



Dagsorden

For bestyrelsesmøde i
Hjørring Vandsselskab A/S

Sagsnr: S2021-1069

Doknr: D2022-29844

Side 1 af 14

Mødedato: d. 25-10-2022

Mødetid: 08:45 – 12:45

Mødested: Hirtshals Renseanlæg, Kløvermarken 1, 9850 Hirtshals.

Afbud:

Fraværende: Mai-Britt Beith deltog fra kl. 09:30 (pkt. 3) og Kim Bach forlod mødet kl. 10:30 (pkt. 3).

Referent: Niels Nielsen



Punkt 1. Referat.

Der er udarbejdet referat fra mødet den 20. september 2022.

Indstilling:

Bestyrelsen har godkendt referatet i First Agenda.

Beslutning:

Bilag:



Punkt 2. Budget 2023.

Sagsnr: S2021-1069

Doknr: D2022-29844

Resumé.

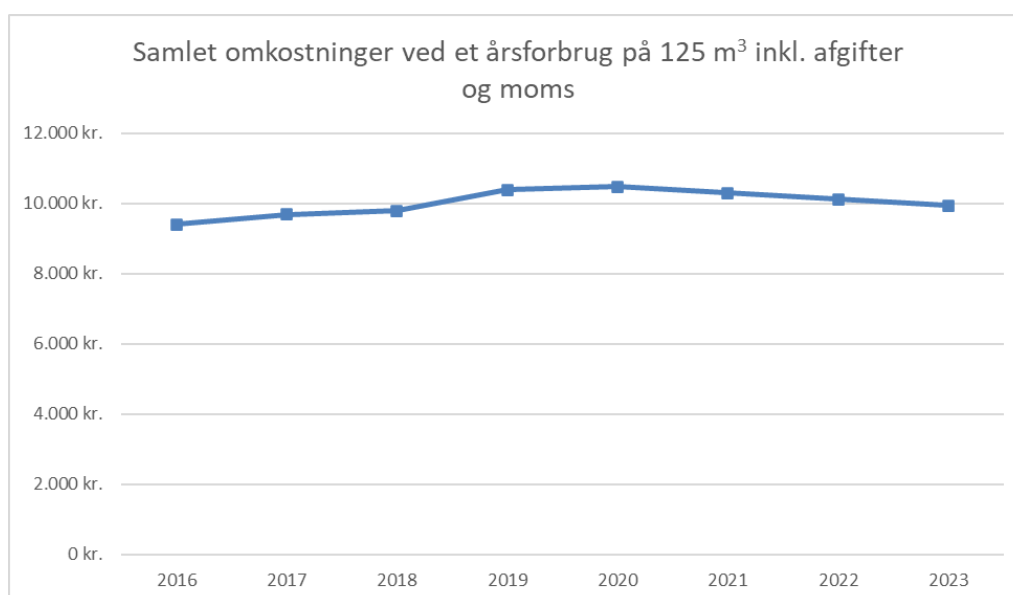
Hjørring Vandselskab A/S' budget for 2023 er i overensstemmelse med økonomiaftalen med Hjørring Kommune.

Side 3 af 14

Sagsfremstilling.

I 2019 indgik Hjørring Kommune og Hjørring Vandselskab A/S en samarbejdsaftale. Samarbejdsaftalen fastlægger rammer for selskabet, relationerne og de grundlæggende processer mellem Hjørring Kommune som ejer og Hjørring Vandselskab A/S som et af kommunens infrastrukturetselskaber. Aftalen vedrører krav og forventninger, som Hjørring Kommune har til selskabet. Samarbejdsaftalen blev underbygget af en økonomiaftale.

Økonomiaftalen 2020 – 2023 (2024-2027) er rammen for selskabets økonomi i aftaleperioden, der giver byrådet mulighed for sammenhængende styring af selskabets aktivitetsniveau og som giver selskabet mulighed for at planlægge og disponere langsigtet.



Figur 2.1: Oplevede samlede omkostninger ved et årsforbrug på 125 m³.

Som vist i figur 2.1 har forbrugerne siden 2020 fået færre omkostninger til leverancerne fra Hjørring Vandselskab. I forbindelse med økonomiaftalen, blev det aftalt, at selskabet skulle anvende dets fulde opkrævningsret. Derfor kom der stigende omkostninger for forbrugerne i 2019 og 2020. Herefter har selskabets omsætningen været faldende.

Budgettet for 2023 er i fuld overensstemmelse med det i økonomiaftalen fremlagte og er udmøntet i Budget 2023 (Bilag 2.1) med tilhørende takstblad (Bilag 2.2).

Hjørring Vandselskab A/S

Åstrupvej 9

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

www.hjvand.dk

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706



I Betalingsloven § 3 stk. 1 er der beskrevet hvad Hjørring Kommunes myndighedsgodkendelse omfatter:

”De fastsatte takster og bidrag skal overholde det prisloft, der er fastsat for spildevandsforsyningsselskabet i medfør af § 6 i lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold. Den af spildevandsforsyningsselskabet fastsatte kubikmetertakst og eventuelle faste bidrag skal godkendes af kommunalbestyrelsen en gang årligt i den kommune, hvor spildevandsforsyningsselskabet er beliggende.”

Det er selskabets vurdering, at kravet er overholdt med det fremlagte takstbudget, se tabel 2.1.

Tabel 2.1: Sammenligning af de budgetterede indtægter og indtægtsrammer for hhv. spildevand og vand udmeldt af Forsyningssekretariatet (ekskl. afgift for ledningsført vand og drikkevandsbidrag). Tømningsordningen og Service fremgår ikke af tabellen, da de ikke er underlagt indtægtsrammerne.

| | Budgetterede indtægter | Indtægtsrammer |
|------------|-------------------------------|-----------------------|
| | [mio. kr.] | [mio. kr.] |
| Spildevand | 133,3 | 133,3 |
| Vand | 36,3 | 36,3 |



I overensstemmelse med økonomiaftalen 2020 – 2023 vil selskabets takster udvikle sig jævnt i de kommende år. I tabel 2.2 er taksterne for hhv. vand og spildevand i 2023 vist.

Sagsnr: S2021-1069

Doknr: D2022-29844

Side 5 af 14

Tabel 2.2: Takstforslag for 2023 opdelt i takst, statsafgift, moms og samlet pris.

Vand

| Variabelt bidrag | | Takst | Statsafgift | moms | Pris inkl. moms |
|-------------------------------------|--------------------|----------|-------------|--------|-----------------|
| Forbrug 0-1.500 m ³ | Kr./m ³ | 5,90 | 6,37 | 3,07 | 15,34 |
| Forbrug 1.501-5.000 m ³ | Kr./m ³ | 4,50 | 6,37 | 2,72 | 13,59 |
| Forbrug 5.000-10.000 m ³ | Kr./m ³ | 3,75 | 6,37 | 2,53 | 12,65 |
| Forbrug over 10.000 m ³ | Kr./m ³ | 3,15 | 6,37 | 2,38 | 11,90 |
| Fast bidrag | kr. | 1.013,00 | | 253,25 | 1.266,25 |

Spildevand

| Variabelt vandafledningsbidrag | | | | |
|------------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| Forbrug: 0-500 m ³ | Kr./m ³ | 37,51 | 9,38 | 46,88 |
| Forbrug: 501-20.000 m ³ | Kr./m ³ | 30,00 | 7,50 | 37,51 |
| Forbrug: 20.001- m ³ | Kr./m ³ | 15,00 | 3,75 | 18,75 |
| Fast vandafledningsbidrag | kr./stk. | 720,00 | 180,00 | 900,00 |

For spildevand er der tale om et fald (før afgifter og moms) af det variable vandafledningsbidrag for de mindre kunder på 1,95 kr. pr. m³ og en forøgelse af det faste vandafledningsbidrag til 720,00 kr. Det faste vandafledningsbidrag er lovreguleret i henhold til Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v.

For vandforsyningen er der tale om en fastholdelse af de variable bidrag og en stigning i det faste bidrag. Det faste bidrag ændres med 31 kr.

I tabel 2.3 vises et regneeksempel for en gennemsnitlig husstand med et årligt vandforbrug på 125 m³.



Tabel 2.3: Konsekvensberegning ved et årligt forbrug på 125 m³ i 2022 og 2023.

Sagsnr: S2021-1069

Doknr: D2022-29844

| | 2022 | | | | 2023 | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|--------|-------------------------|--|---------------------------|----------|-------------------------|--|
| | Forbrug [m ³] | Takst | Afregning til selskabet | Samlet pris, inkl. statsafgift og moms | Forbrug [m ³] | Takst | Afregning til selskabet | Samlet pris, inkl. statsafgift og moms |
| Vand | | | | | | | | |
| Variabelt bidrag | | | | | | | | |
| Forbrug: 0-1.500 m ³ | 125 | 5,90 | 737,50 | 921,88 | 125 | 5,90 | 737,50 | 921,88 |
| Fast bidrag | 1 | 982,00 | 982,00 | 1.227,50 | 1 | 1.013,00 | 1.013,00 | 1.266,25 |
| Statsafgift | 125 | 6,37 | | 995,31 | 125 | 6,37 | | 995,31 |
| Spildevand | | | | | | | | |
| Variabelt vandafledningsbidrag | | | | | | | | |
| Forbrug: 0-500 m ³ | 125 | 39,45 | 4.931,45 | 6.164,31 | 125 | 37,51 | 4.688,15 | 5.860,19 |
| Fast vandafledningsbidrag | 1 | 647,00 | 647,00 | 808,75 | 1 | 720,00 | 720,00 | 900,00 |
| | | | 7.297,95 | 10.117,75 | | | 7.158,65 | 9.943,63 |

Side 6 af 14

I forhold til 2022 vil en husstand med et vandforbrug på 125 m³ om året, opleve et fald på 139,30 kr. for afregning af den samlede leverance af vand og spildevand fra Hjørring Vandselskab A/S og et samlet fald på 174,12 kr. inkl. afgifter og moms.

Indstilling:

Det indstilles, at bestyrelsen:

- Godkender det fremlagte budget og tilhørende takster.
- Godkender at budgettet og taksterne oversendes til Hjørring Kommune til godkendelse.

Beslutning:

Tiltrådt.

Bilag:

Bilag 2.1: Budget 2023.

Bilag 2.2: Takstblad 2023.



Punkt 3. Klimaopgørelse.

Hjørring Vandselskab har i samarbejde med det rådgivende firma Krüger udarbejdet en opgørelse over klimabelastningen ved driften af selskabets anlæg. Der er i denne omgang ikke udført en beregning af klimapåvirkningen ved anlægsarbejder. Der er alene set på den løbende drift af anlæggene. Der er arbejdet med tre forskellige scenarier, Scope 1, 2 og 3, der rummer forskellige omfang af vores aktiviteter.

Der eksisterer 14 klimapartnerskaber mellem regeringen og erhvervslivet, heraf et, der omhandler affald, vand og cirkulær økonomi. Der er en aftale i klimapartnerskabet om en frivillig målsætning om energi- og klimaneutralitet i 2030. Frivilligheden bliver dog skubbet kraftigt på vej af stigende krav om måling af klimaskadelige påvirkninger fra vores aktiviteter. Der er ingen konkrete udmeldinger om klimaskatter for vand- og spildevandsforsyning, men mange af tiltagene, der meldes ud kan ses som forberedelse af en klimaskat.

Klimapåvirkning er langt mere end energiforbrug og specielt ved produktion og distribution af drikkevand og indsamling samt rensning af spildevand er energiforbrug langt fra den væsentligste klimapåvirkning. Ved opgørelse af klimabelastning omregnes alle påvirkninger til CO₂ – ækvivalenter. Det vil sige alle påvirkninger måles i kg eller ton CO₂ selvom den klimaskadende effekt kommer af noget andet end drivhusgasvirkningen af CO₂.

De største klimasyndere ved behandling af vand er direkte emissioner af klimaskadelige gasser fra processerne på vandværker og renseanlæg.

Lattergas er den alvorligste klimagas fra spildevand med et klimaaftryk på 298 gange aftrykket fra CO₂. Metan er ligeledes en alvorlig klimagas, Et kg metan-udledning til atmosfæren har således en skadevirkning svarende til 24 kg CO₂.

- Scope 1 medtager kun direkte emissioner fra anlæggene.
- Scope 2 medtager emissioner og energiforbrug.
- Scope 3 medtager emissioner, energiforbrug og en række indirekte klimapåvirkninger som f.eks. klimabelastning ved forbrug af materialer og hjælpestoffer.

Scope 3 er i realiteten det eneste relevante at arbejde med, da beslutninger om fremtidens driftsformer må tage højde for alle påvirkninger, så vi ikke risikerer investeringer i anlæg, der kun delvist opfylder sit formål fremover. I takt med udbygningen af produktion af vedvarende energi i den danske elforsyning vil både forbrug og produktion af el have et markant andet aftryk i en nær fremtid.

For 30 år siden var klimaaftrykket af en kWh strøm i Danmark over 1.000 g CO₂. Den vedtagne målsætning er et klimaaftryk på 12 g CO₂.pr. kWh i 2030, men med de nuværende udbygningsplaner vil det mål sandsynligvis være nået

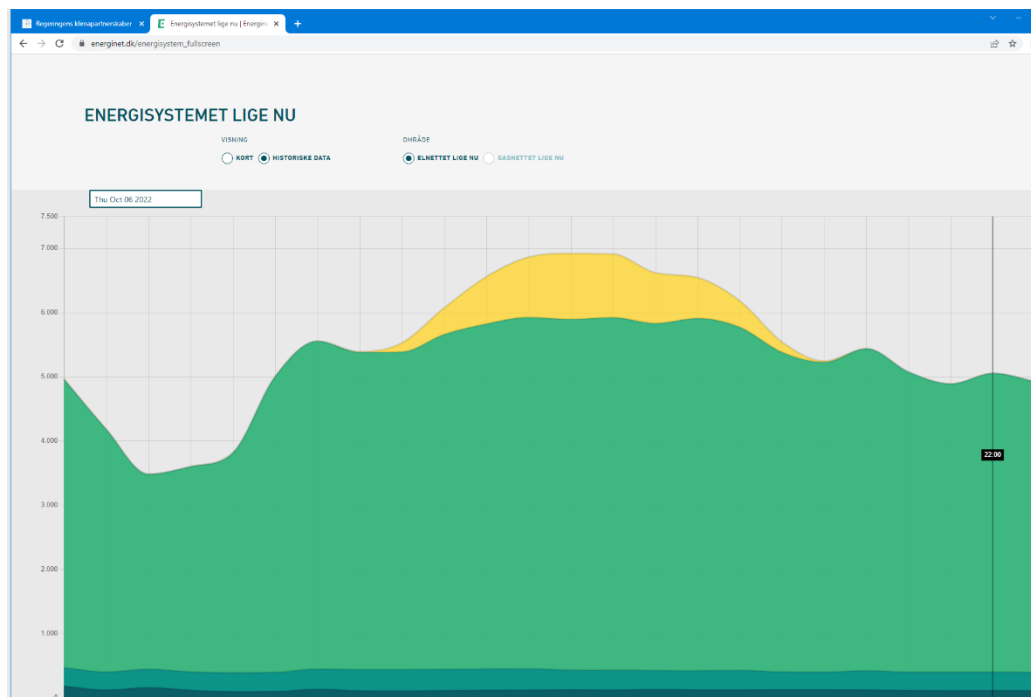


i 2026. Allerede nu er der perioder, hvor al elektricitet i Danmark er fra vedvarende energi. Et eksempel ses i figur 3.1, hvor hele døgnet den 6. oktober 2022 havde større produktion med vedvarende energi end Danmarks forbrug på ca. 4.000 MW i dagtimerne.

Sagsnr: S2021-1069

Doknr: D2022-29844

Side 8 af 14



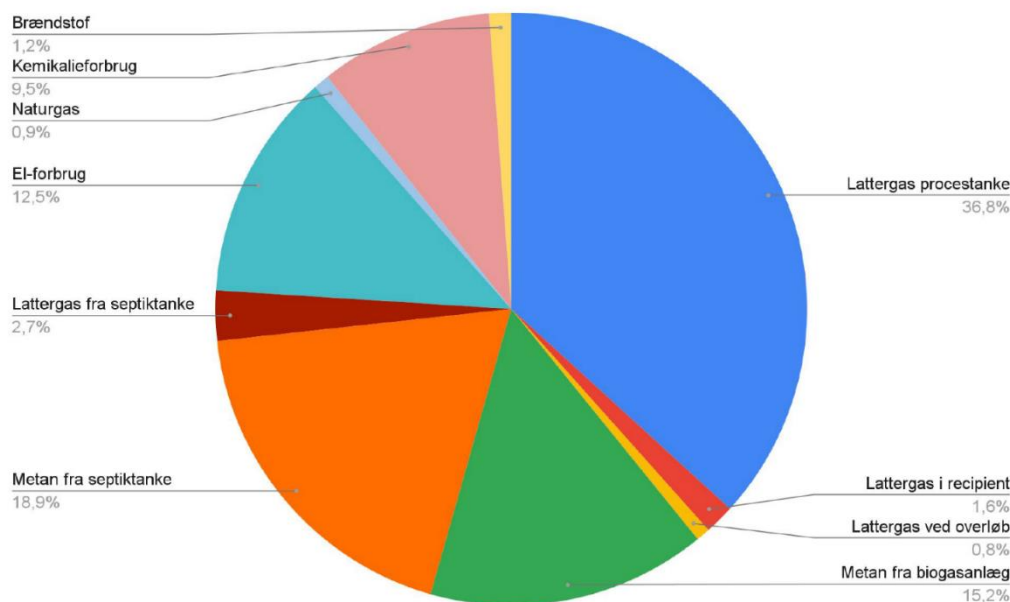
Figur 3.1: Produktionen med vedvarende energi og døgnforbruget.

Energistyrelsens forventning til produktion og oprensning af biogas i fremtiden, er at i 2034 vil al gas i det danske naturgasnet være oprenset biogas.

Det er derfor af afgørende betydning af beslutninger, der skal træffes om klimaoptimering af vores samlede produktionsapparat tages med afsæt i det



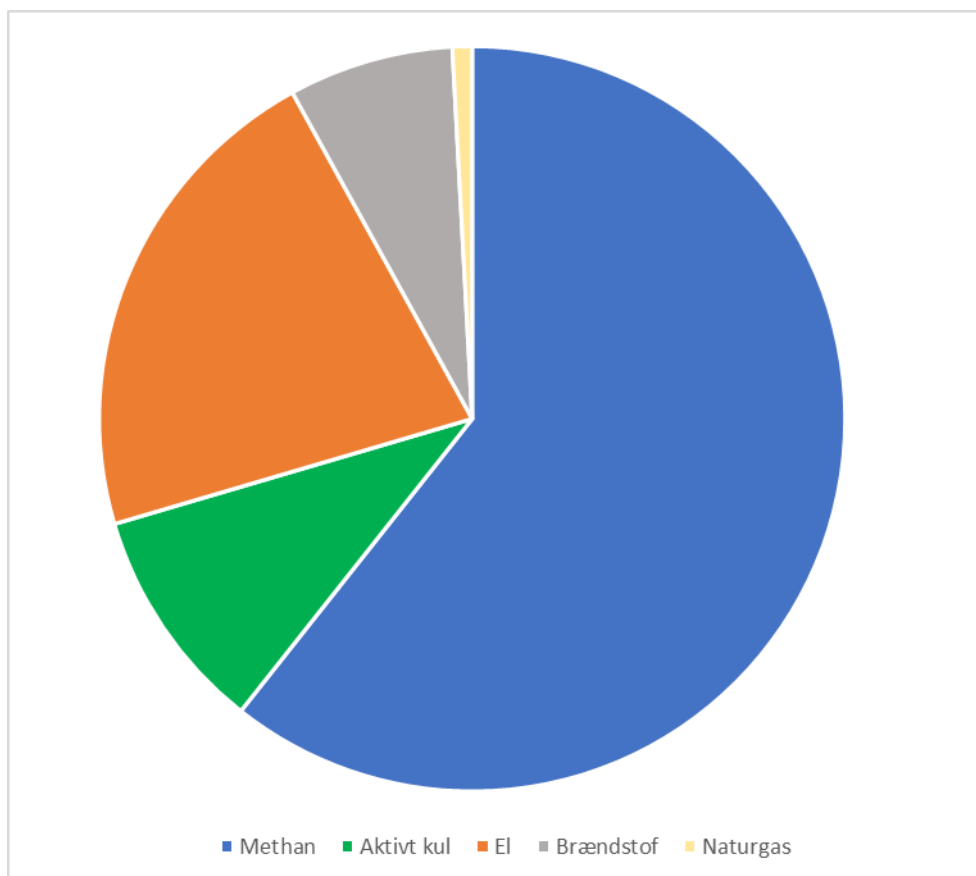
mest sandsynlige fremtidige scenarie og ikke med afsæt i erfaringstal og den nuværende energikrise.



Figur 3.2: Klimaaftrykket fra spildevand opgjort på 2021 tal. Vær opmærksom på, at der kun er regnet med de blivende tre renselanlæg, og ikke det nuværende samlede produktionsapparat.

Hvis klimapåvirkningen fra vores drift af spildevandsanlæggene skal reduceres, er der behov for tiltag på flere fronter (se figur 3.2 for fordelingen af klimaaftrykket). Vi skal ændre vores driftsform på renselanlæggene, så dannelsen af lattergas mindskes. Vi skal ændre vores slambehandling og - disponering, så metanemissioner undgås og vi skal afsøge mulighederne for at fremstille CO₂-fikserende restprodukter af renselanlæggenes slam. Vi skal indgå i samarbejder om eventuel udnyttelse af restvarme fra vand og processer, og endelig skal klimabelastningen fra septiktankene, der ikke er en del af vores produktionsapparat, medtages i prioriteringen af kloakeringsprojekter sammen med Hjørring Kommune.

Klimabelastningen fra vandforsyningen udgør 20 - 25 % af den samlede påvirkning fra Hjørring Vandselskab, og den er sammensat af færre enkeltbidrag (se figur 3.3 for fordelingen af klimaaftrykket). Det kompliceres dog en del, da vi med de nuværende tekniske løsninger ikke kan påvirke klimapåvirkningen ret meget, da vi ikke har mulighed for at indvinde tilstrækkeligt grundvand uden metan og pesticider.



Figur 3.3: Fordeling af klimapåvirkning for vandforsyning.

Uanset om reduktionen af klimaskadelige påvirkninger sker ved ændring af processer, så emissioner mindskes, etablering af genindvinding af eventuel overskudsenergi, eller lokal energiproduktion så er der ingen enkle løsninger på en kompleks problemstilling. Forsyningsikkerheden vedr. vores kerneydelser må aldrig kompromitteres, hvilket begrænser mange alternative løsninger.

Indstilling:

Det indstilles at,

- Redegørelsen tages til efterretning.
- Selskabet arbejder videre med målsætningen om at blive klima- og energineutral i 2030.

Beslutning:

Tiltrådt.

Bilag:



Punkt 4. Intro til rundvisning.

I forbindelse med bestyrelsesmødet, vil der blive en rundvisning på Hirtshals Renseanlæg.

Hirtshals Renseanlæg er lidt anderledes end de fleste andre renselanlæg. Som en del af Hirtshals Renseanlæg findes der et særskilt industrirenselanlæg, et flotationsanlæg, der kun modtager og renser vand fra fiskeindustrien på Hirtshals Havn. På havnen er der således et ekstra kloaksystem til indsamling af udelukkende industrispildevand. Den del af renselanlægget er dermed helt fri for sanitært spildevand.

Det mekanisk- og kemisk rensede vand fra flotationsanlægget ledes videre til det almindelige renselanlæg, hvor hele vandmængden fra både industrier og husholdninger renses biologisk.

Slammet der består af bakterier, der er blevet i overskud fra den biologiske rensning, afvandes mekanisk med en dekanter centrifuge, og kan når en række kvalitetskrav er overholdt anvendes som gødning på landbrugsjord.

Indstilling:

Til orientering.

Beslutning:

Rundvisning fandt sted.

Bilag:



Punkt 5. Orientering fra:

Formanden:

Den øvrige bestyrelse:

Direktøren:

- Udkast til ny vandsektorlov. Der blev udleveret et notat fra DANVA, der sammenfatter de udfordringer der er med det foreliggende lovforslag.



Hjørring Vandsekskab
for din sundhed og miljøet

Med venlig hilsen

Jakob Bisgaard
Administrerende direktør

Sagsnr: S2021-1069

Doknr: D2022-29844

Side 13 af 14

Hjørring Vandsekskab A/S

Åstrupvej 9

9800 Hjørring

Telefon 3841 2828

www.hjvand.dk

CVR-nr. 29809577

EAN-nr. 5798003584706



Ovenstående referat er godkendt af

Sagsnr: S2021-1069

Doknr: D2022-29844

Side 14 af 14

Daniel Vestergaard

Børge Bech

Mai-Britt Beith

Michael Engbjerg

Kim Bach

Claus Drivsholm

Henrik Christian Sørensen

Denni Lund Jørgensen

Anders Vestergaard