

# VESAR ÅRSRAPPORT **2022**



# ÅRSRAPPORT 2022 INNHold

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Forord .....               | 3 |
| Dette skjedde i 2022 ..... | 4 |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| KUNNSKAPS- OG<br>OPPLEVELSESENTERT | .....6 |
|------------------------------------|--------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| HENTEORDNING ..... | 8 |
|--------------------|---|

|                     |    |
|---------------------|----|
| BRINGEORDNING ..... | 12 |
|---------------------|----|

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| MATERIAL-<br>GJENVINNINGSGRAD ..... | 17 |
|-------------------------------------|----|

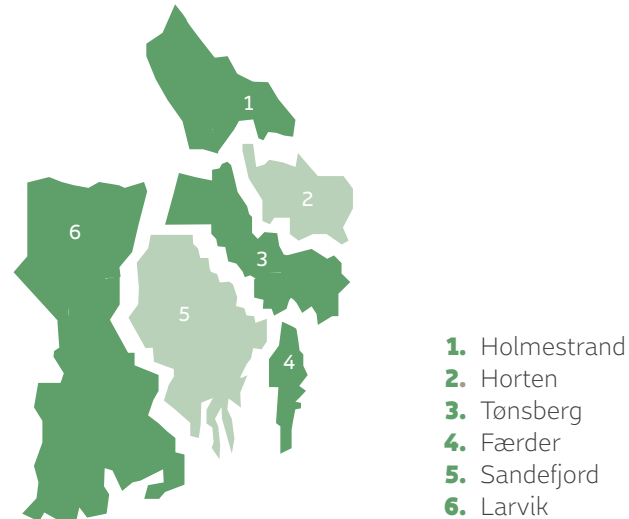
|                     |    |
|---------------------|----|
| KLIMAREGNSKAP ..... | 18 |
|---------------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Styrets beretning .....  | 20 |
| Regnskap og noter .....  | 22 |
| Revisors beretning ..... | 34 |



## VESAR ÅRSRAPPORT 2022

REDAKTØR: Kaia Ross Lind  
DESIGN/PRODUKSJON: October Design  
ILLUSTRASJONER: Torgrim Nærland  
FOTO: Bård Gudim, Shutterstock, loop.no,  
pixlight.no, Øyene avis



## Dette er Vesar

**Vesar** (Vestfold Avfall og Ressurs AS) er et selskap som er eid av seks kommuner i Vestfold. Selskapet håndterer avfallsinnsamlingen for husstandene på vegne av flere av eierkommunene, og har ansvaret for behandlingen av avfallet etter at det har blitt samlet inn for alle eierkommunene. Vesar drifter seks gjenvinningsstasjoner og ca. 25 miljøstasjoner.

**Vesar** er et rent bestillerselskap, og har alle tjenester ute på anbud. På denne måten sikrer vi best mulig tjenester til best mulig pris. Vesar eier ingen maskiner, bygg eller anlegg. Selskapet drives etter selvkostprinsippet, og får kun dekket sine faktiske kostnader. Kostnadene fordeles mellom kommunene etter hvilke tjenester selskapet utfører for den enkelte kommune.

**Vesar – nøkkelen til vårt fornybare samfunn.**



Andreas Gillund



Per Ole Bing-Jacobsen

*Styreleder og daglig leder har ordet*

## SE DET STORE I DET SMÅ, SORTER!

Nok et år er lagt bak oss, og i 2022 har vi vært tilbake til en mer normal arbeidshverdag. Det er godt å kunne omgås andre mennesker igjen, og kunne møtes både på jobb og ved andre arenaer. Til tross for at vi i avfallsbransjen har holdt det gående gjennom koronaperioden, og har utført tjenestene som normalt, så er det likevel merkbart når vi nå er tilbake til en mer normal hverdag. Arbeidet med å følge opp ny strategiplan for perioden 2021-2025 startet opp under koronapandemien. I denne perioden var det først og fremst fokus på å sikre en god og sikker drift av avfallstjenestene for innbyggerne.

Derfor ble 2022 et vendepunkt, hvor vi igjen kunne ha fokus på de mulighetene en mer normal hverdag gir. Et stort høydepunkt dette året var da H.K.H Kronprins Haakon besøkte kunnskaps- og opplevelsessenteret ved Den Magiske Fabrikken. Et besøk som ble utsatt under korona-perioden, som vi nå endelig kunne gjennomføre. Men god hjelp fra elever ved Byskogen Skole og Kongs-eik Ungdomsskole, formidlere fra USN, elever fra mat- og restaurantfag ved Greveskogen videregående skole og andre viktige samarbeidspartnere fikk både Kronprinsen og vi alle en innholdsrik og flott dag som vi tar med oss videre. Kunnskaps- og opplevelsessenteret er en viktig arena for oss på mange måter, både som et utstillingsvindu for krets-løpet rundt matavfallet og Den Magiske Fabrikken og for å nå ut med budskap knyttet til kildesortering, gjenvinning og bærekraft. Kunnskaps- og opplevelsessenteret har en viktig rolle i vårt strategiske arbeid, og vil utvikles videre i tiden fremover.

Vi har i 2022 hatt fokus på hvordan vi skal jobbe fremover for å sikre fremdrift i tråd med hovedmålene i strategiplanen. Målet om 70 % materialgjenvinning er nærmere enn noen gang, og det går sakte men sikkert den rette veien. Det vil likevel kreve litt ekstra for å hente inn de siste prosentene, og for å sikre at vi holder materialgjenvinningen på et høyt nivå fremover. På gjenvinningsstasjonene har vi gode ordninger som sikrer og fremmer kildesorteringen av avfallet, mens det gjennom henteordningen er mer utfordrende å få til endringer.

Selv om innbyggerne i Vestfold er de beste i landet til å kildesortere avfallet sitt, så ser vi at det i hente-ordningen fremdeles er mye å hente. Overkant av 50 % av det som kastes i restavfallsbeholderen hjemme er avfall som kunne vært sortert ut og gjenvunnet.

Så hvordan få til endringer hjemme hos hver og en av oss? Dette er noe vi har sett nærmere på med god hjelp fra adferds- og miljøpsykologer. Løsningen ligger nok i en kombinasjon av strukturelle endringer som tvinger frem adferdsendring, støttet opp med god og praktisk kommunikasjon. I desember 2022 vedtok derfor Vesars styre innføring av 4. ukers hentefrekvens på restavfall, som et tiltak for å øke materialgjenvinningsgraden i henteordningen. En slik endring vil også ha en økonomisk gevinst. Prisene for behandling av restavfall er økende, og sammen med strengere føringer fra EU om bedre sortering og økt materialgjenvinning, så vil dette være et grep som bidrar til både å holde kostnadene så lave som mulig og samtidig til å øke materialgjenvinningen.

Godt på vei inn et nytt år så ser vi at det er flere viktige og spennende prosjekter som vil prege tiden fremover, med fokus på bærekraft og sirkulær økonomi. Pyrolyse av hageavfall, ombruksløsninger, økt materialgjenvinning, bedre trafikkssikkerhet i avfallsinnsamlingen er bare noe av det vi vil jobbe med fremover. Vi har spennende arbeid foran oss, på veien mot det grønne skiftet – vi gleder oss!

Se det store i det små, sorter!

  
**Andreas Gillund**  
Daglig leder

  
**Per Ole Bing-Jacobsen**  
Styreleder



Året i tekst og bilder

## DETTE SKJEDDE I 2022



## ► KRONPRINSEN BESØKTE KUNNSKAPS- OG OPPLEVELSESSENTERET

7. september besøkte H.K.H. Kronprins Haakon kunnskaps- og opplevelsessenteret ved Den Magiske Fabrikken. Kronprinsen fikk se og oppleve mye av det samme som elevene får ved et undervisningsbesøk på senteret, som er basert på kretsløpet for gjenvinning av matavfall til ny mat.

Med bidrag fra elever fra Byskogen skole, Kongseik U. Skole, våre samarbeidspartnere fra USN og TINE og ikke minst matservering av sirkulær og lokalprodusert mat fra elever ved mat og restaurantfag ved Greveskogen vgs. ble dette en minnerik dag for alle involverte.

## ► 4500 ELEVER PÅ BESØK I KUNNSKAPS- OG OPPLEVELSESSENTERET

Elevene fra 6. og 9. trinn har vært på besøk ved senteret. For 6. trinn har tema vært matavfall, matsvinn og kildesortering, mens 9. trinn har lært om kretsløpet rundt Den Magiske Fabrikken med fotosyntese, bruk av biogjødsel og grønn CO<sub>2</sub>. Lærerstuderenter fra USN benyttes som formidlere til undervisningsbesøkene.



## ► BEDRE TRAFIKKSikkerhet VED AVFALLSINNSAMLINGEN

I 2022 startet vi opp et prosjekt for å øke trafikksikkerheten knyttet til avfallsinnsamlingen i kommunene. Et viktig mål er å redusere ryggeavstander og andre situasjoner som påvirker trafikksikkerheten både for innbyggere og sjåfører. Arbeidet er startet opp i Færder kommune, med ulike tiltak for å bedre trafikksikkerheten som eksempelvis flytting av beholdere, omlegging av ruter, utbedring og etablering av snuplasser o.l.



## ► TAKK FOR GOD KILDESORTERING

Vesar har delt ut biogjødsel på kanne til innbyggerne, som takk for god kildesortering. Biogjødselen er et organisk gjødselsprodukt, og er et av produktene som produseres når matavfallet og husdyrgjødselen blir behandlet i biogassanlegget Den Magiske Fabrikken.

## ► NÆRINGS- AVFALL PÅ NORDRE FOSS

Våren 2022 åpnet vi opp for mottak av næringsavfall fra mindre næringsvirksomheter på Nordre Foss gjenvinningsstasjon. Ordningen er for mindre virksomheter med relativt små avfallsmengder, og bidrar til at disse kan få levert avfallet lokalt og samtidig sikre god miljømessig håndtering av avfallet. Avfallet leveres etter samme retningslinjer som husholdningene, men det er egne priser for næringsdrivende. Ordningen på Nordre Foss er lik ordningen for næringsdrivende på Skoppum gjenvinningsstasjon.

## ► TRANSPORT AV RESTAVFALL PÅ BIOGASS GIR BETYDELIGE UTSLIPPSKUTT

Vesar har avtale med Geminor om transport og avsetning av 36 000 tonn restavfall til energigjenvinning per år. Beregninger viser at bruken av biogass til transport av restavfallet gir betydelige utslippskutt, CO<sub>2</sub>-utslippene er redusert med 94 %. Vesar stiller krav til transport med bruk av biogass i sine anbud.



## ► UTVIKLING AV KUNNSKAPS- OG OPPLEVELSESSENTERET

Det er inngått avtale med Logic Interactive As om utvikling og bygging av en interaktiv installasjon og utstilling i kunnskaps- og opplevelsessenteret. I kretsløpsrommet skal besøkende og elever gjennom bruk av interaktive installasjoner lære mer om kretsløpet knyttet til Den Magiske Fabrikken. Dette vil innebære både kildesortering og gjenvinning, biogassproduksjon, produksjon av ny mat, og det å ta bærekraftige valg i forhold til både transport og matvarer.



## ► FORPROSJEKT PYROLYSE

Vesar har gjennomført et forprosjekt for å utrede en klimavennlig behandlingsmetode for hageavfall med pyrolyse og produksjon av biokull. Høsten 2022 ble det gjennomført dialogmøter med leverandører og kunnskapsbedrifter, for å innhente innspill for videre arbeid og forberedelse av anbudskonkurranse.

## ► KARTLEGGING AV OMBRUKSMULIGHETER

Vesar har gjort en kartlegging av ombruksmulighetene i Vestfold og ombruksvanene våre i et prosjekt gjennomført av to sommerstudenter. Målsettingen med prosjektet har vært å få et kunnskapsgrunnlag som kan benyttes til å videreutvikle det allerede eksisterende ombruksmarkedet og ombrukstjenestene.

Rapporten fra denne kartleggingen har resultert i at det er vedtatt prinsipper for Vesars satsing på ombruk, som innebærer uttesting av ulike ombrukskonsepter i samarbeid med profesjonelle ombruksaktører og lokale vekst- og attføringsbedrifter.



## ► NYE ANSIKTER I VESAR

Det ble i 2022 ansatt tre nye medarbeidere i Vesar. Marit Mikkelsen er ansatt som leder for kunnskaps- og opplevelsessenteret. Monica Karslen har blitt ansatt i den nyopprettede stillingen som teamleder for kundeservice, og Magnus Pedersen ble ansatt som seksjonsleder gjenvinningsstasjoner.





## KUNNSKAPS- OG OPP- LEVELSES- SENTERET

Høsten 2019 startet Vesar å ta imot de første skoleelevene ved kunnskaps- og opplevelsessenteret Den Magiske Fabrikken. **Senteret skal gi barn og unge fra Vesars eierkommuner lærerike opplevelser med et positivt miljøbudskap** som styrker deres kunnskap, holdninger og bevissthet rundt avfall, forbruk, miljø og klima.

## KONGELIG BESØK

Onsdag 7. september hadde vi gleden av å ta imot H. K. H Kronprins Haakon på besøk ved kunnskaps- og opplevelsessenteret. Under besøket fikk Kronprinsen oppleve mye av det samme som det elevene møter når de kommer til undervisningsbesøk ved senteret.

Kronprinsen fikk en omvisning biogassanlegget Den Magiske Fabrikken hvor matavfall fra innbyggerne gjenvinnes til klimavennlig biogass, verdifull biogjødsel og grønn CO<sub>2</sub> til produksjon av ny mat. Deretter gikk turen ned til Kunnskaps og opplevelsessenteret hvor Kronprinsen ble ønsket velkommen av 6. trinns elever fra Byskogen skole.

Under besøket fikk Kronprinsen oppleve mye av det samme som elevene møter når de kommer på undervisningsbesøk. Sammen med 9. trinns elever fra Kongseik skole og formidlere ved senteret fikk Kronprinsen være med på et fotosynteseforsøk med god veiledning fra elevene. Kronprinsen fikk også en omvisning i både kunnskapssenteret og vekst-

huset hvor det dyrkes klimatomater på biogjødsel og CO<sub>2</sub> fra biogassanlegget. I tillegg bidro viktige samarbeidspartnere, og Kronprinsen fikk høre om samarbeidet med lærerutdanningen ved USN og TINEs bærekraftssatsing.

Besøket ble avsluttet med en lunsj bestående av lokale, sirkulære råvarer servert og laget av dyktige elever og lærere fra mat- og restaurantfag ved Greveskogen Videregående Skole.

Tusen takk til H.K.H Kronprins Haakon for besøket, og til alle som bidro til en flott dag i kunnskaps- og opplevelsessenteret.

*Elever fra 6. trinn ønsket Kronprinsen velkommen ved å vise hvordan matavfallet gjenvinnes til ny mat.*





**HENTE-  
ORDNING**

Vesar har ansvaret for henteordningen i kommunene Tønsberg, Færder, Horten og Holmestrand.

**Sandefjord og Larvik** har selv ansvaret for henteordningen. Vesar har kontrakt med Norsk Gjenvinning Renovasjon, som håndterer innsamlingen på vegne av Vesar for til sammen 139 733 innbyggere.

Innsamlingen foregår med renovasjonsbiler som går på biogass.

Avfallet som hentes hjemme hos innbyggerne er **matavfall, plastemballasje, papir/ papp, glass- og metallemballasje og restavfall**.

# TAKK FOR AT DU KILDESORTERER – DET NYTTER!

Innbyggerne i Vestfold gjør en stor og viktig jobb med sortering av avfallet, og dette vises med gode materialgjenvinningstall. Det er innsatsen til hver og en av oss som gjør at vi sammen oppnår de gode resultatene, og dermed at avfallet blir gjenvunnet på best mulig måte.

I 2022 ble 60 % av avfallet som kildesorteres i henteordningen hjemme materialgjenvunnet til ny produkter eller råvarer. Sammenliknet med landsgjennomsnittet er dette høyt, men det er likevel et stort potensiale i å sortere ut enda mer. Analyser av avfallet viser at en gjennomsnittlig restavfallsbeholder inneholder 49 % reelt restavfall. Det vil si at 51 % kunne vært kildesortert, og gått til gjenvinning til nye produkter eller råvarer. 26 % av dette er matavfall, noe som betyr at vi årlig kaster 6000 tonn matavfall i restavfallet. I arbeidet med å nå selskapets mål om 70 % materialgjenvinning vil en bedre kildesortering være av stor betydning.

I Vestfold har vi vært tidlig ute med gode sorteringsordninger. Alle innbyggerne har henteordning for avfallstypene matavfall, papir/ papp, plastemballasje, glass- og metallemballasje og restavfall. 57 383 tonn avfall ble hentet hjemme hos innbyggerne i Vestfold i 2022.

Henteordningen kan deles inn i oppsamling, innsamling, omlasting og behandling.

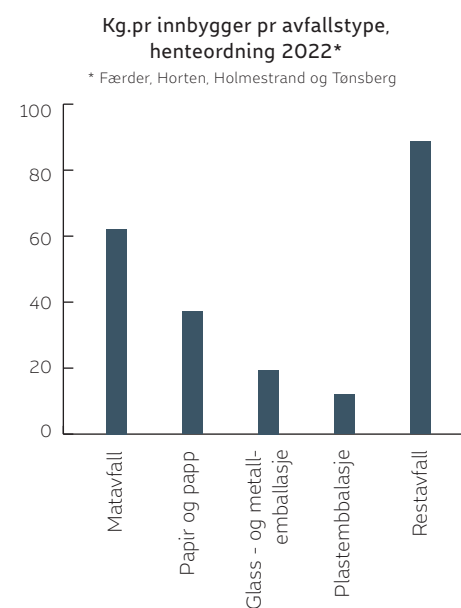
**Oppsamling** innebærer å sørge for at innbyggerne har avfallsbeholdere i størrelse tilpasset sitt behov. I dette ligger innkjøp av avfallsbeholder, lager for disse og utkjøring til kunder som trenger ny beholder.

**Innsamling** er det arbeidet renovatørene utfører med renovasjonsbil. De henter avfallet hjemme hos innbyggerne til fastsatte hentedager.

**Omlasting** skjer når renovasjonsbilene tømmer avfallet på omlastingsstasjonen. Her blir avfallet lastet videre på trailere for transport til videre behandling.

**Behandling** omfatter de ulike prosessene for sortering og bearbeiding av de ulike avfallstypene som samles inn.

**Materialgjenvinningsgraden på henteordningen ligger på 60 %.**  
**Innbyggerne i Vestfold gjør en god sorteringsjobb, men det er fremdeles en del avfall som kan sorteres bedre.**



AVFALL SOM  
HENTES HJEMME:

# Hva blir det til?



## MATAVFALL

Matavfall er matrester og skrell, kaffefilter med kaffegrut, teposer o.l. Matavfallet sorteres i egen matavfallspose.

Matavfall samles inn og leveres ved biogassanlegget Den Magiske fabrikk utenfor Tønsberg. Gjennom en forbehandling blir matavfallet blandet med flytende husdyrgjødsel, før det går inn i råtnetankene hvor det skjer en naturlig råtningsprosess. Matavfallet blir gjenvunnet til klimavennlig biogass, verdifull biogjødsel og grønn CO<sub>2</sub> til produksjon av ny mat.

Biogassen erstatter fossilt drivstoff til busser, renovasjonsbiler og andre kjøretøy. Biogjødselen benyttes i landbruket, hvor den erstatter kunstgjødsel.

## 64 KG

PR INNBYGGER

## 8 981

TONN I 2022\*

## VISSTE DU AT...

... en matavfallspose på 2,5 kg gjør at en biogassbuss kan kjøre 1 km.

... alle renovasjonsbilene til Vesar går på biogass.

... matavfallet gjenvinnes til ny mat.



## PAPIR/PAPP

Papir/ papp er aviser, melk- og juicekartonger, pappesker, brosjyrer/ reklame, ukeblader o.l.

Papir og papp sorteres etter papirkvalitet og farge, og transporteres til papirfabrikker i Danmark, Sverige og Nederland. Der gjenvinnes det til nytt papir og ny papp, og ulike papir og papp-produkter.

Gjenvunnet papir brukes i hovedsak til bølgepapp, emballasje-kartong, avisepapir, tegneblokker, konvolutter og hygienepapir.

## 37 KG

PR INNBYGGER

## 5 120

TONN I 2022\*

## VISSTE DU AT...

... ved å gjenvinne 1 tonn papir så spares 18 trær.

... ved å gjenvinne papir bruker man bare ¼ av energien sammenliknet med å lage papir av nye ressurser.

GLASS- OG  
METALLEMBALLASJE

Dette er glass og metall som det har vært mat, drikke eller andre husholdningsvarer i, som: hermetikkbokser, syltetøyglass, glass-flasker, aluminiumsfolie o.l.

Glass- og metallemballasjen sendes til Sirkels anlegg i Fredrikstad, hvor metall og glass sorteres fra hverandre og i ulike kvaliteter. Den sorterte glassemballasjen går til glassverk i Danmark og Europa, og blir bl.a. til ny glassemballasje og byggematerialet Glasopor.

Metallemballasjen går til smelteverk i Europa. Gjenvunnet metall-emballasje kan brukes til å lage utallige produkter og ny emballasje. Eksempler på bruk er i produksjon av sykler, verktøy, hageredskaper og ny emballasje.

## 20 KG

PR INNBYGGER

## 2 898

TONN I 2022\*

## VISSTE DU AT...

... glass og aluminium kan gjenvinnes uendelig mange ganger.

... man bruker 20 % mindre energi ved å resikulere glass i forhold til å produsere nytt.



## PLASTEMBALLASJE

Plastemballasje er plast som det har vært mat, drikke eller andre husholdningsartikler i, som: plastbegre, plastflasker, påleggs-innpakninger, plastfolie o.l.

Plastemballasjen leveres til sorteringsanlegg i Tyskland, som leverer videre til fabrikker som gjenvinner platen til ny plast.

I tillegg til å produsere ny plastemballasje, lages det også andre produkter som plastposer, avfallssekker, blomsterpotter, bøtter, flasker, kanner, rør, benker og lekestativ med mer.

## 14 KG

PR INNBYGGER

## 1 890

TONN I 2022\*

## VISSTE DU AT...

... for hver kilo plast som gjenvinnes sparer vi to kg råolje.

... 8 plastflasker kan bli til en fotballdrakt Både Brasil og Portugal har spilt i fotball-VM med drakter laget av resikulerte plastflasker.



## RESTAVFALL

Restavfall er det som er igjen når det gjenvinnbare avfallet er sortert ut, f.eks. bleier, q-tips, snus og støvsugerposer.

Restavfallet blir bearbeidet og transportert til forbrenningsanlegg i Oslo og Sarpsborg. Energien fra forbrenningen benyttes inn i annen industri, og blir til energi, fjernvarme og strøm. Ved å erstatte fossilt brennstoff med energi fra restavfall reduseres utslipp av CO<sub>2</sub>.

En gjennomsnittlig restavfalls-beholder inneholder over 50 % avfall som kunne vært kildesortert og gjenvunnet til nye råvarer og produkter. Matavfall og plast er feilsorteringene det er mest av i restavfallet.

## 90 KG

PR INNBYGGER

## 12 513

TONN I 2022\*

## VISSTE DU AT...

... kun 49 % av det som kastes i restavfallsbeholderen er reelt restavfall.

... det kastes årlig over 6000 tonn matavfall i restavfallet i Vestfold. Dette tilsvarer 240 trailere med feilsortert matavfall.



**BRINGE-  
ORDNING**

Vesar har ansvar for drift av **seks gjenvinningsstasjoner i kommunene Tønsberg, Færder, Horten, Holmestrand og Larvik**. Driften av gjenvinningsstasjonene inklusiv **bemanning og ansvar for behandling av avfallet** som kommer inn til gjenvinningsstasjonene er konkurranseutsatt.

Vesar har også ansvaret for **25 ubemannede miljøstasjoner** for levering av farlig avfall.

## GODE MILJØLØSNINGER PÅ GJENVINNINGS- STASJONENE

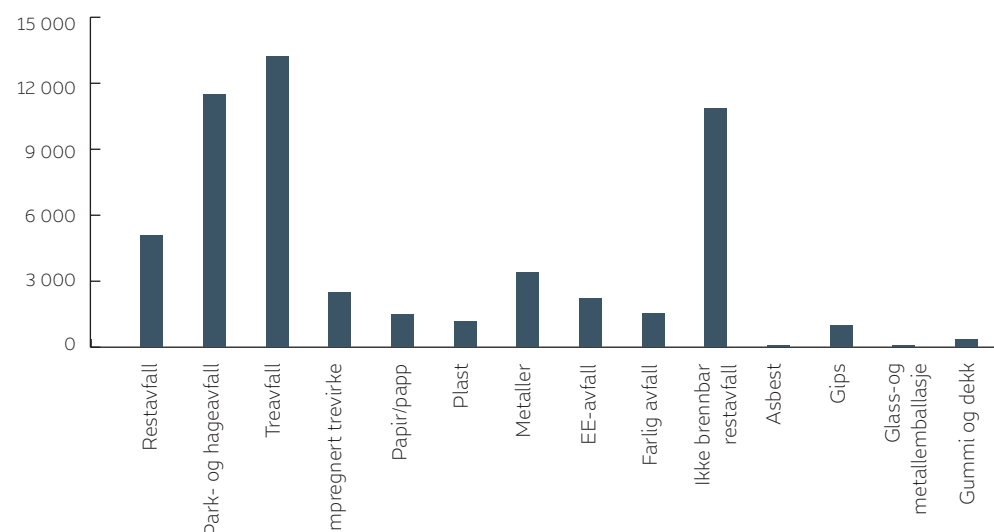
På gjenvinningsstasjonene kan innbyggerne levere inn avfall som ikke går inn i henteordningen hjemme. Her sorteres avfallet i mange ulike avfallstyper. Rundt halvparten av avfallet som Vesar håndterer kommer inn på gjenvinningsstasjonene. Trevirke og hage/parkavfall utgjør de største mengdene av det som leveres på gjenvinningsstasjonene, tett etterfulgt av ikke-brennbart restavfall (masser).

På gjenvinningsstasjonene har vi en høy materialgjenvinningsgrad av avfallet, i 2022 oppnådde vi en materialgjenvinningsgrad på gjenvinningsstasjonen på 75 %. Det er blant annet på grunn av gode sorterings- og behandlingsordninger for de ulike avfallstypene, betalingsordning som motiverer til økt sortering av avfallet, og ikke minst god veiledning av de ansatte på stasjonene.

Mye av det som kastes på gjenvinningsstasjonene er brukbare ting. Det ble i 2022 gjennomført en kartlegging av ombruk. Etter dette ble det besluttet at man skal teste ut ulike ombruksløsninger basert på prinsipper om samarbeid med profesjonelle ombruksaktører og lokale vekst- og attføringsbedrifter i lokalmiljøet. Gjenvinningsstasjonene vil være en viktig del av dette arbeidet.

*Vesar har også ansvar for en rekke ubemannede miljøstasjoner for levering av farlig avfall. I 2022 ble det samlet inn 190 tonn avfall ved miljøstasjonene.*

Avfallstyper og mengder levert til gjenvinningsstasjonene 2022 i tonn



## AVFALL SOM LEVERES TIL GJENVINNINGSS- STASJONEN:

# Hva blir det til?



### FARLIG AVFALL

Farlig avfall er avfall som inneholder stoffer som er farlige for mennesker, dyr og naturen.

F.eks. maling, lakk, plantevernmidler, lim, rengjøringsmidler, batterier mm. Dette skal leveres til gjenvinningsstasjon eller en miljøstasjon.

Farlig avfall sorteres og behandles på den måten som er best egnet for den enkelte avfallstypen. Noen stoffer energigjenvinnes ved anlegg tilpasset for farlig avfall, noe kan behandles og brukes på nytt og andre stoffer blir deponert. Behandlingen sørger for at de farlige stoffene tas ut av kretsløpet.

## 8 KG

PR INNBYGGER

## 1 462

TONN I 2022\*

### VISSTE DU AT...

... farlig avfall skal være merket med faresymbol.

... spillolje og annet oljeholdig avfall kan gjenvinnes til smøreolje og brenselprodukter.



### EE-AVFALL

Dette er produkter som bruker eller leder strøm, enten fra strømmettet eller batterier.

F.eks. leker med lys og lyd, mobiltelefoner, lamper, batterier, blinkesko e.l. Dette skal leveres til gjenvinningsstasjon eller til butikker som selger liknende produkter.

Ee-avfallet går til behandlingsanlegg, hvor produktene demonteres og de ulike materialtypene, batterier, væsker og andre farlige stoffer skilles fra hverandre. De ulike delene håndteres, og materialgjenvinnes så langt det er mulig. Ee-avfallet fra gjenvinningsstasjonene går til Revac på Revetal.

## 11 KG

PR INNBYGGER

## 2 140

TONN I 2022\*

### VISSTE DU AT...

... kvikksølv kan tas ut av gamle sparepærer, og brukes på nytt i nye pærer.

... EE-produkter inneholder sjeldne jordartsmetaller som kan brukes til å lage magneter, briller, legeringer og nye elektronikkprodukter.



### GIPS

Gipsavfall kan være hele eller deler av plater av gips, akustikkplater av gips og andre typer ren gips.

Du kan levere gipsen til gjenvinning selv om den inneholder tapet, glassfiberstrie, maling eller skruer/ beslag. Gipsavfall leveres på gjenvinningsstasjonen.

Gipsen transporteres til behandlingsanlegget New West i Holmestrand, som tar imot mye av gipsen i Norge. Her blir gipsen materialgjenvunnet til nye gipsprodukter og erstatter jomfruelig gips.

## 5 KG

PR INNBYGGER

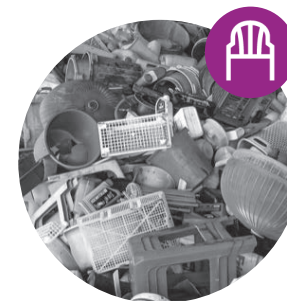
## 960

TONN I 2022\*

### VISSTE DU AT...

... det i Norge genereres 80.000 tonn gipsavfall.

... gjenvinningsgraden fra gipsavfall er høy, og det resirkulerte gipspulveret har en meget høy kvalitet.



### HARDPLAST

Dette er den plasten som ikke betegnes som plastemballasje.

F.eks. plastmøbler, leker av plast, kasser/bakker, tomme kanner/ bøtter/ flasker, slanger/rør i ren plast, blomsterpotter og brett, bøtter o.l. Dette leveres som hardplast på gjenvinningsstasjonen.

Plasten transporteres til et sorteringsanlegg. Feilsorteringer og plasttyper som er uegnet for materialgjenvinning tas ut, og går til energigjenvinning. Plasten som er egnet for materialgjenvinning sorteres etter type plast, og blir gjenvunnet til ny råvare og nye produkter.

## 4 KG

PR INNBYGGER

## 675

TONN I 2022\*

### VISSTE DU AT...

... plasten kom for fullt på 50-tallet. Dagens plastforbruk er over 50 ganger høyere pr person enn på 50-tallet.

... på verdensbasis bruker vi 460 millioner tonn med plast hvert år.



### HAGEAVFALL

Hageavfall er kvist og greiner, løv, gress, plantevekster, bark, stubber og liknende.

Hageavfallet leveres til gjenvinningsstasjonen før det kvernes og komposteres, og blir til nye jordprodukter til bruk i hager og parker.

På gjenvinningsstasjonene selges det plantejord. Denne jorden er torvfri, og er laget av kompostert hageavfall blandet med trefiber.

## 59 KG

PR INNBYGGER

## 11 042

TONN I 2022\*

### VISSTE DU AT...

... hageavfallet kan pyrolyseres, og gjenvinnes til biokull som kan benyttes i landbruket.

... at svartelistede plantearter ikke skal leveres som hageavfall.



## AVFALL SOM LEVERES TIL GJENVINNINGS- STASJONEN:

# Hva blir det til?



### TREVIKKE

Trevirke som leveres på gjenvinningsstasjonene skilles i to typer, trevirke og impregnert trevirke.

Trevirke blir sortert, kvernet til flis og blir brukt som råvare til nye materialer som f.eks. sponplater. Impregnert trevirke er farlig avfall, og går til forbrenning i høytemperatur anlegg.

**68 KG**

PR INNBYGGER

**12 736**

TONN I 2022\* (trevirke)

**13 KG**

PR INNBYGGER (Impregnert)

**2 386**

TONN I 2022\* (Impregnert)

### VISSTE DU AT...

... restene fra sagbruk og papirfabrikker, slik som bark og høvelspon, benyttes til oppvarming og til sponplate.

... mdf-plater ikke skal kastes som trevirke, men som restavfall.



### DEKK

På gjenvinningsstasjonen kan du levere inn gamle dekk.

Noen dekk kan gjenbrukes, enten ved at de regummieres og brukes som nye dekk eller ved at de blir laget til skytematter.

Andre blir kvernet og brukt til nye produkter, eksempelvis til støyvoller eller asfalt. En del går også til energigjenvinning.

**2 KG**

PR INNBYGGER

**324**

TONN I 2022\*

### VISSTE DU AT...

... kasserte anleggsdekk og store traktordekk blir bruk til bryggere langs kysten.

... at alle som selger dekk er forpliktet til å motta kasserte dekk vederlagsfritt.

## 67 % MATERIAL- GJENVINNING I 2022

Vestfoldingene er blant de beste i landet til å kildesortere, og de gjør en god sorteringsjobb. I Vestfold ligger vi på en materialgjennvinningsgrad på 67 %, dette er høyest i landet. Likevel er det et potensiale i å bli enda bedre, og for å nå målet om økt materialgjenning må vi jobbe sammen. Det vi si at vi

må øke og bedre kildesorteringen ytterligere. Samtidig må det jobbes med å sikre gode gjennvinningsløsninger for avfallet. Spesielt i henteordningen er det mer å hente, i underkant av 50 % av restavfallet hjemme er reelt restavfall. Dette vil være et viktig fokusområde i tiden som kommer.

### I VESARS STRATEGIPLAN FOR PERIODEN 2021 – 2025 ER DET DEFINERT TRE HOVEDMÅL:

- 70 % materialgjenvinning innen 2025
- Vesar skal bidra til verdiskapning, arbeidsplasser og grønn konkurransekraft
- Vesar skal bidra til å nå klima- og miljømål mot lavutslippssamfunnet

### Materialgjennvinningsgrad, utvikling de siste tre årene

| 2020 | 2021 | 2022       |
|------|------|------------|
| 60%  | 66%  | <b>67%</b> |

### Total avfallsmengde kg pr innbygger de siste tre årene

| 2020 | 2021 | 2022       |
|------|------|------------|
| 599  | 521  | <b>481</b> |

- 67 % materialgjenvinning totalt i 2022
- 60 % materialgjenvinning i henteordningen i 2022
- 75 % materialgjenvinning på gjennvinningsstasjonen i 2022

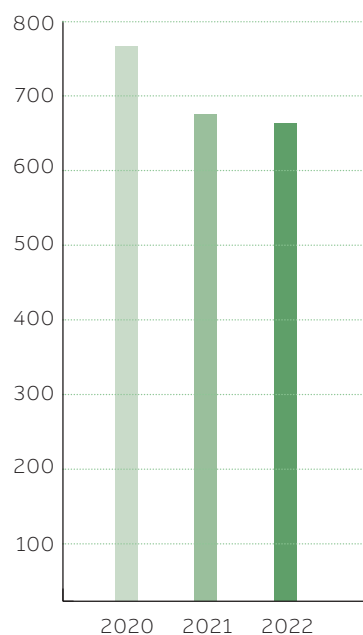
## KLIMAREGNSKAP

### Klimagevinst 2022

|                                                      |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| Total klimagevinst (tonn CO <sub>2</sub> )           | 66 161 |
| Total klimagevinst (kg CO <sub>2</sub> /innbygger)   | 264    |
| Total klimagevinst (kg CO <sub>2</sub> /tonn avfall) | 592    |

### Utvikling i total klimaeffekt

Utviklingen viser en tendens til redusert klimagevinst. Dette kommer av redusert avfallsmengde, og klimagevisnt målt i kg CO<sub>2</sub>ekv per tonn avfall er lite endret.



Norge skal redusere sine klimautslipp med 50 til 55 % innen 2030. Våre eierkommuner har derfor økt sitt fokus på dette, og det er utarbeidet regionale og kommunale klimaplaner der avfall inngår. Et av Vesars strategiske hovedmål er at vi skal bidra til at eierkommunene når sine klima- og miljømål på veien mot lavutslippssamfunnet. Vi skal bidra ved å arbeide for avfallsløsninger som reduserer klimagassutslippene fra både husholdningene, næringslivet og landbruket ved utvikling av gode sirkulære avfallsløsninger. Vesar har en relativ liten påvirkning på selve mengden avfall som produseres gjennom året. Men vi har stor innvirkning på løsninger for avfallsbehandling og transportløsninger som benyttes. Gjennom rollen som offentlig bestiller skal vi stille miljøkrav som bidrar til å utvikle markeder for produkter laget av resirkulerte produkter og råvarer og drivstoff produsert på avfall (biogass).

Vesars klimaregnskap for 2022 viser at vi har en betydelig klimagevinst knyttet til tjenestene våre, med en total klimagevinst på 66.161 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter. Dette tilsvarer 592 kg CO<sub>2</sub>-ekvivalenter pr tonn avfall og 264 kg CO<sub>2</sub>-ekvivalenter pr innbygger. Begrepet «klimagevinst» benyttes ved omtale av total for positive og negative verdier (utslipp og gevinst). Utslipp er angitt med negative verdier mens gevinster er angitt med positive verdier.

Klimagevinsten fra gjenvinningen av matavfallet er svært høy som følge av

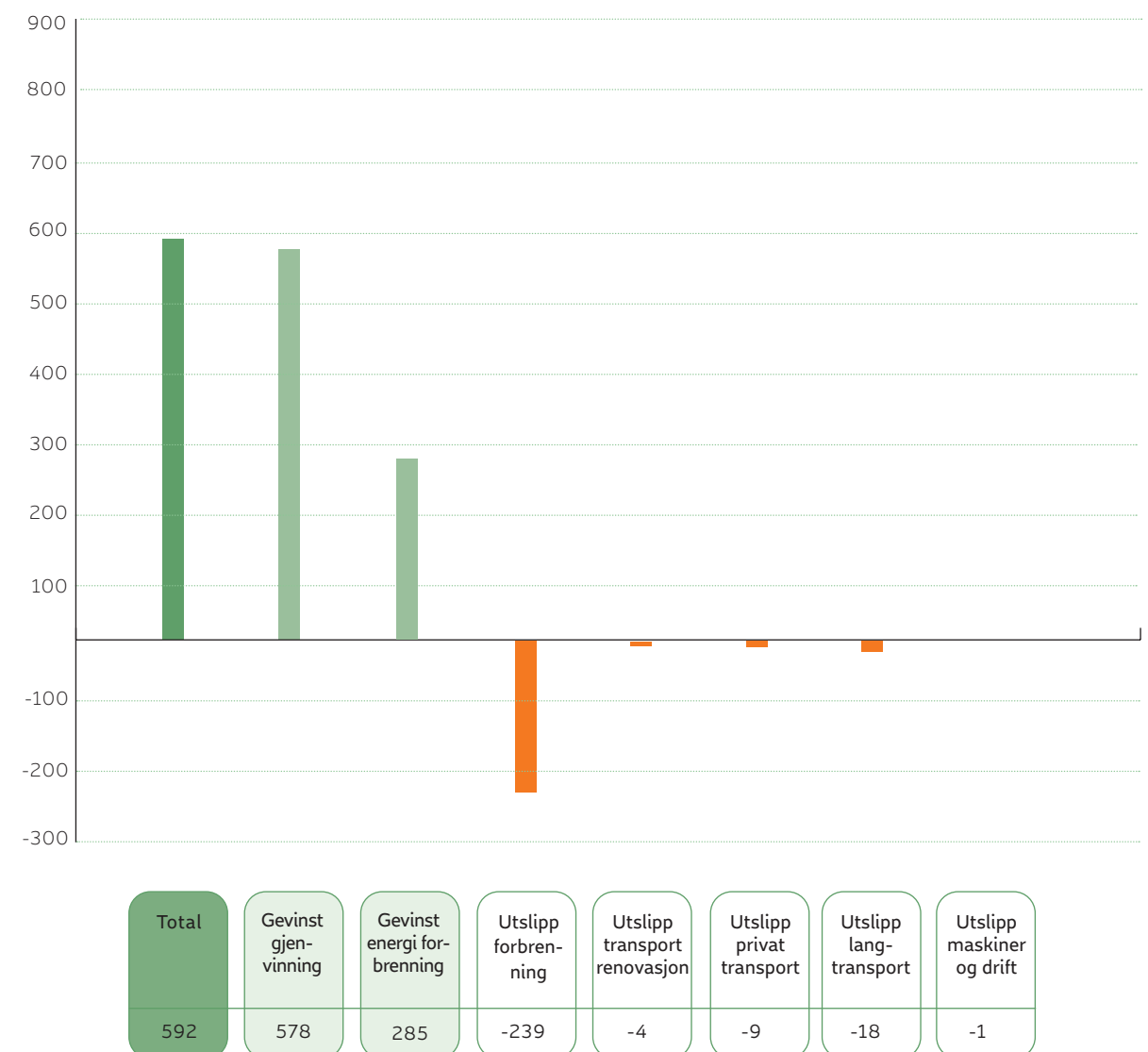
behandlingen som skjer i biogassanlegget Den Magiske Fabrikken. Her blandes matavfallet med flytende husdyrgjødsel fra landbruket i Vestfold istedenfor med vann. Matavfallet og husdyrgjødselen gjenvinnes til klimavennlig biogass, biogjødsel og fornybar CO<sub>2</sub>. Biogjødselen benyttes i landbruket i Vestfold til produksjon av ny mat, slik at næringsstoffene fra matavfallet ikke går tapt.

Klimagevinstene i avfallshåndteringen utgjøres ved at avfallet utnyttes ved materialgjenvinning eller energiutnyttelse, og derved erstatter fossile utslipp ved bruk av alternative material- eller energiråvarer. Klimagevinstene ved materialgjenvinning, biogass- og biogjødselproduksjon, kompostering og annen energiproduksjon utgjorde i 2022 863 kg CO<sub>2</sub>-ekv per tonn avfall. Utslippene utgjorde 271 kg CO<sub>2</sub>-ekv pr tonn avfall, hvorav utslipp forbrenning utgjorde 88 % og transportutslipp utgjorde 12 %.

Vesar stiller krav til bruk av biogass som drivstoff i sine transportoppdrag, og har derfor i svært liten grad utslipp knyttet til transport. Klimagevinsten ved bruk av biogass er tillagt gjenvinning av matavfall. Det er tillagt et beregnet klimautslipp pr. kjørte kilometer, for å få frem gevinsten ved kortere transportavstander.

*Klimaregnskapet er utarbeidet av Mepex Consult AS, og er ikke revidert av selskapets eksterne revisor.*

Klimaeffekt - målt i kg CO<sub>2</sub>-ekv. per tonn avfall. 2022. Positiv verdi er klimagevinst, negativ er klimautslipp.





# STYRETS BERETNING FOR DRIFTSÅRET 2022

## VIRKSOMHETENS ART OG TILHOLDSSSTED

Vestfold Avfall og Ressurs AS (Vesar) er ett aksjeselskap eid av kommunene Holmestrand, Horten, Larvik, Færder, Sandefjord og Tønsberg.

Selskapets formål er å ivareta oppgaver innen avfallshåndtering for kommunene i Vestfold. Selskapet skal inngå avtaler om håndtering av husholdningsavfall på vegne av eierkommunene, og kommunene skal overlate ansvaret for de nevnte oppgaver til selskapet. Selskapet skal videre drive planleggings- og informasjonsvirksomhet, og det kan påta seg andre oppgaver knyttet til avfallshåndtering for eierkommunene, herunder investere i andre selskaper.

Selskapets virksomhet omfatter behandling av husholdningsavfall for alle innbyggerne i Vestfold. Sandefjord og Larvik kommune håndterer innsamlingen av husholdningsavfall gjennom egne kontrakter. Selskapets administrasjonskontor er i Rygg Miljøpark, Taranrødveien 95 B i Tønsberg.

## ÅRETS UTVIKLING

Total avfallsmengde har hatt en liten reduksjon fra 2021 til 2022, på 3% fra 111.717 tonn i 2021 til 108.372 tonn i 2022.

## REDEGJØRELSE FOR ÅRSREGNSKAPET

Aktiviteten i selskapet har i 2022 vært innenfor lovpålagt kommunal renovasjon, dvs. selvkostområdet.

Driftsinntektene i 2022 endte på MNOK 215,5 mot MNOK 203,5 i 2021. Selskapets inntekter er regulert av selvkostprinsippet og følger utviklingen i selskapets kostnader for utførte tjenester. Inntekten avregnes på årsbasis slik at de faktiske kostnadene dekkes av eierkommunene. Samlede behandlingskostnader utgjorde MNOK 179,1 i 2022 mot MNOK 172,1 i 2021. Samlede administrasjonskostnader utgjorde MNOK 17,5 i 2022 mot MNOK 14,8 i 2021. De totale kostnader innenfor selvkostområdet utgjorde dermed MNOK 215,5 i 2022 mot MNOK 203,5 i 2021. Økningen sammenlignet med 2021 knytter seg i hovedsak til CO<sub>2</sub> avgift på forbrenning og prisstigning på innsamlingskontrakten. Resultatregnskapet viser driftskostnader på MNOK 207,1 og finanskostnader MNOK 5,8, totalt MNOK 212,8. Beløpsmessig differanse på MNOK 2,7 i forhold til de kostnader som er henførbare i tråd med selvkostprinsippet, skyldes regnskapsmessig behandling av leieavtalene. Leieavtalene behandles som finansiell leasing og legger til grunn lengre sannsynlig leieperiode enn i de kontraktsfestede leieavtalene og påvirker slik at resultatet avviker fra selvkostprinsippet. Finanskostnadene på MNOK 5,7 og avskrivningene på MNOK 9,7 er i hovedsak knyttet til de finansielle leieavtaler.

Årsresultatet for året 2022 ble kr 2 728 664 mot kr 2 790 760 i 2021.

Selskapet eier ikke bygg, anlegg eller maskiner, men har inngått langsiktige leieavtaler. Regnskapsmessig behandles leie av bygninger og anlegg som finansiell leasing, der de langsiktige forpliktelsene er oppført som langsiktig gjeld. Tilsvarende er bruksretten til byggene og anleggene oppført som anleggsmidler. I tillegg til gjenvinningsstasjoner er også kontorbygg, samt biloppstillingsplass for renovasjonsbiler og omlastningsstasjon på Rygg Miljøpark, innarbeidet som finansielle leieavtaler. Selskapets langsiktige gjeld er knyttet til fremtidig forpliktelse som gjelder finansiell leasing av bygg og anlegg på Rygg Miljøpark og gjenvinningsstasjonene per 31.12.2022 utgjør dette MNOK 135, mot MNOK 137,4 per 31.12.2021. Vesar inngikk i 2022 en leieavtale for omlastningsstasjonen på Rygg Miljøpark. Avtalen er verdsatt til MNOK 8 og oppført i balansen som økt eiendel og økt forpliktelse.

Egenkapitalen per 31.12.2022 er på kr 13 664 934 mot kr 10 936 270 per 31.12.2021. Etter styrets oppfatning er selskapets soliditet og likviditetssituasjon tilfredsstillende pr. 31.12.2022.

## RETTVISENDE BILDE

Styret mener at årsregnskapet gir et rettviseende bilde av Vesar sine eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat. Administrasjonen og styret er ikke kjent med vesentlige hendelser i periodene fra balansedagen til avleggelse av årsregnskapet.

## ARBEIDSMILJØ

Arbeidsmiljøet er tilfredsstillende når vi nå er tilbake på kontoret etter en annerledes hverdag under Covid-pandemien hvor det ble jobbet mye fra hjemmekontor. Det er et kontinuerlig fokus på avbøtende tiltak i forhold til arbeidssituasjonen, bl.a. gjennom å tilrettelegge fysiske forhold, ergonomi og arbeidsbelastning.

## ÅPENHETSLOVEN, SAMARBEIDSPARTNERE OG YTRE MILJØ

Vesar omfattes av den nye åpenhetsloven som trådte i kraft 30. juni 2022. Denne loven omfatter større virksomheter herunder Vesar. Loven skal fremme virksomheters respekt for grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold i forbindelse med produksjon av varer og levering av tjenester, og sikre allmennheten tilgang til informasjon om hvordan virksomheter håndterer negative konsekvenser for grunnleggende menneskerettigheter og

anstendige arbeidsforhold. Vesar er et bestillerselskap som i all hovedsak kjøper varer og tjenester etter regelverket om offentlige anskaffelse og dette regelverket stiller krav til grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold. Vesar har gjennom anbudsvilkår og kontrakter med underleverandører sikret mulighet for overvåking av relevante forhold i leverandørkjeden og for revisjon av avtaler. Ved kjøp av tjenester fra leverandører kreves det at aktuelle selskap har internkontrollsystem (HMS og kvalitet), og at avtaler generelt sikrer "miljømessig forsvarlig" gjennomføring av tjenestene. Det stilles videre krav om dokumentasjon for oppfølging av Arbeidsmiljølovens krav.

Vesar er ledende i Norge på materialgjenvinning av husholdningsavfall og har en betydelig klimavinst knyttet til tjenestene som utføres, bl.a. basert på materialgjenvinningen av avfallet og ved at det stilles krav til bruk av biogass som drivstoff i våre transportoppdrag.

Vesar jobber kontinuerlig for å stimulere til bruk av de beste miljøløsningene på transport, gjennom å stille høye miljøkrav i inngåtte kontrakter. Dette er med på å bidra til en utvikling av markedet for langtransport på biogass. Tiltakene er i tråd med avfalls- og gjenvinningsbransjens veikart for sirkulær økonomi.

Dagens virksomhet anses isolert sett ikke å bidra til forurensning av ytre miljø, og Vesar stiller strenge krav til at selskapets samarbeidspartnere forholder seg til pålagte tillatelser fra regulerings- og forurensningsmyndigheter.

31. desember 2022

Tønsberg, 7. februar 2023



Per Ole Bing-Jacobsen  
Styreleder



Runar A. Larsen  
Nestleder



Anne M. Lindseth  
Styremedlem



Anne G. Holmsen  
Styremedlem



Margareth Horn  
Styremedlem



Morten Istre  
Styremedlem



Knut Christian Høvik  
Styremedlem



Andreas Gillund  
Daglig leder

## SYKEFRAVÆR

Det føres oversikt over sykefravær blant ansatte. Samlet sykefravær var i 2022 8,43 %. Korttidsfravær utgjør 1,26 % og langtidsfraværet var på 7,17%.

## LIKESTILLING

Det er pr 31.12.2022 12,2 faste årsverk i selskapet, fordelt på fire menn og ni kvinner. Det er to mellomledere i selskapet, en kvinne og en mann. Daglig leder er mann. Det er tre kvinner i selskapets styre.

## FORTSATT DRIFT

Styret bekrefter i tråd med regnskapsloven § 3-3 a at forutsetningene for fortsatt drift er tilstede og årsregnskapet er satt opp under denne forutsetning.

## FORSIKRING FOR STYRETS MEDLEMMER OG DAGLIG LEDER

Det er tegnet forsikring for styrets medlemmer og daglig leder for deres mulige ansvar overfor foretaket og tredjepersoner. Forsikringen er tegnet i KLP.

## DISPONERING AV OVERSKUDD

Selskapet gikk i 2021 med et overskudd på kr 2 728 664. Styret at overskuddet overføres til annen egenkapital.

# REGNSKAP & NOTER

## Resultatregnskap 2022

|                                           | NOTE  | 2022               | 2021               |
|-------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| <b>DRIFTSINNTEKTER</b>                    |       |                    |                    |
| Tjenester levert                          | 2, 3  | 197 988 450        | 188 691 820        |
| Tjenestegodtgjørelse                      | 2     | 17 539 059         | 14 788 354         |
| <b>Sum driftsinntekter</b>                |       | <b>215 527 509</b> | <b>203 480 174</b> |
| <b>BEHANDLINGSKOSTNADER</b>               |       |                    |                    |
| Behandlingskostnad                        | 3, 18 | 179 112 488        | 172 075 310        |
| Lønnskostnad                              | 4, 17 | 11 996 394         | 9 825 001          |
| Avskrivning                               | 7, 18 | 9 699 016          | 9 013 909          |
| Annen driftskostnad                       | 4     | 6 263 118          | 5 142 531          |
| <b>Sum driftskostnader</b>                |       | <b>207 071 016</b> | <b>196 056 751</b> |
| <b>Driftsresultat</b>                     |       | <b>8 456 493</b>   | <b>7 423 423</b>   |
| <b>FINANSINNTEKTER OG FINANSKOSTNADER</b> |       |                    |                    |
| Annen finansinntekt                       |       | 96 679             | 47 797             |
| Annen finanskostnad                       | 5, 18 | 5 824 508          | 4 680 460          |
| <b>Netto finansposter</b>                 |       | <b>-5 727 829</b>  | <b>-4 632 663</b>  |
| Ordinært resultat før skattekostnad       | 6     | 2 728 664          | 2 790 760          |
| <b>Årsresultat</b>                        |       | <b>2 728 664</b>   | <b>2 790 760</b>   |
| <b>OVERFØRINGER OG DISPONERINGER</b>      |       |                    |                    |
| Overføringer annen egenkapital            |       | 2 728 664          | 2 790 760          |

## Balanse 2022

|                                         | NOTE      | 2022               | 2021               |
|-----------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| <b>EIENDELER</b>                        |           |                    |                    |
| <b>Anleggsmidler</b>                    |           |                    |                    |
| <b>Varige driftsmidler</b>              |           |                    |                    |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | 7, 18, 20 | 149 542 271        | 149 273 593        |
| Inventar og EDB-utstyr                  | 7         | 874 363            | 592 971            |
| <b>Sum varige driftsmidler</b>          | <b>8</b>  | <b>150 416 634</b> | <b>149 866 564</b> |
| <b>Finansielle anleggsmidler</b>        |           |                    |                    |
| Investeringer i tilknyttet selskap      | 9         | 108 100            | 108 100            |
| Egenkapitalinnskudd KLP                 | 17        | 896 230            | 528 745            |
| <b>Sum finansielle anleggsmidler</b>    |           | <b>1 004 330</b>   | <b>636 845</b>     |
| <b>Omløpsmidler</b>                     |           |                    |                    |
| Innsamlingsutstyr                       | 8, 10     | 1 935 531          | 1 499 570          |
| <b>Fordringer</b>                       |           |                    |                    |
| Kundefordringer                         | 11, 21    | 4 956 288          | 2 045 841          |
| Andre fordringer                        | 13        | 3 498 226          | 4 654 577          |
| <b>Sum fordringer</b>                   |           | <b>8 454 514</b>   | <b>6 700 418</b>   |
| Bankinnskudd, kontanter og lignende     | 8, 14     | 28 589 317         | 43 813 172         |
| <b>Sum omløpsmidler</b>                 |           | <b>38 979 362</b>  | <b>52 013 150</b>  |
| <b>Sum eiendeler</b>                    |           | <b>190 400 326</b> | <b>202 516 569</b> |
| <b>EGENKAPITAL</b>                      |           |                    |                    |
| <b>Innskutt egenkapital</b>             |           |                    |                    |
| Aksjekapital                            | 15, 16    | 262 000            | 262 000            |
| Overkurs                                | 15        | 6 952              | 6 952              |
| <b>Sum innskutt egenkapital</b>         |           | <b>268 952</b>     | <b>268 952</b>     |
| Opptjent egenkapital                    |           |                    |                    |
| Annen egenkapital                       | 15        | 13 395 982         | 10 667 318         |
| <b>Sum egenkapital</b>                  |           | <b>13 664 934</b>  | <b>10 936 270</b>  |
| <b>GJELD</b>                            |           |                    |                    |
| <b>Avsetninger for forpliktelser</b>    |           |                    |                    |
| Pensjonsforpliktelser                   | 17        | 3 389 370          | 3 406 455          |
| <b>Annen langsiktig gjeld</b>           |           |                    |                    |
| Øvrig langsiktig gjeld                  | 19, 20    | 134 999 309        | 137 431 185        |
| <b>Kortsiktig gjeld</b>                 |           |                    |                    |
| Leverandørgjeld                         |           | 20 659 859         | 17 431 718         |
| Skyldige offentlige avgifter            |           | 950 012            | 1 112 566          |
| Annen kortsiktig gjeld                  | 11, 21    | 16 736 842         | 32 198 375         |
| <b>Sum kortsiktig gjeld</b>             |           | <b>38 346 713</b>  | <b>50 742 659</b>  |
| <b>Sum gjeld</b>                        |           | <b>176 735 392</b> | <b>191 580 299</b> |
| <b>Sum egenkapital og gjeld</b>         |           | <b>190 400 326</b> | <b>202 516 569</b> |



31.desember 2022  
Tønsberg, 7 februar 2023

|                                     |                                  |                                |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Per Ole Bing-Jacobsen<br>Styreleder | Andreas Gillund<br>Daglig leder  | Runar A. Larsen<br>Nestleder   |
| Knut Christian Høvik<br>Styremedlem | Anne M. Lindseth<br>Styremedlem  | Anne G. Holmsen<br>Styremedlem |
| Margareth Horn<br>Styremedlem       | Morten Joel Istre<br>Styremedlem |                                |

Kontantstrøm 2022

| NOTE                                                    | 2022        | 2021        |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| KONTANTSTRØMMER FRA OPERASJONELLE AKTIVITETER           |             |             |
| Resultat før skattekostnad                              | 2 728 664   | 2 790 760   |
| Ordinære avskrivninger                                  | 9 699 016   | 9 013 909   |
| Endring i varelager, kundefordringer og leverandørgjeld | -118 267    | 8 146 615   |
| Forskjeller i pensjonsmidler/-forpliktelser             | -675 213    | 74 627      |
| Endring i andre tidsavgrensningsposter                  | -14 643 179 | 15 712 266  |
| Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter        | -3 008 979  | 35 738 177  |
| KONTANTSTRØMMER FRA INVESTERINGSAKTIVITETER             |             |             |
| Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter          | 0           | 0           |
| KONTANTSTRØMMER FRA FINANSIERINGSAKTIVITETER            |             |             |
| Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld        | -12 214 876 | -11 627 894 |
| Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter         | -12 214 876 | -11 627 894 |
| Netto endring i likvider i året                         | -15 223 855 | 24 110 283  |
| Kontanter og bankinnskudd per 01.01                     | 43 813 172  | 19 702 888  |
| Kontanter og bankinnskudd per. 31.12                    | 28 589 317  | 43 813 171  |

Utbetaling ved nedbetaling av langsiktig gjeld knytter seg til betalinger vedr avtaler om leie av fast eiendom, behandlet som finansielle leieavtaler i årsregnskapet.

Noter 2022

NOTE 1 REGNSKAPSPRINSIPPER

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapslovens bestemmelser og god regnskapsskikk.

**Datterselskap/tilknyttet selskap**  
Datterselskapet og tilknyttede selskaper vurderes etter kostmetoden i selskapsregnskapet. Investeringen er vurdert til anskaffelseskost for aksjene med mindre nedskrivning har vært nødvendig. Det er foretatt nedskrivning til virkelig verdi når verdifall skyldes årsaker som ikke kan antas å være forbigående og det må anses nødvendig etter god regnskapsskikk. Nedskrivninger er reversert når grunnlaget for nedskrivning ikke lenger er til stede

Utbytte og andre utdelinger er inntektsført samme år som det er avsatt i datterselskapet. Overstiger utbytte andel av tilbakeholdt resultat etter kjøpet, representerer den overskytende del tilbakebetaling av investert kapital, og utdelingene er fratrullet investeringens verdi i balansen.

**Driftsinntekter**  
Selskapet avregner sine tjenester etter selvkostprinsippet jf. veileder om beregning av kommunale avfallsgebyr, M-258. Eierkommunene faktureres for sin andel av VESARs budsjetterte kostnader ved leverte husholdningsavfall samt tjenestegodtgjørelse. De faktiske kostnadene avregnes på årsbasis.

**Klassifisering og vurdering av balanseposter**  
Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter poster som forfaller til betaling innen ett år etter anskaffelsestidspunktet, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Årlig avregning av kommunene er ført brutto, dvs. at kommuner som skylder penger inngår i posten kundefordringer og kommuner som har tilgode penger er ført på egen linje under kortsiktig gjeld. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmiddel/langsiktig gjeld. Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på opptakstidspunktet.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som ikke forventes å være forbigående.

**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.

**Varebeholdninger**  
Lager av innkjøpte varer er verdsatt til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Anskaffelseskost vurderes etter FIFO-prinsippet. Det foretas nedskrivning for påregnelig ukurans.

**Varige driftsmidler**  
Varige driftsmidler balanseføres og avskrives over driftsmidlets forventede økonomiske levetid. Direkte vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader, mens påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmiddelets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Dersom gjenvinnbart beløp av driftsmidlet 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 vil generere.

**Leasing/leieavtaler**  
Leiekontrakter på leie av driftsmidler som leies på betingelser som i det vesentlige overfører økonomisk risiko og kontroll til selskapet (finansiell leasing), balanseføres under varige driftsmidler, og tilhørende leieforpliktelse medtas som forpliktelse under rentebærende langsiktig gjeld til nåverdien av leiebetalingene. Driftsmiddelet avskrives planmessig, og forpliktelsen reduseres med betalt leie etter fradrag for beregnet rentekostnad.

**Pensjoner**  
Pensjonskostnader og pensjonsforpliktelser beregnes etter lineær opptjening basert på forventet sluttlønn. Beregningen er basert på en rekke forut-

setninger herunder diskonteringsrente, fremtidig regulering av lønn, pensjoner og ytelser fra folketrygden, fremtidig avkastning på pensjonsmidler samt aktuarmessige forutsetninger om dødelighet og frivillig avgang. Pensjonsmidler er vurdert til virkelig verdi og fratrullet i netto pensjonsforpliktelser i balansen. Endringer i forpliktelsen som skyldes endringer i pensjonsplaner fordeles over antatt gjenværende opptjeningstid. Endringer i forpliktelsen og pensjonsmidlene som skyldes endringer i og avvik i beregningsforutsetningene (estimatendringer) fordeles over antatt gjennomsnittlig gjenværende opptjeningstid hvis avvikende ved årets begynnelse overstiger 10 % av det største av brutto pensjonsforpliktelser og pensjonsmidler.

**Skatt**  
Selskapet forutsettes drevet uten å ha erverv til formål, samtidig som det tar sikte på å oppnå resultater som sikrer forsvarlig drift. Med dette som bakgrunn er selskapet etter søknad til Tønsberg ligningskontor, innvilget status som skattefri innretning.

**Kontantstrømpoppstilling**  
Kontantstrømpoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metode. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige, likvide plasseringer.

**Bruk av estimater**  
Utarbeidelsen av årsregnskapet i henhold til god regnskapsskikk forutsetter at ledelsen benytter estimater og forutsetninger som påvirker resultatregnskapet og verdsettelsen av eiendeler og gjeld, samt opplysninger om usikre eiendeler og forpliktelser på balansedagen.

Betingede tap som er sannsynlige og kvantifiserbare, kostnadsføres løpende.

NOTE 2 AVREGNING MOT EIERKOMMUNENE ETTER SELVKOSTPRINSIPPET

| Beskrivelse                                       | Tjenester levert   | Tjenestegodtgjørelse | Sum                |
|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| Behandlingskostander*                             | 197 063 144        | 0                    | 197 063 144        |
| Personalkostnader                                 | 0                  | 11 996 394           | 11 996 394         |
| Ordinære avskrivninger                            | 0                  | 184 694              | 184 694            |
| Annen driftskostnad                               | 925 306            | 0                    | 925 306            |
| Netto finansposter (bokført)                      | 0                  | -7 951               | -7 951             |
| Kapitalkostander (beregnet**)                     | 0                  | 28 155               | 28 155             |
| <b>Sum drifts- og finanskostnader</b>             | <b>197 988 450</b> | <b>17 539 059</b>    | <b>215 527 510</b> |
| Fakturert                                         | 191 701 154        | 17 834 840           | 209 535 994        |
| Avregning 31.12                                   | -8 439 849         | -295 781             | -8 735 630         |
| <b>Kontantomsetning gjenvinningsstasjoner ***</b> | <b>14 727 144</b>  | <b>0</b>             | <b>14 727 144</b>  |
| <b>Sum omsetning</b>                              | <b>197 988 450</b> | <b>17 539 059</b>    | <b>215 527 510</b> |

VESAR fakturerer sine tjenester a-konto hver måned. A-konto faktureringen er gjort iht budsjett for året. Det gjennomføres en avregning pr 31.12 mot faktiske kostnader. Avregnet beløp mot kommunene inngår i selskapets kundefordringer/annen kortsiktig gjeld.

\* Beløpsmessig avvik mot regnskapslinjen Behandlingskostnader skyldes regnskapsmessig håndtering av leie av gjenvinningstasjoner, kontorlokaler, biloppstillingsplass og omlastingsstasjon. Det er i den regnskapsmessige behandlingen av leieavtalene (finansiell leasing) lagt til grunn en lengre sannsynlig leieperiode enn i de kontraktsfestede leieavtalene.

\*\* Kapitalkostnader knyttet til investeringer er fakturert kommunene ved avregningen. Rentefaktor er lik gj.sn 5 årlig swap-rente for regnskapsåret 3,536% tillagt 0,5%.

\*\*\* Kontantomsetning ved gjenvinningsstasjonene innregnes som reduksjon av behandlingskostnader ved avregning til kommunene.

NOTE 3 BUDSJETT MOT FAKTISKE REGNSKAPSTALL

|                                                      | Budsjett           | Faktisk 2022       | Differanse          |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Sum produksjonskostnader                             | 193 100 000        | 183 261 405        | -9 838 595          |
| Kontantomsetning gjenvinningsstasjoner <sup>1)</sup> |                    | 14 727 144         |                     |
| Sum produksjonskostnader                             |                    | 197 988 549        |                     |
| Sum administrasjonskostnader                         | 17 800 000         | 17 539 059         | -260 941            |
| Regnskapsmessig effekt av leasing <sup>2)</sup>      |                    | -2 700 554         |                     |
| <b>Sum totalt</b>                                    | <b>210 900 000</b> | <b>212 827 054</b> | <b>- 10 099 536</b> |

Forklaring på budsjett differanser over 1 MNOK :

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Markedspriser returpapir <sup>3)</sup>    | -10 230 737        |
| Behandling restavfall <sup>4)</sup>       | 3 925 293          |
| Innsamlingsordningen <sup>5)</sup>        | 7 414 022          |
| Drift gjenvinningsstasjoner <sup>6)</sup> | -8 424 951         |
| Kjøp beholdere og sekker <sup>7)</sup>    | -3 003 000         |
| <b>SUM</b>                                | <b>-10 319 372</b> |

- 1) Kontantomsetning ved gjenvinningsstasjonene er i budsjettet klassifisert som reduksjon av driftskostnader. Kontantomsetning er fra og med årsregnskapet 2022 klassifisert som driftsinntekter. Sammenligningstallene for 2021 i årsregnskapet er omarbeidet med tilsvarende klassifisering. Omsetningen i 2022 er på NOK 14 727 144 mot NOK 15 187 606 i 2021.
- 2) Den regnskapsmessige behandlingen av leie av gjenvinningsstasjoner som finansiell leasing, lagt til grunn en lengre sannsynlig leieperiode enn i de kontraktsfestede leieavtalene. Beløpsmessig differanse på nok 2 700 554 skyldes regnskapsmessig håndtering av leie gjenvinningsstasjoner, bygg og anlegg.
- 3) Positiv pris utvikling på resirkulert papir i det internasjonale markedet.
- 4) Innført Co2 avgift for brenning restavfall samt generell høy prisvekst.
- 5) Økning av transport indeks utover generell prisvekst.
- 6) Økte inntekter på papir, EE-avfall og metaller samt noe mindre mengder trevirke og restavfall.
- 7) Mindre forbruk av beholdere og posere og sekker enn budsjettet.

NOTE 4 LØNNSKOSTNADER, ANTALL ANSATTE, LÅN TIL ANSATTE OG GODTGJØRELSE TIL REVISOR

| Lønnskostnader     | 2022              | 2021             |
|--------------------|-------------------|------------------|
| Lønninger          | 8 411 442         | 5 740 831        |
| Arbeidsgiveravgift | 1 632 173         | 1 852 860        |
| Pensjonskostnader  | 1 186 109         | 2 080 097        |
| Andre ytelser      | 766 670           | 151 214          |
| <b>Sum</b>         | <b>11 996 394</b> | <b>9 825 002</b> |

Selskapet har i regnskapsåret sysselsatt totalt 13,7 årsverk.

| Ytelser til ledende personer | Styregodtgjørelse | Lønn      | Andre godtgjørelser |
|------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|
| Daglig leder                 | -                 | 1 296 734 | 8 727               |
| Styrehonorar                 | 277 476           | -         | -                   |
| Total ytelse                 | 277 476           | 1 296 734 | 8 727               |

Daglig leder har ingen bonusordning, sluttlønn eller øvrige lignende avtaler. Daglig leder inngår i selskapets ordinære pensjonsordning.

| Godtgjørelse til revisor er fordelt på følgende: | 2022   |
|--------------------------------------------------|--------|
| Lovpålagt revisjon                               | 92 000 |
| Teknisk utarbeidelse av årsregnskap med noter    | 23 000 |
| Teknisk utarbeidelse av ligningspapirer          | 14 600 |
| Andre tjenester *                                | 80 300 |

Merverdiavgift er ikke inkludert i revisjonshonoraret.

\*Andre tjenester

- Regnskapsmessig bistand til selskapet
- Bistand ifm. gjennomgang selvkostregnskapet
- Bistand ifm. finansiell leasing
- Bistand ifm. regnskapsavslutningen

NOTE 5 FINANSKOSTNADER

|                                       | 2022             | 2021             |
|---------------------------------------|------------------|------------------|
| Beregnet renter på finansiell leasing | 5 735 780        | 4 622 326        |
| Øvrige finanskostnader                | 88 728           | 58 134           |
| <b>Sum</b>                            | <b>5 824 508</b> | <b>4 680 460</b> |

NOTE 6 SKATT

Selskapet har status som skattefri innretning, se note 1.



NOTE 7 VARIGE DRIFTSMIDLER

|                                                                                                                                                              | Fast eiendom                                                                                                                                                             | finansiell leasing | Inventar og EDB utstyr                                                                                               | Sum         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Anskaffelseskost 01.01.                                                                                                                                      | 211 226 541                                                                                                                                                              |                    | 2 599 747                                                                                                            | 213 826 287 |
| Tilgang kjøpte driftsmidler                                                                                                                                  | 9 783 000                                                                                                                                                                |                    | 213 119                                                                                                              | 9 996 119   |
| Anskaffelseskost 31.12.                                                                                                                                      | 221 009 541                                                                                                                                                              |                    | 2 812 866                                                                                                            | 223 822 406 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                      |             |
| Akk.avskrivninger 31.12.                                                                                                                                     | -71 467 270                                                                                                                                                              |                    | -1 938 503                                                                                                           | -73 405 773 |
| Balanseført pr. 31.12.                                                                                                                                       | 149 542 271                                                                                                                                                              |                    | 874 363                                                                                                              | 150 416 633 |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                      |             |
| Årets avskrivninger                                                                                                                                          | 9 514 322                                                                                                                                                                |                    | 184 694                                                                                                              | 9 699 016   |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                      |             |
| Økonomisk levetid                                                                                                                                            | 10-30 år                                                                                                                                                                 |                    | 3-10 år                                                                                                              |             |
| Avskrivningsplan                                                                                                                                             | Lineær                                                                                                                                                                   |                    | Lineær                                                                                                               |             |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                      |             |
| Fast eiendom er i sin helhet knyttet til verdi av gjenvinningsstasjonene, samt biloppstillingsanlegg, omlastingsstasjon og kontorbygg på Rygg, behandlet som | finansielle leieavtaler, jmf note 4. Økono-misk levetid er vurdert lik leietiden inkludert retten til forlengelse av leieperioden. Gjenvinningsstasjonene avskrives over |                    | 20-30 år. Kontorbygget avskrives over 20 år og biloppstillingsanlegget over 10 år og omlastingsstasjonen over 20 år. |             |

NOTE 8 PANT OG GARANTIER

Selskapet har en kassakredittramme på MNOK 5 per 31.12.2022. Selskapets bankforbindelse har pant i varelager med MNOK 5, enkle krav med MNOK 5 og driftstilbehør med MNOK 5. Som sikkerhet for nevnte forhold har kreditor tinglyst pantesikkerhet i følgende bokførte verdier:

| Sikret i panteobjekt med bokførte verdier | 2022      | 2021      |
|-------------------------------------------|-----------|-----------|
| Varelager                                 | 1 935 531 | 1 499 570 |
| Factoringavtale                           | 4 956 288 | 2 045 841 |
| Driftsmidler                              | 874 363   | 592 971   |
| Sum                                       | 7 766 182 | 4 138 382 |

NOTE 9 TILKNYTTET SELSKAP

| Selskap               | Ervervet   | Kontor   | Eier-andel | Bokført verdi pr. 31.12 |
|-----------------------|------------|----------|------------|-------------------------|
| Sirkulær Bestiller AS | 25.10.2019 | Tønsberg | 35 %       | 108 100                 |

Selskapets egenkapital er TNOK 312 per 31.12.2021 i henhold til siste offentlige årsregnskap.

NOTE 10 INNSAMLINGSUTSTYR

|                                                         | 2022      | 2021      |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Innkjøpt innsamlingsutstyr for videresalg til kommunene | 2 035 531 | 1 599 570 |
| Ukurans                                                 | -100 000  | -100 000  |
| Sum                                                     | 1 935 531 | 1 499 570 |

NOTE 11 FORDRINGER OG GJELD MOT EIERKOMMUNENE

| Fordring på eierkommunene          | 2022      | 2021       |
|------------------------------------|-----------|------------|
| Horten kommune                     | 1 965 403 | -          |
|                                    |           |            |
| Kortsiktig gjeld til eierkommunene | 2022      | 2021       |
| Færder kommune                     | 1 219 314 | 1 922 847  |
| Holmestrand kommune                | 921 258   | 5 691 391  |
| Horten kommune                     | -         | 2 363 514  |
| Larvik kommune                     | 4 357 866 | 5 533 691  |
| Sandefjord kommune                 | 1 372 972 | 2 592 180  |
| Tønsberg kommune                   | 1 591 075 | 7 179 570  |
| Sum                                | 9 462 485 | 25 283 193 |
|                                    |           |            |
| Leverandørgjeld til eierkommunene  | 2022      | 2021       |
| Larvik kommune                     | 778 900   | 778 900    |
| Tønsberg kommune                   | 1 972 575 | -          |
| Sum                                | 2 751 475 | 778 900    |

Kortsiktig gjeld til eierkommunene inkluderer skyldig beløp etter avregning av selvkost samlet beløp på NOK 8 735 630, samt øvrige mellomværende knyttet til tjenesteproduksjonen pr 31.12.2022.

NOTE 12 NÆRSTÅENDE PARTER

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| VESAR AS har i 2022 mottatt fakturaer fra Greve Biogass AS knyttet til håndtering av matavfall for på NOK 11 474 847 mot NOK 12 780 131 i 2021. | VESAR AS inngikk i oktober 2012 en avtale med Nøtterøy kommune om drift av IT og servere. Drift er utført av Jarlsberg IKT. Det er kostnadsført NOK 688 433 mot NOK 734 404 i 2021. | Se også note 18 for leieforhold med eierkommuner. |
| VESAR AS har fakturert Greve Biogass AS NOK 666 207 for utlegg og husleie.                                                                      |                                                                                                                                                                                     |                                                   |

NOTE 13 SPESIFISERING ANDRE FORDRINGER

Andre fordringer er periodiseringer, prosjekter og andre forskuddsbetalte kostnader på kr 702 912 og merverdiavgift til gode på kr 2 795 314.

NOTE 14 BUNDNE BANKMIDLER

|                              | 2022    | 2021    |
|------------------------------|---------|---------|
| Bankinnskudd for skattetrekk | 538 346 | 443 829 |

NOTE 15 EGENKAPITAL

|                    | Aksjekapital | Overkurs | Annen egenkapital | Sum        |
|--------------------|--------------|----------|-------------------|------------|
| Egenkapital 01.01. | 262 000      | 6 952    | 10 667 318        | 10 936 270 |
| Årsresultat        | -            | -        | 2 728 664         | 2 728 664  |
| Egenkapital 31.12. | 262 000      | 6 952    | 13 395 982        | 13 664 934 |

NOTE 16 AKSJEKAPITAL OG AKSJONÆRINFORMASJON

|                                                  |                 |           |             |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| Aksjekapitalen består av:                        | Antall          | Pålydende | Balanseført |
|                                                  | 1 048           | 250 kr    | 262 000     |
|                                                  |                 |           |             |
| Oversikt over aksjonærene i selskapet pr. 31.12: | Ordinære aksjer | Eierandel | Stemmeandel |
| Sandefjord kommune                               | 271             | 25,86 %   | 25,86 %     |
| Larvik kommune                                   | 218             | 20,80 %   | 20,80 %     |
| Tønsberg kommune                                 | 216             | 20,61 %   | 20,61 %     |
| Horten kommune                                   | 122             | 11,64 %   | 11,64 %     |
| Færder kommune                                   | 121             | 11,55 %   | 11,55 %     |
| Holmestrand kommune                              | 100             | 9,54 %    | 9,54 %      |
| Sum                                              | 1 048           | 100 %     | 100 %       |

NOTE 17 PENSJONER

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selskapet er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon. Selskapets pensjonsordninger tilfredsstiller kravene i denne lov.                                | uføre-, ektefelle- og barnepensjon. Ordningen gir rett til definerte fremtidige ytelser. Disse er i hovedsak avhengig av antall opptjeningsår, lønnsnivå ved oppnådd pensjonsalder og størrelsen på ytelsene fra folketrygden. Ordningen omfatter i alt 16 aktive medlemmer, | KLP's forsikringstekniske beregningsrunnlag. I beregningen er det anvendt en styrket K2013 tariff for dødelighet og en uførefrekvens i samsvar med det som er observert i KLP's totale medlemsbestand. |
| Selskapet har en kollektiv pensjonsordning i Kommunal Landspensjonskasse som omfatter de fastsatte ytelser som gjelder for blant annet kommunale og fylkeskommunale foretak. Ytelsene er alders-, | Med hensyn på dødelighet og uførhet mv. har selskapet benyttet forutsetningene i                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |

|                                       |            |           |
|---------------------------------------|------------|-----------|
|                                       | 2022       | 2021      |
| Nåverdi av årets pensjonsopptjening   | 1 817 944  | 2 440 557 |
| Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen | 661 715    | 546 533   |
| Avkastning på pensjonsmidler          | -1 053 811 | -783 956  |
| Arbeidsgiveravgift                    | 209 453    | 319 632   |
| Administrasjonskostnad                | 59 632     | 63 758    |
| Netto pensjonskostnad                 | 1 694 933  | 2 586 524 |

|                                            |            |            |
|--------------------------------------------|------------|------------|
|                                            | 2022       | 2021       |
| Opptjente pensjonsforpliktelser pr 31.12.  | 33 255 286 | 34 714 306 |
| Pensjonsmidler (til markedsverdi)          | 29 111 499 | 26 467 312 |
| Ikke resultatført virkning av estimatavvik | -1 173 262 | -5 261 495 |
| Arbeidsgiveravgift                         | 418 845    | 420 956    |
| Netto pensjonsforpliktelse                 | 3 389 370  | 3 406 455  |

|                                     |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|
| Økonomiske forutsetninger:          | 2022   | 2021   |
| Diskonteringsrente                  | 3,00%  | 1,50%  |
| Forventet lønnsvekst                | 2,75%  | 2,50%  |
| Forventet avkastning på fondsmidler | 3,70%  | 3,10%  |
| Pensjonsregulering                  | 1,73%  | 1,48%  |
| G-regulering                        | 2,50%  | 2,25%  |
| Arbeidsgiveravgift                  | 14,10% | 14,10% |

Forutsetningene for beregning av pensjonsforpliktelsen av er basert på vanlige benyttede forutsetninger innen forsikring når det gjelder demografiske faktorer.

Egenkapitalinnskudd KLP på kr 896 230 KLP er balanseført iht gjeldende regnskapsprinsipper.

NOTE 18 LEIEAVTALER GJENVINNINGSSTASJONER, KONTORBYGG OG ANLEGG

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VESAR AS har inngått leieavtaler vedrørende fem gjenvinningsstasjoner, samt fire avtaler knyttet til kontorbygg og anlegg på Rygg Miljøpark. Leieavtalene er fra og med regnskapsåret 2014 behandlet som finansiell leasing i tråd med NRS 14. | Forpliktelsen knyttet til leieavtalene er balanseført som langsiktig gjeld og verdien av gjenvinningsstasjonene er balanseført som fast eiendom. Regnskapsmessig er leiebeløpene klassifisert som renter og avdrag, hvor rentene er kostnadsført mens | avdragsdelen reduserer forpliktelser. Leieavtalene omfatter også leie av tilhørende tomter, dette behandles som ordinær leie/operasjonell leasing. Leieavtaler behandlet som finansiell leasing fremkommer nedenfor. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Leieobjekt  | Utleier                           | Løpetid-leieavtale | Leieperiode           | Rett til forlengelse |
|-------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Skoppum     | Skoppum Pukkverk AS               | 20 år              | 01.10.2010-31.12.2029 | 10 år                |
| Rygg        | Tønsberg kommune                  | 20 år              | 01.10.2009-01.10.2029 | kan avtales          |
| Nordre Foss | Nord-Jarlsberg Avfallsselskap IKS | 20 år              | 03.07.2014-31.12.2033 | 10 år                |
| Lofterød    | Færder kommune                    | 20 år              | 01.01.2016-31.12.2035 | 10 år                |
| Grinda      | Larvik kommune                    | 20 år              | 01.04.2017-01.04.2037 | 20 år                |

VESAR AS benytter også Lersbrygga gjenvinningsstasjon. Leieavtalen er pr. regnskapsavleggelsen ikke formalisert. Det er kostnadsført avsetninger for påløpt, estimert leie knyttet til avtalen fra oppstart i 2020

Lofterød gjenvinningsstasjoner

Selskapet har inngått avtale for Nye Lofterød gjenvinningsstasjon i tillegg til avtalen fra 2004 knyttet til gammel gjenvinningsstasjon. Det ble i 2016 inngått tilleggsavtale ifm. oppstart av leieperioden. Opprinnelig investering på gammel avtale var MNOK 5,8. Leiebeløpet for gjenvinningsstasjonen på Lofterød fastsettes etter selvkostberegning, hvor leien tilsvare lineære avskrivninger over 20 år pluss renter på gjenstående investering. Renten er avtalt som samme rente som kommunen (utleier) kan ta etter veiledning om selvkostberegning, for tiden 5 årig SWAP + 0,5 % poeng. Renten justeres 1. januar basert på renten fra foregående år. Leiegrunnlaget (gjenstående investering) reduseres årlig tilsvarende årlige avskrivninger på 20 år. I tillegg betales grunnleie for tomten. Tomteleien kan indeksreguleres hvert 10 år etter pengeverdi og SSB byggeindeks. Investering knyttet til nye Lofterød av 2016, er MNOK 33,3.

Rygg gjenvinningsstasjoner

Årlig leiebeløp for gjenvinningsstasjonen på Rygg fastsettes etter selvkostberegning, hvor leien tilsvare avskrivninger pluss renter på gjenstående investering. Renten er beregnet etter 3-årig statsobligasjonsrente + 1 % poeng. Leiegrunnlaget (gjenstående investering) reduseres årlig tilsvarende årlige avskrivninger på 20 år. Leien reguleres ikke i leietiden utover rentesatsen. I tillegg betales leie for tomten. Tomteleien kan reguleres hvert 10. år iht. markedsleie for næringseiendommer i tilsvarende område.

Hvert 5. år indeksreguleres tomteleien i henhold til endringen i pengeverdien. Opprinnelig investering var på MNOK 22,3 etterfulgt av oppgradering av del av anlegg opp til totalt MNOK 24,4.

Skoppum gjenvinningsstasjoner

Årlig leiebeløp for gjenvinningsstasjonen på Skoppum skal tilsvare ca. 10,6 % av leiegrunnlag. Leiegrunnlaget er oppføringskostnadene til gjenvinningsstasjonen inkl. etterfølgende godkjente endringer etter ferdigstillelse, fastsatt til totalt MNOK 24,6. Videre skal det betales 6 % av tomteverdien som er på MNOK 3,5. Leiebeløpet, inklusive tomteleie, kan årlig indeksreguleres iht. KPI. For øvrig reguleres ikke leiegrunnlaget (investert beløp) ut over påkostninger.

Nordre Foss gjenvinningsstasjoner

Årlig leiebeløp for gjenvinningsstasjonen på Nordre Foss fastsettes på grunnlag av samlede byggekostnader. Opprinnelig Investeringen er på MNOK 33,6. Tilleggsavtale datert 14.10.19 vedrørende utbedringsarbeider på NOK 700 000 tillegges leiegrunnlaget i resterende leieperiode. Leien tilsvare årlige avskrivninger over 20 år pluss renter på gjenstående investering. Renten er basert på oppnådd lånerente i Kommunalbanken + 0,5 %. Leien reguleres ikke utover rentesatsen. I tillegg betales leie for tomten. Tomteleien kan reguleres hvert 10. år i henhold til markedsleie for næringstomter i sammenlignbare områder. Leiegrunnlaget (gjenstående investering) reduseres årlig tilsvarende årlige avskrivninger på 20 år.

Grinda gjenvinningsstasjoner

Leieforholdet er påbegynt den 01.04.2017, og løper i 20 år fra dette tidspunkt. Leien betales forskuddsvis pr. kvartal den første i henholdsvis februar, mai, august og november hvert år. Årlig leiebeløp for gjenvinningsstasjonen på Grinda fastsettes på grunnlag av samlede byggekostnader. Leiegrunnlaget er fullfinansiert av Larvik kommune. Leiegrunnlaget er på MNOK 54,5. Leien tilsvare årlige avskrivninger over 20 år pluss renter på gjenstående investering. Leien fastsettes etter en rente som tilsvare Larvik kommunes gjennomsnittlige lånerente. Leien reguleres ikke utover rentesatsen.

Rygg Miljøpark

VESAR AS har inngått fire leieavtaler med Tønsberg kommune for leie av biloppstillingsanlegg, kontorbygg og påbygg og omlastingsstasjon på rygg miljøpark. Leieavtalene er behandlet som finansiell leasing i tråd med NRS 14. Avtalene inkluderer også leie av tomt, som behandles som ordinær leie/operasjonell leasing. Leieavtaler på Rygg Miljøpark behandlet som finansiell leasing fremkommer nedenfor.

Årlig leiebeløp for fastsettes på grunnlag av samlede byggekostnader for hvert leieobjekt i avtalene. Leiegrunnlaget er fullfinansiert av kommunen. Leien tilsvare årlige lineære avskrivninger over leieperioden, pluss renter på gjenstående investering. Leien fastsettes etter en rente som tilsvare



| Leieobjekt            | Utleier          | Løpetid-leieavtale | Leieperiode           | Rett til forlengelse |
|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Biloppstillingsanlegg | Tønsberg kommune | 10 år              | 01.01.2016-30.09.2025 | 10+10 år             |
| Kontorbygg            | Tønsberg kommune | 20 år              | 15.08.2018-15.08.2038 | 10+10 år             |
| Påbygg kontorbygg     | Tønsberg kommune | 20år               | 15.08.2021-15.08.2041 | 7+10 år              |
| Omlastingsstasjon     | Tønsberg kommune | 20 år              | 01.01.2022-31.12.2041 | 10+10 år             |

kommunes lånerente med et rentetillegg for å dekke kommunes administrasjon og risiko. Leien reguleres ikke utover rentesatsen. Leien betales forskuddsvis pr. kvartal hvert år tillegg betales det leie for tomt knyttet til biloppstillingsanlegg, Kontorbygg og omlastingsstasjonen. Tomteleien kan i tråd med avtalen reguleres hvert 10. år i trår med markedsleie for næringstomter

Den regnskapsmessige behandlingen av leie av gjenvinningsstasjoner som finansiell leasing legger til grunn en lengre sannsynlig leieperiode enn i de kontraktsfestede leieavtalene. Beløpmessig differanse mellom fakturert leiebeløp og regnskapsmessig kostnad vedørende leieavtalene skyldes regnskapsmessig håndtering av leie gjenvinningsstasjoner, bygg og anlegg

på grunn av til lengre regnskapsmessig løpetid. Årets regnskapsmessige kostnad vedrørende de finansielle leieavtalene består av avskrivninger på NOK 9 514 322 mot NOK 8 848 697 i 2021 og renter på NOK 5 735 780 mot NOK 4 622 326 i 2021. Fakturert leiebeløp fra utleier i 2022, fremkommer nedenfor.

| Gjenvinningsstasjon   | Utleier                           | Leiebeløp  | Leiebeløp tomt | Samlet     |
|-----------------------|-----------------------------------|------------|----------------|------------|
| Skoppum               | Skoppum Pukkverk AS               | 3 408 494  | 266 714        | 3 675 208  |
| Rygg                  | Tønsberg Kommune                  | 1 400 498  | 412 220        | 1 812 718  |
| Nordre Foss           | Nord-Jarlsberg Avfallsselskap IKS | 2 636 092  | 210 000        | 2 846 092  |
| Lofterød              | Færder Kommune                    | 2 106 136  | 303 212        | 2 409 348  |
| Grinda                | Larvik Kommune                    | 3 751 152  | 623 120        | 4 960 445  |
| Biloppstillingsanlegg | Tønsberg Kommune                  | 2 500 599  | 144 000        | 2 644 599  |
| Kontorbygg            | Tønsberg Kommune                  | 1 143 112  | 63 120         | 1 416 290  |
| Påbygg kontorbygg     | Tønsberg Kommune                  | 735 440    | 0              | 735 440    |
| Omlastingsstasjon     | Tønsberg Kommune                  | 778 800    | 117 000        | 895 800    |
| Sum                   |                                   | 18 460 323 | 2 139 386      | 21 395 940 |

Samlet fakturert beløp inkludere også andre kostnader knyttet til avtale ut over leien.

NOTE 19 FINANSIELL LEIEFORPLIKTELSE

| Leieobjekt            | 2022        | 2021        |
|-----------------------|-------------|-------------|
| Skoppum               | 14 975 351  | 16 092 026  |
| Rygg                  | 8 223 476   | 9 441 769   |
| Nordre Foss           | 19 416 210  | 21 282 046  |
| Lofterød              | 21 650 928  | 23 316 384  |
| Grinda                | 38 828 296  | 41 553 089  |
| Rygg miljøpark:       |             |             |
| Biloppstillingsanlegg | 5 339 125   | 7 280 625   |
| Kontorbygg            | 11 113 051  | 10 124 625  |
| Påbygg kontorbygg     | 7 952 875   | 8 340 625   |
| Omlastingsstasjon     | 7 600 000   | 0           |
| Sum                   | 134 999 309 | 137 431 185 |

Samlet fakturert beløp inkludere også andre kostnader knyttet til avtale ut over leien.

Balanseført leieforpliktelse er beregnet som verdi av fremtidige leiebetaliner (avdrag). Tomteleie og festeavgift er ikke inkludert i bokført forpliktelse.

NOTE 20 ESTIMERTE LEIEBETALINGER

| Resterende estimert leieforpliktelse, finansiell leasing | 2022        | 2021        |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Leiebetalinger neste år                                  | 18 202 540  | 16 688 993  |
| Leiebetalinger år 2-4                                    | 67 283 155  | 63 780 684  |
| Leiebetalinger med senere forfall                        | 102 433 379 | 103 715 014 |
| Sum                                                      | 187 919 074 | 184 184 691 |

Samlede betalbare kostnader knyttet til leieavtalene for gjenvinningsstasjoner i 2022 er MNOK 15,7 og MNOK 5,7 for kontorlokaler, biloppstillingsplass og omlastingsstasjonen på Rygg, inkludert tomteleie.

Skoppum gjenvinningsstasjon inneholder en bestemmelse om årlig prisregulering av leiebeløpet. Estimert leieforpliktelse for Skoppum legger til grunn en årlig prisvekst på 1,5%.

Tomtene i leieavtalene er behandlet som operasjonell leasing. Årets kostnadsførte leie av tomtearealer utgjør MNOK 2,1 mot MNOK 2,0 foregående år. Restforpliktelse knyttet til tomtene pr 31.12.2022 er

estimert til 24,4 MNOK (nominell verdi), hvorav MNOK 2,1 forfaller neste år.

VESAR AS benytter fra 2020 Lersbrygga gjenvinningsstasjon. Leieavtalen er ved regnskapsavleggelsen ikke formalisert. Kostnadene knyttet til leie av Lersbrygga er behandlet som en operasjonell leieavtale, med direkte utgiftsføring av leien.

NOTE 21 KORTSIKTIG GJELD

| Annen kortsiktig gjeld             | 2022       | 2021       |
|------------------------------------|------------|------------|
| Kortsiktig gjeld til eierkommunene | 9 463 052  | 25 283 194 |
| Skyldige feriepenger               | 1 026 540  | 1 063 657  |
| Avsetning påløpte kostnader        | 1 693 311  | 1 317 153  |
| Gave- og prosjektmidler            | 377 048    | 601 191    |
| Avsetninger til utbedringsarbeider | 4 176 891  | 3 933 180  |
| Sum                                | 16 736 842 | 32 198 375 |

| Leverandørgjeld | 2022       | 2021       |
|-----------------|------------|------------|
| Leverandørgjeld | 20 659 859 | 17 431 718 |

Gave og prosjektmidler er de gjenværende beløp fra tildelinger og gavebrev mottatt fra Sparebankstiftelsen DNB på NOK 3 000 000 til prosjektet "Den magiske stien", og tilskudd på NOK 400 000 fra Vestfold Fylkeskommune til busstransport for elever til Den Magiske Fabrikken.

Avsetning til utbedringsarbeider gjelder innbetalte midler etter forliksoppgjøret vedrørende gjenvinningsstasjon på Grinda. Innbetalt beløp fratrukket kostnader som har påløpt, er klassifisert som annen kortsiktig gjeld.



Statsautoriserte revisorer  
Ernst & Young AS  
  
Ashaugveien 68, 3170 Sem  
Postboks 2427, 3104 Tønsberg

Foretaksregisteret: NO 976 389 387 MVA  
Tlf: +47 24 00 24 00  
  
www.ey.no  
Medlemmer av Den norske Revisorforening

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Til generalforsamlingen i Vestfold avfall og ressurs AS

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Vestfold avfall og ressurs AS som består av balanse per 31. desember 2022, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav og gir et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjon

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 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.

Øvrig informasjon

Øvrig informasjon omfatter informasjon i selskapets årsrapport bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Styret og Daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for den øvrige informasjonen. Vår konklusjon om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke den øvrige informasjonen, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese den øvrige informasjonen med det formål å vurdere om årsberetningen inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav og hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom den øvrige informasjonen og årsregnskapet eller kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen, eller hvorvidt den tilsynelatende inneholder vesentlig feilinformasjon. Dersom vi konkluderer med at den øvrige informasjonen inneholder vesentlig feilinformasjon eller ikke inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav, er vi pålagt å rapportere det.

Vi har ingenting å rapportere i så henseende, og vi mener at årsberetningen er konsistent med årsregnskapet og inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

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 feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet med mindre ledelsen enten har til hensikt å avvike selskapet eller virksomheten, eller ikke har noe annet realistisk alternativ.



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 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 skyldes misligheter eller feil og 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.

Som del av en revisjon i samsvar med ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og vurderer vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontrollen som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- konkluderer vi på om ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen er hensiktsmessig, og, basert på innhentede revisjonsbevis, hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape betydelig tvil om selskapets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifiserer vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet frem til datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapet ikke kan fortsette driften.
- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av og tidspunktet for revisjonsarbeidet og eventuelle vesentlige funn i revisjonen, herunder vesentlige svakheter i den interne kontrollen som vi avdekker gjennom revisjonen.

Tønsberg, 13. februar 2023  
ERNST & YOUNG AS

*Revisjonsberetningen er signert elektronisk*

Morten Mobråthen  
statsautorisert revisor





Telefon 33 35 43 80 / [post@vesar.no](mailto:post@vesar.no) / [www.vesar.no](http://www.vesar.no)