

Referat

For bestyrelsesmøde i
Hjørring Vandsekskab A/S

Sagsnr: S2013-0391

Doknr: D2020-01162

Mødedato: d. 10-12-2019

Mødetid: 10:00 – 13:00 (Frokost fra klokken 12:30)

Mødested: Åstrupvej 9, 9800 Hjørring

Afbud: Ivan Leth.

Fraværende:

Referent: Niels Nielsen.

Hjørring Vandsekskab A/S

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

www.hjvand.dk

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706

Punkt 1. Referat.

Der er udarbejdet referat fra mødet den 29. oktober 2019.

Indstilling:

Det indstilles, at referatet godkendes og underskrives.

Beslutning:

Tiltrådt.

Bilag:

Punkt 2. Medarbejdervalg til bestyrelsen.

Med udgangspunkt i selskabsloven er der foretaget valg af medarbejderudpegede medlemmer af Hjørring Vandsekskab A/S bestyrelse.

Valget har fundet sted den 3. december 2019.

De valgte medlemmer er:

- Henrik Christian Sørensen
- Denni Lund Jørgensen
- Rasmus Rask

Som suppleanter er valgt:

- Anders Vestergaard
- Erik Sørensen
- Anette Hejltoft

De nye medlemmer indtræder i bestyrelsen i forbindelse med det første bestyrelsesmøde i 2020.

Indstilling:

Til orientering.

Beslutning:

Orientering givet.

Bilag:

Punkt 3. Fremtidsplanerne for Hjørring Renseanlæg.

Fremtidig renselanlægsstruktur.

Selskabet har i dag 8 aktive renselanlæg:

- Hirtshals
- Hjørring
- Nr. Lyngby
- Sindal
- Vogn
- Morild
- Sønderkov
- Stenhøj

Det er fastlagt, at spildevandsrensningen fremover skal ske på Hjørring Renseanlæg, Nr. Lyngby Renseanlæg samt Hirtshals Renseanlæg. De 5 mindste renselanlæg nedlægges og overpumpes til enten Hjørring, Hirtshals, eller Nr. Lyngby Renseanlæg.

For de tre større renselanlæg i Hirtshals, Hjørring, Nr. Lyngby er der blevet gennemført en tilstandsvurdering for bygninger, maskiner og el som grundlag for fastlæggelse af niveauet for de fremtidige anlægsudgifter til ny- og reinvesteringer.

Formålet med tilstandsvurderingen er at vurdere restlevetiden for de enkelte hovedkomponenter på anlægget samt at få opgjort hvilke væsentlige fornyelser/reinvesteringer, der bør gennemføres inden for en kortere årrække med henblik på at opretholde fuld funktionalitet og forlænge restlevetiden.

Fremtidige krav til rensning.

Der er ingen tvivl om, at hvis der kommer ændrede krav til rensning eller slamhåndtering, så vil det være en fordel med så få anlæg som muligt.

Umiddelbart vurderes det, at følgende kan komme i spil:

- Rensning for medicinrester og andre organiske mikroforureninger.
- Rensning for mikroplast.
- Reduktion af methan og lattergasudslip.
- Anden håndtering af spildevandsslam, således det ikke afsættes på landbrugsjord.

Rensning for medicinrester og andre organiske mikroforureninger.

Der pågår i øjeblikket en diskussion med Miljøstyrelsen om, hvorvidt der skal renses lokalt på hospitalerne, eller om rensningen skal foregå på de centrale renselanlæg. Central rensning vil fjerne medicinrester fra alle medicinforbrugere i oplandet, hvorimod rensning på sygehuset i bedste fald vil fjerne 4 % af den samlede belastning.

I Hjørring Vandsekskab er det alene Hjørring Renseanlæg, der modtager hospitalsspildevand.

Sagsnr: S2013-0391

Doknr: D2020-01162

Der pågår i øjeblikket undersøgelse af hvorledes eventuel krav om rensning for medicinrester kan implementeres på Hjørring Renseanlæg.

Rensning for mikroplast.

Et andet fokusområde i øjeblikket er mikroplast. Hovedparten af mikroplasten kommer fra bildæk, og en stor del heraf kommer ikke til rensanlæggene som følge af separatkloakering. Da de eksisterende rensanlæg er rigtig gode til at tilbageholde mikroplast, vurderes det ikke sandsynligt, at der vil komme krav til yderligere rensning for mikroplast for de eksisterende rensanlæg.

Methan og lattergas.

Der er i dag fokus på methan og lattergas, da de begge er kraftige drivhusgasser. Der forskes derfor i at få fastlagt omfanget af udslippet fra disse fra rensanlæg og herunder hvad der er styrende for udslippet.

På grund af effekten af methan- og lattergasudslip, er det ikke usandsynligt at der fremover vil blive stillet krav om håndteringen af disse udslip, alternativt krav om ændret driftsform, således udslippene minimeres.

Da procesforholdenes indvirkning på hvor store mængder lattergas der dannes ved rensning af spildevand ikke kendes helt i dag er det ikke muligt at vurdere konsekvenserne for Hjørring Renseanlæg ved indførelse af et eventuelt krav.

Håndtering af spildevandsslam.

Som følge af forsigtighedsprincippet, er det altid blevet diskuteret, hvorvidt overskudsslam fra rensanlæg må anvendes som gødning på landbrugsjord. Den diskussion er blusset op som følge af diskussionen vedrørende mikroplast. Der er dog ikke endnu fundet nogen sammenhæng mellem mikroplast i jord og anvendelse af slam som gødning.

Da Miljøstyrelsen stadig fastholder, at slam bør udbringes på landbrugsjord, for herigennem at nyttiggøre fosfor i slammet som gødning, er der ingen planer om at ændre slamhåndteringen på Hjørring Renseanlæg.

Hjørring Renseanlæg.

Belastning.

Hjørring Renseanlæg blev oprindeligt bygget til en kapacitet på 110.000 PE.

Hjørring Renseanlæg var opbygget i 2 linjer. Kapaciteten var fordelt med 67 % på linje 1 og 33 % på linje 2.

Hjørring Vandsekskab A/S

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

www.hjvand.dk

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706

I 2016 blev linje 2 taget ud af drift for at minimere driftsomkostningerne på anlægget. Det har betydet, at renseanlæggets kapacitet er ca. knap 75.000 PE. Det er dog muligt at øge anlæggets kapacitet ved at øge udtaget i primærtankene.

Sagsnr: S2013-0391

Doknr: D2020-01162

Der har tidligere været doseret sildelag direkte til de biologiske tanke for at sikre tilstrækkelig kvælstoffjernelse. Efter afskæring af spildevandet fra Vrå til Hjørring Renseanlæg er doseringen stoppet, da spildevandet fra Vrå indeholder meget let omsætteligt organisk stof, som er gunstigt for renseprocessen.

Det skal bemærkes, at det ikke er muligt umiddelbart at tage linje 2 i drift igen, da nogle af tankene er anvendt til andre formål.

Hjørring Renseanlæg har de senere år været belastet med ca. 55.000 PE. Efter Afskæring af Vrå har belastningen på Hjørring Renseanlæg været knap 75.000 PE.

Hjørring Renseanlæg vil således være fuldt belastet, når Sindal er afskåret til Hjørring Renseanlæg. Det forhold vil dog, som før nævnt, kunne løses med at øge udtaget i primærtankene

Vedligehold.

Forudsætninger:

For renseanlæg regnes som udgangspunkt med en gennemsnitlig teknisk levetid på:

- 20 år for maskinelle installationer,
- 10 år for el/styring,
- 50 år for bygningskonstruktioner.

Omkostninger til vedligehold på Hjørring Renseanlæg er vist i tabel 3.1.

Tabel 3.1: Omkostninger til vedligehold på Hjørring Renseanlæg.

Investeringsbehov – Hjørring Renseanlæg		Anlægsinvesteringer
Reinvesteringsbehov	Det forventede investeringsbehov til levetidsforlængelse af Hjørring Renseanlæg (Bygninger, maskiner, El/SRO) udgør ca. 5,9 mio. kr./år.	5,9 mio. kr./år.

Behov for reinvestering på Hjørring Renseanlæg.

Af tabel 3.2 fremgår det behov, der er for reinvesteringer, udover almindelig vedligehold, på de enkelte elementer på Hjørring Renseanlæg.

Hjørring Vandsekskab A/S

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

www.hjvand.dk

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706

Tabel 3.2: Reinvesteringsbehov på Hjørring Renseanlæg.

Sagsnr: S2013-0391

Doknr: D2020-01162

Renseanlæg	Tiltag	Bemærkninger	Økonomi
Hjørring Renseanlæg	Rensning for medicinrester.	Det overvejes i øjeblikket, hvorvidt medicinrester skal renses lokalt på hospitaler eller centralt på renselanlæggene.	Overslag på 15-20 mio. kr. for en løsning på Hjørring Renseanlæg.
	Kalkdosering.	Kalkdosering til slammet er stoppet, efter seneste udbud for håndtering af slam.	På sigt skal der afsættes midler til demontering af maskineri for kalkdosering.
	Rådnettanke.	Det overvejes, at etablere ekstra rådnetankskapacitet for dels at øge gasudbyttet og dels at have mulighed for at håndtere større slammængder.	Vurdering afventer effekten af afskæring af Vrå by til Hjørring Renseanlæg..
	Overskudsvarme til slamlager om sommeren.	Det kan overvejes at anvende overskudsvarme fra gasmotor til "tørring" af slam om sommeren via gulvvarmeslanger i slamlager.	Undersøges.
	Overdækning – slammellemlager.	Det kan overvejes at overdække slammellemlager for at minimere varmetab for herved at forbedre slamafvanding.	Undersøges.
	Ny bundbeluftning.	Når ny belastningssituation kendes – efter afskæring af Vrå til Hjørring Renseanlæg bør bundbeluftning udskiftes.	2020: 3 mio. kr.
	Modtagestation.	Efter etablering af brovægt kan det overvejes at flytte modtagetank til bassinområde for bedre adgang. Det bør overvejes at stille krav om anvendelse af slamsuger med ristefunktion ved næste udbud af tømningssordning.	1 mio. kr.

Indstilling:

Til orientering.

Beslutning:

Orientering givet.

Bilag:

Hjørring Vandsekskab A/S

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

www.hjvand.dk

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706

Punkt 6. Orientering om klimatilpasning af Hjørring Midtby (flyttet fra lukket dagsorden).

Hjørring Kommune har ifm. vedtagelsen af budget 2020 - 2023 valgt at udsætte klimatilpasningen af Hjørring Midtby til 2023, hvorfor Hjørring Vandselskab og Hjørring Kommune har valgt at sætte detailprojekteringsarbejdet i bero.

På nuværende tidspunkt er de nordlige områder Sct. Olai Plads, Strømpladsen, Strømgade, Stokbrogade, Kraghsvej og Springvandspladsen stort set færdigprojekteret. Dog er der stadig mangler ift. eksempelvis koterung, materialevalg samt tekniske detaljer.

Profilerne i det nordlige område er gennemregnet af projektets hydrauliske rådgiver Sweco, og beregningerne viser, at de valgte løsninger kan håndtere en 100 års regnhændelse i vejprofilet, og en 20 års regnhændelse i de projekterede vandrender. Der skal dog laves en samlet gennemregning af hele den hydrauliske løsning når projektet forhåbentligt skal færdigprojekteres i 2023.

For at sikre, at den viden der er oparbejdet i forbindelse med projekteringsarbejdet frem til nu ikke går tabt, er det aftalt at alle implicerede parter udarbejder notater der nøje beskriver projekteringsstatus for deres respektive områder.

For at forberede genoptagelsen af projektet i 2023, har Hjørring Vandselskab fastholdt at separatkloakere området nord for Sct. Olai Plads som omfatter Nørrebro, Vendelbogade og Kløvermarksvej i 2020.

Indstilling:

Til orientering.

Beslutning:

Bestyrelsen besluttede, at flytte punktet om *Orientering om klimatilpasning af Hjørring Midtby* til den åbne del af bestyrelsesmødet.

Orientering givet.

Bilag:

Punkt 4. Orientering fra:

Formanden:

Den øvrige bestyrelse:

- Børge Bech: Teknik- og Miljøudvalget har på seneste udvalgsmøde, behandlet Stenhøj Vandværks ønske om at blive nedlagt og samtidig indgå en aftale med Frederikshavn Forsyning om levering af drikkevand.

Direktøren:

- Orientering om Naturmødet i Hirtshals den 14. - 16. maj 2020. Naturmødet i 2020 bliver gennemført i et samarbejde mellem Brønderselv Forsyning A/S, Frederikshavn Forsyning A/S, Aalborg Forsyning A/S og Hjørring Vandsekskab A/S. De planlagte debatemner sendes til bestyrelsen, således det er muligt at koordinere bestyrelsens deltagelse i debatterne.

Med venlig hilsen

Tommy Mostrup
Administrerende direktør

Sagsnr: S2013-0391

Doknr: D2020-01162

Ovenstående referat er godkendt d. / 2019

Ole Ørnbøl

Svenning Christensen

Børge Bech

Ivan Leth

Kim Bach

Anders Rytter Madsen

Henrik Christian Sørensen

Anders Vestergaard

Erik Sørensen

Hjørring Vandsekskab A/S

Åstrupvej 9 st.,

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

Fax 3841 2829

www.hjvand.dk

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706