

# Årsrapport

2020







4	Styrets beretning
14	Nøkkeltall
28	Regnskap
32	Balanse
36	Noter til regnskapet
54	Revisors beretning
58	Medlemmer i styre og råd
60	Veas' historie

**Veas (Vestfjorden Avløpsselskap)**  
Bjerkåsholmen 125, 3470 Slemmestad  
Telefon: 98 20 86 00 • E-post: [veas@veas.nu](mailto:veas@veas.nu)  
[www.veas.nu](http://www.veas.nu)

**Foto:** Torbjørn Tandberg, Adobe Stock  
**Produksjon og grafisk design:** Konsis grafisk AS  
**Trykk:** Konsis grafisk AS  
Årsrapporten er trykket på resirkulert papir.

# Styrets beretning





Sommeren 2020 sto det nye raffineringsanlegget for flytende biogass klart. Ved full drift vil Veas kunne produsere biogass tilsvarende seks millioner liter diesel og samtidig redusere klimagassutslippet med over 15 000 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter per år.

## Om virksomheten

Vestfjorden Avløpsselskap (Veas) renser avløpsvann fra befolkning og næringsvirksomhet i Oslo, Bærum, Asker og Nesodden, tilsvarende 835 000 personer, og gjenviner ressurser i form av varme, biogass og jordforbedringsmiddel. Virksomheten omfatter anlegget på Bjerkås i Asker og deler av den store avløpstunnelen som går fra Oslo og ut til Bjerkås.

Veas 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). Veas styres av en overenskomst og vedtekter som er vedtatt av kommunestyrene i de tre kommunene.

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

Selskapsformen «interkommunalt samarbeid» utgår, og det har pågått en prosess med å finne og etablere en hensiktsmessig selskapsform for Veas. I 2019 anbefalte rådet eierne å omdanne selskapet fra interkommunalt samarbeid til aksjeselskap. Omdanningen er per mars 2021 ikke gjennomført.

## Rådets aktivitet

I 2020 har rådet hatt to møter. I tillegg til budsjett, regnskap, årsberetning og valg av revisor, har rådet vedtatt prosedyre for håndtering av prosjekter i de kommersielle prosjektene og fastsatt fullmaktsgrenser for investeringer. Selvkostvirksomheten skal beskyttes mot kommersiell risiko, og rådet er orientert om praktiseringen av skillet mellom selvkost- og markedsvirksomhet.

Høsten 2020 ga Oslo kommune innspill til forslaget til aksjonæravtale. Rådet vedtok å slutte seg til styrets forslag til endringer i utkast til aksjonæravtale for Veas AS og vedtektene i Veas AS og i datterselskapene, og rådet anbefalte eierkommunene å godkjenne forslaget. Rådet vurderte at endringene var av mindre, ikke-prinsipiell karakter, og rådet anbefalte derfor at formannskapene i Asker og Bærum kommuner godkjente forslaget innenfor sine fullmakter.

Ut over dette er rådet orientert om oppstarten av raffineringanlegget for biogass, om driften og renseresultatene og om revidert strategiplan for Veas mot 2040.

## Styrets aktivitet

I påvente av omdanningen av Veas, har det nåværende styrets funksjonstid blitt forlenget.

I 2020 har styret hatt åtte møter og behandlet 85 saker. Styret utgjør generalforsamlingen i Veas Marked AS og Veas Næringspark AS. Det var i 2020 fem generalforsamlinger i Veas Marked og fire i Veas Næringspark.

Styret er gjennom året holdt løpende oppdatert om driften og om prosjektporteføljen. I 2020 ble det lagt om fra tertial- til kvartalsrapportering av resultater.

Styret har engasjert seg i følgende saker:

### Etablere skille mellom «Selvkost» og «Marked»

Styret har drøftet problemstillinger knyttet til omdanningen av selskapet og etableringen av en ny konsernstruktur.

Det er drøftet om investeringene som er nødvendige for å utløse verdiskapingspotensialet, skal belastes avløpsgebyret eller finansieres separat, og om hvem som skal bære risikoen ved kommersialisering av produkter og tjenester. En annen problemstilling har vært om Veas skal eie nye prosessanlegg for verdiskaping alene, eller samarbeide med andre aktører og hvordan et slikt samarbeid i så fall kan organiseres.

Styret har arbeidet med å etablere et tydelig skille mellom den lovpålagte delen av virksomheten som finansieres

via vann- og avløpsgebyrer, og den kommersielle delen i Veas Marked. Styret har lagt frem for rådet forslag til prosedyrer for prosjekthåndtering og fullmaktsgrenser i Veas Marked.

Veas Næringspark vil fremover håndteres som et selvkostselskap.

### Veas' selvkostaktivitet

#### Renseresultat

Veas har investert betydelig i å rehabilitere og oppgradere vannbehandlingen. I 2021 fullføres etableringen av nitrogenfjerning i de to siste av de åtte prosesshallene. Dette vil gi vesentlig økt nitrogenfjerningskapasitet. Det ble i 2020 oppnådd 72,0 prosent nitrogenfjerning og 90,1 prosent fosforfjerning, til tross for pågående ombygging. Styret er fornøyd med at alle rensekrav er innfridd i 2020, men stiller spørsmål ved om dagens krav og anlegg er tilstrekkelig for å kunne møte Oslofjordens behov på sikt. Retningen som er satt i selskapets visjon og ambisjoner mot 2040, innebærer at Veas må bidra aktivt til å klargjøre krav og nødvendige tiltak.

#### Slam som ressurs

Verdiene i avløpsvannet er i stor grad knyttet til slammet i form av biogass og biorest. Biogassen blir oppgradert til flytende biogass som selges til transportformål. Ambisjonen videre er å utnytte bioresten til å fremstille salgbar jord- eller gjødselprodukter.

Sentrale deler av slambehandlingsanlegget nærmer seg 40 år og har utilstrekkelig kapasitet. Veas er i dag ensidig avhengig av avsetning av Veas-jord til jordbruksformål. Veas står foran omfattende investeringer for å kunne ta i bruk en mer tidsmessig slambehandling. Styret har fulgt utredningene som er gjennomført for å finne et konsept for slambehandling og -håndtering som balanserer alle krav og behov. Konseptet skal gi selvkostvirksomheten nødvendig kapasitet og bidra til økt sikkerhet for avsetning. Det skal også gi mulighet for videre verdiskaping, uten å pålegge selvkostaktiviteten for stor risiko eller for høye kostnader.

Styret har sluttet seg til konseptvalg for ny løsning for hygienisering og avvanning, for anleggsintern transport og lagring og økt kapasitet i råtnetankene. Det vil bli arbeidet videre fram mot investeringsbeslutninger i 2021 og deretter realisering av en ny, omfattende investeringsportefølje over de neste ti årene.

#### Koronapandemien

Veas, som er en samfunnskritisk virksomhet, utarbeidet en kontinuitetsplan for virksomheten da koronapandemien brøt ut. Med utgangspunkt i Folkehelseinstituttets

anbefalinger ble det opprettet interne smittevernregler og tiltak for å hindre smitte og sykdom i organisasjonen. Driften av anlegget har blitt tilfredsstillende ivaretatt i hele perioden, og styret er orientert om håndteringen.

### Selskapsform og organisering

Veas er foreslått omdannet fra et interkommunalt samarbeid til et aksjeselskap. Ved omdanningen blir den eksisterende overenskomsten og vedtektene fra 1976 erstattet av en aksjonæravtale mellom de tre eierkommunene og vedtekter for selskapene i den nye selskapsstrukturen.

Kommunestyrene i Asker og Bærum fattet i 2019 vedtak som er nødvendige for å gjennomføre omdanningen. Oslo kommune har utredet saken.

2020 har vært et overgangsår der styret har tatt hensyn til føringer som ligger i forslaget til aksjonæravtale og nye vedtekter, uten at disse er formelt vedtatt. Styret mener at det er svært uheldig at prosessen tar så lang tid og at selskapet for mange formål befinner seg i et krevende, styringsmessig vakuum.

### Arealer og eiendom

Veas overtok i 2017 tilgrensende arealer på Bjerkås i form av veigrunn (Eternitveien) og kaiareal, fra en annen grunneier. Partene ble ikke enige om vederlaget og avtalte at det skulle fastsettes ved rettslig skjønn. Lagmannsrettens avgjørelse ble bekreftet i 2020 og innebærer en samlet kompensasjon til grunneier på 2,5 millioner kroner.

Styret er opptatt av at Veas sikrer seg muligheten til videre utvikling på Bjerkås. Veas har gitt innspill til Askers nye kommuneplan (arealdelen) og har fremhevet behovet for en enhetlig regulering og opparbeiding av hensiktsmessige veiløp i området. Med produksjonsanlegg, kai, næringsarealer og ikke minst energi og bioressurser, kan Veas bidra til utviklingen av nye arbeidsplasser nær kystbyen Slemmestad.

Nåværende administrasjonsbygg er trangt og lite hensiktsmessig. Det har vært jobbet videre med ulike konsepter for å ivareta funksjonene som bygget i dag rommer. Styret har bedt om en tydelig anbefaling om eksisterende bygg skal oppgraderes eller om det bør bygges nytt.

### Veas Næringspark

Veas Næringspark ble anskaffet for å sikre Veas areal for fremtidige utvidelser og vil fremover håndteres som et selvkostselskap. Leieforhold fra tidligere selskap ble videreført i Veas Næringspark. Hoveddelen av næringsparken leies nå ut til Veas' selvkostaktivitet. Tomten under raffineringsanlegget for biogass er skilt ut, og det er inn-

gått en festeavtale med Veas Marked, som eier og driver raffineringsanlegget.

### Veas Marked

Arbeidet i Veas Marked har skutt fart i løpet av 2020. Det største prosjektet i selskapet har vært byggingen av raffineringsanlegget som produserer flytende biogass (LBG) fra rågass. Oppføringen av anlegget startet i 2019, og det ble overtatt like før jul i 2020. Anlegget har en produksjonskapasitet på 85 GWh, noe som er høyere enn dagens egenproduksjon av rågass. Veas Marked har dermed kapasitet til å håndtere gass fra økte slammengder i Veas eller fra slam eller substrat fra andre aktører. En rekke muligheter blir utredet nærmere.

Det pågår en omfattende boligbygging og byutvikling i Slemmestad. Slemmestad Brygge, AF-gruppen og Veas Marked har sammen utredet muligheten for å utnytte renset avløpsvann til ulike formål. Partene har etablert et felles fjernvarmeselskap der Veas Marked har en eierandel på 35 prosent. Fjernvarmeselskapet vil kjøpe renset avløpsvann fra Veas Selvkost og produsere varmtvann ved hjelp av varmpumper. Varmen føres så frem til leilighetsbygg og gater. Anlegget vil også produsere kjøling om sommeren. For Veas er utnyttelsen av termisk energi og renset avløpsvann et spennende og strategisk viktig prosjekt.

Veas Marked har startet forberedelsene til å realisere verdier i slammet, ut over det å utnytte gassen. Både Veas og andre renseanlegg/kommuner trenger bærekraftige og langsiktige løsninger for håndtering av biorest og slam. Veas Marked har inngått en festeavtale med en grunneier i Indre Østfold kommune om leie av et areal som er godt egnet for håndtering av slam og biorest og videre verdiskaping.

## Saker som avventer eiernes vedtak

Rådets anmodning om vedtak i eierkommunene om endring av Veas' rensedistrikt i Oslo etter innfasingen av avløpstunnelen Midgardsormen i Oslo sentrum, ble sendt til eierkommunene i desember 2015. Det foreligger ikke vedtak fra eierkommunene ved utløpet av 2020.

Veas' råd oversendte i april 2019 anmodning til eierkommunene om å fatte nødvendige vedtak for å gjøre Veas om til aksjeselskap. Kommunestyrene i Asker og Bærum kommuner har gitt sin tilslutning.

## Selskapets økonomi

### Drift

Veas har økt driftskostnadene i 2020 med fem millioner kroner inklusive avskrivninger. Styret har fulgt kostnadsutviklingen tett i 2020 og er tilfreds med kostnadsnivået samtidig som kvaliteten i kjerneprosessene er ivarettatt og renseresultatene oppfyller kravene i konsesjonen.

Driftsinntektene ble på 344 millioner kroner mot et budsjett på 360 millioner kroner. Av dette utgjør overføringer fra eierkommunene til drift og finans 321 millioner kroner. Driftsutgiftene ble på 312 millioner kroner, inkludert 63 millioner kroner i avskrivninger.

Ordinært resultat etter renter og avdrag, men uten avskrivninger, er tolv millioner kroner. De største reduksjonene i forhold til budsjett gjelder utgifter til elektrisk kraft samt rentekostnader.

Veas har i 2020 brukt 40,3 millioner kroner av frie fond til styrking av egenkapital i Veas Marked.

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

Virksomhetens mål for rensing av avløpsvann er oppnådd, og budsjettrammene er overholdt. Det har ikke inntruffet hendelser etter regnskapsavslutning som påvirker vurderingen av regnskapet for 2020.

Av årets regnskapsmessige overskudd på tolv millioner, overføres 0,3 millioner kroner til egenkapitalinnskudd i KLP og 11,7 millioner til bundet fond for selvkostrelaterte aktiviteter.

### Prosjekter

Det er gjennomført investeringer i anlegg og eiendeler for 235 millioner kroner og investeringsprosjekter utgjør 194 millioner kroner. Prosjektgjennomføringen har forløpt som planlagt selv om koronasituasjonen har vært utfordrende og påført noen av prosjektene forsinkelser og ekstra kostnader.

Prosjekt oppgradering av prosesshall 5 og 6 har passert halvgått løp. Det meste av betongarbeidene er ferdigstilt. Maskinentreprisen er påbegynt i prosesshall 6. Prosjektet er planlagt ferdigstilt i 2021.

Prosjektet med oppgraderingsanlegg for biogass er gjennomført av Veas Marked. Prosjektet ble forsinket i forhold til planlagt oppstart, noe som delvis skyldes koronasituasjonen. Anlegget ble overtatt av Veas Marked 22. desember. Prosjektet Varmeproduksjon ble ferdigstilt i 2020. Bortsett fra grunnarbeid med utførelse av nisje og sjakt, ble alt arbeid utført i 2020. Testing og igangkjøring av anlegget ble imidlertid forsinket på grunn av at oppgraderingsanlegget for biogass ble forsinket.

Det er gjennomført flere andre mindre prosjekter i løpet av året.



Prosessingeniørene i produksjonsavdelingen sørger for at tegninger og funksjonsbeskrivelser holdes oppdatert.



**Hovedtall**

<b>Driftsregnskap</b>	<b>Resultat</b>	<b>Budsjett</b>	<b>Avvik</b>
Inntekter	344	360	-16
Driftsutgifter ekskl. avskrivninger	-249	-270	21
Finansposter	-83	-90	7
Ordinært resultat	-12	0	12
Disponering fra/til frie fond	0	0	0
<b>Netto driftsresultat</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

**Prosjekt-/investeringsregnskap**

Investering i anlegg og eiendeler	-235	-200	35
Investeringstilskudd fra eiere	0	4	-4
Fra drift til investeringer	0	0	0
Enova	9	2	7
Bruk av fond	40		40
Fremmedfinansiering	186	194	-8

<b>Balanse</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Endring</b>
Anleggsmidler	1 233	1 407	174
Omløpsmidler	303	187	-116
<b>Sum eiendeler</b>	<b>1 536</b>	<b>1 594</b>	<b>57</b>
		-	
Egenkapital	587	612	25
Langsiktig gjeld	854	872	18
Kortsiktig gjeld	95	109	14
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>1 536</b>	<b>1 594</b>	<b>57</b>

## Forskning og utvikling

Veas er eier, partner eller deltaker i en rekke FOUI-prosjekter, hovedsakelig støttet av Forskningsrådet og Regionale forskningsfond. Her samarbeider Veas med blant annet NIVA, SINTEF Digital og SINTEF Energi, OsloMet, Universitetet i Sørøst-Norge og NMBU/Veterinærhøgskolen. Prosjektene spenner vidt, fra prosessutvikling for avløpsrensing, alger som rensemetode og bioessurs, muligheter og utfordringer ved pyrolyse og kullprodukt, maskinlæring og utvikling av digitale verktøy for styring, læring og forbedring, samt utnyttelse av informasjonspotensialet i avløpsvannet. Doktorgradsstudiet innen biogassproduksjon og utnyttelse av biorest er i avslutningsfasen, og disputas skjer våren 2021.

Flere av prosjektene har et langsiktig perspektiv og forventes å bidra til kunnskap og løsninger som Veas trenger for å nå sine visjoner. Andre prosjekter forventes å ha reell nytteverdi også på kort sikt.

Avløpsvannet speiler samfunnet og kan gi verdifull informasjon til både myndigheter og næringsliv. Det er for eksempel mulig å overvåke smittestatus for korona i befolkningen ved å analysere avløpsvann. Veas tar vare på vannprøver som kan benyttes i forskning knyttet til koronapandemien. Aktuelle interesser er informert.

## Arbeidsmiljø

Det totale sykefraværet i 2020 var 4,9 prosent. Korttidsfraværet var 1,3 prosent.

Alle sosiale arrangementer har blitt avlyst på grunn av koronasituasjonen. Kantinedriften har vært opprettholdt med omfattende tiltak. Dette har vært et positivt bidrag til arbeidsmiljøet og den sosiale arenaen på Veas.

Arbeidsgiver har et godt samarbeid med de tillitsvalgte. Det holdes jevnlig kontaktmøter for å sikre at eventuelle utfordringer blir håndtert raskt. Det er også et godt samarbeid i arbeidsmiljøutvalget, AMU.



Raffineringsanlegget for flytende biogass er verdens største LBG-anlegg som er basert på avløpsvann.



## Personell og likebehandling

Ved årsskiftet hadde Veas 104 ansatte. 31 prosent er kvinner og 69 prosent er menn. 13 medarbeidere er ansatt i midlertidige stillinger. Ti av de midlertidig ansatte er lærlinger, og av disse er det én kvinne. Fire ansatte jobber deltid etter eget ønske, og alle er menn. Ledergruppen består av ni personer, hvorav fire er kvinner. Det er seks mellomledere på Veas, hvorav én er kvinne.

For lønnsfastsettelse tilhører de ansatte på Veas enten gruppe 1 eller gruppe 2. For gruppe 1 gjelder en lokal lønnsstige som differensierer mellom faglært og ufaglært, og det lønnes etter ansiennitet. For gruppe 2 avtales årslønn individuelt ved ansettelsen og justeres etter lokale lønnsforhandlinger med forbundene. Årslønn fastsettes basert på utdanning, erfaring og ansvar. Gjennomsnittslønnen for menn er 88 prosent av gjennomsnittslønnen for kvinner på Veas.

Veas praktiserer livsfasetilpasning og tilrettelegger arbeidet for personer som av ulike grunner har behov for det. Tre ansatte hadde foreldrepermisjon i løpet av 2020, hvorav to var kvinner.

Selskapet likebehandler ansatte uavhengig 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. Veas har hatt én person på arbeidstrening i 2020 i samarbeid med NAV. Veas' administrasjonsbygg er tilgjengelig for funksjonshemmede, med noe assistanse.

## Etiske retningslinjer

Det er gjort presiseringer i de etiske retningslinjene slik at de samsvarer bedre med gjeldende retningslinjer i eierkommunene. Retningslinjene har vært diskutert i ledermøter, og etterlevelsen blir vurdert årlig i ledelsens gjennomgang.

## Sertifiseringer

Veas' ledelsessystem for kvalitet ble sertifisert etter ISO 9001:2015 i juni 2020. I 2021 jobbes det videre med sertifisering av Veas Marked AS etter ISO 9001:2015 og med sertifisering av både Veas og Veas Marked etter ISO 14001:2015, ledelsessystem for miljø. Veas' flytende biogass, LBG, er svanemerket.



Veas er en kunnskapsbedrift med lærlinger, fagarbeidere og akademikere, og alle har et stort engasjement for arbeidsplassen og det viktige arbeidet vi gjør.

- ▶ Bakgrunn
- ▶ Implementering
- ▶ Logo, elementer og farger
- ▶ Eksempler på bruk
- ▶ Standardpresentasjon og mal

## Forholdet til ytre miljø

Alle rensekraav ble oppnådd i 2020. I 2021 skal Veas søke Statsforvalteren i Oslo og Viken om fornyet utslippstillatelse, som erstatning for tillatelsen fra 2008.

I 2020 ble Veas tilført 106,83 millioner kubikkmeter avløpsvann. Av dette ble 104,88 millioner kubikkmeter behandlet, og 1,95 millioner kubikkmeter gikk i overløp, hovedsakelig ved Lysaker. Overløp fra Veas-tunnelen skyldes i sin helhet tilførsel av store mengder overvann ved langvarig eller særlig intens nedbør, hvor både behandlings- og magasineringskapasitet overskrides. Både renseanlegget og tunnelen har høy hydraulisk kapasitet.

I 2020 ble det produsert 40 581 tonn Veas-jord med gjennomsnittlig 42,4 prosent tørrstoff. Hele mengden tilfredsstiller Gjødelsvareforskriftens kvalitetsklasse 2 og blir disponert med jordbrukssektoren som sluttbruker.

Veas produserte i 2020 10,4 millioner Nm<sup>3</sup> biogass, noe som tilsvarer en energimengde på 60,6 GWh beregnet ved nedre brennverdi. Av denne gassen ble det produsert 11,05 GWh flytende biogass (LBG). Resten av biogassen ble brukt til produksjon av strøm og varme, og noe er faklet.

Veas' virksomhet medfører liten grad av støy for omgivelsene, men innebærer betydelig tungtransport. Veas vurderer om det er mulig å legge om trafikken for å redusere ulempene for naboene.

I 2020 har det vært registrert totalt tolv klager fra naboer til anlegget og forbipasserende og naboer til påslippene. Veas arbeider for å fjerne luktutslipp fra anlegget og fra påslipp/tunnel.

Veas fører klimagassregnskap for sin egen virksomhet og er også opptatt av miljøregnskapet til sine leverandører av varer og tjenester.

## Fremtidige utfordringer

Omdanningen av selskapet til aksjeselskap i konsern med ny eierstyring og en oppdatert aksjonæravtale, vil være en viktig milepæl. Eierkommunene skal i samarbeid med Veas utforme en felles eierstrategi. Det blir viktig å utvikle gode arenaer og prosesser for dette arbeidet.

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

Veas skal søke om fornyet utslippstillatelse fra Statsforvalteren i Oslo og Viken, og dette gir anledning til dialog med eiere og myndigheter om mål for fjorden og tiltak for å oppnå dette. Ved siden av utforming av utslippskravene, vil overvann og miljøfremmede og uønskede stoffer i avløpsvann være sentrale tema.

De nærmeste årene skal det besluttes og gjennomføres omfattende investeringer innen slambehandling og -håndtering. Dette vil kreve mye av organisasjonen, både for å ivareta driften underveis og for å styre prosjektene mot ønsket resultat og maksimal samfunnsnytte. For å skape verdier av avløpsressursene må det også jobbes bredt med produkt- og prosessutvikling, regelverk og med organisering og samarbeid.

Veas arbeider med å utvikle nye løsninger for rensing og slambehandling, men er også opptatt av utnytte og utvikle eksisterende teknologi og kapasitet på beste måte. Dette gjelder hele virksomheten, fra renseanlegget til raffineringsanlegget. Veas har vokst mye de siste årene, og det er viktig å utvikle organisasjonen rundt et felles verdsett og en felles strategi.

Endelig vil det være viktig å redusere utslipp og ressursforbruk og velge grønnere løsninger og innsatsfaktorer.

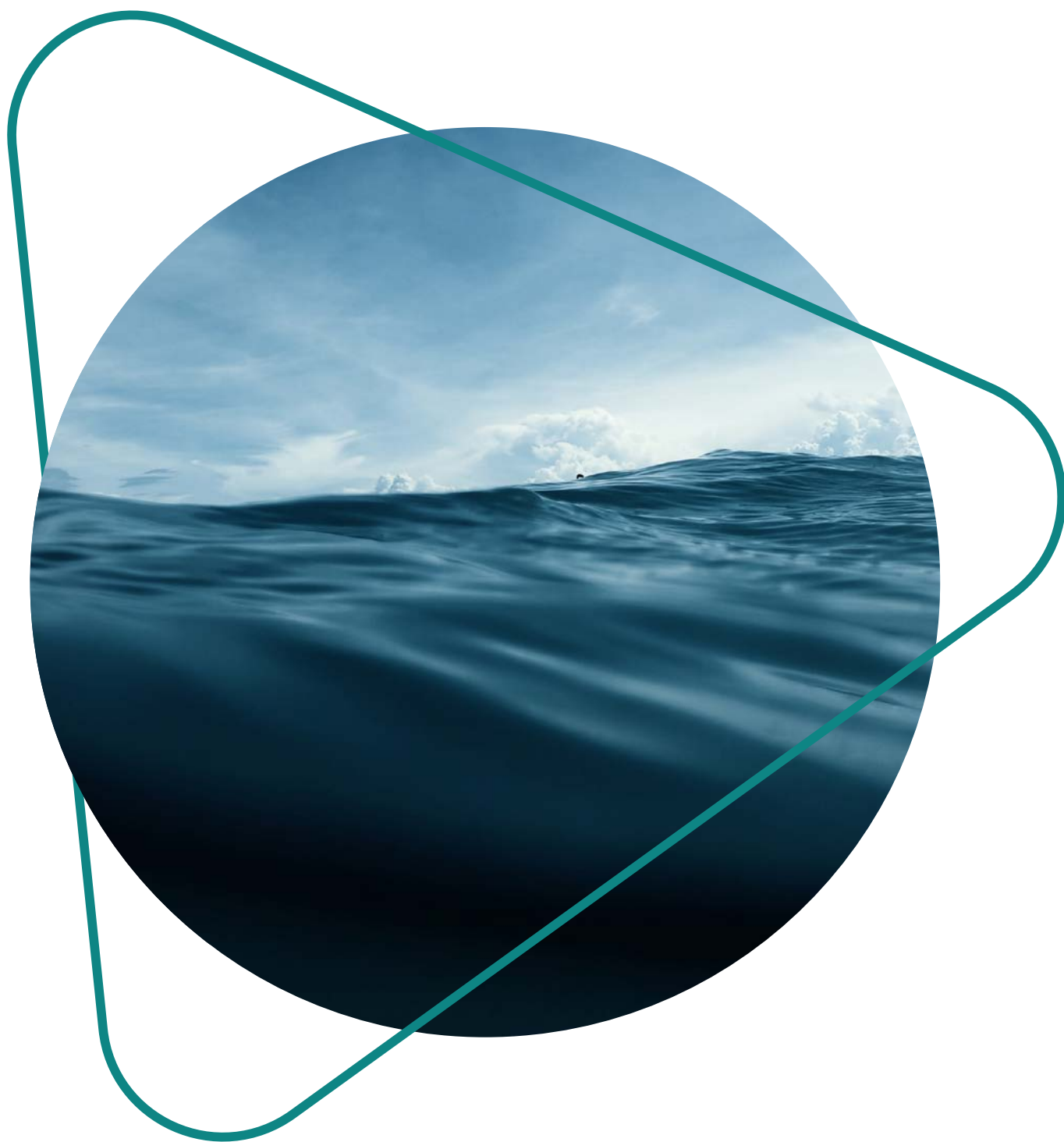
Styret i Veas. Fra venstre: Arnfinn Furuvald (erstattet av Ruth Hoksmo Olsen f.o.m. 1. januar 2021), May Rostad, Per Øyvind Engelberg, Gunnar Leganger, Dag Thorkildsen, Berit Helgesen, Stein Annexstad, Bernt Stilluf Karlsen og Kristin Hegstad.



STYRET I VESTFJORDEN AVLØPSELSESKAP, BJERKÅS, 9. MARS 2021

 Stein Holst Annexstad Styreleder	 Gunnar A. Leganger Nestleder (sett)	 Berit Helgesen	 Bernt Stilluf Karlsen	 Kristin Hegstad
 Dag Thorkildsen	 May Rostad	 Per Øyvind Engelberg	 Ruth Hoksmo Olsen	
 Ragnhild Borchgrevink Administrerende direktør				

# Nøkkeltall



## Langtidsoversikt tilførsler og utslipp – vannmengder

		2016	2017	2018	2019	2020
Avløp behandlet	mill. m <sup>3</sup>	97,0	96,4	87,6	105,7	104,9
Overløp <sup>1</sup>	mill. m <sup>3</sup>	1,52	2,59	0,60	1,12	1,95
Sum tilført	mill. m <sup>3</sup>	98,5	99,0	88,2	106,8	106,8

### Avløp behandlet, fordelt pr. renseprosess

- kjemisk og biologisk i hovedanlegg	mill. m <sup>3</sup>	72,9	75,4	73,3	89,7	88,0
- kjemisk i hovedanlegg <sup>2</sup>	mill. m <sup>3</sup>	18,6	16,1	7,3	0,0	0,0
- til sammen i hovedanlegg	mill. m <sup>3</sup>	91,6	91,5	80,6	89,7	88,0
- kjemisk behandling i RVR	mill. m <sup>3</sup>	4,2	4,7	4,2	10,5	10,1
- mekanisk behandling i RVR <sup>3</sup>	mill. m <sup>3</sup>	1,2	0,2	2,8	5,4	6,9

<sup>1</sup> Det er byttet Qh-kurve for mengdemåling på Lysaker-overløpet 13.09.17.

<sup>2</sup> De kjemiske linjene SED5 og SED6 ble tatt ut av drift i august 2018.

<sup>3</sup> Pga. ombygging i RVR har det vært begrenset mekanisk renskapasitet i 2017.

## Avløpsfordeling mellom eierkommunene

		2016	2017	2018	2019	2020
<b>Avløpsfordeling:</b>						
Oslo	%	73,17	71,69	72,30	69,57	69,35
Bærum	%	18,48	20,04	19,47	21,55	21,95
Asker	%	8,35	8,27	8,23	8,88	8,70

## Nedbør

		2016	2017	2018	2019	2020
<b>Nedbør:</b>						
Blindern (18700)	mm	729	941	657,1	993,1	1080,5
Asker (19710)	mm	963	1092,8	790,4	1367,7	1325,9

## Langtidsoversikt tilførsler og utslipp – stoffmengder

		2016	2017	2018	2019	2020
Total fosfor (Tot-P) inn Veas	tonn	343	331	334	337	336
- ut Veas	tonn	26,1	22,1	27,0	31,7	31,5
- overløp	tonn	1,6	2,7	0,9	1,2	1,9
Total nitrogen (Tot-N) inn Veas	tonn	2974	2951	2931	3058	2919
- ut Veas	tonn	1382	1273	923	953	806
- overløp	tonn	16,8	24	7,4	10,8	16,6
Biologisk oksygenforbruk (BOD5) inn Veas	tonn	14 838	13 965	14 099	14 026	12 953
- ut Veas	tonn	1 616	1 232	1 355	1 483	1 615
- overløp	tonn	79	111	45	62	101
Kjemisk oksygenforbruk (COD) inn Veas	tonn	34 640	32 312	31 286	31 497	29 313
- ut Veas	tonn	5 004	4 281	4 118	5 064	4 637
- overløp	tonn	168	301	114	139	243
Totalt organisk karbon (TOC) inn Veas	tonn	7 091	6 850	7 292	7 007	6 572
- ut Veas	tonn	1 513	1 389	1 342	1 582	1 398
- overløp	tonn	37	67	21	30	50
Suspendert stoff (SS) inn Veas	tonn	23 849	22 415	21 633	22 794	20 386
- ut Veas	tonn	1 177	891	1 135	1 703	1 584
Totalt oksygenforbruk (TOF) inn Veas <sup>1</sup>	tonn	22 617	22 143	22 632	22 795	21 598
- ut Veas <sup>2</sup>	tonn	6 203	5 967	5 905	4 549	3 570
- overløp <sup>1</sup>	tonn	122	195	61	88	140

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

<sup>2</sup> I henhold til NIVAs formel TOF dypvann = 1,33 TOC + 4,11 NH<sub>4</sub>-N + 5,5 Tot-P.





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



Når biogass fra råtneanlegget oppgraderes, går gassen via strippetårnet hvor CO<sub>2</sub> skilles ut. Veas har planer om å foredle CO<sub>2</sub> til matvarekvalitet slik at den kan brukes som kullsyre.

## Langtidsoversikt rensegrader

		Krav	2016	2017	2018	2019	2020
Tot-P ekskl. overløp	%		92,4	93,3	91,2	90,6	90,6
- inkl. overløp	%	90 %	91,9	92,6	91,7	90,3	90,1
Tot-N ekskl. overløp	%		54,9	56,9	68,5	68,8	72,4
- inkl. overløp	%	70 %	53,2	56,4	68,3	68,6	72,0
BOD5 ekskl. overløp	%	70 %	89,1	91,2	90,4	89,4	87,5
- inkl. overløp	%		88,6	90,5	90,1	89,0	86,9
COD ekskl. overløp	%	75 %	85,6	86,8	86,8	83,9	84,2
- inkl. overløp	%		85,1	85,9	86,5	83,6	83,5
TOC ekskl. overløp	%		78,7	79,7	81,6	77,4	78,7
- inkl. overløp	%		78,2	78,9	81,4	77,1	78,1
SS ekskl. overløp	%		95,1	96,0	94,8	92,8	92,2
TOF ekskl. overløp	%		72,6	73,1	73,9	80,0	83,5
- inkl. overløp	%		72,0	72,2	73,6	79,7	82,8

## Gjennomsnittsavløpsvannet inn til/ut fra Veas

		Inn	Ut
pH <sup>1</sup>		7,5	7,3
Suspendert stoff (SS)	mg/l	194	15
Alkalitet <sup>1</sup>	mekv/l	3,3	1,9
Total organisk karbon (TOC)	mg/l	63	13
Biologisk oksygenforbruk (BOD5)	mg/l	123	15
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	mg/l	280	44
Total fosfor (Tot-P)	mg/l	3,2	0,30
Total nitrogen (TKN+NOX)	mg/l	28	7,7
Ammonium	mg/l	20	3,6

<sup>1</sup> Beregnet som middelverdi av ikke-korrigert innløpsprøve.

## Tungmetaller i avløpsvannet

		Til Veas	Fra Veas
Arsen (As)	kg	100	57
Bly (Pb)	kg	305	69
Kadmium (Cd) <sup>1</sup>	kg	12	4,3
Kopper (Cu)	kg	3 313	541
Krom (Cr) <sup>1</sup>	kg	208	56
Kvikksølv (Hg) <sup>1</sup>	kg	4,4	0,48
Nikkel (Ni)	kg	374	259
Sink (Zn)	kg	7 115	2 202

<sup>1</sup> Mer enn 90 % av analyseverdiene for utløp er lavere enn kvantifiseringsgrensen. Analyseverdier som er lavere enn kvantifiseringsgrensen, beregnes som 50 % av kvantifiseringsgrensen. Nytt IPC-MS-instrument for analyse av As, Pb, Cd, Cu, Cr, Ni og Zn ble tatt i bruk i april 2020.



## Langtidsoversikt over forbruk

		2016	2017	2018	2019	2020
Jernklorid	tonn	4939	5026	3650	3193	3607
PAX	tonn	6091	6489	6124	6805	6085
Polymer til vann og fortykker	tonn	75	77			
Polymer til vann	tonn			30	32	15
Polymer til fortykker	tonn			46	46	31
Polymer avvanning	tonn	50	57	57	62	51
Metanol	tonn	2 915	3 290	4 048	4 519	4 606
Brent kalk til vann og slam	tonn	3 562	3 460	3 533	3 570	3 732
Salpetersyre	tonn	2 852	3 048	3 146	3 407	3 391
Innkjøpt mikrosand	tonn	75	146	111	261	166
Fyringsolje, f.o.m. 2016 ECO1 biofyringsolje	liter	21 800	9 800	7 000	42 648	50 237
Pellets	tonn					1 358
Rentvann (drikkevann)	liter	16 306	13 928	14 786	13 668	18 300
Sjøvann	mill. m <sup>3</sup>	0,5	0,3	0,1	0	0

**STRØMFORBRUK**

Vannbehandling	GWh	16,46	16,32	16,48	17,87	17,28
Slambehandling	GWh	8,23	8,39	7,63	8,23	6,01
Ventilasjon	GWh	1,77	1,57	1,51	1,70	0,79
<b>Sum renseanlegget</b>	<b>GWh</b>	<b>26,47</b>	<b>26,28</b>	<b>25,62</b>	<b>27,80</b>	<b>24,08</b>
Innløpspumper	GWh	8,06	8,36	6,75	6,44	8,94
Frognerparken	GWh	3,30	2,84	2,46	2,70	2,78
Tunnel	GWh	0,41	0,45	0,10	0,53	0,57
<b>Sum transport</b>	<b>GWh</b>	<b>11,77</b>	<b>11,64</b>	<b>9,31</b>	<b>9,67</b>	<b>12,29</b>
Varmekjele og raffineringsanlegg	GWh	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14
<b>Totalt strømforbruk</b>	<b>GWh</b>	<b>38,24</b>	<b>37,92</b>	<b>34,94</b>	<b>37,47</b>	<b>38,51</b>

## Langtidsoversikt over produksjon

		2016	2017	2018	2019	2020
Veas-jord	tonn	38 297	38 040	36 912	39 465	40 581
Ristgods	tonn	1 164	1 229	1 123	925	769
Sand	tonn	679	538	248	311	351
Nitrogenløsning	tonn	4 026	4 265	4 568	4 802	4 745

### ENERGIPRODUKSJON

Biogass <sup>1</sup>	Nm <sup>3</sup>	10 493 000	10 729 000	10 881 000	10 674 000	10 426 000
Biogass (øvre brennverdi)	GWh	68,2	69,7	70,7	69,4	67,8
Biogass (nedre brennverdi)	GWh					60,6
Biogass til strøm	GWh	13,8	17,4	16,85	16,31	<sup>3</sup> 5,72
Biogass til oppgradering						
Biogass til varme	GWh	21,9	18,0	20,5	20,4	18,0
Biogass faklet	Nm <sup>3</sup>	ikke beregnet	1 128 600	1 564 474	1 017 000	<sup>5</sup> 3 440 000
Utnyttelsesgrad egenprodusert energi	%	52	51	53	52	<sup>4</sup> 35
Andel egenprodusert strøm av totalt forbruk	%	36	46	48	43,5	14,9
Uttak av varme fra avløpsvann <sup>2</sup>	GWh	125	126	110,9	105,7	113,0

<sup>1</sup> Produsert biogass er i 2016 og 2017 normalisert til vanninnhold for mesofile driftsforhold.

<sup>2</sup> Varme tas ut på Skøyen og i Sandvika ved henholdsvis Fortum Oslo Varme og Oslofjord Varme AS.

<sup>3</sup> frem til start omlegging 18.05.20

<sup>4</sup> bare til varme og strøm, ikke til LBG

<sup>5</sup> Under omleggingsperioden til LBG-produksjon kunne man ikke dra nytte av overskuddsgassen



Ny varmepumpe i nisje som ble sprengt ut i fjellet i 2020. Denne gjenvinner varme fra oppgraderingsanlegget og er med på å heve temperaturen på lavtemperaturkretsen til prosessanlegget.

Veas-jord inneholder fosfor, nitrogen og andre næringsstoffer og brukes i dag av kornbønder på Østlandet. I nær fremtid, planlegger vi også å bygge en jordfabrikk for kompost og andre jordprodukter.





## Veas-jord

Veas-jord er avløpsslam som er stabilisert, hygienisert, tilsatt kalk og tilfredsstillende krav i Gjødselforeforskriften. Veas-jord inneholder fosfor, nitrogen og andre næringsstoffer og har jordforbedrende egenskaper.

### MENGDER OG DISPONERING

		2016	2017	2018	2019	2020
Mengde Veas-jord total <sup>1</sup>	tonn	38 297	38 040	36 912	39 465	40 581
Tørrestoffinnhold (TS)	%	45,8	44,6	43,8	43,3	42,4
Kalktilsetning som Ca(OH) <sub>2</sub>	% av TS før kalk	35	36	38	37	38
Gløderest	%	62	61	60	61	62
Tørrestoff uten kalk	tonn	13 546	12 641	12 168	12 663	12 888
Kjørt direkte til jordbruk	%	81	85	92	82	88
Kjørt via lagerplass	%	19	15	8	18	12
Annen disponering, grøntareal	%	0	0	0	0	0

<sup>1</sup> I 2016 inkl. 19 tonn slam som ikke var fullstendig hygienisert.

### TUNGMETALLER

		Grenseverdier <sup>1</sup>	2016	2017	2018	2019	2020
Bly <sup>2</sup>	mg/kg tørrstoff	(80)	18,9	20,1	16,9	21,0	23,2
Kadmium	mg/kg tørrstoff	(2)	0,54	0,5	0,5	0,5	0,5
Kopper	mg/kg tørrstoff	(650)	228	222,5	217,8	208	205
Krom	mg/kg tørrstoff	(100)	16,9	15,4	13,46	14,7	13,7
Kvikksølv	mg/kg tørrstoff	(3)	0,34	0,37	0,35	0,32	0,29
Nikkel	mg/kg tørrstoff	(50)	13,8	13,2	10,8	11,8	11,8
Sink	mg/kg tørrstoff	(800)	368	370	354	331	325

<sup>1</sup> Gjødselforeforskriftens grenseverdi for spredning i jordbruk pr. 20.07.2003.

<sup>2</sup> Veas' laboratorium endret bakgrunnskorreksjon for interferens av bly i slam høsten 2018.

## Kostnadsutvikling

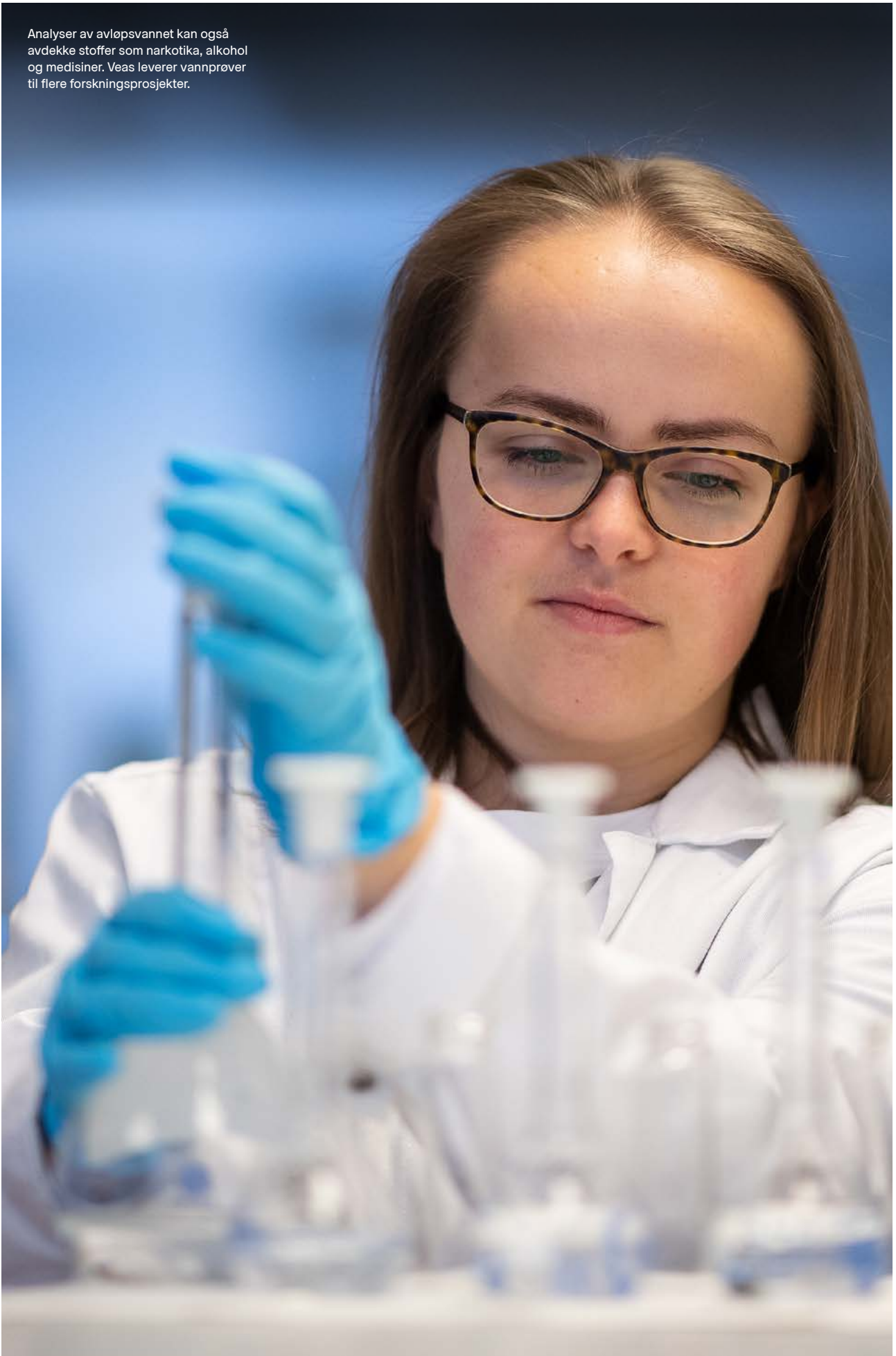
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Behandlet avløpsmengde	mill. m <sup>3</sup>	109,3	107	97	96,4	87,6	105,7	104,9
Tilknyttede personer <sup>2</sup>	antall	601 350	607 651	615 332	619 673	624 630	607 719	612 499
Personekvivalenter <sup>1</sup>	antall pe	721 620	729 181	738 398	743 608	749 556	772 000	835 000
Kapitalkostnader	mill. kroner	1,4	3	4,7	7,1	8	15	14
Ordinære investeringer	mill. kroner	89,6	155	182,5	201,5	82	166	235
Driftskostnader brutto (aktuelt års kroneverdi)	mill. kroner	187,8	223,3	244,7	268,3	231,5	245,7	248,9
Konsumprisindeks pr. 10.07.	indeks	98,3	100,1	104,5	106,1	109,3	111,4	112,9
Driftskostnader brutto (2020-kr)	mill. kroner	215,7	251,9	264,4	285,5	239,1	249	248,9
Driftskostnader/m <sup>3</sup> avløp behandlet	kroner	1,97	2,35	2,73	2,96	2,73	2,36	2,37
Driftskostnader/tilknyttede personer	kroner	359	414	430	461	383	410	406
Driftskostnader/pe	kroner	299	345	358	384	319	323	298

<sup>1</sup> pe er estimert på bakgrunn av Aquateams notat O-13095.

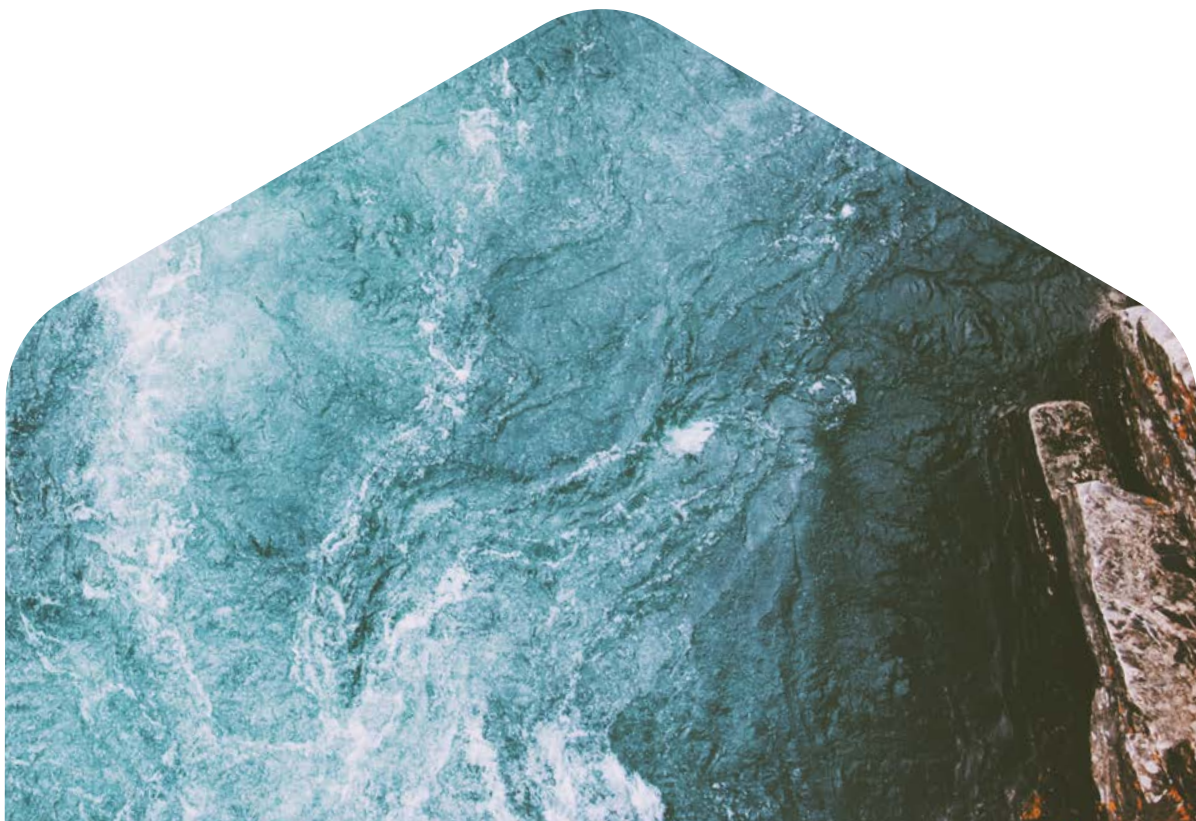
<sup>2</sup> nedgang i 2019 sammenlignet med 2018 skyldes 17 408 færre personer tilknyttet i Oslo kommune.

Driftskostnad	2020-kr	215,7	251,9	264,4	285,5	239,1	249	248,9
Finanskostnad	2020-kr	1,6	3,4	5,1	7,6	8,3	15,2	14
<b>SUM kostnader</b>	<b>2020-kr</b>	<b>217,3</b>	<b>255,2</b>	<b>269,4</b>	<b>293,1</b>	<b>247,4</b>	<b>264,2</b>	<b>262,9</b>

Analysen av avløpsvannet kan også avdekke stoffer som narkotika, alkohol og medisiner. Veas leverer vannprøver til flere forskningsprosjekter.



# Regnskap 2020



## Driftsbudsjett/-regnskap

		Regnskap 2019	Budsjett 2020	Regnskap 2020
<b>DRIFTSINNTEKTER</b>				
Salg nitrogenløsning		2 442 259	2 520 000	2 779 282
Avgift særlig forurenset avløp	note 1,3	3 734 247	4 000 000	2 497 877
Inntekter septikslam	note 1,3	1 727 169	1 947 500	1 655 609
Tjenester til konsernselskap			3 500 000	2 580 508
Salg rågass			13 500 000	1 887 067
Diverse driftsinntekter		1 062 666	3 300 000	394 666
Refusjon varmeuttak	note 1,3	5 736 771	5 000 000	4 428 473
Refusjoner (sykep./lærlinger)		2 873 052	1 000 000	1 475 519
Overføring fra Røyken til drift		3 854 184	3 228 750	4 397 892
Overføringer fra Nesodden til drift		1 162 851	1 537 500	1 398 222
Netto driftstilskudd fra eierkommunene	note 1,2	234 600 000	230 000 000	229 999 997
Fra eierkommunene til renter og avdrag		66 000 000	90 700 000	90 699 994
<b>Sum driftsinntekter</b>		<b>323 193 199</b>	<b>360 233 750</b>	<b>344 195 104</b>
<b>DRIFTSUTGIFTER</b>				
Lønn, godtgjørelse og feriepenger	note 4	53 766 917	53 446 742	56 436 460
Arbeidsgiveravgift og pensjonskostn.	note 4, 5	18 497 711	20 457 912	19 887 738
Maskiner og annet utstyr		1 826 637	1 060 000	1 817 074
Vedlikehold		47 404 901	51 314 000	48 386 207
Avskrivninger	note 8	61 603 711	70 000 000	63 309 785
Andre driftsutgifter				
Elektrisk kraft		19 963 489	27 557 660	18 709 712
Varmeenergi			4 575 000	2 237 622
Kjemikalier		54 115 582	57 755 990	52 769 701
Øvrig drift	note 6	50 128 147	54 331 618	48 699 348
Til styrets disposisjon		0		
<b>Sum driftsutgifter</b>		<b>307 307 095</b>	<b>340 498 922</b>	<b>312 253 647</b>
<b>Brutto driftsresultat</b>		<b>15 886 104</b>	<b>19 734 828</b>	<b>31 941 458</b>

	Regnskap 2019	Budsjett 2020	Regnskap 2020
<b>Finansinntekter</b>			
Renteinntekter og andre finansinntekter	1 956 502	1 000 000	815 034
<b>Sum</b>	<b>1 956 502</b>	<b>1 000 000</b>	<b>815 034</b>
<b>Finansutgifter</b>			
Renter og andre finansutgifter	14 557 439	20 700 000	14 142 321
Avdrag lån	note 15	48 000 000	70 000 000
<b>Sum</b>	<b>62 557 439</b>	<b>90 700 000</b>	<b>84 142 321</b>
<b>Motpost avskrivninger</b>	<b>61 603 711</b>	<b>70 000 000</b>	<b>63 309 785</b>
<b>Netto driftsresultat</b>	<b>16 888 878</b>	<b>34 828</b>	<b>11 923 956</b>
<b>Interne finansieringstransaksjoner</b>			
Overført fra drift til investering	note 1,19	327 082	0
Avsetning/bruk til/fra bundet fond - selvkost	note 12,13	16 561 796	0
<b>Avsetning/bruk av investeringsfond investering</b>			
<b>Sum</b>	<b>16 888 878</b>	<b>0</b>	<b>11 923 956</b>
<b>Regnskapsmessig resultat</b>	<b>0</b>	<b>34 828</b>	<b>0</b>

## Kapitalregnskap/-budsjett

		Regnskap 2019	Budsjett 2020	Regnskap 2020
<b>INVESTERINGER:</b>				
Ordinære investeringer	note 7	140 454 538	200 000 000	194 090 947
Kjøp av aksjer og andeler	note 18	25 327 082	0	40 561 969
<b>Sum investeringer</b>		<b>165 781 620</b>	<b>200 000 000</b>	<b>234 652 916</b>
<b>FINANSIERING:</b>				
Bruk av lån	note 7	122 119 448	194 000 000	185 769 777
Fra eierkommunene til investeringer	note 19	15 000 010	3 500 000	0
Enova		3 335 080	2 500 000	8 321 170
Bruk av fond	note 12,13	25 000 000		40 300 000
Overført fra drift til investering	note 19	327 082		261 969
<b>Sum finansiering</b>		<b>165 781 620</b>	<b>200 000 000</b>	<b>234 652 916</b>
<b>Årets finansielle over-/underskudd på investeringsvirksomheten</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

# Balanse 2020





## Eiendeler

		Balanse pr. 31.12.2019	Balanse pr. 31.12.2020
<b>ANLEGGSMIDLER</b>			
Pensjonsmidler (KLP)	note 5	128 373 334	143 081 190
Aksjer og andeler	note 18	72 099 968	112 661 937
Bedriftshytte	note 8	2 426 590	2 772 544
Veas-anlegget	note 8	1 029 873 754	1 148 581 352
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>1 232 773 646</b>	<b>1 407 097 023</b>
<b>OMLØPSMIDLER</b>			
Kortsiktige fordringer			
Lager		15 974 151	18 198 349
Fordring på Veas' datterselskaper	note 10	14 941 544	2 876 203
Netto premieavvik	note 5	13 952 778	12 545 745
Til gode mva.	note 10	0	13 915 452
Andre fordringer	note 10	8 273 349	5 424 322
<b>Kasse, bankinnskudd</b>			
Kontanter og bank (herav bundet i skattetrekkskto. 4 000 000)		250 371 523	133 560 772
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>303 513 345</b>	<b>186 520 842</b>
<b>SUM EIENDELER</b>		<b>1 536 286 991</b>	<b>1 593 617 865</b>

## Egenkapital og gjeld

EGENKAPITAL		Balanse pr. 31.12.2019	Balanse pr. 31.12.2020
<b>Frie fond</b>			
Fond - ubenyttede lønnsmidler		13 012 687	-
Investeringsfond			-
Disposisjonsfond		20 779 934	10 357 830
Fond - rente- og avdragsreserve		16 865 208	0
<b>Sum frie fond</b>	<b>note 12</b>	<b>50 657 829</b>	<b>10 357 830</b>
<b>Bundne fond</b>			
Bundet fond - firmahytte		18 486	18 486
Bundet fond - ubrukte driftsmidler		483 978	483 978
Bundet fond - selvkost		0	11 661 987
<b>Sum bundne fond</b>	<b>note 13</b>	<b>502 464</b>	<b>12 164 451</b>
<b>Kapitalkonto</b>	<b>note 14</b>	<b>535 961 048</b>	<b>589 638 902</b>
<b>Sum egenkapital</b>		<b>587 121 341</b>	<b>612 161 183</b>

GJELD		Balanse pr. 31.12.2019	Balanse pr. 31.12.2020
<b>Langsiktig gjeld</b>			
Pensjonsforpliktelser	note 5	119 260 904	124 136 651
Sertifikatlån og fastrentelån	note 15	734 520 689	748 141 379
<b>Sum langsiktig gjeld</b>		<b>853 781 593</b>	<b>872 278 030</b>
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Leverandører		59 424 742	79 840 552
Skatt og arbeidsgiveravgift		5 380 625	5 622 846
Feriepenger		6 661 987	7 186 500
Skyldig merverdiavgift		12 525 207	
Påløpne renter, ikke forfalt		1 288 723	903 646
Annen kortsiktig gjeld		10 102 772	15 625 108
<b>Sum kortsiktig gjeld</b>		<b>95 384 056</b>	<b>109 178 652</b>
<b>SUM EGENKAPITAL OG GJELD</b>		<b>1 536 286 991</b>	<b>1 593 617 865</b>
<b>Memoriakonti</b>			
Ubrukte lånemidler		156 968 996	54 819 909
Motkonto for memoriakontoer		-156 968 996	-54 819 909

STYRET I VESTFJORDEN AVLØPSELSESKAP, BJERKÅS, 9. MARS 2021

 Stein Holst Annexstad Styreleder	 Gunnar A. Leganger Nestleder (sett)	 Berit Helgesen	 Bernt Stilluf Karlsen	 Kristin Hegstad
 Dag Thorkildsen	 May Rostad	 Per Øyvind Engelberg	 Ruth H. Olsen	
 Ragnhild Borchgrevink Administrerende direktør				

# Noter til regnskapet 2020



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, går frem 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.

Balansføring av varelager er ikke i samsvar med anordningsprinsippet i GKRS 5. Man har likevel valgt å balansere varelager som består av direkte innsatsfaktorer i produksjonen. Dette er vurdert å gi et riktigere bilde av kostnadsført driftsutgift i forhold til inntektene. Lageret er balansert med 18,2 millioner kroner. Dette er en økning fra 2019 med 2,2 millioner kroner. Økningen gjelder i all hovedsak økning av større driftsmateriell og reservedeler. Dette er økt på grunn av usikkerhet i leveringer leveringstider og behov for å opprettholde sikker drift under covid-19.

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.

### Pensjonsforpliktelser

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 faller til betaling innen ett år etter anskaffelsestidspunktet, ellers vil de bli klassifisert som anleggsmidler. Veas følger GKRS (F) nr. 4; Avgrensningen mellom driftsregnskapet og investeringsregnskapet. Standarden har særlig betydning for skillet mellom vedlikehold og påkostning i forhold til anleggsmidler. Utgifter som påløper for å opprettholde anleggsmidlets kvalitetsnivå, utgiftsføres i driftsregnskapet. Utgifter som representerer en standardheving av anleggsmidlet utover standarden ved anskaffelsen, utgiftsføres i investeringsregnskapet og aktiveres på anleggsmidlet i balansen.

### Klassifisering av gjeld

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

### Vurderingsregler

Omløpsmidlene, 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 anleggsmidlet. Avskrivningene starter året etter at anleggsmidlet 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.

Veas har et eget industrivern som går til operativ innsats dersom det skulle oppstå en alvorlig situasjon med fare for liv, helse, miljø eller andre situasjoner som krever evakuering av anlegget.



## 1. Driftsregnskapet

De samlede driftsutgiftene i 2020 utgjorde 248,9 millioner kroner (driftsutgifter – avskrivninger). Behandlet mengde avløpsvann ble 104,9 millioner kubikkmeter. Driftsutgifter med fratrukk for drifts- og renteinntekter, fordeles mellom eierkommunene forholdsmessig etter levert mengde avløpsvann. Renteinntekter med totalt 0,8 millioner kroner inngår i finansinntekter. Overskuddet av drift, eksklusive avskrivninger, men inklusive finans og avdrag, ble 11,9 millioner kroner. Det er overført 0,3 millioner kroner til investeringsregnskapet for å finansiere anskaffelse av aksjeandeler i KLP. Resten av overskuddet er sin helhet overført bundet fond for selvkostaktivitet. med 11,6 millioner kroner.

## 2. Avregning eierkommunene

Selv om det ikke blir noen regulering av innbetalte beløp fra eierkommunene for 2020, er innbyrdes fordeling endret etter at behandlet mengde avløpsvann for 2020 er kjent. Justeringene avregnes i 2021, alle beløp er eksklusive merverdiavgift.

Avregning utgiftsfordeling drift	Oslo	Bærum	Asker	Sum
Tidligere fakturert for drift	164 753 600	45 627 400	19 619 000	230 000 000
Faktura iht. reell vannmengde	159 505 000	50 485 000	20 010 000	230 000 000
Avregning, ikke fakturert/kreditert	-5 248 600	4 857 600	391 000	-

## 3. Inntekter 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 2,5 millioner kroner. Avgiften faktureres etterskuddsvis etter ett år og med akontofakturerings for innværende år.

Refusjon for varmeuttak faktureres Oslofjord Varme AS og Fortum Oslo Varme AS i henhold til inngåtte kontrakter. Inntektene fra varmeuttak ble 4,4 millioner kroner i 2020.

## 4. Lønnsutgifter

Lønnsutgiftene i 2020 omfatter 100 årsverk. Antall årsverk i 2019 var 88,9 og i 2018 var tallet 89,5. Utbetalt honorar til styre- og rådsmedlemmer i 2020 var 588 400 kroner. Refunderte sykepenger var totalt 1 171 935 kroner.

Administrerende direktør har en årslønn på 1 622 000 kroner og i tillegg fri telefon og internett på 4 392 kroner. Hun har samme forsikrings- og pensjonsordninger som øvrige ansatte. Veas har betalt 170 615 kroner i pensjonspremie.



I tillegg til hovedreNSEanlegget har Veas også et regnvannrensSEanlegg som startes ved kraftig nedbør eller snøsmelting for blant annet å unngå overløp.

## 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 forsikringssekskapet, som forvalter de innsamlede midlene (pensjonsfondet) frem til utbetalings-tidspunktet. 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 er blitt medlem av KS i 2004, blir premien for AFP for aldersgruppen 65 til 67 år, utregnet som en utjevningpremie mellom KS-medlemmene. Per 31.12.2020 var aktuarberegningen basert på totalt 185 personer tilknyttet pensjonsordningen, hvorav 41 var pensjonister. For 2020 har aktuarene beregnet pensjons-kostnaden, forpliktelsene og midlene for yrkesaktive og pensjonister, og har oppgitt følgende forutsetninger:



## Spesifikasjoner for regnskapsføring og pensjonsnote 2020

	2019	2020
<b>PENSJONSKOSTNADER</b>		
Årets opptjening	8 357 027	8 575 334
Rentekostnad	4 652 074	4 258 806
<b>Brutto pensjonskostnad</b>	<b>13 009 101</b>	<b>12 834 140</b>
Forventet avkastning	-5 376 650	5 397 040
<b>Netto pensjonskostnad</b>	<b>7 632 451</b>	<b>18 231 180</b>
Sum amortisert premieavvik	2 496 286	2 916 992
Administrasjonskostnad/rentegaranti	433 014	447 937
<b>Samlet kostnad (inkl. administrasjon)</b>	<b>10 561 751</b>	<b>21 596 109</b>

	2019	2020
<b>PREMIEAVVIK</b>		
Innbetalt premie/tilskudd (inkl. adm.)	10 850 220	9 568 871
Administrasjonskostnad/rentegaranti	-433 014	-447 937
Netto pensjonskostnad	-7 632 451	-7 437 100
<b>Premieavvik</b>	<b>2 784 755</b>	<b>1 683 834</b>

	31/12/2019	31/12/2020
	Estimat	Estimat
<b>PENSJONSFORPLIKTELSE</b>		
Brutto påløpt forpliktelse	119 260 904	124 136 651
Pensjonsmidler	128 373 334	143 081 190
<b>Netto forpliktelse før arbeidsgiveravgift</b>	<b>-9 112 430</b>	<b>-18 944 539</b>

	31/12/2019	31/12/2020
<b>MEDLEMSSTATUS</b>		
Antall aktive	83	84
Antall oppsatte	52	60
Antall pensjoner	38	41
Gj.snittlig pensjonsgrunnlag, aktive	654 402	673 849
Gj.snittlig alder, aktive	44,83	45,83
Gj.snittlig tjenestetid, aktive	7,49	7,46

<b>FORUTSETNINGER</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Diskonteringsrente	4,00 %	3,50 %
Lønnsvekst	2,97 %	2,48 %
G-regulering	2,97 %	2,48 %
Pensjonsregulering	2,20 %	1,71 %
Forventet avkastning	4,50 %	4,00 %
Amortiseringstid	7	7

#### Tilleggsinformasjon til note 5 - pensjoner

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

<b>PENSJONSFORPLIKTELSE</b>	<b>31.12.2019</b>	<b>31.12.2020</b>
	<b>Estimat</b>	<b>Estimat</b>
Brutto påløpt forpliktelse	119 260 904	124 136 651
Pensjonsmidler	128 373 334	143 081 190
<b>Netto forpliktelse før arbeidsgiveravgift</b>	<b>-9 112 430</b>	<b>-18 944 539</b>
<b>Arbeidsgiveravgift</b>	<b>-1 284 853</b>	<b>-2 671 180</b>

<b>PREMIEAVVIK</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Premieavvik fra 01.01.	11 940 083	12 228 552
Amortisering av avvik	-2 496 286	-2 916 992
Årets premieavvik	2 784 755	1 683 834
<b>Premieavvik pr. 31.12.</b>	<b>12 228 552</b>	<b>10 995 394</b>
<b>Arbeidsgiveravgift</b>	<b>1 724 226</b>	<b>1 550 351</b>
<b>Premieavvik pr. 31.12. inkl. arbeidsgiveravgift</b>	<b>13 952 778</b>	<b>12 545 745</b>

## 6. Øvrig drift

	2019	2020
Transportavtale Veas-jord	14 381 875	12 559 184
Driftsmateriell	9 712 362	8 335 405
Forsikring, tele, alarm	2 173 957	2 183 149
Hytte, velferd, kurs	1 261 122	3 017 350
Post- og banktjenester	98 929	75 118
Leie av lokaler og arealer	6 853 730	7 437 945
Rådgivere og juridiske tjenester	5 720 668	6 350 080
Økonomi- og administrative tjenester	1 515 830	2 241 879
Øvrige tjenester	6 893 395	7 928 036
	<b>48 611 868</b>	<b>50 128 147</b>

Selskapets revisor er revisjonsfirmaet Deloitte. Det er utført revisjons- og rådgivningstjenester for 395 224 kroner i 2020. Utgiftene for disse tjenestene fordeler seg slik:

### Revisjons- og rådgivningstjenester fra revisor 2020

Revisjon og attestasjonsoppgaver	177 042
Andre rådgivningstjenester	218 182
<b>Totalt</b>	<b>395 224</b>

## 7. Ordinære investeringer

Ordinære investeringsprosjekter var i 2020 på 194,1 millioner kroner, mens investeringsbudsjettet var på 200,0 millioner kroner. Årsaken til avviket er forskyving av to prosjekter («Påslipp Stabekk» og «Energibank») til 2021.

Totalsummen på 194,1 millioner kroner inkluderer en tilbakebetaling på åtte millioner kroner fra Platou Eiendom. Dette er en erstatning som ble avklart etter høyesterettsdommen i 2020 og gjelder kjøp av Eternitveien og kaia. Beløpet er avsatt i prosjekt for utbedring av veier, vann og avløp gjennom Bjerkåsholmen og Eternitveien.

Selskapet har brukt ekstern finansiering til prosjekter som føres i investeringsregnskapet. Bruk av ekstern lånefinansiering utgjør 185,7 millioner kroner. Øvrig finansiering, se note 19.

Utover prosjekter i egen portefølje gjennomfører Veas prosjektet «Nytt biogassanlegg». Dette utføres for Veas Marked AS og inngår ikke i Veas' investeringsportefølje. Påløpt beløp i 2020 er 42,0 millioner kroner.

### Oversikt over investeringsprosjekter 2021-2025 29.01.2021

Prosjektnavn	Utført i 2020	"Styregodkjent budsjett 2021"	2022	2023	2024	2025
<b>Veas Selvkost</b>	<b>194 090 947</b>	<b>250 000 000</b>	<b>123 700 000</b>	<b>77 200 000</b>	<b>102 200 000</b>	<b>65 700 000</b>
Påslipp Stabekk	345 148	16 062 164				
PHA 5 og 6	149 383 119	156 087 836				
Automatisert vaskeløsning presser	1 945 713	0				
SAN 3, oppgradering og fire nye sandvogner	36 058	3 000 000				
Energibank_Svingesjakt	927 134	6 500 000				
Mottak av septik og substrat	1 239 216	0				
Fettpumping fra fettfang	1 550 298	0				
Nytt røropplegg for PHA 1,2,3 og 7	989 155	0				
Nye slampumper og tank i RÅT	1 744 948	0				
Tunnel fra VNP til fjellanlegg	329 048	0			25 000 000	
Slamstrategi Nye siloer/lagerløsning	656 711	30 000 000	40 000 000			
Ny avvanningsløsning/Hygienisering (Hybrid, fase 1)	130 262	15 000 000	40 000 000			
Slamstrategi økt utråtningskapasitet del 1	581 953	15 000 000				
Automatisk syrevask av kammerfilterpresser	325 408	150 000				
Vannhuset	0	3 200 000		5 000 000	27 000 000	28 000 000
Automatisert vaskeløsning presser (p.1016 P.2)		2 000 000				
Varmeproduksjon	32 996 127					
Biogass mor	3 185 657					
Diverse reserve og mindre prosjekter inkl. 8 mill. tilbakebetalt anskaffelse av vei	-2 275 007	3 000 000				

Ved årsskiftet hadde Veas 104 ansatte  
- 31 prosent kvinner og 69 prosent menn.



## 8. Anleggsmidler

	Tunneler (anlegg i fjell/betong)	Tekniske installasjoner	Andre komplette anlegg	Andre anlegg
<b>Anskaffelseskost 01.01.</b>	<b>848 926</b>	<b>313 448</b>	<b>694 946</b>	<b>189 557</b>
Tilgang i året	0	72 341	4 317	7 448
Avgang i året	0	0	0	0
Nedskrevet/regulert mot kapitalkonto				
<b>Anskaffelseskost 31.12.</b>	<b>848 926</b>	<b>385 789</b>	<b>699 263</b>	<b>197 005</b>
<b>Akkumulert avskrivning 01.01.</b>	<b>556 080</b>	<b>50 552</b>	<b>579 096</b>	<b>61 291</b>
Årets av- og nedskrivninger	21 223	15 672	8 690	15 812
Avgang i året	0	0	0	0
<b>Akkumulert avskrivning 31.12.</b>	<b>577 303</b>	<b>66 224</b>	<b>587 786</b>	<b>77 103</b>
<b>Bokført verdi 01.01.</b>	<b>292 846</b>	<b>262 896</b>	<b>115 850</b>	<b>128 266</b>
<b>Bokført verdi 31.12.</b>	<b>271 623</b>	<b>319 565</b>	<b>111 477</b>	<b>119 902</b>
<b>Levetid i antall år</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>8</b>

### Forklaring - årets tilganger på anlegg mot utgifter (investering)

Tilgang i året fra anleggsmiddel, oversikt	182 363 338
Enova-støtte gitt i 2020 ifbm. anlegg under utførelse	8 321 170
Enova-støtte gitt i 2019 ifbm. anlegg under utførelse - prinsippending	3 335 080
Korreksjon av differanse i prosjekt biogass fra 2014	71 359
<b>Sum utgifter (investering)</b>	<b>194 090 947</b>

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 går det frem 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.

Sum renseanlegg	Løsøre	Adm.bygg	Hytte	Tomt og vei	Anlegg under utførelse	Sum alle
2 046 877	5 421	37 846	2 427	14 675	195 352	2 302 599
84 107	2 025	0	346	0	182 363	268 841
0	0	0	0	0	-86 478	-86 478
0						0
2 130 984	7 447	37 846	2 773	14 675	291 238	2 484 962
1 247 019	3 072	20 208	0	0	0	1 270 298
61 398	788	757	0	367	0	63 310
0	0	0	0	0	0	0
1 308 416	3 860	20 965	0	367	0	1 333 608
799 858	2 349	17 638	2 427	14 675	195 352	1 032 300
822 567	3 587	16 881	2 773	14 308	291 238	1 151 354
	3-5	50	100	40		

## 9. Varelager

Varelageret består av vedlikeholds- og forbruksutstyr for drift av Veas' anlegg. I tillegg er kjemikalier til bruk i daglig drift lagerført og tas ut i bruk ved anvendelse.

Kjøp av varer lagerføres i eget lagersystem og uttak til bruk følger prinsippet FIFO. Lageret telles to ganger per år, og verdiene blir vurdert etter laveste verdiprinsipp.

## 10. Andre fordringer

Andre fordringer i balansen er på 22,2 millioner kroner. I hovedsak består dette av merverdiavgift på 13,8 millioner kroner til gode, 2,9 til gode fra Veas Marked og 2,3 millioner kroner som knytter seg til en restutbetaling knyttet til Enova som utbetales når prosjektets sluttrapport er levert og godkjent av Enova.

## 11. Arbeidskapital

	31.12.2019	31.12.2020	Endring
<b>Omløpsmidler</b>			
Varelager	15 974 151	18 198 349	
Kortsiktige fordringer	23 214 893	22 215 977	
Premieavvik	13 952 778	12 545 745	
Betalingsmidler	250 371 523	133 560 772	
<b>Sum omløpsmidler</b>	<b>303 513 345</b>	<b>186 520 843</b>	<b>-116 992 502</b>
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Leverandørgjeld	-59 424 742	-79 840 552	
Annen kortsiktig gjeld	-18 053 482	-23 715 256	
Skyldig offentlige avgifter	-17 905 832	-5 622 846	
<b>Sum kortsiktig gjeld</b>	<b>-95 384 056</b>	<b>-109 178 654</b>	<b>-13 794 598</b>
<b>Endring arbeidskapital</b>			<b>-130 787 100</b>
<b>Endring arbeidskapital består av:</b>			
Endring frie fond	50 657 830	10 357 830	-40 300 000
Endring bundne fond	502 464	12 164 451	11 661 987
Ubrukte lånemidler	156 968 996	54 819 909	-102 149 087
<b>Sum endring</b>			<b>-130 787 100</b>



## 12. Frie fond

	Balanse pr. 31.12.2019	Balanse pr. 31.12.2020	Endring
Fond - ubenyttede lønnsmidler	13 012 687	-	-13 012 687
Disposisjonsfond	20 779 935	10 357 830	-10 422 105
Fond - rente- og avdragsreserve	16 865 208	-	-16 865 208
<b>Sum frie fond</b>	<b>50 657 830</b>	<b>10 357 830</b>	<b>-40 300 000</b>

### Oversikt over endringer

Bruk, avsetning, bevegelse	Bruk	Avsetning	Bevegelse
Fond - ubenyttede lønnsmidler	13 012 687	-	13 012 687
Disposisjonsfond	10 422 105	-	10 422 105
Fond - rente- og avdragsreserve	16 865 208		16 865 208
Overført til investeringsregnskapet	-261 969	261 969	-
<b>Sum endring</b>	<b>40 038 031</b>	<b>261 969</b>	<b>40 300 000</b>

### Spesifikasjon av endringer

Investering i Veas Marked AS	-40 300 000
------------------------------	-------------

<b>Årets bevegelse</b>	<b>-40 300 000</b>
------------------------	--------------------

## 13. Bundne fond

	Balanse pr. 31.12.2019	Balanse pr. 31.12.2020	Endring
Bundet fond - firmahytte	18 486	18 486	-
Bundet fond - selvkost	-	11 661 987	11 661 987
Bundet fond - ubrukte driftsmidler	483 978	483 978	-
<b>Sum bundne kapitalfond</b>	<b>502 464</b>	<b>12 164 451</b>	<b>11 661 987</b>

### Spesifikasjon av endringer

Avsetning til bundet fond - selvkost	11 661 987
--------------------------------------	------------

<b>Årets bevegelse</b>	<b>11 661 987</b>
------------------------	-------------------

## 14. Kapitalkonto

2020

<b>Kapitalkonto 01.01.2020</b>	<b>535 961 045</b>
Tilgang ordinære investeringer	182 363 339
Årets avskrivninger	-63 309 785
Bruk av lånemidler	-185 769 777
Avdrag lån	70 000 000
Kjøp av aksjer og eiendeler	40 561 969
Endring pensjonsmidler	14 707 856
Endring pensjonsforpliktelse inkl. arbeidsgiveravgift	-4 875 746
<b>Sum endringer i året</b>	<b>53 677 856</b>

<b>Kapitalkonto 31.12.2019</b>	<b>589 638 901</b>
--------------------------------	--------------------

	2019	2020
<b>Sammenheng:</b>		
Varige driftsmidler	1 032 300 344	1 151 353 896
Finansielle anleggsmidler	200 473 302	255 743 127
Ubrukte lånemidler	156 968 996	54 819 908
Langsiktig gjeld 31.12.	-853 781 594	-872 278 030
<b>Netto = kapitalkonto</b>	<b>535 961 047</b>	<b>589 638 901</b>

## 15. Lån

Veas har en styregodkjent låneramme på inntil 864,5 millioner kroner. Opptreksperiode var fem år og ni måneder, regnet fra mai 2014. Det foretas årlige låneopptrekk som samsvarer med investeringstakten. Lånerammen har per 31.12.2020 opptrekk på 748,1 millioner kroner og består av 230,9 millioner kroner i sertifikatlån hos DNB og 517,2 millioner kroner i fastrentelån hos Nordiska investeringsbanken (NIB)

### Avdrag

Avdrag betales årlig ved at nytt låneopptrekk justeres i henhold til plan for nedbetaling. Det ble betalt 70,0 millioner kroner i avdrag i 2020.

## 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. I november 2019 fastsatte Borgarting lagmannsrett erstatningen til 2,5 millioner kroner. Grunneier anket overskjønnet til Norges Høyesterett som avviste anken i 2020, slik at overskjønnet fra Borgarting lagmannsrett ble rettskraftig.

## 17. Kontrakter vedrørende leieforhold eller andre varige forpliktelser

Veas har inngått ti leieavtaler med Veas Næringspark AS knyttet til leie av kontor, lager, arealer til brakker og parkering. Samlet leiebeløp fakturert i 2020 er 6,7 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

	IB 2020	Endring	UB 2020
<b>Selskap</b>			
Veas Næringspark AS	44 391 560	-	44 391 560
Veas Marked AS	25 040 000	40 300 000	65 340 000
Veas AS	40 000	-	40 000
Veas Selvkost AS	40 000	-	40 000
KLP egenkapitalinnskudd	2 588 408	261 969	2 850 377
<b>Sum aksjer og andeler</b>			<b>112 661 937</b>

## 19. Investeringer og finansiering

	Budsjett 2020	2020
Anleggsinvesteringer	200 000 000	194 090 947
Aksjer Veas Marked AS		40 300 000
Aksjer Veas Næringspark AS		0
Aksjer KLP		261 969
<b>Sum investering</b>	<b>200 000 000</b>	<b>234 652 916</b>
Fra eierkommunene		0
Fra eierkommunene, Stabekk prosjekt	3 500 000	
Fra Enova	2 500 000	8 321 170
Fra fond		40 300 000
Fra drift		261 969
<b>Bruk av lån</b>	<b>194 000 000</b>	<b>185 769 777</b>
<b>Finansiering</b>	<b>200 000 000</b>	<b>234 652 916</b>

## 20. Eksterne inntekter

Veas har opptjent eksterne inntekter fra følgende kilder i 2020 (beløp oppgitt i millioner kroner):

Inntektskilde	2020
Salg av ammoniumnitrat	2,8
Avløpsrens (Røyken kommune)	4,4
Avløpsrens (Nesodden kommune)	1,4
Salg av rågass og tjenester (Veas Marked)	3,7
Salg av tjenester (Veas Næringspark)	0,7
Sum eksterne inntekter	13,0

## 21. Hendelser etter balansedagen og korona

Noe av det løpende vedlikeholdet kan bli flyttet i tid som følge av koronapandemien. For øvrig forventes det ikke at koronapandemien vil ha noen vesentlig påvirkning på driften til Vestfjorden Avløpsselskap.

Veas er en viktig læreplassebedrift med spennende utfordringer og muligheter. I tillegg til læreplasser innen automasjons- og kjemiprosessfag, har vi også plasser innenfor logistikk-, industrimekaniker- og elektrofag.



# Revisors beretning





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

Tel: +47 32 26 41 00  
Fax: +47 32 26 41 01  
www.deloitte.no

Til rådsmøtet i Vestfjorden Avløpsselskap (VEAS)

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

### Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

#### Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Vestfjorden Avløpsselskap (VEAS) som viser et netto driftsresultat på kr 11.923.956 og et regnskapsmessig resultat på kr 0. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2020, 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 finansielle stilling per 31. desember 2020, 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 avgi en revisjonsberetning som inneholder

vår konklusjon. Betyggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, 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 risikoen, 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 regnskapsestimatene 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, 9. mars 2021  
Deloitte AS

Kjartan Kvamme  
statsautorisert revisor



# PENNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo™ - sikker digital signatur".  
De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle datoer og innholdet i dette dokument."

**Kjartan Kvamme**

Statsautorisert revisor

Serienummer: 9578-5993-4-908992

IP: 85.165.xxx.xxx

2021-03-09 12:15:28Z



Penneo Dokumenthøkkel: A2C2J-K0AM1-VDRNG-XC1WU-BHE7N-V0Q4M

Dokumentet er signert digitalt, med **Penneo.com**. Alle digitale signatur-data i dokumentet er sikret og validert av den datamaskin-utregnede hash-verdien av det opprinnelige dokument. Dokumentet er låst og tids-stemplet med et sertifikat fra en betrodd tredjepart. All kryptografisk bevis er integrert i denne PDF, for fremtidig validering (hvis nødvendig).


#### Hvordan bekrefter at dette dokumentet er originalen?

Dokumentet er beskyttet av ett Adobe CDS sertifikat. Når du åpner dokumentet i

Adobe Reader, skal du kunne se at dokumentet er sertifisert av **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com>. Dette garanterer at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret.

Det er lett å kontrollere de kryptografiske beviser som er lokalisert inne i dokumentet, med Penneo validator - <https://penneo.com/validate>

# Medlemmer i styre og råd 2020



Veas-anlegget ligger vakkert til ved fjorden på Bjerkås i Asker kommune. Anlegget renser rundt hundre millioner kubikkmeter avløpsvann hvert år, og dette tilsvarer avløpsvannet fra rundt 835 000 personer.

## STYRET

### 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

## RÅDET

### OSLO

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

### ASKER

Lene Winger Conradi  
Elisabeth H. Schøyen

### BÆRUM

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

## 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

## Varamedlemmer

### OSLO

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

### ASKER

Per Anders Owren  
Heidi Sorknes

### BÆRUM

Lisbeth Hammer Krog  
Karianne Thøger-Andersen  
Thorbjørn Espelien

# 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. Av miljøvernminister Wenche Frogm Sellæg i nærvær av kronprinsparet. Festningen og Skarpsno renseanlegg tas ut av drift.

**1984**

Fullskalaforsøk med sjøvannstilsetning for bedre rensesresultat.

**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 nitrogenrensaneanlegget 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.

## 1998-2004

Utvikling av utstyr for termisk vakuamtørking av slam.

## 2005-08

Utbygging av økt behandlingsskapasitet for å redusere overløp på Lysaker.

## 2008

Regnvannsrensaneanlegget, 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. Område-regulering for utvidelse av Veas blir godkjent av Asker kommunestyre. Det blir inngått avtale om kjøp av eiendom som reguleres til avløpsrensaneanlegg.

## 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 settes i drift og øker kapasiteten i regnvannsrensaneanlegget.

## 2019

Byggingen av raffineringssaneanlegget for flytende biogass startes opp.

## 2020

Raffineringsanlegget for biogass står klart sommeren 2020, og etter noen måneder med prøvedrift, tar Veas over driften av anlegget i desember.

