

Medlemmene i styret for MOVAR IKS innkalles til møte:

TORSDAG 27. APRIL 2017 KL. 08:00
I MOVARs ADMINISTRASJONS LOKALER - HUGGENES

PROTOKOLL FRA STYREMØTET 31. MARS 2017

Til behandling:

SAK NR. 8/2017

FORPROSJEKT – ETABLERING AV NY HOVEDVANNLEDNING MOT NORD

SAK NR. 9/2017

**GJENNOMFØRT ROS-ANALYSE I VANNFORSYNINGEN MED FOKUS PÅ BEHOV FOR
ALTERNATIV STRØMFORSYNING**

O- SAK NR. 7/2017

DIREKTØRENS ORIENTERING

(Presenteres på møtet)

O-SAK NR. 8/2017

NY DRIKKEVANNSFORSKRIFT OG KONSEKVENSER FOR MOVAR/VANSJØ VANNVERK

O-SAK NR. 9/2017

MATTILSYNETS TILSYNSBESØK VED VANSJØ VANNVERK DEN 10.03.2017

O-SAK NR. 10/2017

**ÅRSBERETNING FOR RESERVEVANNSAMARBEIDET 2016 MELLOM MOVAR IKS,
FREDRIKSTAD OG SARPSBORG KOMMUNE**

O-SAK NR. 11/2017

RENOVATØRENE – OPPLYSNINGER OM LØNNS- OG ARBEIDSFORHOLD

O-SAK NR. 12/2017

SOLGÅRD AVFALLSPASS – ÅRSRAPPORT TIL MILJØVERNMYNDIGHETENE 2016

Rygge, 20. april 2017

Brit G. Plassen (sign.)

Fredag 31. mars 2017 holdt styret for MOVAR IKS møte på Quality Hotel Expo, Fornebu.

8 medlemmer til stede av 8:

Av medlemmene møtte:

Ketil Reed Aasgaard, leder
Nils-Anders Søyland, nestleder
Aud Helen Wernberg Øyen
Hege Solberg Sandtrø
Katrine Kerr Gammelsrød
Steinar Roos
Per-Christian Rasmussen
Tore Fredriksen

Dessuten møtte:

Johnny Sundby, MOVAR IKS
Inger-Lise Skartlien, leder representantskapet
Jon Jerry Tvester, MOVAR IKS

Fra valgt revisor PwC var følgende tilstede under behandling av styresak 5/2017,
Årsberetning og regnskap 2016: Jan-Erik Rothe og Hans Martin Kjernsbæk

Følgende varamedlemmer til styret var tilstede: Bjørn Amundsen, Anita Wulvik, Ronald Thorvaldsen.

Det var i innkallingen åpnet for å følge styremøtet via telefonoverføring fra adm.bygget på Huggenes. Det var ingen fremmøtte tilhørere som benyttet seg av dette.

Tilsted var også Mette Kaspersen, Freddy Tangen og Kaj-Werner Grimen, alle MOVAR IKS.

Det var ingen anmerkninger til innkallingen.

Protokollen fra forrige møte ble enstemmig godkjent.

STYRESAK NR. 5/2017

REP.SAK NR. 1/2017

ÅRSBERETNING OG REGNSKAP 2016 FOR MOVAR IKS

Direktørens forslag til innstilling:

Årets resultat (Minustegn betyr overskudd)	5 016 276	Disponeres som følger;
--	------------------	-------------------------------

Overskudd Økonomi og administrasjon	-2 356 573	Overføres til styrking egenkapital
Overskudd Vansjø Vannverk	-551 905	Avsettes til sektorens selvkostfond
Underskudd Avløp	6 168 938	Dekkes av sektorens selvkostfond
Underskudd Renovasjonstjenester	5 550 541	Dekkes av sektorens selvkostfond
Overskudd MIB – beredskap/tilsyn	-3 313 756	Overføres til styrking egenkapital
Overskudd MIB – feiertjenester	-138 968	Avsettes til sektorens selvkostfond
Solgård Avfallsplass	342 000	Avsettes til etterbruksfond
Sum disponeringer	-5 016 276	

Representantskapet tar regnskap og årsberetning 2016 til etterretning og vedtar fremlagte regnskap som årsregnskap for MOVAR IKS for 2016.

Behandling:

Adm. direktør presenterte hovedtall fra regnskapet 2016 både totalt og sektorvis på lysark og beskrev årsaker til avvik i de ulike avdelingene.

Revisor ga deretter en muntlig orientering om hvilke kontroller som var foretatt hos selskapet, og forklarte nærmere enkelte noteopplysninger, samt besvarte spørsmål fra styret.

Både styret og revisor hadde anmerkninger til årsberetningen, og administrasjonen vil innarbeide enkelte korreksjoner før årsrapporten oversendes representantskapet.

Administrasjonen ble dimittert fra møtet under deler av kommunikasjonen mellom styret og revisor.

Administrasjonen tiltrådte igjen møtet, og besvarte deretter spørsmål fra styret. Styret ønsker fremlagt på neste møte en orientering eller sak knyttet til om organisering og oppfølging av prosjekter i MOVAR. Styret ønsket også at administrasjonen sørger for overlapping før fremtidig pensjonering i økonomiavdelingen.

Votering:

Med de foreslåtte korreksjoner innarbeidet i årsberetningen, ble regnskap og årsberetning enstemmig vedtatt.

Vedtak:

Forslag til innstilling i saken vedtas som styrets innstilling til representantskapet.

Styremøtet i MOVAR IKS tok en pause fra oppsatt agenda, og avholdt generalforsamling for Movar Næring AS mens man hadde revisor til disposisjon.

Deretter gjenopptok styret ordinær styrebehandling ihht sakskartet.

STYRESAK NR. 6/2017

REP.SAK NR. 2/2017

INTENSJONSAVTALE OM ETABLERING AV ET INTERKOMMUNALT ETTERSORTERINGSANLEGG FOR HUSHOLDNINGSAVFALL I ØSTFOLD

Direktørens forslag til innstilling:

1. MOVAR IKS inngår vedlagte intensjonsavtale om etablering av et IKS, som skal bygge og drive et ettersorteringsanlegg for avfall i samarbeidskommunene.
2. Det utnevnes to representanter blant representantskapets medlemmer til styringsgruppen.
3. Den administrativt sammensatte prosjektgruppen fortsetter sitt arbeid under ledelse av styringsgruppen, og PwC bistår med videre prosjektledelse.

Behandling:

Adm. direktør orienterte om prosessen bl.a. gjennom en presentasjon på skjerm samt refererte til møter med de øvrige mulige samarbeidspartene. Styret diskuterte ulike fremtidige scenarier.

Votering:

Styret vedtok enstemmig det fremlagte forslaget til innstilling.

Vedtak:

Forslag til innstilling i saken vedtas som styrets innstilling til representantskapet.

STYRESAK NR. 7/2017

REP.SAK NR. 3/2017

REVISJON OG PROLONGERING AV STRATEGISK PLAN 2017 - 2020

Direktørens forslag til innstilling:

Representantskapet vedtar revidert og prolongert Strategisk plan 2017-2020.

Behandling:

Adm. direktør orienterte om den interne prosessen vedrørende revisjon av tidligere vedtatt strategisk plan. Det ble pekt på de punktene som var innfridd og som dermed burde kunne fjernes, og på de nye momentene som burde inn i planen.

Det ble pekt på de endringene som var gjort idet brann og redning nå er en sektor i strategisk plan.

Styret diskuterte hovedelementene i strategisk plan, og de ulike prioriteringene. De kom med konkrete forslag til endringer i rekkefølgen på satsingsområdene. Det ble også bestemt at «digitalisering» skulle innarbeides og komme tydeligere frem i planen i omtalen av ny teknologi under de ulike prioriterte satsningsområdene. Administrasjonen innarbeider dette i planen. Styret diskuterte også prosess for årlig gjennomgang av planen og kontroll av måloppnåelse.

Votering:

Med de av styret foreslåtte korreksjoner innarbeidet i strategisk plan 2017 - 2020, ble denne enstemmig vedtatt.

Vedtak:

Forslag til innstilling i saken vedtas som styrets innstilling til representantskapet.

O-SAK NR. 5/2017

DIREKTØRENS ORIENTERING

Adm. direktør oppdaterte styret på aktuelle prosesser og hendelser i selskapet.
Presentasjonen vedlegges protokollen.

O-SAK NR. 6/2017

PROTOKOLLER OG ÅRSRAPPORT 2016 FRA MØTER I AMU

Direktørens forslag til vedtak:

Saken tas til orientering.

Behandling:

Ingen utover fremlagte saksnotat.

Votering:

Innstilling enstemmig vedtatt.

Vedtak:

Saken tas til orientering.

EVENTUELT

Det ble av en av de ansattesvalgte representanter reist spørsmål om tidspunkt for bemanning av stillinger i beredskapsstyreken. Adm. direktør opplyste om at han ville ta opp dette forholdet med brannsjefen og deretter ta dette til styret.

Mer var ikke til behandling og møtet ble hevet kl. 11:50.

Ketil Reed Aasgaard
Leder

Nils-Anders Søyland

Aud Helen Wernberg Øyen

Hege Solberg Sandtrø

Katrine Kerr Gammelsrød

Steinar Roos

Per Chr. Rasmussen

Tore Fredriksen



MOVAR[®]
Fremtidsrettede løsninger i miljøets og samfunnets tjeneste

Direktørens orientering

31.3.2017



Vann og avløp





Renovasjon



Brann & redning

Dagens orientering:

- Status på styresaker.
- Kort orientering, da mye pågående ble gjennomgått i går.



Status styresaker:

Saksnr.:	Sak:	Vedtak (forkortet):	Status:	Ansv./frist:
S-sak 7/2015 Rep.skapssak 4/2015 S-sak 17/2015 R-sak 2/17	Utredning av kildesortering av matavfall i Mosseregionen. Ettersorteringsanlegg i Østfold	Ønsker å avvente utredning av en sentralsorteringsløsning i 2016.	Saken fremmes for rep.skapet i april.	AD April 2017.
S-sak 12/15	Vestby gjenvinningsstasjon – Vurdering	Dialog med Vestby kommune for å finne løsninger som totalt sett er bedre enn dagens.	Følges opp, men er litt nedprioritert pga kapasitet.	AD 2016->2017.
S-sak 1,2, 4, 8 og 12/16 Rep.skapssak	Valg av medlemmer til klagenemnder, og organisering av klagenemnd i MOVAR.	Eierne oppfordres til å vedta at rep.skapet oppnevner nemnden for å sikre nødvendig uavhengighet.	Er satt opp til behandling i kommunene, men alle rekker ikke dette før rep.skapsmøtet. AD avklarer saksgangen med rep.skapsleder.	AD mars 2017
S-sak 8/16	Kjøp av tilleggsareal Solgård avfallsplass	Kjøp av areal for 15 mill., forutsatt at området reguleres.	Arbeid med reguleringsplan iverksatt.	AD juni 2017
S-sak 5/17 R-sak 1/17	Årsmelding og regnskap		Fremmes for rep.skapet	AD 20.4.2017
S-sak 7/17 og R-sak 3/17	Revisjon og prolongering Strategisk plan		Fremmes for rep.skapet	AD 20.4.2017

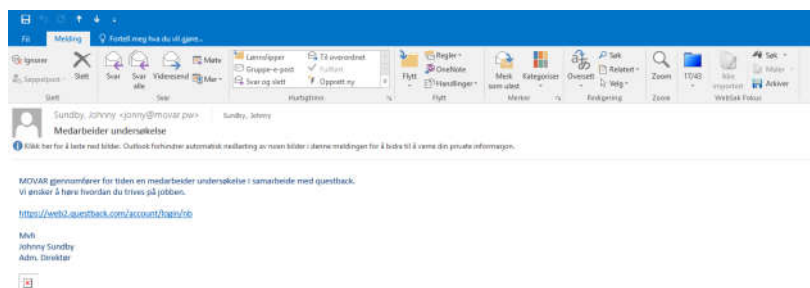
Kort orientering:

- Trusler mot MOVARs ansatte skjer dessverre...
 - De ansatte gis opplæring «Systematisk forebygging i håndtering av trusler og vold på arbeidsplassen».
- Foreløpig ingen tilbakemelding eller spørsmål fra «Nye» Moss kommune vdr. valg av modell for renovasjon.
- Matilsynet gjennomførte tilsyn med høydebasseng og forsyningssystem 10.3.17.
- Arbeidstilsynet gjennomførte tilsyn med MIB med fokus på vern av arbeidstakerne mot eksponering for farlige stoffer 23.3.17.



Kort orientering forst.:

– Hadde dere gått på denne?



- Vi har sammen med Watchcom gjennomført en phishing-øvelse for ansatte.
- Dette for økt fokus på IT-sikkerhet☺



STYRET FOR MOVAR IKS

Styresak 8/2017

FORPROSJEKT – ETABLERING AV NY HOVEDVANNLEDNING MOT NORD

Fremlagt:

- Kopi av forprosjektrapport, utarbeidet av Cowi

Direktørens forslag til

VEDTAK:

På bakgrunn av gjennomført forprosjekt gir styret sin tilslutning til at:

- Administrasjonen arbeider videre med de anbefalte løsninger, og innarbeider disse i budsjett 2018.
- Det klargjøres for en redundant vannledning til Våler/Kolsrød, som kan etableres når behovet for vann i fremtiden krever dette.

SAKSORIENTERING

Det vises til orienteringer om prosjektet i styremøtet 24.11.2016 og 31.3.2017.

MOVAR er i henhold til selskapsavtalen forpliktet til å dekke eierkommunenes behov for drikkevann/forbruksvann. Pr. i dag forsynes Vestby kommune og Våler kommune via Moss kommune sitt ledningsnett etter avtale mellom Moss kommune og MOVAR.

Forsyningmengden til Vestby gjennom Moss kommune sitt ledningsnett er allerede i dag tidvis over mengden regulert i avtalen mellom Moss kommune og MOVAR. Dette medfører tidvis utfordringer i Moss kommune sitt nett. I tillegg til disse utfordringene forventes det en kraftig befolkningsvekst spesielt i Vestby, men også i nordre del av Moss.

Med dette som bakgrunn har administrasjonen gjennomført ulike vurderinger/undersøkelser og utredninger i samarbeid med ulike konsulenter.

I 2014/2015 ble det gjennomført en studie omkring muligheten for å etablere ny vannledning mellom Årvold/Frydenlund og Vestby. Studien, som ble utført med bistand fra konsultentselskapet Pöyry, tok også for seg muligheten for å etablere en overføringsledning for avløp fra Kambo RA og Fuglevik RA. I dette arbeidet ble det også sett på muligheten for å etablere begge disse ledningene i samme trasé.

Sommeren 2016 ble det inngått kontrakt med konsultentselskapet COWI om bistand til gjennomføring av et forprosjekt for etablering av ny vannledning fra Årvold mot Nord (til grensen mellom Moss og Vestby). Forprosjektarbeidet har pågått de siste 6-7 månedene og COWI har nylig ferdigstilt forprosjektrapporten. De har blant annet gjennomført modelleringer av ulike alternativer for ledningstrasèer og COWI har i rapporten presentert en rekke anbefalinger og kostnadsestimater. Administrasjonen har samarbeidet tett med COWI underveis. Det har også vært gjennomført møter med både Moss og Vestby kommune i forprosjektperioden slik at deres ønsker og hensyn er kommet med og hensyntatt i vurderingene/anbefalingene.

Basert på gjennomført forprosjektarbeid er administrasjonens viktigste anbefalinger følgende:

- Administrasjonen arbeider videre med anbefalt ledningstrasé fra Årvold/Frydenlund og frem til grensen mellom Moss og Vestby ved Rykkin. Dette blir for øvrig et nytt leveringspunkt for vann til Vestby. Nytt leveringspunkt er behandlet av og vedtatt i Vestby kommune. En slik ny vannledning vil, i tillegg til å øke forsyningskapasitet og forsyningsikkerhet både til Vestby og Moss kommuner, også bidra til styrking av forsyningsikkerheten frem til punktet hvor den planlagte vannledningen krysser Vålervegen og sånn sett også mot Våler.
- Ledningen bygges i ledningsmateriale av polyetylen (PE 100 SDR 13,6) med utvendig diameter på 800 mm i hele ledningsanleggets lengde (ca 10 km). Dette forutsetter imidlertid at Vestby kommune gir positive signaler/tilbakemeldinger om at de tenker å videreføre tilstrekkelig store rørdimensjoner fra Rykkin og videre innover i Vestby. Dette for å muliggjøre inngåelse av fremtidige avtaler om reservevannsamarbeid mot andre interesserte parter i indre Oslofjord, som muliggjør tosidig forsyning mot Vestby. Gis ikke slike positive signaler anser MOVAR det som tilstrekkelig å bygge en rørledning med ytre diameter på 710 mm i strekningen fra kryssing av Vålervegen og frem til Rykkin. Strekningen fra Årvold/Frydenlund bygges uansett med rørdimensjon på 800 mm.
- I forprosjektet har COWI også presentert en løsning for etablering av en ny vannledning i Vansjø, fra Grevlingbukta og frem til Våler/Kolsrød. Fordelene med etablering av en slik ledning er at MOVAR's evne til å forsyne vann frem til Kolsrød styrkes ved at man får to uavhengige fremføringsveier til dette punktet (redundant løsning). I tillegg vil MOVAR kunne forsyne vann til Våler uten avtaleavhengighet med Moss kommune. Forsyningsikkerheten i området mellom Kolsrød og der den planlagte vannledningen krysser Vålervegen (blant annet industriområdet på Vanem) ville også få økt forsyningsikkerhet i form av ringforbindelse. I tillegg vil man med denne ekstraledningen kunne forsyne langt større vannmengder inn til Våler kommune enn det man kan i dag. Pr i dag har MOVAR ingen utfordringer med å levere avtalte mengder vann til Våler og administrasjonen anbefaler derfor at etablering av ekstra vannledning fra den planlagte ledningen og frem til Kolsrød ikke bygges i forbindelse med dette prosjektet. Det bør imidlertid gjøres klart for en avgrensning for eventuell fremtidig etablering av en ny ledning til Våler/Kolsrød. Dersom behovet til Våler kommune/Våler Vannverk skulle endre seg kan det imidlertid også bygges en trykkøkningsstasjon på eksisterende ledningsanlegg langs Vålervegen. Da vil de kunne motta langt større vannmengder enn det som er mulig i dag. Dette vil også være en langt rimeligere løsning enn å bygge den nevnte ekstraledningen i Vansjø til en anslått kostnad på kr. 16,6 millioner.

Kostnader og videre arbeid

COWI har gjennom forprosjektet anbefalt det de mener er en optimal ledningstrasé. Denne er også kostnadsestimert til kr. 135 millioner, inkludert kostnader for planlegging og oppfølging, samt uforutsette kostnader.

Disse kostnadene baserer seg på den anbefalte ledningstraséen og et ledningsanlegg i polyetylen (PE 100 SDR 13,6) med ytre rørdimensjon på 800 mm i hele ledningsanleggets strekning på ca 10 km.

Valg av trasé og dimensjoner vil imidlertid kunne endres etter hvert som vi får ovenfor nevnte signaler/tilbakemeldinger fra Vestby kommune, og om vi møter uforutsette utfordringer når vi etter hvert begynner ulike søknadsprosesser, høringsprosesser og går i dialog med ulike grunneierne. Endra sikrere kostnadsestimater vil dermed først kunne fremskaffes etter at disse tingene er besluttet, og at nødvendige godkjenninger og grunneieravtaler etc. er i orden.

I forprosjektrapportens kapittel 13 og vedlegg E har COWI skissert hvilke søknadsprosesser og avtaler som må påbegynnes i det videre prosjektarbeidet. Dette vurderes å bli omfattende arbeid med mange juridiske problemstillinger. Administrasjonen har derfor valgt å støtte seg på juridisk bistand i en del av dette arbeidet, og har inngått et samarbeid med advokat Guttorm Jakobsen i fra advokatfirmaet Guttorm Jakobsen AS. Jakobsen har mer enn 20 års erfaring innen vann- og avløpsrett og har bistått andre VA-virksomheter i en rekke tilsvarende utbyggingsprosjekter.

Rygge, 18. april 2017

Johnny Sundby (sign.)
Adm. direktør

Kaj-Werner Grimen (sign.)
Sektorsjef VA

STYRET FOR MOVAR IKS

Styresak 9/2017

GJENNOMFØRT ROS-ANALYSE I VANNFORSYNING MED FOKUS PÅ BEHOV FOR ALTERNATIV STRØMFORSYNING

Fremlagt

- Kopi av rapport med gjennomført ROS-analyse – **Unntatt offentlighet iht §21 Offentlighetslova**
- Kopi av brev til Mattilsynet med tilbakemelding om oppfylt vedtak om gjennomføring av ROS-analyse

Direktørens forslag til

V E D T A K:

På bakgrunn av gjennomført ROS-analyse gir styret sin tilslutning til at administrasjonen går videre med utredninger omkring muligheter for etablering av alternativ strømforsyning ved Vansjø Vannverk.

SAKSORIENTERING:

Administrasjonen har, med bistand fra konsulentselskapet COWI, gjennomført ROS-analyse i vannforsyningen med fokus på alternativ strømforsyning. ROS-analysen er gjennomført som følge av pålegg gitt av Mattilsynet etter revisjonsbesøk på Vansjø Vannverk 22. juni 2016.

ROS-analysen er nå gjennomført og tilbakemelding om oppfylt vedtak er sendt til Mattilsynet. Kopi av begge disse dokumentene følger vedlagt dette saksfremlegget.

Administrasjonen anbefaler at man bør gå videre med å utrede muligheter for etablering av alternativ strømforsyning ved Vansjø Vannverk, samt fremskaffe kostnadsestimater for dette. Med alternativ strømforsyning menes her eget anlegg for lokal kraftproduksjon, som kan settes i funksjon når den ordinære strømforsyningen faller bort.

Anbefalingen bygger blant annet på vurdert risikobilde ved scenariet langvarig storregionalt strømbortfall i den gjennomførte ROS-analysen, samt at forventningene til vannverkens leveringssikkerhet oppfattes som skjerpende i den nye drikkevannsforskriften som trådte i kraft 1.1.2017.

Rygge, 18. april 2017

Johnny Sundby (sign.)
Adm. direktør

Kaj-Werner Grimen (sign.)
Sektorsjef VA



Mattilsynet Avdeling Østfold og Follo
Trond Reidar Bukholm
Felles Postmottak
Postboks 383
2381 BRUMUNDDAL

Deres ref.:

Vår ref.: 16/301-6/KAGRI

Dato: 26.01.2017

Tilbakemelding om oppfylt vedtak

Viser til vedtak fra Mattilsynet, Avdeling Østfold og Follo gitt i rapport datert 24.11.2016 med saksnummer 2016/072627.

MOVAR IKS har utført tiltaket det ble gitt vedtak om og vedlagt følger skjema hvor dette bekreftes, samt kopi av ROS-analysen som er gjennomført.

Det presiseres at MOVAR har valgt å unnta ROS-analysedokumentet fra offentligheten med henvisning til § 21 i offentlighetsloven.

Videre arbeid

Administrasjonen i MOVAR vil presentere ROS-analysen for sitt styre i løpet av våren 2017. På bakgrunn av risikobildet som fremkommer av analysen vil administrasjonen også foreslå at styret vedtar igangsettelse av et utredningsarbeid omkring aktuelle risikoreduserende tiltak. På nåværende tidspunkt mener vi at dette mest sannsynlig vil dreie seg om å se nærmere på muligheten for å etablere alternativ strømforsyning ved Vansjø Vannverk, inkludert Kjellerød råvannspumpestasjon. I tillegg vil det være avgjørende å få på plass nødvendige kostnadsestimater slik at nødvendige kost/nytte vurderinger også kan gjennomføres.

Dersom det forutsettes at styret i løpet av første halvår 2017 vedtar gjennomføring av nevnte utredninger mener administrasjonen det vil være realistisk at disse bør kunne gjennomføres innen utløpet av 2017.

Dersom Mattilsynet mener noe er uklart eller har spørsmål er det bare å ta kontakt.

Med hilsen

Kaj-Werner Grimen
Sektorsjef VA

Kontoradresse:

Kjellerødnv. 30
Huggenes
1580 Rygge
Telefon 69 26 21 10

Avdelinger:

Vansjø Vannverk	69 26 21 40
Kambo Renseanlegg	69 27 61 70
Solgård Avfallsplass	69 20 85 50
Husholdningsrenovasjon	69 20 85 50
Fuglevik Renseanlegg	69 26 27 60
Hestevold Renseanlegg	69 27 61 77
MIB brann og redning	69 24 78 50

Bankgiro:

6118.05.58941

Foretaksnr.:

959272204

E post:

movar@movar.no

Hjemmeside:

www.movar.no
www.brann.movar.no

STYRET FOR MOVAR IKS

Orienteringssak nr. 8/2017

NY DRIKKEVANNSFORSKRIFT OG KONSEKVENSER FOR MOVAR / VANSJØ VANNVERK

Direktørens forslag til

VEDTAK:

Saken tas til orientering

SAKSORIENTERING:

Helse- og omsorgsdepartementet har fastsatt ny forskrift om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften) med veileder som trådte i kraft 01.01.2017.

Revisjonen av forskriften er et sentralt tiltak for å følge opp nasjonale mål for vann og helse fastsatt av regjeringen 22. mai 2014.

I den nye drikkevannsforskriften er kravene i større grad målstyrt enn tidligere. Dette betyr at bestemmelsene i stor grad beskriver resultatet, og i mindre grad nøyaktig hva som skal til for å oppnå dette resultatet. Hensikten er å gjøre regelverket mer fleksibelt, og å legge til rette for individuelle, innovative løsninger for å oppnå gode resultater.

Under er det forsøkt å oppsummere det administrasjonen mener er de viktigste og mest relevante endringene i den nye forskriften med konsekvenser for MOVAR / Vansjø Vannverk.

Farekartlegging og farehåndtering

Den nye drikkevannsforskriften legger opp til at man som vannverkseier i større grad enn tidligere skal kartlegge hvilke farer som kan medføre stopp i produksjon av nok trygt drikkevann. Bestemmelsen om farekartlegging og håndtering av disse farene anses som ryggraden i forskriften da de fleste andre krav tar utgangspunkt i denne gjennomgangen.

Administrasjonen i MOVAR mener farekartlegging og farehåndtering allerede er godt ivaretatt gjennom løpende arbeid med risiko- og sårbarhetsvurderinger og beredskapsplan for vannforsyningen. I 2016 ble det dessuten gjort en hovedrevisjon av dette arbeidet (fremlagt for styret i sak nr. 9/2016) som gjør at disse betraktningene og vurderingene er relativt ferske og oppdaterte.

Vi vurderer imidlertid forskriften slik at vi i større grad enn tidligere bør koordinere vårt beredskapsarbeid med våre eierkommuner. Vi mener blant annet det er behov for å tydeliggjøre hva som er MOVAR sitt ansvar og hva som er eierkommunenes ansvar i forsyningsammenheng (både i normaldrift og i beredskapssituasjoner). Et område som vi vet ikke er godt ivaretatt er dette med

nødvann. Dette er ansvar som kommunene må ta ovenfor sine abonnenter, men hvor man kan ha god nytte av å samarbeide om utstyr, f.eks. igjennom MOVAR.

Kvalitetsdokumentasjon - Prøvetaking basert på farekartlegging og nye grenseverdikriterier

I tidligere drikkevannsforskrift var det veldig klart og tydelig hvor mange prøver en vannverkseier skulle ta ut fra hvor mange mennesker som ble forsynt. Det var også klart definert hvilke analyseparametere som skulle undersøkes og dokumenteres.

I den nye forskriften legges det imidlertid opp til at både antallet prøver og hvilke analyseparametere som skal undersøkes skal baseres på farekartlegging. For MOVAR / Vansjø Vannverk betyr det at er mulig å redusere antall prøver/analyser etter å ha gjennomført en risikovurdering etter standard NS metode.

På nåværende tidspunkt tror vi imidlertid ikke dette vil medføre store endringer i forhold til dagens prøvetakingsplaner og dokumentasjon.

Både den nye og tidligere forskrift har grenseverdier for ulike kvalitetsparametere i drikkevannet. I den nye forskriften er imidlertid grenseverdiene for noen av parameterne endret, uten at dette har noen betydning for MOVAR /Vansjø Vannverk. Det som er nytt er grenseverdikriteriene og hvordan eventuelle avvik fra grenseverdiene skal vurderes og håndteres. Tidligere opererte forskriften med 3 tiltakstyper (A, B og C) dersom det var avvik fra grenseverdiene, mens den nye opererer med såkalte A- og B-prøvegrupper.

Tiltak ved overskredet grenseverdi:

A-prøver, vannverkseier skal gjennomføre umiddelbare tiltak/utbedringer av avviket.

B-prøver, vannverkseier skal så raskt som mulig utføre en årsakssjekk og videre ha en plan for utbedring av avviket. Det skal også vurderes om overskridelsen kan være helsefarlig.

Endret krav til hygieniske barrierer gjennom vannbehandlingen

I tidligere drikkevannsforskrift var det stilt et konkret krav om at det til sammen skulle være minimum 2 hygieniske barrierer i vannforsyningssystemet.

I den nye forskriftens § 13 er dette endret til at vannbehandlingen og kildebeskyttelsen til sammen skal gi tilstrekkelig hygieniske barrierer.

Vansjø Vannverk har i dag en robust vannbehandling som oppfyller kravet om minimum 2 hygieniske barrierer. Det bør imidlertid gjennomføres en regneøvelse hvor vi på ny vurderer og beregner barrierehøyden for Vansjø Vannverk. På denne måten kan vi dokumentere at vi også oppfyller kravet slik det formuleres i den nye forskriften.

Tydligere krav til drift og vedlikehold av ledningsnett

Gjennom § 15 stilles det nå tydeligere krav til drift og vedlikehold av ledningsnett. Dette skyldes at en av hovedutfordringene innen drikkevannsområdet er stort lekkasjetap med fare for innsug av smittestoffer og andre farlige stoffer. Mengden ledningsnett som MOVAR eier og drifter har historisk sett vært begrenset og heldigvis i god stand med ubetydelige lekkasjer. Med etablering av reservevannledning og på sikt nytt ledningsanlegg mot Vestby får vi stadig mer ledningsnett som skal driftes og vedlikeholdes. Viktigheten av å ha god og kontinuerlig oversikt over tilstanden, samt gode planer for vedlikehold og fornying blir dermed stadig viktigere for MOVAR. Sånn sett er nok slike tydeligere krav i den nye forskriften bra og til hjelp også for MOVAR, selv om dette først og fremst vil ha størst og viktigst betydning for MOVAR's eierkommuner.

Forventning til vannverkens leveringssikkerhet

Forventningene til vannverkens leveringssikkerhet (§ 9) oppfattes som skjerpene i den nye forskriften. I forskriften heter det at «Vannverkseier skal sikre at vannforsyningsystemet er utstyrt og dimensjonert, samt har driftsplaner og beredskapsplaner for å kunne levere tilstrekkelige mengder drikkevann til enhver tid». Det er spesielt formuleringene uthevet med understrekning som gjør at

dette kravet oppleves som skjerpene sammenlignet med tilsvarende krav i den forrige forskriften (§ 13).

Vansjø Vannverk har i dag ikke utstyr som gjør at man kan være selvforsynt med elektrisitet dersom strømlleveransen fra Hafslund faller bort. Administrasjonen mener at den nye forskriftens økte forventninger til leveringsikkerhet er med på forsterke behovet for alternativ strømforsyning ved Vansjø Vannverk.

Det vises også til gjennomført ROS-analyse i vannforsyningen med fokus på behov for alternativ strømforsyning via reservekraft i egen sak til dagens møte.

Sikring av vannforsyningssystemene

I § 10 fremkommer det krav om at vannverkseieren skal sikre at vannbehandlingsanlegget og alle relevante deler av distribusjonssystemet er tilstrekkelig fysisk sikret, og at alle styringssystemer er tilstrekkelig sikret mot uautorisert tilgang og bruk.

På dette området har Vansjø Vannverk de siste årene gjort vesentlige forbedringer i form av etablering av kameraovervåking, nytt adgangssystem og skallsikring av vannverket og tilhørende installasjoner. Det er også utført vurdering av og inntrengingsforsøk på våre elektroniske datasystemer av eksperter på dette med svært gode tilbakemeldinger. Vi vurderer imidlertid at det etter hvert er et behov for å gjøre risikobaserte vurderinger av ytterligere sikringstiltak av blant annet måle- og ventilkummer på ledningsnettet som følge av denne paragrafen.

Kompetansekrav for de som skal arbeide med vannforsyning

I § 8 fremkommer det et nytt krav om tilstrekkelig kompetanse og opplæring for de som deltar i aktiviteter omfattende av drikkevannsforskriften. Det er fremdeles litt uklart for administrasjonen hvor omfattende kravet er og hvilke konsekvenser dette kan få for oss. Det er behov for å avklare på hvilket nivå dette skal ligge, bl.a. også i forhold til innleid personell. Dette noe MOVAR ikke vil gjøre alene. Norsk Vann vurderer å utarbeide en kompetanseveileder for vannverkseierne, som vil være nyttig i så måte.

Den nye drikkevannsforskriften kan leses eller lastes ned ved å skrive følgende adresse inn i en nettleser: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2016-12-22-1868>

Veiledningen finnes på følgende adresse:

https://www.mattilsynet.no/om_mattilsynet/gjeldende_regelverk/veiledere/veiledning_til_drikkevannsforskriften.25091

Rygge, 19. april 2017

Johnny Sundby (sign.)
Adm. direktør

Kaj-Werner Grimen (sign.)
Sektorsjef VA

STYRET FOR MOVAR IKS

Orienteringssak nr. 9/2017

MATTILSYNETS TILSYNSBESØK VED VANSJØ VANNVERK DEN 20.03.2017

Fremlagt:

- Mattilsynets tilsynsrapport av 16.03.2017

Direktørens forslag til

VEDTAK:

Saken tas til orientering

SAKSORIENTERING:

Mattilsynet gjennomførte forhåndsvarslet tilsynsbesøk ved Vansjø Vannverk den 10.03.2017.

Fokusområdet i forbindelse med dette tilsynet var høydebasseng og vannforsyningsystem.

I tillegg til møtet på Vansjø Vannverk ble det også gjennomført besøk og befaring av Bjørnåsen høydebasseng.

Mattilsynet ga uttrykk for at de var fornøyde med informasjon som ble gitt og det de fikk se. Som det fremkommer av tilsynsrapporten ble det ikke gitt hverken avvik eller pålegg.

Fullstendig kopi av Mattilsynets tilsynsrapport fra besøket følger vedlagt.

Rygge, 18. april 2017

Johnny Sundby (sign.)
Adm. direktør

Kaj-Werner Grimen (sign.)
Sektorsjef VA

21 MAR 2017

17/229-1

MOVAR IKS Avdeling Vannverket
Kjellerødveien 30
1580 RYGGE

Deres ref:
Vår ref: 2017/057337
Dato: 16.03.2017
Org.nr: 985399077

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Mattilsynet

TILSYNSRAPPORT - ETTER TILSYN MED HØYDEBASSENG OG VANNFORSYNINGSSYSTEM

Mattilsynet gjennomførte 10.03.2017 inspeksjon hos MOVAR IKS Avdeling Vannverket.

Til stede fra virksomheten var Ole Martin Almvik, sektorsjef VA Kaj-Werner Grimen og driftskoordinator Jon Wold.

Fra Mattilsynet møtte seniorinspektør Trond Reidar Bukholm og seniorinspektør Hanne Opaas Martinussen.

Tilsynet startet med en fysisk befaring ved Bjørnåsen høydebasseng. Anlegget synes å fremstå i god skikk. Det er i den senere tid montert kameraovervåking rundt anlegget.

Det er avtale med Ancistrus om innvendig tilsyn av bassenget. Mattilsynet får opplyst at overløp går via vannlås. Det hevdes at det er god kontroll på at denne vannlås til enhver tid er fylt med vann. Prøvetaking og driftsovervåking med bassenget synes tilfredsstillende.

Mattilsynet har veiledet om en sjekkliste gjennom *Svensk Vatten*, om det er forhold i den som kan overføres til virksomhetens egenkontroll.

Drikkevannsproduksjon/behandlingsanlegget driftes godt. Det er god kapasitet i anlegget. Det er imidlertid forhold knyttet til et enda større fremtidig samarbeid om leveringssikkerhet, som kan komme inn i bildet og påvirke eksisterende anleggs produksjonsbehov. Movar har knyttet kontakt med selskapet Cowi for å utrede forhold omkring anleggets kapasitet sett i forhold til bl.a. råvannsutfordringer. Rapport er tenk ferdig i april.

Movar er allerede i gang med å sikre en større kapasitet til området Vestby.

Konklusjon

Mattilsynet har ved dette tilsynet ikke avdekket forhold som vil føre til påpeking av plikt eller varsel om vedtak.

Se regelverk og rettigheter.

Med hilsen

Trond Reidar Bukholm
seniorinspektør

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten signatur.
Dokumenter som må ha signatur blir i tillegg sendt i papirversjon.*

Vedlegg:
Regelverk og rettigheter

Regelverk og rettigheter

Hjemmel for tilsyn

Mattilsynet har i henhold til matloven § 23 hjemmel til å føre tilsyn og fatte vedtak for gjennomføring av bestemmelser gitt i medhold av loven / forskriften

Du har rett til å få veiledning om regelverket

Dette betyr at du kan kreve å få vite hvilket regelverk som gjelder, hvor du finner regelverket og hvordan regelverket skal forstås. Mattilsynet kan ikke gi konkrete råd om hvordan du skal oppfylle regelverket. Plikten til å veilede følger av forvaltningsloven § 11.

Aktuelt regelverk:

- Lov 19. des. 2003 nr. 124 om matproduksjon og mattrygghet mv (matloven)
- FOR 2016-12-22 nr 1868: Forskrift 22. des. 2016 nr. 1868 om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften)

STYRET FOR MOVAR IKS

Orienteringssak nr. 10/2017

ÅRSBERETNING FOR RESERVEVANNSAMARBEIDET 2016 MELLOM MOVAR IKS, FREDRIKSTAD OG SARPSBORG KOMMUNE

Fremlagt:

- Årsberetning 2016 – Reservevannsam arbeidet Fredrikstad, Sarpsborg og MOVAR IKS
- Regnskap - Avregning drift 2016

Direktørens forslag til

VEDTAK:

Saken tas til orientering

SAKSORIENTERING:

Årsberetningen for reservevannsam arbeidet 2016 med regnskapstall var klar 3. april 2017. Årsberetningen er et internt dokument for de involverte partene og utarbeides av MOVAR. Dette siden MOVAR har driftsansvaret for reservevannsanlegget. Det kreves derfor ingen formell godkjenning av beretningen fra hverken partene eller andre.

Driftskostnadene knyttet til resevevannanlegget føres i regnskapet for Vansjø Vannverk, og fordeles mellom partene.

Samarbeidet mellom partene må sies å fungere godt. I tillegg til beredskapsfunksjonen anlegget har, kommer det også til svært god nytte når partene har behov for forsyningsbistand i forbindelse med vedlikeholds- og utbedringsarbeider på egne anlegg.

For mer informasjon vises det til årsberetningen med regnskap, som følger vedlagt.

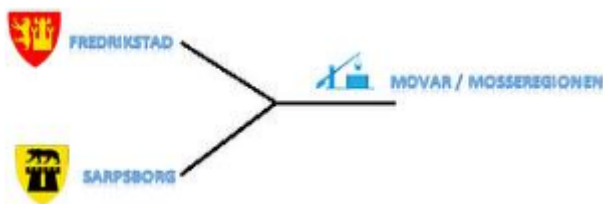
Rygge, 18. april 2017

Johnny Sundby (sign.)
Adm. direktør

Kaj-Werner Grimen (sign.)
Sektorsjef VA

Årsberetning 2016

Reservevanns samarbeidet Fredrikstad, Sarpsborg og MOVAR



- Reservevannløsning

- Reservevannforsyningen er et samarbeid mellom Fredrikstad, Sarpsborg og MOVAR for å øke leveringssikkerheten av drikkevann.

- Driftsutvalg

- Terje Johansen (leder) Fredrikstad
- Marianne Knudsen/Stein Solheim Olsen Sarpsborg
- Arnfinn Oliverson Sarpsborg
- Kaj W. Grimen MOVAR
- Jon Wold MOVAR
- Fredrik M. Haugerud FREVAR

Det er avholdt 4 møter i 2016.

- Organisering av drift i 2016

- Driftskontrollsentralen er plassert ved Vansjø Vannverk og anlegget driftes av MOVAR sitt personell.
- Partene drifter og vedlikeholder anlegget innenfor sine eiendomsgrenser.
- I løpet av året ble det gjort endringer i representanter fra Sarpsborg i driftsutvalget. Marianne Knudsen gikk ut og inn kom Stein Solheim Olsen.

- **Økonomi**

- I henhold til inngått driftsavtale skal MOVAR håndtere kostnadene som påføres felles drift av reservevannanlegget. Dette innbefatter direkte regnskapsførte utgifter, samt MOVAR's oppfølgingskostnader tilknyttet den daglige drift.
- MOVAR har til sammen lagt ned 37 dagsverk knyttet til drift og oppfølging av reservevannanlegget i 2016.
- Det har totalt vært 24 alarmløstninger på vakt, 3 av disse har vært på anlegget mellom Solli og Kjølstad. De fleste alarmene skyldes ustabil strøm leveranse til VK 9007 Solli og ustabil nivåmåling i HB 9001 Råde Vanntårn.
- Totale driftskostnader beløper seg til kr. 253 442,- som er fordelt mellom partene etter fordelingsnøkkelen i driftsavtalen. Tilsvarende kostnad i 2015 ble gjort opp med kr. 243 536,-
- Der er ikke foretatt økonomiske oppgjør i forhold til leveranse av vann i driftsåret, da dette er besluttet utjevnet over vannbalansen.

- **Tall fra driften**

- Grunnlaget for tabellen under er fra reservevannanleggets rapportsystem, og viser hvilke mengder som er levert inn til reservevannanlegget fra den enkelte samarbeidspart.

Tabell fra Gurusoft rapport:

Tilført	Fredrikstad	Sarpsborg	MOVAR
2011	301 400 m ³	344 692 m ³	350 585 m ³
2012	465 885 m ³	429 068 m ³	414 824 m ³
2013	496 602 m ³	600 273 m ³	628 802 m ³
2014	694 383 m ³	404 401 m ³	736 957 m ³
2015	236 411 m ³	830 121 m ³	358 066 m ³
2016	422 635 m ³	417 073 m ³	946 192 m ³
Sum tilført	2 793 315 m ³	3 025 628 m ³	3 433 426 m ³
% tilført	30,2	32,7	37,1

- **Drift og hendelser**

- Fredrikstad har gjennom året hatt store anleggsarbeider på ledningsnett i området ved Høyfjell. Som følge av dette har mye av vannlevering gått fra Sarpsborg og MOVAR til Fredrikstad
- Ved to tilfeller mottok Fredrikstad og Rygge/Moss flere klager på grunn av misfarget vann. Ved begge tilfellene ble det levert relativt store mengder vann gjennom reservevannanlegget. Hendelsen er avviksregistrert og tiltak med spyle planer implementeres.
- Et område ved Halmstad i Rygge har blitt utbygd. Utbyggingen med veiarealer over vannledning har gjort det nødvendig å etablere en avlastningsplate over reservevannledningen.
- Ved HB 9001 Råde vanntårn har det vært ustabil nivåmåling/styring. Det har generert en del alarmer. Ny nivåmåling er etablert.
- Sarpsborg har tilknyttet seg reservevannsledningen med et uttak ved Utne/Eide tunnelen.
- Fredrikstad har levert 23 687 m³ vann til Saltnes i Råde, mengden som leveres tas med i vannbalansen for reservevann.
- I løpet av året har samarbeidspartene hatt god nytte av å få ekstra vannforsyning i forbindelse med planlagte oppgaver på vannproduksjon eller tilhørende installasjoner.

- **Avvik**

- I tillegg til nevnte avvik over, er det registrert ett avvik for feil ved alarmutsending. Feilen ble varslet av MOVAR's IT avdeling etter et problem med SAN-nettverket. Avviket er lukket.

- Vedlegg: Regnskapsutdrag/oversikt for 2016

MOVAR IKS - Rygge 2017.04.03

Utarbeidet av:

Oddgeir Johansen (Økonomi)

Jon Wold (Driftskoordinator VA)

FELLES RESERVEVANNS SAMARBEID - AVREGNING DRIFT 2016

Regnskapsførte utgifter 2016	kr.	60 242
MOVAR's oppfølging tilknyttet daglig drift er registrert med 280 timer á kr. 690,- pr. time	kr.	193 200
Sum kostnader 2016	kr.	253 442

Som fordeles etter avtalt prosentsats:

Fredrikstad kommune (41 %)	kr.	103 911
Sarpsborg kommune (21 %)	kr.	53 223
MOVAR IKS (38 %)	kr.	96 308

Fredrikstad og Sarpsborg kommuner har mottatt faktura for oppgjør 2016, og kravene kan bekreftes innbetalt.

Bekreftes:

Oddgeir Johansen (sign.)
Seniorkonsulent

STYRET FOR MOVAR IKS

Orienteringssak nr. 11/2017

RENOVATØRENE – OPPLYSNINGER OM LØNNS- OG ARBEIDSFORHOLD

Direktørens forslag til

V E D T A K :

Saken tas til orientering

SAKSORIENTERING:

Det har den seneste tiden vært fokus på lønns- og arbeidsforhold hos private innleide aktører i renovasjonsbransjen.

Etter gjennomført anbudsprosess i 2015 har MOVAR avtale med to forskjellige firmaer som utfører innsamling og transport av husholdningsavfall i vår region. Det ene firmaet har kontrakt på kommunene Moss og Råde. Det andre har kontrakt på kommunene Rygge, Vestby og Våler.

I MOVAR har vi innarbeidede rutiner for kontroll av lønns- og arbeidsvilkår i kontrakter. Prosedyren skal beskrive hvordan MOVAR skal sikre at lønns- og arbeidsvilkår i våre kontrakter minimum følger gjeldende allmenngjøringsforskrifter eller landsomfattende tariffavtaler. Hensikten er å motvirke sosial dumping.

Rutinene er vedtatt og innført etter at kontrakten med renovatørene er inngått, men vi er av den oppfatning at bestemmelsene i kontrakten med renovatørene burde være dekkende for å hente inn tilstrekkelig med opplysninger.

Kontraktsbestemmelsene er likelydende for alle fem kommunene. Her fremgår blant annet: *Oppdragstaker plikter å ha lønns- og arbeidsvilkår for egne ansatte og innleide som minst oppfyller kravene i henhold til arbeidsmiljøloven og den til enhver tid gjeldende landsomfattende tariffavtale for den aktuelle bransjen. Med lønns- og arbeidsvilkår menes i denne sammenheng blant annet bestemmelser om arbeidstid, lønn, herunder overtidstillegg, skift- og turnustillegg og ulempetillegg, dekning av utgifter til reise, kost og losji i den grad slike bestemmelser følger av den aktuelle tariffavtalen.*

Oppdragstaker plikter å videreføre disse bestemmelsene i kontrakter med eventuelle underrådgivere/underoppdragstakere.

Dersom ikke oppdragstaker etterlever klausulen, har MOVAR rett til å holde tilbake deler av kontraktssummen til det er dokumentert at forholdet er i orden. MOVAR kan holde tilbake et beløp tilsvarende ca. to ganger besparelsen for arbeidsgiveren.

Oppdragstaker skal på oppfordring legge frem dokumentasjon for lønns- og arbeidsvilkår som blir benyttet. Denne plikten gjelder også lønns- og arbeidsvilkår hos underoppdragstakere og andre kontraktsmedhjelpere.

Lederen for oppdragstakers virksomhet er ansvarlig for at denne kontraktsbestemmelsen blir etterlevd.

Oppdragstaker utleverer ovenstående dokumentasjon for lønns- og arbeidsvilkår uten kostnad for MOVAR innen 14. dager etter forespørsel sendt.

Vi har etterspurt arbeidsavtaler, timelister/lønnslipper. Fra det ene firmaet har vi mottatt arbeidsavtaler og lønnslipper for februar 2017.

Fra det andre firmaet har vi mottatt arbeidsavtaler, lønnslipper og timelister for halve desember 2016 og januar 2017.

Arbeidsavtalene er gjennomgått, og vi har ingen bemerkninger til disse. Så langt vi kan se har det vært enkelte brudd på overtidsbestemmelsene hos et av firmaene ved at ansatte har hatt arbeidstid over 13 timer og et par ansatte drøyt 15 timer på ett døgn. I og med at vi har mottatt timelister for en måned har vi ikke grunnlag for å si noe om årsomfanget, men vi mener det allikevel gir en indikasjon som gir grunnlag for bekymring, noe vi vil formidle til renovatøren. Fra administrasjonens side ønsker vi å bekjentgjøre ovenfor renovatørene at vi vil foreta en ny hevendelse ved årsskiftet hvor vi ber om arbeidsavtaler, lønnslipper og timelister for hele 2017. Vi antar dette vil ha en preventiv virkning.

I kontraktene med renovatørene fremgår det at MOVAR og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. FOA § 3-6, jf. forvaltningsloven § 13. For å imøtekomme dette punktet i kontrakten legges ikke mottatt dokumentasjon fra renovatørene ved orienteringssaken.

Rygge, 12. april 2017

Johnny Sundby (sign.)
Adm. direktør

Freddy Tangen (sign.)
Sektorsjef renovasjon

STYRET FOR MOVAR IKS

Orienteringssak nr. 12/2017

SOLGÅRD AVFALLSPASS – ÅRSRAPPORT TIL MILJØVERNMYNDIGHETENE 2016

Direktørens forslag til

V E D T A K :

Saken tas til orientering

SAKSORIENTERING:

I vår konsesjon til drift av Solgård Avfallsplass av 21.11.2008, sist endret 05.10.2016 er det satt krav om årlig egenrapportering til miljøvernmyndighetene innen 01.03 påfølgende år.

Årsrapporten for 2016 består som tidligere år av en omfattende dokumentasjon. For de som ønsker å se på innsendt materiale, ligger rapporten tilgjengelig på AdminControl.

Det er ikke grunn til å tro at det er nevneverdig diffus utlekking av sigevann fra Solgård Avfallsplass til grunnvann eller overflatevann. Det har vært kapasitetsutfordringer på sigevannsystemet ved store nedbørsmengder og / eller snøsmelting. Denne problematikken er ikke ny av året. Dette henger i stor grad sammen med kapasiteten på ledningsnettets nedstrøms sigevannsdammen både MOVARs interne ledningsnett og det kommunale ledningsnett. I desember sluttførte vi første etappe arbeidet med kapasitetsøkning på ledningsanlegget nedstrøms sigevannsdammen med tilkobling til kommunens hovedavløpsledning. Dette har medført en kapasitetsøkning på 60%. Dette har så langt vist seg tilstrekkelig.

Vi har leid inn Rambøll som konsulent til å bistå i oppfølgingen av eventuell forurensing av sigevann til grunnvann og overflatevann. I deres kontrakt inngår det at de skal komme med forslag til forbedringer. Disse forslagene er til hjelp i vår videre planlegging av drift og overvåking på dette området.

Vi har til sammen mottatt 5 henvendelser om lukt. Dette gjaldt 3 henvendelser på lukt fra kompostering av hageavfall og 2 henvendelser på lukt fra mellomlagring av avløpslam. Lukt

ifm håndtering av avløpslam gir tidvis, og særlig ved utkjøring av større mengder, luktulemper.

Deponigassanlegget har vært i kontinuerlig drift med unntak av periodisk vedlikehold og utstyrsfeil. Det utgjør stans på tilsammen 4 uker. Optimal drift av deponigassanlegget er helt vesentlig for å minimere luktulempene fra deponiet. Det har ikke vært store ulemper for omgivelsene med hensyn til lukt fra deponiet 2016. Det er vi svært tilfreds med.

Rygge, 18. april 2017

Johnny Sundby (sign.)
Adm. direktør

Freddy Tangen (sign.)
Sektorsjef renovasjon