

REFERAT Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) d. 08-06-2022

Mødedato Onsdag d. 08. juni 2022 kl. 17:30

Mødested Stortrommen

Mødedeltagere Hanne Berg (F), Bettina Bové (B), Per Frost Henriksen (A), Sarah Lykke Kjær-Pedersen (A), Heidi Boss Nyby (C), Steen Løfstrøm (D), Mie Stattau (V)

Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsordenen.....	3
Træffetid.....	4
Beslutning om høringssvar til 3. generationsvandplaner 2021 - 2027.....	5
Beslutning om at udsende projektforslag for varmforsyning af Fredensborg Øst i høring.....	9
Beslutning om endelig vedtagelse af Indsatsplan for bekæmpelse af Kæmpebjørneklo 2022-2032....	13
Godkendelse af indsamling af madaffald i kommunale institutioner og virksomheder.....	15
Orientering om varmforsyning i Fredensborg Kommune.....	18
Sager på vej den 8. juni 2022.....	20
Orientering den 8. juni 2022.....	21
Digitalt underskiftsblad den 8. juni 2022.....	22

Punkt 66: Godkendelse af dagsordenen

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Dagsordenen godkendt.

Punkt 67: Træffetid

22/1683

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Ingen mødt.

Punkt 68: Beslutning om høringssvar til 3. generationsvandplaner 2021 - 2027

22/10323

Beslutningstema

Godkendelse af høringssvar til ”Forslag til vandområdeplanerne 2021-2027” (3. generations vandplaner).

Sagsfremstilling og økonomi

EU’s vandrammedirektiv fra år 2000 fastlægger en forpligtelse til at alt overfladevand og grundvand opnår ”god tilstand” inden 2027.

Det følger af direktivet, at hvert medlemsland skal udarbejde vandområdeplaner, der fastlægger konkrete miljømål og indsatser for udpegede vandløb, søer, den kystnære del af havet og for grundvandet. Vandområdeplanerne revideres hvert 6. år. Det er endvidere en direktivforpligtelse, at medlemslandene overvåger tilstanden af vandområderne ud fra kvalitetskriterier for økologi og kemi.

Staten har udsendt et forslag til de kommende vandområdeplaner 2021-2027 (3. generation) med tilhørende bekendtgørelser og miljøvurdering i offentlig høring i perioden 22. december 2021 – 22. juni 2022.

Vandrammedirektivet er allerede gennemført ved lov om vandplanlægning og seks underliggende bekendtgørelser, heraf nedenstående 2 bekendtgørelser, der også som følge af en ny planperiode er opdateret og udsendt som udkast i høringen:

Miljømålsbekendtgørelsen: Der fastlægger mål for konkrete overfladevandområder og grundvand og frister for opfyldelse af miljømål i vandområderne i planperioden. Miljømålene er opdelt i vandområdedistrikter – Fredensborg Kommune tilhører Vandområdedistrikt Sjælland.

Indsatsbekendtgørelsen: Der fastlægger indsatsprogrammet for planperioden, der skal medvirke til, at Danmark lever op til sine forpligtelser efter vandrammedirektivet.

Ændringerne i bekendtgørelserne er udtryk for en loypligtig og direktivpligtig 6-årig revision af vandområdeplanerne i Danmark.

Der er i høringsforslaget for Fredensborg Kommune kun planlagt indsatser i vandløb. Der er således ingen konkrete indsatser i søer, grundvand og over for punktkilder (spildevand). I forhold til Øresund er der heller ikke fastlagt konkrete indsatser, som kommunen skal udføre, men det forudsættes at bedre miljø og natur opnås gennem generelle indsatser som etablering af kvælstofvådområder.

Det samlede høringsmateriale ligger her:

<https://mim.dk/natur/vand/vores-vandmiljoe/hoering-af-vandomraadeplaner/>

Høringsforslaget kan ses på et interaktivt kort her: <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3hoering2021>.

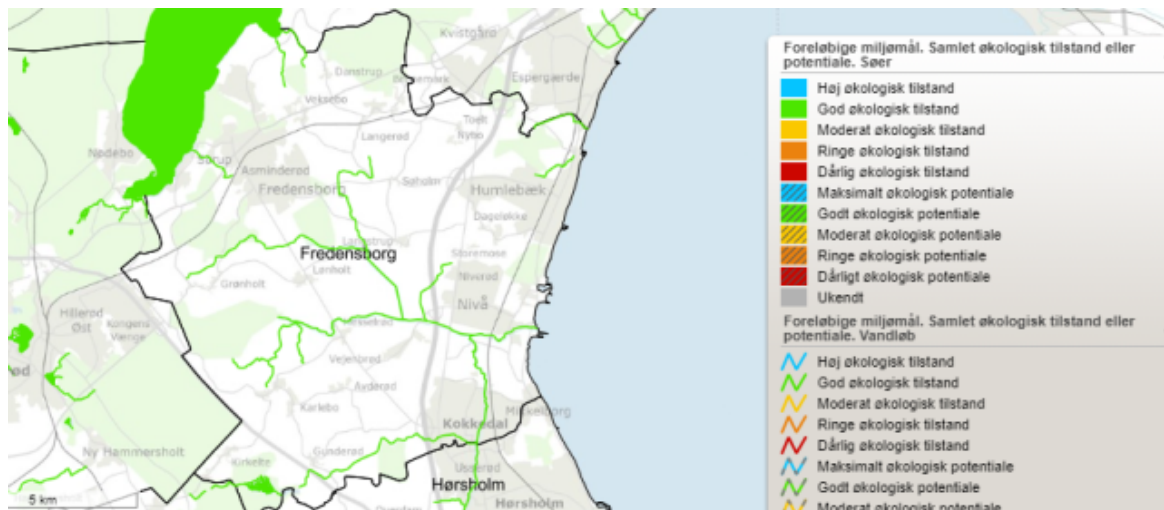
Status for miljømål og tilstand for vandområder i Fredensborg Kommune

Miljømål og resultatet af Miljøstyrelsens overvågning af tilstanden af vandområderne ses på MiljøGIS:

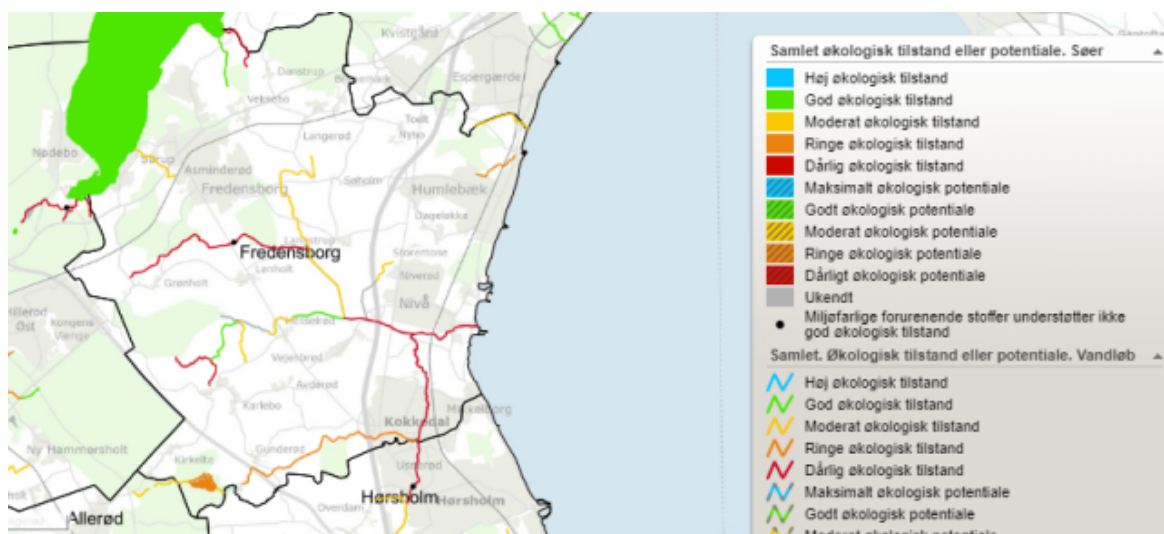
<https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3basis2019>

Som det ses af kortene nedenfor, har kun 3 miljømålsatte vandløbsstrækninger ud af 15 opnået ”god økologisk tilstand” i Fredensborg Kommune.

Ift. miljømålsatte søer i Fredensborg Kommune er Esrum Sø og Storedam i Kirkelte Hegn målsat til kategorien ”god økologisk tilstand”. Esrum sø opfylder målsætningen, mens Storedam pt. kun har opnået en ”ringe økologisk tilstand”.



Figur 1. Miljømål søer og vandløb i Fredensborg Kommune



Figur 2. Miljøtilstand af søer og vandløb i Fredensborg Kommune.

Derudover er Øresundskysten af staten målsat til kategorien ”god økologisk tilstand” og ”god kemisk tilstand”, men har pt kun opnået en ”moderat økologisk tilstand” og ”ringe kemisk tilstand”.

Ift. grundvand er både de terrænnære og dybe grundvandsforekomster målsat til ”god kemisk tilstand” og ”god kvantitativ tilstand”. Grundvandet opfylder generelt miljømålene for den kemiske tilstand, men ringe for den kvantitative tilstand.

Vandløbsindsatser i Fredensborg Kommune i den kommende planperiode

Byrådet blev den 30. november 2020 orienteret om, at staten var gået i gang med at udarbejde vandområdeplanerne for planperioden 2021-2027. Til hjælp til at udarbejde planen skulle kommunen foreslå indsatser i de offentlige vandløb i Fredensborg Kommune bistøet af et lokalt vandråd for vandoplandet 2.3 Øresund.

De indsatser, som Byrådet indstillede til vandområdeplanerne 2021-2027, er alle medtaget i ”Forslag til vandområdeplanerne 2021-2027”.

Nedenfor er oplyst indsatserne i Fredensborg Kommunen. Koden i parentes efter vandløbsnavnet svarer til strækningens kode i vandområdeplanen.

GENÅBNING AF RØRLAGT STRÆKNING:

- Asminderødgrøften (ROS-401)

FJERNELSE AF OPSTEMNING:

- Udløb fra Store Donsedam (ROS-333)
- Udløb fra Lille Donsedam (ROS-334)

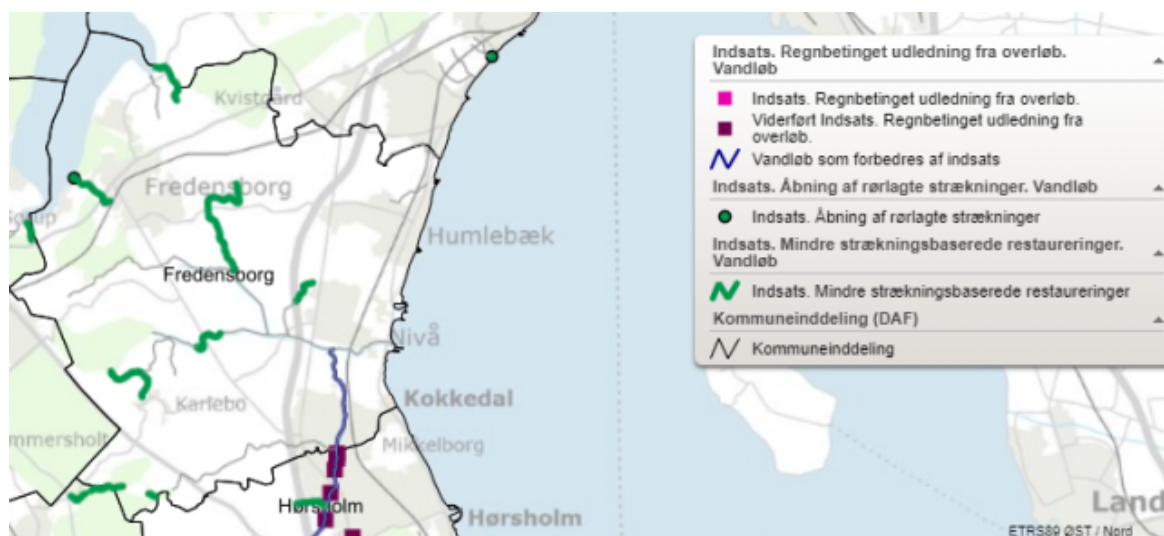
UDLÆGNING AF STEN OG GRUS:

- Asminderødgrøften (o5706)
- Vestlige tilløb til Bassebæk og øvre del af Bassebæk (o5574)
- Dageløkkevandløbet (o5633)
- Nivå (ros_2.3_o5940)
- Højsagervandløbet (o5686_x)
- Strækning nedstrøms Store Donsedam (t168)

UDSKIFTNING AF BUND FRA SAND TIL GRUS OG STEN:

- Nivå (ros_2.3_o5940)

Indsatserne er også vist på kortet nedenfor.



Figur 3. Indsatser for vandløb i Fredensborg Kommune. Det ses at der er indsatser for regnbetingede overløb fra kloakker i Hørsholm Kommune, der får en positiv effekt på Usserød Å.

Indsatserne for vandløb er statsligt finansieret og er pålagt kommunerne at gennemføre i samarbejde med lodsejerne.

Status for vandløbsindsatser fra de 2 foregående planperioder

I de 2 foregående planperioder har Forsyningen og kommunen arbejdet for at gennemføre indsatserne i vandplanerne. Forsyningen er i mål med deres indsatser for de regnbetingede kloakoverløb, mens kommunen fortsat er i gang med at realisere vandløbsprojekter. Det er fortsat et krav at indsatserne gennemføres på trods af at der kommer en ny vandplan.

Vandplan	Vandløb	Indsats	Status
1	Donse Å	Genåbning af rørlagt strækning	Gennemført
2	Langstrup Å	Genslyngning + udlægning af sten og grus	I gang
2	Grønholt Å	Udskiftning af bund + frilægning af rørlagt strækning	I gang
2	Usserød Å	Udlægning af sten og grus	Aftalt at Hørsholm Kommune gennemfører indsatsen
2	Nivå	Plantning af træer	I gang

Figur 4. Status og vandløbsindsatser i Fredensborg Kommune (Vandplan 1 og 2)

Administrations vurdering og forslag til høringssvar

I Grøn Politik fra 25. november 2019 er det Byrådets ambition at overholde miljømål i vandløb, søer og Øresund og at sikre rent drikkevand. Kommunen ønsker desuden at fremme et rigt plante og dyreliv samt at minimere bidraget af miljøfremmede stoffer til vandområder. Ovenstående ligger inden for de emner, som Vandplan 3 omhandler.

Som det fremgår af ovenstående, er der fortsat et stykke vej for at miljømålsætningerne for vandområderne overholdes inden 2027 ift. vandløb, Store Donsedam og Øresund.

Vandløbsindsatserne ligger i tråd med den politiske beslutning, og det er derfor administrationens vurdering, at der ikke er behov for at afgive høringssvar til disse.

Hvis der er politisk ønske, kan der indsendes et høringssvar med en opfordring til, at der gøres en større generel indsats for opnåelse af god økologisk tilstand i Store Donsedam og Øresund i 2027 i overensstemmelse med kommunens Grøn Politik.

På den baggrund foreslås nedenstående høringssvar:

”Fredensborg Kommune skal kvittere for, at de indsendte indsatser på vandløb er optaget i Vandplan 3.

I Fredensborg Kommune er Øresund og Store Donsedam målsat, men opfylder ikke deres miljømålsætning. De indsatser, der er angivet for at opfylde miljømålene, er primært målrettet landbruget via generel lovgivning og tilsynsordninger.

Fredensborg Kommune har flere udløb fra regnvandskloak til Øresund, plus at der planlægges nye udløb med regnvand fra større dele af kommunes oplande. Byerne bidrager – trods krav om rensning til BAT - til tilførsel af næringsstoffer og kemiske produkter fra overfladearealer.

Kommunen skal derfor opfordre til, at der lovgivningsmæssigt sættes yderligere fokus på de stoffer, der kommer fra udledningerne af regnvand, så målopfyldelsen i Øresund kan opnås.”

Økonomi

Indsatserne i vandområdeplanerne er 100% finansieret af staten

Bevilling

Ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

Retsgrundlag

Lov om vandplanlægning

FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag

FNs verdensmål

15. Livet på land (Forbedring af biodiversiteten via tiltag, der forbedrer levesteder for dyr og planter der lever i vandløb).

Byrådets arbejdsgrundlag

8 – Bæredygtighed og miljø – vejen frem.

Kompetence

Byrådet.

Indstilling

1. At ovenstående høringssvar indsendes til forslag til vandområdeplanerne 2021-2027.

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Anbefaler administrationens indstilling.

Bilag

Forslag Vandområdeplanerne 2021-2027.pdf

Punkt 69: Beslutning om at udsende projektforslag for varmforsyning af Fredensborg Øst i høring

22/10965

Beslutningstema

Beslutning om at udsende projektforslag for fjernvarmeforsyning til Fredensborg Øst i høring.

Sagsfremstilling og økonomi

Byrådet godkendte d. 25-05-21 projektforslag for varmforsyning til dele af Fredensborg.

Sweco har nu på vegne af Norfors fremsendt et projektforslag for varmforsyning af Fredensborg Øst, som udgør etape II af det samlede projekt for etablering af decentral fjernvarme i Fredensborg.

Godkendelse af projektforslaget vil ændre i den eksisterende områdeafgrænsning for den kollektive varmforsyning fra naturgas til fjernvarme baseret på en central varmepumpe.

Varmeforhold

Projektforslaget omhandler udbygning af kollektiv varmforsyning med fjernvarme til den østlige del af Fredensborg bestående af ca. 18 større tilslutningspunkter herunder bl.a. Dannevang, Lystholm og det fjernvarmeforsynede Asminderødhave samt kunder langs ledningsnettet. Norfors vil jf. §8 i Projektbekendtgørelsen overtage forsyningspligten overfor alle de i projektforslaget omfattede kunder, herunder også kunder der kan tilsluttes via stikledning. Det samlede årlige varmebehov vurderes til ca. 8.995 MWh.



Oversigt over forsyningsområde og ledningsnet. De blå prikker markerer de større tilslutningspunkter.

Til produktion af fjernvarme til ledningsnettet etableres en udvidelse af varmepumpen der opføres på Højvangen 25 i forbindelse med etape I. Produktionen af fjernvarme antages at fordele sig som følger:

Varmepumpe: 85 %

Elkedel: 10 %

Spids- og reservelast biogaskedel: 5 %

Lovgivning

Den kommunale varmeplanlægning foregår indenfor rammerne af Varmeforsyningsloven samt projektbekendtgørelsen. Jf. § 6 i projektbekendtgørelsen skal kommunen godkende det samfundsøkonomisk mest fordelagtige projekt.

Godkendelse af nærværende projektforslag ændrer i den eksisterende områdeafgrænsning for kollektiv varmforsyning og er således også omfattet af projektbekendtgørelsens § 8 og § 9.

Projektet vurderes i sin helhed at være i overensstemmelse med projektbekendtgørelsen, Varmeforsyningsloven, samt lokal- og kommunalplaner.

Projektforslaget er endvidere omfattet af Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter. Projektet skal derfor VVM-screenes.

Økonomi

Der er udarbejdet samfunds-, selskabs- og brugerøkonomiske beregninger for scenariet med fjernvarme. Selskabsøkonomisk set er projektforslaget en fordel for Fredensborg Fjernvarme, under I/S Norfors, med et overskud på ca. 0,2 mio. kr. og en intern rente på ca. 2,6 % over investeringsperioden på 20 år. Brugerøkonomisk medfører projektet ved en gennemsnitlig betragtning en konkurrencedygtig pris for fjernvarme i forhold til individuelle varmepumper og gasreferencen.

Norfors afholder udgifter til stikledninger til de kunder der tilslutter sig i forbindelse med anlæggesarbejdet af fjernvarmeforsyningen. Disse udgifter er indeholdt i investeringerne i forsyningsledninger og er med til at sikre et højt antal tilslutninger fra start.

I nedenstående gennemgås og sammenlignes samfundsøkonomien for referencescenarierne, hvilket skal ligge til grund for Byrådets godkendelse af projektforslaget.

Samfundsøkonomi

Energistyrelsens samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger fra februar 2022 er anvendt. Der er regnet på samfundsøkonomien over en periode på 20 år.

Fjernvarmeprojektet vil have et samfundsøkonomisk overskud på ca. 5,7 mio. kr. sammenlignet med fortsat naturgasforsyning. I forhold til et individuelt alternativ med varmepumper vil fjernvarmeprojektet have et samfundsøkonomisk overskud på ca. 4,9 mio. kr. Projektforslagets punkt 12.2 viser tabel 9 beregningsresultaterne (projektforslaget er vedhæftet som bilag 1). Den samfundsøkonomiske beregning fremgår også af sagens bilag 1 (se under "bilag 6" i sagens bilag 1).

Der er gennemført følsomhedsanalyser for fjernvarmeprojektets samfundsøkonomiske overskud ift. den nuværende situation med naturgas. Samlet set vurderes samfundsøkonomien at være robust overfor ændringer i brændselspriser, varmebehov og investeringsomkostninger.

Miljømæssige konsekvenser

Miljømæssigt medfører projektet en reduceret CO₂-emission over beregningsperioden på ca. 20.750 ton, svarende til gennemsnitligt ca. 1.038 ton/år, set i forhold til den eksisterende situation med naturgas. Den reducerede CO₂-emission kan primært tilskrives, at størstedelen af varmen i fjernvarmeprojektet produceres på en stor luft-vand varmepumpe.

Emissionerne er værdisat og indgår i de samfundsøkonomiske beregninger i henhold til gældende vejledning fra Energistyrelsen på området. CO₂- emissionen indgår derfor ikke direkte i kommunalbestyrelsens beslutningsgrundlag, jf. Varmeforsyningslovens formålsparagraf.

Tidsplan

Kundedialog og udbud: primo-ultimo 2022

Etablering af anlæg: 2023-2024

Etablering forventes at ske etapevis i takt med, at tilslutning og selskabsøkonomi hænger sammen.

Samlet vurdering

Det er administrationens vurdering, at projektforslaget er i overensstemmelse med Varmeforsyningsloven samt Projektbekendtgørelsen. Byrådet skal derfor godkende det samfundsøkonomiske mest fordelagtige scenarie i projektforslaget.

En godkendelse af projektforslaget vil medføre en konvertering af projektområdet fra naturgas til fjernvarme og er ligeledes i tråd med Byrådets ønske om at udbrede fjernvarmen, samt sikre mere vedvarende energi i varmeforsyningen og udfase naturgasfyrene i kommunen.

Bevilling

Ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

Retsgrundlag

Varmeforsyningsloven: Bekendtgørelse af lov om varmforsyning: LBK nr 2068 af 16/11/2021

Projektbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg: BEK nr 818 af 04/05/2021

FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag

Byrådets arbejdsgrundlag

8. Bæredygtighed og miljø – vejen frem

FNs verdensmål

7. Bæredygtig energi

11. Bæredygtige byer og lokalsamfund

12. Ansvarligt forbrug og produktion

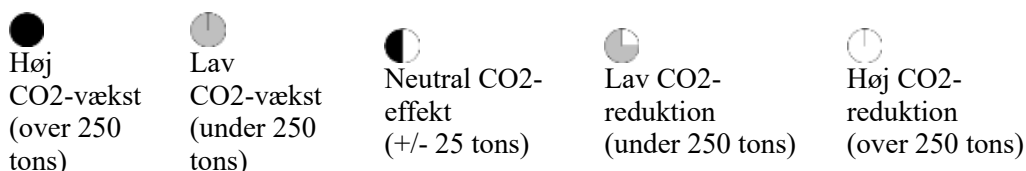
Evaluering af CO2-effekt af politisk beslutning

Vurdering af direkte CO2-effekt (sæt 1 kryds)

Dato for effekt-vurdering: 03.05.22

Yderligere specificering af effektvurdering, i dokumentet: Projektforslag

X



Noter:

Til sammenligning: I 2018 blev der udledt næsten 200.000 CO2 i Fredensborg Kommune fra el, transport og varme. Det svarer til ca. 5 tons CO2 pr. borger. Energistyrelsens "Global afrapportering" fra april 2021 opgør hver danskers klimaaftryk inkl. Import/eksport til 11 tons CO2/år. Concito opgør (juli 2021) klimaaftrykket til 17 tons CO2/år i alt pr. dansker.

Bemærk: Reduktion eller vækst i CO2 som fremgår af dette skema, har ingen direkte indflydelse på CO2-opgørelsen af kommunens CO2-udledning eller det nationale mål om 70% reduktion af CO2 inden 2030.

Uddybning:

Overslag på CO2-effekten af omlægning af varmforsyningen fra naturgas til fjernvarme anslås til: 1.038 ton/år frem til 2044, dvs. 20.750 ton CO2e over hele beregningsperioden.

Den reducerede CO2-emission kan primært tilskrives, at størstedelen af varmen i fjernvarmeprojektet produceres på en stor luft-vand varmepumpe.

Kompetence

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling.

Indstilling

At projektforslag for fjernvarmforsyning til Fredensborg Øst sendes i høring i overensstemmelse med reglerne i varmforsyningsloven.

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Godkender administrationens indstilling.

Bilag

Punkt 70: Beslutning om endelig vedtagelse af Indsatsplan for bekæmpelse af Kæmpebjørneklo 2022-2032

22/1481

Beslutningstema

Udvalget skal endeligt vedtage Indsatsplan for bekæmpelse af Kæmpebjørneklo 2022-2032, idet høringsperioden er afsluttet og ingen hørings svar er modtaget.

Sagsfremstilling og økonomi

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling besluttede den 7. februar 2022 at sende Indsatsplanen for bekæmpelse af Kæmpebjørneklo 2022-2032 i høring.

Indsatsplanen har været i offentlig høring fra den 25. februar 2022 til den 22. april 2022.

Der er ikke modtaget hørings svar i høringsperioden, og planen kan dermed endeligt vedtages.

Bevilling

Ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

Retsgrundlag

Bekendtgørelse om bekæmpelse af Kæmpebjørneklo nr. 842 af 23. juni 2017.

FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag

FNs verdensmål

15. Livet på land

Byrådets arbejdsgrundlag

8. Bæredygtighed og miljø – vejen frem

Evaluerings af CO₂-effekt af politisk beslutning

Vurdering af direkte CO₂-effekt (sæt 1 kryds)

Sagsnummer: 22/1481

Dato for effekt-vurdering: 24.01.22

Yderligere specificering af effektvurdering, i dokumentet: (22) Indsatsplan Bjørneklo

X



Høj
CO₂-vækst
(over 250
tons)



Lav
CO₂-vækst
(under 250
tons)



Neutral CO₂-
effekt
(+/- 25 tons)



Lav CO₂-
reduktion
(under 250 tons)



Høj CO₂-
reduktion
(over 250 tons)

Noter:

Til sammenligning: I 2018 blev der udledt næsten 200.000 CO₂ i Fredensborg Kommune fra el, transport og varme. Det svarer til ca. 5 tons CO₂ pr. borger. Energistyrelsens ”Global afrapportering” fra april 2021 opgør hver danskers klimaaftryk inkl.

Import/eksport til 11 tons CO₂/år. Concito opgør (juli 2021) klimaaftrykket til 17 tons CO₂/år i alt pr. dansker.

Bemærk: Reduktion eller vækst i CO₂ som fremgår af dette skema, har ingen direkte indflydelse på CO₂-opgørelsen af kommunens CO₂-udledning eller det nationale mål om 70% reduktion af CO₂ inden 2030.

Uddybning:

Sagen er ikke evalueret i detaljer, da forbruget ligger uden for kommunalt regi (privat og i Nordsjællands Park og Vej).

Bekæmpelse af Kæmpebjørneklo – især de mindre bestande - sker ofte manuelt fx ved opgravning. Ved større bestande kan en gift fri bekæmpelse medføre øget CO2, hvis giften erstattes af maskiner, der drives af fossile brændstoffer. Indsatsen vurderes dog samlet set at medføre en neutral CO2-effekt, da aktiviteten er på samme niveau som tidligere og falder efterhånden, som bestandene forsvinder.

Kompetence

Udvalget for Natur-, Miljø- og Bæredygtig udvikling.

Kommunikation

Indsatsplanen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside

Indstilling

1. At Indsatsplan for bekæmpelse af Kæmpebjørneklo 2022-2032 vedtages endeligt.

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Godkender administrationens indstilling.

Bilag

Indsatsplan 2022-2032.pdf

Punkt 71: Godkendelse af indsamling af madaffald i kommunale institutioner og virksomheder

21/18077

Beslutningstema

Godkendelse af indsamling af madaffald i kommunale institutioner og virksomheder, samt orientering om status på implementering af affaldssorteringen i institutionerne generelt.

Sagsfremstilling og økonomi

Affaldsbekendtgørelsen stiller krav om, at kommunerne til nærmere bestemte tidsfrister skal have etableret henteordninger for ti affaldsfraktioner (papir, pap, plast, glas, fødevarekartoner, metal, farligt affald, tekstiler samt mad- og restaffald) ved alle husstande.

Byrådet besluttede den 25. marts 2019 ordning for fraktionerne glas, metal, plast, papir, pap og restaffald fra private husstande. Den 1. marts 2021 besluttede byrådet system for indsamling af madaffald, og den 25. maj 2021 besluttede byrådet ordning for indsamling af fødevarekartoner. Der er således på nuværende tidspunkt besluttet ordninger for 8 af de 10 fraktioner. Planlægning af ordning for farligt affald og tekstiler er i gang.

Lovgivningen giver endvidere mulighed for, at kommunalbestyrelsen kan etablere tilsvarende ordninger for kommunens egne institutioner.

Byrådet godkendte den 25. november 2019 handlingsplanen ”Fredensborg Kommune – en grøn virksomhed. Handlingsplan 2019-2022”. Byrådet vedtog med handlingsplanen mål for genanvendelse, og at der indføres affaldssortering i kommunale institutioner og virksomheder, i takt med at ordningerne indføres i de private husstande.

Status for implementering af sortering hos de kommunale institutioner og virksomheder

Implementeringen af ordninger for de 6 tørre fraktioner er afsluttet i de institutioner, som hører under centrene Skole og Dagtilbud, Ældre og Omsorg og Familie og Handicap. Implementeringen i de resterende ejendomme under Center for Kultur, Fritid og Sundhed, over en bagatelgrænse, forventes implementeret i løbet af efteråret 2022.

Det er administrationens vurdering, at mængderne af madaffald fra de kommunale institutioner og virksomheder bør indgå i indsamlingsordningen for madaffald. Dette for at nå nationale mål for genanvendelse og mål om opstart på sortering af de tørre fraktioner samt mad- og farligt affald i 2022 i alle kommunale institutioner og virksomheder, som fastsat i kommunens grønne politik.

Det er derfor administrationens anbefaling, at de kommunale institutioner og virksomheder medtages i ordningen for madaffald, og at implementeringen bør ske samtidigt med eller i forbindelse med udrulning i husstandene. Fredensborg Forsyning påbegynder udrulning af ordning for madaffald i husstandene i september 2022.

Økonomi

Det er tidligere politisk besluttet, at kommunale institutioner opkræves de gældende gebyrer for de respektive affaldsordninger for kommunale institutioner og virksomheder. Driften af madaffaldsordningen er således gebyrfinansieret.

Gebyret omfatter udlevering af en grøn køkkenkurv på 8 liter til indendørs sortering og plastposer hertil. Som en del af taksten indgår endvidere en større pose til ejendomme med køkkenproduktion. Driften af den gebyrfinansierede ordning omfatter også en beholder til udendørs opsamling, der tømmes efter en fastsat tømmefrekvens.

Den grønne kurv udleveres til brug i klasselokaler på kommunens 11 skoler, stuer i dagtilbud og i fritidsbygningers køkkener.

I institutioner med større køkkener/køkkenproduktion er der, udover de små grønne køkkenkurve, behov for større spande på 23 liter. Det er administrationens vurdering, at der skal udleveres ca. 150 stk. 23 liter køkkenspande. Ved budgetforliget 2021 blev der bevilget midler til indkøb af udstyr til indendørs sortering, der administreres af Center for Byudvikling, Miljø og Erhverv. Spandene til madaffald i større køkkener finansieres af disse midler.

Hvis institutionerne har behov for yderligere materiel udover det beregnede antal små grønne køkkenkurve til eksempelvis klasselokaler og stuer i dagtilbud, skal dette finansieres af institutionerne selv. Vedligehold af indendørs

køkkenkurve og spande påhviler institutionerne. De allerede indgåede indkøbsaftaler i kommunen er fortløbende og kan anvendes af institutionerne. Der lægges således ikke op til yderligere bevillinger til finansiering af materiel.

Bevilling

Sagen kan have bevillingsmæssige konsekvenser for institutioner og virksomheder som følge af omlagt gebyr til indsamlings volumenrelateret gebyr.

Retsgrundlag

Bekendtgørelse nr. 2097 af 14. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v. (Affaldsaktørbekendtgørelsen).

FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag

FN's verdensmål 11 og delmål 11.6's ambition handler om at reducere den negative miljøbelastning pr. indbygger inden 2030.

FN's verdensmål 12 og delmål 12.5's ambition handler om at inden 2030 skal vi nedbringe affaldsmængden betydeligt, gennem forebyggelse, reduktion, genbrug og genanvendelse.

I forhold til Byrådets arbejdsgrundlag harmonerer ovenstående med initiativer i fokusområdet "Bæredygtighed og miljø – vejen frem", hvor vi via affaldsplanen kan udvikle nye løsninger, der skal være med til at gøre kommunen mere bæredygtig, når det gælder affaldsindsamling og genbrug.

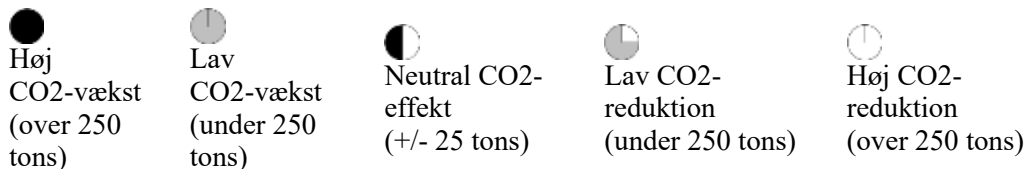
Evaluering af CO2-effekt af politisk beslutning

Vurdering af direkte CO2-effekt (sæt 1 kryds)

Affaldsspande til sortering af madaffald i kommunale køkkener

Dato for effekt-vurdering: 22.05.2022

X



Noter:

Til sammenligning: I 2018 blev der udledt næsten 200.000 CO2 i Fredensborg Kommune fra el, transport og varme. Det svarer til ca. 5 tons CO2 pr. borger. Energistyrelsens "Global afrapportering" fra april 2021 opgør hver danskers klimaaftryk inkl.

Import/eksport til 11 tons CO2/år. Concito opgør (juli 2021) klimaaftrykket til 17 tons CO2/år i alt pr. dansker.

Bemærk: Reduktion eller vækst i CO2 som fremgår af dette skema, har ingen direkte indflydelse på CO2-opgørelsen af kommunens CO2-udledning eller det nationale mål om 70% reduktion af CO2 inden 2030.

Uddybning:

Det har ikke været muligt at give et kvantitativt estimat på klimaeffekten af den fulde indsats på udledningssiden – vær opmærksom på at der stadig mangler data for administrations- og driftsfasen, samt dele af implementeringsfasen (selvom den næppe er stor, da det kun er ekstra indsats, der er relevant her).

Kurve og spande: 33,5 ton CO2 udledes ved køb

Der er estimeret en udledning på 33,5 t CO2eq forbundet med indkøb af 500 stk. grønne kurve og 150 stk. 23 liter spande Dette bør på sigt være muligt at kvalificere yderligere ved yderligere indhentning af information om produkter eller alternativt beløb afsat.

Sorteret madaffald: 11,5 tons spares om året

På reduktionssiden er fundet et estimat på 11,5 t CO₂eq om året i undgåede udledninger ved at sortere madaffald fra i kommunens institutioner – ud fra et forsigtigt estimat på 100 kg madaffald om dagen, sat ind i en beregner udviklet til restaurationsbranchen.

Kompetence

Byrådet.

Kommunikation

Som en del af taksten får alle kommunale institutioner sorteringsvejledninger til korrekt sortering af alle fraktionerne. Denne vejledning kan tilgås på kommunens intranet.

Institutionerne er ansvarlige for at implementere det nye system med madaffald indendørs, herunder informere børn, unge og voksne samt organisere tømning af kurve og spande indendørs.

Det er hensigten, at der i løbet af efteråret afholdes en kick-off dag i form af en fælles affaldsdag på kommunens egne skoler.

Indstilling

1. At det godkendes, at de kommunale institutioner og virksomheder medtages i indsamlingsordningen for madaffald, hvorefter de har pligt til at sortere madaffald til genanvendelse og anvende ordningen.
2. At der opkræves et volumenrelateret gebyr for ordningen.
3. At de kommunale institutioner og virksomheder er ansvarlige for at informere børn, unge og voksne, der bruger ejendommene at der skal sorteres affald i kommunens ejendomme.
4. At de kommunale institutioner og virksomheder er ansvarlige for at indkøbe beholdere og poser, hvis de vurderer at de takstinkluderede beholdere og poser ikke matcher deres aktuelle og fremtidige behov.

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Sagen udsættes med henblik på yderligere information om omkostninger mv.

Punkt 72: Orientering om varmeforsyning i Fredensborg Kommune

20/50019

Beslutningstema

Orientering om kommunikationsplan om varmeforsyning i Fredensborg Kommune

Sagsfremstilling og økonomi

Emnet har løbende været på dagsorden i både Plan-, Miljø- og Klimaudvalget (bl.a. den 7. marts 2022 som punkt 40. ”Orientering om varmeforsyning i Fredensborg Kommune”) og i Udvalget for Natur-, Miljø- og Bæredygtig udvikling (bl.a. den 5. april 2022, som punkt nr. 46 ”Orientering om udrulning af fjernvarme og udfasning af gasfyr). Siden da, har regeringen meldt ud, at relevante varmekunder skal orienteres om fremtidens varmeforsyning inden udgangen af 2022. Det ønske harmonerer godt med Fredensborg Kommunes planer.

Her skitseres den kommunikationsplan, der arbejdes ud fra.

Timing

Det forventes at sende breve og gennemføre øvrig orientering i august og september. En del af mødeaktiviteten forventes at strække sig over det meste af efteråret.

Indhold i breve og planlagte aktiviteter tilpasses eventuelle informationer fra fx Energistyrelsen, KL eller andre parter. Strukturen forventes dog at blive bevaret.

Koordinering med Norfors

Hele indsatsen koordineres tæt med Norfors. Der afholdes borgermøde august/primus september. Dermed bliver dette møde tættere integreret med de øvrige aktiviteter, beskrevet i denne sag.

Målgruppen

I stikord arbejdes der med disse modtagergrupper:

- Alle ca. 9.500 parcelhuse
- Alle virksomheder, der ejer en ejendom
- Alle boligforeninger med blokvarmesystemer eller anden fælles opvarmning
- Alle Grundejerforeninger, ejerlaug, vejlaug, etc. Her kontaktes ”Bestyrelsen” eller Formand

Selve Brevet

Forventningen er, at der kan skabes flere typer af breve, der orienterer om, hvilken opvarmning og evt. energimærke man har i dag – og om forventet fjernvarme.

Dernæst skal brevet uddybe det ”optimale” alternativ til nuværende opvarmning (gas/olie) – og henvise til individuel side via Boliganalysen/spareenergi for mere relevant information.

Endelig vil det være naturligt at fortælle lidt om energibesparelser, bygningspulje etc. med relevante links. Derudover information om energitjek, samarbejder med grundejerforeninger om fælles løsninger og andet relevant for den konkrete brev-version.

Der udarbejdes varianter rettet til:

1. Boligejere med gasfyr, der kan forvente fjernvarme år X
2. Boligejere med gasfyr eller oliefyr, der ligger uden for fjernvarmeområdet, og i områder, hvor varmepumper (eller pillefyr el. lign) er oplagt løsning
3. Boligejere i tæt-lav bebyggelse, der ligger uden for fjernvarmeområdet, men i områder, hvor en form for lokal, decentral varmeforsyning på privat initiativ kan være en god løsning
4. Boligejere med klimavenlig opvarmning (herunder fjernvarme), som de ikke bør/behøver ændre

Øvrige indsatser

De målrettede breve suppleres med en række bredere aktiviteter samt tilbud om mere information til de, der ønsker det. På nuværende tidspunkt forventes det, at der arbejdes med information via:

- ? Pressemeddelelse.
- ? Website – som opdateres med relevant information i den nye situation
- ? Facebook-historier på vores kommunens eksisterende sider

- ? Møder med bestyrelser i relevante boligkvarterer (evt. suppleret med møder med medlemmer fx på generalforsamlinger eller særlige møder.)
- ? Borgermøder fx på lokale biblioteker specielt med fokus på:
- ? Boligejere, der skal have varmepumpe
- ? Boligejere, der kan få fjernvarme – i tæt samarbejde med Norfors
- ? Boligejere med lokal fælles varmekilde med fokus på mulighederne for lokal, decentral varmforsyning

Bevilling

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag

Byrådets arbejdsgrundlag

8. Bæredygtighed og miljø – vejen frem

FNs verdensmål

- 7. Bæredygtig energi
- 11. Bæredygtige byer og lokalsamfund
- 12. Ansvarligt forbrug og produktion
- 17. Partnerskaber for handling

Evaluerings af CO2-effekt af politisk beslutning

Ikke relevant.

Kompetence

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling.

Indstilling

1. At orientering om kommunikationsplan om varmforsyning i Fredensborg Kommune tages til efterretning

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Orientering tages til efterretning.

Punkt 73: Sager på vej den 8. juni 2022

21/32101

Beslutningstema

Der orienteres om sager på vej til Udvalget for Natur-, Miljø- og Bæredygtig udvikling.

Sagsfremstilling og økonomi

Følgende sager forventes behandlet på kommende udvalgs møder:

Senere udvalgs møder

- Handlemuligheder for afvanding af enge, marker mv., herunder mulighederne for eksterne faglige oplæg.
- Genslyngning og tilførsel af vand i tørre perioder.
- Badebroer

Listen over sager på vej er ikke en komplet liste over kommende sager, men rummer større, strategiske sager og sager, der af et flertal i udvalget er besluttet optaget politisk ved senere udvalgs møder.

Sager kan flytte dato og varslede sager kan blive uaktuelle og udgå.

Bevilling

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

Kompetence

Udvalget for Natur-, Miljø- og Bæredygtig udvikling.

Indstilling

1. At orienteringen tages til efterretning.

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Orienteringen tages til efterretning.

Punkt 74: Orientering den 8. juni 2022

21/32102

Beslutningstema

Domstolsafgørelse på spildevandsområdet

Administrationen har i 2020 anmeldt en grundejer i Humlebæk til politiet for manglende efterlevelse af påbud efter miljøbeskyttelsesloven pga. fejkoblet regnvand på spildevandskloak. Grundejer havde forinden retsmødet fået udbedret fejkoblingen, og blev derfor kun idømt bøde for overtrædelse af påbuddet.

Status på opgave- og ressourceoverdragelse til Fredensborg Affald

Personaleressourcer og opgaveoverdragelsen: I forlængelse af den politiske beslutning om at flytte to årsværk og tilføre et ekstra til Fredensborg Affald blev to stillinger besat pr. 15. februar 2022, og en stilling pr. 1. marts 2022. En stilling heraf forventes genbesat pr. 1. juli 2022.

Der afholdes jævnlige samarbejds møder mellem Fredensborg Kommune og Fredensborg Affald. Arbejdet med overdragelsen pågår i hele 2022.

Status for udrulning af de eksisterende ordninger for de tørre fraktioner samt justering af ordning for indsamling af glas ved enfamilieboliger: Både Fredensborg Affald og kommunen arbejder på at afslutte udrulning af de tørre fraktioner som er glas, papir, pap, plast og metal. De boligforeninger, som endnu ikke er i gang med at sortere, er primært foreninger, der har valgt løsninger med nedgravede affaldsbeholdere. Etableringen af nedgravede beholdere er forsinkede på grund af prisstigninger på råvarer og forsinkede leverancer af samme. Det forventes dog, at udrulning er afsluttet senest i efteråret 2022.

Opgaven med at kommunikere ændringen af ordningen til borgerne, udskifte klistermærker på beholderne, udvide eksisterende kubenet er overdraget og påbegyndt af Fredensborg Affald, der forventer, at afslutte opgaven i efteråret 2022.

Nye ordninger for hhv. fødevarekartoner og madaffald: Ordningen med indsamling af fødevarekartoner er påbegyndt i marts 2022. Affaldsfraktionen indsamles sammen med plast. Borgerne er blevet informeret via Fredensborg Forsyning hjemmeside og flyers, der hænges på alle beholdere til plastaffald.

Fredensborg Affald arbejder frem mod at kunne indsamle madaffald i efteråret 2022 i hele kommunen. På baggrund af politisk beslutning om at ændre den eksisterende ordning for indsamling af glas i enfamilieboliger, justeres ordningen til fremadrettet kun at indeholde tre beholdere ved husstanden i forbindelse med implementering af ordning for mad- og restaffald

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Orienteringen tages til efterretning.

Punkt 75: Digitalt underskriftsblad den 8. juni 2022

21/30652

Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 08-06-2022

Godkendt med digitalt underskriftsblad. Vedhæftet som bilag.

Bilag

Godkendelsesark fra Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling den 8. juni 2022.pdf