

# **REFERAT Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) d. 15-08-2022**

**Mødedato** Mandag d. 15. august 2022 kl. 17:30

**Mødested** Stortrommen

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

## Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsordenen.....	3
Træffetid.....	4
Beslutning om at godkende projektforslag for varmforsyning til Fredensborg Øst.....	5
Beslutning om at udsende projektforslag for varmforsyning til Lystholmvænge i høring.....	10
Beslutning om at udsende projektforslag for varmforsyning til Lillevang i høring.....	15
Beslutning om finansiering af øgede udgifter til kystbeskyttelsesprojekter.....	20
Beslutning om høringssvar i forbindelse med udpegning af urørt skov.....	23
Godkendelse af indsamling af madaffald i kommunale institutioner og virksomheder.....	26
Orientering om proces for udarbejdelse af differentierede affaldsgebyrer for husholdninger.....	30
Orientering om afslutning på projekt Grøn Varme.....	32
Udvalgskalender 2023.....	35
Sager på vej den 15. august 2022.....	37
Orientering den 15. august 2022.....	38
Digitalt underskiftsblad den 15. august 2022.....	39

## **Punkt 76: Godkendelse af dagsordenen**

**Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Dagsordenen godkendt.

## **Punkt 77: Træffetid**

22/1683

**Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Ingen mødt.

# Punkt 78: Beslutning om at godkende projektforslag for varmforsyning til Fredensborg Øst

22/10965

## Beslutningstema

Beslutning om at godkende projektforslag for varmforsyning til Fredensborg Øst.

## 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.

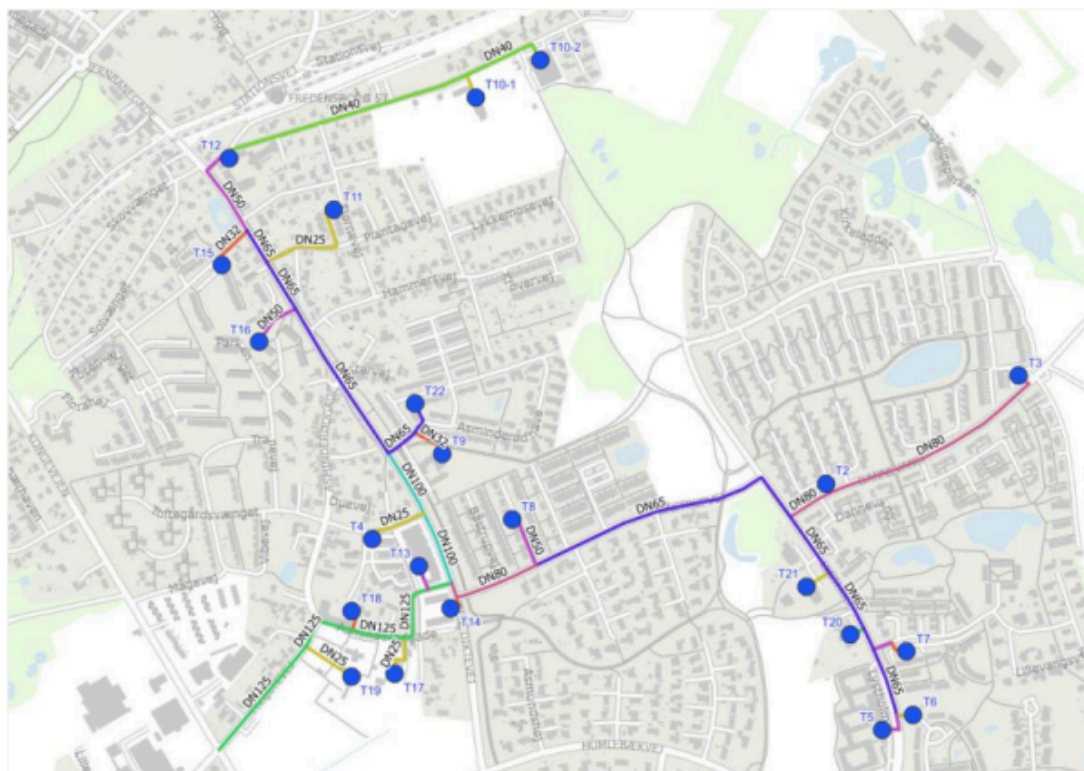
Godkendelse af projektforslaget vil ændre i den eksisterende områdeafgrænsning for den kollektive varmforsyning fra naturgas til fjernvarme baseret på en central varmepumpe.



Visualisering af områder der konverteres til fjernvarme i projektforslaget. Gul = områder udlagt til naturgas, grøn = områder udlagt til fjernvarme, skravering = områder der i projektforslaget konverteres til fjernvarme, blå prik = nye tilslutningspunkter til fjernvarmeområderne i projektforslaget

### Varmeforhold

Projektforslaget omhandler udbygning af kollektiv varmforsyning med fjernvarme til den østlige del af Fredensborg bestående af 22 større tilslutningspunkter herunder bl.a. Dannevang, Plejecenter 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. 8.500 MWh.



Projektforslagets forsyningsområde og ledningsnet. Farveforskellen på ledningerne = størrelsen på ledningen. De blå prikker markerer de 22 større tilslutningspunkter.

Til produktion af fjernvarme til ledningsnettet etableres en udvidelse med en elkedel til 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. 0,6 mio. kr. og en intern rente på ca. 2,7 % 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 fjernvarmforsyningen. 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 nyeste 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. 1,6 mio. kr. sammenlignet med fortsat naturgasforsyning. I forhold til et individuelt alternativ med varmepumper vil fjernvarmeprojektet have et samfundsøkonomisk overskud på ca. 3,1 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 forsyning med naturgas. Samlet set vurderes samfundsøkonomien at være robust overfor ændringer i brændselspriser, varmebehov og investeringsomkostninger.

#### Miljømæssige konsekvenser

Miljømæssigt medfører projektet en reduceret CO<sub>2</sub>-emission over beregningsperioden på ca. 18.685 ton, svarende til gennemsnitligt ca. 934 ton/år, set i forhold til den eksisterende situation med naturgas. Den reducerede CO<sub>2</sub>- 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. CO<sub>2</sub>- emissionen indgår derfor ikke direkte i kommunalbestyrelsens beslutningsgrundlag, jf. Varmeforsyningslovens formålsparagraf.

#### Tidsplan

Kundediolog og udbud: primo-ultimo 2022

Etablering af anlæg: 2023-2024

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

#### Høringssvar

Der er indkommet to høringssvar i høringsperioden, hvoraf et er fra en høringsberettiget part.

Naturgasselskabet Evida har indgivet høringssvar, hvori det der stilles spørgsmålstejn vedr. projektforslagets definition af tilslutningspunkter. Herunder også afgrænsningerne, der markerer ændringen fra naturgasområder til fjernvarmeområder, som fremgår af projektforslagets bilag 4.

Derudover henviser Evida til den nuværende vejledning til projektbekendtgørelsen, vedr. etablering af stikledninger langs ledningen og hvorvidt det vil kræve nye projektforslag.

Høringssvaret fra Evida har givet anledning til en opdatering af bilag 4 i projektforslaget, der viser områdeafgrænsningerne, samt en præcision af tilslutningspunkterne.

Det er administrationens vurdering at det vedr. stikledninger og forsyning langs ledningen beror på en individuel vurdering når der opstår konkrete tilfælde ved udrulningen af fjernvarme i området. [\[1\]](#)

Efter høringsperioden er der endvidere udtaget et mindre forsyningsområde, Lillevang, da foreningen etablerer egen varmforsyning baseret på en central varmepumpe (se sag 78 på dagsorden til Natur, Miljø og Bæredygtighedsudvalget d. 15-08-2022). Der er fortsat positiv samfundsøkonomi i projektforslaget efter udtagelsen af området.

#### 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 Byrådet ønske om at udbrede fjernvarmen, samt sikre mere vedvarende energi i varmforsyningen og udfase naturgasfyrene i kommunen.

---

[\[1\]](#) Vurderingen er i tråd med regeringsudspillet "Grøn strøm og varme 2022", hvor de beskriver at flest mulige naturgaskunder skal omstilles til grøn fjernvarme.

## 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

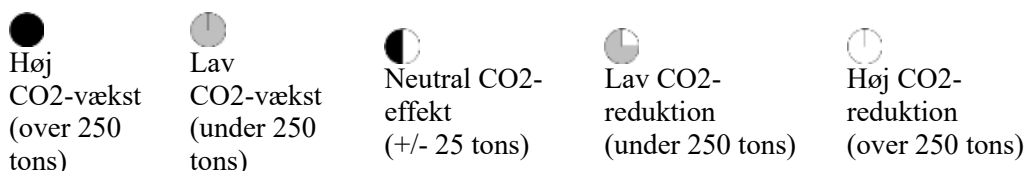
## Evaluering af CO2-effekt af politisk beslutning

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: 934 ton/år frem til 2044, dvs. 18.685 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

Byrådet.

## Indstilling

At projektforslag for varmforsyning til Fredensborg Øst godkendes.

## Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022

Anbefaler administrationens indstilling.

## **Bilag**

Projektforslag samlet

Evida: Høringssvar - Fjernvarmeforsyning af Fredensborg Øst.docx

klimaaf tale-om-groen-stroem-og-varme.pdf

# Punkt 79: Beslutning om at udsende projektforslag for varmforsyning til Lystholmvænge i høring

22/10101

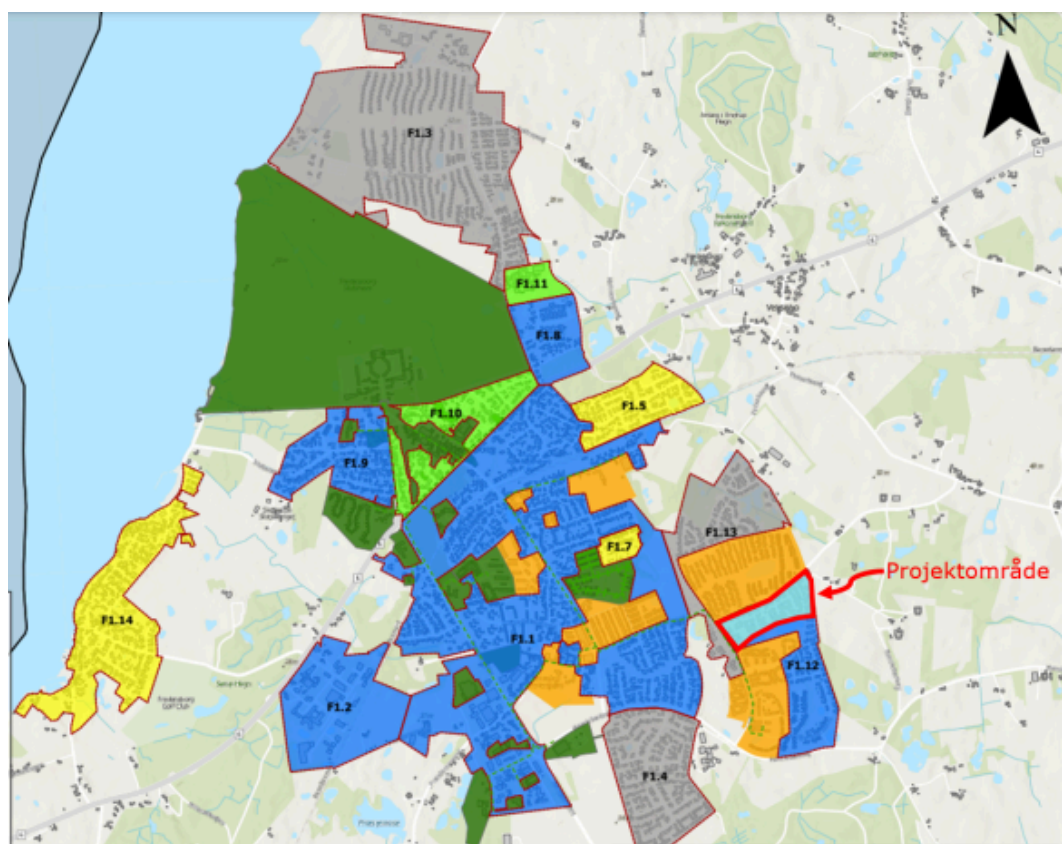
## Beslutningstema

Beslutning om at udsende projektforslag for varmforsyning til boligområdet Lystholmvænge i høring.

## Sagsfremstilling og økonomi

Administrationen har fra Topdahl Energirådgivere ApS på vegne af boligselskabet DAB modtaget et projektforslag for etablering af en central luft/vand varmepumpe til boligområdet Lystholmvænge i Fredensborg. Varmepumpen vil erstatte de 204 rækkehusejendommers nuværende individuelle naturgasfyr.

En godkendelse af projektforslaget vil medføre at varmforsyningen ændre fra individuel forsyning med naturgas til blokvarmforsyning baseret på en central luft/vand varmepumpe.



Den røde markering er projektområdet på Norfors kort over fjernvarmeudbygning i Fredensborg. Farverne markerer hvornår Norfors forventer at udbrede fjernvarme i områderne. Mørkegrøn = udlagt til fjernvarme, lysegrøn = 2023-25, blå = 2026-27, gul = 2028, grå = ikke i nærmeste fremtid, orange = indsendt projektforslag\*.

\*Ikke opdateret med seneste ændringer til fjernvarmeområderne i det indsendte projektforslag for Fredensborg Øst. Varmeforhold

Projektforslaget omhandler etablering af en fælles varmforsyning fra en blokvarmecentral baseret på en luft/vand varmepumpe i det almennyttige boligselskab 0104 Lystholmvænge bestående af 204 boliger i rækkehusbebyggelse samt 1 erhvervsjendom. Det samlede årlige varmebehov udgør ca. 1.980 MWh.



Oversigt over projektområde, forventede ledningsnet og placering af varmepumpe.

Varmtvandsproduktionen vil foregå i de enkelte boliger med nye individuelle elvandvarmere eventuelt suppleret med varmt vand fra varmepumpeanlægget.

Der etableres fordelingsnet i terræn fra varmepumpeanlægget ud til de enkelte boliger.

Fordelingsnettet udføres efter I/S Norfors specifikationskrav. Dette er efter aftale med I/S Norfors, da de på sigt har ytret ønske om at overtage driften af den fælles varmeproduktion herunder varmepumpen.

#### Lovgivning

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

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 en fælles varmepumpe, individuelle varmepumper samt fortsat forsyning med naturgas. Selskabs- og brugerøkonomisk medfører projektet en konkurrencedygtig pris i forhold til fortsat forsyning med naturgas samt etablering af individuelle varmepumper.

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. Projektets nutidsværdi er beregnet for en 20-årig periode på en diskonteringsrate på 3,5%. Der er regnet i faste 2021-priser og der er tillagt en nettoafgiftsfaktor på 28% på de samfundsøkonomiske priser.

Omkostninger til D&V for ledningsnet, gasfyr og varmepumper, er i analysen inkluderet som faste årlige omkostninger.

Omkostninger Nutidsværdi over 20 år (kr.)	Projektscenarie	Reference	Alternativ 1
Kapitalomkostninger m. nettoafgiftsfaktor	21.840	4.741	34.400
Brændselsomkostninger m. nettoafgiftsfaktor	8.859	12.526	8.594
Miljøomkostninger u. nettoafgiftsfaktor	60	95	49
CO2-ækv-omkostninger m. nettoafgiftsfaktor	16	3.130	13
D&V m. nettoafgiftsfaktor	1.445	2.626	8.888
Afgiftsforvridningseffekt	-5	-895	-5
I alt	32.215	22.224	51.939

Tabel 1 oversigt over samfundsøkonomiske resultater. Projektscenarie = fælles varmepumpe, Reference = naturgas, Alternativ 1 = individuelle varmepumper.

Som det fremgår af ovenstående tabel 1, er projektscenariet med etablering af en fælles varmepumpe samfundsøkonomisk bedre end Alternativ 1 (individuelle varmepumper), etablering af individuelle varmepumper. I forhold til referencen med fortsat forsyning med naturgas er de samfundsøkonomiske omkostninger ca. 45 procent lavere end projektscenariet. Dette skyldes primært det reducerede behov for investeringer i naturgasreferencen. Se bilag 1, Projektforslag, for de samfundsøkonomiske beregninger.

Jf. § 16 stk. 5 i Projektbekendtgørelsen kan Byrådet beslutte at se bort fra scenarier, hvor hovedbrændslet er fossilt. Derved kan der ses bort for disse scenarier i den samfundsøkonomiske analyse. [\[1\]](#)

Hvis Byrådet beslutter ikke at medregne referencescenariet med fortsat forsyning med naturgas, ses det at etablering af projektscenariet er det samfundsøkonomiske mest fordelagtige projekt.

#### Miljømæssige konsekvenser

Miljømæssigt medfører projektet en reduceret CO2-emmission over beregningsperioden på ca. 3.900 ton, svarende til gennemsnitligt ca. 196 ton/år, set i forhold til den eksisterende situation med naturgas. Den reducerende CO2-emmission kan primært tilskrives at varmen 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

Projektering, udbud - ultimo 2022

Udførelse, påbegyndt - primo 2023

Udførelse, afsluttet - medio 2023

#### Samlet vurdering

Det er administrationens vurdering at projektforslaget for varmeforsyning til Lystholmvænge er i overensstemmelse med Varmeforsyningsloven samt Projektbekendtgørelsen. Byrådet skal derfor godkende det samfundsøkonomiske mest fordelagtige projekt.

Godkendelse af projektforslaget for varmeforsyning til Lystholmvænge er betinget af at der opnås byggetilladelse samt eventuelle andre tilladelser til etablering af varmepumpen.

Hvis projektforslaget godkendes vil det medføre en konvertering af projektområdet fra individuel naturgasforsyning til blokvarmeforsyning med en luft/vand varmepumpe og er i tråd med Byrådets ønske om at udfase naturgas og få mere vedvarende energi i kommunen.

[\[1\]](#) Ændring i projektbekendtgørelse d. 07-05-2021

## Bevilling

Ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

## Retsgrundlag

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

## FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag

8. Bæredygtighed og miljø – vejen frem

### FNs verdensmål

7. Bæredygtig energi

11. Bæredygtige byer og lokalsamfund

12. Ansvarligt forbrug og produktion

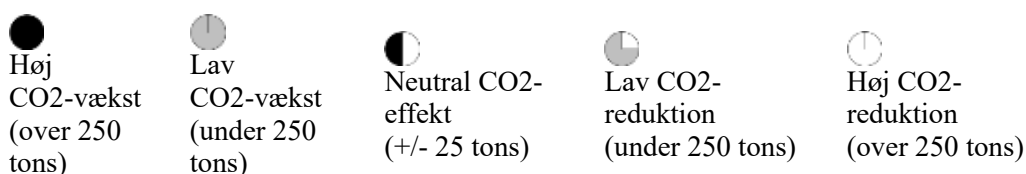
## Evaluering af CO2-effekt af politisk beslutning

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: 196 ton/år frem til 2044, dvs. 3900½½½½ ton CO2e over hele beregningsperioden.

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

## Kompetence

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling

## Indstilling

1. At der ses bort fra referencescenariet med fortsat forsyning med naturgas jf. § 16 stk. 5 i Projektbekendtgørelsen.
2. At projektforslaget for varmforsyning til Lystholmvej sendes i høring i overensstemmelse med betingelserne i varmforsyningsloven.

## Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022

Godkender administrationens indstillinger.

## Bilag

Projektforslag, Lystholmvænge.pdf

klimateaftale-om-groen-stroem-og-varme.pdf

# Punkt 80: Beslutning om at udsende projektforslag for varmeforsyning til Lillevang i høring

22/13176

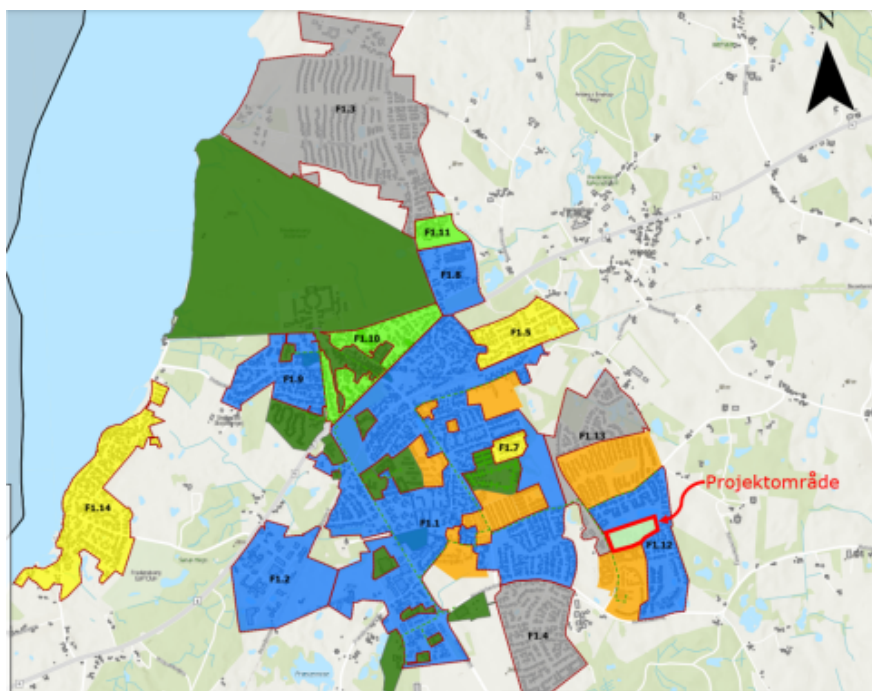
## Beslutningstema

Beslutning om at udsende projektforslag for varmeforsyning til boligområdet Lillevang i Fredensborg i høring.

## Sagsfremstilling og økonomi

Administrationen har modtaget et projektforslag for etablering af en central luft/vand varmepumpe til boligområdet Lillevang i Fredensborg. Varmepumpen vil erstatte de 100 boliger og 3 erhvervsjendommers nuværende individuelle naturgasfy.

En godkendelse af projektforslaget vil medføre at varmeforsyningen ændre fra individuel forsyning med naturgas til blokvarmeforsyning baseret på en central luft/vand varmepumpe.



Den røde markering er projektområdet på Norfors kort over fjernvarmeudbygning i Fredensborg. Farverne markerer hvornår Norfors forventer at udbrede fjernvarme i områderne. Mørkegrøn = udlagt til fjernvarme, lysegrøn = 2023-25, blå = 2026-27, gul = 2028, grå = ikke i nærmeste fremtid, orange = indsendt projektforslag\*.

\*Ikke opdateret med seneste ændringer til fjernvarmeområderne i det indsendte projektforslag for Fredensborg Øst. Varmeforhold

Projektforslaget omhandler varmeforsyning til en mindre rækkehusbebyggelse bestående af 100 boliger samt 3 erhvervsjendomme. Det opvarmede areal er 6.078 m<sup>2</sup> og vurderes at have et samlet varmebehov på ca. 783 MWh.



Oversigt over projektområde, forventede ledningsnet og placering af varmepumpe.

Varmtvandsproduktionen vil foregå i de enkelte boliger med nye individuelle elvandvarmere eventuelt suppleret med varmt vand fra varmepumpeanlægget.

Der etableres fordelingsnet i terræn fra varmepumpeanlægget ud til de enkelte boliger.

Efter aftale med I/S Norfors udføres fordelingsnettet efter I/S Norfors specifikationskrav, da Norfors har ytret ønske om på sigt at overtage driften af den fælles varmeproduktion herunder varmepumpen.

#### Lovgivning

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

Projektforslaget er omfattet af § 16 stk. 5 i projektbekendtgørelsen, ”Kommunalbestyrelsen kan bestemme, at scenarier, hvor der anvendes fossile brændsler som hovedbrændsel, herunder mineralsk olie og naturgas, ikke anses som relevante scenarier til brug for de samfundsøkonomiske analyser”.

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 en fælles varmepumpe, individuelle varmepumper samt fortsat forsyning med naturgas. Selskabs- og brugerøkonomisk medfører projektet en konkurrencedygtig pris i forhold til fortsat forsyning med naturgas samt etablering af individuelle varmepumper.

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. Projektets nutidsværdi er beregnet for en 20-årig periode på en diskonteringsrate på 3,5%. Der er regnet i faste 2021-priser og der er tillagt en nettoafgiftsfaktor på 28% på de samfundsøkonomiske priser.

Omkostninger til D&V for ledningsnet, gasfyr og varmepumper, er i analysen inkluderet som faste årlige omkostninger.

Omkostninger Nutidsværdi over 20 år (kr.)	Projektscenarie	Reference	Alternativ 1
Kapitalomkostninger m. nettoafgiftsfaktor	10.040	2.356	16.863
Brændselsomkostninger m. nettoafgiftsfaktor	3.670	5.189	3.560
Miljøomkostninger u. nettoafgiftsfaktor	25	40	20
CO2-ækv-omkostninger m. nettoafgiftsfaktor	7	1.297	5
D&V m. nettoafgiftsfaktor	557	1.259	4.357
Afgiftsforvriddningseffekt	-2	-371	-2
I alt	14.296	9.770	24.804

Tabel 1 oversigt over samfundsøkonomiske resultater. Tabel 1 oversigt over samfundsøkonomiske resultater. Projektscenarie = fælles varmepumpe, Reference = naturgas, Alternativ 1 = individuelle varmepumper. Som det fremgår af ovenstående tabel 1, er projektscenariet med etablering af en fælles varmepumpe samfundsøkonomisk bedre end Alternativ 1 (individuelle varmepumper), etablering af individuelle varmepumper. I forhold til referencen med fortsat forsyning med naturgas er de samfundsøkonomiske omkostninger ca. 46 procent lavere end projektscenariet. Dette skyldes primært det reducerede behov for investeringer i naturgasreferencen. Se bilag 1, projektforslag, for de samfundsøkonomiske beregninger.

Jf. § 16 stk. 5 i Projektbekendtgørelsen kan Byrådet beslutte at se bort fra scenarier, hvor hovedbrændslet er fossilt. Derved kan der ses bort for disse scenarier i den samfundsøkonomiske analyse. [\[1\]](#)

Hvis Byrådet beslutter ikke at medregne referencescenariet med fortsat forsyning med naturgas, ses det at etablering af projektscenariet er det samfundsøkonomiske mest fordelagtige projekt.

#### Miljømæssige konsekvenser

Miljømæssigt medfører projektet en reduceret CO2-emmission over beregningsperioden på ca. 1.600 ton, svarende til gennemsnitligt ca. 81 ton/år, set i forhold til den eksisterende situation med naturgas. Den reducerende CO2-emmission kan primært tilskrives at varmeprojektet 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

Projektering, udbud - ultimo 2022  
Udførelse, påbegyndt - primo 2023  
Udførelse, afsluttet - medio 2023

#### Samlet vurdering

Det er administrationens vurdering at projektforslaget for varmeforsyning til Lillevang er i overensstemmelse med Varmeforsyningsloven samt Projektbekendtgørelsen.

Godkendelse af projektforslaget for varmeforsyning til Lillevang er betinget af at der opnås byggetilladelse samt eventuelle andre tilladelser til etablering af varmepumpen.

Hvis projektforslaget godkendes vil det medføre en konvertering af projektområdet fra individuel naturgasforsyning til blokvarmeforsyning med en luft/vand varmepumpe og er i tråd med Byrådets ønske om at udfase naturgas og få mere vedvarende energi i kommunen.

[\[1\]](#) Ændring i projektbekendtgørelse d. 07-05-2021

## Bevilling

Ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

## Retsgrundlag

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

## FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag

8. Bæredygtighed og miljø – vejen frem

### FNs verdensmål

7. Bæredygtig energi

11. Bæredygtige byer og lokalsamfund

12. Ansvarligt forbrug og produktion

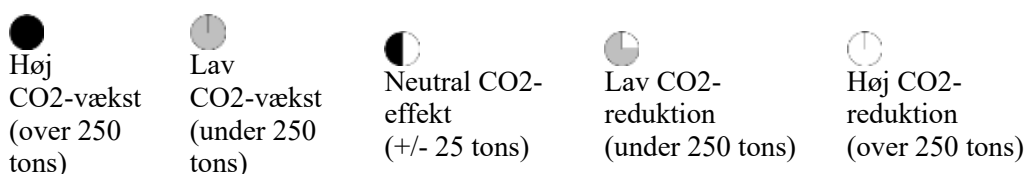
## Evaluering af CO2-effekt af politisk beslutning

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 CO<sub>2</sub> i Fredensborg Kommune fra el, transport og varme. Det svarer til ca. 5 tons CO<sub>2</sub> pr. borger. Energistyrelsens ”Global afrapportering” fra april 2021 opgør hver danskers klimaaftryk inkl.

Import/eksport til 11 tons CO<sub>2</sub>/år. Concito opgør (juli 2021) klimaaftrykket til 17 tons CO<sub>2</sub>/år i alt pr. dansker.

Bemærk: Reduktion eller vækst i CO<sub>2</sub> som fremgår af dette skema, har ingen direkte indflydelse på CO<sub>2</sub>-opgørelsen af kommunens CO<sub>2</sub>-udledning eller det nationale mål om 70% reduktion af CO<sub>2</sub> inden 2030.

Uddybning:

Overslag på CO<sub>2</sub>-effekten af omlægning af varmforsyningen fra naturgas til fjernvarme anslås til: 81 ton/år frem til 2044, dvs. 1600 ton CO<sub>2</sub>e over hele beregningsperioden.

Den reducerede CO<sub>2</sub>-emission kan primært tilskrives, at varmen i projektforslaget produceres på en stor luft-vand varmepumpe.

## Kompetence

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling.

## Indstilling

1. At der ses bort fra referencescenariet med fortsat forsyning med naturgas jf. § 16 stk. 5 i Projektbekendtgørelsen.
2. At projektforslag for varmforsyning til Lillevang i Fredensborg sendes i høring i overensstemmelse med reglerne i varmforsyningsloven.

## Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022

Godkender administrationens indstillinger.

## Bilag

Projektforslag, Lillevang.pdf

klimaafale-om-groen-stroem-og-varme.pdf

# Punkt 81: Beslutning om finansiering af øgede udgifter til kystbeskyttelsesprojekter

22/18762

## Beslutningstema

På grund af stigende råstofpriser forelægges udvalget en mulig dækning af forventede kommunale merudgifter på 2 mio. kr. til finansiering af tidligere besluttede kystbeskyttelsesprojekter ved hhv. Gl. Strandvej og Strandvejen.

## Sagsfremstilling og økonomi

Byrådet besluttede den 30. november 2020, at meddele tilladelser til kystbeskyttelse til følgende strækninger, som er i kritisk dårlig stand:

1. En ca. 100 m strækning på Gl. Strandvej mellem Nivå Havn og Sletten Havn, hvor der skal laves hård sikring af vejskråning, ny hofde, strandhaver. Dertil kommer kompenserende sandfodring af en 340 m strækning. Projektet er et såkaldt kommunalt fællesprojekt mellem kommunen, forsyningsselskaber og de 15 private ejere på strækningen. I tilladelsen er kommunens, forsyningsselskabernes og ejernes bidrag til anlægget fastlagt tillige med oprettelsen af et kystbeskyttelseslag, som skal sikre vedligeholdelsen af anlægget.
2. Tre strækninger langs Strandvejen ved Nivå Bugt, som er et 100% kommunalt projekt, og som udgøres af strækning Nord A og B på i alt 226 m og strækning Syd A og Syd B på hhv. 88 m og 55 m. Projektet omfatter erosionssikring af Strandvejen ved afgravning af materiale, der erstattet med sten. Derefter fodres med det afgravede jord, således den erosion, der er sket i tidens løb kompenseres. I erosionssikringen på den nordlige strækning indgår en hævnning af terrænet ud for Vibevej, således de køer, der afgræsser strandengen opretholder og får bedre mulighed for passage.

Strækningerne kan ses i vedlagte kortbilag.

Projekterne har været politisk behandlet i flere omgange af bl.a. Plan-, Miljø- og Klimaudvalget og fællesprojektet har været behandlet i klagenævn to gange.

Anlægsarbejdet skal iht. tilladelserne senest være igangsat ved udgangen af 2023.

Begge projekter indgår i tidligere klimatilpasningsplaner, Forslag til Klimatilpasningsplan 2022 og Udkast til DK2020 planen.

### Tidligere bevillinger til kystbeskyttelse

Byrådet godkendte den 24. april 2017 en anlægsbevilling således, at der blev afsat 2,5 mio. kr. til renovering af eksisterende kystbeskyttelse samt et øget driftsbudget. Ved godkendelse af budgetrevisionen i 2018 blev der afsat yderligere kr. 3,395 mio. kr. til kystbeskyttelse langs Øresundskysten, altså i alt 5,895 mio. kr. Desuden blev det årlige driftsbudget i Nordsjællands Park og Vej til kystbeskyttelse øget fra 100.000 til 150.000 kr. med virkning fra 2018.

Der i 2017 anvendt 1,4 mio. kr. af anlægsbevillingen til vedligeholdelse/oprettelse af efterslæb på de øvrige kommunale kystsikringsanlæg, der var i kritisk dårlig stand. Finansiering af anlæg og drift af de 2 kystbeskyttelsesprojekter blev behandlet på Byrådets møde den 18. juni 2018 og Plan-, Miljø- og Klimaudvalgets møde den 14. august 2018. Byrådet godkendte, at ud af de afsatte 5,895 mio. kr. til kystsikring, kunne 0,482 mio. kr. omdisponeres til dækning af merudgifter til dige ved Nivå havn.

Endvidere er der for projekt 1's vedkommende besluttet projekt og bidragsfordeling på møde den 25. februar 2019. Kommunens bidrag på 2 mio. kr. til anlægsomkostningerne er skønnet med udgangspunkt i 2018 priser og inkluderer anlægsomkostninger til indbygning af den kommunalt ejede strandlod, Gl. Strandvej 169.

Det blev skønnet i 2018, at der skulle anvendes i alt 4,74 mio. kr. til kystbeskyttelses anlæggene inkl. projektledelse. Det blev derfor besluttet, at tilføre yderligere 0.7 mio. kr. til kystbeskyttelsesprojekterne.

Forventede merudgifter til de 2 projekter

Som det fremgår af Byrådets sag, 18 juni 2018, var der en vis usikkerhed i de skønnede anlægsomkostninger. Prisen kunne forventes øget pga. stigende råstofpriser på sand og sten, da der nationalt er behov for materialer til mange kystbeskyttelsesprojekter.

Det fremgik endvidere af sagen, at anlægsarbejdet ville blive sendt i udbud. Når resultatet af dette udbud kendtes, ville prisen på anlægget være mere konkret. Administrationen ville vende tilbage til udvalget, såfremt prisen lå over bevillingen til anlægget.

Administrationen er nu klar til at sende projekterne i udbud, men pga. den vedvarende efterspørgsel på kystsikringsmaterialer og dermed stigende priser, har administrationen valgt at få opdateret priserne fra 2018 til 2022-priser.

De nye priser viser, at projekterne forventes at blive 2,2 mio. kr. dyrere end tidligere forventet. Tilsvarende er kommunens andel i projektet på Gl. Strandvej steget. De tidligere og de opdaterede priser fremgår af nedenstående skema.

Anlægsoverslag	2018	2022
Gl. Strandvej	3.335.000	4.616.000
Kommunens andel heraf	1.361.000	2.159.000
Øvriges andel	1.974.000	2.457.000
Strandvejen, Nivå	2018	2022
Område nord	2.150.000	3.050.000
Område syd	990.000	1.450.000
I alt Strandvejen, Nivå	3.140.000	4.500.000
Samlet kommunal udgift	4.501.000	6.659.000

Tabel 1. Det ses at kommunens udgift i 2018 var beregnet til 4,5 mio. kr., mens kommunens udgift i 2022-priser vurderes at være 6,7 mio.kr. Alle priser er incl. rådgivning (10%), byggeplads (10%) og uforudsete udgifter (25%).

I kommunens anlægsbudget er pt. 4,7 mio. kr. til projekterne. Det vil sige, at der udestår finansiering af 2,0 mio. kr. (6,7 – 4,7 mio. kr.) for at kunne gennemføre projekterne. Udgiften for de eksterne (private lodsejere samt forsyningsselskaber) til fællesprojektet er tilsvarende steget fra 2,0 til 2,5 mio. kr.

Løsningsmuligheder ift. merudgiften og administrationens vurdering

Nedenfor vurderer administrationen forskellige muligheder for at håndtere den øgede udgift.

Opgive det ene projekt

Vedligeholdelse af kystsikringen er en vigtig opgave ift. klimatilpasning og sikring af kommunens værdier (veje og grunde). Nivå Strandvej har desuden en vigtig funktion som dige ved stormflod. Projekterne er endvidere igangsat på baggrund af en politisk beslutning om genopretning af de kommunal kystsikring ifm. efterslæbsanalyse, hvor områdernes eksisterende kystsikring blev vurderet som i kritisk stand.

Reduktion af projekterne

Reduktion i projekterne (fx gennemførsel på en halv strækning) anses ikke for en realistisk mulighed, da kystbeskyttelsen skal laves på hele den udsatte strækning, ellers sker erosionen på de dele, der ikke indgår, og dermed oversvømmes områderne alligevel fra de sider, der ikke er beskyttet.

Fjernelse af indbyggede strandhaver fra fællesprojektet vurderes at ville medføre en ubetydelig besparelse for kommunen, mens det afledte administrative arbejde med ændring af projektet, fornyet høring af parter og fornyet tilladelse omvendt vil være betydeligt.

Udskydelse af det ene projekt

En mulighed er at udskyde det ene projekt, og gennemføre det andet.

Hvis denne mulighed ønskes, anbefaler administrationen, at det i givet fald alene sker på den del af projekterne, som ligger på Nivå Strandvej. Det skyldes, at projektet på Gl. Strandvej vil være vanskeligt at ændre i, da der er flere eksterne interessenter og ekstern finansiering i dette projekt. Det foreslås derfor udført i sin helhed.

Udskydelse af projektet på Nivå Strandvej vil indebære kyststrækningen fortsat er udsat for erosion. Det vil medføre øgede driftsudgifter til udbedring af vej og cykelsti ifm. kommende storme og på sigt erosion af Strandvejen. Da Strandvejen har en vigtig funktion som infrastruktur og dige, bør en eventuel udskydelse ikke ske mere end nogle år frem.

Finansiering af de forventede merudgifter

En mulig finansiering af merudgifterne er at anvende de overskydende midler fra Klimaprojekt Kokkedal. Klimaprojekt Kokkedal og kystsikring er begge en del af kommunens klimatilpasningsindsats, og eventuelt overførte midler vil kunne anvendes til fortsat til reduktionen af og beskyttelse mod skader fra klimaforandringerne. Det er denne løsning administrationen anbefaler.

## **Bevilling**

Såfremt det besluttes at tilføre midler til gennemførelse af kystbeskyttelsesprojekterne, skal der i den kommende budgetrevision overføres 2 mio. kr. af de overskydende midler fra Klimaprojekt Kokkedal.

## **Retsgrundlag**

Lov om kystbeskyttelse

## **FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag**

### **FNs verdensmål**

- 11. Bæredygtige byer og lokalsamfund
- 13. Klimaindsats
- 17. Partnerskaber for handling

### **Byrådets arbejdsgrundlag**

- 8. Bæredygtighed og miljø – vejen frem

## **Evaluerings af CO2-effekt af politisk beslutning**

Ikke relevant.

## **Kompetence**

Byrådet.

## **Kommunikation**

Der har i processen været afholdt borgermøder med lodsejerne i fællesprojektet. Administrationen vil efter Byrådets behandling af sagerne kontakte de eksterne bidragsydere og informere om de forventede øgede udgifter og den videre proces.

## **Indstilling**

1. At de øgede udgifter til gennemførelse af begge projekter dækkes af overskydende midler fra Klimaprojekt Kokkedal, som ovenfor beskrevet.

## **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Anbefaler administrationens indstilling.

## **Bilag**

Oversigtskort, kystsikring Gl Strandvej

Oversigtskort, kystsikring Strandvejen

# Punkt 82: Beslutning om høringssvar i forbindelse med udpegning af urørt skov

22/17663

## Beslutningstema

Beslutning om høringssvar til den statslige udpegning af urørt skov.

## Sagsfremstilling og økonomi

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtighed blev den 8. marts 2022 orienteret om, at det i Natur- og biodiversitetspakken er besluttet, at der samlet skal udpeges op mod 75.000 ha urørt skov på landsplan. Regeringen og aftalepartierne bag Natur- og biodiversitetspakken vil udpege 29.000 ha urørt skov bl.a. i hovedparten af statsskovene Nordsjælland. Der er tidligere udpeget 25.000 ha.

Todelt høring – urørt skov udpegning og forvaltningspraksis

Naturstyrelsen har nu sendt forslag til udpegning af de 29.000 ha urørt skov i offentlig høring. Høringsperioden er fra d. 30. juni – 24. august 2022.

Den ene del af høringen er selve udpegningerne af de 29.000 ha på landsplan af statslig skov, primært i Østdanmark. Hovedparten af statsskovene i Nordsjælland og dermed Fredensborg Kommune er omfattet af den nye udpegning, dog med undtagelse af Mikkelskovskovene og Dageløkke skov. Den anden del af høringen er den ændrede forvaltningspraksis fra den nuværende naturnære skovdrift til urørt skov. Naturnær skovdrift har været praksis siden 2002 og indebærer bl.a. at man så vidt som muligt ikke fjerner alle træer i et område, når man skover, blander løv- og nåletræer og at fældning sker ad permanente veje.

Hvad er urørt skov?

Med urørt skov forstås forstligt urørt - dvs. den kommercielle skovdrift er ophørt og træ fjernes ikke fra arealet. I den urørte skov forynger skoven sig selv uden at plante eller så. Jordbunden lades uforstyrret, dvs. der sker ingen jordbearbejdning og dræning, ligesom der ikke anvendes gødning, kemisk bekæmpelse eller kalkning. I den urørte skov sker der ikke udsætning eller fodring af vildt. Formålet med urørt skov er at skabe levesteder for sjældne arter, som har svære levevilkår i produktionsskoven.

Mere vand, døde træer og natur tiltag i den urørte skov

I de urørte skove kan ske forskellige naturplejetiltag, fx. græsning og genskabelse af naturlig hydrologi (sløjfning af dræn og grøfter), hvis det er til fordel for biodiversiteten. Hensyn til bl.a. friluftslivet og fortidsminder tilgodeses i videst muligt omfang friluftslivet, fx med låger og omlægning af stier. Undtagelsesvist kan træer fældes, fx hvis det er til gunst for biodiversiteten eller til gene for borgere, friluftslivet eller kulturværdier. Fældede træer efterlades i skoven som dødt ved.

I nogle urørte skove arbejder Naturstyrelsen allerede nu med at genskabe naturlig hydrologi fx. i Stasevang og Tokkekøb Hegn. Andre steder arbejdes der med at etablere afgræsning, fx. Knurrenborg Vang. Naturlig hydrologi og afgræsning er klassiske biodiversitetsfremmende indsatser, som er bredt anerkendt inden for forskningsverdenen.

6-årig udfasning af skovproduktionen

Af hensyn til naturen efterlades hjemmehørende træer (løvtræ) helst i de urørte skove. Men for at sikre løvtræssavværkerne en periode til at tilpasse sine forsyninger til den nye markedssituation, er det besluttet, at løvtræshugsten i de nye urørte skove udfases over en 6-årig periode, så der i 2021 leveres 70% af en normal løvtræshugst faldende til 20 % i 2026. Derefter ophører løvtræshugsten i alle urørte skove.

Hvilke skove i kommunen udpeges

Nedenfor ses navne og kort over de statsskove i Fredensborg Kommune, der udpeges til urørt skov:

Stasevang

Grønholt hegn

Grønholt vang

Kelleris Hegn

Knorrenborg vang

Endrup hegn

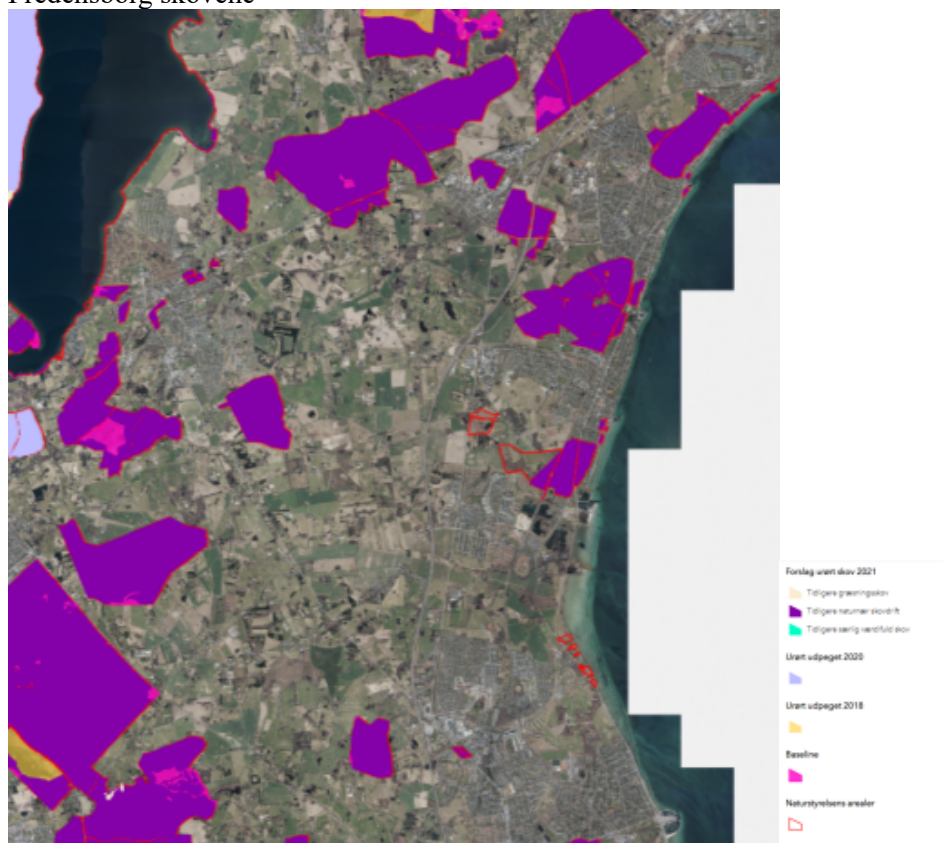
Danstrup hegn

Krogerup skovene

Laveskov og stejlepladsen

Skipper holm

## Fredensborg skovene



Læs mere om forslaget her: <https://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/naturprojekter/uroert-skov/hoering-af-forslag-til-udpegning/>.

### Debat om urørt skov

Der foregår en engageret debat på de sociale medier, hvor bl.a. nogle hesteejere og andre brugere af skovene udtrykker stor modstand mod indhegning af skovene og sår tvivl om videnskaben, biodiversitetskrisen og bredt anerkendte naturplejetiltag. Derudover er der en bekymring for dyrevelfærd, når græssende dyr udsættes til naturpleje i skovene. Endvidere er der en generel bekymring for, at skovene ikke længere vil se ud som de plejer og ikke længere vil producere træ og binde CO<sub>2</sub>. Kritikken er primært rettet mod de kommende naturnationalparker, men Naturstyrelsens udpegning af urørt skov blandes også ind i debatten.

En stor del af modstanden bunder i indskrænkning af brug af skovene, fx. kan tamheste være svære at styre i indhegninger med vildheste. Derudover opleves det besværligt med at skulle ind og ud ad indhegninger. Enkelte steder skal nogle aktiviteter måske tilpasses naturforbedrende tiltag.

Ift dyrehold er der i bekendtgørelse om naturnationalparker krav om løbende tilsyn med dyr, scoring af huld og tilskuds fodring eller fjernelse ved fødeknaphed. Naturstyrelsen anvender samme metoder ved deres øvrige græsningsarealer.

Kommunen har gennem mange år plejet kommunalt ejede naturområder ved afgræsning, fx. ved Usserød Å. I forbindelse med Danmarks Vildeste Kommune vil helårsafgræsning indgå som et centralt element – evt. med kommunes egne biodiversitetsdyr. Det stiller naturligvis krav om dagligt tilsyn og et lavt antal dyr, som er tilpasset arealets foderindhold.

Det skal bemærkes, at Dyrenes Beskyttelse støtter helårsgræsning, da det understøtter dyrenes naturlige adfærd.

Danmarks Naturfredningsforeningen har tidligere gennemført en epinionmåling, som viser bred folkelig opbakning til naturnationalparkerne. <https://www.dn.dk/nyheder/ny-maling-kaempe-opbakning-til-naturnationalparker/>

### Administrationens vurdering

Der er tale om en udpegning og ændret driftsform på arealer ejet af staten, som understøtter kommunes ønsker i den grønne politik om at skabe mere biodiversitet. I de urørte skove er der fokus på dyrevelfærd, og skovene vil stadig være fuld adgang til og med mulighed for friluftsliv. Skovene vil med tiden blive mere varierede med træer i forskellige aldre, lysåbne partier, vand og mere liv, som vil give brugerne nogle andre naturoplevelser end hidtil, fx vil den ændrede

driftsform give bedre muligheder for skovens sommerfugle. Derfor anbefaler administrationen, at der ikke sendes høringssvar.

## **Bevilling**

Ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

## **Retsgrundlag**

§32 stk. 2 nr. 2 i lovekendtgørelse nr. 975 af 25.06.20

## **FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag**

FN's verdensmål

15. Livet på land

Byrådets arbejdsgrundlag

5. Et aktivt fritids- og kulturliv er også velfærd

8. Bæredygtighed og miljø – vejen frem

## **Evaluerings af CO2-effekt af politisk beslutning**

Ikke relevant.

## **Kompetence**

Udvalget for Natur-, Miljø- og Bæredygtig udvikling

## **Indstilling**

1. At der ikke fremsendes høringssvar til udpegningen af urørt skov.

## **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Udvalget beslutter at der indsendes et høringssvar, hvor man tilslutter sig den overordnede udpegning, men med tydeliggørelse af forventninger til kommunal inddragelse, når projektet konkretiseres – især ift. Peder Mads Strand, Stejlepladsen i Humlebæk, Laveskov og Krogerupskoven.

## **Bilag**

Bilag 1 Høringsbrev.pdf

Bilag 2 Forslag til ny urørt skov.pdf

Bilag 3 Overordnede retningslinjer for urørt skov.pdf

Bilag 4 Miljørapport.pdf

Bilag 5 kort.pdf

# Punkt 83: 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.

Siden sidst

Udvalget drøftede denne sag på udvalgsmødet den 8. juni 2022 og besluttede der, at udsætte sagen til næstkommende møde, idet udvalget ønsker to spørgsmål besvaret:

- Hvad bliver økonomien for skoler og institutioner, hvis det besluttes at frasortere madaffaldet?
- Er der sikkerhed for, at madaffaldet bliver brugt til bioforgasning?

## Økonomi

Fredensborg Forsyning har udarbejdet gennemsnitsberegninger til belysning af økonomien i mad- og restaffaldsordninger for de kommunale institutioner og virksomheder.

Der er to væsentlige elementer, der spiller en rolle for gebyr- og prissætning af de to ordninger, nemlig udgifter til behandling af affaldet henholdsvis bioforgasning og forbrænding samt omkostninger til indsamling (beholdertømning) og transport. Mens udgiften til behandling af madaffald til bioforgasning (ca. 340 kr./ton) er under det halve af, hvad forbrænding af dagrenovation / restaffald koster (815 kr./ton), er transportudgifter til madaffaldet til anlægget i Nordhavn noget højere end kørsel til Norfors.

På baggrund af beregningerne, forventes det, at det kan blive marginalt billigere (10 -15 %) for institutionerne, når begge ordninger er implementeret. I ovennævnte betragtninger og beregninger er der ikke taget højde for generelle prisstigninger og –reguleringer.

Det er således Fredensborg Forsynings og administrationens vurdering, at sortering af mad- og restaffald ikke bliver dyrere for de kommunale institutioner end den eksisterende ordning for dagrenovation. Det er dog en forudsætning, at den enkelte institution afmelder det overskydende beholdervolumen til restaffald. Ellers bliver det dyrere. Fredensborg Forsyning vil orientere den enkelte institution om dette forhold, når ordningerne sættes i drift.

I forbindelse med udarbejdelse af affaldsgebyrer for husholdninger og kommunale institutioner ultimo 2022, herunder udarbejdelse af gebyrer for mad- og restaffald, vil erfaringstal for indsamlingen af madaffald, som igangsættes i husholdningerne i uge 33 være tilgængelige.

## Behandling af madaffald

Norfors har på vegne af de fire I/S kommuner indgået en aftale med Marius Pedersen om modtagelse, håndtering og bortskaffelse af madaffald. I henhold til aftalen kan Marius P. selv vælge modtager, men er forpligtet til at afsætte madaffaldet til bioforgasning. Det er endvidere et krav, at den afgassede biomasse fra biogasanlægget skal afsættes til gødningsformål. Begge dele skal ifølge kontrakten kunne dokumenteres.

Processen er, at madaffaldet transporteres til Marius Pedersen modtageanlæg i Nordhavn. Herefter pulpes madaffaldet, hvor pulperen sørger for, at poser, affald og andre materialer hakkes i mindre stykker. Herefter sigtes pulpen, og det der ikke er madaffald (ca. 25%), sorteres fra. Det frasorterede udgøres af fx madaffaldsposer og ikke organisk affald, som energiudnyttes til el og fjernvarme.

Den færdige pulp transporteres herefter til et biogasanlæg, hvor der fremstilles biogas. Restproduktet efter fremstilling af biogas bruges til gødning i landbruget. Biogassen kan bruges som energikilde til fremstilling af el og fjernvarme, men kan også bruges på det nationale gasnet. Marius P. oplyser, at madaffaldet bortskaffes til Solrød Biogas, og har Nature Energi Køng som backup. Norfors har fået tilsendt miljøgodkendelser fra de benyttede biogasanlæg.

Se følgende link: <https://solrodbiogas.dk/> og <https://nature-energy.com/da>

## 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.

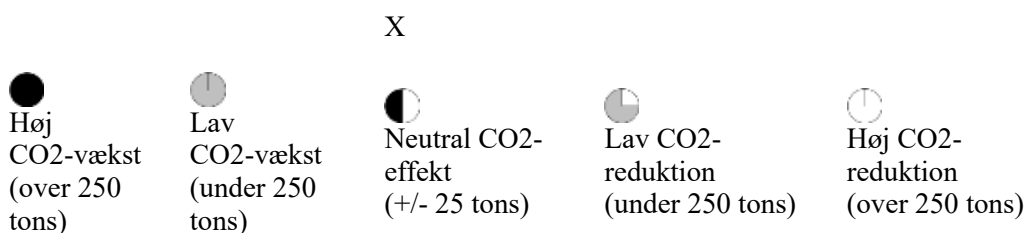
I forhold til Byrådets arbejdsgrundlag harmonerer ovenstående med initiativer i fokusområdet "Bæredygtighed og miljø – vejen frem", hvor vi via affaldsplanen kan udvikle nye løsninger, der skal være med til at gøre kommunen mere bæredygtig, når det gælder affaldsindsamling og genbrug.

## 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



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.

## **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Anbefaler den administrative indstilling.

# Punkt 84: Orientering om proces for udarbejdelse af differentierede affaldsgebyrer for husholdninger

15/9038

## Beslutningstema

Orientering om mulig proces for arbejdet med udarbejdelse og eventuel godkendelse af differentierede affaldsgebyrer for husholdninger.

## Sagsfremstilling og økonomi

### Baggrund

I forbindelse med implementering af den nye affaldsordning i 2021, er det fra enkelte boligorganisationer og det politiske niveau ønsket, at der udarbejdes principper for differentierede affaldsgebyrer, som erstatning for de eksisterende gebyrer, hvor alle borgere betaler samme gebyrer, uanset boligform og serviceniveau.

Ønsket bygger bl.a. på dels på den antagelse, at den kollektive ordning, hvor der opereres med fællesopsamlinger, hvor én tømning dækker over flere husstande, er tidsbesparende og mindre ressourcekrævende for Fredensborg Affald, end når der er tømning i den individuelle ordning, og dels at borgere i enfamiliehuse bruger genbrugspladsen mere end borgere, der bor i etageboliger.

I forbindelse med sag om ”Godkendelse af gebyrer for husholdningsaffald for 2022” behandlet den 20. december 2021, vedtog byrådet, at Fredensborg Forsyning i forbindelse med SKAT’s udmelding af styresignal vedr. moms, forventet udmeldt i februar 2022, vil analysere muligheden for differentierede takster på affaldsområdet. Der er endnu ikke kommet en udmelding og Skat har dermed endnu ikke givet kommunerne det værktøj, der skal understøtte den fremtidige momsregning. Spørgsmålet om moms er opstået efter en afgørelse fra Landsskatteretten i oktober 2020 om, at kommuners levering af renovationsydelser ikke er momspligtige. Da afgørelsen samtidigt har betydning for muligheden for afløftning af købsmoms forventes borgernes betaling for dagrenovation ikke at blive påvirket svarende til momsen.

### Proces

Borgmesteren har den 20. juni 2022 afholdt møde om differentierede affaldsgebyrer med udvalgte boligforeninger i samarbejde med administrationen.

På mødet fik boligforeningerne mulighed for at redegøre for de udfordringer, de ser ved den nuværende gebyrstruktur. Administrationen gennemgik to forskellige gebyrmodeller til inspiration.

På baggrund af ønsker fra boligforeningerne fremkommet på mødet udarbejder administrationen og Fredensborg Affald i fællesskab et notat, som skal indeholde forskellige takstmodeller med differentierede takster, beregningsforudsætningerne, beskrivelse af hvordan investeringer afskrives og forrentes nu og fremadrettet mm. Endvidere adresseres de udfordringer som foreningerne nævnte på mødet i notatet. Notatet drøftes på borgmesterens halvårlige møde med boligforeningerne, som afholdes den 25. oktober 2022. Notatet sendes til boligforeningerne forud for mødet forventeligt medio september 2022.

Sagen herunder det nævnte notat, vil blive fremlagt på møde i Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig Udvikling i oktober eller november 2022. I sagen vil der blive redegjort for den lovgivning, der ligger til grund for gebyrfastsættelse, fastsættelsen af de eksisterende gebyrer og for mulige principper/modeller for en ændret gebyrstruktur for private husholdninger. Endvidere vil de mulige konsekvenser af en ændret gebyrstruktur blive belyst.

Administrationen vil, hvis udvalget beslutter det, efterfølgende udarbejde nye differentierede takser som fremlægges til beslutning sidst på året.

## Bevilling

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

## Retsgrundlag

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald (Affaldsbekendtgørelsen) samt 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**

Ikke relevant.

### **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 15-08-2022**

Orienteringen tages til efterretning.

# Punkt 85: Orientering om afslutning på projekt Grøn Varme

19/14595

## Beslutningstema

I maj 2019 godkendte Infrastruktur og Teknikudvalget opstarten af projekt Grøn Varme et samarbejde mellem Allerød, Helsingør, Hørsholm og Rudersdal Kommuner samt Forsyning Helsingør og Norfors. Hermed følger orientering om afslutning og præsentation af den fælles Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035.

## Sagsfremstilling og økonomi

Forbruget af fossile brændsler til produktion af energi er en betydelig kilde til udledning af drivhusgasser. Den nuværende varmforsyning er ikke fossilfri, og udledningen fra varmesektoren alene udgør en væsentlig del af de samlede CO<sub>2</sub>-udledninger i de fem kommuner.

Både klimakrisen og kommunernes deltagelse i DK2020-projektet medfører dermed et betydeligt behov for omstilling af varmesektoren som helhed. Det gælder både fjernvarme, lokale fællesløsninger og individuel opvarmning.

Kommunerne har hjemmel og pligt til at føre en proaktiv varmeplanlægning og spiller en vigtig rolle i omstillingen af varmesektoren. Det gælder både som myndighed, som varmeplanlæggere, som medejere af fjernvarmeselskaberne og i forhold til dialog og vejledning af borgere og virksomheder.

Allerød, Fredensborg, Helsingør, Hørsholm og Rudersdal Kommuner er på varmeområdet knyttet tæt sammen. Alle fem kommuner er medejere af og leverer affald til Norfors, og fjernvarmesystemerne er sammenhængende på tværs af kommunegrænserne og de tre forsyningsselskaber Norfors, Holte Fjernvarme og Forsyning Helsingør. En grønnere varmforsyning forudsætter derfor også øget samarbejde mellem kommuner og forsyningsselskaber om en langsigtet strategisk varmeplanlægning.

Formålet med Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035 er netop at skabe et fælles grundlag for den fremtidige varmeplanlægning i de fem kommuner og de tre forsyningsselskaber.

### Strategiens fem indsatsområder

I perioden frem til 2035 skal varmforsyningen i de fem kommuner omstilles til fossilfrihed, og det skal afklares, om de enkelte bygninger skal forsynes kollektivt med fjernvarme eller individuelt med vedvarende energi. De fossile brændsler skal ud af den eksisterende fjernvarmforsyning, og der skal udbygges med fjernvarme baseret på vedvarende energi i nye områder. Ligeledes kan der i områder, der ikke skal have fjernvarme, omstilles til individuelle varmepumper eller til lokale fællesløsninger for rækkehuse og klynger af huse baseret på vedvarende energi.

Strategien samler sig om fem konkrete indsatsområder:

- Fossilfri og effektiv fjernvarme
- Udbredelse af fjernvarmen
- Udbredelse af vedvarende energi til områder uden fjernvarme
- Ejerskab
- Styrke samarbejde og forankring.

For hvert indsatsområde er der defineret en række specifikke indsatser og – hvor det er relevant – konkrete delmål. Indsatserne og delmålene adresserer de elementer, som vurderes nødvendige for at sikre en fossilfri varmesektor senest i 2035. Som en væsentlig del heraf har forsyningsselskaberne udarbejdet detaljerede planer for den fremtidige fjernvarmeudbygning. Endvidere er der anbefalinger til, hvad kommunerne og forsyningerne bør arbejde videre med, og hvilke beslutninger der er behov for, at kommunerne træffer, hvis målet skal nås.

De overordnede delmål er:

- Fjernvarmen er fossilfri senest i 2035.
- Olie- og naturgas til individuel opvarmning udfases hurtigst mulig og senest i 2035.
- Planerne for fjernvarmeudbygningen i hver enkelt kommune er realiseret i 2030.

- Arealer til VE-produktion svarende til produktionsbehovet frem mod 2025 er udpeget og reserveret senest ultimo 2022. Resterende nødvendige arealer udpeges og reserveres løbende og senest i 2025.

For en uddybning af delmålene se bilag 1 ”Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035”.

Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035 er resultatet af mere end to års tværkommunalt samarbejde. Strategien bygger på analyser og forarbejde, som er samlet i den vedlagte bilagsrapport til baggrund. Se bilag 2 ”Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035\_Bilagsrapport”.

Mens strategien udstikker den overordnede strategiske ramme for den fremtidige varmeplanlægning, vil den konkrete udmøntning i kommunerne løbende skulle justeres for at imødekomme nye krav. Af samme årsag anbefales det i strategien, at det gode samarbejde på tværs af de fem kommuner og forsyningselskaber videreføres.

Opdaterede udbygningsplaner for fjernvarme i Fredensborg Kommune  
Som led i Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035 præsenterede Norfors i efteråret 2021 foreløbige udbygningsplaner for den fremtidige fjernvarmeudbygning i Fredensborg Kommune. Planerne byggede på en screening af kommunen baseret på gældende lovgivningsmæssige krav til positiv samfundsøkonomi, og hvor der forventeligt kunne opnås en fornuftig selskabsøkonomi. Udbygningsplanerne udpegede de naturgasforsynede områder, der forventes fjernvarmeforsynet indenfor en 10-årig periode, dvs. frem mod 2030.

I de opdaterede planer har Norfors genbesøgt beregningerne og forudsætningerne herfor. Samtidig gives forslag på tidsplan for de konkrete projektområder. Se bilag 4 ”Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035\_Kortoversigt”. Ligeledes er der i opdateringen foretaget en analyse af tilgængelige varmekilder til ny fossilfri fjernvarmeproduktion, idet etablering af ny varmeproduktion er en grundforudsætning for yderligere udbygning af fjernvarmenettet.

Norfors udnytter i dag varmeproduktionskapaciteten om vinteren på Usserødværket fuldt ud. I takt med udbygningen af fjernvarmenettet er der behov for at etablere i størrelsesordenen 20 MW ny grundlast produktionskapacitet i form af fx store varmepumper for at dække fjernvarmens fremtidige varmebehov i Fredensborg Kommune. Hertil kommer mellem- og spidslast. Udpegning af relevante arealer samt etablering af nødvendige fossilfri varmeproduktion er således afgørende for realisering af fjernvarmeplanerne.

Såfremt de opdaterede fjernvarmeplaner realiseres, forventes den samlede fjernvarmedækning at blive mere end fordoblet og i 2030 udgøre op mod 64 % af det samlede varmebehov i kommunen. Det er umiddelbart vurderingen, at der skal placeres i størrelsesordenen ca. 15 nye lokale varmeproducerende anlæg i kommunen. Disse er endnu ikke lokaliserede, men der arbejdes allerede administrativt med udpegning af arealerne.

Norfors opdaterede samlede udrulningsplan for fjernvarmen er vedlagt. Se bilag 3 ”Norfors udrulning af fjernvarme juni 2022 1.0”.

Planerne vil løbende blive opdateret i takt med evt. ændringer i rammevilkår for fx kommunale projektgodkendelser eller lignende.

Forvaltningen vil på baggrund af de opdaterede fjernvarmeplaner arbejde videre med en yderligere konkretisering af, hvordan planerne skal realiseres, hvilket vil ske i det videre arbejde med en ny varmeplan. I den forbindelse skal planerne for de enkelte projektområder nærmere uddybes, og der skal udarbejdes projektforslag i henhold til varmforsyningsloven. Samtidig skal der sikres tydelig kommunikation og opfølgning overfor borgerne og virksomhederne.

## **Bevilling**

Ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

## **Retsgrundlag**

Ingen.

## **FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag**

### **FNs verdensmål**

7. Bæredygtig energi
11. Bæredygtige byer og lokalsamfund
12. Ansvarligt forbrug og produktion

## **Kompetence**

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling.

## **Indstilling**

1. At orienteringen om afslutning på og præsentation af Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035 tages til efterretning.

## **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Orienteringen tages til efterretning.

## **Bilag**

Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035.pdf

Bilagsrapport til strategi for fossilfri varme senest i 2035

Norfors Udrulning af fjernvarme juni 2022 1.0.pdf

Strategi for fossilfri varmforsyning senest i 2035 kortoversigt.pdf

# Punkt 86: Udvalgskalender 2023

22/13113

## Beslutningstema

Forslag til mødeplan for Byråd og fagudvalgene 2023.

## Sagsfremstilling og økonomi

Principperne for mødestrukturen er i dag som udgangspunkt således:

Møderne i fagudvalgene i 1. og 2. uge – mandag-torsdag

Møderne i Økonomiudvalget 3. uge om mandagen

Møderne i Byrådet 4. uge om mandagen

Mødedatoerne er forslået ud fra praksis om, at byrådsmøderne som udgangspunkt afholdes den sidste mandag i måneden og med hensyntagen til helligdage og skoleferier.

Hertil kan der være helligdage og ferier der gør at møderne afholdes på andre dage, men så tæt på den oprindelig struktur som muligt.

Økonomiudvalgets 1. og 2. behandling af budgettet afholdes sammen med økonomiudvalgets ordinære møder i august og september. Ligeledes afholdes Byrådets 1. og 2. behandling af budgettet sammen med de ordinære møder i august og september.

Fagudvalgene, Økonomiudvalget og Byrådet godkender deres egne mødetidspunkter i august.

Administrationens bemærkning:

Møderne i 1. halvår af året er altid mærket af, at der skal tages højde for vinterferie, påskeferie og helligdage. Samtidig med der er flere KL konferencer, som også skal med i planlægningen er udvalgs møder.

Derudover falder 1. maj og Grundlovsdag på mandage i 2023, hvor rådhuset er lukket, og det betyder, at der er i planlægningen af mødekalenderen skal bruges andre dage for afvikling af møderne. Dette gør også at det vil være nødsaget at tage andre end de vante dage i brug til f.eks. Økonomiudvalgsmøde og Byrådsmøde.

Derudover har 2-3 af udvalgene mulighed for at afholde møder den samme dag, og derfor er der planlagt at to udvalg holder møde samme dag, således at vi får så få mødedage som muligt.

Øvrige møder i komitéer, råd, nævn mm., som ikke allerede fremgår af kalenderen vil blive tilføjet kalenderen, når mødedatoerne er fastlagt.

## Bevilling

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

## Retsgrundlag

Styrelseslovens § 20, stk. 1.

## Kompetence

Byrådet.

## Indstilling

Administrationen indstiller

1. At fagudvalgene og økonomiudvalget godkender deres egne mødedatoer
2. At byrådet godkender deres mødedatoer og tager fagudvalgenes mødedatoer til orientering.

### **Beslutning i Fritid- og Idrætsudvalget (2022-2025) den 08-08-2022**

Udvalget godkender kalenderen med den bemærkning, at der ikke ønskes to udvalgmøder på samme dag.

### **Beslutning i Arbejdsmarkeds- og Erhvervsudvalget (2022-2025) den 09-08-2022**

Udvalget godkender datoer for Arbejdsmarkeds- og Erhvervsudvalget, men ønsker at den 29. november flyttes til den 30. november 2023.

### **Beslutning i Plan, Trafik- og Klimaudvalget (2022-2025) den 10-08-2022**

Udvalget godkender datoer for Plan-, Trafik- og Klimaudvalget.

### **Beslutning i Børne- og Skoleudvalget (2022-2025) den 11-08-2022**

Udvalget godkender datoer for Børne – og Skoleudvalget.

### **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Udvalget godkender datoer for Udvalget for Natur,- Miljø- og Bæredygtig Udvikling.

### **Bilag**

Udvalgskalender 2023\_opd\_juli.pdf

## **Punkt 87: Sager på vej den 15. august 2022**

21/32101

### **Beslutningstema**

Følgende sager forventes behandlet på kommende udvalgs møder:

Senere udvalgs møder

September: Sag om udbringning af spildevandsslam.

Oktober: Varmeplan for Fredensborg Kommune.

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.

### **Indstilling**

1. At orienteringen tages til efterretning.

## **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Orienteringen tages til efterretning med tilføjelse af sag om varmepumper.

## **Punkt 88: Orientering den 15. august 2022**

21/32102

### **Beslutningstema**

Klage over kommunens afgørelse om nedlagt sti - Naturbeskyttelseslovens § 26a

En ansøger har påklaget kommunens afgørelse af 16. maj 2022, hvor kommunen ikke kan godkende, at ansøger har nedlagt en sti i det åbne land, da den har rekreativ værdi. Afgørelsen er truffet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 26a.

Ansøger har i 2019 påklaget en tidligere afgørelse i sagen, hvor kommunen vurderede, at stien er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 26 a og at en nedlæggelse kræver kommunens godkendelse. Miljø- og Fødevareklagenævnet gav i november 2021 kommunen medhold, hvilket har ført til nærværende afgørelse i sagen.

I sin klage anfægter ansøger kommunens vurdering af, at stien har en væsentlig rekreativ værdi og mener desuden, at der er etableret en alternativ stiføring som erstatning for den tidligere. Desuden ønsker ansøger at miljø- og Fødevareklagenævnet genoptager den tidligere klagesag fra 2019, da de mener de har nye faktuelle oplysninger i sagen.

Afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet i sag om overtrædelse af naturbeskyttelseslovens § 3

Miljø- og Fødevareklagenævnet har den 14. juli 2022 stadfæstet kommunens påbud til nabo i forbindelse med sag om gravning i beskyttet vandløb og mose samt deponering af jord. Nævnet lægger bl.a. vægt på, at naboen ikke henvendte sig til kommunen eller politiet, da de opdagede gravningen. Ejere har således en handlepligt, hvis der udføres forhold i strid med naturbeskyttelsesloven på ens ejendom. Nævnet fastslår også, at oprensningen af grøften ikke kan betragtes som almindelig vedligeholdelse. Endelig udtaler nævnet, at genoptagelse af en vedligeholdelsespraksis kræver dispensation, fordi grøften ikke har været løbende vedligeholdt. På baggrund af afgørelsen vil administrationen fastsætte en ny frist for retablering.

Nationalparken Kongernes Nordsjælland

Der har været afholdt bestyrelsesmøde i Nationalparken Kongernes Nordsjælland den 23. maj 2022, hvor Hanne Berg repræsenterer Fredensborg Kommune. Referatet vedlægges som bilag.

Nivå Engfjord – kommende borgermøder

Administrationen er i gang med at planlægge 2 borgermøder i efteråret. På det første møde offentliggøres det samlede biodiversitetsprojekt Nivå Engfjord med deltagelse af eksterne oplægsholdere. Det andet møde er specifikt for lodsejere med jord i Langstrup mose og de tilstødende højbundsjarde. Mødet omhandler information om projektet herunder muligheden for etablering af klimavådområde, ekstensivering af landbrugsdrift, skovrejsning, jordfordeling og meget andet. Administrationen forventer politisk deltagelse ved det første møde. Dato udmeldes snarest.

### **Indstilling**

1. At orienteringen tages til efterretning.

## **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Orienteringen tages til efterretning.

### **Bilag**

Referat NP-bestyrelsesmøde 23 maj 2022.pdf

## **Punkt 89: Digitalt underskriftsblad den 15. august 2022**

21/30652

### **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 15-08-2022**

Godkendt med digitalt underskriftsblad. Vedhæftet som bilag.

#### **Bilag**

Godkendelsesark fra Udvalget for Natur,- Miljø- og Bæredygtig Udvikling den 15. august 2022.pdf