



Registreringsdokument

Lyse AS

Stavanger/Oslo, 23. april 2019

Tilrettelegger:



Viktig informasjon*

Registreringsdokumentet har utelukkende blitt utarbeidet i forbindelse med søknad om opptak av Låntakers obligasjonslån på Oslo Børs. Finanstilsynet har den 23. april 2019 kontrollert og godkjent Registreringsdokumentet i henhold til Verdipapirhandellovens § 7-7. Registreringsdokumentet er gyldig 12 måneder fra Finanstilsynets godkjenning. Finanstilsynet har ikke kontrollert og godkjent riktigheten eller fullstendigheten av opplysningene som gis i Registreringsdokumentet. Kontrollen og godkjenningen knytter seg utelukkende til at utsteder har inntatt beskrivelser i henhold til en på forhånd definert liste med innholds krav. Finanstilsynet har heller ikke foretatt noen form for kontroll eller godkjenning av selskapsrettslige forhold som er beskrevet eller på annen måte omfattet av Registreringsdokumentet. Ny informasjon av vesentlig betydning for Selskapet eller dets datterselskaper kan bli kjent etter datering av Registreringsdokumentet, men før notering av obligasjonslån. Slik informasjon vil bli publisert som et tillegg til Registreringsdokumentet i henhold til Verdipapirhandellovens § 7-15.

VIKTIG FOR IKKE-PROFESJONELLE INVESTORER - Hvis Verdipapirdokumentet inneholder en beskrivelse med tittelen "Forbud mot salg til ikke-profesjonelle investorer i EØS", er produktet ikke ment å bli tilbudt, solgt eller på annen måte gjort tilgjengelig for og bør ikke tilbys, selges eller på annen måte gjøres tilgjengelig for ikke-profesjonelle investorer i EØS. I denne sammenheng betyr en ikke-profesjonell investor en person som er en (eller flere) av: (i) en ikke-profesjonell investor som definert i punkt 11 i artikkel 4(1) i MiFID II; (ii) en kunde i henhold til direktiv 2002/92/EF ("Forsikringsformidlingsdirektivet", som senere endret eller erstattet), der kunden ikke vil kvalifisere som en profesjonell kunde som definert i punkt 10 i artikkel 4(1) i MiFID II; eller (iii) ikke en kvalifisert investor som definert i prospektdirektivet. Følgelig er det ikke utarbeidet noe nøkkelinformasjonsdokument som kreves i henhold til forordning (EU) nr. 1286/2014 («PRIIPs-forordningen» med senere endringer) for å tilby eller selge produktet eller på annen måte gjøre produktet tilgjengelige for ikke-profesjonelle investorer i EØS. Tilbud eller salg av produktet eller på annen måte å gjøre produktet tilgjengelige for ikke-profesjonelle investorer i EØS kan derfor være ulovlig i henhold til PRIIPs-forordningen.

MiFID II produktstyring / identifisert målgruppe – Verdipapirdokumentet inkluderer en beskrivelse med tittelen "MiFID II produktstyring" som redegjør for vurderingen av identifisert målgruppe for produktet og hvilke kanaler for distribusjon av produktet som er hensiktsmessige. Enhver som senere tilbyr, selger eller anbefaler produktet (en "distributør") bør ta hensyn til vurderingen av identifisert målgruppe. En distributør som er underlagt MiFID II er uansett ansvarlig for å gjennomføre sin egen vurdering av identifisert målgruppe for produktet (enten ved å adoptere eller justere vurderingen) og bestemme passende distribusjonskanaler.

Det er kun Selskapet og Tilrettelegger som er berettiget til å skaffe informasjon om forhold beskrevet i Registreringsdokumentet. Informasjon som er skaffet av enhver annen person har ikke relevans i forhold til Registreringsdokumentet og skal derfor ikke bli stolt på.

Registreringsdokumentet er underlagt norsk lov, såfremt ikke annet er uttrykkelig uttalt. Enhver uenighet vedrørende Registreringsdokumentet skal bli løst ved norsk rett.

Distribusjon av Registreringsdokumentet kan være begrenset ved lov i enkelte jurisdiksjoner, dette kan gjelde eksempelvis USA og Storbritannia. Finanstilsynets kontroll og godkjenning av Registreringsdokumentet innebærer at dokumentet kan benyttes i enhver annen EØS-stat. Ut over dette er det ikke blitt foretatt noen handling for å få tillatelse til å distribuere Registreringsdokumentet i noen jurisdiksjoner hvor slik handling er påkrevd. Enhver person som mottar Registreringsdokumentet er pålagt av Selskapet og Tilrettelegger til selv å sette seg inn i og overholde slike restriksjoner.

Dette Registreringsdokumentet er ikke et tilbud om å selge eller en anmodning om å kjøpe obligasjoner.

Innholdet i Registreringsdokumentet er ikke en juridisk, økonomisk eller skattemessig rådgivning. Enhver obligasjonseier bør konsultere med sin egen juridiske- og/eller økonomiske rådgiver og/eller skatterådgiver.

Kopier av Registreringsdokumentet kan fås ved henvendelse til Selskapet eller Tilrettelegger.

Dette Registreringsdokumentet datert 23. april 2019 og verdipapirdokumentet må sees i sammenheng, som sammen utgjør Prospektet.

* Ord med stor forbokstav som benyttes i avsnittet Viktig informasjon skal ha betydning som beskrevet i avsnittet "Definisjoner"

REGISTRERINGSdokUMENT

INNHALDSFORTEGNELSE:

1. Risikofaktorer.....	4
2. Definisjoner.....	5
3. Ansvarlige.....	6
4. Revisorer	7
5. Opplysninger om utsteder	8
6. Informasjon om utsteder	9
7. Forretningsområder	13
8. Fremtidsutsikter.....	18
9. Styre og ledelse.....	19
10. Større aksjonærer.....	22
11. Opplysninger om utsteders aktiva og passiva, finansielle stilling og resultater.....	23
12. Dokumentasjonsmateriale	25
13. Erklæring	26
Kryssreferanseliste	27
Vedtakter for Lyse AS.....	28

1. Risikofaktorer

De mest sentrale risikoene for Lyse-konsernet er knyttet til markedsoperasjoner, finansiell styring, prosjektaktiviteter, driftsaktiviteter og rammebetingelser. Lyse er eksponert for endringer i både det fysiske og finansielle kraftmarkedet, valuta-, rente- og finansieringsmarkedet. Lyse AS som Utsteder er eksponert mot de samme risikofaktorene som Konsernet.

MARKEDSRISIKO

Prisrisiko

Konsernet er utsatt for risiko knyttet til utviklingen i råvarepriser da Konsernets fremtidige inntekter fra kraftproduksjonen i betydelig grad påvirkes av utviklingen i elkraftprisen. For Lyse er det betydelig volum- og prisrisiko knyttet til produksjon og handel med kraft. I det nordiske kraftmarkedet har nedbørsforhold, etterspørsel og markedsprisene på kull, olje og CO₂-kvoter betydning for markedsprisen på kraft.

Valutarisiko

Lysekonsernet er gjennom dets virksomhet eksponert for valutarisiko i flere valutaer. Risikoen er særlig relevant i forhold til euro gjennom deltakelse i det nordiske kraftmarkedet. Valutarisiko oppstår fra fremtidige handelstransaksjoner og balanseførte eiendeler og forpliktelser. Da all omsetning av fysisk og finansiell kraft på den nordiske kraftbørsen er notert og omsatt i EUR er Lysekonsernet valutaeksponert. Valutarisikoen knyttet til omsetning av den fysiske kraftproduksjonen er betydelig, men relativt begrenset sammenlignet med risikoen knyttet til kraftpris, da kraftprisene normalt svinger mer enn valutakursene. Elsertifikater er notert og omsatt i svenske kroner. Kjøp av driftsmidler i telekomvirksomheten er delvis eksponert for endringer i USD.

Konsernets bankinnskudd, fordringer og gjeld i valuta er eksponert for svingninger i valutakursen. Det samme gjelder de ovenfor omtalte andre finansielle kraftavtaler, som følge av at kraftprisen er notert i euro.

Renterisiko

Konsernets renterisiko er i stor grad knyttet til langsiktige lån og sertifikatlån. I tillegg er konsernet indirekte eksponert mot andel av gjeld i tilknyttet selskap.. Lån med flytende rente medfører risiko for økte finanskostnader i resultatet. I tillegg har Lyse langsiktige finansielle kraftforpliktelser som påvirkes av renteendringer.

KREDITTRISIKO

Kredittrisiko oppstår ved salg til kunder, handel med derivater samt ved innskudd i banker og finansinstitusjoner.

Kunder

Konsernets omsetning til privat- og bedriftskunder er fordelt på en diversifisert kundeportefølje som består av mange og små kunder. Konsernet har følgelig ingen vesentlig konsentrasjon av kundekredittrisiko knyttet til denne omsetningen. Lyse har rutiner for hvilke produkter/kunder hvor kredittsjekking gjennomføres før salg. Betaling skjer i hovedsak ved etterskuddsvis fakturering. Betalingsevnen og -viljen til kundene har historisk vært god. En egen avdeling jobber med løpende oppfølging av kundefordringer. Virkemidler som brukes er at det sendes ut betalingspurringer, det inngås avdragsordninger for kunder med betalingsvansker, inkassoselskaper benyttes og eventuelt stanses leveransene.

Motpartsrisiko finansielle kraftkontrakter

Av finansielle kraftkontrakter som inngås cleares tilnærmet 100 % mot Nasdaq Clearing. Når handlene cleares på Nasdaq OMX trer dette selskapet inn som juridisk motpart og garanterer for oppgjør, hvilket gjør at motpartsrisikoen blir minimal. Nasdaq OMX har clearinglisens fra Finanstilsynet. For kontrakter som gjøres opp bilateralt, er motparten store, kjente norske/nordiske foretak, eller foretak som Lyse har grundig kjennskap til.

Kredittrisiko øvrige finansielle instrumenter

Lyse påtar seg kredittrisiko ved plassering av overskuddslikviditet og som følge av motpartsrisiko ved bruk av sikringsinstrumenter som blant annet rentebytteavtaler, valutaterminer o.l.

LIKVIDITETSRISIKO

Likviditetsrisiko oppstår dersom det ikke er samsvar mellom kontantstrøm og løpende forpliktelser. Konsernets sentrale finansavdeling har som en av hovedoppgavene å sikre at Lyse er finansiert slik at det til enhver tid finnes likviditet til å møte løpende betalingsforpliktelser.

OPERASJONELL RISIKO

Prosessene i Konsernets ulike verdikjeder er eksponert for operasjonell risiko. Drift og prosjektgjennomføring er eksponert mot operasjonell risiko i form av personskade, skade på miljøet, omdømmetap og økonomisk tap. Omfattende skader i infrastruktur, for eksempel på grunn av ekstreme værforhold eller graveuhell, kan medføre betydelige kostnader og ulemper.

2. Definisjoner

Med mindre annet fremgår av sammenhengen skal ord og uttrykk som benyttes i dette Registreringsdokumentet ha følgende betydning:

Låntaker/Selskapet/ Lyse:	Lyse AS.
Konsernet:	Lyse AS med tilhørende datterselskaper og tilknyttede selskaper
CNG	Compressed Natural Gas
CO2	Karbondioksid
EUR	Euro
GWh	Millioner kWh
IVAR	IVAR IKS med reg. nr. 971 035 032 Interkommunalt vann, avløp og renovasjon
NOx	Nitrogenoksid
NOK:	Norske kroner.
NVE:	Norges vassdrags- og energidirektorat
Prospekt:	Registreringsdokumentet med Verdipapirdokument utgjør til sammen samlet et Prospekt.
Registrerings- dokument:	Dette dokumentet. Gyldig i 12 måneder etter godkjenning.
Tilrettelegger:	DNB Bank ASA, DNB Markets
TWh	Milliarder kilowattimer (kWh)
Verdipapirdokument:	Dokument som beskriver obligasjonslån utarbeidet som en del av Prospekt. Det utarbeides nytt Verdipapirdokument for hvert nytt obligasjonslån som tas opp av Selskapet.
Årsrapport 2018:	Årsrapport 2018 for Lyse AS slik den foreligger på https://www.lysekonsern.no
Årsrapport 2017:	Årsrapport 2017 for Lyse AS slik den foreligger på https://www.lysekonsern.no

3. Ansvarlige

3.1 Personer

PERSONER ANSVARLIGE FOR INFORMASJON

Personer Ansvarlige for informasjon gitt i dette Registreringsdokumentet er som følger:

Lyse AS
Breiflåtveien 18
4017 Stavanger
Norge

Postboks 8124
4069 Stavanger
Norge

3.2 Ansvarserklæring

Lyse AS bekrefter at opplysningene i Registreringsdokumentet så langt Lyse AS kjenner til er i samsvar med de faktiske forhold, at det ikke forekommer utelatelser fra Registreringsdokumentet som er av en slik art at de kan endre Registreringsdokumentets betydningsinnhold, og at de ansvarlige har gjort alle rimelige tiltak for å sikre dette.

Stavanger, 23. april 2019

Lyse AS

4. Revisorer

4.1 Navn og adresse

For perioden det er gitt historisk finansiell informasjon i dette Registreringsdokumentet, har Selskapets revisor vært Ernst & Young AS.

Ernst & Young AS,
Vassbotnen 11a, 4313 Sandnes,
Postboks 8015, 4068 Stavanger,
Norge

TIF: +47 51 70 66 00

Ernst & Young AS er medlem av Den norske Revisorforening

5. Opplysninger om utsteder

5.1 Utsteders historie og utvikling

5.1.1 Selskapsnavn

Selskapets registrerte navn er Lyse AS, det kommersielle navnet er Lyse..

5.1.2 Hjemsted og registreringsnummer

Låntaker er registrert i Foretaksregisteret i Brønnøysund med organisasjonsnummer 980 001 482.

Utsteders registrerte forretningsadresse er Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger, Norge.

Postadresse: Postboks 8124, 4069 Stavanger, Norge. Telefon: +47 51 90 80 00.

Internettadresse: <https://www.lysekonsern.no>

5.1.3 Registreringsdato

Selskapet ble stiftet 17. juni 1998 i forbindelse med en restrukturering av energiselskapene i Sør-Rogaland.

Konsernet startet sin virksomhet 1. januar 1999, men har røtter helt tilbake til 1909.

5.1.4 Utsteders domisil og juridisk form

Lyse AS er underlagt norsk lovgiving, den mest relevante loven for konsernets virksomhet er Aksjeselskapsloven.

Utsteders domisil fremgår av punkt 5.1.2.

5.1.5 Nylig inntrufne hendelser

Det har ikke nylig inntruffet hendelser som i vesentlig grad er relevante ved vurderingen av utsteders solvens.

6. Informasjon om utsteder

Lyse er et norsk industrikonsern innenfor energi og telekommunikasjon og elnett. Virksomheten omfatter produksjon og salg av energi- og telekomprodukter, samt bygging, drift og vedlikehold av infrastruktur. Lyse selger energi- og telekomprodukter i så vel regionale som nasjonale markeder. Hovedmarkedet ligger i Sør-Rogaland.

Innen fornybar og regulerbar vannkraft er Lyse en nasjonal aktør, og konsernet er en betydelig nasjonal utfordrer på fiberbredbånd.

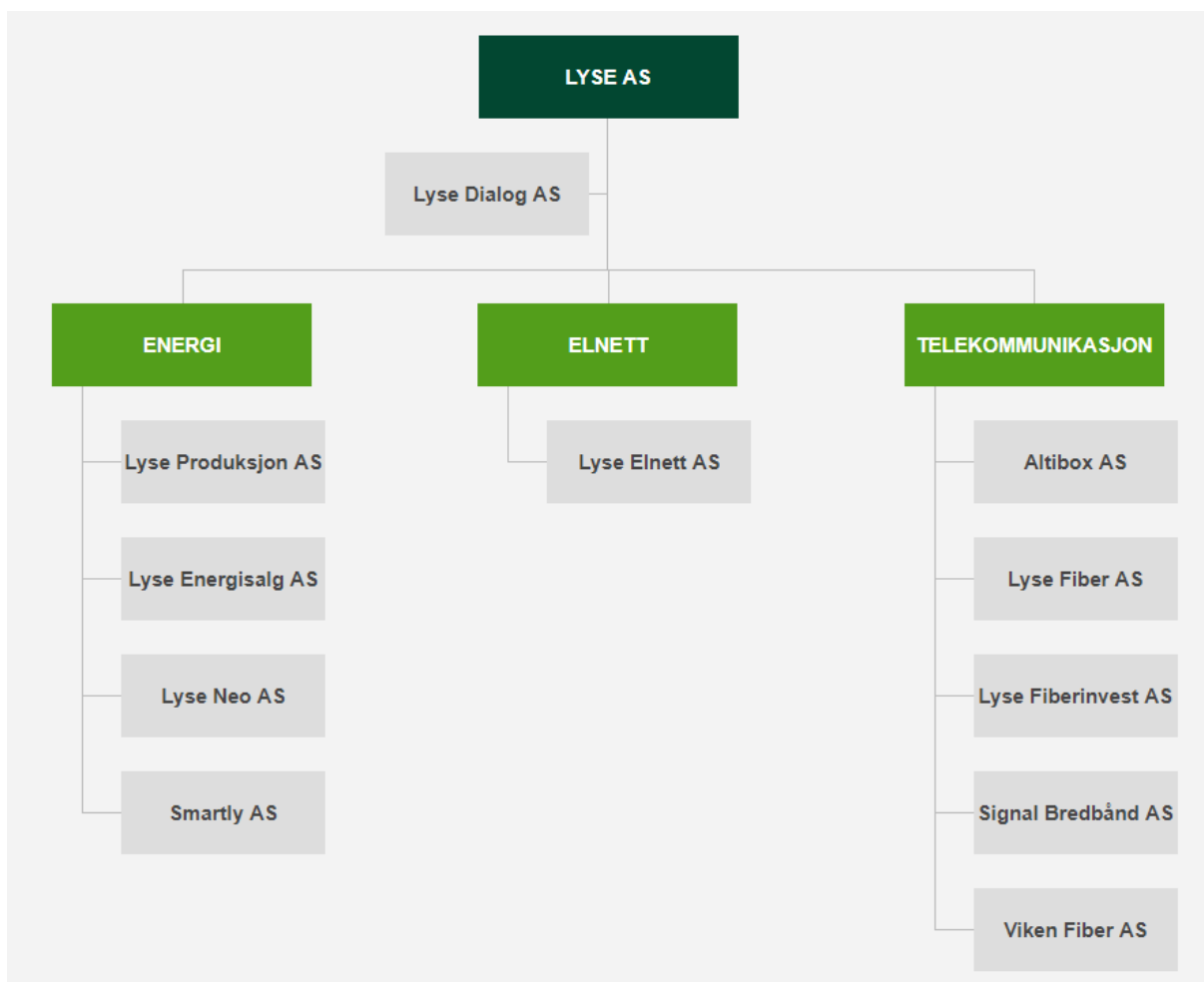
Lyse har regionalt bygget ut landets mest varierte og komplette infrastruktur for strøm, bio- og naturgass, fjernvarme og fiberbredbånd. God tilgjengelighet og høy leveringssikkerhet prioriteres.

Lyse er organisert som et konsern med Lyse AS som morselskap. Morselskapet ivaretar eierrollen i hel- og deleide selskaper, og organiserer fellesfunksjoner som økonomi og finans, marked, HR, kommunikasjon, juridisk, anskaffelser, eiendomsservice mm.

Lyse AS er avhengig av kontantstrøm fra de heleide datterselskapene. Det er ingen restriksjoner på kontantstrømmen fra datterselskapene utover det som følger av lov.

Konsernet er organisert i tre forretningsområder: Energi, infrastruktur og telekommunikasjon.

Organisasjonskart



Selskaper som inngår i konsolideringen

Selskapets navn	Segment	Forretningskontor	Eid direkte av mor-selskapet	Eid av konsernet totalt	Andel eid av ikke-kontrollerende eierinteresser
Lyse Produksjon AS	Energi	Stavanger	100 %	100 %	
Lyse Energisalg AS	Energi	Stavanger	100 %	100 %	
Lyse Neo AS	Energi	Stavanger	100 %	100 %	
Jørpeland Kraft AS	Energi	Stavanger		66,67 %	33,33 %
Lyse Elnett AS	Elnett	Sandnes	100 %	100 %	
Altibox AS	Telekom	Stavanger	100 %	100 %	
Altibox Danmark A/S	Telekom	Skanderborg, Danmark		100 %	
Signal Bredbånd AS	Telekom	Bodø		100 %	
Lyse Fiberinvest AS	Telekom	Stavanger	100 %	100 %	
Lyse Fiber AS	Telekom	Stavanger	100 %	100 %	
Innlandet Fiber AS	Telekom	Hamar		100 %	
Stayon AS	Telekom	Ålesund		100 %	
Viken Fiber Holding AS	Telekom	Drammen		71 %	29 %
Viken Fiber AS	Telekom	Drammen		71 %	29 %
Lyse Dialog AS	Andre	Stavanger	100 %	100 %	
Smartly AS	Andre	Stavanger	100 %	100 %	
Lyse Eiendom Mariero AS	Andre	Stavanger	100 %	100 %	
Lyse Eiendom Jørpeland AS	Andre	Stavanger	100 %	100 %	
Lyse Energi AS	Andre	Stavanger	100 %	100 %	
SEdevices AS	Andre	Stavanger		100 %	
Lyse Kraft AS	Andre	Stavanger	100 %	100 %	
Lyse AS	Andre	Stavanger		Mor	

6.1 Vesentlige selskaper i konsernet

6.1.1 Energi

Lyse Produksjon AS

Lyse Produksjon eier kraftverk og er ansvarlig for drift og vedlikehold, vannhusholdning og produksjonsstyring. Stort fokus på produksjonsstyring er med og bidrar til å få høyest mulig verdi på vannet i våre anlegg. Selskapet har en finansiell kraftportefølje og valutaportefølje for risikostyring av produksjonsinntektene.

Selskapet driver også tradingvirksomhet i egen regi og forvalter eksterne og interne kraftporteføljer. Selskapet utfører analyse, anmeldings- og avregningsfunksjonene på engrosnivå for hele konsernet og har i tillegg noen få eksterne kunder.

Selskapet ser på mulige prosjekter som kan øke produksjonen av vannkraft. Det største planlagte prosjektet nå er nytt kraftverk i Lysebotn.

Administrerende direktør er Bjørn Aase Honningsvåg.

Lyse Energisalg AS

Lyse Energisalg er ansvarlig for markedsføring og salg av Lyses strøm- og andre energiprodukter.

Selskapet er ansvarlig for all salg og markedsføring av energiløsninger til private og bedriftskunder innen strøm, gass, fjernvarme og kjøling.

Administrerende direktør er Trude Marit Risnes.

Lyse Neo AS

Lyse Neo har ansvar for utvikling av de nye energiløsningene og produktene gass, biogass, fjernvarme, fjernkjøling og gass som drivstoff (CNG).

REGISTRERINGS-DOKUMENT

Lyse Neo skal bidra til effektiv og lønnsom utnyttelse av regionens energiresurser. Selskapet skal være et sterkt miljø for analyse, planlegging og utvikling.

Administrerende direktør er Audun Aspelund.

Smartly AS

Nye Energitjenester

Smartly utvikler og leverer enkle og effektive løsninger for energistyring til boligselskap og bedrifter, med hensyn til måling, rapportering og styring av energiforbruk.

Gjennom samarbeid med markedsledende partnere og med støtte fra internasjonale EU-prosjekter for innovasjon, fokuserer Smartly stadig mer på fleksibel effekt-/energistyring for boligselskap og bedrifter. Det utvikles løsninger for blant annet solcelleanlegg i kombinasjon med lagringsløsninger (batterier), i tillegg til elbillading og andre effektkrevende komponenter. Målet er å bidra til at Lyse's kunder får levert nok effekt, til riktig tid, og til en så lav kost som mulig.

Administrerende direktør er Kristian Helland.

Sira Kvina Kraftselskap DA

Energiproduksjonsselskap som eies av Lyse (41,1 %), Statkraft (32,1 %), Skagerak Kraft AS (14,6 %) og Agder Energi Produksjon AS (12,2 %).

Sira-Kvina kraftselskap produserer fornybar energi i syv vannkraftverk i Kvinesdal og Sirdal. Årsproduksjonen er på vel 6300 GWh, noe som tilsvarer omtrent 5 % av Norges kraftproduksjon. Hovedkontor og driftssentral ligger på Tonstad i Sirdal.

Administrerende direktør er Gaute Tjørhom.

6.1.2 Elnett

Lyse Elnett AS

Lyse Elnett er det lokale nettselskapet til kommunene Stavanger, Sandnes, Sola, Randaberg, Finnøy, Rennesøy, Strand, Time, Gjesdal, Hjelmeland og Kvitsøy. Nettselskapet har ansvar for utbygging, drift og vedlikehold av strømmettet i denne regionen.

Overføring av strøm over strømmettet er en monopolvirksomhet som kontrolleres og reguleres av myndighetene ved Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE). Alle som har strøm inn til sitt bygg betaler nettleie til nettselskapet. Nettleie dekker kostnader nettselskapet har for å sikre et stabilt og robust strømmett i regionen.

Administrerende direktør er Håvard Tamburstuen.

6.1.3 Telekommunikasjon

Altibox AS

Altibox har levert internett-, tv- og telefonitjenester over fiber siden 2002. Selskapet har hovedkontor i Stavanger, og har i dag 170 ansatte. Rundt 40 lokale og regionale fiberselskaper leverer fibertjenester fra merkevaren Altibox til mer enn 500.000 oppkoblede husstander i Norge og Danmark.

Helt siden oppstarten har Altibox satset på kompromissløs fiberteknologi. Hver kunde har sin egen fiberkabel helt inn i husveggen, og kan dermed ha hele båndbreddekapasiteten for seg selv - med like høy fart både opp og ned.

I desember 2011 var Altibox den første norske tv-leverandøren som lanserte lineære tv-kanaler på datamaskin, nettbrett og smarttelefon. Altibox-appen lar kundene se på tv-kanaler og til å kjøpe eller leie filmer og serier fra hvor som helst i Norge med god internettforbindelse. Tjenesten har godt over hundre tusen aktive brukere. Altibox sin filmportal rommer flere tusen filmer og serier som kan kjøpes eller leies. Når en film er leid kan den konsumeres på tvers av dekoder, nettbrett og mobil.

Sommeren 2017 lanserte selskapet nye Altibox TV, som binder sammen "vanlig" TV, strømmetjenester, filmer, opptak, radio, apper i ett sømløst underholdningsunivers. Ett år etter blir tjenesten brukt av mer enn 100.000 kunder - og tallet øker for hver uke. I mai 2018 ble Altibox-appen lansert på Apple TV.

REGISTRERINGSdokument

Altibox-kundene har alltid brukt mye båndbredde. Allerede i 2008 koblet Altibox opp den første privatkunden med internettkapasitet på 1000/1000 megabit (1 gigabit) per sekund. I perioden fra 2013 til 2015 økte trafikken i fibernettet med hele 250 prosent per kunde, og høsten 2015 ble farten på grunnpakken skrudd opp til 40/40 Mbit/s. Fra og med 2016 har bredbåndskundene hatt tilbud om hastigheter på 1000/1000 Mbit/s (1 gigabit).

For niende år på rad har Altibox de mest tilfredse og lojale privatkundene på bredbånd. Det viser EPSI Norges nasjonale kundeundersøkelse i 2018.

Administrerende direktør er Thomas Skjelbred

Lyse Fiber AS

Lyse Fiber bygger, drifter og vedlikeholder fibernettet i Sør-Rogaland. Selskapet selger Altibox-produkter til privat- og bedriftskunder.

En av Lyse Fibers hovedoppgaver er å fortette fibernettet og hele tiden vurdere hvor det er mest hensiktsmessig å bygge ut.

Administrerende direktør er Tor Morten Osmundsen

Lyse Fiberinvest AS

Selskapet eier og forvalter konsernets eierandeler i selskaper innen telesektoren.

Signal Bredbånd AS

Signal Bredbånd AS er Nord-Norges største fiberleverandør. Selskapet bygger og drifter fibernet, og leverer bredbåndstjenester i Nordland, Troms og Finnmark.

Signal jobber hver dag for å levere de beste tjenestene og produktene til sine kunder. De kjenner regionen og lokalmiljøet, og vet hvor viktig nærhet og tilgjengelighet er. Derfor har de blant annet valgt å bygge opp både eget kundesenter og teknisk driftsavdeling lokalt.

Signal eies av Lyse AS, og er en del av Altibox-partnerskapet.

Administrerende direktør er Ole-Johnny Johansen

Viken Fiber AS

Viken Fiber er Norges største fiberselskap, med hovedkontor i Drammen. Selskapet bygger og drifter fibernet og leverer bredbåndstjenester fra Altibox til husstander og bedrifter i Buskerud, Oslo, Akershus, Vestfold, Østfold og Grenland.

Viken Fiber ble dannet etter en fusjon med selskapene Viken Fibernet AS, Skagerak Fiber AS, EB Kontakt AS, EB Fibernet AS og BOF AS i september 2013. Viken Fiber er Norges største Altibox-partner.

Administrerende direktør er Anne Berit Rørlien.

7. Forretningsområder

I tabellen nedenfor fremgår underliggende driftsresultat for konsernets forretningsområder.

(Tall i millioner kroner)	2018	2017
Energi	2 478	1 327
Telekom	510	433
Elnett	199	242
Andre og elimineringer	-133	-131
Underliggende driftsresultat	3 053	1 871

7.1 Energi

Forretningsområdet energi har sin virksomhet innenfor kraftproduksjon, krafthandel/trading, kraftsalg til sluttbruker samt naturgass, fjernvarme- og kjøling. Forretningsområdet er eier av kraftanlegg, gassanlegg og fjernvarme- og kjølingsanlegg. Fra og med 1. januar 2016 inngår også det tidligere forretningsområdet LNG som har sin virksomhet innenfor prosessering, salg og distribusjon av LNG (Liquid Natural Gas). LNG virksomheten er i 2018 solgt ut av konsernet.

NØKKELTALL, ENERGI

		2018	2017
Middelproduksjon	GWh	5 921	5 743
Magasinkapasitet	GWh	5 249	5 068
Produksjon vannkraft	GWh	7 524	6 163
Områdepris NO2	øre/kWh	41,55	26,89
Faktisk oppnådd pris (ekskl. sikring)	øre/kWh	42,95	29,71
Bokført verdi av vannkraft pr kWh	kr/kWh	1,49	1,17
Strømløse sluttbruker	GWh	2 798	3 106
Levert volum Naturgass, biogass og drivstoff	GWh	554	553
Levert volum Fjernvarme og kjøling	GWh	174	162

7.1.1 Vannkraft

Sandnes og Stavanger fikk elektrisk lys for første gang i 1909. Kraftverkene på Sviland og i Oltedal var de to første som ble satt i drift i 1909. I dag har Lyse 11 heleide vannkraftverk, samt eierandeler i flere kraftverk. Våre største heleide kraftverk ligger i Lysefjorden.

Vannkraft er vår mest klimavennlige og fornybare energikilde, og vår region ligger midt i smørøyet. I over 100 år har Lyse produsert kraft fra fjellene i Sør-Rogaland. Lyse har i dag 11 heleide kraftverk, samt eierandeler i Sira-Kvina, Ulla-Førre og Jørpeland Kraft. Vi er den 6. største vannkraftprodusenten i Norge målt i produksjonsvolum.

Lyse Produksjon har de siste årene lagt ned en betydelig innsats i vedlikehold og opprusting av flere av de eldste aggregatene i sine kraftverk for å øke ytelsen og levetiden. Det aller største prosjektet framover er nytt kraftverk i Lysebotn som skal stå ferdig i 2018. Du kan lese mer om dette på nettsiden til prosjektet.

Gjennomsnittlig årsproduksjon er på ca 5,7 TWh (milliarder kilowattimer). De heleide vannkraftverkene er: Lysebotn, Tjodan, Fløli, Maudal, Hjelmeland, Oltesvik, Oltedal, Sviland, Hauskje, Hetland og Breiava. Deleide kraftverk: Sira-Kvina (41,1 %), Ulla-Førre (18%) og Jørpeland Kraft (67%) som har to kraftverk.

7.1.2 Fjernvarme

I dag kaster vi nesten 500 kilo avfall hver, mot 25 kilo i 1950. Etter nøye utsortering av det som kan gjenbrukes og gjenvinnes, må resten brennes. Forbrenningen varmer opp vann til 90 grader som sendes ut i isolerte fjernvarmerør og brukes til oppvarming av rom og tappevann.

Fjernvarme er oppvarmet vann som distribueres til næringsbygg og boliger gjennom isolerte rør. Vannet holder 50-90 grader og sirkulerer mellom energisentralen og kundens sentral. Det varme vannet brukes til oppvarming ved at det benyttes vannbåren gulvvarme eller radiatorene, og til oppvarming av tappevann.

Lyse har bygget ut et fjernvarmenett som kan bruke ulike energikilder som spillvarme fra søppel, bioenergi, gass, varmepumper eller elektrisitet. Det gir en stabil, fleksibel og forutsigbar varmeforsyning.

På Forus har Lyse i samarbeid med blant annet IVAR bygget et energigjenvinningsanlegg (Forus Energigjenvinning). Alt søppel som vi ikke kan gjenvinne blir fraktet hit og brukt til å produsere fjernvarme, samt strøm. Det gir en smart ressursutnyttelse. Anlegget på Forus kan ta imot 110.000 tonn med restavfall i året. Dette gir mulighet for 225 GWh (millioner kWh) til fjernvarme og 50 GWh strøm. Anlegget ble bygget i 2002 og utvidet i 2012.

Fjernvarmenettet til Lyse er godt utbygd på Forus med en arm ut til Jåttåvågen. Det arbeides med planer for videre utvidelse til Stavanger, Sandnes og Sola.

Bærheim Varmesentral

I forbrenningsanlegget på Forus gjenvinnes energi fra restavfall som er forbehandlet. Dette utnyttes til produksjon av fjernvarme og strøm. Anlegget er eid av IVAR (43%), Lyse Neo (43%), RYMI (3,5 %), DIM (3,5 %), IRS Miljø (3,5%) og RFL (3,5 %).

Anlegget har kapasitet til å forbrenne ca 110.000 tonn avfall i året. Et fjernvarmeanlegg er i praksis et sentralvarmeanlegg som forsyner en bydel eller flere bygg med energi til varmt tappevann og oppvarming.

7.1.3 Biogass

Lyse har et stort gassnett som også kan brukes til å frakte klimanøytral biogass fram til kunder og fyllestasjoner. Vi bidrar alle til denne biogassen siden det er kloakken som brukes som ressurs. IVAR har et sentralrenseanlegg på Mekjarvik der biogass produseres fra slam som blir igjen når kloakk renses.

IVAR har også besluttet å bygge et anlegg på Grødalaland som vil tredoble produksjonen. Samlet biogassmengde vil i 2014 utgjøre ca 70 GWh.

Biogass til drivstoff

Når biogassen brukes som drivstoff fører det igjen til at utslipp av NO_x, sot- og støvpartikler fra transportsektoren blir redusert. Biogass er klimanøytral fordi den allerede finnes i kretsløpet. Dermed tilføres ikke atmosfæren mer CO₂ ved forbrenning enn hva som er tilfellet ved naturlig nedbrytning. I tillegg reduseres utslipp av NO_x, sot- og støvpartikler. Alt i alt: Renere luft, mindre bidrag til drivhuseffekten og mindre støy. Dersom alle bussene i fylket går over til biogass vil det gi en årlig reduksjon av CO₂-utslipp på ca 25.000 tonn.

Det finnes et godt utvalg av kjøretøy som kan kjøre på biogass. Ved Lyse sine stasjoner kan du velge mellom Biogass33 og Biogass100. Lyse forplikter seg til å produsere tilsvarende mengde biogass som den som blir solgt.

Lyse har fyllestasjoner på Åsen i Stavanger, Luravika i Sandnes, Jærhagen på Klepp, Randabergveien 300, Energiveien i Sola og Petroleumsvæien 1 på Forus.

7.1.4 Naturgass

Naturgass er en sikker og rimelig energikilde som gir effektiv energiutnyttelse. Gass er en bra løsning for energikrevende industri med produksjonsutstyr, drivhus og prosesser som krever høy temperatur.

Fra et miljøperspektiv er gass særlig godt egnet når det kan erstatte kull og olje som energikilde. Forbrenning av naturgass avgir 25 prosent mindre CO₂ enn olje, og i tillegg er NO_x-utslipp opptil halvert. Samtidig er den mye enklere å ha med å gjøre: Gassen kommer gjennom et rør i veggen, og er vedlikeholdsfritt, forutsigbart og HMS-vennlig.

REGISTRERINGSBREV

Gass fra Lyse muliggjør vinterproduksjon av tomater både på Finnøy og Jæren og varmer publikum under fotballkamper på Viking Stadion.

Gassen som brukes i Lyse sitt nett kommer via rørledning fra Kårstø til Risavika. Gassnettet på land strekker seg fra Rennesøy i nord til Skurve i øst og Stokkelandsmarka i sør. Da Lyse også tok i bruk biogass kunne vi bruke det samme rørledningsnettet som allerede var bygd ut.

I 2012 leverte Lyse ca 600 GWh gass til kunder i regionen.

7.1.4 Kjøling

Fornybar kjøling fra fjordene

Dypt nede i fjordene våre er vannet kaldt året rundt. Lyse pumper det opp og sender det videre til ventilasjonsanlegg i bedrifter og institusjoner. Ved frikjøling slipper vi å bruke energi på å kjøle ned vannet. Kaldt vann fra Gandsfjorden blir pumpet opp i rør fra 100 meters dyp til en energisentral på land. I energisentralen blir sjøvannet vekslet med ferskvann. Det kalde vannet føres inn i rørsystemet og sirkulerer til bygninger i nærheten. Deretter føres vannet tilbake til fjorden igjen og nytt, kaldt vann pumpes inn i systemet. En rekke næringskunder i Jättåvågen får kjøling på denne måten.

Særlig næringsbygg og bedrifter med mye IT-servere har et stort og prekært kjølebehov. For eksempel bruker Green Mountain Data Centre på Rennesøy denne teknologien, og får kjøling til sitt datasenter i fjellhallen fra fjorden utenfor.

Lyse tilbyr også kjøling ved hjelp av fornybar strøm i en kjølesentral i kundens nærområde.

7.1.5 Solenergi

Lyse har 100 års erfaring innen produksjon av fornybar energi. For oss handler salg av solcellepanel om å bidra til mer fornybar energi, samtidig som vi responderer på et ønske fra kundene våre. Vi ønsker å gjøre det enkelt for deg å produsere fornybar strøm, uansett om du gjør det for miljøet, lommeboka eller fordi du er nysgjerrig på ny teknologi.

7.2 Telekommunikasjon

Forretningsområdet telekommunikasjon tilbyr produkter og tjenester innenfor fiberbredbånd og innholdstjenester, og er eier av fiberinfrastruktur i konsernet.

Lyse og Glitre Energi AS inngikk avtale om samordning av selskapenes fiberaktiviteter på Østlandet i januar 2013. Virksomheten drives i selskapet Viken Fiber AS som regnskapsmessig ble behandlet som felleskontrollert virksomhet og ble innregnet etter egenkapitalmetoden. Partene inngikk en tilleggsavtale til aksjonæravtalen 6. desember 2017 som medførte at Lyses investering i Viken Fiber endret kontrollkategori fra felleskontrollert virksomhet til datterselskap. Viken Fiber er dermed innregnet som et datterselskap fra 1. desember 2017 i Lysekonsernet.

NØKKELTALL, TELEKOM

		2018	2017
Sysselsatt kapital	Mill. kr	8 172	7 668
EBITDA	Mill. kr	1 276	1 748
EBITDA margin	%	36,4 %	47,2 %
Bokført verdi driftsmidler, tilknyttede selskaper og felleskontrollerte virksomheter	Mill. kr	7 446	7 043
Antall kilometer fibernet	km	37 855	33 496
Antall aktive fiberkunder i Altibox partnerskap		536 280	493 802
Antall aktive fiberkunder eiet av Lyse *)		305 947	280 551
Antall solgte fiberkontrakter		569 473	524 495

*) Inkludert datterselskaper og felleskontrollert virksomhet eiet av Lyse

7.2.1 Fiber

Lynrask fiber

Trygg og sikker IP-telefoni, markedsledende tv-tjenester og verdens raskeste internett levert i en og samme fiberkabel. Dette var forretningsideen da Lyse lanserte sin telekommunikasjonssatsing Altibox mot private husholdninger i 2002. Målet var 28.000 kunder i Rogaland innen 2017. Vinteren 2018 koblet Altibox opp privatkunde nummer 500.000.

Fiberens nær ubegrensede kapasitet var avgjørende da Lyse valgte å satse på telekommunikasjon. Med overføring i lysets hastighet er nettet symmetrisk – opplasting går like raskt som nedlasting. Altibox tilbyr alt fra 40 til 1000 Mbits per sekund, begge veier. Fiber helt hjem til brukeren gir en stabil tjeneste som ikke påvirkes av naboers nettbruk.

Først ti år etter Lyse gikk i gang med utbyggingen har andre store bredbåndskonkurrenter som Telenor innsett at det bare er fiber som kan takle framtidens brede krav. På denne tiden har Lyse rukket å gjøre Rogaland til en av de raskeste regionene på nett i verden, og de 40 Altibox-partnerne har bygget ut fiber til de mest folkerike områdene i Norge og Danmark.

7.2.2 Innholdstjenester

Altibox ble opprettet for å tilby kunder innhold tilpasset fiberteknologien. Innholdsrik tv-tjeneste, stabil bredbåndstelefonifoni og internett med enorm kapasitet er kjerneproduktene, og selskapet utvikler stadig nye tjenester.

Partnerstrukturen betyr at rundt 40 partnere, som Lyse, Signal Bredbånd og Viken Fiber, leverer Altibox-produkter over sine egne fibernett til kunder i hele landet.

7.2.3 Smarthus

Lyse har en klar strategi om å være en viktig bidragsyter innen veksten av smarte hjem og smarte byer. Gjennom merkevaren Smartly tilbyr Lyse styring av lys, varme, adgangskontroll og ventilasjon. Flere tjenester vil komme etter hvert.

Smart i dag. Smart i morgen. Gjennom Smartly utvikler og leverer vi enkle og effektive løsninger for energistyring til boligselskap og bedrifter, styring av energiforbruk, og sikker og trygg lading av elbil.

Smartly utvikler og leverer enkle og effektive løsninger for energistyring til boligselskap og bedrifter - både måling, rapportering og styring av energiforbruk.

Hjemme hos deg: Mer energieffektiv bolig. Smartly leverer enkle og energieffektive styringsløsninger for ditt hjem, blant annet kan du styre lys og varme – selv om du ikke er hjemme.

Først ut med det siste: Med ny teknologi blir beboerne i Sameiet Solvang i Stavanger blant de første i Nord-Europa til å produsere sin egen strøm ved hjelp av solceller og en batteribank.

Les mer om Smartlys produkter og tjenester på www.smartly.no

7.2.4 Mobil

Gjennom videresalgsavtale med de store, nasjonale mobilnett-eierne har Lyse levert mobil som tilleggsprodukt til enkelte kundegrupper helt siden 2002. De nærmeste årene vil femte generasjons mobilnett realiseres, og behovet for fiber vil være avgjørende for å kunne tilby gode tjenester. I 2017 startet Lyse et prosjekt for å vurdere hvordan bruk av fiber i kombinasjon med ny mobilteknologi kan skape relevante tjenester for våre kunder.

7.3 Elnett

Forretningsområdet Elnett opererer innen distribusjon av kraft samt leveranse av tjenester innenfor utbygging, drift og vedlikehold av infrastruktur. Eierskapet til infrastrukturen knyttet til distribusjon av kraft ligger også innenfor dette forretningsområdet. Distribusjon av kraft reguleres av Norges Vassdrags- og Energidirektorat.

NØKKELTALL, ELNETT

		2018	2017
Antall nettkunder		145 595	143 003
Levert energi (totalt forbruk området)	GWh	5 931	5 671
Nettkapital (NVE kapital) lagt til grunn i inntektsrammen	Mill. kr	3 509	3 255
KILE-kostnad	Mill. kr	22,49	19,36

Vår infrastruktur er kritisk for samfunnet. Dersom det oppstår langvarig brudd i strømmettet eller fibernettet, så stopper store deler av samfunnet opp.

Strømmettet i Norge er delt inn i tre nivåer: sentralnett, regionalnett og distribusjonsnett. Lyse har ansvaret for både utbygging, vedlikehold og daglig drift. Strømleveransen fra Lyse skal alltid opprettholdes, selv ved feil på linje eller kabel. Ny teknologi bidrar til økt forsyningsikkerhet, og en stor beredskapsorganisasjon kan håndtere feil hele døgnet.

Statnett har de siste årene arbeidet med å etablere en ny strømforsyning inn til regionen. Det er søkt om konsesjon for ny kraftlinje fra Lysebotn til Fagrafjell vil bedre forsyningsikkerheten til Sør-Rogaland, som er et av områdene i landet med dårligst leveringssikkerhet for strøm.

I en normal situasjon uten feil eller vedlikeholdsarbeid er det foreløpig tilstrekkelig kapasitet i strømmettet. Men dersom det oppstår feil i hovedlinjene som transporterer strøm inn til regionen, er det en stor utfordring med å opprettholde forsyningen. Sterk befolkningsvekst i Sør-Rogaland er hovedårsaken til at region trenger å forsterke strømmettet.

Statnett har ansvaret for motorveiene for strøm og transporterer strøm til regionen, og har søkt om konsesjon for å bygge ny hovedlinje fra Lyse i Forsand til Fagrafjell i Sandnes og Time kommune. I sentralnettstasjoner i Sør-Rogaland overtar Lyse Elnett stafettspinnen og transporterer strøm videre rundt i regionen. Dette gjør at Lyse Elnett også har behov for linjer til og fra den nye stasjonen på Fagrafjell.

Prosjektene til Lyse Elnett kan følges på www.lysenett.no/prosjekter.

7.4 Andre

I posten "Andre" inngår Lyse AS, Lyse Eiendom Mariero AS, Lyse Eiendom Jørpeland AS, Lyse Dialog AS, Smartly AS og Se SEdevices AS.

Lyse Link AS er slettet og LSS Holding AS er fusjonert inn i Smartly AS i løpet av 2018.

Lyse AS er konsernets morselskap og leverer konserntjenester innen økonomi, personal og andre fellestjenester. Lyse Eiendom Mariero AS og Lyse Eiendom Jørpeland AS er eier av forretningsbygg.

Lyse Dialog AS leverer markeds- og servicetjenester i all hovedsak til interne forretningsområder.

Smartly AS organiserer og gjennomfører målerbytteprosjektet for Lyse AS sitt datterselskap Lyse Elnett AS. I tillegg utvikler og kommersialiserer Smartly AS konsepter og produkter knyttet til "smarte" hjem sammen med SEdevices AS.

Antall årsverk pr segment

	2018	2017
Energi	122	120
Telekom	427	335
Elnett	335	326
Andre	267	279
Sum antall årsverk	1 151	1 060

8. Fremtidsutsikter

Fremtidsutsikter pr Årsrapport 2018

Styret mener at de siste 15 års strategi med diversifisering og vekst har vært vellykket. Over tid har konsernet bygget en virksomhet og et konsern som er mer robust, noe som også vil gi en resultatutvikling som er mindre avhengig av varierende energipriser.

Styret vil videreføre denne strategien og fortsette utviklingen av Lyse-konsernet til et flernytte-selskap (multiutility).

Forventningene til framtidige kraftpriser er preget av usikkerhet. Foruten nedbør og temperatur innebærer politisk vedtatte rammebetingelser og ikke minst klimaavgifter betydelig usikkerhet.

Innen energiområdet vil Lyse videreføre en strategi der vi bygger en robust infrastruktur for både strøm, fjernvarme, fjernkjøling og biogass. Dette gir betydelig fleksibilitet og vil i stor grad dreie energibruken i regionen i enda mer klimavennlig retning.

Innen vannkraftproduksjon har konsernet en klar strategi for å øke regulerbarheten. Denne er forbedret gjennom året ved åpningen av Lysebotn 2, og styret vil videreføre denne strategien, spesielt for å utnytte de muligheter som åpner seg når 2 nye kabler til henholdsvis Tyskland og England settes i drift de nærmeste årene. Innen telekom vil konsernet fortsette veksten, både som utbygger av fiberinfrastruktur og som tilbyder av teknologi- og innholdstjenester gjennom datterselskapet Altibox. Fiber har etablert seg som markedets ledende teknologi for bredbåndstjenester, samtidig som Lyse og de andre partnerne i Altibox-partnerskapet har oppnådd et nivå på kundemassen som er et godt utgangspunkt for å videreutvikle posisjonen som en viktig utfordrer i bredbåndsmarkedet.

Forsyningssikkerhet er svært viktig innenfor alle områder i Lyse, ikke minst innen strømmettet. I årene framover vil det være et betydelig investeringsbehov for rehabilitering og fornying av dagens nett, samtidig som store samferdselsprosjekter stiller betydelige krav til tilpasninger og nybygg. Innføring av ny teknologi og smarte nett vil også ha et betydelig fokus de nærmeste årene. Lyse ser betydelige muligheter innen den elektrifisering og digitalisering som skal skje de nærmeste årene. Den fullelektrifiseringen, basert på fornybare energikilder, som skal skje de nærmeste årene vil gi betydelige muligheter. Det samme vil den økte digitaliseringen av samfunnet. Dette vil blant annet medføre at alle hus, hvor det er praktisk mulig å framføre fiber til, vil få dette. Lyse vil aktivt bidra til at dette skjer.

I tråd med den økte digitaliseringen ser vi økende behov for smarte løsninger, både i bedrifter, husholdninger og byer. Lyse vil søke å utnytte de muligheter våre teknologiske tjenester gir for å oppfylle ønskene til både våre kunder og eiere.

8.1 Erklæring om fremtidsutsiktene etter siste avlagte regnskap

Det har ikke skjedd en vesentlig forverring i Låntakers fremtidsutsikter etter siste offentliggjorte reviderte regnskaper per 31.12.2018.

9. Styre og ledelse

9.1 Personopplysninger

Styret

Styret i Selskapet består av følgende personer:

Navn	Stilling	Forretningsadresse
<i>Medlemmer</i>		
Harald Espedal	Styreleder	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Kristine Enger	Nestleder	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Pål Morten Borgli	Styremedlem	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Svein Gjedrem	Styremedlem	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Stine Rolstad Brenna	Styremedlem	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Sissel Knutsen Hegdal	Styremedlem	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Arne Sele	Styremedlem	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Marie Folstad	Styremedlem	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger

Harald Espedal

Harald Espedal (f. 1972) overtok som styreleder våren 2015. Espedal er siviløkonom fra NHH, hvor han også har gjennomgått høyere revisorstudium. Han er styreleder i Sandnes Sparebank, styreleder for Espedal & Co AS, styreleder i Solstad Offshore, nestleder i styret i Stavanger Konserthus, styremedlem i Den Norske Opera & Ballett og styremedlem i Aspelin Ramm.

Espedal var tidligere administrerende direktør og investeringsdirektør i SKAGEN, og har også erfaring som investeringsdirektør i Vesta, europeisk aksjeforvalter i Skandia, finans- og analysesjef i Sparebank 1 SR-Bank, leder for rådgivnings- og revisjonsfirmaet Arthur Andersen i Stavanger og styreleder i Verdipapirfondenes Forening.

Kristine Enger

Kristine Enger (f. 1968) ble valgt inn i konsernstyret våren 2016 og har vært styrets nestleder siden våren 2018. Enger er ordfører i Randaberg kommune. Hun er utdannet siviløkonom fra NHH og har tilleggsutdanning innen sosiologi (Cand. Polit.) og praktisk pedagogikk.

Ordføreren har yrkesbakgrunn fra Norsk samfunnsvitenskapelige datatjeneste, Helse Vest og Fylkesmannen hvor hun nå har permisjon fra stillingen som fagdirektør.

Pål Morten Borgli

Pål Morten Borgli (f. 1967) er varaordfører i Sandnes. Pål Morten Borgli ble valgt inn i konsernstyret våren 2016.

Borgli har yrkesbakgrunn som selger. Han er nestleder i Rogaland Fremskrittsparti. Borgli er medlem av Fylkestinget og vararepresentant til Stortinget.

Svein Gjedrem

Svein Gjedrem er samfunnsøkonom (f. 1950). Svein Gjedrem ble valgt inn i konsernstyret våren 2018.

Gjedrem har tidligere vært sentralbanksjef og finansråd. Han var sentralbanksjef (1999 – 2010) og leder av hovedstyret i Norges Bank. Han har lang erfaring fra Finansdepartementet, der han har vært finansråd i to omganger (2011 – 2014 og 1995 -1998). Han er opprinnelig fra Finnøy og bor nå i Oslo.

Gjedrem er styrets leder i Helse Bergen Hf og Helse Sør-Øst Rht, samt styrets nestleder i Det Stavangerske Dampskibsselskap AS og styremedlem i Akershus Universitetssykehus.

Gjedrem ble i mars 2018 valgt til formann for OECD landhøringskomité.

Stine Rolstad Brenna

Stine Rolstad Brenna (f. 1965) ble valgt inn i konsernstyret våren 2018.

Rolstad Brenna gikk nylig av som CFO i E-CO Energi AS etter 9 år i rollen. Hun har tidligere hatt rollen som CFO i flere større selskap som Scandinavian Property Development (2009), Dagbladet (2003 – 2006), Confirmit (1998 – 2000). Rolstad Brenna har også erfaring fra Orklay-systemet, blant annet som finanssjef for Orkla ASA (1993 – 1998). Før dette var hun Finance Manager i Norske Skog (1990 – 1993). Rolstad Brenna har erfaring fra en rekke styreverv over mange år. I dag er hun styrets leder i E-CO Energi pensjonskasse og styremedlem i blant annet Odin Forvaltning AS, Boligbygg Oslo Kf og Oslo Vognselskap AS.

REGISTRERINGSBOK

Sissel Knutsen Hegdal

Sissel Knutsen Hegdal (f. 1965) ble valgt inn i konsernstyret våren 2018.

Knutsen Hegdal er gruppenestleder for Stavanger Høyre og har lang politisk erfaring. Knutsen Hegdal arbeider som advokat med egen advokatpraksis siden 2004; Advokat Sissel Knutsen Hegdal AS. Hun har bred forretningsjuridisk kompetanse innen endringsledelse, kontraktsrett, arbeidsrett, entreprise og offentlige anskaffelser. Hegdal har lang erfaring som bostyrer for konkursbo. Hun har tidligere erfaring som ansatt advokat i Projure i Stavanger (2002-2004), Andersen Legal / Arthur Andersen, Stavanger (1998-2002), og som advokatfullmektig i Advokatfirma Pål Mitsem i Stavanger (1992-1995). Knutsen Hegdal har erfaring fra en rekke styreverv, hun er i dag styreleder i SF Kino Stavanger/Sandnes AS, Nordnorsk Kunstmuseum, Bildende Kunstneres Hjelpefond og Museum Stavanger AS. Hun er også styremedlem i IVAR IKS, Stavanger Forum AS og Risavika Havn AS.

Arne Sele

Arne Sele ble valgt inn i styret våren 2018. Han jobber til daglig som prosjektleder i Lyse Elnett. Arne er også leder i ELogIT foreningen i Lyse, (full tid) og har verv som styremedlem i Lyse Elnett, ELogIT distrikt Rogaland og som landstyrerepresentant ELogIT.

Marie Folstad

Marie Folstad ble valgt inn i styret våren 2018. Hun jobber til daglig som forretningsutvikler i Lyse Neo.

Ledelsen

Selskapets ledelse består av følgende personer:

Navn	Stilling	Forretningsadresse
Eimund Nygaard	Konsernsjef	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Eirik Børve Monsen	Konserndirektør økonomi og finans	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Toril Nag	Konserndirektør tele	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Grethe Hølland	Konserndirektør infrastruktur	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Gyrid Holmen	Konserndirektør HR	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Ove Jølbo	Konserndirektør kommunikasjon og samfunnskontakt	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger
Leiv Ingve Ørke	Konserndirektør energi	Lyse AS, Breiflåten 18, 4017 Stavanger

Eimund Nygaard

Eimund Nygaard er administrerende direktør i morselskapet Lyse AS og konsernsjef for Lyse-konsernet. Nygaard er født i 1959 og utdannet i økonomisk-administrative fag ved Rogaland Distrikthøgskole. Foruten flere styreverv i Lyse-konsernet er Nygaard styreleder i Energi Norge, medlem av styret i Universitetet i Stavanger (UIS), Universitetsfondet samt styremedlem i Renovasjon IKS.

Eirik Børve Monsen

Eirik Børve Monsen, født 1974, er konserndirektør for økonomi, finans og avdeling for anskaffelser i Lyse. Monsen er utdannet siviløkonom, statsautorisert revisor og har en MBA fra NHH. Han har også tilleggsutdannelse som autorisert finansanalytiker (AFA) og renteanalytiker. Monsen kom fra stillingen som Finansdirektør (CFO) i Akva Group på Bryne. Før det hadde han omfattende erfaring fra flere stillinger i Telenor, både i Norge og internasjonalt. Etter fullført utdanning var han også ansatt i KPMG i flere år. Monsen er styremedlem i Lyse Fiberinvest AS og Lyse Produksjon AS.

Toril Nag

Konserndirektør Toril Nag (født 1964) har ansvaret for forretningsområde Tele/Teknologi i Lyse-konsernet, herunder fiber-infrastruktur og digitale tjenester. Hun har også ansvar for konsernområde Kundeservice.

Toril Nag er utdannet sivilingeniør i Computer Science fra University of Strathclyde og har tilleggsutdannelse i ledelse fra Handelshøgskolen BI. Hun har ledererfaring fra store IT- og telekomselskaper såvel som innen bank og finans, og har også omfattende styreverv fra teknologi-, energi-, og FoU-relaterte virksomheter.

Nag er administrerende direktør i Lyse Fiberinvest, og styreleder i Lyse-selskapene Altibox, Lyse Fiber, Signal Bredbånd og Lyse Dialog. Hun er også styreleder i Viken Fiber, som konsernet eier sammen med Glitre Energi, og i Bergen Fiber, som eies sammen med BKK. Videre er hun nestleder i styret i bransjeorganisasjonen IKT Norge AS og medlem av det regjeringsoppnevnte Digitaliseringsrådet. Av eksterne styreverv er Nag blant annet styreleder i Ambita AS, som er eid av Nærings- og fiskeridepartementet, og styremedlem i Bane NOR SF.

REGISTRERINGSBOK

Grethe Høiland

Grethe Høiland, født 1956, er konserndirektør for infrastruktur / Elnett, samt for IT og Innovasjon i Lyse. Hun er utdannet sivilingeniør elkraftteknikk ved NTH i Trondheim og bedriftsøkonom BI. Foruten styreverv i Lyse-konsernet er Høiland styrets nestleder i Helse Stavanger, styrets nestleder i Argentum og styremedlem i Bouvet ASA.

Gyrid Holmen

HR-direktør Gyrid Holmen, født 1965, er utdannet jurist, cand. jur., ved Universitetet i Bergen. Hun har hatt ulike advokatstillinger, blant annet i Rogaland og Hordaland fylkeskommuner, advokatfirmaene Bull og PwC samt i oljeselskapet Total. Juridisk leder og medlem i konsernledelsen Boreal. Advokat i Lyse fra 2013. Ansatt som HR-direktør april 2017 og fra 1. januar 2018 konserndirektør HR.

HR har ansvar for organisasjons- og lederutvikling, rekruttering, lønns- og arbeidsvilkår og HMS.

Ove Jølbo

Konserndirektør kommunikasjon og samfunnskontakt

Ove Jølbo, født 1957, har ansvar for intern og ekstern kommunikasjon, eier- og myndighetskontakt, samfunnsansvar, sponsorater, eiendomstjenester.

Jølbo er utdannet jurist (cand. jur.) ved Universitetet i Oslo. Han har flere styreverv i Lyse-konsernet og er styremedlem i Energirike. Jølbo er leder av Domkirken og St. Petri menighetsråd, nestleder i styret for Diakoniseret Stavanger/Tasta sykehjem og styremedlem i Åge Lærdal-stiftelsen.

Leiv Inge Ørke

Leiv Inge Ørke, født 1962, har ansvar for forretningsområdet energi. Ørke er utdannet statsautorisert revisor fra NHH og styreleder i Lyse Produksjon AS, Lyse Neo AS, og Lyse Energisalg AS samt styremedlem i selskapene Sira Kvina Kraftselskap og North Connect KS. Videre er Ørke styremedlem i stiftelsen Kirkens Bymisjon Stavanger.

9.2 Styre og ledelse – interessekonflikter

Det foreligger ingen mulige interessekonflikter mellom de forpliktelser personene nevnt over i punkt 9.1. har overfor Lyse AS, og deres private interesser og/eller andre forpliktelser.

10. Større aksjonærer

Lyse-konsernet eies av 16 kommuner som har aksjer i morselskapet Lyse AS. Selskapets aksjekapital er kr 1 008 983 000 fordelt på 1 008 983 aksjer à kr 1 000,-. Det er en aksjeklasse, og hver aksje gir en stemme. I henhold til vedtektene er det bare kommuner som kan være aksjonærer i Selskapet, og det er vedtektsfestet at de øvrige aksjonærene skal ha forkjøpsrett ved salg eller annen avhendelse av aksjer. Erverv av aksjer er betinget av styrets samtykke. Utover dette er det ingen avtaler som er kjent av Selskapet og som på et senere tidspunkt kan føre til en endring av kontrollen over Selskapet. Vedtektsendringer krever tilslutning fra minst 2/3 av den representerte aksjekapital, samt tilslutning fra minst fem aksjonærer.

OVERSIKT OVER AKSJONÆRENE

Eierandel	Antall aksjer	Eierandel	Stemmeandel
Eierkommuner:			
Stavanger kommune	440 684	43,68 %	43,68 %
Sandnes kommune	197 064	19,53 %	19,53 %
Sola kommune	88 195	8,74 %	8,74 %
Time kommune	58 844	5,83 %	5,83 %
Klepp kommune	42 670	4,23 %	4,23 %
Hå kommune	38 190	3,79 %	3,79 %
Randaberg kommune	33 085	3,28 %	3,28 %
Eigersund kommune	29 775	2,95 %	2,95 %
Strand kommune	25 547	2,53 %	2,53 %
Rennesøy kommune	11 603	1,15 %	1,15 %
Hjelmeland kommune	10 029	0,99 %	0,99 %
Gjesdal kommune	9 414	0,93 %	0,93 %
Finnøy kommune	9 172	0,91 %	0,91 %
Lund kommune	7 194	0,71 %	0,71 %
Bjerkreim kommune	5 166	0,51 %	0,51 %
Kvitsøy kommune	2 351	0,23 %	0,23 %
Totalt antall aksjer	1 008 983	100,00 %	100,00 %

11. Opplysninger om utsteders aktiva og passiva, finansielle stilling og resultater

11.1 Historiske regnskapsopplysninger

Konsernregnskapet til Lyse AS er utarbeidet i samsvar med internasjonale regnskapsstandarder (IFRS) og som fastsatt av EU. Konsernregnskapet viser det samlede økonomiske resultatet og den samlede finansielle stillingen når morselskapet Lyse AS og dets eierandeler i andre selskaper presenteres som en økonomisk enhet.

Morselskapet Lyse AS årsregnskap er satt opp i samsvar med regnskapslovens bestemmelser og god regnskapsskikk.

Resultatregnskap, balanse og kontantstrømoppstilling

I henhold til "Commission Regulation (EC) No 809/2004 of 29 April 2004" som implementerer "Directive 2003/71/EC of the European Parliament and of the Council" kan informasjon i et prospekt inntas ved henvisning. På grunn av kompleksiteten i den historiske finansielle informasjonen inntas derfor slik informasjon inkludert noter ved henvisning til: [Årsrapport 2018](#) og [Årsrapport 2017](#)

Komplett internettadresse til ovennevnte rapporter fremgår av Kryssreferanselisten på side **27**.

Årsrapporter (Årsberetning og regnskap)		
	2018	2017
Lyse konsern		
Resultatregnskap	Sidene 16-17	Sidene 16-17
Balanse	Side 18	Side 18
Egenkapital og gjeld	Side 19	Side 19
Kontantstrømoppstilling	Sidene 20-21	Sidene 20-21
Noter	Sidene 25-111	Sidene 25-108
Revisjonsberetning	Sidene 138-141	Sidene 136-139
Lyse AS		
Resultatregnskap	Side 114	Side 111
Balanse	Side 115	Side 112
Egenkapital og gjeld	Side 116	Side 113
Kontantstrømoppstilling	Side 118	Side 115
Noter	Sidene 119-137	Sidene 116-135

11.2 Regnskaper

Inngår i punkt 11.1 Historiske regnskapsopplysninger.

11.3 Revisjon av historiske årsregnskapsopplysninger

11.3.1 Erklæring om revisjon

Historisk finansiell informasjon for 2018 og 2017 som nevnt i punkt 11 er revidert.

11.4 Alder for siste regnskapsopplysninger

11.4.1 Alder reviderte regnskapsopplysninger

Siste reviderte regnskapsår er 2018.

11.5 Retts- og voldgiftssaker

Lyse AS har ikke vært innblandet i forvaltningssaker, retterganger eller voldgiftssaker de siste 12 måneder (og utsteder er heller ikke kjent med at det er anlagt eller varslet saker), som kan få eller som i den senere tid har hatt vesentlig innvirkning på Lyse AS og/eller konsernets finansielle stilling eller lønnsomhet.

11.6 Vesentlige endringer i utstедers finansielle eller forretningsmessige stilling

Det er ikke oppstått vesentlige endringer i Lyse-konsernets finansielle stilling eller markedsstilling som er skjedd siden utløpet av siste regnskapsperiode som det er offentliggjort enten revidert finansiell informasjon eller delårsinformasjon for.

12. Dokumentasjonsmateriale

Dokumenter som nevnt under vil i en periode på tolv måneder regnet fra dato for godkjenning av Registreringsdokumentet være tilgjengelige hos Lyse AS, Breiflåtveien 18, 4017 Stavanger eller på Låntakers til enhver tid gjeldende besøksadresse. Låntaker kan velge å gjøre dokumentene tilgjengelig elektronisk, helt eller delvis.

- a) Selskapets vedtekter
- b) Alle rapporter, brev, andre dokumenter, historisk finansiell informasjon, verdsettinger og erklæringer som er gjengitt eller referert til i Registreringsdokumentet, utarbeidet av sakkyndig på oppdrag for Selskapet
- c) historisk finansiell informasjon om Selskapet og dets datterselskaper for de to siste regnskapsår forut for publiseringen av Registreringsdokumentet.

13. Erklæring

Tilretteleggerens erklæring

DNB Bank ASA v/ DNB Markets har som Tilrettelegger for Selskapet bistått med å utarbeide dette Registreringsdokumentet. De opplysninger som fremkommer i Registreringsdokumentet er så langt Tilrettelegger kjenner til i samsvar med de faktiske forhold. Opplysningene er ikke særskilt kontrollert av Tilrettelegger og Tilrettelegger eller ansatte hos Tilrettelegger kan derfor ikke påta seg noen slags form for ansvar for innholdet av eller fullstendigheten av informasjonen i Registreringsdokumentet. Tilsvarende kan ikke Tilrettelegger påta seg noe ansvar for eventuelle supplerende opplysninger som blir gitt i forbindelse med presentasjon av Selskapet eller av dette dokumentet. Enhver som mottar dette Registreringsdokumentet bør selv vurdere innholdet i dette Registreringsdokumentet og sitt behov for å innhente supplerende informasjon eller søke særskilt bistand før vedkommende tar sin investeringsbeslutning.

Oslo, 23. april 2019

DNB Bank ASA, DNB Markets

Kryssreferanseliste

Referansested i Registreringsdokumentet	Referer til	Detaljer
11.1 Historisk informasjon	Årsrapport 2018 tilgjengelig på: https://www.lysekonsern.no/getfile.php/1317232-1553597400/Dokumenter/%C3%85rsrapport%202018%20-%20norsk.pdf	Konsolidert resultatregnskap s. 16-17 Konsolidert balanse s. 18 Konsolidert Egenkapital og gjeld s. 19 Konsolidert kontantsrøppstilling s. 20-21 Noter s. 25-111 Resultatregnskap s. 114 Balanse s. 115 Egenkapital og gjeld s. 116 Kontantsrøppstilling s. 118 Noter s. 119-137
11.1 Historisk informasjon	Årsrapport 2017 tilgjengelig på: https://www.lysekonsern.no/getfile.php/1315435-1521720609/Dokumenter/Styrende/%C3%85rsrapport%202017%20-%20norsk.pdf	Konsolidert resultatregnskap s. 16-17 Konsolidert balanse s. 18 Konsolidert Egenkapital og gjeld s. 19 Konsolidert kontantsrøppstilling s. 20-21 Noter s. 25-108 Resultatregnskap s. 111 Balanse s. 112 Egenkapital og gjeld s. 113 Kontantsrøppstilling s. 115 Noter s. 116-135
11.3.1 Erklæring om revisjon	Årsrapport 2018 tilgjengelig på: https://www.lysekonsern.no/getfile.php/1317232-1553597400/Dokumenter/%C3%85rsrapport%202018%20-%20norsk.pdf	Revisjonsberetning s. 138-141
11.3.1 Erklæring om revisjon	Årsrapport 2017 tilgjengelig på: https://www.lysekonsern.no/getfile.php/1315435-1521720609/Dokumenter/Styrende/%C3%85rsrapport%202017%20-%20norsk.pdf	Revisjonsberetning s. 136-139

Vedtekter for Lyse AS

(vedtatt på ordinær generalforsamling 30. april 2015)

§ 1

Selskapets navn er Lyse AS.

§ 2

Selskapets forretningskontor er i Stavanger kommune.

§ 3

Selskapets formål er å:

- Skape verdier for kundene, eierne og samfunnet
- Sørge for en sikker og rasjonell energiforsyning til selskapets kunder
- Være en kundeorientert, konkurransedyktig aktør og en attraktiv samarbeidspartner
- Kunne tilby kundeløsninger som gir kunden valgfrihet og mulighet for effektive og miljøvennlige energiløsninger
- Delta i næringsutvikling og næringsvirksomhet med relevans til kjernevirksomhetene, enten selv eller i samarbeid med andre, gjennom etablering, aksjekjøp, sammenslutning m.v.

§ 4

Selskapets aksjekapital er kr 1.008.983.000 fordelt på 1.008.983 aksjer à kr 1.000,-.

§ 5

Selskapets firma tegnes av styreleder eller styrets nestleder samt et styremedlem i fellesskap eller et styremedlem og selskapets administrerende direktør. Styret kan meddele prokura.

§ 6

Bare kommuner og Lyse Kraft DA kan være aksjonærer.

Erverv av aksjer er betinget av styrets samtykke.

§ 7

Ved salg eller annen avhendelse av aksjer skal de øvrige aksjonærer ha forkjøpsrett. Dersom en aksjeeier ønsker å selge sine aksjer, skal denne med rekommandert brev underrette styrets leder med opplysning om kjøpstilbud. Styrets leder skal straks og innen 14 dager etter underretning er mottatt, skriftlig varsle de øvrige aksjonærer med rekommandert varsel. Den som ønsker å gjøre forkjøpsrett gjeldende, må underrette selskapet ved styrets leder innen en frist på 90 dager fra det tidspunkt styrets leder mottok melding om at aksjer ønskes overdratt.

Dersom flere aksjonærer ønsker å benytte seg av forkjøpsretten, fordeles de aksjer som er på salg forholdsmessig i forhold til den tidligere aksjebesittelse.

Dersom det ved den forholdsmessige fordeling blir overskytende aksje/r, overdrar den/de som på forhånd har flest aksjer den/de overskytende og i tilfelle likhet, foretas loddtrekning.

For at forkjøpsretten skal kunne gjøres gjeldende må kjøpesummen erlegges eller deponeres innen 30 dager fra melding om at forkjøpsretten gjøres gjeldende. Hvis det skal avholdes voldgift, bestemmer styret hvilket beløp som skal deponeres. Styrets beslutning skal meddeles ved rekommandert brev.

Fristene i denne bestemmelse gjelder fra det rekommanderte brevets postlegging. Dersom det er uenighet om hvorvidt den avtalte pris er reell, har de(n) forkjøpsberettigede rett til å kreve at verdsettelsen avgjøres ved voldgift. Dersom det skal avholdes voldgift, skal den som ønsker å selge

aksjene utpeke en av voldgiftsmennene. Den/de som gjør forkjøpsretten gjeldende, eventuelt bestrider at kjøpetilbudet er reelt, utpeker en annen voldgiftsmann. De to voldgiftsmennene oppnevner i fellesskap oppmann som skal delta i avstemmingen. Oppmannen skal ha advokats eller statsautorisert revisors kvalifikasjoner. Dersom voldgiftsmennene ikke blir enige om valg av oppmann, oppnevnes oppmannen av Justitiarius ved Stavanger Byrett. Dersom overdragelsesbeløpet fastsettes ved voldgift, skal beløpet være betalt innen 30 dager etter at overdragelsesbeløpet er fastsatt.

Ved voldgiftsnemndens avgjørelse skal en fastsette verdien av aksjene basert på selskapets avkastningsverdi, under forutsetning av fortsatt drift.

§ 8

Selskapets styrende organer skal være generalforsamlingen, bedriftsforsamlingen og styret.

§ 9

Selskapets styre skal bestå av 8 medlemmer med personlige varamenn. Styret, herunder leder og nestleder, utpekes av bedriftsforsamlingen.

Styrets medlemmer utpekes for 2 år ad gangen.

2 av styrets medlemmer utpekes av og blant selskapets ansatte. I tillegg oppnevner de ansatte en observatør med møte- og talerett i styret.

Administrerende direktør og bedriftsforsamlingens leder har møte- og talerett i styret.

Styret er beslutningsdyktig når minst 6 av styrets medlemmer er til stede.

Ved stemmelikhet har styrets leder, eventuelt nestleder dobbeltstemme.

§ 10

Selskapets bedriftsforsamling skal bestå av 66 medlemmer, med personlige varamedlemmer, hvorav 44 medlemmer oppnevnes av selskapets aksjonærer. 1/3 av bedriftsforsamlingen velges av og blant selskapets ansatte.

Bedriftsforsamlingens medlemmer velges for 4 år ad gangen.

§ 11

Bedriftsforsamlingen skal føre tilsyn med styrets og administrerende direktørs forvaltning av selskapet, herunder:

- Utpeke styre, samt velge dets leder og nestleder
- Gi uttalelse til generalforsamlingen om styrets forslag til resultat, regnskap og balanse
- Gi uttalelse til generalforsamlingen om styrets forslag til anvendelse av overskudd eller dekning av underskudd.

Etter forslag fra styret treffer bedriftsforsamlingen avgjørelse i saker som gjelder investeringer av betydelig omfang i forhold til selskapets ressurser eller rasjonalisering av driften som vil medføre større endringer eller omdisponeringer av arbeidsstyrken.

§ 12

Styrets kompetanse er i henhold til aksjelovens bestemmelser, med mindre særskilte funksjoner etter disse vedtektene er overlatt andre styrende organer.

§ 13

Den ordinære generalforsamling avholdes hvert år innen utgangen av april måned.

På generalforsamlingen representerer hver aksje en stemme.

Den ordinære generalforsamling skal:

1. Fastsette resultatregnskap og balanse, herunder anvendelse av årsoverskudd eller dekning av årsunderskudd
2. Velge aksjonærenes medlemmer til bedriftsforsamlingen
3. Behandle andre saker som iht. lov eller vedtekter hører under generalforsamlingen
4. Velge revisor
5. Fastsette godtgjørelse til styrets medlemmer og til revisor.

§ 14

Vedtektsendringer krever tilslutning fra minst 2/3 av den representerte aksjekapital, samt tilslutning fra minst 5 aksjonærer.

§ 15

Vedtektenes §§ 10, 11 og 13 3. ledd nr. 2 trer i kraft med virkning fra 1.1.1999. Inntil ikrafttredelse utpeker generalforsamlingen de aksjonærvalgte medlemmer, samt leder og nestleder.