



ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2023 - GENERELL INFORMASJON

Enheten

Organisasjonsnummer: 976 800 338
Organisasjonsform: Aksjeselskap
Foretaksnavn: EMANTEC AS
Forretningsadresse: Bugges veg 4B
7051 TRONDHEIM

Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2023 - 31.12.2023

Konsern

Morselskap i konsern: Ja
Konsernregnskap lagt ved: Nei

Regnskapsregler

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

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet: Bjørn Angelsen
Dato for fastsettelse av årsregnskapet: 30.08.2024

Grunnlag for avgivelse

År 2023: Årsregnskapet er elektronisk innlevert
År 2022: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2023

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, 03.08.2025



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2023	2022
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekt		77 000	2 035 000
Sum inntekter		77 000	2 035 000
Kostnader			
Lønnskostnad	4		
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	5	25 475	23 725
Annen driftskostnad	4	122 768	2 197 966
Sum kostnader		148 243	2 221 691
Driftsresultat		-71 243	-186 691
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt	6	75 070	272 457
Annen finansinntekt			86
Sum finansinntekter		75 070	272 543
Annen rentekostnad		208	4 424
Sum finanskostnader		208	4 424
Netto finans		74 862	268 119
Ordinært resultat før skattekostnad		3 620	81 428
Skattekostnad på resultat	7	1 255	17 337
Ordinært resultat etter skattekostnad		2 365	64 091
Årsresultat	8	2 365	64 091
Årsresultat etter minoritetsinteresser		2 365	64 091
Totalresultat		2 365	64 091
Overføringer og disponeringer			
Avsatt til annen egenkapital		2 365	64 091
Overført fra annen egenkapital	8		



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2023	2022
Sum overføringer og disponeringer	8	2 365	64 091



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2023	2022
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Konsesjoner, patenter o.l.	5	19 617	39 072
Utsatt skattefordel	7		
Sum immaterielle eiendeler		19 617	39 072
Varige driftsmidler			
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	5	8 889	14 909
Sum varige driftsmidler	5	8 889	14 909
Finansielle anleggsmidler			
Investering i datterselskap	6	280 715	280 715
Andre langsiktige fordringer	6	4 259 564	4 164 564
Sum finansielle anleggsmidler		4 540 279	4 445 279
Sum anleggsmidler		4 568 785	4 499 260
Omløpsmidler			
Varer			
Fordringer			
Kundefordringer			1 991 000
Andre kortsiktige fordringer		7 589	12 027
Sum fordringer		7 589	2 003 027
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o.l.		17 152	2 849
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		17 152	2 849
Sum omløpsmidler		24 741	2 005 876
SUM EIENDELER		4 593 526	6 505 136

BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2023	2022
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	9	100 000	100 000
Sum innskutt egenkapital		100 000	100 000
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital	8	969 932	967 567
Sum opptjent egenkapital		969 932	967 567
Sum egenkapital	8	1 069 932	1 067 567
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Utsatt skatt	7	1 255	
Sum avsetninger for forpliktelser		1 255	
Annen langsiktig gjeld			
Øvrig langsiktig gjeld	4	2 952 036	3 030 465
Sum annen langsiktig gjeld		2 952 036	3 030 465
Sum langsiktig gjeld		2 953 291	3 030 465
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		357 966	229 174
Betalbar skatt	7		17 337
Annen kortsiktig gjeld		212 337	2 160 592
Sum kortsiktig gjeld		570 304	2 407 103
Sum gjeld		3 523 594	5 437 568
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		4 593 526	6 505 136



Brønnøysundregistrene

ÅRSREGNSKAP FOR REGNSKAPSÅRET 2023 - GENERELL INFORMASJON

Journalnummer: 2024 741980

Enheten

Organisasjonsnummer: 976 800 338
Organisasjonsform: Aksjeselskap
Foretaksnavn: EMANTEC AS
Forretningsadresse: Bugges veg 4B
7051 TRONDHEIM

Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2023 - 31.12.2023

Konsern

Morselskap i konsern: Ja
Konsernregnskap lagt ved: Nei

Regnskapsregler

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

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet: Bjørn Angelsen
Dato for fastsettelse av årsregnskapet: 30.08.2024

Revisjon

Årsregnskapet er utarbeidet av ekstern
autorisert regnskapsfører: Ja
Ekstern autorisert regnskapsfører har i
løpet av regnskapsåret bistått ved den
løpende regnskapsføringen eller utført
andre tjenester for selskapet enn å
utarbeide årsregnskapet: Ja

Grunnlag for avgivelse

År 2023: Årsregnskap er elektronisk innlevert.
År 2022: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2023.

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, 05.09.2024

Brønnøysundregistrene
Postadresse: Postboks 900, 8910 Brønnøysund
Telefon: 75 00 75 00
E-post: firmapost@brreg.no Internett: www.brreg.no
Organisasjonsnummer: 974 760 673



Organisasjonsnr: 976 800 338
EMANTEC AS

RESULTATREGNSKAP

Beløp i: NOK	Note	2023	2022
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekt		77 000	2 035 000
Sum inntekter		77 000	2 035 000
Kostnader			
Lønnskostnad	4		
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	5	25 475	23 725
Annen driftskostnad	4	122 768	2 197 966
Sum kostnader		148 243	2 221 691
Driftsresultat		-71 243	-186 691
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt	6	75 070	272 457
Annen finansinntekt			86
Sum finansinntekter		75 070	272 543
Annen rentekostnad		208	4 424
Sum finanskostnader		208	4 424
Netto finans		74 862	268 119
Ordinært resultat før skattekostnad		3 620	81 428
Skattekostnad på resultat	7	1 255	17 337
Ordinært resultat etter skattekostnad		2 365	64 091
Årsresultat	8	2 365	64 091
Årsresultat etter minoritetsinteresser		2 365	64 091
Totalresultat		2 365	64 091
Overføringer og disponeringer			
Avsatt til annen egenkapital		2 365	64 091
Overført fra annen egenkapital	8		
Sum overføringer og disponeringer	8	2 365	64 091



Organisasjonsnr: 976 800 338
EMANTEC AS

BALANSE

Beløp i: NOK	Note	2023	2022
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Konsesjoner, patenter o.l.	5	19 617	39 072
Utsatt skattefordel	7		
Sum immaterielle eiendeler		19 617	39 072
Varige driftsmidler			
Driftsløsøre, inventar o. a. utstyr			
	5	8 889	14 909
Sum varige driftsmidler	5	8 889	14 909
Finansielle anleggsmidler			
Investering i datterselskap	6	280 715	280 715
Andre langsiktige fordringer	6	4 259 564	4 164 564
Sum finansielle anleggsmidler		4 540 279	4 445 279
Sum anleggsmidler		4 568 785	4 499 260
Omløpsmidler			
Varer			
Fordringer			
Kundefordringer			1 991 000
Andre kortsiktige fordringer		7 589	12 027
Sum fordringer		7 589	2 003 027
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o. l.		17 152	2 849
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		17 152	2 849
Sum omløpsmidler		24 741	2 005 876
SUM EIENDELER		4 593 526	6 505 136
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	9	100 000	100 000
Sum innskutt egenkapital		100 000	100 000



Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital	8	969 932	967 567
Sum opptjent egenkapital		969 932	967 567
Sum egenkapital	8	1 069 932	1 067 567
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Utsatt skatt	7	1 255	
Sum avsetninger for forpliktelser		1 255	
Annen langsiktig gjeld			
Øvrig langsiktig gjeld	4	2 952 036	3 030 465
Sum annen langsiktig gjeld		2 952 036	3 030 465
Sum langsiktig gjeld		2 953 291	3 030 465
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		357 966	229 174
Betalbar skatt	7		17 337
Annen kortsiktig gjeld		212 337	2 160 592
Sum kortsiktig gjeld		570 304	2 407 103
Sum gjeld		3 523 594	5 437 568
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		4 593 526	6 505 136



Organisasjonsnr: 976 800 338
EMANTEC AS

NOTEOPPLYSNINGER - SELSKAP - alle poster oppgitt i hele tall

Note
2

Antall årsverk i regnskapsåret
0.00

<u>Sum</u>	<u>Beløp</u>
<u>Balanseført verdi 31.12.</u>	<u>Varige driftsmidler Immaterielle eiend.</u>

Konsernregnskap

Morselskapet sitt navn

Forretningskontor for morselskapet

Begrunnelse for at datterselskap er utelatt fra konsolideringen

<u>Samlet beløp - tilknyttet selskap</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
--	--------------	------------------

<u>Samlet beløp - foretak i samme konsern</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
---	--------------	------------------

<u>Samlet beløp - foretak i samme konsern</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
---	--------------	------------------

<u>Samlet beløp - felles kontrollert virksomhet</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
---	--------------	------------------

<u>Pantstillelse</u>	<u>Beløp</u>
----------------------	--------------

<u>Beholdning av egne aksjer</u>	<u>Antall</u>	<u>Pålydende</u>	<u>Andel av aksjek.</u>
----------------------------------	---------------	------------------	-------------------------



STATSAUTORISERT REVISOR OLAFSEN AS

Medlem av Den norske Revisorforening

Til generalforsamlingen i Emantec AS

Uavhengig revisors beretning

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Emantec AS som viser et overskudd på kr 2 365. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2023, resultatregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2023 og av dets resultater 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 International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under "Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet". Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon.

Adresse: Havnegata 9, Pirsenteret 7010 Trondheim Org nr 997 543 327 MVA Tlf: 72 89 65 02 E-post: lillhege@olafsen-revisjon.no
Mobil: 41 31 11 92



Statsautorisert revisor Olafsen AS

Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

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

Trondheim, 20. august 2024

Statsautorisert revisor Olafsen AS

Lill Hege Haugum Olafsen

Statsautorisert revisor



Balanse			
Emantec AS			
Eiendeler	Note	2023	2022
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Konsesjoner, patenter o.l.	5	19 617	39 072
Sum immaterielle eiendeler		<u>19 617</u>	<u>39 072</u>
Varige driftsmidler			
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	5	8 889	14 909
Sum varige driftsmidler	5	<u>8 889</u>	<u>14 909</u>
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i datterselskap	6	280 715	280 715
Andre langsiktige fordringer	6	4 259 564	4 164 564
Sum finansielle anleggsmidler		<u>4 540 279</u>	<u>4 445 279</u>
Sum anleggsmidler		<u>4 568 785</u>	<u>4 499 260</u>
Omløpsmidler			
Fordringer			
Kundefordringer		0	1 991 000
Andre kortsiktige fordringer		7 589	12 027
Sum fordringer		<u>7 589</u>	<u>2 003 027</u>
Bankinnskudd, kontanter o.l.		17 152	2 849
Sum omløpsmidler		<u>24 741</u>	<u>2 005 876</u>
Sum eiendeler		<u>4 593 526</u>	<u>6 505 136</u>



Balanse			
Emantec AS			
	Note	2023	2022
Egenkapital og gjeld			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	9	<u>100 000</u>	<u>100 000</u>
Sum innskutt egenkapital		<u>100 000</u>	<u>100 000</u>
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital	8	<u>969 932</u>	<u>967 567</u>
Sum opptjent egenkapital		<u>969 932</u>	<u>967 567</u>
Sum egenkapital	8	<u>1 069 932</u>	<u>1 067 567</u>
Gjeld			
Utsatt skatt	7	<u>1 255</u>	<u>0</u>
Sum avsetning for forpliktelser		<u>1 255</u>	<u>0</u>
Øvrig langsiktig gjeld	4	<u>2 952 036</u>	<u>3 030 465</u>
Sum annen langsiktig gjeld		<u>2 952 036</u>	<u>3 030 465</u>
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		357 966	229 174
Betalbar skatt	7	0	17 337
Annen kortsiktig gjeld		<u>212 337</u>	<u>2 160 592</u>
Sum kortsiktig gjeld		<u>570 304</u>	<u>2 407 103</u>
Sum gjeld		<u>3 523 594</u>	<u>5 437 568</u>
Sum egenkapital og gjeld		<u>4 593 526</u>	<u>6 505 136</u>
Trondheim, 15.08.2024 Styret i Emantec AS <i>Bjørn Angelsen</i> Bjørn Angelsen styre leder/daglig leder			
Emantec AS			Side 4



EMANTEC AS

ORG.NR. 976 800 338

ÅRSREGNSKAP

2023

- **Resultat**
- **Balanse**
- **Noter**
- **Revisjonsberetning**



Resultatregnskap			
Emantec AS			
Driftsinntekter og driftskostnader	Note	2023	2022
Salgsinntekt		77 000	2 035 000
Sum driftsinntekter		<u>77 000</u>	<u>2 035 000</u>
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	5	25 475	23 725
Annen driftskostnad	4	122 768	2 197 966
Sum driftskostnader		<u>148 243</u>	<u>2 221 691</u>
Driftsresultat		<u>-71 243</u>	<u>-186 691</u>
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt	6	75 070	272 457
Annen finansinntekt		0	86
Annen rentekostnad		208	4 424
Resultat av finansposter		<u>74 862</u>	<u>268 119</u>
Resultat før skattekostnad		3 620	81 428
Skattekostnad på resultat	7	1 255	17 337
Resultat		<u>2 365</u>	<u>64 091</u>
Årsresultat	8	<u>2 365</u>	<u>64 091</u>
Overføringer			
Avsatt til annen egenkapital		2 365	64 091
Sum overføringer	8	<u>2 365</u>	<u>64 091</u>



Note 1 Regnskapsprinsipper

I årsregnskapet er alle poster verdsatt og periodisert i overenstemmelse med regnskapslovens bestemmelser og reglene som følger av god regnskapsskikk for små foretak.

Klassifisering

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk, samt fordringer med forfall mer enn ett år etter balansedagen er medtatt som anleggsmidler.

Øvrige eiendeler er klassifisert som omløpsmidler.

Gjeld som forfaller senere enn et år etter regnskapsperiodens utløp er oppført som langsiktig gjeld.

Inntektsførings- og kostnadsføringstidspunkt - sammenstilling

Inntekt resultatføres som hovedregel når den er opptjent. Inntektsføring skjer følgelig normalt på leveringstidspunktet ved salg av varer og tjenester.

Utgifter sammenstilles med og kostnadsføres samtidig med de inntekter utgiftene kan henføres til. Utgifter som ikke kan henføres til inntekter, kostnadsføres når de påløper.

Fordringer

Fordringer er oppført til pålydende med fradrag for estimerte tap.

Utsatt skatt og skattekostnad

I henhold til god regnskapsskikk for små foretak balanseføres ikke utsatt skattefordel.

Konsem

Ihht. god regnskapsskikk for små foretak er det valgt å ikke utarbeide konsernregnskap.

Investeringer i datterselskap er vurdert etter kostmetoden.

Note 2 Fortsatt drift

Årsregnskapet er utarbeidet under forutsetningen om fortsatt drift da det etter styrets oppfatning ikke er forhold som tilsier noe annet.

Styret og daglig leder arbeider aktivt med å tilføre nødvendige likviditet og kapital for å forsvare selskapets drift. Det er også opprettet dialog og avtaler med kreditorer om utsettelse av forfall samt fortsatt levering av tjenester til pågående prosjekter. Selskapets fremtidige likviditetssituasjon avhenger i hovedsak av datterselskapet Surf Technology AS hvor det er utestående et lån på drøyt 4 millioner NOK som avtalt skal tilbakebetales når likviditeten i datterselskapet tillater det.

Note 3 Framtidsutsikter

Emantec er holding selskap for datter SURF Technology AS, og det vesentlige av teknologiutviklingen utføres i SURF.

Note 3 Framtidsutsikter

SURF fokuserer på tre kliniske hoved anvendelser av sin to-frekvens ultralyd teknologi:

1. Måling av fettinnhold i lever: Dette er spesielt viktig ifbm fedme, som nå utvikler seg som en pandemi i mange samfunn. Teknologien er klar for klinisk utprøving, hvor vi senhøstes venter leveranse fra underleverandør av en spesiell ultralyd probe for kliniske undersøkelser av fettinnhold i lever. Det er ved StOlav ansatt en medisinsk stipendiat som vil arbeide med kliniske (og andre) forsøk i 6 år fremover, sammen med en gruppe på flere legespesialister og forskere fra NTNU og SINTEF Medisinsk Teknologi.

2. Deteksjon og behandling av ulike kreft typer: SURF har i første omgang fokusert på Prostata kreft som tar flest liv i Norge og medfører store kostnader i dagens Helsevesen.

<https://tv.nrk.no/serie/dagsrevyen/202212/NNFA02120322/avspiller#t=22m13s>

Hvert år dør ~ 1000 menn i Norge av prostatakreft. For screening tar ~ 600 000 menn i Norge PSA blod-prøve, hvorav ~ 60 000 har høye PSA verdier. Dette starter et komplisert og kostbart forløp med ultralyd og MR avbildning samt mange kostbare og smertefulle biopsier (vevsprøver ved nålestikk) for å redusere tallet til ~ 5000 som har kreft, og ~ 900 som trenger rask behandling. For den vestlige verden kan man multiplisere tallene med ~ 200 ut fra befolknings størrelse.

Vi har ikke fått opplyst klare tall for kostnadene i Helsevesenet ved reduksjon av de 60 000 med høy PSA verdi til de 5000 som har kreft, og de 900 som trenger rask behandling. Et foreløpig anslag er kostnader på ~ 400 mill NOK/år. Vi arbeider med å finne presise tall. En stor del av disse kostandene skyldes innhenting og analyse av vevsprøver. Vi har ideer om å redusere kostnadene betydelig med SURF teknologien, ~ 50% dvs ~ 200 mill NOK/år. For den vestlige verden skaleres som over med faktoren ~ 200 til ~ 40 milliarder NOK.

Det er forventet at markedet for nåværende teknologi: Ultralyd, MR, Biopsi vil øke med en faktor 3 ıla de neste 10 år, fra total ca 4 – 12 milliarder USD, for en stor grad ved aldrende befolkning og økning i Asia hvpr screening for prostata kreft får økende oppmerksomhet.

Vi søker ny prosjektstøtte for å kunne gjøre eksperimentell undersøkelse av dette, først prekliniske studier etterfulgt av kliniske undersøkelser. SURF søker etter ny finansiering for dette prosjektet, hvor problemene med NFR-31778, som beskrevet nedenunder, må løses først.

Kreft i Pancreas (bukspyttkjertelen) har mange felles trekk med kreft i prostata. Denne kreftformen har høyest dødsprosent, vesentlig fordi den oppdages sent i forløpet. Vi arbeider nå med planlegging og søknad om støtte for et prosjekt for tidlig deteksjon av Pankreas kreft vha SURF teknologien.

3. To-frekvens ultralyd knyttet til terapi: Ved SURFs to-frekvens teknologi kan man benytte en lav ultralyd frekvens, for eksempel ~ 250 kHz, for vibrasjon av store gass-bobler som fyller en kapillær i noen minutter før de absorberes i blod, kombinert med en høy frekvens (~ 2 – 20 MHz) for deteksjon av boblenes vibrasjon. Dette skaper vibrasjoner i vevet som øker strømming av plasma fra kapillærene ut mellom cellene. Dette øker transporten av medikament til kreftcellene, og øker også lymfestrømmen. Dette siste kan øke strømmen av kreft antigener til lymfeknutene som benytter antigenene til å programmere T-celler (spesielle hvite blodlegemer) til å drepe kreftceller med tilsvarende antigener, både i hoved-svulsten og i metastaser. Dette arbeidet planlegges sammen med Radiumhospitalet. Vi diskuterer samarbeide om et nytt prosjekt ved Haukeland sykehus.

4. Finansiering: Klinisk aktivitet for pkt 1 er på plass for en 6-årig stipendiatperiode ved StOlavs hospital, sammen med en gruppe på flere legespesialister på StOlav hospital, og SINTEF Medisinsk Teknologi, som angitt over.

For Pkt 2 er det under planlegging søknader for prosjektstøtte for aktivitet ved Radiumhospitalet og StOlav. Vi diskuterer også samarbeide med flere Europeiske universiteter for ERC søknader.



SURF fikk for perioden 2020 – 23 Forskningsråds støtte for prosjektet NFR-313778 "MUNIN – Ultrasound detection, characterization, and treatment of (prostate) cancer." Prosjektets mål var i samarbeide med Radiumhospitalet å foreta kliniske undersøkelser av SURF teknologien for deteksjon av prostata kreft. Prosjektet startet 1. Juli, 2020 i begynnelsen av Covid pandemien. Covid pandemien skapte derfor problemer både ved fremstilling av ultralyd probe ved underleverandør i Frankrike, Vermon SA, samt tilgang på pasienter ved Radiumhospitalet. Mot slutten av prosjektet i 2023 fikk vi dog undersøkt 10 pasienter, hvorav 7 pasienter gav data av god kvalitet. Målingene gav spesifikke resultater i flere pasienter, men det viktigste var at det gav bedre innsikt og forståelse som har gitt ideer til bedre algoritmer hvor simuleringer viser frapperende resultater. Videre arbeide her krever ny finansiering som angitt under Pkt. 2.

Forskningsrådets støtte til NFR-313778 ble stanset for 2023 pga påstått uregelmessighet i kostnadsføring fra SURF, ved at Bjørn Angelsen, styreformann i SURF, belastet kostnadene for sitt prosjekt-arbeide ved en faktura på 2 mill NOK fra sitt konsulent og eiendoms selskap Emantec AS. SURF har et tilsvarende krav i Emantec ut fra tap ved foreldelse av patenter kjøpt fra Emantec ved oppstart av SURF pr 25. Mars 2020. Ved dette blir hele støtten fra Forskningsrådet på 900 kNOK (45% av kost) tilgjengelig i SURF for andre prosjektutgifter der.

Forskningsrådet forlanger også tilbakebetaling av ca 1.7 mill NOK i gitt støtte. SURF Technology bestrider disse avgjørelsene og har etter en lang prosess ikke fått angitt hvilke punkter i den ko-signerte kontrakten vi har brutt. Vi håper å få ryddet opp i situasjonen ila av noen måneder

En utfordring for oppstarts firma i Medtek/Biotek er at det i praksis er umulig å få inn industrielle investorer før man har vist klinisk nytte av teknologien. Industrielle investorer krever også at sentrale personer i firmaet eier aksjer slik at de har interesse av å stå i firmaet i vanskelige tider. Mye av verdien av firmaet ligger i hodene på de ansatte. Emantec AS eier 78% av SURF, 300 000 aksjer totalt, ca 1 NOK pr aksje. En stor del av disse aksjene er tiltenkt sentrale personer i SURF teamet, dersom man får demonstrert klinisk nytte. Sammen med andre har Angelsen investert ca 4 mill NOK gjennom lån til SURF. Ved dette er aksjekapitalen holdt lav, og sentrale personer i etableringsfase kan derved kjøpe aksjer til lav pris. Det er utdannet flere personer i SURF teknologien, både på PhD og Ms nivå, som nå arbeider i andre stillinger. Mange av er interessert i å delta i en industriell utvikling av SURF dersom dert foreligger industrielle investorer.

Forskningsrådet mener at siden Emantecs (og derved Angelsens) eierskap i SURF er >50 %, skal Angelsen føre sitt prosjekt arbeide direkte som lønnskostnader i SURF, og stanser derved prosjektet, med krav om tilbakebetaling på 1.7 mill NOK. Forskningsrådet har ikke oppgitt hvor i den ko-signerte avtalen det er bakgrunn for dette, og SURF bestrider derfor FRs krav

Note 4 Lønnskostnader og ytelser, godtgjørelser til daglig leder, styret og revisor

Lønnskostnader	2023	2022
Lønninger	0	0
Arbeidsgiveravgift	0	0
Pensjonskostnader	0	0
Andre ytelser	0	0
Sum	0	0

Selskapet har i 2023 sysselsatt 0 årsverk.

Pensjonsforpliktelser

Selskapet har ikke ansatte og er derfor ikke pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om



obligatorisk tjenstepensjon.

Ytelser til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	0	0
Pensjonskostnader	0	0
Annen godtgjørelse	0	0
Sum	0	0

Daglig leder har et lån inn til selskapet på kr 2 952 036. Lånet er ikke renteberegnet. Det er ikke avtalt nedbetalingstidspunkt.

Revisor

Kostnadsført revisjonshonorar for 2023 utgjør kr 8 600 og gjelder i sin helhet ordinær revisjon.

Note 5 Anleggsmidler

	Patenter	Inventar	Driftsløsøre, Kunst.	Sum
Anskaffelseskost pr. 01.01.22	194 551	16 864	4 179	215 594
Anskaffelseskost 31.12.22	194 551	16 864	4 179	215 594
Akkumulerte avskrivninger 31.12.21	155 479	6 134		161 613
Bokført verdi 31.12.23	39 072	10 730	4 179	53 981
Årets ordinære avskrivninger	19 455	6 020		25 475
Saldo 31.12.23	19 617	4 710	4 179	28 506
Økonomisk levetid	10 år	5 år		

Note 6 Investering i datterselskap

Selskap	Antall aksjer	Kostpris	Balanseført verdi	Eierandel
Surf Technology AS	233929	280 715	280 715	78%

Resultatet for 2023 i Surf Technology viser et underskudd på kr. 2.102.506,-
Egenkapitalen i selskapet er pr. 31.12.23 på kr. -1.258.167,-

Emantec AS har ytt et lån til Surf Technology AS med saldo på kr. 4.259.564,- pr. 31.12.23.
Dette lånet er renteberegnet for 2023 med 2% ihht. avtale. Rentebeløpet utgjør kr. 75.000,-.



Note 7 Skatt

Årets skattekostnad	2023	2022
Resultatført skatt på ordinært resultat:		
Betalbar skatt	0	17 337
Endring i utsatt skattefordel	1 255	0
Skattekostnad ordinært resultat	1 255	17 337
Skattepliktig inntekt:		
Resultat før skatt	3 620	81 428
Permanente forskjeller	208	0
Endring i midlertidige forskjeller	-4 480	-230
Anvendelse av fremførbart underskudd	0	-2 393
Skattepliktig inntekt	-652	78 805
Betalbar skatt i balansen:		
Betalbar skatt på årets resultat	0	17 337
Sum betalbar skatt i balansen	0	17 337

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

	2023	2022	Endring
Varige driftsmidler	8 890	4 410	-4 480
Fordringer	-2 532	-2 532	0
Sum	6 358	1 878	-4 480
Akkumulert fremførbart underskudd	-652	0	652
Inngår ikke i beregningen av utsatt skatt	0	2 302	2 302
Grunnlag for utsatt skatt	5 705	4 180	-1 525
Utsatt skatt (22 %)	1 255	920	-336

Note 8 Egenkapital

	Aksjekapital	Overkurs	Annen Innskutt egenkapital	Annen Sum egenkapital	Sum egenkapital
Pr. 31.12.2022	100 000	0	0	967 567	1 067 567
Endringer ført mot EK				0	0
Pr 01.01.2023	100 000	0	0	967 567	1 067 567
Årets resultat				2 365	2 365
Pr 31.12.2023	100 000	0	0	969 932	1 069 932



Note 9 Aksjekapital

Selskapets aksjonærer er;

	Eierandel	A-aksjer	B-aksjer
Bjørn Angelsen	100%	6	
Bente Simensen			66 (34%)
Fredrik J. Angelsen			64 (33%)
Petter K. Angelsen			64 (33%)

Kun A-aksjene har stemmerett.

	Antall	Pålydende	Bokført
A-aksjer	6	500	3 000
B-aksjer	194	500	97 000
Sum	200	500	100 000

Ved kapitalforhøyelse har aksjonærene bare fortrinnsrett til aksjer innen den klasse de eier aksjer i fra før.