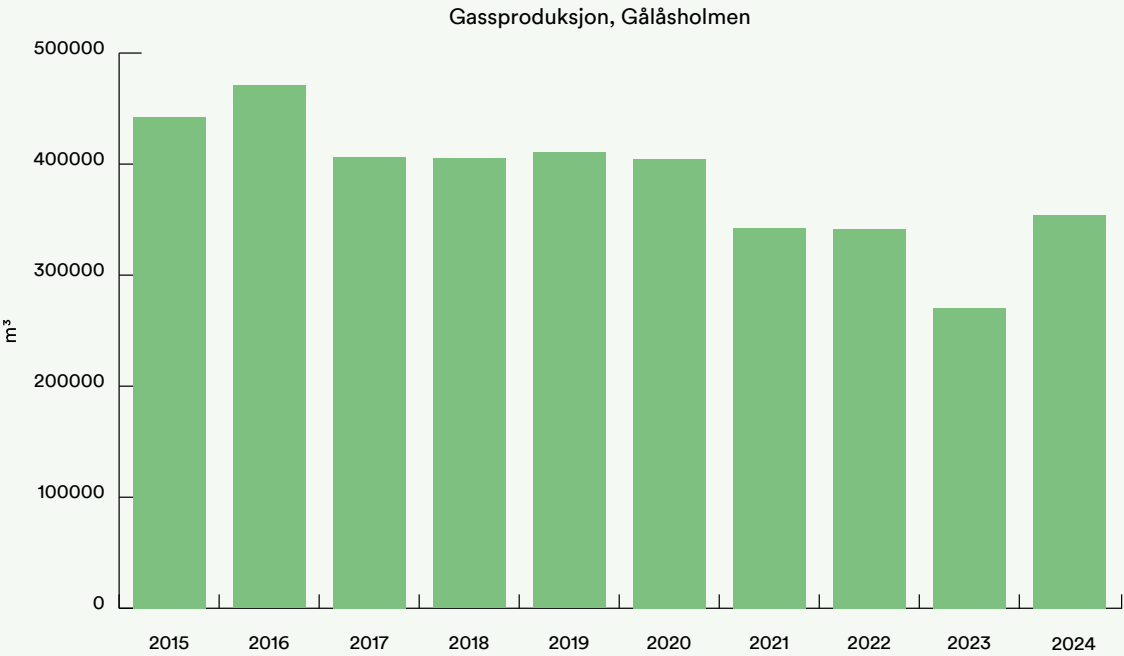
Gassproduksjon

Det er produsert 355 441 Nm³ gass i anlegget i 2024. Dette er en økning i volum i forhold til 2023. Driftstilgjengelighet med gassproduksjonen pr. driftstime er noe høyere i 2024 enn i 2023, men vi har en nedgang på metaninnhold på 11 prosent.

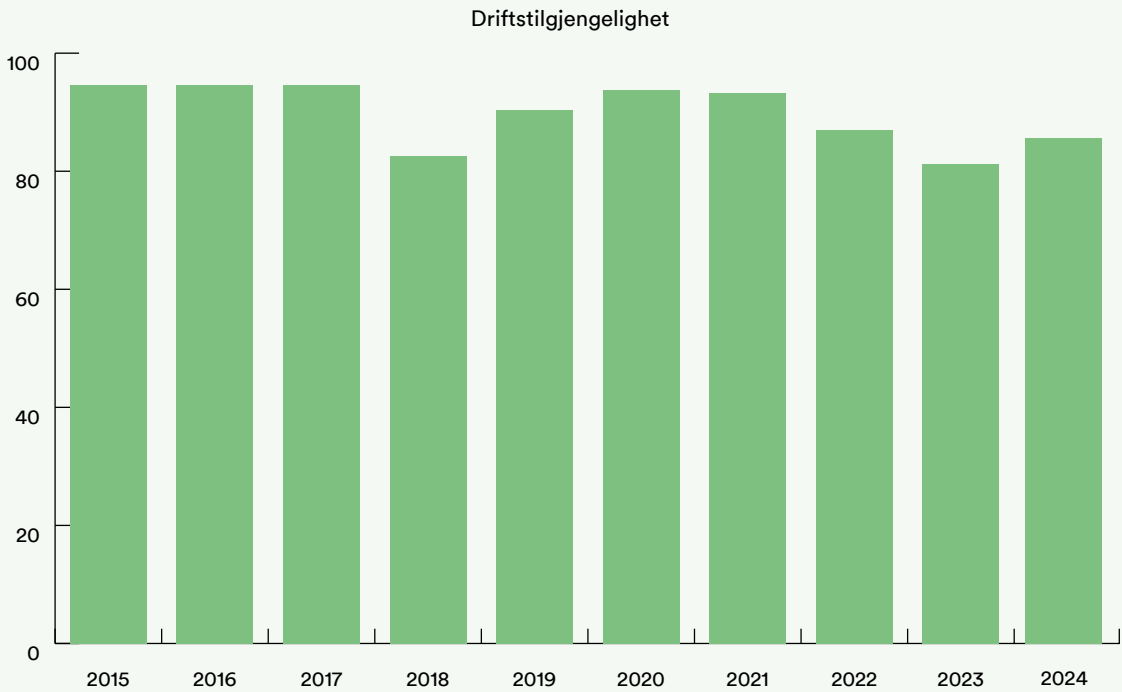
Gassturbin

Deponigass brukes til produksjon av strøm og termisk energi i turbinanlegget, og det er i 2024 produsert 196 676,5 KWh strøm i anlegget. Dette går i sin helhet til drift av kretsløsparken. Vi hadde en driftstilgjengelighet på 74,51 prosent.

Figurene til høyre (side 57) gir en oversikt over gassproduksjon og driftstid de ti siste årene.



Figur 20: Oversikt gassproduksjon, Gålåsholmen i årene 2015 - 2024.



Figur 21: Oversikt driftstilgjengelighet, gassanlegget på Gålåsholmen 2015 - 2024.

Driftsoperatør Tom Rune Rogstad er ute på jobb for Sirkula.
Foto: Elin Skramstad

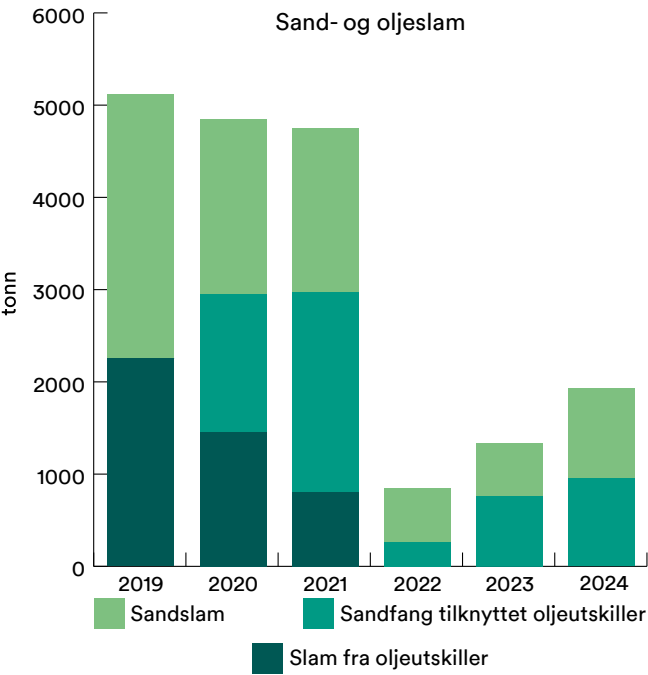


Sand- og oljeslam

Dette er nå delt opp i to avfallstyper:

- Sandfang tilknyttet oljeutskiller
- Sandslam

Anlegget mottok 906 tonn sandslam (av dette er 162 tonn lagt i deponi, resten er fordampet eller i sigevann) og 980 tonn slam fra sandfang tilknyttet oljeutskiller (av dette er 434 tonn lagt i deponi, resten er fordampet eller i sigevann) i 2024. Figuren viser utvikling i avfall levert til sand- og oljeslammottakene de seks siste årene.

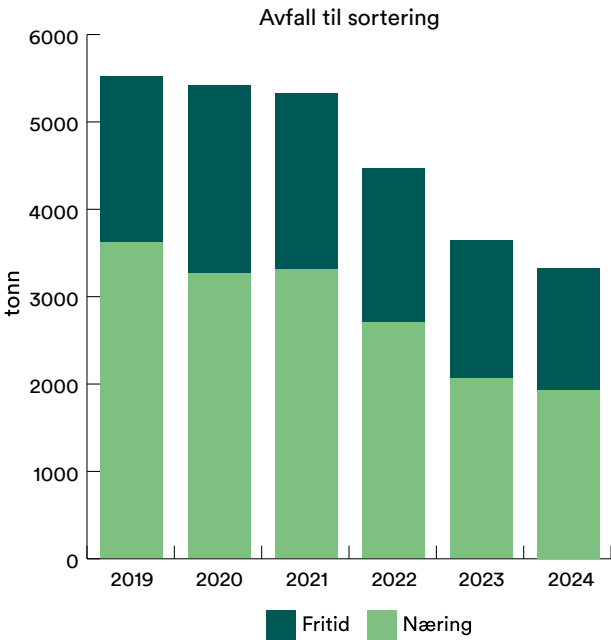


Figur 22: Mengder levert til sand- og oljeslammottaket 2019-2024

Heggvin avfallsanlegg

Sortering

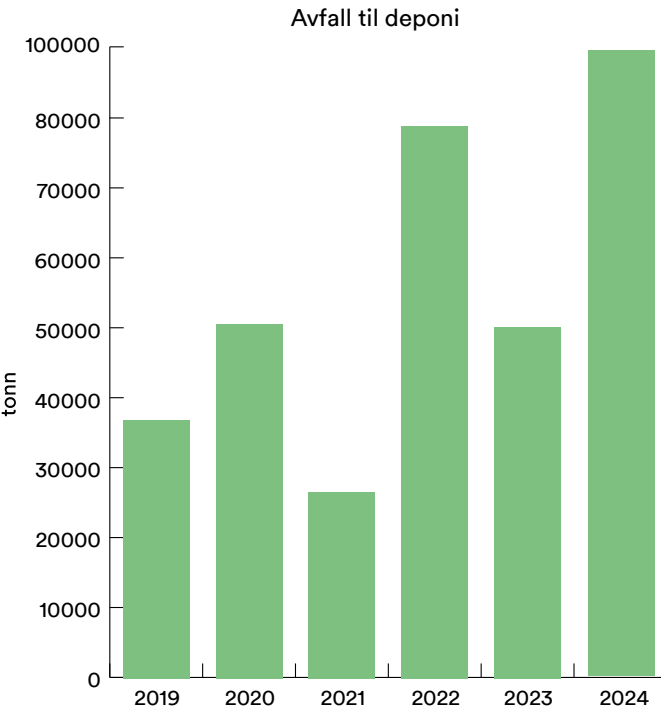
I 2024 ble det mottatt 3260 tonn restavfall til sortering på Heggvin avfallsanlegg. Dette er en reduksjon på 372 tonn fra året før. Av dette ble 13,9 prosent sortert ut som andre avfallstyper. Vi ser en trend med jevnt synkende mengder restavfall de siste tre årene. Denne trenden viser en generell nedgang i restavfallsmengdene som behandles på Heggvin avfallsanlegg. Det er ikke gjort analyser av årsak til nedgangen.



Figur 21: Mengder til sortering 2019-2024

Deponi

I 2024 ble det mottatt 98 982 tonn avfall til deponi. Figuren viser utvikling av mengder til deponi de seks siste årene.



Figur 23: Mengder til deponi 2019-2024

Avslutning av husholdningsdeponiet på Heggvin

Det gamle husholdningsdeponiet på Heggvin skal avsluttes i samsvar med de bestemmelsene som gis av Statsforvalteren. Arbeidet med å få på plass en endelig avslutningsplan er delt inn i seks deler som vist i tabellen nedenfor.

DELPROSJEKTER	FERDIGSTILLELSE
1. Miljøkartlegging av deponiet påvirkning på grunnvann og overflatevann – sammenstilling av miljøinformasjon	Aug 2017
2. Gassoppsamlingssystem:	
a. Kartlegging av diffuse utslipp på Heggvin og Utarbeidelse av overvåkningsprogram for diffuse utslipp	Juli 2017
b. Vurdering av eksisterende gassuttakssystem	Jan 2019
c. Oppgradering av gassbrønner.	2027
3. Utarbeide endringsøknad til kommunen for endring av utforming av ferdig arrondert avsluttet deponi i reguleringsplan	Okt 2018
4. Spesifisering av toppdekke	
a) Pilotprosjekt toppdekke	2023
b) Spesifisering av toppdekke for avslutning	2023
5. Avslutningsplan	
a) Utarbeide gjennomføringsplan for avslutning av deponiet som også tar hensyn til drift på anlegget	2022
b) Søke om tillatelse til å deponere avfall på avsluttet HH-deponi	Mai 2022
c) Søke om avslutning av HH-deponiet	Aug 2022
6. Etablering og utlegging av toppdekket Gjennomføre avslutning	2023- 2026

Tabell 13: Tabellen over viser fremdriftsplanen for tildekking av gammelt deponi.

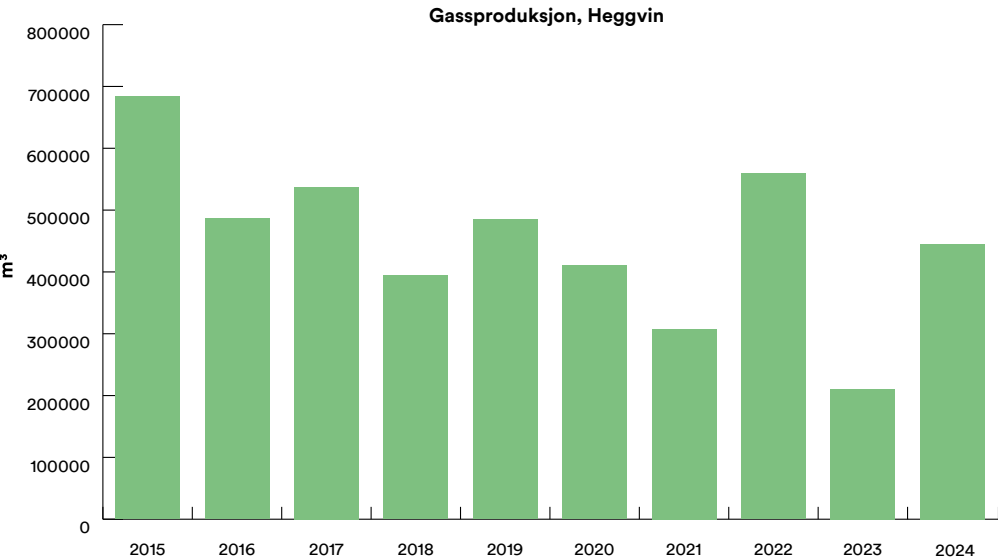
Arbeidet med å etablere toppdekke på resterende areal av husholdningsdeponiet vil fortsette i årene fremover. Målet med avslutningsplanen er å redusere diffuse utslipp av gass og utnytte den gassen som produseres på en effektiv måte. Avslutningen skal også hindre overvann i å trenge inn i deponiet. Med disse tiltakene blir den totale miljøpåvirkningen redusert. I prosjektet har vi gjenbrukt rene masser fra byggeprosjekter i nærområdet. Dette erstatter uttak av jomfruelige masser.

Gassanlegg

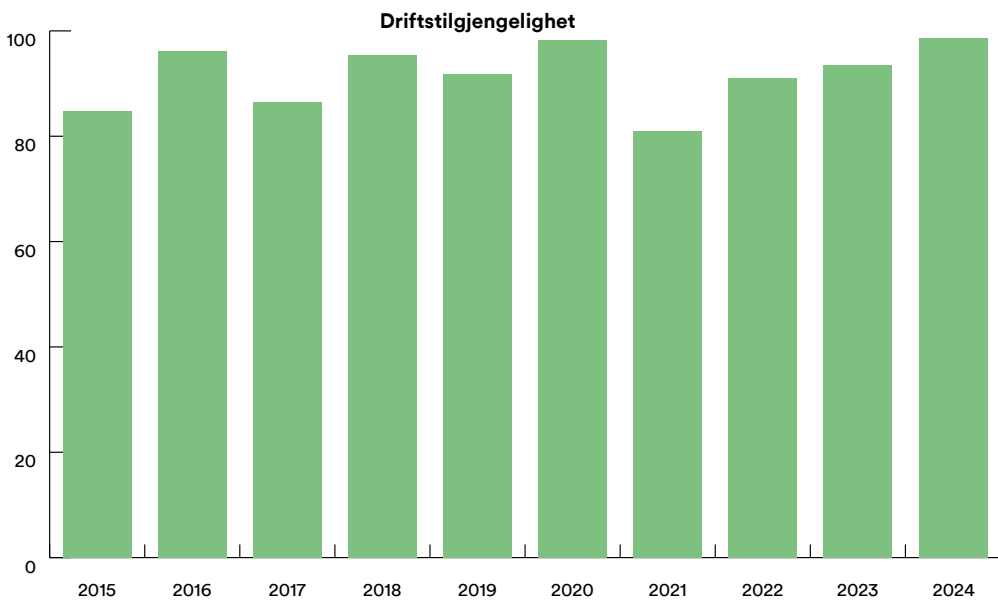
På Heggvin brukes deler av deponigassen til oppvarming av bygninger. Resten av deponigassen fakles (brennes). Ved fakling av deponigassen reduseres klimagassutslippet 25 ganger sammenlignet med å slippe gassen rett ut i atmosfæren ved at metan omdannes til CO₂ og vann ved forbrenning.

Det er i 2024 tatt ut 436 914 Nm³ deponigass, en økning fra 2023. Mer stabil drift og generelt høyere gassproduksjon i deponiet er årsaken til dette.

Figur 24 og figur 25 gir en oversikt over gassproduksjon og driftstid de ti siste årene.



Figur 24: Gassmengder (Nm³) på Heggvin de ti siste årene.



Figur 25: Driftstilgjengelighet (%) på Heggvin de ti siste årene.



Bilde fra papirhallen på Heggvin. Foto: Elin Skramstad

Diffuse gassutslipp

Det er gjennomført målinger av diffuse gassutslipp på de avsluttede delene av deponiet i 2024 av Cowi. Det ble avdekket utslipp på enkeltpunkter med behov for tiltak. Forholdet er tatt som avvik, ID-3578. DMR Miljø og Georteknikk AS vil se på resultatene fra kartleggingen og rapporten til Cowi og vurdere nødvendige tiltak.

Sigevannsanlegg

Sirkula har tydelig gjort en grundig jobb med å håndtere sigevannet fra deponiet på Heggvin. Ved å samle opp og rense vannet i et eget sigevannssystem før det slippes på det kommunale avløpsnettet, har de klart å redusere mengden betydelig. I 2024 var det et påslipp på 98 329 m³, noe som er en merkbar nedgang takket være overdekkingsprosjektet på det gamle deponiet sør på området.

Framover forventes det ytterligere reduksjon av sigevannsmengden som en følge av denne

overdekkingen. Planlagte endringer i sige- og overvannstrømmene vil også bidra til å sikre at det kun er vann fra deponiet som går gjennom renseanlegget og videre til det kommunale nettverket.

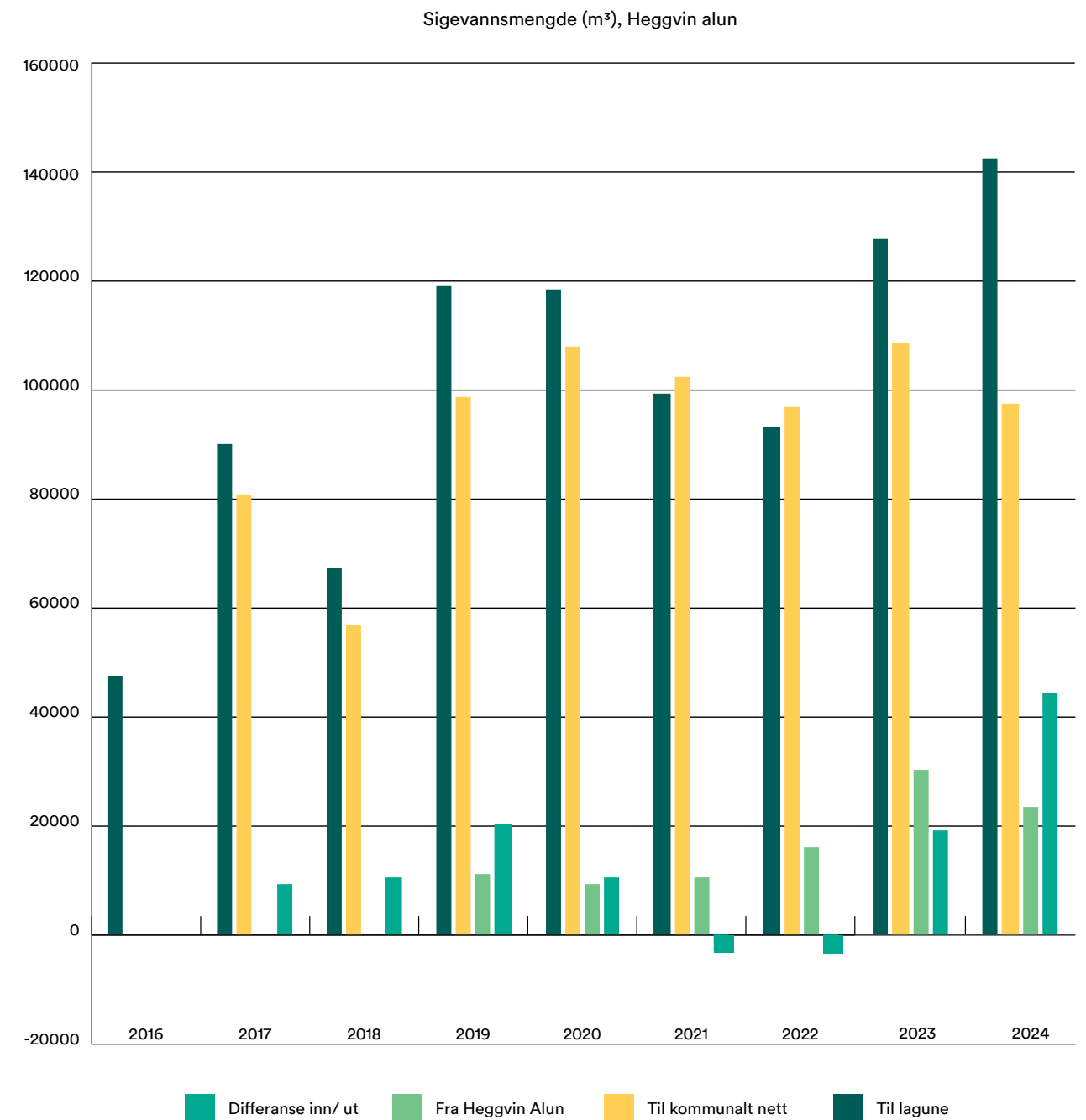
Denne strategien vil hjelpe Sirkula med å holde kontroll på sigevannsutslipp og minimere miljøpåvirkningen, noe som er et viktig skritt i bærekraftsarbeidet.

Sigevann

Vann fra deponiet blir samlet opp og renset i et sigevannssystem med renseanlegg før vannet slippes på kommunalt avløpsnett. I 2024 var målt påslipp til kommunalt nett 98 329 m³, som er 11 prosent lavere enn i 2023, se figur. Derimot var målt vannmengde inn i lagunen 143 227 m³, som er 11 prosent høyere enn i 2023. Det store avviket indikerer en større lekkasje fra sigevannslagunen eller at en eller begge målinger er unøyaktige. På Stavsberg ble det målt en årsnedbør på 750 mm i 2024, som er 15 prosent

høyere enn i 2023. Det var stor forskjell på målt vannmengde til lagune og til kommunalt nett, faktisk større enn hele det estimerte bidraget fra Heggvin alun. Et betydelig deponiareal har blitt tildekket i 2023-2024. Det forventes derfor at en større del av

nedbøren vil bli avskjært og ledet til bekk. Beregnet mengde vann til kommunalt nett ut fra nedbør var på 115 385 m³, dvs. nesten identisk med beregnet mengde for 2023 og omtrent midt imellom de to målte vannmengdene.



Figur 26: Mengde sigevann (m³), Heggvin i perioden 2016 – 2024.



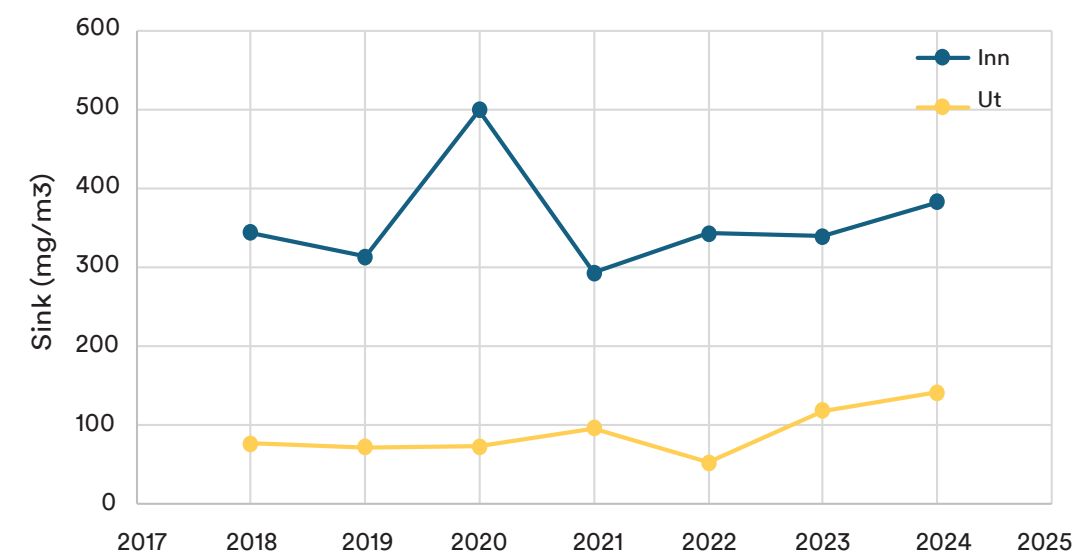
Oversiktsbilde over Heggvin avfallsanlegg- og deponi. Dronefoto: Stig Fjerdingen, Sirkula

Det ble gjennomført fire prøverunder i 2024. For pH, nitrogen, ammonium og BTEX var årsmiddelkonsentrasjonene i renset og urensset sigevann ikke forskjellige fra foregående år (2020-2023). Spesifikk ledningsevne var noe lavere enn før og tyder på større fortynning av sigevannet, eventuelt mindre utlekking av salter. Biologisk og kjemisk oksygenforbruk, og totalkonsentrasjonen av organisk karbon var relativt høye i august- og novemberprøvene av renset sigevann, og gjennomsnittsverdiene for året sett under ett ble også forholdsvis høye sammenlignet med foregående år. Kjemisk- og biologisk oksygenforbruk var også høyere enn før i urensset sigevann.

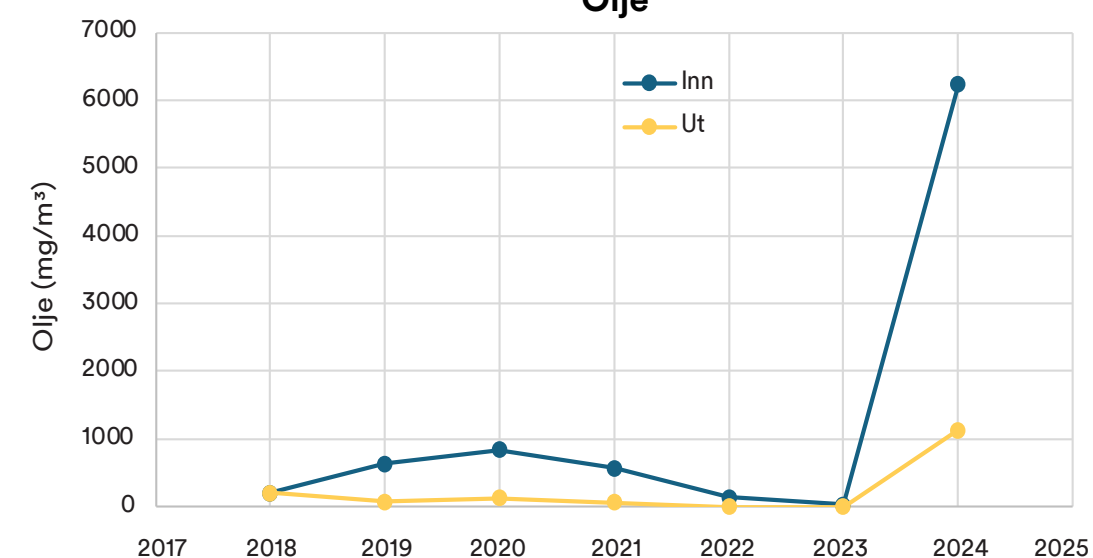
Det var mindre suspendert stoff i urensset sigevann enn før, men verdiene i renset sigevann var på nivå med foregående år. Det samme var tilfelle for kobber fordi mye av kobberet sitter på partiklene, noe som også reflekteres av forhøyet kobber i sigevannsedimentet. Konsentrasjonen av jern var uendret i urensset sigevann, men i renset sigevann ble det registrert en økning sammenlignet med foregående år, spesielt i august og november. Det samme var tilfelle for sink og fosfor.

Konsentrasjonene av sink, som sammen med kadmium og PFAS utgjør utslippene vurdert som mest problematiske for resipientene (HIAS og Mjøsa) per 2024, var høye nok til at årlig utslipp for 2024 lå nær tiltaksgrensen på 18 kilo sink for ett år (rutine 6820). Oljekonsentrasjonen økte i 2024 betydelig både i renset og urensset sigevann (Figur Y) til langt over nivået fra perioden da det fortsatt ble tatt imot oljeslam (slutt i november 2021). Microtox-testen tas på renset sigevann og er en bioluminescens-test med bakterien *Vibrio fischeri*. I tidligere år har giftigheten vært for lav til at EC50 (fortynningen av prøven som skal til for å redusere bioluminescensen med 50 prosent) har kunnet bestemmes. I de to prøvene fra mai og august har toksisiteten (TU) vært hhv. 12 og 77. Det tilsvarer at fortynninger på hhv. 83,5 og 13,1 ml sigevann per liter er nok til å gi 50 prosent effekt. Den siste målingen er relativt høy også sammenlignet med andre deponier. Det er ikke alltid klar sammenheng mellom analysert kjemisk sammensetning av sigevannet og microtox, men en hypotese er at det er forhøyet oljekonsentrasjon som har gjort sigevannet fra Heggvin mer toksisk.

Sink



Olje



Figur 27: Årsmiddelkonsentrasjoner av olje og sink inn og ut av renseanlegget på Heggvin.

Resultatene beskrevet over tyder på at sigevannslagunen nå har blitt så full av slam at det medfører redusert rensegrad for bl.a. jern og sink. Duken som skal forlenge oppholdstiden til sigevannet i lagunen presses ned av slammet og fungerer ikke lenger etter hensikten. Lufteren som stod ved innløpet til lagunen, sluttet å fungere i februar fordi den ble nedslammet. Lufteren ble reparert og installert på nytt sted i laguna den 8. august. Etter flyttingen av lufteren har rensegraden av jern vært lav, noe som også reduserer rensegraden for sink. Under augustprøvetakingen ble det heller ikke dosert PAX, noe som også kan ha bidratt noe til redusert rensegraden for sink.

Oppvirvling av oljeholdigslam i forbindelse med flytting av lufter kan ha bidratt til ekstra høy oljekonsentrasjon i rensed sigevann i august. Alle fire prøver fra 2024 og også to av prøvene av urensed sigevann viste imidlertid forhøyet olje. En mulig kilde til olje i «sigevannet» er sandslamanlegget, selv om vannet herfra går gjennom oljeutskiller. Vaskeplassen for biler ved lagunen kan også bidra. Her er det fortsatt ikke installert oljeutskiller. Det er presserende å få gjennomført planlagte tiltak for å bedre sigevannrensing i 2025.

Grunnvann

Det ble gjennomført fire runder med prøvetaking av åtte grunnvannsbrønner. Ingen av brønnene er sterkt påvirket av sigevann. Resultatene avvek ikke vesentlig fra resultatene i de tre foregående årene. Et unntak var kloridkonsentrasjonen i juniprøven fra brønn 4. Der var kloridkonsentrasjonen over dobbelt så høy som årsgjennomsnittene fra de tre foregående år. Klorid er et stoff som kan brukes til å spore utlekking av sigevann, men i dette tilfellet antar vi at kilden til klorid ikke er sigevann fordi andre sporingsstoffer ikke viste tilsvarende økning. En mulighet er at kilden er salt som brukes til å binde støv.

Juniprøvene ble analysert for stabile karbonisotoper i uorganisk karbon. Sigevann har et karakteristisk forhold mellom ^{13}C og ^{12}C og kan derfor også derfor brukes til å spore sigevann i grunnvannet. Isotopforholdet i alle grunnvannsbrønnene nedstrøms deponiet lå nær verdien fra referansebrønnen og var forskjellig fra isotopforholdet i uluftet sigevann, noe som indikerer at grunnvannet var lite påvirket av sigevann.

Konsentrasjonen av bor, et annet stoff som brukes til å spore utlekking av sigevann, er noe forhøyet i brønnene som ligger nærmest deponiet (brønn 4 og 8). Brønn 4, 8 og 13 overskred vannforskriftens terskelverdi for ammonium-N på 0,5 mg/l i grunnvann. Det ble ikke blitt registrert overskridelser for metaller.

Analyseprogrammet for grunnvann vil bli begrenset til sporingstoffer og ammonium fra 2025.

Overflatevann

Det ble gjennomført fire runder med prøvetaking av Stabekken oppstrøms og nedstrøms deponiet. Konsentrasjonene av de fleste stoffene var lave sammenlignet med årsmidler fra perioden 2020-2023. Konsentrasjonen av sporingstoffet bor nedstrøms deponiet var under rapporteringsgrensen. Det er marginalt høyere konsentrasjoner av mange stoffer nedstrøms enn oppstrøms deponiet. Det ble ikke påvist overskridelser av grensene som tilsvarer «god tilstand» i vannforskriften hverken oppstrøms eller nedstrøms deponiet. Det var ingen indikasjon på trender som tyder på negativ utvikling over tid som følge av utslipp fra deponiet til bekken.



Vedlegg 2: Styrets årsberetning og regnskap 2024

Årsberetning 2024

Om virksomheten

Sirkula IKS er et interkommunalt renovasjonsselskap som er eid av kommunene Hamar, Løten, Stange og Ringsaker. Selskapet er organisert som et IKS (interkommunalt selskap) etter lov om interkommunale selskaper. Selskapet driver forskjellige anlegg og tekniske installasjoner i alle eierkommunene, og har sitt hovedkontor i Hamar kommune. Sirkula har to avfallsanlegg, fem gjenvinningsstasjoner, ombrukskonseptet Resirkula og flere mindre returpunkter.

Formålet med Sirkula IKS (selskapet) er å anlegge, eie og drive kommunaltekniske fellesanlegg for renovasjon i de deltakende kommuner etter de til enhver tid gjeldende lover, forskrifter, konsesjonsvilkår, samt rammevilkår fastsatt av kommunene. Hvilke anlegg som til enhver tid er fellesanlegg skal framgå av «Kommunedelplan for avfall» eller vedtak i representantskapet.

Selskapet skal også forvalte og drive innsamlingsordningen for ordinært husholdningsavfall i de deltakende kommuner i henhold til felles avfallsplan og etter avtale med den enkelte kommune, for så vidt det gjelder kvalitetskrav og omfang på tjenesten. For denne tjenesten er selskapet gitt enerett, og kan meddele deler av denne eneretten videre til andre selskap når disse er etablert for mottak eller behandling av husholdningsavfall.

Etter anmodning fra en eller flere av de deltakende kommuner kan selskapet utøve forvaltningsmyndighet og påta seg andre oppgaver som faller naturlig innenfor sitt virksomhetsområde. Slike oppgaver

skal reguleres i avtaler med den eller de kommuner oppgavene gjelder. Utøvelse av fjell- og fritidsrenovasjon er en slik tjeneste.

Når dette fremmer selskapets kompetanse eller gir beregnede tekniske/ økonomiske driftsfordeler i tilknytning til kjernevirksomheten kan selskapet, eller heleide datterselskaper av selskapet:

- etablere andre selskaper som er organisert i henhold til norsk aksjelovgivning alene eller i samarbeid med andre,
- opprette samarbeid med andre kommuner eller IKS, og
- påta seg oppgaver for andre kommuner eller selskap

Etablering av selskaper, alene eller sammen med andre, krever vedtak i representantskapet. Næringsvirksomhet ut over selvkostområdet skal ikke innebære vesentlig risiko.

Selskapet skal innenfor eget virksomhetsområde vurdere rammebetingelser, trender og utviklingstrekk innenfor avfallssektoren, og kan framlegge begrunnede forslag til endringer av Selskapsavtalen når situasjonen tilsier det.

Sirkula IKS har organisert deler av den skattepliktige og risikoutsatte virksomheten i de heleide datterselskapene Heggvin Alun AS og Sirkula Næring AS. Heggvin Alun AS har et alunskiferdeponi på Heggvin avfallsanlegg og drives i samarbeid med Norsk Gjenvinning M3 AS. Sirkula Næring AS eier og utvikler

et næringsareal på Gålåholmen, hvor blant annet kretsløsparken til Sirkula IKS er etablert. I tillegg har Sirkula Næring AS eierandel i Østlandet Gjenvinning AS. Utover dette er næringsaktiviteten i Sirkula IKS primært tilknyttet Heggvin avfallsanlegg. Siden 2012 er denne aktiviteten håndtert som egen avdeling og underlagt skatteplikt.

Sirkula IKS eier 30,25 % av Mjøsanlegget AS som er et behandlingsanlegg for matavfall på Lillehammer. Selskapet eies sammen med andre avfallsselskaper i regionen.

Sammen med avfallsselskapene Horisont, GLØR, HRA og SØIR har Sirkula IKS etablert et strategisk samarbeid, INNSIKT. I 2024 har selskapene gjennom INNSIKT blant annet fått på plass ny strategi og handlingsplan, etablert felles løsning for ny tekstilordning og gjennomført et felles kompetanseløft i samarbeid med Universitetet i Innlandet.

Måloppnåelse

Sirkula sin virksomhetsstrategi for perioden 2021-2025 bygger på avfallsplanen og selskapets egne ambisjoner. Det fokuseres på fem strategiske områder; ledelse, kompetanse, kunder, klima og miljø og økonomi. I 2024 har det vært følgende overordnede målsettinger:

	RESULTAT 2024	BUDSJETT 2023	AVVIK VS BUD 24
Klimagassutslipp scope 1	1 166	1 240	74
Andel avfall til materialgjenvinning og ombruk*	55,5 %	56,0 %	-0,5 %
Driftsresultat husholdning (tall i 1 000)*	11 173	7 948	3 225
Resultatgrad på næringsvirksomhet	17,2 %	5,5 %	11,8 %
Sykefravær siste 12 mnd.	6,8 %	5,0 %	-1,8 %

* inkluderer fritidsrenovasjon

De økonomiske målene og mål om klimagassutslipp ble bedre enn budsjettet. Andel avfall til materialgjenvinning og ombruk ble svakere enn budsjettet. Mengde husholdningsavfall økte 1 % i forhold til 2023. Avfall til energigjenvinning økte mer enn øvrige avfallstyper og førte til at målet ikke ble nådd. Sykefraværet har også vært høyere enn målsetting og skyldes økt langtidsfravær.

Økonomi

Redegjørelse for årsregnskapet

Etter styrets oppfatning gir fremlagt resultatregnskap og balanse med noter et riktig bilde av virksomhetens resultat for 2024 og økonomisk stilling ved årsskiftet. Sirkula IKS har i 2024 hatt en omsetning på 290,2 millioner kroner, og et regnskapsmessig overskudd før skatt på 30,6 millioner kroner. Egenkapitalandelen er på 21 % ved utgangen av året.

For 2024 viser regnskapet på husholdning et overskudd på 5,9 millioner kroner, og selvkostberegningen et akkumulert overskudd på 14,7 millioner kroner. For næringsaktivitetene i selskapet er overskuddet før skatt på 24,7 millioner kroner.

Det har ikke inntrådt forhold etter regnskapsårets slutt som er av betydning for bedømmelsen av regnskapet. Med bakgrunn i overstående er årets regnskapsoverskudd anbefalt overført til egenkapitalen.

Driftsinntekter

Sirkula IKS har i hovedsak inntekter fra innsamling av husholdningsavfall og drift av gjenvinningsstasjoner og avfallsanlegg i Hamar, Løten, Ringsaker og Stange. Eierkommunenenes andel av omsetningen utgjorde 59,1% i 2024.

Inntektene fra husholdningsrenovasjon er regulert gjennom selvkostregelverket for kommunale avfallstjenester og følger av forurensningsloven § 34, kommuneloven § 15-1, avfallsforskriften kapittel 15 og selvkostforskriften.

Inntektene fra husholdningsrenovasjon utgjorde 231 mill. kr i 2024 og endte 15,9 mill. kr over budsjett. Det har vært økte inntekter for mottak av masser som følge av at det gamle deponiet på Heggvin avfallsanlegg avsluttes. Det har også vært god pris på solgt avfall. Inntektsregulering av selvkostfond var ikke hensyntatt i budsjett og utgjorde 3,6 millioner kroner

For næringsdelen i Sirkula IKS er den største inntektskilden avfall til deponi. I 2024 var det en omsetning fra næringsdelen på 59,2 millioner kroner, 18,1 millioner kroner over budsjett. Økt mengde forurensede masser er hovedårsaken til økte inntekter.

Driftskostnader

I 2024 var driftskostnadene på 263,4 millioner kroner, 16,3 millioner kroner over budsjett.

Både avskrivninger og lønnskostnader ble lavere enn budsjettet. For avskrivninger skyldes det i stor grad forsinket levering av komprimatorbiler og prosjekter. Økt CO₂-avgift og økte kostnader for behandling av farlig avfall er årsaken til høyere behandling- og transportkostnader.

Andre driftskostnader hadde negative avvik mot budsjett i 2024. Det skyldes i stor grad avslutningsprosjektet for det gamle deponiet på Heggvin avfallsanlegg, som gir tilsvarende økte inntekter. Det er også økte driftskostnader som følge av økt avsetning til etterdrift av deponier. Dette skyldes at det har kommet inn større mengder til deponi og endret prinsipp for føring av oppdiskontering av etterdriftsfond. Førstnevnte dekkes av økte inntekter

og sistnevnte medfører ingen økt kostnad, men at kostnaden føres som andre driftskostnader i stedet for finanskostnad.

Årsresultat og resultatdisponering

Selskapet foreslår at årets resultat på 27,1 millioner kroner i sin helhet overføres til annen egenkapital.

Investeringer

I 2024 har det blitt investert for 33,3 millioner kroner i Sirkula IKS, 41,2 millioner kroner under budsjett. Utskifting av eksisterende biler, maskiner og utstyr utgjorde hovedtyngden av investeringene. Komprimatorbiler til innsamling av avfall utgjorde 11,8 millioner kroner.

Gjenstående del av budsjetterte midler som gjelder forsinkelser i levering av utstyr og prosjekter og overføres til 2025.

Kontantstrøm og likviditet

Næringsaktivitetene i selskapet har over tid hatt gode resultater, noe som har medført at likviditeten i selskapet er god. Det er ingen store sesongsvingninger verken i kostnader eller inntekter. Selvkostområdet har ikke samme mulighet til å opparbeide overskuddslikviditet, noe som medfører at det vil være nødvendig å lånefinansiere de fleste investeringene innenfor selvkostområdet.

Selskapet lånefinansierer større investeringer gjennom KLP og Kommunalbanken, og finansieringsrisikoen anses som lav.

Samlet kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter var på 48,4 millioner kroner.

Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter var på -33,3 millioner kroner.

- Netto investering i driftsmidler utgjør 31,1 millioner kroner.

Kontantstrøm fra finansielle aktiviteter var på 19,9 millioner kroner. Selskapets likviditetsbeholdning pr. 31.12.24 var på 95,6 millioner kroner.

Konsern

Konsernet hadde en omsetning på 349,6 millioner kroner, og et regnskapsmessig overskudd etter skatt på 27,9 millioner kroner. Egenkapitalandelen i konsernet er på 23,6 %.

Fremtidig utvikling

Hovedvirksomheten til Sirkula er håndtering av husholdningsavfall for alle innbyggerne i eierkommunene. Det er forventet at denne oppgaven vil fortsette også i årene fremover. Ombruk og utvikling av jordprodukter er satsingsområder.

Strategi for fremtidens næringsvirksomhet og deponi setter retning for næringsvirksomheten og fokuset er ombruk og utnyttelse av mottatte masser til deponi. Før nye prosjekter realiseres gjøres det kost nytte vurderinger for å ivareta lønnsomhet for næringsvirksomheten. Det pågår arbeid med vurdering av framtidig organisering av næringsvirksomheten.

Det forventes at Sirkula står godt rustet til å møte de behovene som kommer fremover, og at dette kan gi gode muligheter for utvikling av selskapet videre.

Finansiell risiko

Siden prisene i eierkommunene er basert på selvkost, vil risikoen knyttet til fremtidige resultater i Sirkula IKS være liten. Selvkostgraden er rentesensitiv, hvilket innebærer at større svingninger i rentemarkedet får konsekvenser for prisen på Sirkula sine tjenester. Dette vil være uavhengig av lånebelastningen.

Ved utgangen av 2024 hadde Sirkula etterdriftsfond på totalt 63,2 millioner kroner. Det er flere usikre estimer i forpliktelsen og det medfører en risiko for selskapet i årene fremover. Forpliktelsen vurderes årlig.

For å få en bedre langsiktig avkastning på avsatte midler til etterdrift har Sirkula i 2023 plassert 46 millioner kroner av disse midlene i fond i stedet for å ha de på konto i bank. Finansreglementet åpner for å ha inntil 25 % av midlene i aksjer, og resten i rentepapirer. Aksjeandelen i 2024 har vært på 19-22%. Både aksjefond og rentefond vil være utsatt for kurssvingninger, men det legges opp til en forsiktig strategi for plasseringene med lav risiko for tap. Aksjefond har gitt meravkastning i 2024 i forhold til plassering i bank, mens rentefond har gitt omtrent samme avkastning som bankinnskudd.

Selskapet har en låneramme på 400 mill. kr. Ved utgangen av 2024 har selskapet totalt lånt 320,7 millioner kroner. Planlagt investering de kommende årene medfører at selskapet vil ha behov for økt låneramme. Det pågår en prosess med eierne for å øke rammen.

Eventuelle usikkerheter for øvrig er først og fremst knyttet opp mot endringer i eksterne rammebetingelser. Konsekvensen av slike endringer vil imidlertid i hovedsak være endrede priser til kunder, ikke endringer i selskapets resultat og balanse.

Gjennom IKS-loven er eierkommunene solidarisk ansvarlig for selskapets forpliktelser. Eierkommunene utgjør også det vesentligste av kundegrunnlaget for selskapet slik at kredittrisikoen anses som lav. Selskapet er til en viss grad eksponert mot endringer i rentenivået, da selskapets gjeld har flytende rente.

Arbeidsmiljø

Selskapet er opptatt av å legge til rette for et godt arbeidsmiljø. Selskapet arbeider aktivt med rekruttering, gir støtte til videreutdanning, deltar i traineeordning, er lærebedrift og tilbyr tiltaksplasser. Gjennom året har det vært en trainee, en lærling, to REdu studenter og 10 ansatte på ulike tiltak.

Det har ikke forekommet alvorlige HMS-hendelser i 2024. Totalt var det 10 tilfeller med arbeidsrelaterte personskader og det ble registrert seks ulykker uten alvorlig konsekvens.

Totalt sykefravær var i 2024 på 6,8 %, en økning på 1,3 %-poeng fra 2023. Økningen skyldes økt langtidsfravær som for 2024 utgjorde 4,1 %. Det er gjennomført flere tiltak for å få ned sykefraværet i 2024. Det er blant annet inngått ny samarbeidsavtale med Nav som har medført et tettere samarbeid på sykefraværssaker. Bedriftshelsetjeneste er også benyttet aktivt.

Likestilling og mangfold

Selskapet hadde ved utgangen av 2024 114 ansatte, av disse var 26 kvinner og 88 menn. Dette inkluderer midlertidige ansatte, traineer og lærlinger. Gjennomsnittsalder for alle ansatte er 47 år.

Styret i Sirkula IKS består av 4 kvinner og 3 menn og lederteamet består av 5 kvinner og 3 menn.

Ved ansettelser til avdelinger hvor ett kjønn er underrepresentert, foretrekker selskapet dette kjønn dersom kvalifikasjoner for øvrig er like. Selskapet utarbeider årlig en likestillingsredegjørelse etter mal fra Bufdir. Kjønnsbalanse undersøkes årlig og lønnsforskjeller annen hvert år. Lønnsforskjeller ble sist undersøkt for regnskapsåret 2024 og konklusjonen var da at gjennom selskapets lønnspolitikk og gjeldende tariffavtale ivaretas lønnsnøytralitet.

Selskapet jobber aktivt med å kunne øke stillingsprosent til deltidsansatte, samt tilby faste stillinger til midlertidig ansatte.

Det var 12 ulike nasjonaliteter blant ansatte i selskapet ved utgangen av 2024.

Menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold

Sirkula IKS følger lov om virksomheters åpenhet og arbeid med grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold. Det er utarbeidet rutiner og retningslinjer, gjennomført aktsomhetsvurderinger og satt tiltak for å imøtekomme lovkravene. Redegjørelsen er publisert på Sirkula IKS sin hjemmeside.

Etisk ansvar

Selskapet er underlagt lov om offentlig anskaffelser og gjennomfører anskaffelser i tråd med dette. Det er også utarbeidet etiske retningslinjer som gjennomgås i forbindelse med medarbeidersamtaler. Selskapet har egne rutiner for varsling av kritikkverdige forhold.

Ytre miljø

Sirkula IKS er en miljøbedrift og bidrar til det ytre miljø på renovasjonssiden. Virksomheten er underlagt lovverk og tillatelser som selskapet opererer innenfor. Selskapet er sertifisert etter ISO 14001, og arbeider kontinuerlig med forbedringer i et miljøperspektiv.

Selskapet utarbeider årlig en års- og bærekraftsrapport. Mer informasjon om Sirkula sin påvirkning på det

ytre miljøet er å finne i disse rapportene som ligger tilgjengelig på selskapets nettsider.

Forskning og utvikling

Selskapet utvikler sine anlegg og løsninger for å oppnå god utnyttelse av ressursene som samles inn. Hovedfokus er ombrukssatsingen gjennom Resirkula, utvikling av jordprodukter basert på biomasse og hageavfall og fremtidens deponi.

Styreansvarsforsikring

Sirkula IKS har styreansvarsforsikring som gjelder for styremedlemmer og ansatte som kan pådra seg et selvstendig ledelsesansvar. Forsikringen gjelder for Sirkula IKS, Heggvin Alun AS og Sirkula Næring AS. Forsikringssummen er på 10 mill. kr og begrenset til pr skadetilfelle og totalt i forsikringsåret.

Fortsatt drift

Årsregnskapet for 2024 er avlagt under forutsetning av fortsatt drift. Det bekreftes herved at forutsetningen for fortsatt drift er til stede.

Styrets arbeid

Åtte styremøter ble avholdt i 2024. Viktige saker var strategi for ombruk, jordproduksjon og Innsikt, organisering av næringsvirksomheten og kjøp av tomt.

I 2024 ble det avholdt fem møter med Representantskapet. Det er styrets oppfatning at representantskapet og eierne, gjennom ordinær rapportering og involvering, er godt informert om selskapets status og investeringsbehov de nærmeste årene.

Styret takker de ansatte for godt arbeid i 2024.

Hamar, den 14.03.2025
styret for Sirkula IKS



Håvard Røste
Gertrude Thomassen
Ingrid Nyttun Christie
Ingelin Lersveen



Kjell Arne Sjøvold
Sune Mølsted
Nina C. Myren Somtehaug
Grethe S. Øisbye

Styreleder
Adm. direktør

Regnskap 2024

Resultatregnskap – mor/konsern

MORSELSKAP			SIRKULA IKS		KONSERN	
2023	BUDSJETT 2024	2024			NOTE	2024
					2023	
Driftsinntekter og driftskostnader						
Salgsinntekter						
232 895	254 236	286 532	Salgsinntekt			348 761
3 308	1 940	3 694	Annen driftsinntekt			794
236 203	256 176	290 226	Sum driftsinntekter	1		349 555
Driftskostnader						
96	785	704	Varekostnad			4 067
86 075	96 300	95 428	Lønnskostnad	2, 3		95 589
32 067	35 751	32 832	Avskrivning av driftsmidler	4		37 657
35 603	38 007	41 880	Behandling og transport			41 880
68 500	76 245	92 563	Annen driftskostnad	2, 5, 6		122 439
222 341	247 087	263 407	Sum driftskostnader			301 632
13 861	9 090	26 819	Driftsresultat			47 923
Finansinntekter og finanskostnader						
7 143	3 800	21 338	Finansinntekt	7		6 668
17 996	20 204	17 553	Finanskostnad	6		17 818
-10 853	-16 404	3 785	Resultat av finansposter			-11 150
3 008	-7 314	30 604	Ordinært resultat før			36 773
1 365	0	3 551	Skattekostnad på ordinært	8		8 857
1 643	-7 314	27 053	Ordinært resultat			27 916
1 643	-7 314	27 053	Årsresultat			27 916
Overføringer						
1 643	0	27 053	Avsatt til annen	9		27 916
1 643	0	27 053	Sum disponert			27 916

Balanse – mor/konsern

MORSELSKAP		SIRKULA IKS		KONSERN	
2023	2024		NOTE	2024	2023
Eiendeler					
Anleggsmidler					
Varige driftsmidler					
280 883	274 934	Tomter, bygninger o.a. fast eiendom		324 475	334 896
49 572	50 383	Maskiner og anlegg		53 332	52 448
34 800	38 834	Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr		38 834	34 800
365 254	364 151	Sum varige driftsmidler	4, 10	416 641	422 143
Finansielle anleggsmidler					
17 094	17 094	Investeringer i datterselskap	7	0	0
4 717	4 717	Investeringer i tilknyttet selskap	7	19 546	22 784
1 422	1 589	Investeringer i aksjer og andeler		1 589	1 422
23 233	23 400	Sum finansielle anleggsmidler		21 135	24 206
388 487	387 551	Sum anleggsmidler		437 776	446 349
Omløpsmidler					
1 235	813	Lager av varer og annen beholdning		813	1 235
Fordringer					
30 799	29 309	Kundefordringer	11	34 213	30 533
13 726	14 624	Andre kortsiktige fordringer	11	1 801	13 505
44 525	43 933	Sum fordringer		36 014	44 037
Investeringer					
47 569	49 676	Markedsbaserte finansielle instrumenter	12	49 676	47 569
47 569	49 676	Sum investeringer		49 676	47 569
60 623	95 615	Bankinnskudd, kontanter o.l.	13	160 234	84 065
153 951	190 037	Sum omløpsmidler		246 738	176 906
542 438	577 589	Sum eiendeler		684 514	623 255

Balanse – mor/konsern

MORSELSKAP		SIRKULA IKS		KONSERN	
2023	2024		NOTE	2024	2023
Egenkapital og gjeld					
Opptjent egenkapital					
94 170	121 223	Annen egenkapital	9, 14	161 747	133 831
94 170	121 223	Sum opptjent egenkapital		161 747	33 831
94 170	121 223	Sum egenkapital		161 747	133 831
Gjeld					
Avsetning for forpliktelser					
19 619	19 408	Pensjonsforpliktelser	3	19 408	19 619
0	0	Utsatt skatt	8	515	626
52 285	63 221	Andre avsetninger for forpliktelser	8	75 666	62 952
71 905	82 629	Sum avsetning for forpliktelser		95 588	83 198
Annen langsiktig gjeld					
300 749	320 667	Gjeld til kredittinstitusjoner	15	323 258	304 434
0	0	Ansvarlig lån		19 617	16 889
3 011	0	Øvrig langsiktig gjeld	15	0	3 011
17 685	14 748	Selvkost	16	14 748	17 685
321 444	335 415	Sum annen langsiktig gjeld		357 623	342 019
Kortsiktig gjeld					
32 586	10 480	Leverandørgjeld	11	12 697	33 418
1 353	3 551	Betalbar skatt	8	8 968	3 643
8 644	12 664	Skyldig offentlige avgifter		14 330	8 927
12 337	11 628	Annen kortsiktig gjeld		33 560	18 219
54 920	38 323	Sum kortsiktig gjeld		69 556	64 208
448 269	456 366	Sum gjeld		522 767	489 424
542 438	577 589	Sum egenkapital og gjeld		684 514	623 255

Hamar, den 14.03.2025
styret for Sirkula IKS

Hamar, 14.03.2025

Styret i Sirkula IKS


Nina M. Sævihaug
Styrelleder


Ingrid A. Christie
Styremedlem


Ingrid L. Larsen
Styremedlem


Håvard Rasta
Styrelleder


Kjell-Arne Sjølie
Styremedlem


Geir Inge Thomassen
Styremedlem


Grethe Solvik Olsson
Styremedlem


Sindre Børre Røstved
Styremedlem

SIRKULA IKS KONSERN					
KONTANTSTRØMANALYSE					
MORSELSKAP				KONSERN	
2023	2024	(TALL I 1 000 KR.)	Note	2024	2023
3 008	30 604	Resultat før skatt		36 773	7 233
-2 535	-1 353	Periodens betalte skatter	8	-3 643	-7 575
0	0	Inntekt på TS		558	-832
-1 539	-584	Gevinst ved salg av anleggsmidler og aksjer		-584	-1 257
32 067	32 832	Av- og nedskrivninger	4	37 657	34 262
-8 579	1 490	Endring i kundefordringer		-3 680	-4 977
19 375	-22 106	Endring i leverandørgjeld		-20 721	17 703
260	422	Endring i varelager		422	260
-2 568	-693	Endring i andre tidsavgrensn.poster		32 021	-11 640
-4 073	-211	Endring i balanseført pensjon	3	-211	-4 073
2 656	10 936	Endring i balanseført deponiforpliktelse	8	12 714	2 248
38 072	51 337	NTO. KONTANTSTRØM FOR OPERASJONELLE AKTIVITETER		91 306	31 352
3 945	2 137	Innbetaling ved salg av varige dr.midler		2 137	4 058
-45 703	-33 282	Utbetaling ved kjøp av varige dr.midler	4	-33 708	-46 425
-56 527	-2 107	Utbetalinger ved kjøp av aksjer i andre foretak		-2 107	-56 527
6 000	0	Innbetalinger ved salg av aksjer i andre foretak		0	6 000
-92 285	-33 252	NTO. KONTANTSTRØM FOR INVESTERINGSAKTIVITETER		-33 678	-92 894
0	50 000	Innbetaling ved opptak av ny langsiktig gjeld	15	50 000	0
-31 106	-33 093	Utbetaling ved nedbetaling av langsiktig gjeld	15	-31 459	-42 759
12 000	0	Innbetalt utbytte fra datter/tilknyttede selskap	7	0	10 500
0	0	Tilbakebetaling av egenkapital		0	0
-19 106	16 907	NTO. KONTANTSTRØM FOR FINANSIELLE AKTIVITETER		18 541	-32 259
0	0	INNBETALING KONTANTANDEL UTSKILLELSE		0	0
-73 319	34 992	NTO. ENDRING I KONTANTER OG KONTANTEKVIVALENTER		76 169	-93 801
133 942	60 623	BEHOLDNING AV KONTANTER IB		84 065	177 866
60 623	95 615	BEHOLDNING AV KONTANTER UB		160 234	84 065
SPESIFIKASJON AV KONTANTBEHOLDNING UB					
57 771	92 206	Kontanter og bankinnskudd UB		156 826	81 213
2 852	3 409	Skattetreksinnskudd UB	13	3 409	2 852
0	0	Andre kontantekvivalenter UB		0	0
60 623	95 615	BEHOLDNING AV KONTANTER MV. UB		160 234	84 065

SIRKULA IKS KONSERN
NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2024
REGNSKAPSPRINSIPPER
Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapslovens bestemmelser og god regnskapsskikk.
Salgsinntekter Inntekter fra salg av varer resultatføres når levering har funnet sted og det vesentligste av risiko og avkastning er overført. Tjenester inntektsfører etter hvert som de leveres.
Skatt Skattekostnad består av betalbar skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt/skattefordel er beregnet på alle forskjeller mellom regnskapsmessig og skattemessig verdi på eiendeler og gjeld. Utsatt skatt er beregnet med 22 % på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt skattemessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Netto utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynlig at denne kan bli nyttgjort. Morselskapet er skattepliktig kun for den delen av virksomheten som er konkurranseutsatt.
Klassifisering og vurdering av balanseposter Anleggsmidler omfatter eiendeler bestemt til varig eie og bruk. Anleggsmidler er vurdert til anskaffelseskost. Varige driftsmidler balanseføres og avskrives over driftsmidlets økonomiske levetid. Varige driftsmidler nedskrives til gjenvinnbart beløp ved verdifall som forventes ikke å være forbigående. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi og verdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdi av fremtidige kontantstrømmer knyttet til eiendelen. Nedskrivningen reverseres når grunnlaget for nedskrivningen ikke lenger er til stede. Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Omløpsmidler vurderes til laveste verdi av anskaffelseskost og antatt virkelig verdi.
Langsiktig og kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet. Gjeld oppskrives ikke til virkelig verdi som følge av renteendring.
Varige driftsmidler Varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært over driftsmidlets forventede levetid. Direkte vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader, mens påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Dersom gjenvinnbart beløp av driftsmiddelet er lavere enn balanseført verdi foretas nedskrivning til gjenvinnbart beløp. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi og verdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdien av de fremtidige kontantstrømmene som eiendelen forventes å generere.
Driftsmidler som leies på betingelser som i det vesentlige overfører de økonomiske rettigheter og forpliktelser(finansiell leasing) aktiveres som driftsmiddel og medtas som forpliktelser under rentebærende gjeld til nåverdien av minimumsleien. Operasjonell leasing kostnadsføres som vanlig leiekostnad, og klassifiseres som ordinær driftskostnad.
Datterselskap/konsernregnskap Datterselskaper vurderes etter kostmetoden i selskapsregnskapet. I konsernregnskapet er datterselskap konsolidert i sin helhet. Konsernregnskapet omfatter i tillegg til Sirkula IKS, datterselskapene Sirkula Næring AS og Heggvin Alun AS. Ved konsolideringer er bokført verdi av aksjer i datterselskapet eliminert mot egenkapitalen. Alle øvrige konserninterne transaksjoner er eliminert ved konsolideringen. Datterselskapene benytter de samme regnskapsprinsipper som morselskapet. I notene til årsregnskapet er regnskapstillene spesifisert på morselskap og konsern der hvor tallene er forskjellige.
Tilknyttede selskap Tilknyttede selskap vurderes etter kostmetoden i selskapsregnskapet. I konsernregnskapet er tilknyttede selskap vurdert etter egenkapitalmetoden.
Fordringer Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene.
Pensjoner Selskapet er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om tjenestepensjon. Tariffestet kollektiv tjenestepensjon tilfredsstiller kravene i lov om tjenestepensjon. Selskapet fører pensjonsforpliktelsene netto. Selskapets pensjonsansvar er dekket gjennom pensjonsordning i Kommunal Landspensjonskasse. Denne ordningen gir en definert ytelse i forhold til tariffavtalen i kommunal sektor.
Ytelsesbaserte pensjonsordninger vurderes til nåverdien av de fremtidige pensjonsytelser som regnskapsmessig anses opptjent på balansedagen. Pensjonsmidler vurderes til virkelig verdi.
Endring i ytelsesbaserte pensjonsforpliktelser som skyldes endringer i pensjonsplaner, fordeles over antatt gjennomsnittlig gjenværende opptjeningstid.
Akkumulert virkning av estimatendringer og endringer i finansielle og aktuarielle forutsetninger (aktuarielle gevinster og tap) under 10 % av det som er størst av pensjonsforpliktelsene og pensjonsmidlene ved begynnelsen av året innregnes ikke. Når den akkumulerte virkningen er over 10 %-grensen ved årets begynnelse, resultatføres det overskytende over antatt gjennomsnittlig gjenværende opptjeningstid. Periodens netto pensjonskostnad klassifiseres som lønns- og personalkostnader.
Kontantstrømoppstilling Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metode. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige, likvide plasseringer.
Selvkostfond Virksomheten er regulert gjennom særlovgivning og forskrifter og skal, med unntak av næringsaktiviteter tilknyttet Renovasjon, være til selvkost etter "Forskrift om beregning av samlet selvkost for kommunale og fylkeskommunale gebyrer". Selvkost føres på egen linje i balansen.

SIRKULA IKS KONSERN
NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2024

NOTE 1 - DRIFTSINNTEKTER

Pr. Virksomhetsområde	Morselskap		Konsern	
	2024	2023	2024	2023
Renovasjon - husholdning	231 009	198 963	231 009	198 963
Næring	59 217	37 240	118 546	55 707
Sum	290 226	236 203	349 555	254 670

	2024
Eierkommunenenes andel av morselakapets omsetning	59,1 %

NOTE 2 - LØNNSKOSTNADER, ÅRSVERK, GODTGJØRELSE MV.

Lønnskostnader	Morselskap		Konsern	
	2024	2023	2024	2023
Lønn	71 391	65 021	71 531	65 141
Arbeidsgiveravgift	11 750	10 575	11 770	10 592
Pensjonskostnader	10 421	8 380	10 421	8 380
Andre ytelser	1 866	2 099	1 867	2 115
Sum	95 428	86 075	95 589	86 228

Gjennomsnittlig antall årsverk	106	104	106	104
--------------------------------	-----	-----	-----	-----

Ytelser til ledende personer	Adm. direktør	Styret
Lønn	1 361	554
Pensjonsutgifter	239	
Annen godtgjørelse	19	

Revisor		
Godtgjørelse til revisor er fordelt på følgende:		MorselskapKonsern
Lovpålagt revisjon		143193
Annen bistand		67102
Sum revisjonshonorar		210295

NOTE 3 - PENSJONER

Foretakets pensjonsansvar i forhold til den ordinære tariffestede kollektive tjenestepensjonsordningen er dekket gjennom pensjonsordning i Kommunal Landspensjonskasse (KLP) og omfatter 150 ansatte pr 31.12.2024. For ansatte født til og med 1962, gir tjenestepensjonsordningen full opptjening en alderspensjon som sammen med folketrygdens ytelser utgjør en samlet bruttopensjon på 66 % av pensjonsgrunnlaget.

For ansatte født etter 1962 er det ikke samordning med folketrygden, og utbetaling baseres på opptjent pensjonskapital, med årlig regulering tilsvarende folketrygdens grunnbeløp(G). I tjenestepensjonsordningen inngår også uføre-, ektefelle-, barnepensjon og AFP/tidligpensjon. Tjenestepensjons-ordningen i KLP er etter Norsk Regnskapsstandard nr 6 definert som en multiemployer plan. Sirkula har balanseført sin andel av totale pensjonsforpliktelser, og resultatført årets pensjonskostnad. Arbeidsgiveravgift er inkludert i tallene.

Selskapet følger NRS om Pensjoner. Estimatavvik og planendringer amortiseres over forventet gjenværende opptjeningstid i den grad det overstiger 10 % av det største av pensjonsforpliktelsene og pensjonsmidlene (korridor).

	Morselskap		Konsern	
	2024	2023	2024	2023
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	12 354	10 121	12 354	10 121
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	3 176	2 620	3 176	2 620
Avkastning på pensjonsmidler	-4 090	-3 491	-4 090	-3 491
Administrasjonskostnad	349	317	349	317
Arbeidsgiveravgift	1 662	1 349	1 662	1 349
Ansattes egenandel	-1 368	-1 186	-1 368	-1 186
Netto pensjonskostnad	12 083	9 729	12 083	9 729

Brutto påløpt pensjonsforpliktelse	96 638	82 558	96 638	82 558
Pensjonsmidler	-86 920	-69 032	-86 920	-69 032
Ikke resultatført virkning av estimatavvik	7 297	3 669	7 297	3 669
Arbeidsgiveravgift	2 399	2 424	2 399	2 424
Netto pensjonsforpliktelse inkl arbeidsgiveravgift	19 414	19 619	19 414	19 619

Økonomiske forutsetninger:				
Diskonteringsrente	3,10 %	3,00 %	3,10 %	3,00 %
Forventet avkastning på fondsmidler	5,30 %	5,20 %	5,30 %	5,20 %
Forventet lønnsregulering	3,50 %	3,50 %	3,50 %	3,50 %
Forventet pensjonsøkning	2,80 %	2,63 %	2,80 %	2,63 %
Forventet G-regulering	3,25 %	3,25 %	3,25 %	3,25 %

De aktuarmessige forutsetningene er basert på vanlige benyttede forutsetninger innen forsikring når det gjelder demografiske faktorer.

SIRKULA IKS KONSERN
NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2024

NOTE 4 - VARIGE DRIFTSMIDLER

Morselskap	Anskaffelses-kost pr 01.01.	Tilgang	Avgang	Akkumulerte		Bokført verdi pr 31.12.
				Årets av- og nedsskrivninger	avskrivninger pr 31.12.	
Bygningsmessige anlegg	256 477	4 991	-73	-8 719	-67 547	193 847
Utearealer, plasser ol.	125 778	2 421	-301	-4 540	-46 810	81 087
Tomter, bygninger, annen eiendom	382 255	7 411	-374	-13 259	-114 358	274 934
Maskiner og anlegg	37 389	551	-2 577	-3 034	-24 610	10 753
Transport- og anleggsmaskiner	7 231	205	-	-498	-6 074	1 361
Person-, vare- og lastebiler	62 387	13 970	-11 774	-8 909	-26 313	38 269
Maskiner og anlegg	107 006	14 725	(14 351)	(12 441)	(56 997)	50 383
Utstyr og inventar	48 994	8 369	-315	-3 399	-37 007	20 040
Verktøy og tekniske installasjoner	26 269	717	-415	-2 047	-13 308	13 264
Edb-utstyr oa. kontormaskiner	13 375	2 058	-542	-1 686	-9 360	5 530
Løsøre, inventar, verktøy o.l.	88 638	11 143	-1 272	-7 133	-59 675	38 834
Anlegg under utførelse	0	0		-	-	0
Totalt	577 898	33 282	-15 998	-32 832	-231 029	364 151

Driftsmidler i datterselskaper	Anskaffelses-kost pr 01.01.	Tilgang	Avgang	Akkumulerte		Bokført verdi pr 31.12.
				Årets av- skrivninger	avskrivninger pr 31.12.	
Utearealer, plasser ol.	79 232	426	-	-4 580	-29 799	49 859
Maskiner og anlegg	3 655			-245	-1 024	2 631
Utstyr og inventar	-	-	-	-	-	0
Anlegg under utførelse	-	-	-	-	-	0
Sum datterselskaper	82 888	426	0	-4 825	-30 824	52 490

Sum konsern varige driftsmidler	660 788	33 707	-15 998	-37 657	-261 853	416 641
---------------------------------	---------	--------	---------	---------	----------	---------

Både morselskapet og konsernet benytter lineære avskrivninger for alle varige driftsmidler.

Tomter, bygninger, annen eiendom	30 - 40 år
Maskiner og anlegg	7 - 15 år
Løsøre, inventar, verktøy o.l.	3-10 år
- Deponier avskrives etter oppfylingsgrad	

Finansiell leasing:	Morselskap		Konsern	
	2024	2023	2024	2023
Løsøre inventar og verktøy omfatter leasede driftsmidler:				
Anskaffelsesverdi driftsmidler	25 762	25 762	25 762	25 762
Bokført verdi 01.01.	3 011	8 229	3 011	3 011
Tilgang	-	-	-	-
Avskrivninger	1 588	4 294	1 588	4 294
Utkjøp av leasingavtale	1 423	925	1 423	925
Levetid	6 år	6 år	6 år	6 år
Forpliktelse pr 31.12.	(0)	3 011	(0)	(2 208)
Gjenstående leasingperiode	0 måneder			

SIRKULA IKS KONSERN
NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2024

NOTE 5 - ANDRE DRIFTSKOSTNADER (POSTER SOM ER SAMMENSLÅTT)

	Morselskap		Konsern	
	2024	2023	2024	2023
Lokaler og områder	16 374	16 014	14 183	13 346
Leie av maskiner, inventar ol.	1 323	1 048	1 323	1 348
Kjøp av verktøy, inventar og driftsmaterialer	17 641	11 938	17 646	11 795
Reparasjoner og vedlikehold	4 901	3 728	5 057	3 865
Fremmede tjenester	7 255	7 291	9 709	8 311
Kontorkostnad, telefon og porto	9 661	8 220	9 737	8 322
Bilkostnader	18 051	16 442	18 051	16 442
Reise, salg, kontingenter, forsikringer ol.	4 296	3 434	4 309	3 456
Andre kostnader	800	1 088	22 601	7 414
Etterdrift deponi (se note 14)	12 262	-703	19 823	1 442
Sum	92 563	68 500	122 439	75 741

NOTE 6 - AVSETNINGER FOR FREMTIDIGE FORPLIKTELSE

	Morselskap		Konsern	
	2024	2023	2024	2023
Avsetning for etterdrift av deponi	63 221	52 285	75 666	62 952

Selskapets konsesjon forplikter Sirkula IKS til å drifte deponier i minimum 30 år etter at deponiet er nedlagt.

Det er estimeringsusikkerhet knyttet til både avslutningskostnadene og etterdriftskostnadene. Kostnadene til etterdrift strekker seg lengst frem i tid og det er derfor størst usikkerhet knyttet til disse. Selskapet har valgt å redusere den totale avsetningen til fremtidige forpliktelser med forventede inntekter som har en nær sammenheng med etterdriften og ikke kan sees adskilt fra forpliktelsen.

Også til disse inntektene er det knyttet estimeringsusikkerhet til både volum på mottak av masser og verdi.

	Morselskap		Konsern	
	2024	2023	2024	2023
Avsetning for etterdrift av deponi	63 221	52 285	75 666	62 952
<i>Avsetning forpliktelse gammelt deponi Heggvin</i>				
Avslutningskostnader	20 078	28 025	20 078	28 025
Drift frem til avslutning	7 799	9 729	7 799	9 729
Etterdrift	33 495	32 479	33 495	32 479
Brutto fremtidig forpliktelse	61 372	70 233	61 372	70 233
Fremtidige inntekter lettere forurensede masser	22 184	31 978	22 184	31 978
Netto forpliktelse	39 188	38 255	39 188	38 255
<i>Avsetning forpliktelse gammelt deponi Heggvin</i>				
Avsetning forpliktelse aktivt deponi	15 646	10 696	28 091	21 363
Avsetning forpliktelse deponi Gålåsholmen	3 001	3 334	3 001	3 334
Sum avsetning til forpliktelse	63 221	52 285	75 666	62 952

SIRKULA IKS KONSERN
NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2024

NOTE 7 - DATTERSELSKAP, TILKNYTTET SELSKAP MV.

Datterselskaper (mor)					
Selskapets navn	Kontoradr	Eierandel	Balanseført verdi	Resultat	Egenkapital
Sirkula Næring AS	Hamar	100 %	15 393	1 850	40 427
Heggvin Alun AS	Hamar	100 %	1 700	16 750	6 311

Det er inntektsført 14,5MNOK i utbytte fra Heggvin Alun AS i 2024 og 3 000 MNOK i 2023.

Tilknyttede selskaper					
Selskapets navn	Kontoradr	Eier- og stemmeandel	Balanseført verdi	Resultat	Egenkapital
Mjøsanlegget AS	Lillehammer	30,3 %	4 707	-1 198	15 315
Østlandet Gjenvining AS (konsern)	Hamar	35,0 %		7 917	42 588
(eies indirekte gjennom Sirkula Næring AS)					

* Resultat og egenkapital er hentet fra innsendt regnskap for 2023 da de ikke er klare ved avleggelse

Tilknyttede selskaper - Egenkapitalmetoden		Østlandet Gjenvinning	Mjøsanlegget	Totalt
Konsern				
Merverdianalyse				
Anskaffelseskost		3 949	8 207	12 156
Beregning av årets resultatandel				
Andel årets resultat		2 771	-163	2 608
Herav innregnet i fjor		-3 166	200	-2 966
Årets resultatandel		-395	37	-358
Beregning av balanseført verdi 31.12.				
Balanseført verdi 01.01.		17 983	4 800	22 784
Årets resultatandel		-395	37	-358
EK-justering		-1 738	3	-1 735
Inntektsført utbytte fra selskapet		-945	-	-945
Egenkapitaltilførsel			-	0
Balanseført verdi 31.12.		14 905	4 840	19 746
Eierandel		35,0 %	30,3 %	
Kontoradresse		Hamar	Lillehammer	
Årets resultatandel inngår i finansinntekt. I 2024 er det gjort avregning av TS basert på regnskapene for 2023, slik at dette stemmer med faktisk avlagt regnskap. ØG AS er også endret så det er konsernets tall som legges til grunn.				

SIRKULA IKS KONERN	
NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2024	

NOTE 8 - SKATT	Morselskap		Konsern	
Årets skattekostnad fordeler seg på:	2024	2023	2024	2023
Betalbar skatt	3 551	1 353	8 968	3 643
Skatt av konsernbidrag	-	-	-	-
Endring i utsatt skatt	-	12	-111	190
Sum skattekostnad	3 551	1 365	8 857	3 833
Beregning av årets skattegrunnlag:	-	-	-	-
Resultat før skattekostnad	30 604	3 008	36 773	19 901
Permanente forskjeller	-20 397	690	-3 559	-9 452
Endring i midlertidige forskjeller	5 935	2 452	7 551	6 112
Utnyttelse av fremførbart underskudd	-	-	-	-
Årets skattegrunnlag	16 142	6 151	40 764	16 560
Oversikt over midlertidige forskjeller:	-	-	-	-
Fordringer	-	-	-90	-192
Varer	-	-	-	-
Anleggsmidler	-	-	9 560	9 571
Avsetning etter god regnskapsskikk	-38 855	-32 920	-51 300	-43 587
Pensjoner	-	-	-	-
Gevinst- og tapskonto	-	-	-284	-356
Underskudd til fremføring	-	-	-	-
Sum midlertidige forskjeller	-38 855	-32 920	-42 114	-34 563
Forskjeller som ikke medregnes i grunnlag for utsatt skatt	38 855	32 920	44 455	37 408
Sum grunnlag for utsatt skattefordel	-	-	2 341	2 845
Utsatt skatt 22 %	-	-	515	626
Forklaring til hvorfor årets skattekostnad ikke utgjør 22 % av resultat før skatt:				
22 % skatt av resultat før skatt	6 733	662	8 090	4 378
Effekt av ikke balanseført skattefordel	8 548	7 242	9 780	8 230
For lite avsatt forrige år	-	-	-	-
Permanente forskjeller	-4 487	152	-783	-2 079
Beregnet skattekostnad	2 245	814	7 307	2 299
Effektiv skattesats	7,3 %	44,0 %	19,9 %	11,6 %

Permanente forskjeller på morselskapet inkluderer resultat før skatt på ikke-skattepliktig virksomhet. Det er beregnet utsatt skatt på eiendeler og gjeld knyttet til skattepliktig virksomhet i morselskapet.

NOTE 9 - EGENKAPITAL			
	Innskutt	Annen	
Morselskap	egenkapital	egenkapital	Sum
Egenkapital 1.1.	-	94 170	94 170
Årets resultat		27 053	27 053
Egenkapital pr 31.12.	-	121 223	121 223
	Innskutt	Annen	
Konsern	egenkapital	egenkapital	Sum
Egenkapital 01.01.	-	133 831	133 831
Resultat		27 916	27 916
Egenkapital pr 31.12.	-	161 747	161 747
Eiere i Sirkula IKS pr 31.12. er:		Eierandel	Stemmeandel
Hamar kommune		30 %	30 %
Stange kommune		21 %	21 %
Ringsaker kommune		41 %	41 %
Løten kommune		8 %	8 %
Totalt		100 %	100 %

SIRKULA IKS KONSERN	
NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2024	

NOTE 10 - INVESTERING OG FINANSIERING				
	Morselskap		Konsern	
	2024	2023	2024	2023
Investering i varige driftsmidler	33 282	45 703	33 707	46 425
Sum investeringer	33 282	45 703	33 707	46 425
	Morselskap		Konsern	
	2024	2023	2024	2023
Egenkapitalfinansierte investeringer	-	45 703	750	46 425
Lånefinansiert	33 282	-	33 282	-
Sum finansiering	33 282	45 703	34 032	46 425

Låneopptak på 50 MNOK i 2024 dekker investeringer i 2023 og 2024.

NOTE 11 - MORSELSKAPETS MELLOMVÆRENDE MED SELSKAP I SAMME KONSERN OG TILKNYTTETE SELSKAP		
	Foretak i samme konsern	
	2024	2023
Fordringer		
Lån til foretak i samme konsern		
Kundefordringer	1 098	1 821
Andre fordringer	14 500	3 000
Sum	15 598	4 821
	Foretak i samme konsern	
	2024	2023
Gjeld		
Leverandørgjeld	112	67
Annen kortsiktig gjeld	-	-
Sum	112	67

NOTE 12 - MARKEDSBASERTE FINANSIELLE OMLØPSMIDLER				
Kategori	Anskaffelseskost	Reinvestert avkastning	Virkelig verdi 31.12.24	Urealisert avkastning
Verdipapirfond	46 000	3 676	53 217	3 541

Selskapet har investeringer i markedsbaserte verdipapirfond. Disse er i regnskapet bokført av foriskthetshensyn til laveste verdis prinsipp for å unngå store svingninger på investeringene fra år til år. Realiserte verdipapirer har gitt en avkastning på 2 MNOK i 2024.

NOTE 13 - BANKINNSKUDD OG BUNDNE MIDLER

Bankinnskudd bundet i forbindelse med skattetrekk i morselskapet utgjør 3,05 MNOK.

Likvide midler avsatt til å dekke etterdriftsfond er å anse som bundne midler iht. note vedr. avsetninger.

NOTE 14 - RENONORDEN

Høsten 2017 gikk RenoNorden konkurs.

Behandlignen av boet har tatt lenger tid enn forventet. Ved årsslutt i 2023 så hadde Sirkula IKS et bruttokrav i boet på kr. 90,9 MNOK og en forventing om å få inn 10,52 MNOK i oppgjør av boet som ble inntektsført i 2023.

Det endelige oppgjøret ble på 10,64 MNOK som ble mottatt i 2024. Differansen er inntektsført i 2024.

NOTE 15 - LANGSIKTIG GJELD

Opplysninger om lån fra kredittinstitusjoner:

Morselskap		Restgjeld	Renter	Avdrag / innløsning	Restgjeld
Långiver/lån nr.	Oppr. lån	01.01.2024	2024	2024	31.12.24
KBN-20160180	10 000	2 353	118	588	1 765
KBN-20160181	14 000	6 696	349	609	6 087
KBN-20160184	5 000	3 125	162	179	2 946
KBN-20160185	25 000	10 200	537	680	9 520
KBN-20160186	35 000	19 030	998	1 464	17 567
KBN-20160394	19 895	12 711	644	1 105	11 605
KBN-20160395	1 358	1 082	43	1 082	-
KBN-20160419	30 000	16 875	843	1 875	15 000
KBN-20160421	28 300	16 647	833	8 625	8 022
KBN-20160423	5 000	1 500	67	500	1 000
KBN-20170151	37 000	26 979	1 415	1 542	25 438
KBN-20180677	110 000	95 000	4 909	3 333	91 667
KBN-20190492	70 000	61 515	3 232	2 121	59 394
KLP-5775350	15 350	13 515	676	1 859	11 656
KLP-5775369	18 650	13 521	698	674	12 847
KLP-6317976	50 000	-	2 514	3 846	46 154
Sum		300 749	18 038	30 082	320 667

Deltakerkommunene Hamar, Stange, Ringsaker og Løten har stilt garantier for selskapets gjeld i Sirkula IKS gjennom selskapsavtalen. Rentekostnader inngår i finanskostnad.

Øvrig konsern	Oppr. lån	Restgjeld	Renter vdrag/innløsning	Restgjeld
		01.01.2024	2024	31.12.2024
Sirkula Næring AS	18 600	3 685	248	1 094
Heggvin Alun AS	0	0	0	0
Totalt	18 600	3 685	248	1 094
Sum total konsern		304 434	18 286	31 176

Balanseført verdier av gjeld sikret ved pant Sirkula Næring AS	2024	2023
Eiendom	35 496	36 354
Aksjer	3 949	3 949
Kundefordringer	0	67
	39 445	40 370

	Morselskap	Konsern
Finansiell leasing forpliktelse :	2024	2023
Bokført verdi leasede driftsmidler 31.12	-	4 294
Forpliktelse pr 31.12.	-	3 011
Gjenstående leasingperiode	0 måneder	

Beregning av minimumsavdrag for morselskapet:	2024
Totalt lån 01.01	303 760
Sum avskrivbare anleggsmidler	328 356
Avskirvninger	31 594
Minimumsavdrag	29 227
Betalte avdrag	32 093

NOTE 16 - SELVKOST

Virksomheten er regulert gjennom særlovgivning og forskrifter og skal, med unntak av næringsaktiviteter tilknyttet Renovasjon, være til selvkost etter "Forskrift om beregning av samlet selvkost for kommunale og fylkeskommunale gebyrer".

Det er kommunen som fakturerer abonnementene med renovasjonsgebyr og selvkostfondet skal derfor ligge i kommunenes regnskap. Nedenfor følger en oppstilling over selvkostavregningen for selskapet.

Oversikt over selvkostfond og selvkostresultater for det enkelte selvkostområde:	Renovasjon
Saldo selvkostfond per 01.01.	17 685
Årets selvkostresultat	690
Kalkulatoriske renter på selvkostfond	-3 627
Saldo selvkostfond per 31.12.	14 748



BDO AS
Parkgata 83
Postboks 460
2304 Hamar

Uavhengig revisors beretning

Til representantskapet i Sirkula IKS

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Sirkula IKS.

Årsregnskapet består av: - Selskapsregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2024, resultatregnskap og kontantstrømpoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper, og - Konsernregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2024, resultatregnskap og kontantstrømpoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.	Etter vår mening: - Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav - Gir selskapsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2024 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge, og - Gir konsernregnskapet et rettviseende bilde av konsernets finansielle stilling per 31. desember 2024 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.
--	---

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet og konsernet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Annen informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for annen informasjon. Annen informasjon består av årsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke annen informasjon.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese annen informasjon. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom annen informasjon og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i annen informasjon ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å



rapportere dersom annen informasjon fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Konklusjon om årsberetningen

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets og konsernets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:
<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

BDO AS

Alexander Hjelmtvedt
statsautorisert revisor
(elektronisk signert)

