

From: vedfald@post.tele.dk
Sent: Wed, 11 Sep 2019 22:25:38 +0200
To: Erik Meldgård Bendorf
Cc: lindegaard63@gmail.com;cm@svendborgfjernvarme.dk;Rikke Berg;Marianne Wedderkopp
Subject: Re: SV: SV: Timeglasset løber ud!

Hej Erik.
Nedenstående var et forslag til hvem Kommunen kunne invitere med, for at optimere processen.
Mvh. Bjarne

----- Original meddelelse -----

Fra: Erik Meldgård Bendorf <erik.meldgaard.bendorf@svendborg.dk>
Til: vedfald@post.tele.dk
Cc: lindegaard63@gmail.com, cm@svendborgfjernvarme.dk, Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>, Marianne Wedderkopp <marianne.wedderkopp@svendborg.dk>
Sendt: Wed, 11 Sep 2019 15:45:29 +0200 (CEST)
Emne: SV: SV: Timeglasset løber ud!

Kære Bjarne

Det er et møde, som min direktør har aftalt med din bestyrelsesformand. Jeg tænker ikke, at vi (kommunen) blander os i, hvem Fjernvarmen møder med. Jeg går ud fra, at det er bestyrelsesformanden, der bestemmer, hvem I stiller med. Jeg vil derfor igen bede dig om rette henvendelse til bestyrelsesformanden.

Venlig hilsen

Erik Meldgård Bendorf
Kommunaldirektør

Svendborg Kommune
Økonomi

Kommunaldirektør

Ramsherred 5, Indgang B, 1. sal, th.
5700 Svendborg

Tlf: +4562233101
Mobil: +4530175101
Email: erik.meldgaard.bendorf@svendborg.dk

[Svendborg Kommune]

Fra: vedfald@post.tele.dk [<mailto:vedfald@post.tele.dk>]
Sendt: 10. september 2019 20:53
Til: Erik Meldgård Bendorf
Cc: lindegaard63@gmail.com; cm@svendborgfjernvarme.dk; Rikke Berg; Marianne Wedderkopp
Emne: Re: SV: SV: Timeglasset løber ud!

Hej igen.

Jeg vil foreslå at vi invitere Frank fra MC Svendborg med til mødet, så vi kan opnå optimal dialog og afklaring. Tlf.: 22378161

Med venlig hilsen
Bjarne.

Fra: vedfald@post.tele.dk
Til: "Erik Meldgård Bendorf" <erik.meldgaard.bendorf@svendborg.dk>
Cc: lindegaard63@gmail.com, cm@svendborgfjernvarme.dk, "Rikke Berg" <rikke.berg@svendborg.dk>, "Marianne Wedderkopp" <marianne.wedderkopp@svendborg.dk>
Sendt: tirsdag, 10. september 2019 14:17:00
Emne: Re: SV: Timeglasset løber ud!

Hej Erik.

Tak for svar. Ser frem til mødet på torsdag kl. 16.00

Med venlig hilsen
Bjarne.

Fra: "Erik Meldgård Bendorf" <erik.meldgaard.bendorf@svendborg.dk>
Til: vedfald@post.tele.dk
Cc: lindegaard63@gmail.com, cm@svendborgfjernvarme.dk, "Rikke Berg" <rikke.berg@svendborg.dk>, "Marianne Wedderkopp" <marianne.wedderkopp@svendborg.dk>
Sendt: tirsdag, 10. september 2019 14:04:59
Emne: SV: Timeglasset løber ud!

Kære Bjarne

Jeg kan oplyse, at kommunen har aftalt med Fjernvarmens bestyrelsesformand på torsdag. Her vil man drøfte sagen, herunder administrationens indstilling til byrådsmødet.

Hvis du har input til mødet – eller sagen i øvrigt – vil jeg opfordre dig til at tale din bestyrelsesformand, da det jo er formanden, der tegner bestyrelsen og derfor ham vi drøfter sagen med.

Venlig hilsen

Erik Meldgård Bendorf
Kommunaldirektør

Svendborg Kommune

Ramsherred 5, Indgang B, 1. sal, th.
5700 Svendborg

Tlf: +4562233101
Mobil: +4530175101
Email: erik.meldgaard.bendorf@svendborg.dk

[Svendborg Kommune]

Fra: vedfald@post.tele.dk [<mailto:vedfald@post.tele.dk>]

Sendt: 10. september 2019 07:37

Til: Erik Meldgård Bendorf <erik.meldgaard.bendorf@svendborg.dk>

Cc: Bo Hansen <bo.hansen@svendborg.dk>; lindegaard63@gmail.com; cm@svendborgfjernvarme.dk

Emne: Timeglasset løber ud!

Kære Erik.

Jeg har de sidste 6,5 år arbejdet intenst for at få en stor varmepumpe i Svendborg Fjernvarme, og frygter at nu hvor vi er så tæt på målet, at det skal mislykkes.

Jeg har derfor inden kl. 12.00 i morgen onsdag, brug for et klart svar på om embedsværket i Svendborg Kommune vil anbefale politikerne på byrådsmøde d. 17. sep. at stemme for en varmepumpe på over 5 tons ammoniak.

Hvis ikke man anbefaler over 5 tons, føler jeg mig forpligtiget til at informere offentligheden, om konsekvensen af denne beslutning.

Jeg er selvfølgelig også forpligtiget til straks at trække mig fra bestyrelsen i Svendborg Fjernvarme, da jeg ikke længer kan stå til ansvar for Deres fremtid.

Det er gået op for resten af Danmark, at fremtidens opvarmningsform er varmepumper, store som små.

I henhold til EUs forbruger beskyttelseslovgivning er det ikke tilladt at tvinge en borger til en specifik opvarmningsform, slet ikke når alternativet er billigt, klima og miljøvenlig individuel varmepumpe. Jeg vil derfor gratis hjælpe interesserede fjernvarmekunder til at skifte til varmepumpe, for der i gennem at opnå de klimamål jeg overordnet arbejder for.

Hvis jeg ikke selv havde lavet mit strøm med solceller, skulle jeg kun have betalt 1/3 af hvad det havde kostet, hvis jeg stadig havde haft fjernvarme, nu betaler jeg 0 kr.

Varmepumpen lukker ikke Svendborg Kraftvarme, Kraftvarmen lukker fordi der ikke er mere affald.

Varmepumpen lukker ikke motocrossbanen, Svendborg Fjernvarme lukker der imod gerne varmepumpen ned når der er stævner, og kører på akkumulerings tanken i medens, hvis det kan gøre 2 medarbejder i teknisk afdeling trykke. Vi er klar til at gå meget langt for at få det her til at lykkes, om det så skal være medfinansiering af en ombygning af motorbanen.

Med miljøvenlige hilsner

Bjarne tlf: 20419431

From: Birgitte Kring Frederiksen
Sent: Tue, 10 Sep 2019 12:40:15 +0200
To: Jacob Haass Svendsen
Cc: Lene Jultved
Subject: Fwd: SV: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Jacob, vil du journalisere denne mail fra Rikke?

Sendt fra min iPhone

Start på videresendt besked:

Fra: Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>
Dato: 10. september 2019 kl. 12.15.03 CEST
Til: Jørgen Lindegaard <lindegaard63@gmail.com>
Cc: "cm@svendborgfjernvarme.dk" <cm@svendborgfjernvarme.dk>, Morten Refskou <morten.refskou@svendborg.dk>, Marianne Wedderkopp <marianne.wedderkopp@svendborg.dk>, Birgitte Kring Frederiksen <birgitte.frederiksen@svendborg.dk>
Emne: SV: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Jørgen.

Hermed en kvittering for modtagelsen af jeres uddybning.

Til den endelige sagsbehandling vil der være behov for en mere detaljeret ansøgning, som den vi modtog i forbindelse med godkendelse af projektforslaget for et anlæg under 5 ton ammoniak. Men jeres spørgsmål kan jo fint indgå i vores dialog på det møde, som vi har berammet på torsdag.

Venlig hilsen

Rikke Berg
Direktør
Miljø og Teknik

Svendborg Kommune

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf: +4562233615
Mobil: +4530175615
Email: rikke.berg@svendborg.dk



Fra: Jørgen Lindegaard [<mailto:lindegaard63@gmail.com>]

Sendt: 8. september 2019 19:13

Til: Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>

Cc: Bruno Hansen <bruno.hansen@svendborg.dk>; cm@svendborgfjernvarme.dk;
vedfald@post.tele.dk; Marianne Wedderkopp <marianne.wedderkopp@svendborg.dk>;
Birgitte Kring Frederiksen <birgitte.frederiksen@svendborg.dk>; Dan Gjelstrup
<dg@svendborgfjernvarme.dk>

Emne: Re: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Rikke.

Tak for din mail.

Hermed først som supplerende oplysninger:

- I forbindelse med indhentning af tilbud på anlæg efter EU-licitation - står det nu klart at anlægget - grundet størrelsen - vil bestå af flere separate del-anlæg - hver med egen kompressor og luftkølekreds
 - Endvidere står det nu også klart efter EU-licitationen - at der vil være fordele ved om et eller flere af disse separate del-anlæg udføres med det samme drivmiddel på såvel kompressoren som luftkølekredsen
- Dette uanset om vi får lov til at benytte mere eller mindre end 5 ton ammoniak.

Hermed SFVs ønsker til Byrådets godkendelse:

Ad.1. Anlæg på mindre end 5 ton ammoniak.

- Status: Dækket ind i den nuværende byrådsbeslutning af 27. september 2019.

- SFV ønsker til fortolkning af byrådsbeslutning:

- Formuleringen angående opdeling af drivmidlet i kompressordelen indendørs og luftkølekredsen udendørs - er uhensigtsmæssig om een eller flere af de f.eks. 4 kompressorer og tilhørende 4 separate luftkølekredse ønskes at have fælles køle/varmemedie som ammoniak på såvel kompressor som luftkøler - vel at mærke med en samlet mængde under 5 ton på matriklen, (se tekst under "supplerende oplysninger").
- SFV skal derfor bede om at kunne fortolke byrådsbeslutningen som anført i vedhæftede mail fra kommunens Jacob Haass Svendsen - hvor der alene stilles krav til mængden på mindre end 5 ton - og ikke hvorledes disse 5 ton teknisk anvendes - dvs. i hvilket kredsløb.

Dette er SFVs ønske til fortolkning ved nuværende godkendelse af projektet.

Ad.2. Anlæg på mere end 5 ton ammoniak, men ikke følsom arealanvendelse.

- Status: Vil kræve fornyet behandling/godkendelse i MNU og Byråd.
- SFV ønsker tilladelse til et sådan anlæg - med følgende bemærkninger:
 - Om den fornyede behandling samt godkendelse i MNU og Byråd er sket senest medio oktober måned 2019.
 - Dette anlæg vil være omfattet af den eksisterende projektforslag efter lov om varmeforsyning - med henvisning til de her udførte følsomhedsanalyser.
 - Godkendelsen til anlæg under 5 ton ammoniak opretholdes for en sikkerheds skyld - om der sker forsinkelser i godkendelsesprocessen.

Ad.3. Anlæg på mere end 5 ton ammoniak og følsom arealanvendelse.

- Status: Vil kræve fornyet behandling/godkendelse i MNU, TEU og Byråd samt godkendelser gældende risikovirksomhed FØR byggetilladelse kan gives - forventeligt 6 til 12 måneder.
- Med ovennævnte tidsforbrug ser SFV det ikke muligt at have et sådan anlæg idriftsat inden udgangen af år 2020 - efter hvilket at værdien af projektets energibesparelser bortfalder - ialt op mod 30 mio.kr..

Med venlig hilsen
Jørgen Lindegaard
Formand Svendborg Fjernvarme A.M.B.A.

Den ons. 4. sep. 2019 kl. 13.36 skrev Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>:

Kære Jørgen Lindegaard.

Udvalget blev orienteret om din henvendelse i går på deres møde.

Der planlægges et nyt ekstraordinært møde i Miljø- og Naturudvalget den 16.september, hvor vi håber at have modtaget en udtalelse fra Miljøstyrelsen, som kan kvalificere den politiske beslutningstagen.

I den forbindelse vil vi meget gerne i god tid forinden mødet, dvs. først i næste uge, have modtaget uddybende informationer fra Svendborg Fjernvarme om det varmepumpe projekt I ønsker Byrådets godkendelse af, herunder information om størrelsen af den ønskede kommunegaranti.

I er velkommen til også at fremsende en beskrivelse af et alternativt projekt (herunder størrelse på ønskede kommunegaranti), såfremt I har et sådan.

I referatet fra udvalgets møde, er det nærmere beskrevet, hvilke sagsbehandlingstider, der må forventes for miljøgodkendelse og spildevandstilladelse for 3 forskellige typer af anlæg, afhængig af Miljøstyrelsens tilbagemelding:

1. Anlæg på mindre end 5 tons ammoniak:

Det hidtil ansøgte projekt indebærer et ”kombi-anlæg” som indeholder mindre end 5 tons ammoniak, hvilket betyder at virksomheden ikke bliver en risikovirksomhed. Et sådant anlæg betragtes som et kombi-anlæg, da der er en opdeling i drivmidlet på udedelen fordamper/kølesiden og drivmidlet på indedelen (kompressorsiden).

Administrationen vurderer, at der i løbet af 3-5 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie er derfor 100% dækket ind i den nuværende byrådsbeslutning.

2. Anlæg på mere end 5 tons ammoniak, men ikke følsom arealanvendelse:

Et projekt med over 5 tons ammoniak, der ikke ville udløse krav om risikovirksomhed, hvis Miljøstyrelsen kan afgøre at motocrossbanen ikke er arealfølsom anvendelse. Det vil kræve en behandling i MNU for at sikre vedtagelse af ny varmeplan.

Administrationen vurderer, at der i løbet af 3-5 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie kræver en ny behandling i byrådet ift. den nuværende byrådsbeslutning.

3. Anlæg på mere end 5 tons ammoniak, og følsom arealanvendelse:

Et projekt over 5 tons ammoniak og en vurdering fra Miljøstyrelsen om at motorcross skal betragtes som arealfølsom anvendelse, vil indebære at virksomheden bliver en risikovirksomhed. Der vil skulle udarbejdes sikkerhedsdokument, der skal afstemmes med øvrige sikkerhedsmyndigheder (Beredskab Fyn og Politiet). Det vil derudover kræve behandling i såvel MNU som TEU med henblik på at sikre vedtagelse af ny varmeplan og plangrundlag.

Administrationen vurderer, at der i løbet af 4-8 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie kræver en ny behandling i byrådet ift. den nuværende byrådsbeslutning.

For alle tre scenarier vil der skulle gives en byggetilladelse. Sagsbehandlingstiden for denne er i scenarie 1 og 2 forventeligt ca. en uge ved en fuldt oplyst ansøgning og en byggetilladelse vil kunne meddeles inden miljøgodkendelsen. Dette gælder ikke for scenarie 3, hvor byggetilladelsen først kan gives efter miljøgodkendelsen.

Venlig hilsen

Rikke Berg
Direktør
Miljø og Teknik

Svendborg Kommune

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf: +4562233615
Mobil: +4530175615
Email: rikke.berg@svendborg.dk

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: lindegaard63@gmail.com [mailto:lindegaard63@gmail.com]

Sendt: 3. september 2019 14:50

Til: Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>; Bruno Hansen
<bruno.hansen@svendborg.dk>

Cc: cm@svendborgfjernvarme.dk; vedfald@post.tele.dk

Emne: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Rikke

Tak for snakken idag.

Du får her en kort beskrivelse af det, som vi gerne vil bede miljø- og naturudvalget om at tage stilling til.

Jeg har prioriteret vores ønsker i.f.t. anlægsstørrelser.

1. Godkendelse til anlæg med over 5 ton ammoniak eller 2. Godkendelse til flere anlæg med hver især under 5 ton ammoniak , men med tilsammen over 5 ton eller 3. Godkendelse til anlæg med op til 5 ton ammoniak

Det vil betyde meget økonomisk, for os og dermed Svendborg at få et så rentabelt anlæg som muligt.

Det vil sige jo større anlæg med ammoniak vi kan få jo bedre økonomi. Det skal dertil også huskes at vi er meget tidspresset, da vi skal underskrive kontrakt med leverandør ultimo september for at nå det. Der er også den faktor at vi ikke vil kunne nå at få det energispare tilskud som det ellers ville være muligt at opnå.

Hilsen

Jørgen Lindegaard
Bestyrelsesformand
Svendborg fjernvarme

From: Birgitte Kring Frederiksen
Sent: Mon, 9 Sep 2019 13:15:39 +0200
To: Lene Jultved
Cc: Jacob Haass Svendsen
Subject: VS: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Hej Lene

Vil du journalisere denne mail på sagen?

Venlig hilsen

Birgitte Kring Frederiksen
Afdelingsleder

Svendborg Kommune
Byg, Natur og Miljø

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf:
Mobil: +4561147910
Email: birgitte.frederiksen@svendborg.dk



Fra: vedfald@post.tele.dk [mailto:vedfald@post.tele.dk]

Sendt: 9. september 2019 13:13

Til: Jørgen Lindegaard <lindegaard63@gmail.com>; Henrik Nielsen <nielsen@svendborg.dk>; jesper@enhedslisten.dk; Pia Dam <pia.dam@svendborg.dk>; Birger Jensen <birger.jensen@svendborg.dk>; Jens Munk <jens.munk@svendborg.dk>; Bo Hansen <bo.hansen@svendborg.dk>; Erik Meldgård Bendorf <erik.meldgaard.bendorf@svendborg.dk>

Cc: Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>; Bruno Hansen <bruno.hansen@svendborg.dk>; cm@svendborgfjernvarme.dk; Marianne Wedderkopp <marianne.wedderkopp@svendborg.dk>; Birgitte Kring Frederiksen <birgitte.frederiksen@svendborg.dk>; Dan Gjelstrup <dg@svendborgfjernvarme.dk>

Emne: Re: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Hej Alle.

Kunne det ikke være interessant at lave en økonomisk beregning på konsekvensen af at vi ikke får lov til at gå over 5 tons ammoniak. Jeg mener det er økonomisk og teknisk

uansvarligt at bygge en varmepumpe på under 5 tons ammoniak, så er det bedre at vente, så man ikke binder over 100 millioner kr. i noget der ikke virker optimalt.

I bund og grund handler det om at kommunen har valgt at ligestille en motocrossbane med sygehus og plejehjem, efter forsigtighedsprincippet. Anlægget er delt op, så det højest er 100 kg, der kan slippe ud ved en lækage. Leverandør vil gerne regne på det, og lave et sikkerhedsdokument. **Hvis man vælger at forholde sig til den virkelige verden (risiko) er der både plads til optimal varmepumpe og motocross bane.**

Jeg vil opfordre kommunen til at lave et budget for Svendborg Kraftvarme for 2021, det år varmepumpen kommer til at køre. Der vil i forhold til sidste års regnskab 2018, mangle ca. 5 millioner i grundbeløb, der vil mangle Faaborg-Midfyns og Langelands affald, samt ca. 40 % af Svendborgs affald pga. kildesortering af organisk affald. Gælden vil 1-1-21 være 39,8 millioner svarende til ca. 1200, kr. pr. affaldskunde, i øjeblikket betaler vi 500,- i overpris pr. affaldskunde pr. år, det bliver meget mere, hvis budgettet skal hænge sammen 2021.

Svendborg Fjernvarme skal bruge 185 GWh varme pr. år, koster nu 70 millioner, svarende til 38 øre pr. kWh.

Hvis ingen affaldsvarme er i 2021: Varmepumpe dækker 70% svarende til $129.000.000 \times 0,20 = 25,8$ millioner + elkedel 20 % svarende til $37.000.000 \times 0,25 = 9,25$ millioner, rest gaskedler 19 GWh $19.000.000 \times 0,45 = 8,55$ millioner, i alt 43,6 millioner altså en besparelse på 26,4 millioner i forhold til nu. CO2 reduktion ca. 30.000 tons pr. år.

Hvis der ikke er affaldsvarme eller varmepumpevarme i 2021: Elkedel 9,25 millioner rest gaskedel $148.000.000 \times 0,45 = 66,6$ millioner i alt 75,85 millioner, merpris på 32,25 millioner pr. år.

Udenlandsk affald er ikke en løsning, da kedlen og røggasrensingsanlæg ikke er indrettet til det høje syreindhold. Syreindholdet stiger også på Svendborgs affald, når organisk affald frasorteres.

Håber I vil prøve at lave et realistisk budget. Hvis man vælger den forkerte beslutning i byrådet 17. september, er løbet kørt. Underskrift på leverandør kontrakt senest 30. september.

Med venlig hilsen
Bjarne Olsen
20419431

Fra: "Jørgen Lindegaard" <lindegaard63@gmail.com>

Til: "Rikke Berg" <rikke.berg@svendborg.dk>

Cc: "Bruno Hansen" <bruno.hansen@svendborg.dk>, cm@svendborgfjernvarme.dk, vedfald@post.tele.dk, "Marianne Wedderkopp" <marianne.wedderkopp@svendborg.dk>, "Birgitte Kring Frederiksen" <birgitte.frederiksen@svendborg.dk>, "Dan Gjelstrup"

[<dg@svendborgfjernvarme.dk>](mailto:dg@svendborgfjernvarme.dk)

Sendt: søndag, 8. september 2019 19:12:33

Emne: Re: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Rikke.

Tak for din mail.

Hermed først som supplerende oplysninger:

- I forbindelse med indhentning af tilbud på anlæg efter EU-licitation - står det nu klart at anlægget - grundet størrelsen - vil bestå af flere separate del-anlæg - hver med egen kompressor og luftkølekreds
 - Endvidere står det nu også klart efter EU-licitationen - at der vil være fordele ved om et eller flere af disse separate del-anlæg udføres med det samme drivmiddel på såvel kompressoren som luftkølekredsen
- Dette uanset om vi får lov til at benytte mere eller mindre end 5 ton ammoniak.

Hermed SFVs ønsker til Byrådets godkendelse:

Ad.1. Anlæg på mindre end 5 ton ammoniak.

- Status: Dækket ind i den nuværende byrådsbeslutning af 27. september 2019.
- SFV ønsker til fortolkning af byrådsbeslutning:
 - Formuleringen angående opdeling af drivmidlet i kompressordelen indendørs og luftkølekredsen udendørs - er uhensigtsmæssig om een eller flere af de f.eks. 4 kompressorer og tilhørende 4 separate luftkølekredse ønskes at have fælles køle/varmemedie som ammoniak på såvel kompressor som luftkøler - vel at mærke med en samlet mængde under 5 ton på matriklen, (se tekst under "supplerende oplysninger").
 - SFV skal derfor bede om at kunne fortolke byrådsbeslutningen som anført i vedhæftede mail fra kommunens Jacob Haass Svendsen - hvor der alene stilles krav til mængden på mindre end 5 ton - og ikke hvorledes disse 5 ton teknisk anvendes - dvs. i hvilket kredsløb.

Dette er SFVs ønske til fortolkning ved nuværende godkendelse af projektet.

Ad.2. Anlæg på mere end 5 ton ammoniak, men ikke følsom arealanvendelse.

- Status: Vil kræve fornyet behandling/godkendelse i MNU og Byråd.
- SFV ønsker tilladelse til et sådan anlæg - med følgende bemærkninger:
 - Om den fornyede behandling samt godkendelse i MNU og Byråd er sket senest medio oktober måned 2019.
 - Dette anlæg vil være omfattet af den eksisterende projektforslag efter lov om varmforsyning - med henvisning til de her udførte følsomhedsanalyser.

- Godkendelsen til anlæg under 5 ton ammoniak opretholdes for en sikkerheds skyld - om der sker forsinkelser i godkendelsesprocessen.

Ad.3. Anlæg på mere end 5 ton ammoniak og følsom arealanvendelse.

- Status: Vil kræve fornyet behandling/godkendelse i MNU, TEU og Byråd samt godkendelser gældende risikovirksomhed FØR byggetilladelse kan gives - forventeligt 6 til 12 måneder.

- Med ovennævnte tidsforbrug ser SFV det ikke muligt at have et sådan anlæg idriftsat inden udgangen af år 2020 - efter hvilket at værdien af projektets energibesparelser bortfalder - ialt op mod 30 mio.kr..

Med venlig hilsen
Jørgen Lindegaard
Formand Svendborg Fjernvarme A.M.B.A.

Den ons. 4. sep. 2019 kl. 13.36 skrev Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>:

Kære Jørgen Lindegaard.

Udvalget blev orienteret om din henvendelse i går på deres møde.

Der planlægges et nyt ekstraordinært møde i Miljø- og Naturudvalget den 16. september, hvor vi håber at have modtaget en udtalelse fra Miljøstyrelsen, som kan kvalificere den politiske beslutningstagen.

I den forbindelse vil vi meget gerne i god tid forinden mødet, dvs. først i næste uge, have modtaget uddybende informationer fra Svendborg Fjernvarme om dét varmepumpe projekt I ønsker Byrådets godkendelse af, herunder information om størrelsen af den ønskede kommunegaranti.

I er velkommen til også at fremsende en beskrivelse af et alternativt projekt (herunder størrelse på ønskede kommunegaranti), såfremt I har et sådan.

I referatet fra udvalgets møde, er det nærmere beskrevet, hvilke sagsbehandlingstider, der må forventes for miljøgodkendelse og spildevandstilladelse for 3 forskellige typer af anlæg, afhængig af Miljøstyrelsens tilbagemelding:

1. Anlæg på mindre end 5 tons ammoniak:

Det hidtil ansøgte projekt indebærer et "kombi-anlæg" som indeholder mindre end 5 tons ammoniak, hvilket betyder at virksomheden ikke bliver en risikovirksomhed. Et sådant anlæg betragtes som et kombi-anlæg, da der er en opdeling i drivmidlet på udedelen fordampner/kølesiden og drivmidlet på indedelen (kompressorsiden).

Administrationen vurderer, at der i løbet af 3-5 måneder kan gives miljøgodkendelse og

spildevandstilladelse.

Dette scenarie er derfor 100% dækket ind i den nuværende byrådsbeslutning.

2. Anlæg på mere end 5 tons ammoniak, men ikke følsom arealanvendelse:

Et projekt med over 5 tons ammoniak, der ikke ville udløse krav om risikovirksomhed, hvis Miljøstyrelsen kan afgøre at motocrossbanen ikke er arealfølsom anvendelse. Det vil kræve en behandling i MNU for at sikre vedtagelse af ny varmeplan.

Administrationen vurderer, at der i løbet af 3-5 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie kræver en ny behandling i byrådet ift. den nuværende byrådsbeslutning.

3. Anlæg på mere end 5 tons ammoniak, og følsom arealanvendelse:

Et projekt over 5 tons ammoniak og en vurdering fra Miljøstyrelsen om at motorcross skal betragtes som arealfølsom anvendelse, vil indebære at virksomheden bliver en risikovirksomhed. Der vil skulle udarbejdes sikkerhedsdokument, der skal afstemmes med øvrige sikkerhedsmyndigheder (Beredskab Fyn og Politiet). Det vil derudover kræve behandling i såvel MNU som TEU med henblik på at sikre vedtagelse af ny varmeplan og plangrundlag.

Administrationen vurderer, at der i løbet af 4-8 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie kræver en ny behandling i byrådet ift. den nuværende byrådsbeslutning.

For alle tre scenarier vil der skulle gives en byggetilladelse. Sagsbehandlingstiden for denne er i scenarie 1 og 2 forventeligt ca. en uge ved en fuldt oplyst ansøgning og en byggetilladelse vil kunne meddeles inden miljøgodkendelsen. Dette gælder ikke for scenarie 3, hvor byggetilladelsen først kan gives efter miljøgodkendelsen.

Venlig hilsen

Rikke Berg
Direktør
Miljø og Teknik

Svendborg Kommune

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf: +4562233615
Mobil: +4530175615
Email: rikke.berg@svendborg.dk

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: lindegaard63@gmail.com [mailto:lindegaard63@gmail.com]

Sendt: 3. september 2019 14:50

Til: Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>; Bruno Hansen
<bruno.hansen@svendborg.dk>

Cc: cm@svendborgfjernvarme.dk; vedfald@post.tele.dk

Emne: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Rikke

Tak for snakken idag.

Du får her en kort beskrivelse af det, som vi gerne vil bede miljø- og naturudvalget om at tage stilling til.

Jeg har prioriteret vores ønsker i.f.t. anlægsstørrelser.

1. Godkendelse til anlæg med over 5 ton ammoniak eller 2. Godkendelse til flere anlæg med hver især under 5 ton ammoniak , men med tilsammen over 5 ton eller 3. Godkendelse til anlæg med op til 5 ton ammoniak

Det vil betyde meget økonomisk, for os og dermed Svendborg at få et så rentabelt anlæg som muligt.

Det vil sige jo større anlæg med ammoniak vi kan få jo bedre økonomi. Det skal dertil også huskes at vi er meget tidspresset, da vi skal underskrive kontrakt med leverandør ultimo september for at nå det. Der er også den faktor at vi ikke vil kunne nå at få det energispare tilskud som det ellers ville være muligt at opnå.

Hilsen

Jørgen Lindegaard
Bestyrelsesformand
Svendborg fjernvarme

From: Birgitte Kring Frederiksen
Sent: Mon, 9 Sep 2019 07:32:07 +0200
To: Lene Jultved; Jacob Haass Svendsen
Subject: VS: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Lene, vil du journalisere denne mail?

Venlig hilsen

Birgitte Kring Frederiksen
Afdelingsleder

Svendborg Kommune
Byg, Natur og Miljø

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf:
Mobil: +4561147910
Email: birgitte.frederiksen@svendborg.dk



Fra: Jørgen Lindegaard [mailto:lindegaard63@gmail.com]

Sendt: 8. september 2019 19:13

Til: Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>

Cc: Bruno Hansen <bruno.hansen@svendborg.dk>; cm@svendborgfjernvarme.dk; vedfald@post.tele.dk; Marianne Wedderkopp <marianne.wedderkopp@svendborg.dk>; Birgitte Kring Frederiksen <birgitte.frederiksen@svendborg.dk>; Dan Gjelstrup <dg@svendborgfjernvarme.dk>

Emne: Re: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Rikke.

Tak for din mail.

Hermed først som supplerende oplysninger:

- I forbindelse med indhentning af tilbud på anlæg efter EU-licitation - står det nu klart at anlægget - grundet størrelsen - vil bestå af flere separate del-anlæg - hver med egen kompressor og luftkølekreds

- Endvidere står det nu også klart efter EU-licitationen - at der vil være fordele ved om et eller flere af disse separate del-anlæg udføres med det samme drivmiddel på såvel kompressoren som luftkølekredsen

Dette uanset om vi får lov til at benytte mere eller mindre end 5 ton ammoniak.

Hermed SFVs ønsker til Byrådets godkendelse:

Ad.1. Anlæg på mindre end 5 ton ammoniak.

- Status: Dækket ind i den nuværende byrådsbeslutning af 27. september 2019.

- SFV ønsker til fortolkning af byrådsbeslutning:

- Formuleringen angående opdeling af drivmidlet i kompressordelen indendørs og luftkølekredsen udendørs - er uhensigtsmæssig om een eller flere af de f.eks. 4 kompressorer og tilhørende 4 separate luftkølekredse ønskes at have fælles køle/varmemedie som ammoniak på såvel kompressor som luftkøler - vel at mærke med en samlet mængde under 5 ton på matriklen, (se tekst under "supplerende oplysninger").

- SFV skal derfor bede om at kunne fortolke byrådsbeslutningen som anført i vedhæftede mail fra kommunens Jacob Haass Svendsen - hvor der alene stilles krav til mængden på mindre end 5 ton - og ikke hvorledes disse 5 ton teknisk anvendes - dvs. i hvilket kredsløb.

Dette er SFVs ønske til fortolkning ved nuværende godkendelse af projektet.

Ad.2. Anlæg på mere end 5 ton ammoniak, men ikke følsom arealanvendelse.

- Status: Vil kræve fornyet behandling/godkendelse i MNU og Byråd.

- SFV ønsker tilladelse til et sådan anlæg - med følgende bemærkninger:

- Om den fornyede behandling samt godkendelse i MNU og Byråd er sket senest medio oktober måned 2019.

- Dette anlæg vil være omfattet af den eksisterende projektforslag efter lov om varmforsyning - med henvisning til de her udførte følsomhedsanalyser.

- Godkendelsen til anlæg under 5 ton ammoniak opretholdes for en sikkerheds skyld - om der sker forsinkelser i godkendelsesprocessen.

Ad.3. Anlæg på mere end 5 ton ammoniak og følsom arealanvendelse.

- Status: Vil kræve fornyet behandling/godkendelse i MNU, TEU og Byråd samt godkendelser gældende risikovirksomhed FØR byggetilladelse kan gives - forventeligt 6 til 12 måneder.

- Med ovennævnte tidsforbrug ser SFV det ikke muligt at have et sådan anlæg idriftsat inden udgangen af år 2020 - efter hvilket at værdien af projektets energibesparelser bortfalder - ialt op mod 30 mio.kr..

Med venlig hilsen

Jørgen Lindegaard
Formand Svendborg Fjernvarme A.M.B.A.

Den ons. 4. sep. 2019 kl. 13.36 skrev Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>:

Kære Jørgen Lindegaard.

Udvalget blev orienteret om din henvendelse i går på deres møde.

Der planlægges et nyt ekstraordinært møde i Miljø- og Naturudvalget den 16. september, hvor vi håber at have modtaget en udtalelse fra Miljøstyrelsen, som kan kvalificere den politiske beslutningstagen.

I den forbindelse vil vi meget gerne i god tid forinden mødet, dvs. først i næste uge, have modtaget uddybende informationer fra Svendborg Fjernvarme om dét varmepumpe projekt I ønsker Byrådets godkendelse af, herunder information om størrelsen af den ønskede kommunegaranti.

I er velkommen til også at fremsende en beskrivelse af et alternativt projekt (herunder størrelse på ønskede kommunegaranti), såfremt I har et sådan.

I referatet fra udvalgets møde, er det nærmere beskrevet, hvilke sagsbehandlingstider, der må forventes for miljøgodkendelse og spildevandstilladelse for 3 forskellige typer af anlæg, afhængig af Miljøstyrelsens tilbagemelding:

1. Anlæg på mindre end 5 tons ammoniak:

Det hidtil ansøgte projekt indebærer et ”kombi-anlæg” som indeholder mindre end 5 tons ammoniak, hvilket betyder at virksomheden ikke bliver en risikovirksomhed. Et sådant anlæg betragtes som et kombi-anlæg, da der er en opdeling i drivmidlet på udedelen (fordamper/kølesiden og drivmidlet på indedelen (kompressorsiden)).

Administrationen vurderer, at der i løbet af 3-5 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie er derfor 100% dækket ind i den nuværende byrådsbeslutning.

2. Anlæg på mere end 5 tons ammoniak, men ikke følsom arealanvendelse:

Et projekt med over 5 tons ammoniak, der ikke ville udløse krav om risikovirksomhed, hvis Miljøstyrelsen kan afgøre at motocrossbanen ikke er arealfølsom anvendelse. Det vil kræve en behandling i MNU for at sikre vedtagelse af ny varmeplan.

Administrationen vurderer, at der i løbet af 3-5 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie kræver en ny behandling i byrådet ift. den nuværende byrådsbeslutning.

3. Anlæg på mere end 5 tons ammoniak, og følsom arealanvendelse:

Et projekt over 5 tons ammoniak og en vurdering fra Miljøstyrelsen om at motorcross skal betragtes som arealfølsom anvendelse, vil indebære at virksomheden bliver en risikovirksomhed. Der vil skulle udarbejdes sikkerhedsdokument, der skal afstemmes med øvrige sikkerhedsmyndigheder (Beredskab Fyn og Politiet). Det vil derudover kræve behandling i såvel MNU som TEU med henblik på at sikre vedtagelse af ny varmeplan og plangrundlag.

Administrationen vurderer, at der i løbet af 4-8 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie kræver en ny behandling i byrådet ift. den nuværende byrådsbeslutning.

For alle tre scenarier vil der skulle gives en byggetilladelse. Sagsbehandlingstiden for denne er i scenarie 1 og 2 forventeligt ca. en uge ved en fuldt oplyst ansøgning og en byggetilladelse vil kunne meddeles inden miljøgodkendelsen. Dette gælder ikke for scenarie 3, hvor byggetilladelsen først kan gives efter miljøgodkendelsen.

Venlig hilsen

Rikke Berg
Direktør
Miljø og Teknik

Svendborg Kommune

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf: +4562233615
Mobil: +4530175615
Email: rikke.berg@svendborg.dk

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: lindegaard63@gmail.com [mailto:lindegaard63@gmail.com]

Sendt: 3. september 2019 14:50

Til: Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>; Bruno Hansen <bruno.hansen@svendborg.dk>

Cc: cm@svendborgfjernvarme.dk; vedfald@post.tele.dk

Emne: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Rikke

Tak for snakken idag.

Du får her en kort beskrivelse af det, som vi gerne vil bede miljø- og naturudvalget om at tage stilling til.

Jeg har prioriteret vores ønsker i.f.t. anlægsstørrelser.

1. Godkendelse til anlæg med over 5 ton ammoniak eller 2. Godkendelse til flere anlæg med hver især under 5 ton ammoniak , men med tilsammen over 5 ton eller 3. Godkendelse til anlæg med op til 5 ton ammoniak

Det vil betyde meget økonomisk, for os og dermed Svendborg at få et så rentabelt anlæg som muligt.

Det vil sige jo større anlæg med ammoniak vi kan få jo bedre økonomi. Det skal dertil også huskes at vi er meget tidspresset, da vi skal underskrive kontrakt med leverandør ultimo september for at nå det. Der er også den faktor at vi ikke vil kunne nå at få det energispare tilskud som det ellers ville være muligt at opnå.

Hilsen

Jørgen Lindegaard
Bestyrelsesformand
Svendborg fjernvarme

From: Birgitte Kring Frederiksen
Sent: Wed, 4 Sep 2019 13:49:17 +0200
To: Jacob Haass Svendsen
Cc: Lene Jultved
Subject: Fwd: SV: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Hej J

Vil du journalisere denne?

Vh. B

Sendt fra min iPhone

Start på videresendt besked:

Fra: Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>
Dato: 4. september 2019 kl. 13.36.20 CEST
Til: "lindegaard63@gmail.com" <lindegaard63@gmail.com>, Bruno Hansen <bruno.hansen@svendborg.dk>
Cc: "cm@svendborgfjernvarme.dk" <cm@svendborgfjernvarme.dk>, "vedfald@post.tele.dk" <vedfald@post.tele.dk>, Marianne Wedderkopp <marianne.wedderkopp@svendborg.dk>, Birgitte Kring Frederiksen <birgitte.frederiksen@svendborg.dk>
Emne: SV: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Jørgen Lindegaard.

Udvalget blev orienteret om din henvendelse i går på deres møde.

Der planlægges et nyt ekstraordinært møde i Miljø- og Naturudvalget den 16. september, hvor vi håber at have modtaget en udtalelse fra Miljøstyrelsen, som kan kvalificere den politiske beslutningstagen.

I den forbindelse vil vi meget gerne i god tid forinden mødet, dvs. først i næste uge, have modtaget uddybende informationer fra Svendborg Fjernvarme om dét varmepumpe projekt I ønsker Byrådets godkendelse af, herunder information om størrelsen af den ønskede kommunegaranti.

I er velkommen til også at fremsende en beskrivelse af et alternativt projekt (herunder størrelse på ønskede kommunegaranti), såfremt I har et sådan.

I referatet fra udvalgets møde, er det nærmere beskrevet, hvilke sagsbehandlingstider, der må forventes for miljøgodkendelse og spildevandstilladelse for 3 forskellige typer af anlæg, afhængig af Miljøstyrelsens tilbagemelding:

1. Anlæg på mindre end 5 tons ammoniak:

Det hidtil ansøgte projekt indebærer et ”kombi-anlæg” som indeholder mindre end 5 tons ammoniak, hvilket betyder at virksomheden ikke bliver en risikovirksomhed. Et sådant anlæg betragtes som et kombi-anlæg, da der er en opdeling i drivmidlet på udedelen fordamper/kølesiden og drivmidlet på indedelen (kompressorsiden).

Administrationen vurderer, at der i løbet af 3-5 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie er derfor 100% dækket ind i den nuværende byrådsbeslutning.

2. Anlæg på mere end 5 tons ammoniak, men ikke følsom arealanvendelse:

Et projekt med over 5 tons ammoniak, der ikke ville udløse krav om risikovirksomhed, hvis Miljøstyrelsen kan afgøre at motocrossbanen ikke er arealfølsom anvendelse. Det vil kræve en behandling i MNU for at sikre vedtagelse af ny varmeplan.

Administrationen vurderer, at der i løbet af 3-5 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie kræver en ny behandling i byrådet ift. den nuværende byrådsbeslutning.

3. Anlæg på mere end 5 tons ammoniak, og følsom arealanvendelse:

Et projekt over 5 tons ammoniak og en vurdering fra Miljøstyrelsen om at motorcross skal betragtes som arealfølsom anvendelse, vil indebære at virksomheden bliver en risikovirksomhed. Der vil skulle udarbejdes sikkerhedsdokument, der skal afstemmes med øvrige sikkerhedsmyndigheder (Beredskab Fyn og Politiet). Det vil derudover kræve behandling i såvel MNU som TEU med henblik på at sikre vedtagelse af ny varmeplan og plangrundlag.

Administrationen vurderer, at der i løbet af 4-8 måneder kan gives miljøgodkendelse og spildevandstilladelse.

Dette scenarie kræver en ny behandling i byrådet ift. den nuværende byrådsbeslutning.

For alle tre scenarier vil der skulle gives en byggetilladelse. Sagsbehandlingstiden for denne er i scenarie 1 og 2 forventeligt ca. en uge ved en fuldt oplyst ansøgning og en byggetilladelse vil kunne meddeles inden miljøgodkendelsen. Dette gælder ikke for scenarie 3, hvor byggetilladelsen først kan gives efter miljøgodkendelsen.

Venlig hilsen

Rikke Berg
Direktør
Miljø og Teknik

Svendborg Kommune

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf: +4562233615
Mobil: +4530175615
Email: rikke.berg@svendborg.dk

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: lindegaard63@gmail.com [<mailto:lindegaard63@gmail.com>]

Sendt: 3. september 2019 14:50

Til: Rikke Berg <rikke.berg@svendborg.dk>; Bruno Hansen
<bruno.hansen@svendborg.dk>

Cc: cm@svendborgfjernvarme.dk; vedfald@post.tele.dk

Emne: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Rikke

Tak for snakken idag.

Du får her en kort beskrivelse af det, som vi gerne vil bede miljø- og naturudvalget om at tage stilling til.

Jeg har prioriteret vores ønsker i.f.t. anlægsstørrelser.

1. Godkendelse til anlæg med over 5 ton ammoniak eller 2. Godkendelse til flere anlæg med hver især under 5 ton ammoniak , men med tilsammen over 5 ton eller 3. Godkendelse til anlæg med op til 5 ton ammoniak

Det vil betyde meget økonomisk, for os og dermed Svendborg at få et så rentabelt anlæg som muligt.

Det vil sige jo større anlæg med ammoniak vi kan få jo bedre økonomi. Det skal dertil også huskes at vi er meget tidspresset, da vi skal underskrive kontrakt med leverandør ultimo september for at nå det. Der er også den faktor at vi ikke vil kunne nå at få det energispare tilskud som det ellers ville være muligt at opnå.

Hilsen

Jørgen Lindegaard

Bestyrelsesformand
Svendborg fjernvarme

From: lindegaard63@gmail.com
Sent: Tue, 3 Sep 2019 14:50:05 +0200
To: Rikke Berg; Bruno Hansen
Cc: cm@svendborgfjernvarme.dk; vedfald@post.tele.dk
Subject: Varmepumpeprojekt til Svendborg fjernvarme

Kære Rikke

Tak for snakken idag.

Du får her en kort beskrivelse af det, som vi gerne vil bede miljø- og naturudvalget om at tage stilling til. Jeg har prioriteret vores ønsker i.f.t. anlægsstørrelser.

1. Godkendelse til anlæg med over 5 ton ammoniak eller
2. Godkendelse til flere anlæg med hver især under 5 ton ammoniak , men med tilsammen over 5 ton eller
3. Godkendelse til anlæg med op til 5 ton ammoniak

Det vil betyde meget økonomisk, for os og dermed Svendborg at få et så rentabelt anlæg som muligt.

Det vil sige jo større anlæg med ammoniak vi kan få jo bedre økonomi. Det skal dertil også huskes at vi er meget tidspresset, da vi skal underskrive kontrakt med leverandør ultimo september for at nå det. Der er også den faktor at vi ikke vil kunne nå at få det energispare tilskud som det ellers ville være muligt at opnå.

Hilsen

Jørgen Lindegaard
Bestyrelsesformand
Svendborg fjernvarme