



ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2017 - GENERELL INFORMASJON

Enheten

Organisasjonsnummer: 994 813 730
Organisasjonsform: Aksjeselskap
Foretaksnavn: VIKING HEAT ENGINES AS
Forretningsadresse: Østre Strandgate 40
4610 KRISTIANSAND S

Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2017 - 31.12.2017

Konsern

Mørselskap i konsern: Ja
Konsernregnskap lagt ved: Ja

Regnskapsregler

Regler for små foretak benyttet: Nei
Benyttet ved utarbeidelsen av årsregnskapet til selskapet: IFRS
Benyttet ved utarbeidelsen av årsregnskapet til konsernet: IFRS

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet: Jannicke Kaase
Dato for fastsettelse av årsregnskapet: 20.12.2018

Grunnlag for avgivelse

År 2017: Årsregnskapet er elektronisk innlevert
År 2016: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2017

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, 09.10.2019



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekter	2	1 478 779	790 182
Inntekt fra selskap i samme konsern	6	27 891 316	3 735 212
Annen driftsinntekt		56 952	0
Sum inntekter		29 427 047	4 525 394
Kostnader			
Varekostnad		1 721 084	3 112 131
Lønnskostnad	5,19	14 011 549	10 934 919
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	10	898 874	563 445
Kostnader fra selskap i samme konsern	6	24 462 896	20 681 519
Annen driftskostnad	5	13 808 367	8 283 645
Sum kostnader		54 902 770	43 575 659
Driftsresultat		-25 475 723	-39 050 265
Finansinntekter og finanskostnader			
Renteinntekt fra foretak i samme konsern	6,17	1 407 370	719 300
Annen renteinntekt	17	25 278	37 826
Agio	17	2 106 580	1 356 551
Sum finansinntekter		3 539 228	2 113 677
Nedskrivning konsernintern gjeld	17	19 231 155	0
Rentekostnad til foretak i samme konsern	6,17	80 909	0
Annen rentekostnad	17	6 285 708	3 961 369
Agio tap	17	1 858 286	2 818 603
Andre finanskostnader	17	289 093	2 987 466
Reduksjon aktiverte kostnader	17	-6 620 793	-4 257 616
Sum finanskostnader		21 124 358	5 509 822
Netto finans		-17 585 130	-3 396 145
Ordinært resultat før skattekostnad		-43 060 853	-42 446 410
Skattekostnad på ordinært resultat	11	-4 789 998	-11 018 436
Ordinært resultat etter skattekostnad		-38 270 855	-31 427 974



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
Årsresultat		-38 270 855	-31 427 974
Overføringer og disponeringer			
Overført til overkurs	Egenkapital	-38 270 855	-31 427 973
Sum overføringer og disponeringer		-38 270 855	-31 427 973



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Forskning og utvikling	3,10,1 4	214 791 943	194 238 560
Konsesjoner, patenter, lisenser, varemerker og lignende rettigheter	10	3 538 268	2 825 473
Utsatt skattefordel	3,11	32 169 375	27 379 377
Sum immaterielle eiendeler		250 499 586	224 443 410
Varige driftsmidler			
Maskiner og anlegg	10	4 163 162	4 738 076
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	10	93 895	172 510
Sum varige driftsmidler		4 257 057	4 910 586
Finansielle anleggsmidler			
Investering i datterselskap	15	522 549	521 710
Lån til foretak i samme konsern	6,7,18	39 888 272	23 654 005
Andre fordringer		2 326 598	2 294 108
Sum finansielle anleggsmidler		42 737 419	26 469 823
Sum anleggsmidler		297 494 062	255 823 819
Omløpsmidler			
Varer			
Varer	16	2 170 542	6 071 087
Sum varer		2 170 542	6 071 087
Fordringer			
Kundefordringer	6,9,18	94 282	84 324
Andre fordringer	6,18	5 769 881	9 531 036
Sum fordringer		5 864 163	9 615 360
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter og lignende	18	1 476 485	2 280 491
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		1 476 485	2 280 491



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
Sum omløpsmidler		9 511 190	17 966 938
SUM EIENDELER		307 005 252	273 790 757
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Selskapskapital	12	8 493 472	8 325 995
Overkurs	12	181 560 325	203 376 618
Sum innskutt egenkapital		190 053 797	211 702 613
Sum egenkapital		190 053 797	211 702 613
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Annen langsiktig gjeld			
Konvertible lån	4,18	0	19 711 715
Langsiktig konserngjeld	6	36 490 019	0
Øvrig langsiktig gjeld	4,9,18	11 500 000	11 500 000
Sum annen langsiktig gjeld		47 990 019	31 211 715
Sum langsiktig gjeld		47 990 019	31 211 715
Kortsiktig gjeld			
Konvertible lån	4,9,18	14 740 295	10 027 853
Kassakreditt	4,9,18	11 147 205	4 610 125
Leverandørgjeld	4,6,8,1 8	16 286 203	2 900 061
Skyldige offentlige avgifter	4,8,18	2 756 393	772 519
Kortsiktige lån	4,9,18	8 840 731	
Annen kortsiktig gjeld	4,6,8,1 8	15 190 609	12 565 871
Sum kortsiktig gjeld		68 961 436	30 876 429
Sum gjeld		116 951 455	62 088 144



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		307 005 252	273 790 757
POSTER UTENOM BALANSEN			
Garantistillelser	6	58 479 230	0
Pantstillelser	9	220 595 035	203 219 444



Konsernets resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekt	2	4 212 081	3 727 179
Annen driftsinntekt		656 835	263 266
Sum inntekter		4 868 916	3 990 445
Kostnader			
Varekostnad		5 576 401	5 315 260
Lønnskostnad	5,19	36 644 338	26 973 692
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	10	4 002 823	2 449 380
Annen driftskostnad	5	21 216 012	20 849 538
Sum kostnader		67 439 574	55 587 870
Driftsresultat		-62 570 658	-51 597 425
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt	17	25 530	37 826
Agio	17	2 571 336	1 399 846
Sum finansinntekter		2 596 866	1 437 672
Annen rentekostnad	17	6 301 480	3 961 436
Agio tap	17	1 859 274	2 830 123
Annen finanskostnad	17	310 591	3 015 140
Reduksjon aktiverte kostnader	17	-6 620 793	-4 257 616
Sum finanskostnader		1 850 552	5 549 083
Netto finans		746 314	-4 111 411
Ordinært resultat før skattekostnad		-61 824 344	-55 708 836
Skattekostnad på ordinært resultat	11	-16 205 901	-11 503 774
Ordinært resultat etter skattekostnad		-45 618 443	-44 205 062
Årsresultat		-45 618 443	-44 205 062
Overføringer og disponeringer			
Overført fra overkurs	Egenk	-38 270 855	-31 427 973



Konsernets resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
	apital		
Overført fra annen egenkapital	Egenk apital	-7 347 588	-12 777 089
Sum overføringer og disponeringer		-45 618 443	-44 205 062



Konsernets balanse

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Forskning og utvikling	3,10,1 4	204 877 883	187 827 024
Konsesjoner, patenter, lisenser, varemerker og lignende rettigheter	10	3 538 268	2 825 473
Utsatt skattefordel	3,11	44 888 835	28 060 161
Sum immaterielle eiendeler		253 304 986	218 712 658
Varige driftsmidler			
Maskiner og anlegg	10	22 261 745	23 215 239
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	10	567 304	1 571 234
Sum varige driftsmidler		22 829 049	24 786 473
Finansielle anleggsmidler			
Andre fordringer		2 479 654	2 294 108
Sum finansielle anleggsmidler		2 479 654	2 294 108
Sum anleggsmidler		278 613 689	245 793 239
Omløpsmidler			
Varer			
Varer	16	13 732 009	6 934 286
Sum varer		13 732 009	6 934 286
Fordringer			
Kundefordringer	6,9,18	702 959	1 206 630
Andre fordringer	6,18	9 350 548	10 738 476
Sum fordringer		10 053 507	11 945 106
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter og lignende	18	8 973 316	4 831 177
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		8 973 316	4 831 177
Sum omløpsmidler		32 758 832	23 710 569



Konsernets balanse

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
SUM EIENDELER		311 372 521	269 503 808
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Selskapskapital	12	8 493 472	8 325 995
Overkurs	12	181 560 325	203 376 618
Sum innskutt egenkapital		190 053 797	211 702 613
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		-33 124 966	-23 637 165
Sum opptjent egenkapital		-33 124 966	-23 637 165
Sum egenkapital		156 928 831	188 065 448
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Annen langsiktig gjeld			
Konvertible lån	4,18	0	19 711 715
Langsiktig lån	4,9,18	69 979 230	11 500 000
Annen langsiktig gjeld	4,18	0	8 224 991
Sum annen langsiktig gjeld		69 979 230	39 436 706
Sum langsiktig gjeld		69 979 230	39 436 706
Kortsiktig gjeld			
Konvertible lån	4,9,18	14 740 295	10 027 853
Kassakreditt	4,9,18	11 147 205	4 610 125
Leverandørgjeld	4,6,8,1 8	28 730 865	9 898 232
Skyldige offentlige avgifter	4,8,18	4 055 218	1 123 181
Kortsiktige lån	4,9,18	8 840 731	0
Annen kortsiktig gjeld	4,6,8,1 8	16 950 147	16 342 262
Sum kortsiktig gjeld		84 464 461	42 001 653



Konsernets balanse

Beløp i: NOK	Note	2017	2016
Sum gjeld		154 443 691	81 438 359
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		311 372 522	269 503 807
POSTER UTENOM BALANSEN			
Garantistillelser	6	58 479 230	
Pantstillelser	9	220 595 035	203 219 444



VIKING HEAT ENGINES AS

Resultatregnskap

Mor				Konsern	
2017	2016		Note	2017	2016
Driftsinntekter					
1 478 779	790 182	Salgsinntekter	2	4 212 081	3 727 179
27 891 316	3 735 212	Inntekt fra selskap i samme konsern		-	-
56 952	-	Annen driftsinntekt		656 835	263 266
29 427 047	4 525 394	Sum driftsinntekter		4 868 916	3 990 446
Driftskostnader					
-1 721 084	-3 112 131	Varekostnad		-5 576 401	-5 315 260
-24 462 896	-20 681 519	Kostnader fra selskap i samme konsern		-	-
-14 011 549	-10 934 919	Lønnskostnader	5, 19	-36 644 338	-26 973 692
-13 808 367	-8 283 645	Annen driftskostnad	5	-21 216 012	-20 849 538
-54 003 896	-43 012 214	Sum driftskostnader		-63 436 751	-53 138 490
-898 874	-563 445	Avskr. på driftsmidler og imm. eiendeler	10	-4 002 823	-2 449 380
-25 475 723	-39 050 265	Driftsresultat før finansposter		-62 570 658	-51 597 425
Finansinntekter og finanskostnader					
3 539 228	2 113 677	Finansinntekter		2 596 866	1 437 671
-21 124 358	-5 509 822	Finanskostnader		-1 850 552	-5 549 083
-17 585 130	-3 396 145	Resultat av finansposter	17	746 314	-4 111 413
-43 060 852	-42 446 410	Resultat før skattekostnad		-61 824 344	-55 708 837
4 789 998	11 018 436	Skattekostnad	11	16 205 901	11 503 774
-38 270 855	-31 427 973	Periodens resultat		-45 618 444	-44 205 063
Oppstilling over totalresultatet					
Andre inntekter og kostnader					
-	-	Poster som ikke vil bli omklassifisert til resultatet		-	-
-	-	Poster som kan bli omklassifisert til resultatet		-	-
-	-	Sum andre inntekter og kostnader		-	-
-38 270 855	-31 427 973	Årets totalresultat		-45 618 444	-44 205 063



VIKING HEAT ENGINES AS

Balanse

Mor		Konsern	
2017	2016	2017	2016
Eiendeler			
214 791 943	194 238 560		
3 538 268	2 825 473	3 10,14	204 877 883
32 169 375	27 379 377	10	3 538 268
250 498 586	224 443 410	3,11	44 888 835
			28 060 163
			253 304 987
4 163 162	4 738 076		
93 895	172 510	10	22 261 745
4 257 057	4 910 586	10	567 304
			22 829 049
522 549	521 710		
39 888 272	23 654 005	15	
2 326 598	2 294 108	6,7,18	
42 737 419	26 469 823		2 479 654
			2 479 654
			2 294 108
			2 294 108
94 282	84 324		
2 170 542	6 071 087	6,9,18	702 959
5 769 881	9 531 036		
1 476 485	2 280 491	6,18	13 732 009
9 511 190	17 966 938	18	6 934 286
307 005 252	273 790 757		9 350 548
			10 738 476
			8 973 316
			4 831 177
			32 758 832
			23 710 570
			311 372 522
			269 503 809
Egenkapital og forpliktelser			
Egenkapital			
8 493 472	8 325 995		
181 560 325	203 376 618	17	8 493 472
190 053 797	211 702 613	12	181 560 325
			203 376 618
			190 053 797
			211 702 613
			33 124 966
			23 637 165
			156 928 831
			188 065 449
Forpliktelser			
11 500 000	11 500 000		
36 490 019		4,9,18	69 979 230
	19 711 715		11 500 000
		4,18	
47 990 019	31 211 715	4,18	19 711 715
			8 224 991
			69 979 230
			39 436 707
19 987 936	4 610 125	4,8,18	19 987 936
14 740 295	10 027 853	4,9,18	14 740 295
16 286 203	2 900 061	4,6,8,18	10 027 853
			28 730 865
			9 898 232
2 756 393	772 519		
15 180 609	12 565 871	4,8,18	4 055 218
68 961 436	30 876 429	4,6,8,18	16 950 147
			1 123 181
			16 342 262
			84 464 460
			42 001 653
307 005 252	273 790 757		
			311 372 522
			269 503 809

Kristiansand, 20. desember 2018

Tore Hansen-Tangen
Styreleder

Carol Barazzone
Styremedlem

Tor Hodne
CEO

Harald Nes Rislå
Styremedlem



VIKING HEAT ENGINES AS

Oppstilling over endringer i egenkapitalen

Mor	Aksjekapital	Overkurs	Opptjent EK	Sum EK
Balanse per 31.12.2015	7 283 357	138 079 915	-	145 363 272
Korreksjon tidligere år	-	-31 427 973	-	-31 427 973
Årsresultat 2016	-	-	-	-
Årets utvidede resultat	-	-	-	-
Opsjonsordning	-	2 248 324	-	2 248 324
EK-andel konvertibelt lån	-	-	-	-
Kapitalforhøyelse	1 042 638	94 476 352	-	95 518 990
Balanse per 31.12.2016	8 325 995	203 376 618	-	211 702 612
Korreksjon tidligere år	-	-	-	-
Årsresultat 2017	-	-38 270 855	-	-38 270 855
Årets utvidede resultat	-	-	-	-
Opsjonsordning	-	849 712	-	849 712
EK-andel konvertibelt lån	-	-	-	-
Kapitalforhøyelse	167 477	15 604 850	-	15 772 327
Balanse per 31.12.2017	8 493 472	181 560 325	-	190 053 797

Konsern	Aksjekapital	Overkurs	Opptjent EK	Sum EK
Balanse per 31.12.2015	7 283 357	138 079 915	-7 343 757	138 019 514
Årsresultat 2016	-	-31 427 973	-12 777 090	-44 205 063
Årets utvidede resultat	-	-	-	-
Opsjonsordning	-	2 248 324	1 705 527	3 953 852
EK-andel konvertibelt lån	-	-	-	-
Kapitalforhøyelse	1 042 638	94 476 352	-	95 518 990
Reklassifisering av interne marginer	-	-	-5 640 929	-5 640 929
Omregningsdifferanser	-	-	419 083	419 083
Balanse per 31.12.2016	8 325 995	203 376 618	-23 637 165	188 065 449
Årsresultat 2017	-	-38 270 855	-7 347 589	-45 618 444
Årets utvidede resultat	-	-	-	-
Opsjonsordning	-	849 712	1 044 520	1 894 232
EK-andel konvertibelt lån	-	-	-	-
Kapitalforhøyelse	167 477	15 604 850	-	15 772 327
Reklassifisering av interne marginer	-	-	-3 502 524	-3 502 524
Omregningsdifferanser	-	-	317 792	317 792
Balanse per 31.12.2017	8 493 472	181 560 326	-33 124 966	156 928 831



VIKING HEAT ENGINES AS Noter til årsregnskapet for 2017

Note 1 Generell informasjon

Viking Heat Engines AS driver med forskning, utvikling, produksjon og drift av patenterbare systemer som skal nyttiggjøre seg primært av fornybar energi. Selskapet er et aksjeselskap registrert og hjemmehørende i Kristiansand kommune. Alle beløp er i norske kroner om ikke annet er spesifisert.

Note 2 Sammendrag av de viktigste regnskapsprinsippene

Nedenfor gjengis de viktigste regnskapsprinsippene som er benyttet ved utarbeidelsen av årsregnskapet. Disse prinsippene er benyttet på samme måte for alle periodene som er presentert, dersom ikke annet fremgår.

Rammeverk for regnskapsavleggelsen

Årsregnskapet er avlagt i samsvar med Internasjonale standarder for finansiell rapportering (IFRS) godkjent av EU og tilhørende fortolkninger, samt norske opplysningskrav som følger av regnskapsloven, og som skal anvendes pr. 31.12.2017.

Regnskapet er utarbeidet basert på historisk kost prinsippet med unntak av lån, fordringer og andre finansielle forpliktelser som er regnskapsført til amortisert kost. Utarbeidelse av finansregnskap i overensstemmelse med IFRS krever bruk av vurderinger, estimater og forutsetninger som påvirker hvilke regnskapsprinsipper som anvendes og regnskapsførte beløp på eiendeler og forpliktelser, inntekter og kostnader. Faktiske beløp kan avvike fra estimerte beløp.

Estimater og de underliggende forutsetninger vurderes løpende. Endringer i regnskapsmessige estimater innregnes i den perioden endringene oppstår dersom de kun gjelder denne perioden. Dersom endringer også gjelder fremtidige perioder, fordeles effekten over inneværende og fremtidige perioder.

Årsregnskapet er avlagt under forutsetning om fortsatt drift.

Segmentrapportering

Driftssegmenter rapporteres basert på den informasjonen som gis til selskapets styre, som er definert som selskapets øverste beslutningstakere. Selskapet har for tiden kun et driftssegment, CraftEngines. HeatBooster vil fremover bli rapportert som eget segment.

Funksjonell valuta og presentasjonsvaluta

Selskapets funksjonelle valuta og presentasjonsvaluta er norske kroner (NOK). Transaksjoner i utenlandsk valuta omregnes til selskapets funksjonelle valuta til valutakursen på transaksjonstidspunktet. Monetære eiendeler og forpliktelser i utenlandsk valuta omregnes til norske kroner til valutakursen på balansedagen. Valutakursdifferanse som fremkommer ved omregning, innregnes i resultatregnskapet.

Note 2 Sammendrag av de viktigste regnskapsprinsippene (forts.)

Immaterielle eiendeler

Forsknings- og utviklingsutgifter som er direkte henførbart til utvikling og testing av selskapets produkter for fornybar energi, som er identifiserbare og unike, og som kontrolleres av selskapet, blir balanseført som en immateriell eiendel når alle de følgende kriterier er oppfylt:

- Det er teknisk mulig å ferdigstille produktet slik at den vil være tilgjengelig for bruk
- Ledelsen har til hensikt å ferdigstille produktet og bruke og selge det
- Det er mulig å bruke og selge produktet
- Det kan påvises hvordan produktet vil generere sannsynlige økonomiske fordeler
- Utgiftene kan måles pålitelig.
- Tilstrekkelige tekniske, finansielle og andre ressurser er tilgjengelige for å ferdigstille og ta i bruk produktet.



Balansførte utgifter inkluderer materialkostnader, lønnskostnader, innkjøpte tjenester og direkte henførbare felleskostnader som medgår for å gjøre produktet tilgjengelig for bruk. Andre utviklingsutgifter som ikke oppfyller disse kriteriene kostnadsføres når de påløper. Utviklingsutgifter som er kostnadsført, kan ikke senere balanseføres.

Selskapets produkter innen fornybar energi er under utvikling. Det er derfor ikke foretatt avskrivninger av de immaterielle eiendelene aktivert i regnskapet iht IAS 36.10. Immaterielle eiendeler testes årlig for verdifall. Se note 10 for nærmere metode.

Etter ferdigstillelse beregnes og resultatføres avskrivninger lineært over estimert utnyttbar levetid for de immaterielle eiendelene, med mindre slik levetid er ubestemt.

Varer

Varer vurderes til det laveste av anskaffelseskost og netto realisasjonsverdi. Anskaffelseskost tilordnes ved bruk av FIFO-metoden.

Kundefordringer

Kundefordringer oppstår ved omsetning av varer og tjenester innenfor den ordinære driftssyklusen. Dersom oppgjør forventes innen ett år eller mindre, klassifiseres fordringene som omløpsmidler. Dersom dette ikke er tilfelle, klassifiseres fordringene som anleggsmidler.

Kundefordringene måles til virkelig verdi ved førstegangs balanseføring. Ved etterfølgende måling vurderes kundefordringer til amortisert kost ved bruk av effektiv rente, fratrukket avsetning for inntruffet tap. Kundefordringer og andre fordringer med forfall kortere enn 3 måneder neddiskonteres ikke.

Kontanter og kontantekvivalenter

Med kontanter menes beholdning av kontanter i kasse og i bank. Kontantekvivalenter er kortsiktige likvide investeringer som kan omgjøres til kontanter innen tre måneder til et kjent beløp, og som har en uvesentlig grad av risiko. Kontanter og kontantekvivalenter i kontantstrømoppstillingen inkluderer ikke ubenyttet kassekreditt.

Aksjekapital og overkurs

Ordinære aksjer klassifiseres som egenkapital.

Note 2 Sammenheng av de viktigste regnskapsprinsippene (forts.)

Leverandørgjeld

Leverandørgjeld er forpliktelser til å betale for varer eller tjenester som er levert til den ordinære driften. Leverandørgjeld er klassifisert som kortsiktig dersom den forfaller innen ett år eller kortere. Dersom dette ikke er tilfelle, klassifiseres den som langsiktig.

Lån

Rentebærende lån innregnes ved førstegangs balanseføring til virkelig verdi redusert for transaksjonskostnader. Etterfølgende måling er til amortisert kost, hvor eventuell forskjell mellom kost og innløsningsbeløp innregnes over løpetiden som en del av den effektive renten.

Datterselskaper

Selskapet eier 100 prosent av Viking Heat Engines Caribbean Inc og Viking Heat Engines Germany GmbH, lokalisert hhv på Barbados og i Tyskland. Selskapene er bokført til kostpris i balanseoppstillingen i mor, jfr note 15.

Skattekostnad

Skattekostnaden består av betalbar og utsatt skatt. Skatt resultatføres med unntak av skatt på poster som er innregnet direkte mot egenkapitalen eller i andre inntekter og kostnader. Skatteeffekten av sistnevnte poster innregnes direkte mot egenkapitalen, eller i andre inntekter og kostnader.

Periodeskatt utgjør forventet betalbar skatt på årets skattepliktige resultat til gjeldende skattesatser på balansedagen, og eventuelle korrigeringer av betalbar skatt for tidligere år.

Det er beregnet utsatt skatt på midlertidige forskjeller mellom skattemessige og regnskapsmessige verdier.

Eiendeler ved utsatt skatt innregnes kun i den grad det er sannsynlig at eiendelen kan utnyttes gjennom fremtidige skattepliktige resultater. Eiendeler ved utsatt skatt reduseres i den grad det ikke lenger er sannsynlig at skattefordelen vil bli realisert.



I den grad det ikke tenger er samtykke av skatteforvalteren vil bli behandlet.

Ytelser til ansatte

Innskuddsbaserte pensjonsordninger

Selskapet har en innskuddsbasert pensjonsordning. En innskuddsbasert pensjonsordning er en ordning hvor det betales faste innskudd til et fond, og hvor selskapet ikke har noen juridisk eller underforstått plikt til å betale ytterligere innskudd. Pliktig innskudd innregnes som personalkostnader i resultatet når de påløper.

Aksjebasert avlønning

Selskapet driver en aksjebasert kompensasjonsplan hvor virksomheten mottar tjenester fra ansatte som vederlag for egenkapitalinstrumenter (aksjeopsjoner) i selskapet. Virkelig verdi av arbeidstjenestene mottatt i bytte for tildeling av opsjonene regnskapsføres som driftskostnad. For ytterligere informasjon se note 19 Ansatteopsjoner.

Det totale beløpet som skal kostnadsføres, bestemmes ved å henvise til virkelig verdi av opsjonene tildelt ved tildelingstidspunktet, bestemt ved bruk av en Black-Scholes-modell. Den totale utgiften regnskapsføres over opptjeningsperioden, som er den perioden de angitte opptjeningsforholdene skal oppfylles. Den eneste betingelsen for opptjening er ansettelse hos Selskapet; Opsjoner utøves over tre separate halvårsperioder etter tildelingstidspunktet.

Note 2 Sammenheng av de viktigste regnskapsprinsippene (forts.)

Ved utgangen av hver rapporteringsperiode reviderer selskapet sine estimater av antall opsjoner som forventes å innløses basert på de ikke-markedsmessige forholdene. Effekten av endring av opprinnelige estimater, blir ført i resultatregnskapet, med tilsvarende tilpasning til egenkapitalen. Hver opsjon gir rettighetshaveren rett, men ikke forpliktelse, til å erverve en aksje til utøvelseskursen underlagt vilkårene fastsatt i aksjeopsjonsavtalen.

Når opsjonene utøves, utsteder morselskapet nye aksjer. Innskudd mottatt med fradrag av direkte tilknyttede transaksjonskostnader krediteres til aksjekapital (pålydende verdi) og overkurs.

De skatter og avgifter som skal betales i forbindelse med tildeling av aksjeopsjonene anses som en integrert del av tilskuddet selv, og avgiften vil bli behandlet som en kontantoppgjørstransaksjon.

Inntektsføring

Inntekter måles til virkelig verdi av vederlaget, netto etter fradrag for rabatter, returer og merverdiavgift. Inntekt resultatføres når den kan måles pålitelig, når det er sannsynlig at de økonomiske fordelene vil tilflyte foretaket og kriteriene knyttet til de ulike formene for inntekt er oppfylt.

Salg av maskiner inntektsføres ved risikoens overgang.

Offentlige tilskudd

Offentlige tilskudd regnskapsføres til virkelig verdi når det foreligger rimelig sikkerhet for at tilskuddet vil bli mottatt, og selskapet oppfyller betingelsene knyttet til tilskuddet.

Offentlige tilskudd er knyttet til utviklingskostnader og føres som reduksjon av investeringskostnaden.

Konsolideringsprinsipper

Datterselskaper blir konsolidert fra det tidspunkt kontrollen er overført til konsernet (oppkjøpstidspunktet).

I konsernregnskapet erstattes posten aksjer i datterselskap med datterselskapets eiendeler og gjeld. Konsernregnskapet utarbeides som om konsernet var én økonomisk enhet. Transaksjoner, urealisert fortjeneste og mellomværende mellom selskapene i konsernet elimineres.

Kjøpte datterselskaper regnskapsføres i konsernregnskapet basert på morselskapets anskaffelseskost. Anskaffelseskost tilordnes identifiserbare eiendeler og gjeld i datterselskapet, som oppføres i konsernregnskapet til virkelig verdi på oppkjøpstidspunktet. Eventuell merverdi ut over hva som kan henføres til identifiserbare eiendeler og gjeld, balanseføres som goodwill. Goodwill behandles som en residual og balanseføres med den andelen som er observerbart i oppkjøpstransaksjonen. Merverdier i konsernregnskapet avskrives over de oppkjøpte eiendelenes forventede levetid.

Omregning av utenlandske datterselskaper skjer ved at balansen omregnes til



balansedagens kurs, og at resultatregnskapet omregnes til en gjennomsnittskurs. Eventuelle vesentlige transaksjoner omregnes til transaksjonsdagens kurs. Alle omregningsdifferanser føres direkte mot egenkapitalen.

Note 2 Sammenheng av de viktigste regnskapsprinsippene (forts.)

Regnskapsstandarder og fortolkninger utgitt men ikke tatt i bruk

IFRS-er og fortolkninger som er, men som ikke er obligatoriske å anvende pr. 31.12.2017, er ikke tatt i bruk. Basert på de vurderinger som er gjort så langt, antas følgende standarder og fortolkningsuttalelser å få effekt for fremtidig regnskapsrapportering:

IFRS 15 Inntekter fra kundekontrakter omhandler inntektsføring. Standarden erstatter IAS 18 Driftsinntekter og IAS 11 Anleggskontrakter og tilhørende tolkninger. Standarden trer i kraft for regnskapsåret 2018, men tidlig anvendelse er tillatt. Hovedprinsippet i IFRS 15 er at det forventede vederlaget skal inntektsføres etter et mønster som reflekterer overføring av varer og tjenester til kunden. IFRS 15 har en 5 stegs modell for å reflektere når inntekter og tjenester er vurdert overført til kunden. Viking Heat Engines AS har ikke identifisert at den nye standarden vil medføre vesentlige endringer sett mot dagens inntektsføringsprinsipper.

Øvrige IFRS-er og fortolkninger som er utgitt, herunder IFRS 9 og 16, men ikke tatt i bruk, antas kun å få uvesentlige effekter for fremtidig regnskapsrapportering.



Note 3 Regnskapsestimater og vurderinger

Regnskapsestimater og vurderinger

Sentrale regnskapsestimater

Sentrale regnskapsestimater er estimater som er viktige for presentasjon av selskapets økonomiske stilling og resultater, og som krever subjektiv vurdering.

Selskapet vurderer slike estimater på løpende basis ut fra historiske resultater og erfaringer, konsultasjon med eksperter, trender, prognoser og andre metoder som anses som rimelige i de enkelte tilfeller.

Nedskrivninger for verdifall

Immaterielle eiendeler i regnskapet er knyttet til investeringer i forskning og utvikling og testes for årlig verdifall. Gjenvinnbart beløp som måles mot balanseførte verdier utgjør nåverdien av forventet fremtidig kontantstrøm fra investeringen. Til grunn for vurderingen ligger prognoser/budsjetter.

Varelager

Varelager består av deler og egenproduserte moduler for bruk i selskapets produksjonsaktiviteter. Produktene er under kontinuerlig teknologisk utvikling. Varelageret vurderes minst en gang pr. år basert på forventning om salgspris.

Balanseført eiendel ved utsatt skatt

Selskapet har balanseført beløp som "eiendel ved utsatt skatt."

Det vesentligste av eiendelen er henført til skattemessig fremførbare underskudd.

Basert på realistiske forventninger om gode fremtidige inntjeningsmuligheter vil selskapet kunne nyttiggjøre seg fremførbart underskudd ved beregning av fremtidig betalbar skatt.

.....



Note 4 Finansiell risikostyring

Selskapet er gjennom sin virksomhet eksponert for kredittrisiko, markedsrisiko og likviditetsrisiko.

Kredittrisiko:

Kredittrisiko er risiko for finansielle tap dersom en kunde eller motpart til et finansielt instrument ikke klårer å oppfylle sine forpliktelser. Kredittrisiko oppstår normalt ved at selskapet innvilger kunder kreditt. Dersom det ikke foreligger en uavhengig vurdering av kredittverdigheten, blir det foretatt en vurdering basert på kundens finansielle stilling, historikk og eventuelt andre faktorer. Selskapet har ikke registrert tap på utestående fordringer.

Markedsrisiko:

Markedsrisiko er risikoen for at endringer i valutakurser og renter påvirker nettoinntekten. Selskapet er utsatt for valutarisiko knyttet til salg og innkjøp i andre valutaer enn NOK. Selskapet er primært eksponert mot EUR.

Selskapet er i det vesentligste egenkapitalfinansiert, og renter anses i mindre grad å påvirke selskapet.

Likviditetsrisiko:

Likviditetsrisiko er risiko for at selskapet ikke vil kunne oppfylle finansielle forpliktelser etter hvert som de forfaller. Likviditetsstyring skal sikre at tilgjengelig likviditet er tilstrekkelig til å innfri forpliktelsene ved forfall, uten at det medfører uakseptable tap for selskapet.

Betydelig egenkapitalfinansiering har medført at selskapets gjeld er relativt lav. Likviditetsrisikoen knytter seg dermed primært til fremtidig finansiering av selskapets utviklingsprosjekter. Selskapet er i 2018 avhengig av tilskudd av likviditet da kommersialisering av produktene er tidkrevende og omsetningen foreløpig ikke er tilstrekkelig til å opprettholde løpende drift.

Selskapets forpliktelser fordeler seg som følger:
(i kontraktsmessige kontantstrømmer inngår renter beregnet ut fra rentenivået på balansedagen)



Note 4 Finansiell risikostyring (forts.)

Mor	31. desember 2017			
	Balansført beløp	Kontr.m. kontant strømmer	6 mnd. eller mindre	6 - 12 mnd.
Rentebær. lån og kreditter	82 718 250	96 437 540	37 782 826	3 380 209
Leverandørgjeld	16 286 203	16 286 203	16 286 203	
Annen kortsiktig gjeld				
Andre kortsiktige forpliktelser	17 947 002	17 947 002	6 581 455	11 365 547
Totalt	116 951 455	130 670 745	60 650 484	14 745 756

Mor	31. desember 2017		
	1 - 2 år	3 - 5 år	Over 5 år
Rentebær. lån og kreditter	8 501 586	45 007 605	1 765 313
Leverandørgjeld			
Annen kortsiktig gjeld			
Andre kortsiktige forpliktelser			
Totalt	8 501 586	45 007 605	1 765 313

Mor	31. desember 2016			
	Balansført beløp	Kontr.m. kontant strømmer	6 mnd. eller mindre	6 - 12 mnd.
Rentebær. lån og kreditter	45 849 693	51 938 210	15 595 036	1 555 708
Leverandørgjeld	2 900 061	2 900 061	2 900 061	
Annen kortsiktig gjeld				
Andre kortsiktige forpliktelser	13 338 390	13 338 390	2 978 650	10 359 740
Totalt	62 088 144	68 176 661	21 473 747	11 915 448

Mor	31. desember 2016		
	1 - 2 år	3 - 5 år	Over 5 år
Rentebær. lån og kreditter	28 153 569	4 868 584	1 765 313
Leverandørgjeld			
Annen kortsiktig gjeld			
Andre kortsiktige forpliktelser			
Totalt	28 153 569	4 868 584	1 765 313



Note 4 Finansiell risikostyring (forts.)

Konsern	31. desember 2017			
	Balansført beløp	Kontr.m. kontant strømmer	6 mnd. eller mindre	6 - 12 mnd.
Rentebær. lån og kreditter	104 707 461	109 304 246	37 782 826	1 555 708
Leverandørgjeld	28 730 865	28 730 865	27 567 633	
Annen kortsiktig gjeld		-		
Andre kortsiktige forpliktelser	21 005 365	21 005 365	9 639 818	11 365 547
Totalt	154 443 691	159 040 476	74 990 277	12 921 255

Konsern	31. desember 2016		
	1 - 2 år	3 - 5 år	Over 5 år
Rentebær. lån og kreditter	4 852 584	63 347 814	1 765 313
Leverandørgjeld	1 163 232		
Annen kortsiktig gjeld			
Andre kortsiktige forpliktelser			
Totalt	6 015 816	63 347 814	1 765 313

Konsern	31. desember 2016			
	Balansført beløp	Kontr.m. kontant strømmer	6 mnd. eller mindre	6 - 12 mnd.
Rentebær. lån og kreditter	45 849 693	51 938 210	15 595 036	1 555 708
Leverandørgjeld	18 123 223	18 123 223	9 898 232	
Annen kortsiktig gjeld		-		
Andre kortsiktige forpliktelser	17 465 443	17 465 443	7 105 703	10 359 740
Totalt	81 438 359	87 526 876	32 598 971	11 915 448

Konsern	31. desember 2016		
	1 - 2 år	3 - 5 år	Over 5 år
Rentebær. lån og kreditter	28 153 569	4 868 584	1 765 313
Leverandørgjeld	8 224 991		
Annen kortsiktig gjeld			
Andre kortsiktige forpliktelser			
Totalt	36 378 560	4 868 584	1 765 313



Note 5 Lønnskostnader, godtgjørelser og lån til ansatte

Mor			Konsern	
2017	2016		2017	2016
11 479 443	9 480 484	Lønninger	29 877 288	21 199 809
-	-	- Styrehonorar	-	-
1 694 636	1 407 484	Arbeidsgiveravgift	4 352 763	2 913 311
133 000	199 070	Pensjonskostnader	421 425	199 070
404 486	419 065	Andre ytelser	648 316	1 527 159
790 535	2 122 079	Opsjonsordning	1 835 055	3 827 606
-490 551	-2 693 263	Redusert for aktivert FOU	-490 552	-2 693 263
14 011 549	10 934 919	Sum	36 644 295	26 973 692
11,3	12,9	Gjennomsnittlig antall årsverk	34,8	29,4
Daglig leder	Styret	Ytelser til ledende personer		
-	-	- Lønn	-	-
-	-	- Pensjonsutgifter	-	-
-	-	- Annen godtgjørelse	-	-

Selskapet gjennomgikk en nedbemanningsprosess høsten 2017. Ved utgangen av 2017 var det avsatt kr 719.543 for sluttvederlag til utbetaling tidlig i 2018.

Daglig leder har vært innleid, kostnader knyttet til dette er inkludert i management fee fra Viking Think Tank AS.

Det er gitt lån til daglig leder på kr 500 000. Det er stillet tilfredsstillende sikkerhet ved pant i aksjer. Lånet renteberegnes iht normrente i arbeidsforhold. Lånet er gitt ifbm en bonusavtale og vil bli ettergitt om visse betingelser inntreffer. Lånet kan innfris når som helst, og skal i sin helhet tilbakebetales senest 31.12.18.

Det er foruten nevnte forhold ikke gitt lån til fordel for nærstående, ansatte, aksjeeier, medlemmer av styret mv. Det er ingen enkelt lån/sikkerhetsstillelser som utgjør mer en 5% av egenkapitalen.

Kollektiv innskuddspensjon

Foretaket er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon, og har etablert en pensjonsordning som tilfredsstiller lovens krav. Selskapet har kollektiv innskuddspensjonsavtale for sine ansatte. Premien kostnadsføres løpende. Det er i 2017 betalt kr 133 000 i premie vedrørende innskuddspensjonsavtalen.

Mor			Konsern	
2017	2016	Honorarer til revisor (eksl. mva)	2017	2016
137 000	195 000	Revisjonshonorar	137 000	195 000
112 000	100 000	Teknisk regnskapsbistand, inki omarbeidelse IF	112 000	100 000
12 500	12 950	Bistand skatt og ligningspapirer	12 500	12 950
233 481	375 060	Annen bistand	233 481	375 060

**Note 6 Konserninternt mellomværende og transaksjoner med nærstående parter**

Mor	2017	2016	2017	2016
	Kundefordringer		Andre fordringer	
Viking Heat Engines Germany GmbH	-	-	38 378 587	10 514 737
Viking Heat Engines Carribean Inc.	-	-	-	13 139 268
VHE (Barbados) Ltd.	-	-	1 509 685	-
Viking Think Tank AS	6 600	-	1 728 458	1 728 458
Viking Holding AS	51 166	14 098	-	-
Viking Dredging AS	8 880	-	-	-
Daglig leder	-	-	527 576	513 826
AVL Schrick GmbH	-	-	-	3 848 048
Sum	66 646	14 098	42 144 306	29 744 337
	Leverandørgjeld		Annen gjeld	
Viking Heat Engines Germany GmbH	-	-	36 490 019	-
Viking Heat Engines Carribean Inc.	-	-	-	-
VHE (Barbados) Ltd.	-	-	-	-
Viking Think Tank AS	2 002 803	417 078	2 407 097	400 000
Viking Holding AS	-	-	1 029 170	-
AVL Schrick GmbH	13 091 474	1 351 497	-	-
Sum	15 094 277	1 768 575	39 926 286	400 000
	Inntekt		Kjøp av varer og tjenester	
Viking Heat Engines Germany GmbH	25 634 509	3 674 910	10 551 945	9 517 124
Viking Heat Engines Carribean Inc.	2 256 806	-	-	-
Viking Think Tank AS	5 328	-	15 261 577	14 223 075
Viking Think Tank AS, Daglig leder	-	-	4 278 397	4 880 845
Viking Holding AS	40 520	-	-	-
Viking Dredging AS	7 104	-	-	-
Viking Holding Eiendom AS	4 000	-	-	-
AVL Schrick GmbH	-	12 750	13 196 671	3 438 496
Sum	27 948 268	3 687 660	43 288 591	32 059 540
	Finansinntekt		Finanskostnad	
Viking Heat Engines Germany GmbH	714 031	342 308	80 909	-
Viking Heat Engines Carribean Inc.	601 926	373 485	-	-
VHE (Barbados) Ltd.	91 413	3 507	-	-
Viking Think Tank AS	-	-	443 722	253 776
Viking Holding AS	-	-	1 017 266	338 232
Daglig leder	13 750	13 788	-	-
Sum	1 421 120	733 088	1 541 897	592 008

Transaksjoner med nærstående parter

Transaksjoner med nærstående er gjennomført til markedspriser.

Selskapets største leverandør av varer og tjenester er AVL Schrick GmbH.

Leveransen er knyttet til utvikling og produksjon av CraftEngine og HeatBooster.

Selskapet har leid inn daglig leder fra Viking Think Tank AS (VTT).

Selskapet kjøper konsulent tjenester av VTT. Dette består av administrasjon, ledelse, markedsføring,

andel av driftskostnader og tjenester knyttet til utvikling av CraftEngine og HeatBooster.

Det kjøpes også konsulent tjenester i mindre omfang fra andre nærstående som har mindre eierandeler.

Lån fra mor til Viking Heat Engines Germany GmbH (VHEG) er underordnet datterselskapets annen gjeld og forpliktelser.

Viking Heat Engines AS er garantist for lånet VHEG har i European Investment Bank. VHEG betaler garantiprovisjon.

**Note 6 Konserninternt mellomværende og transaksjoner med nærstående parter forts.**

Konsern	2017	2016	2017	2016
	Kundefordringer		Andre fordringer	
Viking Think Tank AS	6 600	-	1 728 458	1 728 458
Viking Holding AS	51 166	14 098	-	-
Viking Dredging AS	8 880	-	-	-
Daglig leder	-	-	527 576	513 826
AVL Schrick GmbH	105 390	54 063	-	3 848 048
Sum	172 036	68 161	2 256 034	6 090 332
	Leverandørgjeld		Annen gjeld	
Viking Think Tank AS	2 002 803	417 078	2 407 097	400 000
Viking Holding AS	-	-	1 029 170	-
AVL Schrick GmbH	25 379 903	7 675 271	-	8 224 991
Sum	27 382 706	8 092 349	3 436 267	8 624 991
	Inntekt		Kjøp av varer og tjenester	
Viking Think Tank AS	5 328	-	15 261 577	14 223 075
Viking Think Tank AS, Daglig leder	-	-	4 278 397	4 880 845
Viking Holding AS	40 520	-	-	-
Viking Dredging AS	7 104	-	-	-
Viking Holding Eiendom AS	4 000	-	-	-
AVL Schrick GmbH	148 234	59 200	15 136 942	23 063 976
Sum	205 186	59 200	34 676 917	42 167 896
	Finansinntekt		Finanskostnad	
Viking Think Tank AS	-	-	443 722	253 776
Viking Holding AS	-	-	1 017 266	338 232
Daglig leder	13 750	13 788	-	-
Sum	13 750	13 788	1 460 988	592 008

Note 7 Langsiktige fordringer

Mor		Fordringer med forfall senere enn ett år	Konsern	
2017	2016		2017	2016
1 728 458	1 728 458	Andre langsiktige fordringer	1 881 514	1 728 458
598 140	565 650	Viking Energy Development Africa	598 140	565 650
38 378 587	10 514 737	Lån til Viking Heat Engines Germany GmbH	-	-
-	13 139 268	Lån til Viking Heat Engines Carribean Inc	-	-
1 509 685	-	Lån til VHE (Barbados) Ltd.	-	-
42 214 870	25 948 113	Sum	2 479 654	2 294 108

På bakgrunn av verdivurdering av datterselskap på Barbados ble lån til Viking Heat Engines Carribean Inc nedskrevet 100% ved slutten av 2017 med totalt kr 18.853.272, og lånet til VHE (Barbados) Ltd. er skrevet ned med kr 377.883 som utgjør 20%, totalt kr 19.231.155. Kr 1.091.127 av beløpet var påløpte renter. Nedskrivningen er ført som en finanskostnad.

**Note 8 Leverandørgjeld og annen kortsiktig gjeld**

Mor			Konsern	
2017	2016		2017	2016
16 286 203	2 900 061	Leverandørgjeld inkl gjeld til nærstående (ref n	28 730 865	9 898 232
-	-	- Internt mellomværende	-	-
2 756 393	772 519	Offentlige avgifter	4 055 218	1 123 181
11 502 525	11 016 243	Forskudd fra kunder	11 502 525	11 016 243
3 663 467	1 128 567	Påløpte kostnader	5 245 305	1 128 567
24 617	421 061	Annen kortsiktig gjeld	202 317	4 197 453
34 233 205	16 238 451	Sum	49 736 230	27 363 676

Note 9 Gjeld, pantstillelser, garanti mv.

Mor			Konsern	
2017	2016	Gjeld som er sikret ved pant	2017	2016
11 500 000	11 500 000	Øvrig langsiktig gjeld	11 500 000	11 500 000
11 147 205	4 610 125	Gjeld til kredittinstitusjoner	11 147 205	4 610 125
22 647 205	16 110 125	Sum	22 647 205	16 110 125

2017	2016	Gjeld med forfall senere enn 5 år	2017	2016
1 166 667	1 166 667	Øvrig langsiktig gjeld	1 166 667	1 166 667
-	-	Annen langsiktig gjeld	-	-
1 166 667	1 166 667	Sum	1 166 667	1 166 667

Øvrig langsiktig lån er lån gitt av innovasjon Norge, og har en rente på 4,7%. Viking Holding AS har stilt kausjon for Viking Heat Engines AS sitt lån til Innovasjon Norge. Kausjonen er begrenset oppad til kr 2 250 000. Innovasjon Norge har pant i driftstilbehør som inkluderer patenter og rettigheter.

Gjeld til kredittinstitusjon er trekk på kassakreditt som har en totalramme på kr 12 000 000. Banken har pant i driftstilbehør, kundefordringer og varelager. Viking Holding AS har stilt garanti for kassakreditten.

Mor		
2017	2016	Bokført verdi av pantsatte eiendeler
218 330 211	197 064 033	Immaterielle eiendeler (inkl patenter og rettigheter)*
4 257 057	4 910 586	Driftstilbehør
94 282	84 324	Kundefordringer
2 170 542	6 071 087	Varelager
220 595 035	203 219 444	Sum

Selskapet har solgt demomaskiner og garantert for en normal levetid. Nye maskiner vil bli levert vederlagsfritt, hvis levetiden ikke er som forventet. Det er i regnskapet ikke avsatt kostnader til denne garantien.



Note 10 Immaterielle eiendeler og driftsmidler

Mor	31. desember 2017			
	Patenter	Forskning og utvikling	Varige driftsmidler	Sum
Anskaffelseskost pr. 01.01.2017	2 825 473	194 238 560	5 880 529	202 944 562
Årets tilgang	712 795	20 553 383	245 345	21 511 523
Avgang	-	-	-	-
Anskaffelseskost pr. 31.12.2017	3 538 268	214 791 943	6 125 874	224 456 085
Akkumulerte avskrivninger pr. 31.12	-	-	1 868 817	1 868 817
Akkumulerte nedskrivninger pr. 31.12	-	-	-	-
Reverserte nedskrivninger pr. 31.12	-	-	-	-
Balansført verdi pr. 31.12.2017	3 538 268	214 791 943	4 257 057	222 587 268
Årets avskrivninger 2017	-	-	898 874	898 874

Mor	31. desember 2016			
	Patenter	Forskning og utvikling	Varige driftsmidler	Sum
Anskaffelseskost pr. 01.01.2016	2 318 623	160 651 448	4 148 705	167 118 776
Årets tilgang	506 850	33 587 112	1 731 824	35 825 786
Avgang	-	-	-	-
Anskaffelseskost pr. 31.12.2016	2 825 473	194 238 560	5 880 529	202 944 562
Akkumulerte avskrivninger pr. 31.12	-	-	969 943	969 943
Akkumulerte nedskrivninger pr. 31.12	-	-	-	-
Reverserte nedskrivninger pr. 31.12	-	-	-	-
Balansført verdi pr. 31.12.2016	2 825 473	194 238 560	4 910 586	201 974 619
Årets avskrivninger 2016	-	-	563 445	563 445

Balansført forskning og utvikling gjelder utgifter til utvikling av CraftEngine og HeatBooster redusert med Skattefunn og offentlig tilskudd.

Test for verdifall

Aktivert forskning og utvikling er ikke ferdigstilt, og er ikke avskrevet. Det er gjennomført test for verdifall ved å sammenligne eiendelens balansførte verdi med dens gjennvinnbare beløp. Testing av tap for verdifall er gjennomført per 31.12.17, og det er ikke identifisert indikasjoner på verdifall. Gjennvinnbart beløp for immaterielle eiendeler er estimert på grunnlag av bruksverdi. Beregnet bruksverdi er basert på neddiskonterte fremtidige kontantstrømmer.

Følgende metode er benyttet

Basert på ledelsens budsjetter for 2018 og deres framskrivninger frem til og med 2023, er det utarbeidet en nåverdiregning basert på kontantstrømmer etter skatt. Framskrivningene bygger på ledelsens vurdering og på realistiske anslag for markedsutvikling og drift. Avkastningskravet for totalkapitalen (WACC) er satt til 12,32%.

Konsern	31. desember 2017			
	Patenter	Forskning og utvikling	Varige driftsmidler	Sum
Anskaffelseskost pr. 01.01.2017	2 825 473	187 827 024	27 695 422	218 347 919
Årets tilgang	712 795	17 050 859	2 045 400	19 809 054
Avgang	-	-	-	-
Anskaffelseskost pr. 31.12.2017	3 538 268	204 877 883	29 740 822	238 156 973
Akkumulerte avskrivninger pr. 31.12	-	-	6 911 773	6 911 773
Akkumulerte nedskrivninger pr. 31.12	-	-	-	-
Reverserte nedskrivninger pr. 31.12	-	-	-	-
Balansført verdi pr. 31.12.2017	3 538 268	204 877 883	22 829 049	231 245 200
Årets avskrivninger 2017	-	-	4 002 823	4 002 823

Konsern	31. desember 2016			
	Patenter	Forskning og utvikling	Varige driftsmidler	Sum
Anskaffelseskost pr. 01.01.2016	2 318 623	159 880 841	4 852 750	167 052 214
Årets tilgang	506 850	27 946 183	22 842 672	51 295 705
Avgang	-	-	-	-
Anskaffelseskost pr. 31.12.2016	2 825 473	187 827 024	27 695 422	218 347 919
Akkumulerte avskrivninger pr. 31.12	-	-	2 908 950	2 908 950
Akkumulerte nedskrivninger pr. 31.12	-	-	-	-
Reverserte nedskrivninger pr. 31.12	-	-	-	-
Balansført verdi pr. 31.12.2016	2 825 473	187 827 024	24 786 472	215 438 969
Årets avskrivninger 2016	-	-	2 449 380	2 449 380



Note 11 Skatt

Mor		Konsern	
2017	2016	2017	2016
-	-	-	-
-	-	-	-
-4 789 998	-11 018 436	-16 828 674	-11 492 315
-4 789 998	-11 018 436	-16 828 674	-11 492 315
2 017	2 016	2 017	2 016
-43 060 852	-42 446 410	-61 824 344	-55 708 837
-	-	-	-
19 233 471	19 939	19 233 471	19 939
-4 169 226	-4 000 000	-4 169 226	-4 000 000
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
7 660 369	3 920 169	8 844 937	5 622 696
-	-	-	-
-20 336 239	-42 506 302	-37 915 163	-54 066 202
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
2 017	2 016	2 017	2 016
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
2 017	2 016	2 017	2 016
-14 559 094	-10 247 173	-14 559 094	-10 247 173
-57 090	-57 090	-57 090	-57 090
-687 935	-145 300	-687 935	-145 300
-3 205 812	-2 610 499	-6 095 907	-4 316 026
-121 356 915	-101 020 676	-139 520 652	-101 605 489
-139 866 846	-114 080 738	-160 920 678	-116 371 078
-32 169 375	-27 379 377	-44 888 835	-28 060 161
23 %	24 %		
2 017	2 016	2 017	2 016
10 334 605	10 611 603	21 750 508	11 096 941
-3 615 419	995 015	-3 615 419	995 015
-1 398 668	-588 182	-1 398 668	-588 182
-530 520	-	-530 520	-
4 789 998	11 018 436	16 205 901	11 503 774
24 %	25 %		



Note 12 Aksjekapital og aksjonærinformasjon

	Antall	Aksjekapital	Overkurs	Sum
Pr. 1. januar	728 335 741	7 283 357	138 079 915	145 363 272
innbetalt ved utstedelse av aksjer, inkl gjelds	104 263 846	1 042 639	94 476 352	95 518 990
Opsjoner	-	-	2 248 324	2 248 324
Dekning for udekket tap	-	-	-31 427 973	-31 427 973
Per 31. Desember 2016	832 599 587	8 325 996	203 376 617	211 702 613
innbetalt ved utstedelse av aksjer, inkl gjeldskonvertering	16 747 628	167 477	15 604 850	15 772 327
Opsjoner	-	-	849 712	849 712
Dekning for udekket tap	-	-	-38 270 855	-38 270 855
Totalt pr. desember 2017	849 347 215	8 493 473	181 560 325	190 053 798

Eierstruktur	Antall aksjer	Eierandel	Stemmeandel
Viking Think Tank AS (VTT)	432 217 530	50,89 %	50,89 %
Toppen invest AS	183 759 357	21,64 %	21,64 %
Viking Holding invest AS(VHi)	81 941 667	9,65 %	9,65 %
Viking Holding AS(VH)	39 063 830	4,60 %	4,60 %
AVL Schrick GmbH	25 000 000	2,94 %	2,94 %
Rowetown Global Service Inc.	8 697 500	1,02 %	1,02 %
Anakin Holdings Ltd	8 394 635	0,99 %	0,99 %
Jean-Phillip S Flament	7 516 150	0,88 %	0,88 %
Tophdal AS	7 499 982	0,88 %	0,88 %
Timothy Issaias	7 488 750	0,88 %	0,88 %
Clark Financial Advisory Ltd	7 100 042	0,84 %	0,84 %
AGS Holding AS	4 166 667	0,49 %	0,49 %
Ballingsdon Capital Ltd	3 354 875	0,39 %	0,39 %
Island Craft Investments Ltd	2 942 152	0,35 %	0,35 %
Cardid AS	2 500 000	0,29 %	0,29 %
Scan Drilling Company LTD	2 000 000	0,24 %	0,24 %
Carol Veronique Barazzone	1 739 500	0,20 %	0,20 %
Andrew Barr	1 739 500	0,20 %	0,20 %
Andre aksjonærer	22 225 078	2,62 %	2,62 %
Sum	849 347 215	100,0 %	100,0 %

Aksjekapitalen består av 849 347 215 aksjer, hver pålydende kr 0,01. Det er kun en aksjeklasse. Ultimat morselskap er Viking Holding AS, som direkte og indirekte kontrollerer 65% av aksjene.

Styrets leder, Tore Hansen-Tangen, er indirekte aksjonær via VTT, VH og VHI.
Daglig leder, Tor Hodne, er indirekte aksjonær via VTT, VH og VHI.
Styremedlem, Harald Nes Rislå, er indirekte aksjonær via VTT.
Styremedlem Carlo Veronique Barazzone er aksjonær.

Opsjoner

Viking Holding AS erklærte i mars 2017 opsjon på 14 000 000 aksjer til utøvelseskurs 0,85. Opsjonen er ikke gjort opp per 31.12.2017. Inkludert i overkurs i mor og konsern er verdien av opsjonene med kr 185 425. Viking Holding stiller garanti for kassakreditt som vederlag for opsjonene.

Opsjon gitt ved konvertible lån

Opsjonsholder	Utøvelsesfrist	Innløsningspris	Antall opsjoner*
Ballingsdon Capital Ltd.	28.02.2018	1,20	3 418 750
Michael Cedric Andrew Clark	28.02.2018	1,20	7 104 163
Beate Bendixen	31.05.2018	1,50	133 333
Scan Drilling Company LTD.	31.05.2018	1,50	400 000
Vijay Ramchandani	31.05.2018	1,50	875 200

*Konvertibelt lån til Ballingsdon, Michael Clark og Vijay Ramchandani er gitt i USD og antall opsjoner vil være avhengig av valutakurs på dato for styremøte der aksjeutstedelsen besluttes.

Tegningsretter

European Investment Bank har tegningsretter for 7,5% eierandel i selskapet. Utøvelsesprisen er kr 0,01. Antall tegningsretter må justeres ved utstedelse av nye aksjer for at eierandel fra tegningsrettene fortsatt skal tilsvare 7,5% av aksjekapital. Aksjeutstedelse fra eksisterende ansatteopsjoner og konvertible lån utsted før 5. oktober 2017 er untatt fra justering av tegningsrettene (maks 42.467.360 aksjer).

Tegningsrettene er omsettelige og innehaver av mer enn 50% av tegningsrettene har rett til å utnevne et styremedlem. Retten til å utvære tegningsrettene følger utbetaling av lånetransjer fra EIB. Forfallsdato for tegningsrettene er ni år fra 30. november 2017.



Note 13 Resultat per aksje

Basisresultat pr. aksje/utvannet

Resultat pr. aksje for 2016 er beregnet ved å dele årsresultat på et gjennomsnitt av antall utestående aksjer gjennom året.

Mor		Konsern			
2017	2016	Resultat som henføres til ordinære aksjer		2017	2016
-38 270 855	-31 427 973	Årsresultat		-45 618 444	-44 205 063
-38 270 855	-31 427 973	Årsresultat henført til aksjonærene		-45 618 444	-44 205 063
2 017	2 016	Gjennomsnittlig antall ordinære aksjer		2 017	2 016
832 599 587	728 335 741	Utstedte ordinære aksjer 1. januar		832 599 587	728 335 741
849 347 215	832 599 587	Utstedte ordinære aksjer 31. desember		849 347 215	832 599 587
840 973 401	780 467 664	Veid gjennomsnittlig antall ordinære aksjer for året		840 973 401	780 467 664
-0,046	-0,040	Basisresultat pr aksje/ utvannet resultat pr aksje (NOK)		-0,054	-0,057

Note 14 Offentlig tilskudd

Selskapet har søkt og fått innvilget Skattefunn for utvikling av CraftEngine, HeatBooster og LargeEngine. Det er innvilget Skattefunn for perioden 2010-2013 og 2016-2017. Der er ingen skattefunnsprosjekter i 2014 og 2015. Mottatte tilskudd er ført etter nettometoden slik at det reduserer balanseført verdi av selskapets forskning og utvikling.

Selskapet har samlet for alle år mottatt offentlig støtte og tilskudd med til sammen kr 41 818 458, som er bokført til reduksjon av balanseført forskning og utvikling. I 2017 ble det bokført kr 200 909 til kostnadsreduksjon for tilskudd fra Forskningsrådet og Innovasjon Norge til konkrete prosjekter.

Note 15 Investeringer i datterselskaper og tilknyttet selskap mv

Firma	Forretn. adresse	Resultat e. skatt	Egenkap. 31.12	Eierandel
Viking Heat Engines Caribbean Inc	Barbados	-8 515 611	-17 132 428	100 %
VHE (Barbados) Ltd.	Barbados	-444 963	-862 872	100 %
Viking Heat Engines Germany GmbH	Tyskland	-16 771 105	-24 607 005	100 %

Investeringene er bokført til kostpris på hhv NOK 296.100, NOK 839 og NOK 225.610.

Note 16 Varelager

Selskapets varelager er vurdert til innkjøpspris. Demo maskiner på lager i Norge er blitt nedskrevet med 20% i 2017.

Mor		Konsern			
2017	2016	2017		2016	
2 858 478	6 216 387	Vareer CraftEngine		14 419 945	7 079 586
-	-	- Vareer HeatBooster		-	-
-	-	- Varelager deler		-	-
-687 936	-145 300	Nedskrivning		-687 936	-145 300
2 170 542	6 071 087	Bokført verdi varelager		13 732 009	6 934 286

CraftEngine varer kan bygges om og selges som HeatBooster.



Note 17 Finansielle inntekter og kostnader

Mor			Konsern		
2017	2016	Annen finansinntekt består av	2017	2016	
25 278	37 826	Renteinntekter	25 530	37 826	
1 407 370	719 300	Renteinntekter fra datterselskaper	-	-	
2 106 580	1 356 551	Agio gevinst	2 571 336	1 399 845	
3 539 228	2 113 677	Sum finansinntekt	2 596 866	1 437 671	

Mor			Konsern		
2017	2016	Annen finanskostnad består av	2017	2016	
-	2 070 548	Rentekostnader Toppen Invest AS	-	2 070 548	
5 810 676	1 490 452	Rentekostnader øvrig gjeld	5 810 676	1 490 519	
475 032	400 369	Rentekostnad og provisjon bank	490 804	400 369	
80 909	-	Rentekostnader fra datterselskaper	-	-	
7 881	47 897	Kostnader VPS	-	-	
239 178	296 247	Guarantee fee	7 881	47 897	
19 231 155	-	Nedskrivning konsernintern gjeld	239 178	296 247	
42 034	2 643 321	Andre finanskostnader	-	-	
1 858 286	2 818 603	Agio tap	63 532	2 670 996	
-6 620 793	-4 257 616	Reduksjon aktiverte kostnader	1 859 274	2 830 123	
21 124 358	5 509 822	Sum finanskostnad	1 850 552	5 549 083	

Note 18 Finansielle instrumenter

Mor				
31. desember 2017				
Eiendeler på balansedagen	Lån, fordringer og kontanter	Eiendeler til virkelig verdi over resultatet	Tilgjengelig for salg	Sum
Finansielle eiendeler tilgjengelig for salg	-	-	-	-
Finansielle derivater	-	-	-	-
Kundefordringer og andre fordringer eks. forskuddsbetalinger	5 715 900	-	-	5 715 900
Finansielle eiendeler til virkelig verdi	-	-	-	-
Kontanter og kontantekvivalenter	1 476 485	-	-	1 476 485
Sum	7 192 385	-	-	7 192 385

Gjeld på balansedagen	Forpliktelse til virkelig verdi over resultatet	Sikrings-derivater	Andre finansielle forpliktelser til amortisert kost	Total
Lån	-	-	82 718 250	82 718 250
Finansielle leieavtaler	-	-	-	-
Finansielle derivater	-	-	-	-
Leverandørgjeld og annen gjeld eksklusive ikke-finansielle forpliktelser	-	-	22 730 680	22 730 680
Sum	-	-	105 448 930	105 448 930

I posten kontanter og kontantekvivalenter inngår bundne bankinnskudd med kr 1 275 005.

Mor				
31. desember 2016				
Eiendeler på balansedagen	Lån, fordringer og kontanter	Eiendeler til virkelig verdi over resultatet	Tilgjengelig for salg	Sum
Kundefordringer og andre fordringer eks. forskuddsbetalinger	5 690 252	-	-	5 690 252
Kontanter og kontantekvivalenter	2 280 491	-	-	2 280 491
Sum	7 970 743	-	-	7 970 743

Gjeld på balansedagen	Forpliktelse til virkelig verdi over resultatet	Sikrings-derivater	Andre finansielle forpliktelser til amortisert kost	Sum
Lån	-	-	45 849 693	45 849 693
Leverandørgjeld og annen gjeld eksklusive ikke-finansielle forpliktelser	-	-	5 222 208	5 222 208
Sum	-	-	51 071 901	51 071 901

I posten kontanter og kontantekvivalenter inngår bundne bankinnskudd med kr 570 514.



Note 18 Finansielle instrumenter (forts.)

Konsern		31. desember 2017		
Eiendeler på balansedagen	Lån, fordringer og kontanter	Eiendeler til virkelig verdi over resultatet	Tilgjengelig for salg	Sum
Finansielle eiendeler tilgjengelig for salg	-	-	-	-
Finansielle derivater	-	-	-	-
Kundefordringer og andre fordringer eks. forskuddsbetalinger	9 764 260	-	-	9 764 260
Finansielle eiendeler til virkelig verdi	-	-	-	-
Kontanter og kontantekvivalenter	8 973 316	-	-	8 973 316
Sum	18 737 576	-	-	18 737 576

Gjeld på balansedagen	Forpliktelser til virkelig verdi over resultatet	Sikrings-derivater	Andre finansielle forpliktelser til amortisert kost	Sum
Lån	-	-	104 707 461	104 707 461
Finansielle leieavtaler	-	-	-	-
Finansielle derivater	-	-	-	-
Leverandørgjeld og annen gjeld eksklusive ikke-finansielle forpliktelser	-	-	38 233 704	38 233 704
Sum	-	-	142 941 166	142 941 166

I posten kontanter og kontantekvivalenter inngår bundne bankinnskudd med kr 1 275 005.

Konsern		31. desember 2016		
Eiendeler på balansedagen	Lån, fordringer og kontanter	Eiendeler til virkelig verdi over resultatet	Tilgjengelig for salg	Sum
Kundefordringer og andre fordringer eks. forskuddsbetalinger	7 996 111	-	-	7 996 111
Kontanter og kontantekvivalenter	4 831 177	-	-	4 831 177
Sum	12 827 288	-	-	12 827 288

Gjeld på balansedagen	Forpliktelser til virkelig verdi over resultatet	Sikrings-derivater	Andre finansielle forpliktelser til amortisert kost	Sum
Lån	-	-	45 849 693	45 849 693
Leverandørgjeld og annen gjeld eksklusive ikke-finansielle forpliktelser	-	-	7 106 981	7 106 981
Sum	-	-	52 956 674	52 956 674

I posten kontanter og kontantekvivalenter inngår bundne bankinnskudd med kr 570 514.



Note 19 Ansatteopsjoner

	Innløsningspris, vektet gjennomsnitt	Antall opsjoner	
		Mor	Konsern
Per 1. januar 2017	1,24	21 725 000	44 250 000
Tildelt	1,28	1 350 000	1 350 000
Innløst	-	-	-
Tappt	1,42	-4 300 000	-5 000 000
Utløpt	1,00	-9 225 000	-16 350 000
Per 31. desember 2017	1,37	9 550 000	24 250 000

Selskapet har i 2016 etablert en opsjonsordning for de ansatte. Generalforsamlingen godkjent 22. juni 2016 utstedelse inntil 63 150 000 opsjoner i Viking Heat Engines AS til de ansatte i Viking Heat Engines AS med datterselskaper. Ordningen bestod opprinnelig av tre trancher som kunne utøves som følger:

Tranche	Løpetid	Innløsningspris	Antall opsjoner	
			Mor	Konsern
Tranche 1	23.12.2016-30.11.2017	1,00	9 225 000	16 350 000
Tranche 2	01.12.2017-31.05.2018	1,25	6 425 000	14 625 000
Tranche 3	01.12.2018-31.05.2019	1,50	6 425 000	14 625 000

Verdien av opsjonene er beregnet med Black-Scholes modellen. Selskapet har ingen forpliktelser for opsjoner som ikke blir utøvet. Styrende parametere brukt i modellen er aksjepris på kr 1,20 på tildelingsdato, volatilitet på 20%, årlig tremåneders og 12 måneders risikofri rente på 0,51% (tranche 1 og 2) og årlig treårs risikofri rente på 0,85% (tranche 3). Volatilitet brukt i standardsavviket er estimert på bakgrunn av tidligere emisjonskurser. Se note 5 for resultatført kostnad for ansatteopsjonene. Verdien av ansatteopsjonene per 31.12.2017 er inkludert i overkursfond med kr 2 912 614 i Mor og Konsern og i annen egenkapital med kr 2 750 047 i Konsern.

Note 20 Hendelser etter balansedagen

I april 2018 ble det gjort egenkapitalinnskudd med kr 25 688 892. Kr 12 000 000 var kontantinnskudd i forbindelse med at Viking Holding A oppfylte opsjonen som ble erklært i 2017. Kr 13 688 895 var konvertering av kortsiktig gjeld, da Balingdon Capital og Michael Clark erklærte opsjonen knyttet til det konvertible lånet.

Selskapet har per tidspunkt for regnskapsavleggelsen en utfordrende likviditetssituasjon, men er i positiv og langt fremskreden prosess med flere store industrielle og finansielle investorer som sammen er forventet å gå inn med NOK 200 millioner i ny egenkapital i selskapet. Dette er forventet å være på plass i første kvartal 2019. Ny egenkapital sammen med fremtidige utbetalinger fra European Investment Bank vil sikre selskapet nødvendig likviditet for videre utvikling og drift.



VIKING HEAT ENGINES AS - STYRETS ÅRSBERETNING FOR 2017

Virksomhetens art

Viking Heat Engines AS driver med forskning, utvikling, produksjon og salg av patenterbare systemer som nyttiggjør seg av spillvarme. Administrasjonen er lokalisert i Kristiansand. Selskapet har et heleid datterselskap i Tyskland som er ansvarlig for utvikling, produksjon og direkte salg og et mindre salgskontor på Barbados.

Selskapets utvikling og rettvise oversikt over utvikling og resultat

Regnskapet for regnskapsåret 2017 med sammenlignbare tall for 2016 er avlagt i samsvar med IFRS (International Financial Reporting Standards).

Viking Heat Engines AS har i 2017 hatt stor utvikling både teknisk og kommersielt. Flere driftstimer har muliggjort ytterligere optimalisering av teknologien, HeatBooster nærmer seg kommersiell ferdigstillelse og utvikling av større maskiner (opp mot 400 kW_{el} for CraftEngine) er påbegynt. Selskapet har solgt og installert flere maskiner i Tyskland. Det er inngått intensjonsavtale med et av verdens største shippingselskap for installasjon av store maskiner (ca 300 kW_{el}) om bord deres containerskip. Per 31. desember 2017 jobber selskapet med mer enn 50 aktive salgsleads med selskaper over hele verden, flere med store internasjonale selskap som også kan distribuere selskapets produkter. En rekke selskap har uttrykt intensjon om å kjøpe selskapets maskiner.

Kommersialiseringen av maskinene har like fullt tatt noe lenger tid enn forventet og lagt press på likviditeten til selskapet. Svak likviditet gjennom store deler av 2017 førte til forsinkelser i produksjon og kommersiell utvikling. Med ny finansiering fra den europeiske investeringsbanken (EIB) i slutten av 2017 er risikoen og usikkerheten knyttet til videre finansiering av virksomheten redusert.

I 2017 gikk selskapet gjennom en omstrukturingsprosess, der bemanning ble evaluert og redusert. Viking Heat Engines AS baserer seg i en viss grad på innleie av personell fra hovedaksjonær, Viking Think Tank AS, herunder CEO, Tor Hodne.

Selskapet gjør opp 2017 med et negativt driftsresultat på kr 25.475.723. Selskapets egenkapital er kr 195 167 796 og selskapets total kapital er kr 312 119 256. Konsernet har et negativt driftsresultat på kr 62.570.658 og negativt resultat på kr 40 504 445, egenkapital utgjør kr 162 042 830 og total kapital kr 316 486 525. Driftsresultatet er en konsekvens av lave salgsinntekter og betydelige kostnader knyttet til produktutvikling og en økende kommersiell aktivitet.

Selskapet ble i 2017 tilført ny egenkapital gjennom emisjoner og konvertering av lån på totalt kr 16,6 millioner. Samtidig fikk selskapet gjennom sitt tyske heleide datterselskap, Viking Heat Engines Germany GmbH, utbetalt de første EUR 6 millioner av et lånetilsagn på totalt EUR 30 millioner fra EIB. Viking Heat Engines AS garanterer for dette lånet.

Styret mener at årsregnskapet gir et rettvise bilde av selskapets eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

Forskning og utvikling

Selskapet ble startet opp som et produktutviklingselskap basert på idéer om en varmekraftsmaskin, CraftEngine, som kan produsere elektrisitet fra spillvarme og geotermi. I 2015 ble CraftEngine teknologien videreutviklet til en høytemperatur industriell varmpumpe, HeatBooster, som leverer høyere temperaturer enn noen annen varmpumpe på markedet.



De patenterte og patentsøkte idéene muliggjør at CraftEngine og HeatBooster kan produseres av deler og produksjonsmetoder kjent fra bilindustrien, og i serieprodusert versjon er de både billigere, mindre og enklere enn dagens alternativer.

Maskinene utvikles i tett samarbeid med verdens største uavhengige motordesignfirma, AVL, samt med teknologiledere innenfor de forskjellige markedssegmentene. Markedet viser svært stor interesse for det CraftEngine og HeatBooster kan levere, og det er forventet betydelig omsetning fra og med 2019 når serieproduserte enheter er klare for markedet.

Utvikling av større maskiner (fra dagens 40kW til opp mot 400kW) startet i 2016. Dette er enheter som vil kunne åpne opp enda større markeder når de er markedsklare fra 2020/21.

Selskapet balansefører sine kostnader til forskning og utvikling.

Fortsatt drift

Årsregnskapet for 2017 er satt opp under forutsetning av fortsatt drift. European Investment Bank (EIB) innvilget i 2017 et lån på EUR 30 millioner. EUR 6 millioner av lånet ble utbetalt i 2017. Utbetaling av transje 2 av lånet (EUR 6 millioner) betinger en omsetning og ordreservert som selskapet antar at det vil oppnå i tredje kvartal 2019. Selskapet har i 2018 fått tilført ny egenkapital på NOK 25,7m. Selskapet har per tidspunkt for regnskapsavleggelsen en utfordrende likviditetssituasjon, men er i positiv og langt fremskreden prosess med flere store industrielle og finansielle investorer som sammen er forventet å gå inn med NOK 200 millioner i ny egenkapital i selskapet. Dette er forventet å være på plass i første kvartal 2019. Ny egenkapital sammen med fremtidige utbetalinger fra EIB vil sikre selskapet nødvendig likviditet for videre utvikling og drift.

De kommersielle utsiktene, og da spesielt til HeatBooster, virker særdeles lovende. Selskapet får tunge industrielle eiere inn på aksjonærlisten i begynnelsen av 2019, og disse vil aktivt engasjere seg for å akselerere teknologisk og kommersiell utvikling.

Arbeidsmiljøet

Det er styrets oppfatning at arbeidsmiljøet og den generelle trivselen på arbeidsplassen er god. Det har ikke forekommet eller blitt rapportert alvorlige arbeidsuhell eller ulykker i løpet av året og sykefraværet er lavt.

Ytre miljø

Selskapet forurenser ikke det ytre miljø mer enn det som er normalt for slik virksomhet. Selskapets virksomhet er ikke regulert av konsesjoner eller andre pålegg av miljømessig karakter. Selskapet har heller ikke satt i gang spesielle miljøtiltak.

Likestilling

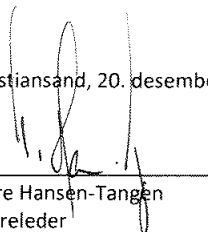
Det er likestilling mellom kjønnene i bedriften både ved ansettelser og ellers. Pr 31.12 2017 hadde selskapet ni ansatte, seks menn og tre kvinner. I konsernet var det 36 ansatte, 28 menn og åtte kvinner. Styret består av to menn og en kvinne.

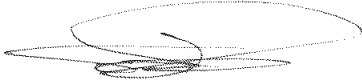
Disponering av resultatet


Årets underskudd for selskapet på kr 33 156 856 foreslås dekket ved overføring fra overkurs.




Kristiansand, 20. desember 2018


Tore Hansen-Tangen
Styreleder


Tor Hodne
CEO


Harald Nes Rislå
Styremedlem


Carol Veronique Barazzone
Styremedlem



KPMG AS
Markensgate 30
4611 Kristiansand

Telefonene +47 04063
Faks +47 38 00 88 89
Internett www.kpmg.no
Følerose 035 174 627 MVA

Til generalforsamlingen i Viking Heat Engines AS

Uavhengig revisors beretning

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert Viking Heat Engines AS' årsregnskap, som består av:

- selskapsregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2017, resultatregnskap, oppstilling over endringer i egenkapital og kontantstrømpoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper, og
- konsernregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2017, resultatregnskap, oppstilling over endringer i egenkapital og kontantstrømpoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening:

- er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter
- gir det medfølgende selskapsregnskapet et rettviseende bilde av den finansielle stillingen til Viking Heat Engines AS per 31. desember 2017 og av selskapets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med International Financial Reporting Standards som fastsatt av EU.
- gir det medfølgende konsernregnskapet et rettviseende bilde av den finansielle stillingen til konsernet Viking Heat Engines AS per 31. desember 2017 og av konsernets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med International Financial Reporting Standards som fastsatt av EU.

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 og konsernet 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.

Vesentlig usikkerhet knyttet til fortsatt drift

Selskapet opplyser i årsberetningen og i note 20 til årsregnskapet at selskapet har anstrengt likviditet. På tidspunktet for regnskapsavleggelsen har selskapet problemer med å dekke sine løpende forpliktelser. Ledelsen opplyser videre i årsberetningen og i note 20 at de er i prosess for å skaffe til

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.

Statautoriseret revisor - medlemmer av Den norske revisorforening

Offisielt

Oslo	Fremont	LA - Santa	Stord
Ale	London	Motco	Strömberg
Amman	Hanoi	Sao Paulo	Tromsø
Bergen	Hongkong	Sao Paulo	Tromsø
Budapest	Kuala Lumpur	Sandnes	Tromsø
Oslo	Kristiansand	Stavanger	Ålesund



veie midler ved nyemisjon i første kvartal 2019. Det er imidlertid ikke inngått noen bindende avtale om dette. Disse forholdene indikerer at det foreligger en vesentlig usikkerhet som kan skape tvil av betydning om selskapets evne til fortsatt drift. Dette forholdet har ingen betydning for vår konklusjon om årsregnskapet.

Øvrig informasjon

Ledelsen er ansvarlig for øvrig informasjon. Øvrig informasjon består av årsberetningen, men inkluderer ikke årsregnskapet og 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 rettviseende bilde i samsvar med International Financial Reporting Standards som fastsatt av EU. 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 er ledelsen ansvarlig for å ta standpunkt til selskapets og konsernets evne til fortsatt drift, og på tilbørlig måte å 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 konsernet eller å legge ned virksomheten, eller ikke har noe realistisk alternativ til dette.

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 intern kontroll.
- 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 og konsernets interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimaterne 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 og konsernets 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 og konsernet 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.
- innhenter vi tilstrekkelig og hensiktsmessig revisjonsbevis vedrørende den finansielle informasjonen til enhetene eller forretningsområdene i konsernet for å kunne gi uttrykk for en mening om det konsoliderte regnskapet. Vi er ansvarlige for å lede, følge opp og gjennomføre konsernrevisjonen. Vi alene er ansvarlige for vår revisjonskonklusjon.

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.

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til dekning av tap 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 og konsernets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringskikk i Norge.

Andre forhold

Denne beretning erstatter tidligere avgitt beretning, datert 30.06.2018 som ble avgitt ved utløpet av lovens frist for fastsettelse av årsregnskap. Fullstendig årsregnskap var på dette tidspunktet ikke avgitt av styret.

Kristiansand, 21. desember 2018
KPMG AS

Nils Eivind Holst
Statsautorisert revisor