

Årsregnskap

2015

Østfoldforskning AS

Org.nr.: 989 861 751

SELSKAPETS ÅRSBERETNING 2015

Østfoldforskning AS

Virksomhetens art og lokalisering

Østfoldforskning AS har i 2015 fortsatt sitt arbeid i henhold til strategien fra 2013. Det jobbes kontinuerlig med prosjektutvikling som danner grunnlaget for den organiske veksten. I tillegg har bedre disponering av basisbevilgningen gitt gode resultater både på indikatorer selskapet blir målt på i Norges Forskningsråd og i egen utvikling.

Prosjektvirksomheten har også i 2015 vært rettet mot regionale, nasjonale og internasjonale markedsområder. Kjernekompetansen til selskapet har en sterk nasjonal og internasjonal anerkjennelse. Dette medfører at selskapet er attraktivt som deltager og partner i flere større prosjekter der andre forskningsinstitusjoner er koordinator /prosjektleder.

Østfoldforskning AS holder til i Fredrikstad kommune.

Faglig og forskningsmessig utvikling

Østfoldforskning AS driver med forskning og utvikling med fokusområde bærekraftig innovasjon. Selskapet har i løpet av 2015 videreført og avsluttet flere langsiktige FoU-prosjekter, og de fleste av disse er knyttet til nasjonale FoU-program. I det følgende gis en kort beskrivelse av 3 strategisk viktige prosjekter som er avsluttet.

Datomerking

Datomerking og matsvinn er et prosjekt finansiert av Nordisk ministerråd. Fase 2 av prosjektet ble avsluttet mars 2016 og, basert på resultatene fra prosjektet, skal det lages en plan for iverksetting av fase 3. Prosjektgruppen har hatt en bred kompetanse med representanter fra matmyndighetene og forskere fra de fire deltagende land. Rapport fra prosjektet er under ferdigstilling og vil bli tilgjengelig på Nordisk ministerråds web-side. Det er også påbegynt en vitenskapelig artikkel som er planlagt sendt til tidsskriftet Journal of Cleaner Production. Det ble i 2015 avholdt en nordisk workshop med 30 deltakere fra næringsmiddelindustri, dagligvarehandel, forskere og myndigheter, hvor foreløpige resultater ble presentert og tiltak diskutert.

Basert på resultatene fra prosjektet er det gitt anbefalinger for tiltak for reduksjon av matsvinn knyttet til datomerking. Det foreslås blant annet å utvikle "best practice" retningslinjer for næringsmiddelindustri og dagligvarehandel. Også forbrukerrettet informasjon om merking og holdbarhet på mat er nødvendig, da forbrukerundersøkelser viser at mange er usikre på dette. Det er stor variasjon i kjøletemperatur for lett bedervelige matvarer i Sverige, Danmark og Finland og det anbefales å arbeide videre med muligheten for harmoniserte lavere lagringstemperaturer. Datomerkingen bør velges med omhu og for å unngå at spiselig og trygg mat kastes foreslås det at «siste forbruksdag»-merking kun brukes på lett bedervelige matvarer hvor lagringstiden kan føre til en umiddelbar fare for helse. Egg har bestemt EU-lovgivning med en siste salgsdato 21 dager etter legging og «best før» dato etter 28 dager. Årsaken til den relativt korte holdbarhetstiden er at egg i mange EU-land lagres i romtemperatur. Hvis egg ble lagret i kjøleskap, ville det forlenge holdbarheten betydelig. Det nordiske uttalelsen er at egg ikke bør reguleres separat, men behandles som alle andre matvarer. Så lenge dagens lovgivning gjelder er det behov for forbrukerinformasjon om at holdbarheten av egg er mye lenger enn den påstemplede «best før» datoen.

EcoManage

I prosjektet EcoManage, som ble avsluttet i 2015, har Østfoldforskning jobbet med å dokumentere energiindikatorer og vannfotavtrykk i vannkraftsystem. Ulike energiindikatorer (Energy payback ratio/EPR og Cumulative Energy Demand/CED) er dokumentert og publisert i form av både rapporter og som vitenskapelig artikkel. I 2015 har aktiviteten hovedsaklig vært knyttet til å dokumentere vannforbruket gjennom livsløpet ved produksjon av vannkraft, og dette er beregnet både for et reservoarkraftverk (Trollheim) og et elvekraftverk (Embretsfoss). Resultatene er lave sammenlignet med tidligere publiserte studier. Vannforbruket er også regionalisert, og påvirkning som gjelder knapphet av ressurser er beregnet ved hjelp av fem ulike karakteriseringsmetoder ('water-scarcity' methods). Disse resultatene ble publisert i det anerkjente tidsskriftet Journal of Cleaner Production i desember 2015 av forfatterne Tor Haakon Bakken (NTNU/SINTEF Energi), Ingunn Saur Modahl, Hanne Lerche Raadal og Silje Arnøy (Østfoldforskning), og Kolbjørn Engeland (Universitetet i Oslo). Så langt forfatterne vet, er det ikke tidligere dokumentert resultater for vannkraft som viser vannforbruket fordelt på ulike livsløpsfaser.

I 2015 har Østfoldforskning og SINTEF/NTNU også sett på hvordan miljøpåvirkninger bør allokteres på de ulike funksjonene som et vannmagasin kan ha, som for eksempel kraftproduksjon, drikkevannsforsyning, flomvern, vanning, rekreasjon osv. En artikkel på dette er sendt til tidsskriftet Water Policy og vil sannsynligvis bli publisert i 2016.

EcoManage er et samarbeidsprosjekt som er finansiert av CEDREN og EnergiX, der målet har vært å teste, evaluere og tilpasse nye konsept og indikatorer for å forbedre forvaltningen av energi- og vannressurser. I tillegg til energiindikatorer og vannforbruk har kvantifisering og prising av økosystemtjenester sett i sammenheng med naturinngrep og vassdragsregulering vært en viktig aktivitet i EcoManage.

Helhetlig vurdering av miljøeffektene av tiltak på VEAS (Vestfjorden Avløpsselskap)

Formålet med prosjektet har vært å legge rammene for et beslutningsstøttesystem (BSS) for valg av supplerende/alternative rensetrinn ved en trinnvis framtidig kapasitetsutvidelse på VEAS der de lokale og globale miljøeffektene blir vurdert i en felles plattform. Prosjektet ble startet i 2015 og avsluttet i 2016.

Østfoldforskning sin rolle i prosjektet var å vurdere hvordan et BSS bør se ut og fungere basert på kunnskap fra eksisterende livsløpsanalyse og fra de øvrige delene av vannrensesystemet. De øvrige delene av vannrensesystemet, rensedistriktet (oppstrøm system) og Oslofjorden (nedstrøms system), ble analysert av NIVA og Universitetet i Oslo. Analysene viser hvilken stoffbelastning og vannbelastning som kunne forventes inn til VEAS i løpet av tiden fram til 2030 og videre til 2050 ut fra tre forskjellige scenarier. Analysene av Oslofjorden og oppdatering av fjordmodellen viser effekter av VEAS utslipp i Oslofjorden, og ga grunnlag for en framtidig utvikling av en modul i et BSS som kan predikere om effektene av utslippene til enhver tid er innenfor akseptable rammer.

Østfoldforskning har i samarbeid med NIVA beskrevet hvilken bruk et framtidig BSS bør ha, hvem som bør kunne bruke det, hvilke elementer det bør inneholde og hva det bør kunne gi som output. Systemet vil være rettet mot større beslutninger som skal tas på VEAS, heller enn daglig drift. Systemet kan potensielt spare VEAS for store kostnader ved at man raskt kan komme fram til aktuelle teknologier ved framtidige utvidelser eller tilpasninger av anlegget. Systemet kan også brukes av besluttsende myndigheter og andre involverte parter for å se hvordan endringer i rensesystemet påvirker VEAS og dermed fjorden. Dessuten kan systemet brukes til å beregne tålegrenser i Oslofjorden, og dermed maksimale utslipp fra VEAS, Bekkelaget og andre utslippskilder i området. Dette kan være interessant for myndighetene som forvalter disse områdene og sette utslippsgrenser.

Resultatene er publisert i form av en sluttrapport og resultatene er formidlet til VEAS på en rekke møter. Resultatene utgjør et viktig grunnlaget for utvikling av et VEAS-BSS i et hovedprosjekt på et senere tidspunkt.

Faglig stab

Østfoldforskning hadde ved årsskiftet 2015/2016 19 fast ansatte i fagposisjoner, herav 12 kvinner og 7 menn. Av disse har 8 doktorgrad. Ytterligere tre ansatte er i gang med eller i ferd med å avslutte sine dr.gradsutdanninger. Selskapets administrasjon teller tre ansatte pluss direktør. Totalt utgjør dette ca. 2,6 årsverk.

Østfoldforskning jobber i mange ulike nettverk med andre forskningsmiljøer og bedriftspartnere. Vi har et strategisk samarbeid med NMBU/INA (Institutt for Naturforvaltning) på Ås med en professor 2-stilling, og en 20% stilling som førsteamanuensis på Høgskolen i Østfold (frem til sommer 2015).

Styrets aktivitet i 2015

Styret har i 2015 hatt seks møter. Styrearbeidet i selskapet har i løpet av året videreutviklet det strategisk rettede arbeidet.

Fortsatt drift

Årsresultatet for selskapet viser et overskudd på NOK 392 490,-. Utviklingen av de WEB baserte-verktøy som ble utført i 2013/14 en nå kommet inn i en ny fase hvor inntektene i stor grad skal kunne dekke videreutviklingen. Dette har gjort at selskapet i samarbeid med revisor, har valgt å ikke aktivere de utviklingskostnadene som har vært i 2015. Det er fortsatt like viktig å fokusere på prosjektutvikling og på å holde den faglige utviklingen sterk.

I samsvar med regnskapslovens § 3-3 bekreftes det at forutsetningen om fortsatt drift er lagt til grunn ved utarbeidelsen av regnskapet.

Rettvisende oversikt over utvikling og resultat

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

Framtidsutsikter

Selskapet har som forventet fortsatt stram likviditet. Det vil også i 2016 bli fokusert på å forbedre denne situasjonen. Selskapet har en stor prosjektportefølje ved inngangen til 2016 som er et resultat av bevist prosjektutvikling. Jevn arbeidsfordeling og fortsatt prosjektutvikling blir viktige arbeidsoppgaver i 2016

Arbeidsmiljø

Det har i regnskapsåret ikke forekommet skader og ulykker av betydning. Sykemeldingsdager har gått noe ned i forhold til 2014. De ansatte oppfordres til å benytte seg av tilbudet på Friskis&Svettis samt til deltakelse i den årlige Aktiv-til-jobben-aksjonen. Alternative tiltak vurderes fortløpende. Arbeidsmiljøet betraktes som meget godt, og det jobbes kontinuerlig med å vedlikeholde dette.

Likestilling

Selskapet vurderer fortløpende tiltak for å fremme likestillingen. Av selskapets 23 ansatte ved årsskifte er det 15 kvinner og 8 menn. Andelen kvinner i styret er 43 %.

Styret ser det ikke som nødvendig å iverksette spesielle tiltak med hensyn til likestilling.

Fok

Ytre miljø

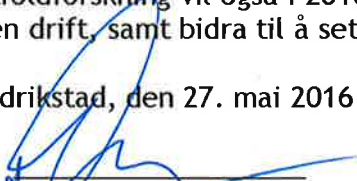
Østfoldforskning AS har i 2015 videreført kartleggingen av vår påvirkning på ytre miljø. Våre aktiviteter førte til en samlet bruk av primære energikilder (cumulative energy demand) på 113.386 kWh, noe som tilsvarer 6.096 kWh pr årsverk, i 2015. Disse aktivitetene førte til et utslipp av klimagasser på 14.427 tonn CO₂-ekv. eller 776 tonn CO₂-ekv. per årsverk. 83 % av klimagassutslippene er knyttet til flyreiser og 9% er på grunn av tjenestereiser med bil. Resten av klimagassbelastningen kommer fra togtransport (4%), bruk av elektrisitet (3%) og avfallsbehandling (1%).

Primærenergibruken er fordelt på reisevirksomhet i tjenesten (61%) og drift av kontorbygg (39%). Østfoldforskningens kontorareal har hatt et direkte energibruk på 78,5 kWh/m². Da er ikke ventilasjon inkludert og heller ikke kontorplassene i Oslo. Østfoldforskning kjøper opprinnelsesgarantert elektrisitet fra vann- og vindkraftanlegg, og kjøper også klimakvoter ut fra det beregnede CO₂-utslippet.

Østfoldforskning ble i 2015 sertifisert som miljøfyrtårn.

Østfoldforskning vil også i 2016 ha kontinuerlig fokus på å minimere miljøpåvirkningen av egen drift, samt bidra til å sette fokus på dette hos våre samarbeidspartnere.

Fredrikstad, den 27. mai 2016


Frode Kværneng
Styrets leder


Henrik Børnstad
Styremedlem



Signe Øye
Styremedlem


Rune Fredriksen
Nestleder


Anne Ragnhild Rønning
Styremedlem


Odd Jarle Skjelhaugen
Styremedlem


Trond Edvardsen
Direktør


Camilla S. Eidsvold
Styremedlem


Tommy Fredriksen
Styremedlem

Resultatregnskap

Østfoldforskning AS

Driftsinntekter og driftskostnader	Note	2015	2014
Salgsinntekt		29 192 108	23 835 545
Sum driftsinntekter		<u>29 192 108</u>	<u>23 835 545</u>
Prosjektkostnader	2	8 073 250	7 403 703
Lønnskostnad	3, 4, 11	15 378 612	12 136 395
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	5	1 397 447	1 530 589
Annen driftskostnad	3	4 119 564	2 630 084
Sum driftskostnader		<u>28 968 872</u>	<u>23 700 772</u>
Driftsresultat		<u>223 236</u>	<u>134 773</u>
Finansinntekter og finanskostnader			
Renteinntekt		30 988	66 334
Annen finansinntekt		24 782	22 115
Rentekostnad		50 271	70 532
Annen finanskostnad		26 959	11 969
Resultat av finansposter		<u>-21 459</u>	<u>5 948</u>
Ordinært resultat før skattekostnad		201 776	140 721
Skattekostnad på ordinært resultat	10	-190 714	-12 639
Årsresultat	9	<u>392 490</u>	<u>153 360</u>
Overføringer			
Avsatt til annen egenkapital		392 490	153 361
Sum overføringer		<u>392 490</u>	<u>153 361</u>

Frv

Balanse

Østfoldforskning AS

Eiendeler	Note	2015	2014
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Forskning og utvikling	11	3 498 473	4 872 640
Utsatt skattefordel	10	310 532	119 818
Sum immaterielle eiendeler		<u>3 809 005</u>	<u>4 992 458</u>
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger o.a. fast eiendom		0	4 172
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	5	0	19 108
Sum varige driftsmidler		<u>0</u>	<u>23 280</u>
Sum anleggsmidler		<u>3 809 005</u>	<u>5 015 738</u>
Omløpsmidler			
Prosjekter i arbeid	2	<u>22 147 274</u>	<u>24 000 636</u>
Fordringer			
Kundefordringer		4 833 981	5 638 331
Andre kortsiktige fordringer	6	414 818	268 585
Sum fordringer		<u>5 248 799</u>	<u>5 906 916</u>
Bankinnskudd, kontanter o.l.	8	<u>2 753 590</u>	<u>4 400 571</u>
Sum omløpsmidler		<u>30 149 663</u>	<u>34 308 123</u>
Sum eiendeler		<u>33 958 669</u>	<u>39 323 861</u>

F.H

Balanse

Østfoldforskning AS

Egenkapital og gjeld	Note	2015	2014
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	7	3 000 000	3 000 000
Overkurs		62 500	62 500
Annen innskutt egenkapital		1 820 381	1 820 381
Sum innskutt egenkapital		<u>4 882 881</u>	<u>4 882 881</u>
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		707 236	314 746
Sum opptjent egenkapital		<u>707 236</u>	<u>314 746</u>
Sum egenkapital	9	<u>5 590 117</u>	<u>5 197 627</u>
Gjeld			
Kortsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner		569 568	498 258
Leverandørgjeld		2 922 035	2 607 547
Betalbar skatt	10	-818 400	-923 260
Offentlige trekk og avgifter		1 864 946	1 995 543
Forskudd fra kunder	2	22 344 650	26 873 208
Annen kortsiktig gjeld		1 485 753	3 074 938
Sum kortsiktig gjeld		<u>28 368 552</u>	<u>34 126 235</u>
Sum gjeld	6	<u>28 368 552</u>	<u>34 126 235</u>
Sum gjeld og egenkapital		<u>33 958 669</u>	<u>39 323 862</u>


FHK

Balanse

Østfoldforskning AS

Fredrikstad
Styret i Østfoldforskning AS


Trond Edvardsen
daglig leder


Frode Kværneng
styreleder


Rune Fredriksen
nestleder


Anne Ragnhild Rønning
styremedlem


Camilla Sørensen Eidsvold
styremedlem


Henrik Bjørnstad
styremedlem


Odd Jarle Skjelhaugen
styremedlem


Signe Øye
styremedlem


Tommy Fredriksen
styremedlem

Østfoldforskning AS

Noter til regnskapet 2015

Note 1- Regnskapsprinsipper og virkning av prinsippendringer

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og NRS 8 - God regnskapsskikk for små foretak.

Note 2 - Prosjekter i arbeid - forskudd fra kunder

Forskudd fra kunder under kortsiktig gjeld i balansen gjelder utfakturert på ikke avsluttede prosjekter med kr. 22 344 650. Prosjekter i arbeid i balansen er påløpne kostnader på ikke avsluttede prosjekter. Medgåtte timer i beholdningen er verdsatt til salgsverdi.

Det er foretatt avsetning på prosjekter for beregnede tap i beholdningen.

Note 3 - Ansatte, godtgjørelser, lån til ansatte m.v.

Lønnskostnader består av følgende poster:	2015	2014
Lønninger	11 653 131	7 117 918
Folketrygdavgift	1 981 523	1 921 781
Pensjonskostnader	1 512 327	2 895 378
Andre lønnskostnader	231 631	201 318
Sum	15 378 612	12 136 395

Antall årsverk	19	18
----------------	----	----

Godtgjørelser	Daglig leder	Styret
Lønn, honorarer	1 001 203	236 000
Kollektiv pensjonspremie	46 546	-
Andre godtgjørelser	8 955	-

Revisor

Kostnadsført revisjonshonorar for 2015 utgjør kr 70 000

I tillegg kommer andre tjenester med kr 62 775

Note 4 - Pensjonsforpliktelse

Pensjonsforpliktelsene for samtlige ansatte er dekket ved en kollektiv pensjonsforsikring.

Selskapet er pliktig til å ha en tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Selskapets pensjonsordninger tilfredsstiller kravene i denne lov. Forpliktelsen er ikke balanseført og den årlige pensjonspremien samt eventuelle tilleggsbetalinger, fratrukket avkastningen av pensjonspremfond, utgjør årets pensjonskostnad. Akkumulert innbetaling til pensjonspremfond er ikke balanseført.

Østfoldforskning AS

Noter til regnskapet 2015

Note 5 - Driftsmidler

	Driftsløsøre	kontormaskine	FoU	Sum
Anskaffelseskost 01.01.2015	1 166 393	124 519	6 870 834	8 161 746
Tilgang	-	-	-	-
Avgang	-	-	-	-
Anskaffelseskost 31.12.2015	1 166 393	124 519	6 870 834	8 161 746
Akk. avskrivninger 31.12.2015	1 166 393	124 519	3 372 361	4 663 273
Bokført verdi pr. 31.12.2015	-	-	3 498 473	3 498 473
Årets avskrivninger	23 280	-	1 374 167	1 397 447
Avskrivningsprosent	20 %	33 %	20 %	

Skattefunn prosjektene er nettoført i balansen, som betyr at kostnader fratrukket skattefradraget er balanseført

Note 6 - Fordringer, langsiktig gjeld

Fordringer senere enn et år etter regnskapsårets slutt:

Det er ingen fordringer som forfaller senere enn et år etter regnskapsårets slutt.

Gjeld som forfaller mer enn fem år etter regnskapsårets slutt:

Det er ingen gjeld som forfaller mer enn fem år etter regnskapsårets slutt.

Note 7 - Aksjeeiere

Selskapets aksjekapital er på kr 3 000 000, fordelt på 3 000 aksjer pålydende kr 1 000.

Selskapet har en aksjeklasse og alle aksjer har like rettigheter.

Aksjonær	Aksjer	Eierandel
Østfold Fylkeskommune	1 000	33,33 %
Østfold Energi AS	500	16,67 %
Fredrikstad Kommune	500	16,67 %
Indre Østfold Utviklingsfond	250	8,33 %
STØ-ansatte ANS	250	8,33 %
Høyskolen i Østfold	250	8,33 %
COWI AS	150	5,00 %
Sarpsborg Kommune	100	3,33 %
Sum	3 000	100,00 %

Østfoldforskning AS

Noter til regnskapet 2015

Note 8 - Bundne midler

I posten inngår bundne bankinnskudd med kr 589 227 for ansattes skattetrekk.
I tillegg foreligger det en bankkonto med innestående kr 1 596 270, som er bundet til et spesielt prosjekt og således ikke kan disponeres til selskapets egne formål.

Note 9 - Egenkapital

	Aksjekapital	Overkurs	Annen innskutt egenkapital	Annen egenkapital	Sum
Egenkapital pr. 1.januar 2015	3 000 000	62 500	1 820 381	314 746	5 197 627
Årets resultat				392 490	392 490
Egenkapital pr. 31. desember 2015	3 000 000	62 500	1 820 381	707 236	5 590 117

Note 10 - Skattekostnad

Skatter kostnadsføres når de påløper, det vil si at skattekostnaden er knyttet til det regnskapsmessige resultat før skatt. Skattekostnaden består av betalbar skatt (skatt på årets skattepliktige inntekt) og endring i netto utsatt skatt. Skattekostnaden fordeles på ordinært resultat og resultat av ekstraordinære poster i henhold til skattegrunnlaget.

Årets skattekostnad fremkommer slik:

Betalbar skatt	-
For mye avsatt tidligere år	
Brutto endring utsatt skatt i balansen	-190 714

Årets skattekostnad på ordinært resultat -190 714

Betalbar skatt i årets skattekostnad fremkommer slik:

Resultat før skattekostnad	201 776
Endring midlertidige forskjeller	-209 284
Permanente forskjeller	-812 598
Underskudd til fremføring	-
Grunnlag for betalbar skatt	-820 105

Det vil ikke bli utlignet betalbar skatt for 2015

Østfoldforskning AS

Noter til regnskapet 2015

Note 10 - Skattekostnad fortsetter

Utsatt skatt

Positive og negative forskjeller mellom finansregnskap og skatteregnskap danner grunnlag for beregningen av utsatt skatt og utsatt skattefordel i balansen.

Utsatt skattefordel er beregnet på følgende måte:

	2015	2014
Omløpsmidler/kortsiktig gjeld	-246 620	-245 378
Anleggsmidler/Langsiktig gjeld	-738 008	-948 533
Ligningsmessig underskudd	-820 105	-
Grunnlag for beregning utsatt skattefordel	-1 804 733	-1 193 911
Forskjeller som ikke inngår i beregning av utsatt skatt	562 605	750 140
Grunnlag for beregning utsatt skatt / Skattefordel	-1 242 128	-443 771
Utsatt skattefordel – 25% (27%)	-310 532	-119 818

Note 11 - Forskning og Utvikling

Nye utviklingsprosjekt aktiveres i balansen og avskrives over forventet levetid.

Vedlikehold og endringer av tidligere FoU prosjekter kostnadsføres fortløpende i resultatregnskapet.

FoU er knyttet til utviklingskostnader i forbindelse med utvikling av selskapets EPD generator.

Utviklingen har pågått i 3 år, hvor utviklingskostnadene for 2013 og 2014 er aktiverte i balansen.

Utviklingskostnadene for 2015 var i siste utviklingsfase og er i sin helhet kostnadsført i regnskapet.

Årets utvikling har i hovedsak vært ombygging med mindre endringer i produktet for kunne brukes i endrede plattformer.

Tidligere års aktiverte utvikling avskrives løpende over 5 år.

Skattefradraget har redusert utviklingskostnadene, som består hovedsakelig av lønnskostnader.