



ÅRSRAPPORT 2018

STYRETS BERETNING, NØKKELTALL OG ØKONOMI

Innhold

- 3** Årsberetning
- 9** Nøkkeltall
- 17** Regnskap
- 19** Balanse
- 22** Noter til regnskapet
- 34** Revisors beretning
- 36** Medlemmer i styre og råd
- 37** Konsernoversikt
- 39** VEAS' historie

VEAS - Vestfjorden Avløpsselskap
Bjerkåsholmen 125, 3470 Slemmestad
Telefon: 982 08 600 | E-post: veas@veas.nu
www.veas.nu

Produksjon og grafisk design: Hey-Ho Let's Go
Foto: Torbjørn Tandberg og Lars Wikborg Stokke (side 21)



ÅRSBERETNING

OM VIRKSOMHETEN

Vestfjorden Avløpsselskap (VEAS) renser avløpsvannet fra befolkning og næringsvirksomhet i Oslo, Bærum, Asker, Røyken og Nesodden. Til sammen tilsvarer dette nær 750 000 personekvivalenter*. Renseanlegget ligger på Bjerkås i Asker, men VEAS eier også en del av den store avløpstunnelen som går helt fra Bryn i Oslo og frem til anlegget.

Selskapet er et interkommunalt samarbeid med hjemmel i kommunelovens § 27 og eies av kommunene Oslo (70,5 prosent), Bærum (21,5 prosent) og Asker (8 prosent). Overenskomst og vedtekter er vedtatt av kommunestyrene i de tre kommunene.

Rådet er selskapets øverste organ og består av elleve medlemmer, hvorav seks er oppnevnt fra Oslo, tre fra Bærum og to fra Asker. Selskapet ledes av et styre som består av ni personer, hvorav tre er fra Oslo og to fra henholdsvis Asker, Bærum og de ansatte. Styret rapporterer til rådet.

* Antall personekvivalenter er antallet tilknyttede personer multiplisert med 1,2.

RÅDETS AKTIVITET

I 2018 har rådet hatt to møter. I tillegg til behandling av budsjett, regnskap og årsberetning, har rådet blitt orientert om arbeidet med strategiplanen og fremdriften i biogassprosjektet.

STYRETS AKTIVITET

I 2018 har styret hatt sju møter og vært på reise til Danmark for å besøke Billund BioRefinery og BIOFOS (Københavns renseanlegg).

Styret er gjennom året løpende orientert om driften og om prosjektporteføljen. Styret får økonomirapportering gjennom budsjettprosessen, langtidsplanen og tertialrapporteringen.

I tillegg har styret behandlet følgende saker av større betydning for virksomheten:

Strategiske visjoner frem mot 2040

Det ligger store muligheter for VEAS i å utnytte ressursene i avløpsvannet bedre enn i dag. Med en kretsløpsbasert tilnærming kan man høste råstoff til nye verdifulle produkter til beste for samfunnet og miljøet, mens innbyggerne i eierkommunene kan nyte godt av lavere avløpsgebyrer. Styret har arbeidet med å finne frem til overordnede mål for VEAS som tar opp i seg disse viktige perspektivene og har formulert et grunnleggende hovedmål om at «VEAS skal levere maksimal samfunnsnytte» med tre strategiske visjoner for perioden frem mot år 2040:

Maksimal samfunnsnytte



VEAS inviterte eierkommunene og Vann- og avløpsetaten i Oslo kommune til et møte i januar 2018 for å forankre strategiarbeidet med dem, og saken har vært behandlet i rådsmøtene. De strategiske visjonene er ambisiøse og tydelige. Visjonene vil ha stor betydning for valg av fremtidig selskapsform og organisering av økonomisk aktivitet i VEAS. Mål og handlingsplaner i VEAS reflekterer visjonene.

Selskapsform og organisering

Et ledd i strategiarbeidet har vært å finne en riktig organisering av økonomisk aktivitet i VEAS. Samtidig blir kommuneloven endret, og selskapsformen interkommunalt

samarbeid forsvinner. Det medfører at VEAS må endre sin selskapsform. En arbeidsgruppe har utredet spørsmålet og lagt frem et forslag for styret.

Biogass

Eierkommunene ga våren 2018 sin tilslutning til å etablere et oppgraderingsanlegg for biogass etter anbefaling fra styret og rådet. Aktiviteten legges inn i et eget aksjeselskap, og finansieringen av prosjektet skjer med egenkapital i form av frie midler fra VEAS, banklån og økonomisk støtte fra Enova. Eierkommunene gir ingen garantier, og selskapet vil dermed operere som en kommersiell markedsaktør. VEAS skal selge rågass til gasselskapet.

Prosjekteringen av biogassanlegget fortsatte gjennom året. Det er signert avtaler med utstyrsleverandør og distributør av gassen. I desember 2018 besluttet styret og ledelsen at utstyret kunne settes i bestilling. Anlegget forventes å stå ferdig i første kvartal 2020.

Arealplan og Vannhuset

VEAS kjøpte i 2016 deler av en tilgrensende næringspark for å kunne ha fremtidige utvidelsesmuligheter for sin virksomhet. I 2018 har styret behandlet saker om disponering av arealene som tilhører VEAS, og om administrasjonsbygget fra 1978 skal rehabiliteres eller om det skal bygges et nytt. Nåværende bygg er uhensiktsmessig innredet og for trangt.

Styret mener VEAS bør tenke langsiktig når man disponerer arealer og funksjoner i et nytt administrasjonsbygg («Vannhuset»). Styret har bedt ledelsen gjøre en grundig kvalitetssikring der man sammenligner alternativer og fremskaffer estimer over kostnader og besparelser. Dette arbeidet fortsetter i 2019.

VEAS har også kjøpt arealer i form av veigrunn (Eternitveien) og kaiareal fra en annen grunneier. Partene ble ikke enige om salgssummen for arealene og igangsatte rettslig skjønn for å få fastsatt kompensasjonen til grunneier. Tingretten avsa dom i juni 2018 der grunneier ble tilkjent 2,1 millioner kroner for arealene. Grunneier har anket dommen, og saken forventes avgjort i slutten av 2019.

Refinansiering av rammelån

I 2014 vedtok eierkommunene, etter anmodning fra styret og rådet, å tillate VEAS å ta opp et rammelån på 864,5 millioner kroner til dekning av prosjektporteføljen. Lånet er et sertifikatlån med flytende rente.

Styret mener VEAS bør ha en balansert låneportefølje og mer sikkerhet for fremtidig rentenivå enn dagens sertifikatlån gir. Styret har vedtatt å refinansiere sertifikatlånet til et grønt lån med fast rente inntil ti år.

Overføring av avløpsvann fra Nesodden

Styret og rådet hadde i 2015 anmodet eierne om å treffe likelydende vedtak om å tillate Nesodden å overføre alt sitt avløpsvann til VEAS. Dette vedtaket ble ikke gjennomført. Det er nå forhandlet frem en ny avtale med Nesodden kommune, og denne avtalen skal behandles av eierkommunene i 2019. De fremtidige volumene fra Nesodden vil utgjøre ca. én prosent av total tilførsel til VEAS.

SAK SOM AVVENTER EIERNES VEDTAK

Rådets anmodning om vedtak i eierkommunene om endring av VEAS' rensedistrikt i Oslo, etter innfasing av avløpstunnelen Midgardsormen i Oslo sentrum, ble sendt til eierkommunene i desember 2015. Det foreligger ikke vedtak fra eierkommunene ved utløpet av 2018.

SELSKAPETS ØKONOMI

Drift

VEAS har redusert kostnadene i driften betydelig i 2018 og leverer et positivt driftsresultat på elleve millioner kroner. Det er 29 millioner kroner bedre enn budsjettet. Styret har fulgt kostnadsutviklingen tett i 2018 og er tilfreds med at kostnadsnivået er redusert samtidig som kvaliteten i kjerneprosessene er ivaretatt og renseresultatene forbedret fra fjoråret.

Driftsinntektene ble 296,1 millioner kroner mot budsjettet 294 millioner kroner. Av dette utgjør overføringer fra eierkommunene til drift og finans 278 millioner kroner. Økningen i inntekter fra drift på 2,2 millioner kroner skyldes i hovedsak en økning i overføring for særlig forurenset vann

og septik. Driftsutgiftene ble 299,3 millioner kroner, inkludert 67,8 millioner kroner i avskrivninger.

Ordinært resultat etter finansposter, men uten avskrivninger, er elleve millioner kroner. Dette er 29 millioner kroner bedre enn budsjettet. De største besparelsene gjelder utgifter til vedlikehold. Lavere prosjektaktivitet har frigjort interne ressurser til forebyggende vedlikehold og vedlikeholdsoppgaver i driften som ellers ville ha blitt utført av eksterne.

Prosjekter

Det er gjennomført investeringsprosjekter for 81,9 millioner kroner. Årets budsjett var på 220 millioner kroner. I 2018 avsluttet VEAS prosjekter for til sammen 276 millioner kroner som var satt i gang i 2018 og tidligere år. VEAS utførte også en flaskehalsanalyse av hele anlegget. I lys av denne gjorde VEAS en fornyet vurdering av de store planlagte prosjektene. Noen av disse prosjektene ble satt på vent mens VEAS utreder fremtidens slamstrategi. I tillegg ble biogassprosjektene forskjøvet med ett år, og byggingen starter ikke før i 2019.

Utviklingsforløpet for ny slamstrategi er i noen grad overført til driftskonti. Prosjektet for etablering av slamlager på Rakkestad er foreløpig utsatt på ubestemt tid. Prosjektet med ventilasjonsutbedringer, samt sikring av tunnel og fjell, er delvis forskjøvet til 2019.

Nevnte endringer og tidsforskyvninger beløper seg til vel 95 millioner kroner av prosjektbudsjettet for 2018.

VEAS er et interkommunalt samarbeid, og eierkommunene garanterer for selskapets forpliktelser. Dette betyr at forutsetningen for fortsatt drift vil være til stede.

Virksomhetens mål for rensing av avløpsvann er dekket, og budsjetttrammene er overholdt. Det har ikke inntruffet hendelser etter regnskapsavslutning som påvirker vurderingen av regnskapet for 2018.

FORSKNING OG UTVIKLING

VEAS deltok i 2018 i to forskningsprosjekter, der det ene er en doktorgrad innen biogassproduksjon og utnyttelse av biorest.

ARBEIDSMILJØ

Selskapets totale nærværsgrad var 95,1 prosent i 2018. Det egenmeldte fraværet var på én prosent. 29. oktober 2018 kunne VEAS feire at det var gått tusen dager siden siste fraværsskade, det vil si at H1-verdien er 0. Fordi fraværsskader er så sjeldne, har VEAS begynt å følge opp skader uten fravær, den såkalte H2-verdien. H2-verdien for 2018 var 14.

Arbeidsmiljøet beskrives gjennomgående som godt.

Driftsregnskap	Budsjett	Resultat	Avvik
Inntekter	294	296	2
Driftsutgifter ekskl. avskrivninger	-258	-232	26
Finansposter	-54	-54	1
Ordinært resultat	-18	11	29
Disponering fra/til frie fond	18	-11	-29
Netto driftsresultat	0	0	0

Prosjekt-/investeringsregnskap

Investering i anlegg og eiendeler	-220	-82	137
Investeringstilskudd fra eiere	14	17	3
Fra drift til investeringer	0	0	0
Enova		1	1
Bruk av fond	0	0	0
Fremmedfinansiering	206	64	123

PERSONELL OG LIKESTILLING

Ved årsskiftet hadde VEAS 89 ansatte, hvorav ti i midlertidige stillinger. Sju av disse er lærlinger. 31 prosent av de ansatte er kvinner. Likebehandling er et viktig og innarbeidet prinsipp i ledelsesmodellen. I 2018 har kvinner på flere nivåer blitt løftet frem og gitt ansvar. Ledergruppen består av åtte personer, hvorav tre er kvinner.

VEAS praktiserer livsfasetilpasning i stedet for en særskilt seniorpolitikk og tilrettelegger arbeidet for personer som av ulike grunner har behov for det.

ETISKE RETNINGSLINJER

Etterlevelse av de vedtatte etiske retningslinjene blir vurdert årlig i ledelsens gjennomgang og har vært diskutert i ledermøter.

IKKE-DISKRIMINERING OG TILGJENGELIGHET

Selskapet gjør ikke forskjell på ansatte på grunn av kjønn, alder, etnisitet, nasjonal opprinnelse, hudfarge, språk, religion eller livssyn. Det samme gjelder ved nyansettelser. For å fremme integrering og hindre utenforskap er arbeidstrening et viktig verktøy, og VEAS har hatt tre personer på arbeidstrening i 2018 i samarbeid med NAV.

Administrasjonsbygget er utstyrt med heis. Dette er vurdert som tilstrekkelig for å lette atkomsten for rullestolbrukere. Driftsanlegget ligger i fjellhaller og er av sikkerhets- og rømningshensyn vurdert som uegnet for personer med nedsatt bevegelsesevne.

FORHOLDET TIL YTRE MILJØ

Styrets vedtatte strategiske visjon om å fjerne alle uønskede utslipp til vann, luft og jord innen 2040 legger føringer for alle sider av virksomheten.

Fylkesmannen i Oslo og Akershus ga dispensasjon fra utslippstillatelsens krav om 70 prosent nitrogenfjerning i perioden oppgraderingen av betongbasseng pågikk. Oppgraderingen var ferdig våren 2018.

For 2018 ble det gitt et midlertidig rensekrav for nitrogen på 65 prosent. Rensegraden for

nitrogen, inklusive overløp, ble 68,3 prosent, og utslippstillatelsen ble dermed overholdt. Øvrige rensekrav er oppfylt.

Sommeren 2018 fikk VEAS klager fra naboer på lukt. Årsaken anses å være det spesielt tørre og varme sommerværet som kan ha medført at organisk materiale begynte å råtne før det nådde frem til anlegget. Luktproblemene forsvant da høsten kom. VEAS vurderer om det skal gjøres særskilte tiltak for å hindre luktutslipp.

Virksomheten ved VEAS medfører liten grad av støy for omgivelsene, men betydelige mengder tungtransport gjennom boligfeltet like ved. VEAS vurderer muligheten for å legge om trafikken i fremtiden for å redusere ulempene for naboene.

VEAS fører klimagassregnskap for sin egen virksomhet og er også opptatt av miljøregnskapet hos sine leverandører av varer og tjenester. I 2018 gjennomførte VEAS sin første grønne anskaffelse for sprengning og betongarbeider i forbindelse med ombygging av to proseshaller inne i fjellet. Omfanget av anskaffelsen var 146 millioner kroner over tre år. Klimagassutslippene blir redusert med mer enn 40 prosent i denne anskaffelsen, og VEAS samarbeider med entreprenøren om ytterligere tiltak innen transport for å redusere klimagassutslipp i arbeidsperioden.

FREMTIDIGE UTFORDRINGER

I dag leverer VEAS hygienisert, kalktilsatt og tørket VEAS-jord til kornbønder på Østlandet. VEAS-jorden tilfører organisk materiale og næringsstoffer og holder seg under alle fastsatte grenseverdier for tungmetaller og miljøgifter. Likevel er det utfordringer knyttet til dagens system for disponering av avløpslam, både i selve driften og ved at jorden kan tilføres for store mengder fosfor. Gjødselforskriften vil sannsynligvis begrense mengdene som kan spres på korndyrkingsarealer. VEAS har satt i gang et arbeid for å finne langsiktige, bærekraftige løsninger som medfører best mulig ressursgjenvinning, høy samfunnsnytte og lavest mulige kostnader for å ivareta slamressursene.

Dagens konsesjonskrav for utslipp til vann er basert på et krav om prosentvis fjerning av

nitrogen og fosfor fra avløpsvannet før det slippes ut i fjorden. Denne beregningsmåten tar ikke høyde for at den gjenværende mengden nitrogen og fosfor som slippes ut, kan overstige fjordens tålegrense med økende befolkning. I andre land er konsentrasjonsgrensen fastsatt som en absolutt mengde nitrogen og fosfor per kubikkmeter utløpsvann. VEAS forbereder seg på at rensesgraden må økes for å ivareta Oslofjorden på lang sikt.

Avløpsvannet inneholder også tungmetaller, mikroplast og medisinerester i små mengder. For fremtiden kan det bli satt strengere krav til rensing for å fjerne slike uønskede stoffer i rensesprosessen. VEAS arbeider for å kartlegge omfanget av de uønskede stoffene og, om mulig, begrense problemene ved å stanse utslipp ved kilden.



Ammonium-analysatoren i SED-bassenget gir viktig informasjon om vannrensprosessen. VEAS' dyktige automatikere har ansvar for jevnlig vedlikehold av analysatorene.

Styret i VEAS. Fra venstre: Arnfinn Furuvald, May Rostad, Per Øyvind Engelberg, Gunnar Leganger, Dag Thorkildsen, Berit Helgesen, Stein Annexstad, Bernt Stilluf Karlsen og Kristin Hegstad.



STYRET I VESTFJORDEN AVLØPSELSKAP, BJERKÅS, 7. MARS 2019

 Stein Annexstad
 Styreleder

 Gunnar A. Leganger
 Nestleder

 Berit Helgesen

 Kristin Hegstad

 Dag Thorkildsen

 Bernt Stilluf Karlsen

 May Rostad

 Per Øyvind Engelberg

 Arnfinn Furuvald

 Ragnhild Borchgrevink
 Administrerende direktør

NØKKELTALL

LANGTIDSOVERSIKT OVER TILFØRSLER OG UTSLIPP

		2014	2015	2016	2017	2018
Avløp behandlet	mill. m ³	109,3	107,0	97,0	96,4	87,6
Overløp***	mill. m ³	1,70	2,52	1,52	2,59	0,60
Sum tilført		111,0	109,5	98,5	99,0	88,2
Total fosfor (Tot-P) inn VEAS	tonn	360	358	343	331	334
Total fosfor (Tot-P) ut VEAS	tonn	34,2	32,5	26,1	22,1	27,0
Total fosfor (Tot-P) overløp	tonn	1,4	2,8	1,6	2,7	0,9
Rensegrad Tot-P ekskl. overløp	%	90,5	90,9	92,4	93,3	91,9
Rensegrad Tot-P inkl. overløp	%	90,2	90,2	91,9	92,6	91,7
Total nitrogen (Tot-N) inn VEAS	tonn	3063	3052	2974	2951	2931
Total nitrogen (Tot-N) ut VEAS	tonn	1208	1401	1382	1273	923
Total nitrogen (Tot-N) overløp	tonn	13,7	22,5	16,8	24	7,4
Rensegrad Tot-N ekskl. overløp ****	%	60,6	54,1	54,9	56,9	68,5
Rensegrad Tot-N inkl. overløp ****	%	60,3	53,7	53,2	56,4	68,3
Septikmengde	m ³	10 143	11 099	17 172	17 070	19 164
Avløpsfordeling:						
Oslo	%	69,5	71,5	73,17	71,69	72,30
Bærum	%	21,5	19,7	18,48	20,04	19,47
Asker	%	9,0	8,8	8,35	8,27	8,23
Nedbør:						
Blindern	mm	1028	911	729	941	657
Asker	mm	1257	1192	963	1093	673
Totalt oksygenforbruk (TOF) dypvann	tonn O ₂	24 820	24 319	22 617	22 143	22 632
Totalt oksygenforbruk (TOF) dypvann	tonn O ₂	5 853	6 968	6 203	5 967	5 905

* I henhold til NIVAs formel TOF dypvann = 1,33 TOC + 3,8 Tot-N + 5,5 Tot-P.

** I henhold til NIVAs formel TOF dypvann = 1,33 TOC + 4,11 NH₄-N + 5,5 Tot-P.

*** Det er byttet Qh-kurve for mengdemåling på Lysaker-overløpet 13.09.17.

**** VEAS har hatt dispensasjon fra renskravet for nitrogen fra og med 2014 til og med 2018. I denne perioden er nitrifikasjons- og denitrifikasjonsbassengene blitt rehabilitert. For 2018 la fylkesmannen i Oslo og Akershus til grunn at det skulle oppnås minst 65 prosent nitrogenfjerning.

LANGTIDSOVERSIKT RENSEGRADER

		Krav	2014	2015	2016	2017	2018
Rensegrad Tot-P ekskl. overløp	%		90,5	90,9	92,4	93,3	91,9
Rensegrad Tot-P inkl. overløp	%	90 %	90,2	90,2	91,9	92,6	91,7
Rensegrad Tot-N ekskl. overløp	%		60,6	54,1	54,9	56,9	68,5
Rensegrad Tot-N inkl. overløp	%	70 %	60,3	53,7	53,2	56,4	68,3
Rensegrad COD ekskl. overløp	%	75 %	85,7	83,2	85,6	86,8	86,8
Rensegrad COD inkl. overløp	%		85,4	82,6	85,1	85,9	86,5
Rensegrad BOD5 ekskl. overløp	%	70 %	90,3	87,5	89,1	91,2	90,4
Rensegrad BOD5 inkl. overløp	%		90,1	86,9	88,6	90,5	90,1
Rensegrad TOC ekskl. overløp	%		79,6	77,6	78,7	79,7	81,6
Rensegrad TOC inkl. overløp	%		79,3	77,0	78,2	78,9	81,4
Rensegr SS ekskl. overløp	%		91,0	92,3	95,1	96,0	94,8

VEAS har hatt dispensasjon fra renskravet for nitrogen fra og med 2014 til og med 2018. I denne perioden er nitrifikasjons- og denitrifikasjonsbassengene blitt rehabilitert. For 2018 la fylkesmannen i Oslo og Akershus til grunn at det skulle oppnås minst 65 prosent nitrogenfjerning.

TILFØRSLER OG UTSLIPP

		Til VEAS	Fra VEAS	Overløp	Rensegrad %	
					ekskl. overløp	inkl. overløp
Avløpsmengde	mill. m ³	87,6		0,60		
Fosformengde	tonn	334	27,0	0,9	91,9	91,7
Total organisk karbon	tonn	7 292	1 342	21	81,6	81,4
Total nitrogen	tonn	2 931	923	7,4	68,5	68,3
Totalt oksygenforbruk (TOF) dypvann	tonn	22 632	5 905	61	73,9	73,6

* I henhold til NIVAs formel TOF dypvann = 1,33 TOC + 3,8 Tot-N + 5,5 Tot-P.

** I henhold til NIVAs formel TOF dypvann = 1,33 TOC + 4,11 NH₄-N + 5,5 Tot-P.

GJENNOMSNITTSKLOAKKEN INN TIL/UT FRA VEAS

		Inn	Ut
pH*		7,4	7,4
Suspendert stoff (SS)	mg/l	247	13
Alkalitet*	mekv/l	3,5	2,2
Total organisk karbon (TOC)	mg/l	83	15
Biologisk oksygenforbruk (BOD5)	mg/l	161	15
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	mg/l	357	47
Total fosfor (Tot-P)	mg/l	3,8	0,31
Total nitrogen (TKN+NOX)	mg/l	34	11
Ammonium	mg/l	23	7,0

* Beregnet som middelverdi av ikke-korrigert innløpsprøve.



VEAS-anlegget ligger i fjellhaller og er i drift hele døgnet, året rundt.

LANGTIDSOVERSIKT OVER FORBRUK OG PRODUKSJON

		2014	2015	2016	2017	2018
Avløp behandlet	mill. m ³	109,3	107,0	97,0	96,4	87,6
- kjemisk og biologisk i hovedanlegg	mill. m ³	85,0	73,7	72,9	75,4	73,3
- kjemisk i hovedanlegg****	mill. m ³	17,9	25,9	18,6	16,1	7,3
- til sammen i hovedanlegg	mill. m ³	101,6	99,6	91,6	91,5	80,6
- kjemisk behandling i RVR	mill. m ³	5,5	5,4	4,2	4,7	4,2
- mekanisk behandling i RVR***	mill. m ³	2,2	1,9	1,2	0,2	2,8
Forbruk jernklorid (JKL)	tonn	4228	5200	4939	5026	3650
Forbruk PAX*	tonn	5332	5144	6091	6489	6124
Forbruk polymer til vann og fortykkes	tonn	63	80	75	77	
Forbruk polymer til vann	tonn					30
Forbruk polymer til fortykkes	tonn					46
Forbruk polymer avanning	tonn	37	39	50	57	57
Forbruk metanol	tonn	3 314	3 006	2 915	3 290	4 048
Forbruk brent kalk til vann og slam**	tonn	3 151	3 455	3 562	3 460	3 533
Forbruk salpetersyre**	tonn	2 572	2 702	2 852	3 048	3 146
Kompost	tonn	368	110	644	1 702	822
Mikrosand	tonn			75	146	111
Fyringsolje, f.o.m. 2016 ECO1 biofyringsolje	liter			21 800	9 800	7 000
Rentvann (drikkevann)	liter	17 666	25 224	16 306	13 928	14 786
Sjøvann	mill. m ³	0,4	0,5	0,5	0,3	0,1
Utkjørt VEAS-jord*	tonn	37 808	36 226	38 297	38 040	36 912
Utkjørt ristgods	tonn	3 174	2 421	1 164	1 229	1 123
Utkjørt sand	tonn	330	399	679	538	248
Solgt nitrogenløsning	tonn	3 582	3 914	4 026	4 265	4 568

*) I 2015 inkl. 814 tonn slam som ikke var fullstendig hygienisert

**) Innkjøp, korrigert for lagerendring

***) Pga. ombygging av RVR har det vært begrenset mekanisk kapasitet i 2017

****) De kjemiske linjene SED5 og SED6 ble tatt ut av drift i august 2018 for ombygging

STRØMFORBRUK		2014	2015	2016	2017	2018
Vannbehandling	mill. kWh	15,39	15,2	16,46	16,32	16,55
Slambehandling	mill. kWh	9,02	8,9	8,23	8,39	7,68
Ventilasjon	mill. kWh	1,75	1,7	1,77	1,57	1,55
Sum renseanlegget	mill. kWh	26,16	25,8	26,47	26,28	25,78
Innløpspumper	mill. kWh	10,21	10,04	8,06	8,36	6,98
Frognerparken	mill. kWh	3,46	3,27	3,3	2,84	2,51
Tunnel	mill. kWh	0,35	0,35	0,41	0,45	0,34
Sum transport	mill. kWh	14,02	13,66	11,77	11,64	9,83
Totalt strømforbruk	mill. kWh	40,18	39,45	38,24	37,92	35,61

ENERGIPRODUKSJON

		2014	2015	2016	2017	2018
Biogass**	Nm ³	10 693 000	10 294 000	10 493 000	10 729 000	10 881 000
Biogass	GWh	69,5	66,9	68,2	69,7	70,7
Biogass til strøm	GWh	15,4	16,3	13,8	17,4	16,85
Biogass til varme	GWh	17,6	18,2	21,9	18,0	20,5
Utnyttelsesgrad egenprodusert energi	%	47	52	52	51	53
Andel egenprodusert strøm av totalt forbruk	%	38	41	36	46	47,3
Uttak av varme fra avløpsvann*	GWh	116	107	125	126	110,9

* Varme tas ut på Skøyen og i Sandvika ved henholdsvis Hafslund Varme og Oslofjord Varme.

** Produsert biogass er i 2016 og 2017 normalisert til vanninnhold for mesofile driftsforhold.

DISPONERING AV VEAS-JORD

		2014	2015	2016	2017	2018
Mengde VEAS-jord totalt*	tonn	37 808	36 226	38 297	38 040	36 912
Tørrstoffinnhold (TS)	%	44,5	47,6	45,8	44,6	43,8
Kalktilsetning som Ca(OH) ₂	% av TS før kalk	33	36	35	36	38
Gløderest	%	64	62	62	61	60
Tørrstoff uten kalk	tonn	12 716	12 649	13 546	12 641	12 168
Kjørt direkte til jordbruk	%	71	72	81	85	92
Kjørt via lagerplass	%	25	26	19	15	8
Annen disponering, grøntareal	%	3	2	0	0	0

* I 2015 inkl. 814 tonn slam som ikke var fullstendig hygienisert.

* I 2016 inkl. 19 tonn slam som ikke var fullstendig hygienisert.

TUNGMETALLER I AVLØPSVANNET

		Til VEAS	Fra VEAS
Arsen (As)	kg	86	46
Bly (Pb)	kg	238	39
Kadmium (Cd)*	kg	8,4	4,5
Kopper (Cu)	kg	3 584	434
Krom (Cr)*	kg	160	48
Kvikksølv (Hg)*	kg	3,9	0,33
Nikkel (Ni)	kg	281	247
Sink (Zn)	kg	6 755	1 857

* Mer enn 90 prosent av analyseverdiene for utløp er lavere enn deteksjonsverdien. Analyseverdier som er lavere enn deteksjonsgrensen, beregnes som 50 prosent av deteksjonsgrensen.

TUNGMETALLER I VEAS-JORD

		Grense- verdier	2014	2015	2016	2017	2018
Bly***	mg/kg tørrstoff	(80)*	20,8	17,8	18,9	20,1	16,9
Kadmium	mg/kg tørrstoff	(2)*	0,58	0,54	0,54	0,5	0,5
Kopper	mg/kg tørrstoff	(650)*	209	222	228	222	218
Krom**	mg/kg tørrstoff	(100)*	14,7	15	16,9	15,4	13,5
Kvikksølv	mg/kg tørrstoff	(3)*	0,38	0,37	0,34	0,37	0,35
Nikkel	mg/kg tørrstoff	(50)*	13,9	13,7	13,8	13,2	10,8
Sink	mg/kg tørrstoff	(800)*	385	376	368	370	354

* Gjødselefareforskriftens grenseverdi for spredning i jordbruk pr. 20.07.2003.

** VEAS' laboratorium har byttet analysemetode for krom i slam i 2015.

*** VEAS' laboratorium endret bakgrunnskorreksjon for interferens av bly i slam høsten 2018.

KOSTNADSUTVIKLING

		2014	2015	2016	2017	2018
Behandlet avløpsmengde	mill. m ³	109,3	107,0	97,0	96,4	87,6
Tilknyttede personer	antall	601 350	607 651	615 332	619 673	624 642
Personekvivalenter*	antall pe	721 620	729 181	738 398	743 608	749 570
Ordinære investeringer	mill. kroner	89,6	155,0	182,5	201,5	81,9
Driftskostnader brutto (aktuelt års kroneverdi)	mill. kroner	187,8	223,3	244,7	268,3	231,5
Finanskostnader (aktuelt års kroneverdi)	mill. kroner	1,4	23,1	27,5	41,4	56,1
Konsumprisindeks pr. 10.07.	indeks	98,3	100,1	104,5	106,1	109,3
Driftskostnader brutto (2018-kroner)	mill. kroner	208,8	243,8	255,9	276,4	231,5
Finanskostnader brutto (2018-kroner)	mill. kroner	1,6	25,2	28,8	42,6	56,1
Driftskostnader/m ³ avløp behandlet	2018-kroner	1,9	2,3	2,6	2,9	2,6
Driftskostnader/tilknyttede personer	2018-kroner	347,3	401,3	415,9	446,0	370,6
Driftskostnader/pe	2018-kroner	289,4	334,4	346,6	371,7	308,8

Kostnad per dag per tilknyttet person**

Driftskostnad	2018-kroner	0,95	1,10	1,14	1,22	1,02
Finanskostnad	2018-kroner	0,01	0,11	0,13	0,19	0,25
SUM kostnader	2018-kroner	0,96	1,21	1,27	1,41	1,26

* personekvivalenter (pe) er antallet tilknyttede personer multiplisert med 1,2

** etter fradrag for andre inntekter

ANLEGGSDATA

Tunnelsystemet	lengde	42,3 km
	lagringsvolum v/ 4 m ³ /s	187 000 m ³
	lagringsvolum v/ 7,5 m ³ /s	137 000 m ³
Transporttid	fra Majorstua til Slemmestad	ca. 5 timer
Pumper:	8 stk., turtallsregulerte	
	kapasitet uten oppstuvning	8x920 l/s = 7 360 l/s
	kapasitet med 10 m oppstuvning	8x1050 l/s = 8 400 l/s
Rister	4 hullrister/platerister	
Sandfang	4 stk., totalt volum	2 100 m ³
Flokkulering	ved hjelp av luft i sandfang	
Sedimenteringsbasseng*	2 stk. 15,7 m x 91,2 m x 3,6 m dype	10 300 m ³
Sedimenteringsbasseng**	6 stk. 15,7 m x 17,7 m x 10,5 m dype	17 500 m ³
Nitrifikasjonsfilter**	24 stk. 87 m ² , 4 m filterdybde	
Denitrifikasjonsfilter**	24 stk. 65 m ² , 3 m filterdybde	
Fortykkere	5 stk. fortykkertromler	5x50 m ³ /h v/ 3,5 % TS
	1 utjevningstank	1 500 m ³
Råtneanlegg	4 stk. råtnetanker à 6 000 m ³	
	Samlet oppholdstid for slam i råtneanlegget er ca. 22 døgn	
Slampresser	4 stk. à 120 kammer	1,5 m x 1,5 m

Regnvannrensaneanlegget RVR

Pumper	6, kapasitet ca. 850 l/s	
Rister	3 hullrister/platerister	
Actiflo	1 stk. 8 m x 17 m x 6,75 m dype	ca. 918 m ³
Dyputslipp	5 diffusorer, dybde	40-55 m
Innlagringsdyp		25-35 m

* Opprinnelige haller

** I haller ombygd for nitrogenfjerning

AVRENNINGSFELT OG TILFØRSELSSYSTEM

		Oslo	Bærum	Asker	Røyken	Nesodden	Totalt
Nedbørfeltets areal	km ²	75,0	40,0	119,0	40,0	2,5	276,5
Personer tilknyttet	ant.	422 500	125 000	61 193	12 434	3 515	624 642
Tilknyttet ledningsnett	km	765,0	530,0	302,22	80,0	36,8	1 714,0
Septiktanker, tette tanker og slamavskillere pr. 31.12.	stk.	960	740	409	300	470	2 879
Lvert septikmengde	m ³	8 230	10 052	882	-	-	19 164



I kontrollrommet styres den daglige driften ved hjelp av et driftskontrollsystem. Kontrollromsoperatøren godkjenner og koordinerer arbeidet i fjellanlegget.

REGNSKAP 2018

DRIFTSBUDSJETT/-REGNSKAP

		Regnskap 2018	Budsjett 2018	Regnskap 2017
DRIFTSINNEKTER				
Salg nitrogenløsning		2 088 875	2 000 000	2 251 085
Avgift særlig forurenset avløp	note 1, 3	3 220 072	1 400 000	3 776 131
Inntekter septikslam	note 1, 3	1 335 170	1 000 000	1 684 280
Diverse driftsinntekter		1 655 898	1 800 000	2 426 821
Refusjon varmeuttak	note 1, 3	4 663 703	3 500 000	4 804 880
Refusjoner (sykep./lærlinger/OU-trekk)		1 420 400	1 000 000	1 561 366
Overføring fra Røyken til drift		2 313 153	3 500 000	2 979 178
Overføringer fra Nesodden til drift		1 111 146	1 400 000	1 368 004
Netto driftstilskudd fra eierkommunene	note 1, 2	223 729 487	223 700 000	234 021 543
Fra eierkommunene til renter og avdrag		54 610 272	54 600 000	42 416 986
Sum driftsinntekter		296 148 176	293 900 000	297 290 274

DRIFTSUTGIFTER

Lønn, godtgjørelse og feriepenger	note 4	54 343 462	55 567 000	53 039 882
Arbeidsgiveravgift og pensjonskostn.	note 4, 5	14 839 418	16 441 000	16 032 790
Maskiner og annet utstyr		1 701 105	1 235 000	2 180 992
Vedlikehold		40 917 035	66 690 000	73 205 849
Avskrivninger	note 8	67 798 597	72 600 000	56 273 003
Andre driftsutgifter				
Elektrisk kraft		19 030 464	14 924 000	14 625 077
Kjemikalier		52 076 513	51 933 500	47 519 677
Øvrig drift	note 6	48 551 345	49 649 170	61 337 279
Til styrets disposisjon		0	2 000 000	0
Sum driftsutgifter		299 257 939	331 039 670	324 214 549
Brutto driftsresultat		-3 109 763	-37 139 670	-26 924 275

Finansinntekter

Renteinntekter og andre finansinntekter		2 446 756	500 000	2 701 801
Sum		2 446 756	500 000	2 701 801

		Regnskap 2018	Budsjett 2018	Regnskap 2017
Finansutgifter				
Renter og andre finansutgifter		8 110 300	11 700 000	7 146 309
Avdrag lån	note 15	48 000 000	42 900 000	34 300 000
Sum		56 110 300	54 600 000	41 446 309
Motpost avskrivninger		67 798 597	72 600 000	56 273 003
Netto driftsresultat		11 025 290	-18 639 670	-9 395 780
Interne finansieringstransaksjoner				
Overført fra drift til investering	note 1, 19	306 570	0	241 772
Avsetning/bruk til/fra frie driftsfond	note 12, 13	10 718 720	-18 639 670	-9 637 552
Sum		11 025 290	-18 639 670	-9 395 780
Regnskapsmessig resultat		0	0	0

KAPITALREGNSKAP/-BUDSJETT

		Regnskap 2018	Budsjett 2018	Regnskap 2017
INVESTERINGER:				
Ordinære investeringer	note 7	81 916 702	219 517 176	209 003 033
Kjøp av aksjer og andeler	note 18	306 570	0	241 772
Sum investeringer		82 223 272	219 517 176	209 244 805
FINANSIERING:				
Bruk av lån	note 7	63 684 806	203 017 176	193 024 649
Fra eierkommunene til investeringer	note 19	17 357 078	14 000 000	15 978 384
Enova		874 818	2 500 000	
Bruk av bundne investeringsfond	note 12, 13	0	0	0
Overført fra drift til investering	note 19	306 570	0	241 772
Sum finansiering		82 223 272	219 517 176	209 244 805
Årets finansielle over-/underskudd på investeringsvirksomheten		0	0	0

BALANSE

EIENDELER

		Balanse pr. 31.12.2018	Balanse pr. 31.12.2017
ANLEGGSMIDLER			
Pensjonsmidler (KLP)	note 5	119 150 029	106 043 134
Aksjer og andeler	note 18	46 772 886	46 466 316
Bedriftshytte	note 8	2 426 590	2 426 590
VEAS-anlegget	note 8	953 072 452	938 954 345
Sum anleggsmidler		1 121 421 957	1 093 890 385
OMLØPSMIDLER			
Kortsiktige fordringer			
Lager		12 071 977	9 782 249
Fordring på eierkommunene		0	4 720 164
Netto premieavvik	note 5	13 623 635	13 406 412
Til gode merverdiavgift		596 172	5 256 112
Andre fordringer	note 10	18 323 759	7 638 807
Kasse, bankinnskudd			
Konter og bank (herav bundet på skattetrekskto. 3 000 000)		259 248 972	274 474 008
Sum omløpsmidler		303 864 515	315 277 752
SUM EIENDELER		1 425 286 472	1 409 168 137

EGENKAPITAL OG GJELD

		pr. 31.12.2018	pr. 31.12.2017
EGENKAPITAL			
Ubenyttede lønnsmidler		13 012 687	13 012 687
Investeringsfond			
Driftsfond		32 660 701	22 420 080
Rente- og avdragsreserve		13 422 647	12 944 548
Sum frie kapitalfond	note 12	59 096 035	48 377 315

		pr. 31.12.2018	pr. 31.12.2017
Bundne kapitalfond			
Midler til firmahytte		18 486	18 486
Fra ubrukte driftsmidler	note 13	483 978	483 978
Sum bundne fond		502 464	502 464
Kapitalkonto	note 14	509 483 895	505 925 625
Sum egenkapital		569 082 394	554 805 404
GJELD			
Langsiktig gjeld			
Pensjonsforpliktelser	note 5	108 505 815	100 217 319
Obligasjonslån og fastrentelån	note 15	695 900 000	665 900 000
Sum langsiktig gjeld		804 405 815	766 117 319
Kortsiktig gjeld			
Leverandører		33 827 694	75 405 685
Skatt og arbeidsgiveravgift		5 221 139	5 026 928
Feriepenger		6 436 946	6 146 767
Skyldig merverdiavgift			
Påløpne renter, ikke forfalt			
Forskuddsfakturerte inntekter	note 2	0	0
Annen kortsiktig gjeld		6 312 484	1 666 034
Sum kortsiktig gjeld		51 798 263	88 245 414
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		1 425 286 472	1 409 168 137
Memoriakonti			
Ubrukte lånemidler		192 467 754	178 152 560
Motkonto for memoriakontoer		-192 467 754	-178 152 560

STYRET I VESTFJORDEN AVLØPSELSESKAP, BJERKÅS, 7. MARS 2019

 Stein Annexstad
Styreleder
  Gunnar A. Leganger
Leganger
Nestleder
  Berit Helgesen
  Kristin Hegstad
  Dag Thorkildsen

 Bernt Stilluf Karlsen
  May Rostad
  Per Øyvind Engelberg
  Arnfinn Furuvald

 Ragnhild Borchgrevink
Administrerende direktør

VEAS produserer biogass som i dag utnyttes til elektrisk strøm og varme, men er i ferd med å bygge et nytt produksjonsanlegg for flytende biogass til transportsektoren.

VEAS
En renere Oslofjord



NOTER TIL REGNSKAPET 2018

VEAS er et interkommunalt samarbeid i henhold til § 27 i kommuneloven. VEAS hadde dispensasjon til å ta i bruk forskriftene for interkommunale selskaper i perioden 2001 til og med 2003. I henhold til uttalelse fra departementet om forskriftsendring som en midlertidig løsning, følger VEAS fortsatt de samme forskriftene. Regnskapet er derfor avlagt etter Kommunal- og regionaldepartementets budsjett- og regnskapsforskrifter av 17.12.1999 for interkommunale selskaper og god kommunal regnskapsskikk.

REGNSKAPSPRINSIPPER

I henhold til de kommunale regnskapsprinsippene følger VEAS anordningsprinsippet. Anordningsprinsippet innebærer at kjente påløpte utgifter og inntekter føres på perioden og regnskapsåret de tilhører, uavhengig av betalingstidspunktet. All tilgang og bruk av midler i løpet av året som vedrører VEAS' virksomhet, fremgår av driftsregnskapet eller investeringsregnskapet. Alle utgifter, utbetalinger, inntekter og innbetalinger er regnskapsført brutto. I den grad enkelte inntrufne transaksjoner ikke kan fastsettes eksakt ved tidspunktet for regnskapsavleggelsen, registreres et anslått beløp i årsregnskapet.

Balanseføring av varelager er ikke i samsvar med anordningsprinsippet i GKRS nr. 5. Man har likevel valgt å balanseføre varelager som består av direkte innsatsfaktorer i produksjonen. Dette gir et riktigere bilde av kostnadsført driftsutgift i forhold til inntektene. Lageret er balanseført med 12,1 millioner kroner. Dette er en økning fra 2017 med 2,3 millioner kroner. Økningen gjelder i all hovedsak endring av plater til pressene, samt kjemikalielager.

VEAS' primæroppgave er å ivareta eierkommunenes behov for avløpsrensing, med de drifts- og investeringskostnader dette

medfører. I henhold til vedtektene skal selskapet ikke drives med fortjeneste. Dette medfører at regnskapet i prinsippet er kostnadsorientert og at hvert år skal balansere.

Underforbruk ett år kan avsettes til bruk i senere budsjettår.

PENSJONSFORPLIKTELSE

VEAS har kollektiv pensjonsforsikring (ytelsesordning). Regnskapsføring av pensjon gjennomføres i samsvar med Forskrift om årsregnskap for kommuner (15.12.2000 nr. 1424) § 13. Dette innebærer blant annet bruttoføring av midler og forpliktelser, samt bokføring av premieavvik. Grunnlaget for bokføringen er beregnet av aktuar. Se detaljer i note 5.

VARIGE DRIFTSMIDLER

Varige driftsmidler er vurdert til historisk kostpris etter fradrag for avskrivninger. Avskrivningene er beregnet på grunnlag av kostpris og fordelt lineært over antatt økonomisk levetid.

KLASSIFISERING

AV ANLEGGSMIDLER OG OMLØPSMIDLER

Anleggsmidler er eiendeler bestemt til varig eie eller bruk for virksomheten, andre eiendeler er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer er omløpsmidler dersom de forfaller til betaling innen ett år etter anskaffelsestidspunktet, ellers vil de bli klassifisert som anleggsmidler. VEAS følger GKRS nr. 4 "Avgrensningen mellom driftsregnskapet og investeringsregnskapet". Standarden har særlig betydning for skillet mellom vedlikehold og påkostning når det gjelder anleggsmidler. Utgifter som påløper for å opprettholde anleggsmiddelets kvalitetsnivå, utgiftsføres i driftsregnskapet. Utgifter som representerer en standardheving av anleggsmiddelet utover standarden ved

anskaffelsen, utgiftsføres i investeringsregnskapet og aktiveres på anleggsmiddelet i balansen.

KLASSIFISERING AV GJELD

Langsiktig gjeld utenom pensjonsforpliktelsene, blir kun benyttet til kapitalformål som investeringer. All annen gjeld er kortsiktig gjeld.

VURDERINGSREGLER

Om løpsmidlene, utenom pensjonspremieavviket, består av bankinnskudd, utestående fordringer og påløpte kostnader, oppgitt til anskaffelseskost, som også er vurdert å være virkelig verdi.

Anleggsmidler er vurdert til anskaffelsesverdi, som alle avskrives med like store beløp over levetiden til anleggsmiddelet. Avskrivningene starter året etter at anleggsmiddelet er anskaffet/tatt i bruk av virksomheten. Avskrivningsperiodene er i tråd med § 8 i forskrift om årsregnskap og årsberetning. Vurderingene som er gjort for eiendeler, gjelder tilsvarende for kortsiktig og langsiktig gjeld.

Endring av regnskapsestimater føres i den perioden endringen gjennomføres. Estimaterendringer føres som vanlige transaksjoner i drifts-, investerings- eller balanseregnskapet. Korrigeringer av tidligere års feil føres direkte mot egenkapitalen. Behandlingen er i samsvar med GKRS nr. 5.

NOTER

1. DRIFTSREGNSKAPET

De samlede driftsutgifter i 2018 utgjorde 231,5 millioner kroner (driftsutgifter – avskrivninger). Behandlet mengde avløpsvann ble 87,6 millioner kubikkmeter. Driftsutgifter med fratrukk for drifts- og renteinntekter, fordeles mellom eierkommunene forholdsmessig etter levert avløpsvannmengde. Renteinntekter med totalt 2,4 millioner kroner inngår i finansinntekter. Overskuddet av drift, eksklusive avskrivninger, men inklusive finans, ble 11,1 millioner kroner. Det er overført 0,3 millioner kroner til investeringsregnskapet for å finansiere anskaffelse av aksjeandeler i KLP og VEAS gass AS. Resten av overskuddet er sin helhet overført frie driftsfond med 10,7 millioner kroner.

2. AVREGNING EIERKOMMUNENE

Selv om det ikke blir noen regulering av innbetalte beløp fra eierkommunene for 2018, er innbyrdes fordeling endret etter at behandlet avløpsvannmengde for 2018 er kjent. Justeringene avregnes i 2019, alle beløp er eksklusive merverdiavgift.

Avregning utgiftsfordeling drift	Oslo	Bærum	Asker	Sum
Fakturert etter vannmengdefordeling (%)	70,50	20,60	8,90	100,00
Fakturert for 2018 (kr)	157 729 289	46 088 275	19 911 924	223 729 488
Reell vannmengdefordeling 2018 (%)	72,30	19,47	8,23	100,00
Fordeling skal være (kr)	161 756 420	43 560 131	18 412 937	223 729 488
Avregning iht. behandlet vannmengde, omfaktureres (kr)	-4 027 131	2 528 143	1 498 988	-

3. INNETEKTER FRA SÆRLIG FORURENSET AVLØP, SEPTIKSLAM OG VARMEUTTAK

Inntektene fra særlig forurenset avløp og fra behandling av septikslam, er basert på oppgitte mengder fra eierkommunene, utregnet etter vedtatte utregningsformler. Budsjettene er basert på historiske data og eventuelt informasjon om forventede endringer i tilførsel av mengder. Fakturert avgift for rensing av særlig forurenset avløp er på 3,2 millioner kroner. Avgiften faktureres etterskuddsvis etter ett år og med akontofakturerer for inneværende år.

Refusjon for varmeuttak faktureres Oslofjord Varme AS og Fortum Oslo Varme AS i henhold til inngåtte kontrakter. Inntektene fra varmeuttak ble 4,7 millioner kroner i 2018.

4. LØNNSUTGIFTER

Lønnsutgiftene i 2018 omfatter 89,5 årsverk, mens antall årsverk i 2017 var 85,3. I 2018 er det utbetalt 586 500 kroner i honorarer til styrets og rådets medlemmer. Det ble refundert sykepenger for 1 177 964 kroner. Administrerende direktør har en årslønn på 1 560 000 kroner og i tillegg fri telefon, internett og avis. Administrerende direktør har samme forsikrings- og pensjonsordninger som øvrige ansatte.

Tidligere administrerende direktør mottok i 2018 totalt 583 681 kroner i etterlønn og feriepenger.

5. PENSJON

Pensjonsordningene er ytelsesbaserte. En ytelsesbasert pensjonsordning medfører at pensjonsforpliktelsen ikke fullt ut vil være innfridd ved premiebetalingen, men først ved utbetaling av pensjonene. Premieinnbetalingene samles opp i et pensjonsfond hos forsikrings-selskapet, som forvalter de innsamlede midlene (pensjonsfondet) frem til utbetalingstidspunktet. Ordningen gir 66 prosent pensjon i forhold til pensjonsgrunnlaget etter 30 års opptjening med 67 år som pensjonsalder. Beregnet pensjon tar hensyn til forventede ytelser fra folketrygden.

KLP aktuarberegner pensjonsforpliktelsen, som til enhver tid skal dekkes av de oppsamlede midlene (pensjonsfondet). Det kan likevel oppstå situasjoner hvor oppsamlede midler dekker mer, eller ikke dekker pensjonsforpliktelsen fullt ut. De ansatte har også rett til AFP etter bestemte regler. AFP er ikke forsikringsmessig dekket, og det er ikke avsatt midler i forsikringsordningen til fremtidige AFP-pensjoner, men som nevnt ovenfor, inngår også AFP i aktuarutregningen og er nå implementert i regnskapet. I forbindelse med at VEAS ble medlem av KS i 2004, blir premien for AFP for aldersgruppen 65 til 67 år, regnet ut som en utjevning premie mellom KS-medlemmene. Per 31.12.2018 var aktuarberegningen basert på totalt 163 personer tilknyttet pensjonsordningen, hvorav 36 var pensjonister. For 2018 har aktuarene beregnet pensjonskostnaden, forpliktelsene og midlene for yrkesaktive og pensjonister, og har oppgitt følgende forutsetninger:

SPESIFIKASJONER FOR REGNSKAPSFØRING OG PENSJONSNOTE 2018

02260-001 Vestfjorden Avløpsselskap

Fellesordning for kommuner

PENSJONSKOSTNADER	2017	2018
Årets opptjening	7 077 038	7 555 996
Rentekostnad	3 949 731	4 274 105
Brutto pensjonskostnad	11 026 769	11 830 101
Forventet avkastning	-4 453 382	-5 006 864
Netto pensjonskostnad	6 573 387	6 823 237
Sum amortisert premieavvik	1 847 667	2 160 454
Administrasjonskostnad/rentegaranti	481 997	468 308
Samlet kostnad (inkl. administrasjon)	8 903 051	9 451 999

PREMIEAVVIK	2017	2018
Innbetalt premie/tilskudd (inkl. adm.)	9 244 896	9 642 378
Administrasjonskostnad/rentegaranti	-481 997	-468 308
Netto pensjonskostnad	-6 573 387	-6 823 237
Premieavvik	2 189 512	2 350 833

PENSJONSFORPLIKTELSE	31.12.2017	31.12.2018
	Estimat	Estimat
Brutto påløpt forpliktelse	100 937 249	109 419 204
Pensjonsmidler	106 043 134	119 150 029
Netto forpliktelse før arbeidsgiveravgift	-5 105 885	-9 730 825

MEDLEMSSTATUS	31.12.2017	31.12.2018
Antall aktive	78	82
Antall oppsatte	42	45
Antall pensjoner	37	36
Gj.snittlig pensjonsgrunnlag, aktive	593 761	611 140
Gj.snittlig alder, aktive	43,74	44,18
Gj.snittlig tjenestetid, aktive	6,62	7,19

FORUTSETNINGER	2017	2018
Diskonteringsrente	4,00 %	4,00 %
Lønnsvekst	2,97 %	2,97 %
G-regulering	2,97 %	2,97 %
Pensjonsregulering	2,20 %	2,20 %
Forventet avkastning	4,50 %	4,50 %
Amortiseringstid	7	7

Tilleggsinformasjon til note 5 - pensjoner

Viser forpliktelse inkludert arbeidsgiveravgift, slik det er i balansen, og premieavvik vises samlet, ikke bare endringen.

PENSJONSFORPLIKTELSE	31.12.2017	31.12.2018
	Estimat	Estimat
Brutto påløpt forpliktelse	100 937 249	109 419 204
Pensjonsmidler	106 043 134	119 150 029
Netto forpliktelse før arbeidsgiveravgift	-5 105 885	-9 730 825
Arbeidsgiveravgift	-719 930	-1 372 046
Brutto forpliktelse inkl. arbeidsgiveravgift	100 217 319	108 047 158
Netto forpliktelse inkl. arbeidsgiveravgift	-5 825 815	-11 102 871

PREMIEAVVIK	2017	2018
Premieavvik fra 01.01.	11 407 859	11 749 704
Amortisering av avvik	-1 847 667	-2 160 454
Årets premieavvik	2 189 512	2 350 833
Premieavvik pr. 31.12.	11 749 704	11 940 083
Arbeidsgiveravgift	1 656 708	1 683 552
Premieavvik pr. 31.12. inkl. arbeidsgiveravgift	13 406 412	13 623 635

6. ØVRIG DRIFT

Transportavtale VEAS-jord	14 005 049
Driftsmateriell	6 154 182
Forsikring, tele, alarm	2 169 150
Hytte, velferd, kurs	3 088 069
Post- og banktjenester	2 405 036
Leie av lokaler, juridiske tjenester, andre rådgivere	16 339 211
Økonomi- og administrative tjenester	1 087 778
Øvrige tjenester	3 302 870
Totalt	48 551 345

Selskapets revisor er revisjonsfirmaet Deloitte. Det er utført revisjons- og rådgivningstjenester for 346 890 kroner i 2018. Utgiftene for disse tjenestene fordeler seg slik:

REVISJONS- OG RÅDGIVNINGSTJENESTER FRA REVISOR 2018

Revisjon og attestasjonsoppgaver	223 862
Regnskapsteknisk bistand	22 995
Skatterådgivning	9 063
Andre rådgivningstjenester	90 970
Totalt	346 890

7. ORDINÆRE INVESTERINGER

VEAS har gjennomført investeringsprosjekter for 81,9 millioner kroner. Årets budsjett var på 220 millioner kroner.

I begynnelsen av året ble det utført en flaskehalsanalyse av anlegget. I lys av denne vurderte VEAS de store planlagte prosjektene på nytt. I tillegg er noen prosjekter knyttet til slamprosessen satt på vent mens VEAS utreder fremtidens slamstrategi. Under dette hører også etablering av slamlager på Rakkestad, samt deler av prosjektet som omhandler intern slamtransport og lagring. Prosjektet med ventilasjonsutbedringer, samt sikring av tunnel og fjell, er delvis forskjøvet til 2019. I tillegg ble biogassprosjektene forskjøvet med ett år, og byggingen starter ikke før i 2019. Nevnte endringer og tidsforskyvninger beløper seg til vel 95 millioner kroner av prosjektbudsjettet for 2018.

Selskapet har brukt ekstern finansiering til prosjekter som føres i investeringsregnskapet. Bruk av ekstern lånefinansiering utgjør 63,7 millioner kroner. Øvrig finansiering, se note 19. I 2018 avsluttet VEAS tidligere igangsatte prosjekter for til sammen 276 millioner.

Utover prosjekter i egen portefølje gjennomfører VEAS prosjektet «Nytt biogassanlegg». Dette utføres for VEAS gass AS og inngår ikke i VEAS' investeringsportefølje. Påløpt beløp i 2018 er 11,4 millioner kroner.



VEAS' ledergruppe. Bak fra venstre: Tommy Rognstad, Ragnhild Borchgrevink, Terje Tonning og Magne Eknes. Foran fra venstre: Per Torp, Kirsti Grundnes Berg, Lisbet Fagerbakk og Kjetil Wang-Hansen.

8. ANLEGGSMIDLER

(Tall i hele 1000, kroner)

	Tunneler (anlegg i fjell/ betong)	Tekniske installa- sjoner	Andre komplette anlegg	Andre anlegg	Sum rense- anlegg	Løsøre	Adm.bygg	Hytte/ tomter	Anlegg under utførelse	Sum alle
Anskaffelseskost 01.01.	662 305	185 341	694 568	70 208	1 612 423	9 394	30 810	2 427	430 890	2 085 943
Tilgang i året	38 112	125 002	-	104 046	267 160	1 884	7 037	-	81 917	357 998
Avgang i året	-	-	-	-	-	-	-	-	-276 081	-276 081
Nedskrevet/regulert mot kapitalkonto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anskaffelseskost 31.12.	700 418	310 343	694 568	174 255	1 879 583	11 278	37 846	2 427	236 725	2 167 860
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkumulert avskrivning 01.01.	522 012	25 769	536 279	39 054	1 123 114	2 601	18 835	-	-	1 144 549
Årets avskrivninger	16 558	9 267	34 145	5 734	65 704	1 479	616	-	-	67 799
Avgang i året	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkumulert avskrivning 31.12.	538 569	35 036	570 424	44 788	1 188 817	4 079	19 451	-	-	1 212 347
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bokført verdi 01.01.	140 288	159 573	158 282	31 154	489 296	6 793	11 975	2 427	430 890	941 381
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bokført verdi 31.12.	161 842	275 308	124 137	129 467	690 753	7 199	18 396	2 427	236 725	955 499
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Levetid i antall år	40	20	20	8		3-5	50	100		

Driftsmidler og prinsipp for avskrivning er avstemt mot § 8 i kommunal forskrift om vurderingsregler for driftsmidler. Renseanlegget i sin nåværende form er bygget over en rekke år og med ulike regimer knyttet til regnskapsføring av slike anlegg. I nevnte § 8 fremgår det at renseanlegg skal avskrives over 20 år, mens ledningsnett skal for eksempel avskrives over 40 år. Forskriften sier ikke noe om tunneler.

Ved vurderingen har selskapet lagt til grunn at anlegget består av tunneler, betongkonstruksjoner, mekanisk utstyr, samt noen isolerte anlegg.

Samlet regulering av bokført verdi er ført mot kapitalkonto.

9. PROSJEKTOVERSIKT 2018-2024

Noteoppsett anleggsmidler (tall i hele 1000, kr)

Investeringsprogram	Faktisk 2016	Faktisk 2017	Faktisk 2018	Budsjett 2019	LTB 2020	LTB 2021	LTB 2022	LTB 2023	LTB 2024
Datterselskap biogass		4 769	11 406	83 022	21 755				
Totalt VEAS	226 678	209 004	81 917	230 515	198 900	86 700	60 250	57 000	57 000
Bygg og eiendom	0	1 444	8 437	500					
Fjellhall, tunnel og påslipp	39 288	23 318	8 596	9 700					
Kjemikalier, vannforsyning og luft	130	187	624	1 450					
Regnvannrensaneanlegg	17 626	43 107	5 212	500					
Rehabilitering PHA 1-4, 7-8	38 180	57 690	22 591	4 350					
Ristgodshåndtering	6 930	1 846	1 194	765					
Slamstreg	29 610	53 404	7 319	27 000	50 000				
Biogass	3 350	2 959	6 897	56 550					
Utbygging PHA 5-6, prosjekt 1011	13 015	12 445	22 968	121 700	128 900	66 700			
Prosjektreserve	0		-2 990	5 000	20 000	20 000	60 250	57 000	57 000
Utredning, utvikling og prosess	57 321	19 281	1 069	3 000					
Prosjektadministrasjon	6 133	0							
Prosjekter Teknisk	718	186							
Prosjekter Vedlikeholdsavd.	4 102	1 095							
Prosjekter Administrasjon og Strategi og utvikling	10 274	-7 959							
SUM	226 678	209 004	81 917	230 515	198 900	86 700	60 250	57 000	57 000

10. ANDRE FORDRINGER

Andre fordringer i balansen på 18,9 millioner kroner består av 0,6 millioner kroner i utestående merverdiavgift, 16,2 millioner kroner i fordring på VEAS gass AS, som er prosjektkostnader for utbygging av biogassanlegget, samt 2,1 millioner kroner i diverse fakturerte kostnader til VIVA, Bærum kommune, Yara, Lindum og VEAS Næringspark.

11. ARBEIDSKAPITAL

Omløpsmidler	31.12.2018	31.12.2017	Endring
Kortsiktige fordringer	30 991 908	27 397 332	
Premieavvik	13 623 635	13 406 412	
Betalingsmidler	259 248 972	274 474 008	
Sum omløpsmidler	303 864 515	315 277 752	-11 413 237
Kortsiktig gjeld	-51 798 263	-88 245 414	
Sum kortsiktig gjeld	-51 798 263	-88 245 414	36 447 151
Endring arbeidskapital			25 033 914
Endring arbeidskapital består av:			
Endring frie fond	59 096 035	48 377 315	10 718 720
Endring bundne fond	502 464	502 464	-
Ubrukte lånemidler	192 467 754	178 152 560	14 315 194
Sum endring			25 033 914

12. FRIE FOND

	Balanse pr. 31.12.2018	Balanse pr. 31.12.2017	Endringer
Ubenyttede lønnsmidler	13 012 687	13 012 687	-
Driftsfond	32 660 701	22 420 080	10 240 621
Rente- og avdragsreserve	13 422 647	12 944 548	478 099
Sum frie kapitalfond	59 096 035	48 377 315	10 718 720

13. BUNDNE FOND

	Balanse pr. 31.12.2018	Balanse pr. 31.12.2017	Endringer
Fond til firmahytte	18 486	18 486	-
Fra ubrukte investeringmidler	-	-	-
Fra ubrukte driftsmidler	483 978	483 978	-
Sum bundne kapitalfond	502 464	502 464	-

14. KAPITALKONTO

	2018
Kapitalkonto 01.01.2018	505 925 625
Tilgang ordinære investeringer	81 916 704
Årets avskrivninger	-67 798 597
Bruk av lånemidler	-63 684 806
Avdrag lån	48 000 000
Kjøp av aksjer og eiendeler	306 570
Endring pensjonsmidler	13 106 895
Endring pensjonsforpliktelse inkl. arbeidsgiveravgift	-8 288 496
Sum endringer i året	3 558 270
Kapitalkonto 31.12.2018	509 483 895

Sammenheng:	2018	2017
Varige driftsmidler	955 499 042	941 380 935
Finansielle anleggsmidler	165 922 915	152 509 450
Ubrukte lånemidler	192 467 754	178 152 560
Langsiktig gjeld 31.12.	-804 405 815	-766 117 319
Netto = kapitalkonto	509 483 895	505 925 625

15. LÅN

VEAS har tatt opp sertifikatlån i DNB med en ramme på inntil 864,5 millioner kroner. Opptrekkperiode er fem år og ni måneder, regnet fra mai 2014. Det foretas årlige låneopptrekk som samsvarer med investeringstakten. Ved utløp av opptrekkperioden vil DNB, etter avtale med VEAS, tilby et egnet lån (obligasjoner/sertifikater eller annen egnet lånefasilitet) på inntil 864,5 millioner kroner.

Rentebetingelser

Lånet er tilknyttet flytende rente tre måneders NIBOR, med justering for margin. Rentebetingelser per 31. desember 2018 er NIBOR tre måneder pluss margin.

Saldo

Lånesaldo per 31.12.2018 er 695,9 millioner kroner, etter et låneopptak på 78 millioner kroner i 2018.

Avdrag

Avdrag betales årlig ved at nytt låneopptrekk justeres i henhold til plan for nedbetaling. Det ble betalt 48 millioner kroner i avdrag i 2018.

16. PÅGÅENDE RETTSAKER, SØKSMÅL ELLER TVISTER

Selskapet er ikke involvert i rettsaker, søksmål eller tvister. Selskapet har kjøpt veigrunn og kaiareal fra en annen grunneier. Partene ble ikke enige om salgssummen for arealene og igangsatte rettslig skjønn for å få fastsatt kompensasjonen til grunneier. Tingretten avsa dom i juni 2018 der grunneier ble tilkjent 2,1 millioner kroner for arealene. Grunneier har anket dommen, og saken forventes avgjort i slutten av 2019.

17. KONTRAKTER VEDRØRENDE LEIEFORHOLD ELLER ANDRE VARIGE FORPLIKTELSER

VEAS har inngått ni leieavtaler med VEAS Næringspark AS om leie av kontor, lager, arealer til brakker og parkering. Samlet leiebeløp fakturert i 2018 er 5,6 millioner kroner. Avtalene løper til 30.06.2029 med en oppsigelsesrett med tolv måneders varsel. VEAS Næringspark AS er et heleid datterselskap.

18. AKSJER OG ANDELER

Pensjonsforsikring i KLP innebærer obligatorisk innskudd av egenkapital. Beløpet i 2018 utgjør 2 341 326 kroner, en økning fra 2 074 756 kroner i 2017.

VEAS eier 100 prosent av aksjene i VEAS Næringspark AS. Aksjene er bokført til en verdi på 44 391 560 kroner. Posten er uendret i 2018.

I 2018 har VEAS etablert selskapet VEAS gass AS. VEAS eier 100 prosent av aksjene som er finansiert gjennom overføring fra drift med 40 000 kroner.

19. EIERFINANSIERING AV INVESTERINGER

Egenkapitalinnskudd i KLP på 266 570 kroner er finansiert gjennom overføring fra drift.

Eierkommunene har betalt inn 14 millioner kroner som ordinært investeringstilskudd, jamfør budsjett. Resterende del av tilskudd fra eierkommunene er «anleggsbidrag» knyttet til en pumpestasjon (Sollerud) med 2 807 984 kroner, og påslippet på Stabekk med 549 096 kroner.

På laboratoriet analyseres prøver av avløpsvann og slam for driftsoppfølging, myndighetsrapportering, produktkontroll, forskning og utvikling.



REVISORS BERETNING

Deloitte.

Deloitte AS
Enk Børresens allé 2
Postboks 2013 Strømsø
NO-3003 Drammen
Norway

Tel: +47 32 26 41 00
www.deloitte.no

Til rådmøtet i Vestfjorden Avløpssekskap (VEAS)

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Vestfjorden Avløpssekskap (VEAS) som viser et ordinært resultat på kr 11.025.290 og et regnskapsmessig resultat på kr 0.

Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2018, driftsregnskap og investeringsregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening er det medfølgende årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir i det alt vesentlige en dekkende fremstilling av selskapets finansiell stilling per 31. desember 2018, og av resultatet for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med lov om interkommunale selskaper, forskrift om årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for interkommunale selskaper og god kommunal regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

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

Øvrig informasjon

Ledelsen er ansvarlig for øvrig informasjon. Øvrig informasjon består av informasjon i selskapets årsrapport, men inkluderer ikke årsregnskapet og revisjonsberetningen.

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

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese øvrig informasjon med det formål å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom øvrig informasjon og årsregnskapet, kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen, eller hvorvidt den tilsynelatende inneholder vesentlig feilinformasjon. Dersom vi hadde konkludert med at den øvrige informasjonen inneholder vesentlig feilinformasjon er vi pålagt å rapportere det. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Styrets og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder for at det gir en dekkende fremstilling i samsvar med lov om interkommunale selskaper, forskrift om årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for interkommunale selskaper og god kommunal regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål med revisjonen er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgjøre en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet,

Deloitte AS and Deloitte Advokatfirma AS are the Norwegian affiliates of Deloitte NWE LLP, a member firm of Deloitte Touche
Tohmatsu Limited ("DTTL"), is a network of member firms, and their related entities. DTTL and each of its member firms are
legally separate and independent entities. DTTL (also referred to as "Deloitte Global") does not provide services to clients.
Please see www.deloitte.no for a more detailed description of DTTL and its member firms.

Registrert i Foretaksregisteret Medlemmer av
Den norske Revisorforening
Organisasjonsnummer: 962 211 282

© Deloitte AS

men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god kommunal revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

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

- identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes utilsiktede feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontroll som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimaterne og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir en dekkende fremstilling.

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

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om budsjett

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at de disposisjoner som ligger til grunn for årsregnskapet i det alt vesentlige er i samsvar med budsjettvedtak, og at budsjettbeløpene i årsregnskapet stemmer med regulert budsjett.

Konklusjon om årsberetningen

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

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

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

Drammen, 7. mars 2019
Deloitte AS



Kjartan Kvamme
statsautorisert revisor

MEDLEMMER I STYRE OG RÅD 2018

STYRET

FASTE MEDLEMMER

OSLO

Gunnar Leganger
- nestleder
May Rostad
Berit Helgesen

ASKER

Stein Annexstad
- styreleder
Dag Thorkildsen

BÆRUM

Kristin Hegstad
Bernt Stilluf Karlsen

ANSATTE

Arnfinn Furuvald
Per Øyvind Engelberg

VARAMEDLEMMER

OSLO

Marit Ektvedt Kjær
Jostein Skjefstad
Anne Lyche Solheim

ASKER

Cathrin Bretzeg
Svein Otto Aanonsen

BÆRUM

Helene Berge Holm
Gunnar Gussgard

ANSATTE

Anne-Kari Marsteng

RÅDET

RÅDSMEDLEMMER

OSLO

Anne Kvam
- leder av rådet
Steinar Saghaug
Anne Britt Leifseth
Helen Vera Berg Sørensen
Svein Sundsbø
Eystein Aspesletten

ASKER

Lene Winger Conradi
Ivar H. Kristensen

BÆRUM

Ole Kristian Udnes
- nestleder av rådet
Halvdan Skard
Marie V.C. Molo Peter

VARAMEDLEMMER

OSLO

Pål A. Sommernes
Kristin Vinje
Lars Iddeng
Hilde Elise Lytomt Harwiss
Helge Heiern

ASKER

Per Anders Owren
Svein Otto Aanonsen

BÆRUM

Lisbeth Hammer Krog
Karianne Thøger-Andersen
Thorbjørn Espelien

KONSERNOVERSIKT

VEAS NÆRINGS-PARK (VNP)

Bakgrunn

I 2016 kjøpte VEAS industriområdet VEAS Næringspark AS på grunn av økende behov for større arealer for å sikre plass til nødvendige kapasitetsutvidelser og økt utnyttelse av sluttprodukter. VEAS Næringspark omfatter rundt 41 000 kvadratmeter tomt, av disse kan 25 000 kvadratmeter leies ut. Bygningene utgjør om lag 10 600 kvadratmeter.

Selskapet er 100 prosent eid av VEAS. Styret i VEAS har det overordnede ansvaret for all aktivitet i datterselskapet og utgjør datterselskapets generalforsamling. Virksomhetens formål er å eie og forvalte eiendom for VEAS.

Utleie

Ved utgangen av 2018 var det 14 eksterne leietakere fordelt på sju bygninger i VNP. I tillegg er VEAS og VEAS gass AS hovedleietakere og står i dag for rundt 70 prosent av de totale leieinntektene til næringsparken.

Etter hvert som anlegget utvides, vil VEAS på sikt overta hele næringsparken. Inntil det skjer vil VEAS Næringspark fortsette å leie ut lokalene i så stor grad som mulig. Per 31. desember 2018 var det kun to lokaler som ikke var utleid, og det er tre leietakere som har kontrakter som avsluttes i løpet av første halvår 2019.

VNP har gitt tilbud til bussoperatører i regionen om mulig leie av deler av arealet til et midlertidig bussanlegg over en periode på inntil elleve år, med plass til om lag 80 busser. Bussanlegget vil i så fall inngå i Ruters vestregion, der det for tiden foregår en anbudsprosess. Det er ventet en avklaring før påske om tildeling av anbud, og om det blir

bussanlegg på området. Det er et ønske fra VEAS om at mest mulig av virksomheten er relatert til VEAS' virksomhet.

I 2018 har selskapet igangsatt reguleringsarbeid for en fremtidig omlegging av Eternitveien. Den skal ikke lenger gå gjennom Bjerkås Næringspark, og veien videre ned Djuptrekkodden og rundt kalksiloeene skal utvides og legges om for å kunne håndtere tungtrafikken til VEAS. På sikt vil tungtrafikken dermed kunne fjernes fra Bjerkåsholmen.


Organisering

Styret i VEAS Næringspark AS består av tre medlemmer fra VEAS' ledergruppe med VEAS' administrerende direktør som styreleder. Styrets funksjonstid er to år. Selskapet har sitt forretningskontor på Bjerkås i Asker kommune.

VEAS GASS AS

Selskapet er 100 prosent eid av VEAS. Styret i VEAS har det overordnede ansvaret for all aktivitet i datterselskapet og utgjør datterselskapets generalforsamling. Virksomhetens formål er å bygge og drive oppgraderingsanlegg for biogass, kjøpe rågass fra VEAS og selge den ferdlede gassen.

Våren 2018 ga VEAS' eiere tilslutning til etableringen av oppgraderingsanlegg, og avtaler med leverandør av anlegget og distributør av gassen ble inngått. I november 2018 besluttet styret i VEAS at markedet var tilstrekkelig sikret for å kunne starte bygging av anlegget. Utstyret er satt i bestilling, og byggingen starter våren 2019. Anlegget forventes å stå ferdig i første kvartal 2020.



VEAS-anlegget ligger vakkert til ved fjorden på Bjerkås i Asker. Anlegget renser ca. hundre millioner kubikkmeter vann hvert år, og dette tilsvarer avløpsvannet fra rundt 750 000 personer.

VEAS' HISTORIE

1967

NIVAs rapport «Oslo-fjorden og dens forurensningsproblemer», del 1. Basert på undersøkelser fra 1962-65, finansiert av ti kommuner med avrenning til indre Oslofjord.

1970

NIVAs utredning, del 2 om tekniske løsninger, 48 alternativer.

1971

Etablering av Oslofjordkontoret.

1974

Alternativ for lokalisering av renseanlegg i fjell på vestsiden av fjorden velges.

1976

Det interkommunale selskapet VEAS opprettes av kommunene Oslo, Bærum og Asker, med eierandel på henholdsvis 70,5 %, 21,5 % og 8 %. Overenskomst og vedtekter stadfestes av Kongen i statsråd.

1977

Anleggsarbeider for byggingen av VEAS påbegynnes. Bygges som et mekanisk-kjemisk anlegg for fjerning av fosfor og organisk materiale.

1982

VEAS renseanlegg og Isi komposteringsanlegg i drift. Slemmestad, Løxa, Blakstad, Sandvika og Lysaker renseanlegg tas ut av drift.

1983

Offisiell åpning av VEAS. Foretas av miljøvernminister Wenche Frogd Sellæg i nærvær av kronprinsparet. Festningen og Skarpsno renseanlegg tas ut av drift.

1984

Fullskalaforsøk med sjøvannstilsetning for bedre rensesultat.

1984-89

Diverse optimaliseringsarbeid av eksisterende prosesser. Forsøk med blant annet biologisk fjerning av organisk materiale og nitrogen.

1992

Garantivedtak for lån fattes av alle eierkommunene slik at nitrogenbygging kan påbegynnes.

1993

Driften av Isi komposteringsanlegg avvikles.

1995

Offisiell åpning av nitrogenrenseanlegget i oktober, ved miljøvernminister Torbjørn Berntsen.

1991-97

Utbygging av anlegget med biologisk fjerning av nitrogen, utråtning og hygienisering av slam, utnyttelse av gass til el-produksjon og stripping av ammoniakk fra filtratvann.

1998-04

Utvikling av utstyr for termisk vakuumtørking av slam.

2005-08

Utbygging av økt behandlingsskapasitet for å redusere overløp på Lysaker.

2008

Regnvannrensseanlegget, RVR, settes i drift.

2013

Kloakkpumpestasjon, KLO, på Bjerkås som transporterte avløpsvann fra Røyken og Asker kommune avvikles ved at ny selvfallsledning føres til anlegget ved profilboring. Dette medfører at overløp fra pumpestasjon avvikles.

2014

Styret behandler, og rådet godkjenner, finansiering av investeringer på inntil 864,5 millioner kroner som i tillegg til vedlikeholdsprosjekter, vil utgjøre mer enn én milliard kroner. Dette er starten på gjennomføring av et omfattende rehabiliterings- og ombyggingsarbeid.

2015

Eierkommunene gjør vedtak om endring av vedtekter som blant annet reduserer antallet i rådet fra 21 til 11 medlemmer. Områderegulering for utvidelse av VEAS blir godkjent av Asker kommunestyre. Det blir inngått avtale om kjøp av eiendom som reguleres til avløpsrenseanlegg.

2016

Selskapet som eier eiendommen som er regulert til avløpsformål, blir overtatt av VEAS 14. desember. VEAS Næringspark AS blir et heleid datterselskap av VEAS.

2018

RVR2 (regnvannrensseanlegg) settes i drift.



VEAS
En renere Oslofjord