



## ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2020 - GENERELL INFORMASJON

### Enheten

Organisasjonsnummer: 985 825 408  
Organisasjonsform: Aksjeselskap  
Foretaksnavn: BIR RESSURS AS  
Forretningsadresse: Conrad Mohrs veg 15  
5072 BERGEN

### Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2020 - 31.12.2020

### Konsern

Morselskap i konsern: Nei

### Regnskapsregler

Regler for små foretak benyttet: Nei  
Benyttet ved utarbeidelsen av årsregnskapet til selskapet: Regnskapslovens alminnelige regler

### Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet: Ove Knudsen  
Dato for fastsettelse av årsregnskapet: 27.05.2021

### Grunnlag for avgivelse

År 2020: Årsregnskapet er elektronisk innlevert  
År 2019: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2020

*Det er ikke krav til at årsregnskapet m.v. som sendes til Regnskapsregisteret er undertegnet. Kontrollen på at dette er utført ligger hos revisor/enhetens øverste organ. Sikkerheten ivaretas ved at innsender har rolle/rettighet for innsending av årsregnskapet via Altinn, og ved at det bekreftes at årsregnskapet er fastsatt av kompetent organ.*

Brønnøysundregistrene, 12.06.2022



## Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2020	2019
<b>RESULTATREGNSKAP</b>			
<b>Inntekter</b>			
Salgsinntekt	2, 11	243 331 198	278 737 593
Annen driftsinntekt	2	3 593 299	4 346 210
<b>Sum inntekter</b>		<b>246 924 497</b>	<b>283 083 803</b>
<b>Kostnader</b>			
Varekostnad		37 420 682	42 224 012
Lønnskostnad	4	40 930 839	41 292 679
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	3	9 671 379	9 259 616
Annen driftskostnad	4, 6	176 530 298	175 286 754
<b>Sum kostnader</b>		<b>264 553 198</b>	<b>268 063 061</b>
<b>Driftsresultat</b>		<b>-17 628 701</b>	<b>15 020 742</b>
<b>Finansinntekter og finanskostnader</b>			
Annen renteinntekt		20 816	183 084
Annen finansinntekt		62 671	
<b>Sum finansinntekter</b>		<b>83 487</b>	<b>183 084</b>
Rentekostnad til foretak i samme konsern		227 620	483 301
Annen rentekostnad		90 314	67 560
Annen finanskostnad		5 160	157 489
<b>Sum finanskostnader</b>		<b>323 094</b>	<b>708 350</b>
<b>Netto finans</b>		<b>-239 607</b>	<b>-525 265</b>
<b>Ordinært resultat før skattekostnad</b>		<b>-17 868 308</b>	<b>14 495 477</b>
Skattekostnad på ordinært resultat	12	-3 870 989	3 239 941
<b>Ordinært resultat etter skattekostnad</b>		<b>-13 997 319</b>	<b>11 255 536</b>
<b>Årsresultat</b>	10, 11	<b>-13 997 319</b>	<b>11 255 536</b>
<b>Årsresultat etter minoritetsinteresser</b>		<b>-13 997 319</b>	<b>11 255 536</b>
<b>Totalresultat</b>		<b>-13 997 319</b>	<b>11 255 536</b>



## Resultatregnskap

<b>Beløp i: NOK</b>	<b>Note</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Overføringer og disponeringer</b>			
Konsernbidrag			10 721 329
Overført til annen egenkapital		-13 997 319	534 207
<b>Sum overføringer og disponeringer</b>		<b>-13 997 319</b>	<b>11 255 536</b>



## Balanse

Beløp i: NOK	Note	2020	2019
<b>BALANSE - EIENDELER</b>			
<b>Anleggsmidler</b>			
<b>Immaterielle eiendeler</b>			
Utsatt skattefordel	12	11 439 556	7 568 567
<b>Sum immaterielle eiendeler</b>		<b>11 439 556</b>	<b>7 568 567</b>
<b>Varige driftsmidler</b>			
Tomter, bygninger o.a. fast eiendom	3	10 272 959	11 589 223
Maskiner og anlegg	3	7 701 678	12 200 310
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	3	15 071 267	13 647 620
<b>Sum varige driftsmidler</b>		<b>33 045 905</b>	<b>37 437 153</b>
<b>Finansielle anleggsmidler</b>			
Investeringer i aksjer og andeler		1 069 577	969 778
<b>Sum finansielle anleggsmidler</b>		<b>1 069 577</b>	<b>969 778</b>
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>45 555 038</b>	<b>45 975 498</b>
<b>Omløpsmidler</b>			
<b>Varer</b>			
<b>Fordringer</b>			
Kundefordringer		16 225 186	36 526 569
Andre kortsiktige fordringer		7 108 007	4 156 772
Krav på innbetaling av selskapskapital	6	39 955 915	15 920 115
<b>Sum fordringer</b>		<b>63 289 108</b>	<b>56 603 456</b>
<b>Bankinnskudd, kontanter og lignende</b>			
Bankinnskudd, kontanter o.l.	7	1 350 490	1 447 699
<b>Sum bankinnskudd, kontanter og lignende</b>		<b>1 350 490</b>	<b>1 447 699</b>
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>64 639 598</b>	<b>58 051 155</b>
<b>SUM EIENDELER</b>		<b>110 194 636</b>	<b>104 026 653</b>



## Balanse

Beløp i: NOK	Note	2020	2019
<b>BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD</b>			
<b>Egenkapital</b>			
<b>Innskutt egenkapital</b>			
Aksjekapital	9	1 000 000	1 000 000
<b>Sum innskutt egenkapital</b>		<b>1 000 000</b>	<b>1 000 000</b>
<b>Opptjent egenkapital</b>			
Annen egenkapital		-10 550 742	3 446 577
Udisponert resultat			
<b>Sum opptjent egenkapital</b>		<b>-10 550 742</b>	<b>3 446 577</b>
<b>Sum egenkapital</b>	10	<b>-9 550 742</b>	<b>4 446 577</b>
<b>Gjeld</b>			
<b>Langsiktig gjeld</b>			
Pensjonsforpliktelser	5	15 330 726	14 677 039
<b>Sum avsetninger for forpliktelser</b>		<b>15 330 726</b>	<b>14 677 039</b>
<b>Annen langsiktig gjeld</b>			
Øvrig langsiktig gjeld	6	7 547 202	11 399 998
<b>Sum annen langsiktig gjeld</b>		<b>7 547 202</b>	<b>11 399 998</b>
<b>Sum langsiktig gjeld</b>		<b>22 877 928</b>	<b>26 077 037</b>
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Sertifikatlån	6	66 095 789	48 043 768
Gjeld til kredittinstitusjoner	7		
Leverandørgjeld	11	10 047 022	11 727 912
Betalbar skatt	12		
Skyldig offentlige avgifter		3 516 436	7 142 581
Annen kortsiktig gjeld	8	17 208 204	6 588 778
<b>Sum kortsiktig gjeld</b>		<b>96 867 450</b>	<b>73 503 039</b>
<b>Sum gjeld</b>		<b>119 745 378</b>	<b>99 580 076</b>
<b>SUM EGENKAPITAL OG GJELD</b>		<b>110 194 636</b>	<b>104 026 653</b>



**KPMG AS**  
Kanalveien 11  
Postboks 4 Kristianborg  
5822 Bergen

Telephone +47 45 40 40 63  
Fax +47 55 32 11 66  
Internet [www.kpmg.no](http://www.kpmg.no)  
Enterprise 935 174 627 MVA

Til generalforsamlingen i BIR Avfallsenergi AS

## Uavhengig revisors beretning

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

### Konklusjon

Vi har revidert BIR Avfallsenergi AS' årsregnskap som viser et underskudd på kr 13 997 319. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2020, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noteopplysninger til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening er det medfølgende årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettvisende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2020, og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

### Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet slik det kreves i lov og forskrift, og har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

### Øvrig informasjon

Ledelsen er ansvarlig for øvrig informasjon. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen.

Vår uttalelse om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke øvrig informasjon, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese øvrig informasjon med det formål å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom øvrig informasjon og årsregnskapet, 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 er vi pålagt å rapportere det. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

### Styrets og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder for at det gir et rettvisende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik internkontroll som den finner nødvendig for

KPMG AS, a Norwegian limited liability company and member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity.

Statsautoriserte revisorer - medlemmer av Den norske Revisorforening

#### Offices in:

Oslo	Elverum	Mo i Rana	Stord
Alta	Finnsnes	Molde	Straume
Arendal	Hamar	Skien	Tromsø
Bergen	Haugesund	Sandefjord	Trondheim
Bodø	Knaarvik	Sandnessjøen	Tynset
Drømsen	Kristiansand	Stavanger	Ålesund

Penneo Dokumentnøkkel: Z6N7D-WBW3S-OBM00-MUP55-EJ67-TSUXO



Revisors beretning - 2020  
BIR Avfallsenergi AS

å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

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

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål med revisjonen er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

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

- identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i regnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede 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 utilsiktede feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av internkontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontroll 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 hensiktsmessigheten av ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen ved avleggelsen av regnskapet, basert på innhentede revisjonsbevis, og hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape tvil av betydning 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 regnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifierer vår konklusjon om årsregnskapet og årsberetningen. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet inntil datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapet ikke fortsetter driften.
- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet representerer de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av revisjonen og til hvilken tid revisjonsarbeidet skal utføres. Vi utveksler også informasjon om forhold av betydning som vi har avdekket i løpet av revisjonen, herunder om eventuelle svakheter av betydning i den interne kontrollen.

Penneo Dokumentnummer: Z6N7D-WBW3S-OBM00-MUP55-EJ67-T5UXO



Revisors beretning - 2020  
BIR Avfallsenergi AS

## Uttalelse om andre lovmessige krav

### Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet og forutsetningen om fortsatt drift er konsistente med årsregnskapet og i samsvar med lov og forskrifter.

### Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av selskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokførings-skikk i Norge.

Bergen, 19. mai 2021  
KPMG AS

Harald Sylta  
Statsautorisert revisor  
(elektronisk signert)

Penneo Dokumentnøkkel: Z6N7D-WBW3S-OBM00-MUP55-EJ67-TSUXO



# PENNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo™ - sikker digital signatur".  
De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle datoer og innholdet i dette dokument."

## Harald Sylta

Statsautorisert revisor

På vegne av: KPMG AS

Serienummer: 9578-5993-4-1738956

IP: 80.232.xxx.xxx

2021-05-19 18:26:04Z



Penneo Dokumentnøkkel: Z6N7D-WBW3S-OBM00-MUP55-EJ167-TSUXO

Dokumentet er signert digitalt, med **Penneo.com**. Alle digitale signatur-data i dokumentet er sikret og validert av den datamaskin-utregnede hash-verdien av det opprinnelige dokument. Dokumentet er låst og tids-stemplet med et sertifikat fra en betrodd tredjepart. All kryptografisk bevis er integrert i denne PDF, for fremtidig validering (hvis nødvendig).

### Hvordan bekrefter at dette dokumentet er originalen?

Dokumentet er beskyttet av ett Adobe CDS sertifikat. Når du åpner dokumentet i

Adobe Reader, skal du kunne se at dokumentet er sertifisert av **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>**. Dette garanterer at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret.

Det er lett å kontrollere de kryptografiske beviser som er lokalisert inne i dokumentet, med Penneo validator - <https://penneo.com/validate>



Admincontrol

## List of Signatures Page 1/1

### 12 Vedlegg årsberetning 2020- BIR Avfallsenergi til sign.pdf

Name	Method	Signed at
Lekve, Borghild	BANKID	2021-05-14 08:45 GMT+02
Monsen, Sølvi Merethe Spilde	BANKID_MOBILE	2021-05-13 10:40 GMT+02
Linge, Ann-Helen Sørhus	BANKID	2021-05-11 10:21 GMT+02
Strand, Torstein	BANKID_MOBILE	2021-05-11 09:51 GMT+02
Hiltland, Ingrid	BANKID_MOBILE	2021-05-11 09:35 GMT+02



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.  
External reference: 3BC6DB699D8442288087DB9182F68F1F



## BIR AVFALLSENERGI AS

### ÅRSBERETNING 2020

#### FORMÅL

BIR Avfallsenergi AS er 100 % eid av BIR AS og inngår i BIR-konsernet. Selskapets formål er følgende:

*“Selskapets formål er produksjon og salg av damp og varmt vann for levering til fjernvarme- og EL-produksjon, ved energigjenvinning av avfall.*

*Selskapet skal drifte energigjenvinningsanlegget i Rådalen. Selskapet kan også drive annen virksomhet i tilknytning til formålet.*

*Selskapet kan inngå samarbeidsavtaler eller delta i andre foretak dersom dette er hensiktsmessig for å oppfylle formålet.”*

#### VISJON OG STRATEGI

BIR Avfallsenergi AS skal som en ledende miljøbedrift løse alle oppgaver på en fremtidsrettet, miljøriktig og kostnadseffektiv måte. Våre verdier er superpålitelig, miljøfremmende, imøtekommende og lagspiller. Vi arbeider kontinuerlig med å forbedre oss, og er opptatt av å utnytte fellesskapets ressurser best mulig, være superpålitelige. Våre strategiske mål er å utvikle optimal energigjenvinning gjennom forbrenning av restavfall. Ved å produsere miljøvennlig energi lokalt, og levere avfallsvarme til fjernvarmeselskapet BKK Varmer AS, sørger vi sammen for å bedre luftkvaliteten i Bergensdalen, vi er miljøfremmende lagspillere. BKK Varmer har på grunn av vår varmeleveranse, i flere år hatt den høyeste fornybarandelen av fjernvarmeselskapene i Norge. Dette gjør oss til en viktig, lokal miljøbedrift. Selskapet skal i minst mulig grad bidra til negative miljøpåvirkninger. Vi skal arbeide for totalløsninger som fremmer miljøet i et langsiktig perspektiv. Selskapet skal fremme miljøbevissthet i egen organisasjon og også gi våre kunder gode resultater og bidra til at de kan nå sine miljømål. Vi skal tilby de løsninger som våre kunder etterspør, være imøtekommende.

#### DETTE ER BIR AVFALLSENERGI AS

Selskapet ble stiftet den 19. juni 2003, og virksomheten startet opp 1. juli 2003. Selskapet har en aksjekapital pålydende 1,0 MNOK, og selskapets forretningskontor er i Bergen. I BIR-området bor det 361 407 innbyggere ved årsskiftet 2019/2020. Dette utgjør 57 % av innbyggerne i Vestland og 6,9 % av befolkningen i Norge.

Virksomheten har ansvar for mottak og behandling av alt husholdningsavfall som leveres fra andre selskaper i BIR-konsernet, og er tildelt enerett på dette avfallet. For å utnytte ledig kapasitet i anleggene, konkurrerer BIR Avfallsenergi AS om avfall fra næringsmarkedet samt fra kommuner som ikke er eiere i BIR AS. Selskapet leier eiendommer/produksjonsanlegg og kjøper fellestjenester fra BIR AS.

BIR Avfallsenergi AS



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
3BC6DB699D8442288087DB9182F68F1F



BIR Avfallsenergi AS var i 2020 organisert i to driftsavdelinger – energianlegget i Rådalen og deponiet/sorteringsanlegget Mjelstad Miljø på Osterøy.

## FORTSATT DRIFT

Det er i årsregnskapet lagt til grunn fortsatt drift, og styret bekrefter at forutsetningen om fortsatt drift er til stede.

## REDEGJØRELSE FOR ÅRSREGNSKAPET

### a) Resultatregnskap

Resultatregnskap 2020 for BIR Avfallsenergi AS fordeler seg slik:

Beløp i 1000 kroner	Regnskap 2020	Regnskap 2019
Driftsinntekter	246 924	283 084
Driftskostnader	-264 553	-268 063
Netto finans	-240	-525
<b>Resultat før skatt</b>	<b>-17 868</b>	<b>14 495</b>

Salg internt i konsernet utgjør 118,4 MNOK. I henhold til regelverk for selvkost, skal denne kun dekke kostnader knyttet til avfall levert i henhold til enerettsavtale. For BIR Avfallsenergi AS betyr det at det kun er kostnader som knytter seg til husholdningsavfallet i BIR-kommunene, som skal dekkes av gebyrinntekter i BIR AS. Viser til nærmere omtale av dette i note 11 i årsregnskapet. Næringsvirksomheten har gått med underskudd i 2020.

#### Inntekter

Sammenlignet med 2019 viser totalomsetningen en reduksjon på 36,2 MNOK. Behandlingsinntekter fra avfallsforbrenning er økt med 27,0 MNOK til 201,3 MNOK. Energiinntektene var på 25,3 MNOK, en reduksjon fra 2019 på hele 61 MNOK.

Behandlingsinntektene fra annet avfall enn slagg, levert til Mjelstad Miljø, var i 2020 på 54 000 NOK. Salg av metaller fra avfallsbehandlingsprosessen utgjorde 16,7 MNOK i 2020.

#### Kostnader

Driftskostnadene viser en reduksjon på 3,5 MNOK, fra 268,1 MNOK i 2019 til 264,6 MNOK i 2020.

#### Langsiktig gjeld og renter

BIR Avfallsenergi AS har ved utgangen av 2020 en langsiktig rentebærende gjeld til morselskapet BIR AS på 7,5 MNOK. Sum netto finansposter i 2020 var på -0,2 MNOK mot -0,5 MNOK i 2019.

#### Investeringer

Investeringene i BIR Avfallsenergi AS er begrenset. Større investeringer gjelder bygg og anlegg, og gjennomføres av morselskapet BIR AS med utleie til BIR Avfallsenergi AS.

BIR Avfallsenergi AS har investert for 5,3 MNOK i varige driftsmidler i 2020.

BIR Avfallsenergi AS



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
3BC8DB699D8442288087DB9182F68F1F

**b) Balanse og likviditet**

BIR Avfallsenergi AS sin total kapital pr. 31.12.20 utgjør 110,2 MNOK, der gjeldsforpliktelser utgjør 119,7 MNOK. Selskapets bokførte egenkapital er -9,6 MNOK, og utgjør -8,7 % av selskapets total kapital. Egenkapitalen er derved tapt. Styret mener likevel situasjonen er forsvarlig i og med at selskapet er tildelt enerett samt at utsiktene i 2021 er vesentlig bedre enn i 2020, grunnet en kraftig oppgang i energiprisen.

Selskapets omløpsmidler og kortsiktige gjeld var ved utgangen av 2020 på hhv. 64,6 MNOK og 96,9 MNOK. Kontantstrømmen fra operasjonelle aktiviteter i selskapet var -15,5 MNOK. Selskapet er til enhver tid sikret tilstrekkelig likviditet gjennom BIRs konsernkontoordning.

**c) Risiko**Strategi-risiko

Styret legger vekt på at selskapet skal ha en riktig risikoprofil i forhold til soliditet og aksjonærpolitikk. For selskapet er leveranserisikoen overfor BIR AS og BKK Varme AS vurdert som de to viktigste risikoområdene for selskapet. Enerettsavtalen som er tildelt selskapet, gir en redusert risiko. For å kunne utnytte forbrenningskapasiteten optimalt, legges det stor vekt på å være konkurransedyktige i det frie avfallsmarkedet.

Finansiell risiko

BIR Avfallsenergi AS sin finansielle risiko er relatert til likviditet. Selskapets kontantstrøm er stort sett i NOK slik at valutarisiko anses som lav. Selskapet har lån som er til morselskapet i konsernet. BIR Avfallsenergi AS er eksponert for endringer i rentenivået gjennom konsernet, da deler av konsernets gjeld har flytende rente. Konsernet har redusert risikoen ved å benytte seg av rentebytteavtaler på deler av lånet for å redusere renterisikoen.

Markedsrisiko

BIR Avfallsenergi AS har markedsmessig risiko i langsiktige kontrakter knyttet til behandlingsskapet I tillegg vurderes endringer i selskapets rammebetingelser som en potensiell markedsrisiko siden avfallet potensielt kan behandles i andre land.

Likviditetsrisiko

Selskapet oppfatter likviditeten i selskapet som god, da man er en del av en konsernkontoordning. Selskapet har solide kontrakter med både kunder og leverandører.

Kredittrisiko

Risikoen for tap på fordringer er vurdert som lav i selskapet. Selskapet har risiko knyttet til salg av energi i forhold til energipriser.

**d) Drift av anlegg**

Det ble mottatt 223 000 tonn avfall i 2020, noe som er en økning på ca 15 000 tonn fra 2019. Dette er noe høyere enn budsjettert.

Et av tiltakene som er igangsatt for å sikre nødvendig fleksibilitet når avfallsmengden varierer, er import av avfall fra Storbritannia. Vi har en årlig kontrakt på import av 10 000 tonn ballet restavfall, med mulighet for å øke mengden. Alle nødvendige tillatelser er gitt fra Miljødirektoratet samt fra britiske miljømyndigheter. Kontrakten ble startet opp i 2017 og ble forlenget høsten 2019. Samtidig ble en ny kontrakt med leveranse ved hjelp av bulklaster på båt inngått. Vi har mottatt tre båtlaster med avfall på denne kontrakten i 2020.

BIR Avfallsenergi AS leverte i 2020 damp fra anlegget med et netto energiinnhold på ca 595 GWh til energiutnyttelse. Av dette ble det produsert ca 88 GWh elektrisitet og ca 278 GWh fjernvarme. Energiutnyttelsen ved anlegget var 71 % på årsbasis. Konesjonskravet på 50 % utnyttelse er dermed oppfylt. Anleggets driftstid var for linje I 7 895 timer og for linje II 8 303 timer.

---

BIR Avfallsenergi AS



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
3BC6DB699D8442288087DB9182F68F1F



Mjelstad Miljø tok imot ca 41 057 tonn avfall i 2020. Anlegget tok kun imot slagg fra energianlegget, med unntak av en svært liten mengde annet. Fra slagget ble det sortert ut 5 786 tonn metaller, fordelt på 4 392 tonn magnetisk metall og 1 395 tonn ikke-magnetisk metall.

## RESULTATDISPONERING

Årsresultatet for 2020 er - 14 MNOK. Utsiktene for 2021 er at dette beløpet vil dekkes inn.

## ARBEIDSMILJØ

Selskapet har i regnskapsåret sysselsatt 46,24 årsverk. Herav utgjør fast ansatte 46. Dette er et gjennomsnitt for året.

BIR-konsernet skal utføre virksomheten på en slik måte at det ikke oppstår skader på mennesker, miljø og materiell. Styret og ledelsen vurderer at selskapet arbeider godt med arbeidsmiljø og medarbeideres helse.

Sykefraværet var i 2020 på 5,59 %, fordelt med 2,42 % og 3,17 % for henholdsvis kort- og langvarig sykefravær.

I 2020 hadde vi en arbeidsulykke som ikke medførte fravær. En medarbeider fikk sprut av kjemikalier på huden ved skifte av en ventil.

Ett av tiltakene som brukes for å ta vare på sikkerheten og arbeidsmiljøet, er prosjekt total kvalitetsledelse. Styret anser dette som viktig for at virksomheten ytterligere skal fokusere på verdiskaping gjennom systematisk og forebyggende arbeid når det gjelder helse, miljø og sikkerhet. BIR Avfallsenergi AS er IA-bedrift.

## YTRE MILJØ

Energianlegget har konsesjon til å motta og energigjenvinne husholdningsavfall, næringsavfall, begrensede mengder sykehusavfall og medisinerester, mindre mengder avløpslam samt noen typer farlig avfall. Det er gitt egen konsesjon for brenning av kulladsorbent fra eget renseanlegg.

Slagg fra anlegget utgjorde 41 057 tonn i 2020 og ble håndtert av avdeling Mjelstad Miljø på Osterøy. Der ble slagget sortert, metall tatt ut og solgt og gjenværende slagg deponert på eget deponi. Aske og filterkake fra rensing av røykgassen, utgjorde til sammen 7 650 tonn, og ble håndtert og deklarert som farlig avfall. Aske og filterkake er levert Noah AS til godkjent behandling på Langøya.

Anlegget har i 2020 i all hovedsak overholdt kravene til utslipp til luft med svært gode marginer. Utslippene ligger normalt i området 0 til 30 % av det tillatte. Et unntak er NOx der utslippet ligger i området 50 - 70 % av det tillatte.

I 2020 har vi hatt to dager i første kvartal med verdier for støv over grenseverdiene. Verdiene ble meldt til fylkesmannens miljøvernnavdeling og avviksbehandlet i henhold til våre rutiner. Ingen av analysene som er tatt av avløpsvannet fra røykgassrensingen viste resultater over noen grenseverdier.

Kontinuerlig målte verdier fra røykgassen, samt konsesjonsmålinger to ganger i året, blir benyttet i beregningen av totale årlige utslipp.

Det ble gjennomført testing av ny teknologi for bruk av CO<sub>2</sub> fra røykgassen til produksjon av kalsiumkarbonat i 2020. Forsøket som ble gjennomført av Captico2 AS i samarbeid med Compact Carbon Capture AS og SINTEF, var vellykket. Teknologien er på TRL-nivå 6 og trenger ytterligere utvikling og videre testing. Vi deltar derfor sammen med SINTEF samt flere andre selskaper i en søknad om EU-midler til videre testing. I tillegg fortsetter vi i advisory board i NEWEST-CCUS, samt i flere samarbeidsprosjekter i Norge og Norden. Vi har i 2020 også startet en oppsummering og videre utredning av mulighetene for mer tradisjonell CO<sub>2</sub>-fangst og lagring. Denne ferdigstilles i 2021.

BIR Avfallsenergi AS



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
3BC6DB699D8442288087DB9182F68F1F



## LIKESTILLING

Det var seks kvinner ansatt i selskapet 2020. Tre av fire styremedlemmene er kvinner, dvs. 75 %. Alle arbeidsområder i selskapet er tilrettelagt slik at de kan utføres av begge kjønn. Likestillingspolitikken i selskapet er forankret i BIR-konsernets strategiplan, som inneholder forpliktende strategier om mangfold og likestilling

Vedrørende redegjørelse for den faktiske kjønnslikestilling i virksomheten og hva vi gjør for å oppfylle aktivitetsplikten i likestillings- og diskrimineringsloven § 26, er denne redegjort for i et eget dokument for BIR-konsernet, og lagret på BIR.no.

## HENDELSER ETTER BALANSEDAGEN

I tiden etter at regnskapsperioden er avsluttet, men regnskapet ikke fremlagt for vedtak, har det skjedd en utvikling som bør nevnes. Energifrisen har gått kraftig opp, noe som vil ha en positiv innvirkning på selskapets økonomi.

Vi er fortsatt påvirket av den pågående pandemien forårsaket av Covid 19. Vi har igangsatt omfattende smittevernstiltak, for å redusere risikoen for en nedstengning av anleggene våre. Situasjonen har likevel vist seg å ha begrenset innvirkning på vår drift.

---

BIR Avfallsenergi AS



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
3BC8DB699D8442288087DB9182F68F1F



## FRAMTIDSUTSIKTER

Framtidsutsiktene for BIR Avfallsenergi AS vurderes som gode. Faktorer som vil få avgjørende betydning for fremtiden er at vi kan opprettholde mengden avfall til forbrenning, dessuten at energipris for levering av EL og damp fra energianlegget holder seg på et normalt nivå.

Konkurransesituasjonen på avfallsmarkedet har endret seg de siste årene. Det har til nå vært god tilgang på avfall og anlegg i Norge har stort sett ikke hatt ledig kapasitet i 2020. Det nordiske og til dels det nord-europeiske avfallsmarkedet, fungerer i dag som et felles marked. Vi opplevde en svak prisoppgang på det lokale markedet i 2020.

Ved å selge noe av vår kapasitet til andre land, sikrer vi i dag kontinuitet i mengde avfall, og motvirker store svingninger i tilgang på avfall. Dette vil også være viktig når nye avfallstyper skal sorteres ut til materialgjenvinning. Det er først og fremst viktig for oss å sikre oss langsiktige avtaler i det lokale markedet, for å sikre tilgangen fremover. I tillegg vil det bli viktig å orientere oss mot flere utenlandske markeder. Storbritannia baserer seg i dag i stor grad på eksport av restavfallet sitt, men det bygges nå flere behandlingsanlegg i England, noe som trolig vil få betydning for deres eksport fra ca 2022/-23. Dette gjør at vi fremover også må orientere oss mot andre markeder for restavfall, for å kunne opprettholde fleksibiliteten og uavhengigheten av andre aktører.

Utvidelsen av fjernvarmenettet i Bergen sentrum fortsetter, basert på at energianlegget skal levere varme til det utvidede nettet. Det er derfor en prioritert oppgave å skaffe nok avfall til rett tid, slik at anlegget kan drives med full kapasitet og vi kan levere nok fjernvarme i tillegg til strømproduksjon, for å sikre en fossilfri fjernvarme.

Det vil være avgjørende at bransjen får stabile rammevilkår for bygging og bevaring av infrastruktur i framtiden, for å håndtere samfunnets behov for destruksjon av stoffer som ikke skal tilbake til produksjon i den sirkulære økonomien, og for å kunne fortsette å levere miljøvennlig energi. Styret ønsker at BIR Avfallsenergi AS skal være en aktiv deltager og bidragsyter for å bedre rammebetingelsene for bransjen.

Styret ønsker å takke alle medarbeidere for godt utført arbeid samt vilje til nyskaping og utvikling i året som gikk. Gjennom innsats og samarbeid har medarbeiderne vært med på å utvikle BIR Avfallsenergi AS til en fremtidsrettet virksomhet med sikre og gode arbeidsplasser.

Bergen, **31. desember 2020**  
**13.april 2021**

Borghild Lekve  
Styreleder

Sølvi M Spilde Monsen  
Styremedlem

Ann Helen Sørhus Linge  
Styremedlem

Torstein Strand  
Styremedlem

Ingrid Hitland  
Daglig leder

BIR Avfallsenergi AS



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
3BC6DB699D8442288087DB9182F68F1F



Admincontrol

## List of Signatures Page 1/1

### 12 vedlegg Regnskap BIR Avfallsenergi AS 07.04.pdf

Name	Method	Signed at
Lekve, Borghild	BANKID	2021-05-14 08:46 GMT+02
Monsen, Sølvi Merethe Spilde	BANKID_MOBILE	2021-05-13 10:39 GMT+02
Linge, Ann-Helen Sørhus	BANKID	2021-05-11 10:19 GMT+02
Strand, Torstein	BANKID_MOBILE	2021-05-11 09:50 GMT+02
Hiltland, Ingrid	BANKID_MOBILE	2021-05-11 09:36 GMT+02



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.  
External reference: 0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



## ÅRSRAPPORT 2020

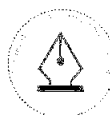
BIR Avfallsenergi AS

### Innhold:

Årsberetning  
Årsregnskap  
- Resultatregnskap  
- Balanse  
- Kontantstrømoppstilling  
- Noter  
Revisjonsberetning

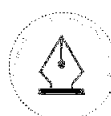
---

Org.nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



## BIR Avfallsenergi AS RESULTATREGNSKAP

	Note	2020	2019
<b>DRIFTSINNEKTER</b>			
Salgsinntekt	2, 11	243 331 198	278 737 593
Annen driftsinntekt	2	3 593 299	4 346 210
Sum driftsinntekter		<u>246 924 497</u>	<u>283 083 803</u>
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>			
Varekostnad		37 420 682	42 224 012
Lønnskostnad	4	40 930 839	41 292 679
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	3	9 671 379	9 259 616
Annen driftskostnad	4, 6	176 530 298	175 286 754
Sum driftskostnader		<u>264 553 198</u>	<u>268 063 061</u>
DRIFTSRESULTAT		<u>-17 628 701</u>	<u>15 020 742</u>
<b>FINANSINNEKTER OG FINANSKOSTNADER</b>			
Annen renteinntekt		20 816	183 084
Annen finansinntekt		62 671	0
Rentekostnad til foretak i samme konsern		227 620	483 301
Annen rentekostnad		90 314	67 560
Annen finanskostnad		5 160	157 489
Resultat av finansposter		<u>-239 607</u>	<u>-525 265</u>
RESULTAT FØR SKATTEKOSTNAD		<u>-17 868 308</u>	<u>14 495 477</u>
Skattekostnad på ordinært resultat	12	-3 870 989	3 239 941
ORDINÆRT RESULTAT		<u>-13 997 319</u>	<u>11 255 536</u>
ÅRSRESULTAT	10, 11	<u>-13 997 319</u>	<u>11 255 536</u>
Avsatt konsernbidrag		0	10 721 329
Overført til annen egenkapital		-13 997 319	534 207
Sum overføringer		<u>-13 997 319</u>	<u>11 255 536</u>

Org.nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



## BIR Avfallsenergi AS

### BALANSE

EIENDELER PR. 31.12	Note	2020	2019
<b>ANLEGGSMIDLER</b>			
<b>Immaterielle eiendeler</b>			
Utsatt skattefordel	12	11 439 556	7 568 567
Sum immaterielle eiendeler		<u>11 439 556</u>	<u>7 568 567</u>
<b>Varige driftsmidler</b>			
Tomter, bygninger o.a. fast eiendom	3	10 272 959	11 589 223
Maskiner og anlegg	3	7 701 678	12 200 310
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	3	15 071 267	13 647 620
Sum varige driftsmidler		<u>33 045 905</u>	<u>37 437 153</u>
<b>Finansielle anleggsmidler</b>			
Investeringer i aksjer og andeler		1 069 577	969 778
Sum finansielle anleggsmidler		<u>1 069 577</u>	<u>969 778</u>
SUM ANLEGGSMIDLER		<u>45 555 038</u>	<u>45 975 498</u>
<b>OMLØPSMIDLER</b>			
<b>Fordringer</b>			
Kundefordringer		16 225 186	36 526 569
Andre kortsiktige fordringer		7 108 007	4 156 772
Fordringer konsern	6	39 955 915	15 920 115
Sum fordringer		<u>63 289 108</u>	<u>56 603 456</u>
Bankinnskudd, kontanter o.l.	7	1 350 490	1 447 699
SUM OMLØPSMIDLER		<u>64 639 598</u>	<u>58 051 155</u>
SUM EIENDELER		<u>110 194 636</u>	<u>104 026 653</u>

Org.nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



## BIR Avfallsenergi AS

### BALANSE

EGENKAPITAL OG GJELD PR. 31.12	Note	2020	2019
<b>EGENKAPITAL</b>			
<b>Innskutt egenkapital</b>			
Aksjekapital	9	1 000 000	1 000 000
Sum innskutt egenkapital		<u>1 000 000</u>	<u>1 000 000</u>
Annen egenkapital		-10 550 742	3 446 577
Sum opptjent egenkapital		<u>-10 550 742</u>	<u>3 446 577</u>
SUM EGENKAPITAL	10	<u>-9 550 742</u>	<u>4 446 577</u>
<b>GJELD</b>			
<b>Avsetning for forpliktelser</b>			
Pensjonsforpliktelser	5	15 330 726	14 677 039
Sum avsetning for forpliktelser		<u>15 330 726</u>	<u>14 677 039</u>
<b>Annen langsiktig gjeld</b>			
Øvrig langsiktig gjeld	6	7 547 202	11 399 998
Sum annen langsiktig gjeld		<u>7 547 202</u>	<u>11 399 998</u>
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Gjeld konsern	6	66 095 789	48 043 768
Leverandørgjeld	11	10 047 022	11 727 912
Skyldig offentlige avgifter		3 516 436	7 142 581
Annen kortsiktig gjeld	8	17 208 204	6 588 778
Sum kortsiktig gjeld		<u>96 867 450</u>	<u>73 503 039</u>
SUM GJELD		<u>119 745 378</u>	<u>99 580 076</u>
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		<u>110 194 636</u>	<u>104 026 653</u>

Org.nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



**BIR Avfallsenergi AS**

**BALANSE**

Bergen, 13.04.2021  
Styret i BIR Avfallsenergi AS

\_\_\_\_\_  
Borghild Lekve  
styreleder

\_\_\_\_\_  
Sølvi Merethe Spilde Monsen  
styremedlem

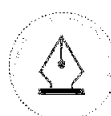
\_\_\_\_\_  
Ann-Helen Sørhus Linge  
styremedlem

\_\_\_\_\_  
Torstein Strand  
styremedlem

\_\_\_\_\_  
Ingrid Hitland  
daglig leder

---

Org.nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



**BIR Avfallsenergi AS Indirekte kontantstrøm**  
**INDIREKTE KONTANTSTRØMOPPSTILLING**

	2020	2019
<b>KONTANTSTRØM FRA OPERASJONELLE AKTIVITETER</b>		
Resultat før skattekostnad	-17 868 308	14 495 477
Periodens betalte skatt	0	-939 887
Tap/gevinst ved salg av anleggsmidler	-80 000	-424 046
Ordinære avskrivninger	9 671 379	9 259 616
Endring i kundefordringer	-3 734 417	8 890 645
Endring i leverandørgjeld	-8 154 977	-12 402 459
Forskj. kostnadsført pensjon og inn-/utbet. i pensjonsordn.	653 687	431 199
Endring i andre tidsavgrensingsposter	4 042 045	-7 869 692
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	<u>-15 470 591</u>	<u>11 440 853</u>
<b>KONTANTSTRØM FRA INVESTERINGSAKTIVITETER</b>		
Innbetalinger ved salg av varige driftsmidler	80 000	585 000
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	-5 280 131	-9 781 909
Utbetalinger ved kjøp av aksjer og andeler i andre foretak	-99 799	-92 281
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	<u>-5 299 930</u>	<u>-9 289 190</u>
<b>KONTANTSTRØM FRA FINANSIERINGSAKTIVITETER</b>		
Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld	-3 852 796	-3 800 000
Netto endring konsernkonto	38 271 401	14 829 791
Innbetalinger av konsernbidrag	0	4 419 128
Utbetalinger av konsernbidrag	-13 745 293	-17 473 106
Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	<u>20 673 312</u>	<u>-2 024 187</u>
Netto endring likvider i året	-97 209	127 476
Beholdning av likvider pr. 01.01	<u>1 447 699</u>	<u>1 320 222</u>
Beholdning av likvider pr. 31.12	<u>1 350 490</u>	<u>1 447 698</u>

Org.nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809

## NOTER 2020

---

### NOTE 1 REGNSKAPSPRINSIPPER

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

#### Salgsinntekter

Behandlingsinntekter inntektsføres når avfallet energigjenvinnes. Behandlingsinntekter for lagret avfall periodiseres som utsatt inntekt. Inntekter fra salg av termisk energi inntektsføres på tidspunkt for distribusjon av varme og elektrisitet. Salg av metall inntektsføres på leveringstidspunktet etter avregning fra mottaker.

#### Klassifisering og vurdering av balanseposter

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmiddel/langsiktig gjeld.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som ikke forventes å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

#### Varige driftsmidler

Varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært over driftsmidlets forventede økonomiske levetid. Direkte vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader, mens påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Dersom gjenvinnbart beløp av driftsmiddelet er lavere enn balanseført verdi foretas nedskrivning til gjenvinnbart beløp. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi og verdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdien av de fremtidige kontantstrømmene som eiendelen forventes å generere.

#### 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.

#### Usikre forpliktelser

Usikre forpliktelser blir regnskapsført dersom det er mer enn 50 % sannsynlig at de kommer til oppgjør. Beste estimat benyttes ved beregning av oppgjørsverdi.

#### Pensjoner

Ytelsesbaserte pensjonsordninger vurderes til nåverdien av de fremtidige pensjonsytelser som regnskapsmessig anses opptjent på balansedagen. Pensjonsmidler vurderes til virkelig verdi. Netto pensjonsforpliktelse/forskuddsbetalt pensjon er klassifisert som langsiktig gjeld/fordring i balansen.

Årets pensjonskostnad omfatter verdien av årets opptjente pensjonsrettigheter, rentekostnad på brutto pensjonsforpliktelse, avkastning på pensjonsmidler og amortisering av urealiserte gevinster og tap.

Endringer i pensjonsforpliktelsen som skyldes endringer i pensjonsplaner fordeles over antatt gjenværende opptjeningstid. Endringer i pensjonsforpliktelsen og pensjonsmidlene som skyldes endringer i og avvik fra beregningsforutsetningene (estimatendringer), fordeles over antatt gjennomsnittlig gjenværende opptjeningstid for den del av avvikene som ved årets begynnelse overstiger 10 % av det største av brutto pensjonsforpliktelser og pensjonsmidler.

---

BIR Avfallsenergi AS, org. nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809

## NOTER 2020

### Skatt

Skattekostnaden i resultatregnskapet består av periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt/utsatt skattefordel. Utsatt skatt er beregnet med 22 % på grunnlag av midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt skattemessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode er utlignet og nettoført. Netto utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynlig at denne kan bli utnyttet.

### Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter indirekte metode. Oppstillingen viser den samlede kontantstrøm fordelt på operasjonell drift, investerings- og finansaktiviteter, og viser de enkelte aktiviteters virkning på likviditetsbeholdningen. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige likvide plasseringer.

### Bruk av estimater

Ledelsen har brukt estimater og forutsetninger som har påvirket resultatregnskapet og verdsettelsen av eiendeler og gjeld, samt usikre eiendeler og forpliktelser på balansedagen under utarbeidelsen av årsregnskapet i henhold til god regnskapsskikk.

## NOTE 2

### DRIFTSINNETEKTER

Spesifikasjon av driftsinntektene	2020	2019
Behandlingsinntekter avfallsforbrenning	201 258 790	174 255 509
Behandlingsinntekter deponi	54 000	266 288
Energiinntekter	25 294 886	86 323 500
Inntekter fra salg av metall	16 723 521	17 630 378
Andre inntekter	3 593 299	4 608 127
<b>Sum</b>	<b>246 924 497</b>	<b>283 083 803</b>
Herav konserninterne driftsinntekter	118 354 073	97 672 318

BIR Avfallsenergi AS sitt geografiske marked er Vestlandsområdet.





## NOTER 2020

### NOTE 3 VARIGE DRIFTSMIDLER

	Inventar, IT og kontorutstyr	Maskiner og annet utstyr	Bygninger og annen fast eiendom	Deponianlegg, slaggsorteringsanlegg, pumpestasjon og deponigass	Sum
Anskaffelseskost 01.01	3 546 109	31 994 144	6 748 401	69 477 825	111 766 479
Tilgang kjøpte driftsmidler	71 224	5 159 469	0	49 438	5 280 131
Avgang solgte driftsmidler	0	-383 000	0	0	-383 000
Anskaffelseskost 31.12	3 617 333	36 770 613	6 748 401	69 527 263	116 663 610
Akk. avskrivninger 31.12	-2 775 059	-21 752 764	-4 041 093	-55 048 789	-83 617 705
Balanseført verdi 31.12	842 274	15 017 849	2 707 308	14 478 474	33 045 905
Årets avskrivninger	982 806	3 779 181	370 557	4 538 835	9 671 379
Økonomisk levetid	3-5 år	3-10 år	10-25 år	5-25 år	
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	Lineær	

### NOTE 4 LØNNKOSTNADER, ANTALL ÅRSVERK, GODTGJØRELSE, LÅN TIL ANSATTE MV.

Lønnskostnader	2020	2019
Lønninger	31 323 693	30 914 890
Arbeidsgiveravgift	4 149 887	4 353 626
Pensjonskostnader *	4 682 768	4 986 560
Andre personalkostnader	774 491	1 037 604
Sum	40 930 839	41 292 679

\* Beløpet inkluderer arbeidsgiveravgift på pensjonskostnaden og pensjonstrekk for medlemmene. Se nærmere spesifikasjoner i note 5.

Selskapet har i regnskapsåret sysselsatt totalt 46,24 årsverk, hvorav egne fast ansatte utgjorde 46 årsverk og egne vikarer 0,24 årsverk.

Av lønnskostnadene utgjør kr 89 074 innleid personale. Tilsvarende tall for 2019 var kr 225 942.

Ytelser til daglig leder og styret	Daglig leder	Styret
Lønn	1 331 150	0
Pensjonskostnader	146 426	0
Andre godtgjørelser	19 338	0
Honorar	0	155 750

Det foreligger ingen avtaler om å gi daglig leder og/eller styret særskilt vederlag ved opphør eller endring av ansettelsesforhold/verv. Det foreligger heller ingen avtaler om bonus, overskuddsdeling, opsjoner e.l. for daglig leder og/eller styret. I likhet med øvrige ansatte i selskapet har daglig leder rett til pensjon tilsvarende 66 % av pensjonsgrunnlaget begrenset til 12G ved 67 år, samt avtalefestet pensjon (AFP) fra 62 til 67 år.

Det er ikke gitt lån eller stilt garanti til fordel for daglig leder, styremedlemmer eller andre nærstående parter.



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



## NOTER 2020

<b>Honorar til revisor</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Lovpålagt revisjon	98 155	114 864
Andre attestasjonstjenester	0	0
Skatterådgivning	0	0
Annen bistand	0	0
Sum	98 155	114 864

Merverdiavgift er ikke inkludert i beløpene.

### NOTE 5 PENSJONER

Selskapet er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon, og har pensjonsordning for sine ansatte gjennom Kommunal Landspensjonskasse gjensidig forsikringselskap som oppfyller lovens krav.

Selskapet har offentlig tjenestepensjonsordning som gir rett til fremtidige definerte ytelser. Disse er i hovedsak avhengig av antall opptjeningsår, lønnsnivå ved oppnådd pensjonsalder og størrelsen på ytelsene fra folketrygden. Ordningen omfatter også uføre-, ektefelle- og barnepensjon. Det foretas pensjonstrekk på 2 % av lønn for medlemmene. Denne pensjonsordningen er en sikret ordning.

Videre er selskapets ansatte omfattet av avtalefestet offentlig førtidspensjonsordning (AFP), som gir mulighet for førtidspensjonering fra 62 til 67 år. Denne pensjonsordningen er usikret.

Pensjonsordningene oppfatter 69 personer pr. 31.12.20, herav 21 pensjonister. Videre inkluderer pensjonsordningen 37 personer med oppsatte rettigheter.

Pensjonsordningene er behandlet etter NRS 6 Pensjonskostnader. Når uamortisert estimatavvik overstiger 10 prosent av det høyeste av beregnet pensjonsforpliktelse inklusiv arbeidsgiveravgift og pensjonsmidler, amortiseres det overskytende over gjennomsnittlig gjenværende opptjeningstid.

Ved fratreden fra en offentlig pensjonsordning, herunder skifte av arbeidsgiver internt i konsernet, uten rett til straks begynnende pensjon, får fratrådte ikke utstedt en fripolise basert på oppsamlet premiereserve slik som i private pensjonsordninger. De fratrådte får da en oppsatt pensjonsrettighet som ikke er å anse som en individuell kontrakt. For offentlige bruttobaserte pensjonsordninger er regelverket slik at det er siste arbeidsgiver/pensjonsordning som utbetaler hele pensjonen. Tidligere opparbeidede pensjonsrettigheter overføres til siste arbeidsgivers pensjonsordning på pensjoneringstidspunktet. Siste arbeidsgivers pensjonsordning mottar refusjonsbeløp i forhold til tidligere opparbeidede rettigheter.

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

<b>Pensjonskostnad</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	4 781 602	4 912 397
Rentekostnad på pensjonsforpliktelsen	1 186 909	1 294 551
Administrasjonskostnader	188 349	187 040
Avkastning på pensjonsmidler	-1 503 447	-1 484 541
Resultatført aktuarielt tap/ (gevinst)	0	0
Resultatført refusjonsfordel knyttet til oppsatte rettigheter	0	0
Periodisert arbeidsgiveravgift	628 792	692 232
Pensjonstrekk ansatte inkl. AGA	-599 437	-615 119
Resultatført levealderjustering	0	0
Netto pensjonskostnad	4 682 768	4 986 560

BIR Avfallsenergi AS, org. nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



## NOTER 2020

<b>Pensjonsforpliktelse</b>	<b>31.12.2020</b>	<b>31.12.2019</b>
Påløpte pensjonsforpliktelser (DBO)	-57 181 175	-47 566 867
Pensjonsmidler til markedsverdi	46 331 677	38 362 058
Arbeidsgiveravgift	- 1 529 779	-1 297 878
Ikke resultatført virkning av estimatavvik	-2 951 449	-4 174 352
Netto balanseført pensjonsforpliktelse inkl. AGA	-15 330 726	-14 677 039

<b>Økonomiske og demografiske forutsetninger</b>	<b>31.12.2020</b>	<b>31.12.2019</b>
Diskonteringsrente	1,70 %	2,30 %
Forventet avkastning på pensjonsmidler	3,10 %	3,80 %
Årlig forventet lønnsvekst	2,00 %	2,00 %
Årlig forventet G-regulering	2,00 %	2,00 %
Årlig forventet regulering av pensjoner under utbetaling	1,24 %	1,24 %
Uttakstilbøyelighet AFP	35,00 %	35,00 %
Korridor i %	10,00 %	10,00 %
Amortiseringsfaktor (forventet gjenstående tjenestetid)	10 år	10 år
Anvendt dødlighetstabell	K2013 BE	K2013 BE
Anvendt uføretariff	IR02	IR02

### NOTE 6

#### MELLOMVÆRENDE MED SELSKAP I SAMME KONSERN

<b>Mellomværende med andre konsernselskaper pr. 31.12</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Kundefordringer	39 955 915	15 920 115
Andre fordringer	0	0
Leverandørgjeld	9 074 331	15 548 418
Annen kortsiktig gjeld	57 021 458	32 495 350
Langsiktig gjeld til BIR AS *	7 547 202	11 399 998

\* Kr 0 av lånesaldo ved utgangen av 2020 forfaller til betaling mer enn 5 år etter regnskapsårets slutt. Lånet blir renteberegnet etter selvkost for BIR AS.

Inkludert i andre driftskostnader er leie av energianlegget i Rådalen, deponi på Osterøy og kontorer i Conrad Mohrs vei 15, samt kjøp av administrative tjenester fra morselskapet BIR AS. Totalt er dette kostnadsført med kr 107 865 768, mot kr 107 692 671 i 2019.



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



## NOTER 2020

---

### NOTE 7 BANKINNSKUDD

Selskapet deltar i konsernkontoordning gjennom morselskapet. De deltakende konsernselskapene er solidarisk ansvarlig for oppfyllelsen av konsernets forpliktelser knyttet til foretatte trekk, renter og omkostninger i ordningen. Ved utgangen av året har selskapet trukket kr 57 021 458 på konsernkontoordningen.

Av selskapets likvidbeholdning er kr 1 344 519 bundne skattetrekkmidler.

---

BIR Avfallsenergi AS, org. nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



## NOTER 2020

### NOTE 8 AVSETNING FOR FORPLIKTELSER

Etterdrift av deponiet på Osterøy skal ivaretas av Stiftelsen Mjelstad restdeponis etterdriftsfond. I henhold til avtale skal BIR Avfallsenergi AS overføre et årlig beløp til stiftelsen ut fra mottatte mengder med slagg og annet avfall til deponiet på Mjelstad .I 2020 er det ingen avsetning grunnet at stiftelsen vurderes oppløst, i tråd med nye regelendringer.

### NOTE 9 AKSJEKAPITAL OG AKSJONÆRINFORMASJON

Aksjekapitalen består av:	Antall	Pålydende	Balanseført
Ordinære aksjer	100	10 000	1 000 000

Samtlige aksjer er eid av BIR AS, som har forretningsadresse Conrad Mohrs vei 15 i Bergen kommune. Som datterselskap inngår BIR Avfallsenergi AS i konsolideringen i BIR AS. Konsernregnskapet kan man få utlevert ved å henvende seg til administrasjonen i BIR AS.

### NOTE 10 EGENKAPITAL

	Aksjekapital	Annen innskutt egenkapital	Annen egenkapital	Sum
Egenkapital pr. 01.01	1 000 000	0	3 446 577	4 446 577
Arsresultat	0	0	-13 997 319	-13 997 319
Avgitt konsernbidrag	0	0	0	0
Mottatt konsernbidrag	0	0	0	0
Egenkapital pr. 31.12	1 000 000	0	-10 550 742	-9 550 742

\* Viser til nærmere omtale i note 12.

### NOTE 11 SELVKOST

Selskapet er fra BIR AS tildelt enerett for behandling av avfall fra husholdningskundene i BIRs eierkommuner. Enerettsavtalen trådte i kraft 1. januar 2011 og avtaleperioden er 25 år fra dette tidspunkt. Selskapet opptre som leverandør til søsterselskapet BIR Privat AS, som med enerett har ansvar for innsamlingen av husholdningsavfall, innehar relasjonen til husholdningskundene, samt utøve alle nødvendige funksjoner som er knyttet til dette. Ny selvkostforskrift med tilhørende veileder følges for beregning av korrekt selvkostpris til BIR Privat AS. All annen aktivitet i BIR Avfallsenergi AS er næringsaktivitet og selskapets resultat er skattepliktig næringsinntekt. Årets avsetning for avregning mot BIR Privat AS utgjør kr 19 947 444, og er ført som økning i salgsinntektene. Beløpet inngår i kundefordring konsern pr. 31.12.20.

BIR Avfallsenergi AS, org. nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809



## NOTER 2020

### NOTE 12

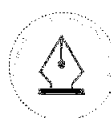
#### SKATT

	2020	2019
<b>Resultatført skatt på ordinært resultat:</b>		
Betalbar skatt	0	3 023 964
Endring skattesats	0	0
Endring i utsatt skatt / utsatt skattefordel	-3 870 989	215 977
Skattekostnad ordinært resultat	-3 679 866	2 652 942
<b>Betalbar skatt i årets skattekostnad:</b>		
Ordinært resultat før skatt	-17 868 308	14 495 477
Permanente forskjeller	272 906	231 529
Endring i midlertidige forskjeller	5 068 395	-981 713
Anvendelse av fremførbart underskudd	0	0
Skattepliktig inntekt	-12 527 007	13 745 293
Ytet konsernbidrag	0	-13 745 293
Årets skattegrunnlag	-12 527 007	0
<b>Betalbar skatt i balansen:</b>		
Betalbar skatt på årets resultat	0	-3 023 964
Skatteeffekt av ytet konsernbidrag	0	-3 023 964
Sum betalbar skatt i balansen	0	0
<b>Beregning av effektiv skattesats:</b>		
Ordinært resultat før skatt	-17 868 308	14 495 477
Beregnet skatt av resultat før skatt	-3 931 028	3 189 005
Skatteeffekt av endring midlertidige og permanente forskjeller	0	0
Skatteeffekt av permanente forskjeller	60 039	
Effekt av endring av skattesats	0	0
Sum	-3 870 989	3 239 942
Effektiv skattesats	21,66%	22,35%

Skatteeffekten av midlertidige forskjeller og underskudd til fremføring som har gitt opphav til utsatt skatt og utsatte skattefordeler, spesifisert på typer av midlertidige forskjeller:

	2020	2019	Endring
Varige driftsmidler	-20 943 598	-18 921 320	-2 022 278
Fordringer	0	0	0
Utsatt inntekt	-3 196 650	-804 220	-2 825 980
Pensjonspremie/- forpliktelse	-15 330 726	-14 677 039	-653 687
Sum	-39 470 974	-34 402 579	-5 068 395
Akkumulert fremførbart underskudd	-12 527 007	0	-12 527 007
Grunnlag for beregning av utsatt skatt	-51 997 981	-34 402 579	-17 595 402
Utsatt skatt / skattefordel (22%)	-11 439 556	-7 568 567	-3 870 989

BIR Avfallsenergi AS, org. nr. 985 825 408



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.

Document ID:  
0EF5AFB9899E495083BA160A26031809