

# REFERAT Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) d. 05-04-2022

**Mødedato**           Tirsdag d. 05. april 2022 kl. 17:30

**Mødested**           Stortrommen

**Mødedeltagere**     Hanne Berg (F), Bettina Bové (B) (Fravær), 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 øget indsats vedr. bæredygtigt forbrug og varmforsyning.....	5
Godkendelse af forsinket indsendelse af ny affaldsplan til Miljøstyrelsen.....	8
Orientering om deltagelse i innovationsforløbet Cirkulære Byer.....	10
Orientering om kommunikation om udrulning af fjernvarme og udfasning af gasfyr.....	11
Orientering om Kommunernes Klimapris 2022 og energifællesskaber.....	14
Sager behandlet på lukket mødet.....	16
Sager på vej den 5. april 2022.....	17
Orientering den 5. april 2022.....	18
Digitalt underskiftsblad den 5. april 2022.....	19

## **Punkt 41: Godkendelse af dagsordenen**

**Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022**

Dagsordenen godkendt.

## **Punkt 42: Træffetid**

22/1683

**Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022**

Ingen mødt.

# Punkt 43: Beslutning om øget indsats vedr. bæredygtigt forbrug og varmforsyning

20/51781

## Beslutningstema

Godkendelse af, at administrationen understøtter og igangsætter borgerrettede aktiviteter vedrørende bæredygtigt forbrug og varmeløsninger, der bidrager til kommunens samlede klimaindsats. Det foreslås, at de første initiativer sættes i gang i 2022, og at budgetbehovet til indsatsen i øvrigt overgår til budgetforhandlingerne for 2023-2026.

## Sagsfremstilling og økonomi

Byrådet har den 28. februar 2022 besluttet, at DK2020-planen skal indeholde en målrettet indsats for at sænke forbrugsrelaterede CO<sub>2</sub>-udledninger, jf. sagsnr. 20/51781. Som opfølgning herpå forelægges i det følgende forslag til borgerrettede aktiviteter om bæredygtigt forbrug, der kan bidrage til klimaindsatsen, samt en økonomisk ramme herfor. I lyset af det aktuelle behov for information og støtte til nye løsninger på varmforsyningsområdet, er det naturligt, at de nye aktiviteter også omfatter varmeområdet.

### Øget fokus på forbrug og valg i hverdagen

En væsentlig del af den almindelige borgers klimaaftryk kommer fra forbruget af produkter og serviceydelser. Det private forbrug af tøj, mad, elektronik, byggematerialer osv. giver typisk anledning til betydelige CO<sub>2</sub>-udledninger udenfor kommunens grænser.

Privatforbruget kan være vanskeligt at ændre, fordi det ofte handler om vaner og livsstil og kræver adgang til viden om alternativer. Interessen for at gøre en forskel er imidlertid stor, og mange borgere efterspørger information om, hvordan de bedst kan bidrage til den grønne omstilling. Derfor er det relevant at overveje, hvordan kommunen kan rådgive borgerne om cirkulær økonomi/bæredygtigt forbrug, og hvordan kommunen kan stille rammer til rådighed, der styrker mulighederne for at realisere borgerdrevne grønne ideer.

Det private forbrugs klimabelastning og arbejdet med cirkulær økonomi er et nyt fokusområde for kommunens klimaindsats. For at kunne gennemføre en vellykket indsats på området er der behov for nye kompetencer og økonomiske midler til nye aktiviteter.

De følgende forslag til aktiviteter har fokus på, hvordan kommunen kan understøtte borgernes ønsker om hjælp til adfærdændringer, fx som facilitator, tilsvarende det, der kendes ift. fx energioptimering, sikker trafik m.v. I forhold til den cirkulære økonomi kan det handle om en øget indsats med formidling og kampagner, at facilitere dialog og samarbejder, at støtte op om borgerdrevne forslag, at tilbyde undervisning om bæredygtighed og lignende.

### De første initiativer i 2022

Der kan allerede i indeværende år sættes enkelte aktiviteter i gang vedrørende bæredygtigt forbrug. En mulighed kunne være at tilbyde lokale borgere adgang til det digitale spil Vanebrud for Klimaet. Aarhus Kommune og Vanebrudspalæet har udviklet spillet, som er ved at blive lanceret og også udbredt til andre kommuner<sup>[1]</sup>. Det er en slags klimatopmøde, som familien, klassen eller kolleger på arbejdspladsen kan spille på ca. 1 time. Formålet med spillet er at give deltagerne viden om, hvordan de helt konkret kan begrænse egen klimabelastning ved at ændre en vane i hverdagen. Spillerne bliver guidet til de emner, der har størst klimaeffekt og relevans, og de opfordres til at stille et mål for en vaneændring vedrørende eksempelvis forbrug af mad, indkøb af elektronik, varmforsyning eller rejser.

Herudover kan formidlingsopgaver prioriteres yderligere i 2022. Fokus kan i første omgang være på varmeområdet. Det kan handle om, hvordan man kan spare på naturgassen, hvor der kommer fjernvarme i fremtiden, og hvilke grønne varmeløsninger der er relevante i de enkelte dele af kommunen. Der kan eventuelt gennemføres en kampagne om energibesparelser.

Initiativerne kan finansieres indenfor det nuværende driftsbudget vedrørende informationsindsatser på klimaområdet.

### Nye aktiviteter i 2023-2026

I det følgende gives forslag til, hvad det nye indsatsområde om bæredygtigt forbrug kan indeholde og vurderinger af investeringsbehovet. Det anslås, at de beskrevne aktiviteter kan gennemføres, hvis der afsættes omkring 500.000 kr. årligt samt et årsværk til indsatsen.

Pulje til borgerdrevne, grønne tiltag

Det kunne overvejes at etablere en pulje til borgerdrevne, grønne tiltag. Furesø Kommune har eksempelvis en sådan pulje, Miljøinitiativpuljen. I Furesø Kommune kan administrationen løbende tildele midler fra puljen, når projekter opfylder nogle fastsatte kriterier. Det betyder, at der hurtigt kan tildeles midler, når kommunen modtager en relevant grøn ide, som lokale borgere eller foreninger ønsker at tage initiativ til.

Investeringsbehov: Ca. 100.000 kr. årligt.

#### Kommunen som facilitator

Kommunen kan prioritere ressourcer til at tage kontakt til og samarbejde med ildsjæle i kommunen om konkrete grønne projekter. Det kan baseres på erfaringer fra Middelfart Kommune, Assens Kommune og Fredericia Kommune, der i 2021 har indledt samarbejde med DeltagerDanmark om borgerdrevet grøn omstilling. Her afventer kommunerne ikke blot henvendelser om nye grønne ideer, men rækker også ud til foreninger, borgergrupper og enkeltpersoner for at høre om deres ønsker, vise opbakning og hjælpe til at skabe fællesskaber om konkrete projekter. I Fredensborg Kommune kunne udgangspunktet være at følge op på nogle af de konkrete forslag, der kom frem i forbindelse med den lokale konference om klima og bæredygtighed, der blev afholdt den 19. august 2021.

Investeringsbehov: Ca. 50.000 kr. årligt.

#### Kompetenceopbygning

Der er forskel på at levere råd og vejledning om tekniske løsninger og at indtage en facilitatorrolle i forhold til at stimulere til ændringer af vaner og adfærd. Derfor er det nødvendigt at tilføre nye kompetencer i administrationen – både for at løfte kommunikationsopgaverne og få en god opstart på de nye borgerrettede aktiviteter. Derfor vil det være hensigtsmæssigt at ansætte en ny medarbejder med viden om adfærdsteori og formidling. Der kan desuden afsættes midler til kursusforløb for involverede medarbejdere på tværs af organisationen. Flere udbydere tilbyder kursusrækker, der handler om, hvordan kommunerne kan bidrage til organisering af grønne fællesskaber og række ud til ildsjæle i kommunen.

Investeringsbehov: Ca. 50.000 kr. i 2023 samt et årsværk til en ny medarbejder, der skal stå for den samlede borgerrettede indsats om cirkulær økonomi/bæredygtigt forbrug.

#### Information om bæredygtigt forbrug

Information vil være kernen i indsatsen, og derfor foreslås det, at kommunen løbende gennemfører kampagner. Hvis Vanebrud for Klimaet lanceres i 2022, kan erfaringerne herfra danne grundlag for det videre arbejde.

Herudover kan der være behov for at forbedre digitale værktøjer på kommunens hjemmeside. Der arbejdes allerede på at udvikle en ny, brugervenlig side om klima og bæredygtighed på kommunens hjemmeside, der kan tages i brug, når DK2020-planen offentliggøres. Om muligt vil siden indeholde funktioner, der gør det muligt at dele information om grønne aktiviteter i kommunen, skabe rum for debat og ideudveksling mv. Der er afsat midler i det nuværende budget til den første opgradering af hjemmesiden, men det vil kræve en kontinuerlig udviklingsindsats at sikre, at den digitale platform fungerer godt.

Investeringsbehov: Ca. 100.000-150.000 kr. årligt.

#### Bæredygtighed i undervisningen

Indsatsen kan også indeholde aktiviteter i skolerne. Fredensborg Naturskole har udviklet et forslag til et 2-årigt pilotprojekt fra 2022-2024, hvor eleverne på Fredensborg Skole og Kokkedal Skole tilbydes undervisningsforløb om bæredygtighed. Det overordnede tema er bæredygtig dannelse, og det vil bl.a. handle om at gå i dialog med fremtidige forbrugere om bæredygtighed. Naturskolen forventer at kunne undervise alle elever mindst en gang årligt, og at en del af undervisningen kan foregå udenfor klasselokalet – fx hos Louisiana eller Nivaagaards Malerisamling, som Naturskolen er i dialog med. Det er hensigten, at undervisningsforløbene udbredes til alle kommunens skoler, hvis pilotprojektet bliver en succes. Naturskolen er i samarbejde med kommunen i gang med at søge fondsstøtte til projektet. For at opnå fondsstøtte, kræver det, at kommunen medfinansierer projektet.

Investeringsbehov: 100.000-150.000 kr. årligt, afhængigt af mulighederne for finansiering fra andre kilder.

#### Budgetbehov

Budgetbehovet til den borgerrettede indsats om bæredygtigt forbrug efter 2022 foreslås at overgå til budgetforhandlingerne for 2023-2026. Det foreslås, at der afsættes omkring 500.000 kr. årligt og et årsværk til indsatsen.

---

[1] Ballerup Kommune og Skanderborg Kommune er i gang, og en række øvrige kommuner overvejer at tilslutte sig.

## Bevilling

1.000 kr.		Forventet merforbrug/ finansiering			
Sted/tekst	Funktion/konto	2023	2024	2025	2026

Borgerrettet indsats om bæredygtigt forbrug	drift	500	450	450	450
Medarbejder til borgerrettet indsats om bæredygtigt forbrug	drift (løn)	550	550	550	550
I alt, drift		1.050	1.000	1.000	1.000

Noter: Negativt fortegn betyder en indtægt og positivt fortegn betyder en udgift.

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

Byrådets arbejdsgrundlag: 1. Det er sejt at være dygtig, 8. Bæredygtighed og miljø – vejen frem  
FN's verdensmål:

4. Kvalitetsuddannelse (delmål 4.7), 7. Bæredygtig energi, 11. Bæredygtige byer og lokalsamfund, 12. Ansvarligt forbrug og produktion, 13. Klimaindsats (bl.a. delmål 13.3)

## **Kompetence**

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling  
Plan-, Trafik- og Klimaudvalget modtager sagen til orientering.

## **Kommunikation**

Initiativerne vil blive beskrevet i DK2020-planen.

## **Indstilling**

1. At den borgerrettede indsats vedrørende cirkulær økonomi og bæredygtigt forbrug sættes i gang i 2022 med lancering af det digitale spil Vanebrud for Klimaet godkendes.
2. At det besluttes at budgetbehovet for en samlet borgerrettet indsats vedrørende bæredygtigt forbrug overgår til budgetforhandlingerne for 2023-2026.

## **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022**

Godkender administrationens indstilling, idet udvalget gerne ser alle skoler involveret i undervisning i bæredygtighed.

# **Punkt 44: Godkendelse af forsinket indsendelse af ny affaldsplan til Miljøstyrelsen**

22/3063

## **Beslutningstema**

Beslutning om forsinket indsendelse af ny fælles Affaldsplan til Miljøstyrelsen.

## **Sagsfremstilling og økonomi**

Byrådet godkendte den 22. december 2014 en fælles affaldsplan for Allerød, Hørsholm, Fredensborg og Rudersdal Kommuner. Det er med udgangspunkt i Affaldsplan 2014, at Fredensborg Kommune har indført ordningen for husstandsafhentning af sorteret papir, plast, metal, glas og pap.

Ifølge Affaldsbekendtgørelsen krav, skal kommunerne udarbejde en plan for kommunal affaldshåndtering for en 6-årig periode, hvorefter den skal revideres. Administrationen har afventet den nationale affaldshåndteringsplan, der udstikker rammerne for de kommunale affaldsplaner.

Den nationale affaldshåndteringsplan blev offentliggjort i juli 2021 og er udvidet til at være en handlingsplan for cirkulær økonomi, der er langt mere omfattende og kompleks end tidligere nationale affaldshåndteringsplaner.

Med offentliggørelse af ny affaldsbekendtgørelse fra 1. januar 2022 blev der fastsat en frist for indsendelse af nye kommunale affaldsplaner til Miljøstyrelsen senest den 1. januar 2023.

I handlingsplanen for cirkulær økonomi beskrives indsatser for forebyggelse og for håndtering af affald ud fra den cirkulære værdikæde; fra design og forbrug til affaldshåndtering, hvorfra naturressourcerne føres tilbage i nye produkter og materialer. Handlingsplanen for cirkulær økonomi har fokus på; 1. Mindre affald og bedre udnyttelse af naturressourcerne, 2. Mere og bedre genanvendelse, 3. Bedre udnyttelse af biomasse, 4. Bæredygtigt byggeri og 5. Plastik i en cirkulær økonomi.

Da den kommunale affaldsplan udstikker mål og initiativer for kommunens affaldshåndtering de næste 6 år, bør der i tilblivelsen af den ny affaldsplan, afsættes tid til at sikre sammenhæng med andre initiativer i kommunen, for eksempel DK 2020, samt inddragelse af interessenter, herunder borgere og politikere, i hvad planen skal indeholde.

Samarbejdskommunerne vurderer det som urealistisk, inden 1. januar 2023, at kunne indsende en færdig fælles affaldsplan med involvering af interessenter, udarbejdelse af planforslag, politisk godkendelse i fire kommuner, obligatorisk offentlig høring på 8 uger og efterfølgende politisk vedtagelse i 4 kommuner. En fristforlængelse på 6-8 måneder vurderes mere realistisk, selv om arbejdet igangsættes med det samme. Det forventes ikke, at det vil have konsekvenser for kommunerne, at indsendelsen af affaldsplanen udskydes med nogle måneder.

Fredensborg kommune er, ligesom alle øvrige kommuner i landet, på nuværende tidspunkt fuldt beskæftigede med at efterleve affaldsbekendtgørelsens krav om at sikre ordninger til husstandsindsamling af de ti affaldsfraktioner. Fredensborg kommune har valgt at prioritere at påbegynde udrulning af ordning for madaffald samt at afslutte udrulningen af de tørre fraktioner, fremfor at udarbejde en ny affaldsplan inden den nationale affaldshåndteringsplan var kendt. Det er ressourcekrævende at implementere indsamling af madaffald områdevis i 2022 og sideløbende forberede ordninger for farligt affald og tekstiler. Så på trods af at vedtagelse af ny affaldsplan foreslås udskudt, arbejdes der på fuldt tryk med nye affaldsordninger.

Norfors og de fire kommuner i affaldssamarbejdet har de sidste mange år lavet fælles affaldsplan. Da de fire kommuner i dag også samarbejder om fælles affaldsordninger og (for de tre kommuner) fælles indsamling, foreslås at også den kommende Affaldsplan udarbejdes i samarbejde med Norfors og de tre øvrige interessentkommuner Rudersdal, Hørsholm, og Allerød.

## **Bevilling**

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

## **Retsgrundlag**

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

## **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**

Byrådet

## **Indstilling**

- 1) At kommunerne afviger fra Miljøstyrelsens frist den 1. januar 2023 for indsendelse af ny affaldsplan til Miljøstyrelsen.
- 2) At indsendelse af ny affaldsplan til Miljøstyrelsen udskydes 6-8 måneder fra fristen den 1. januar 2023
- 3) At Affaldsplan 2014 forlænges til 31. december 2023.
- 4) At affaldsplanen udarbejdes som en fælles affaldsplan i samarbejde med Norfors og Allerød, Hørsholm og Rudersdal kommuner.
- 5) At der udarbejdes en fælles henvendelse til Miljøstyrelsen med baggrunden for afvigelsen

## **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022**

Anbefaler administrationens indstilling. Til brug for den videre politiske behandling forelægges et kortfattet notat om de konkrete udfordringer.

# Punkt 45: Orientering om deltagelse i innovationsforløbet Cirkulære Byer

22/8148

## Beslutningstema

Orientering om Fredensborg Kommunes deltagelse i et nyt nationalt projekt om cirkulær omstilling i byer.

## Sagsfremstilling og økonomi

Fredensborg Kommune er blevet udvalgt til at deltage i innovationsforløbet Cirkulære Byer med byudviklingsprojektet Fremtidens Nivå Bymidte. Innovationsforløbet er forankret i Dansk Design Center og CLEAN og er finansieret af Realdania. Formålet med projektet er at accelerere den grønne og cirkulære omstilling i danske byer ved at gøre kommunerne aktive frontløbere og udvikle deres forudsætninger og kompetencer for at arbejde med systemiske cirkulære løsningsmodeller. Det handler om at designe prototyper på konkrete cirkulære løsninger og afprøve dem i praksis.

Fredensborg Kommune har søgt om at deltage i projektet med Fremtidens Nivå Bymidte, fordi det er en god mulighed for øge fokus på cirkulære løsninger, og fordi tidsplanen for det to-årige innovationsforløb passer godt sammen med tidsplanen for Fremtidens Nivå Bymidte. I byudviklingsprojektet har kommunen i forvejen et cirkulært bæredygtighedsfokus. Ved udbuddet af totalrådgiveropgaven for infrastruktur, byrum og grønne kiler blev der stillet krav om mest mulig genanvendelse, og der skal i den indledende fase ske en ressourcekortlægning, der vil vise, hvilke ressourcer der er tilgængelige i lokalområdet til at udvikle Nivå bymidte.

Med deltagelsen i projektet får kommunen og kommunens samarbejdspartnere over de næste to år sparring fra en række eksperter og øvrige deltagende kommuner om, hvordan lokale cirkulære udfordringer kan håndteres i det konkrete projekt og i kommunens arbejde generelt. Administrationen og rådgiverholdet ser gode muligheder for, at innovationsforløbet kan bidrage til udvikling af gode designløsninger, der udspringer af de lokale ressourcer. Det kan fx handle om, hvordan byggematerialer fra de bygninger, der rives ned i Nivå, kan bruges til de løsninger, der skal etableres i de nye byrum. Det kan også handle om, hvordan vand, ler og øvrige stedsspecifikke ressourcer kan bruges i byudviklingsprojektet.

Foruden Fredensborg Kommune deltager Aalborg, Fredericia, Odsherred, Kolding og Københavns kommuner i projektet.

## Bevilling

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser. Kommunen forpligter sig alene til at afsætte medarbejdertimer til projektet.

## FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag

11. Bæredygtige byer og lokalsamfund, 12. Ansvarligt forbrug og produktion, 13. Klimaindsats

## Kompetence

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling.

Plan-, Trafik- og Klimaudvalget modtager desuden sagen til orientering.

## Kommunikation

Realdania, Dansk Design Center og CLEAN offentliggør den 22. marts 2022, hvilke kommuner der er udpeget til at deltage i Cirkulære Byer. Fredensborg Kommune vil efterfølgende orientere om deltagelsen i projektet på sociale medier mv.

## Indstilling

1. At orientering tages til efterretning.

## Beslutning i Plan, Trafik- og Klimaudvalget (2022-2025) den 04-04-2022

Orienteringen tages til efterretning.

## Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022

Orienteringen tages til efterretning.

# Punkt 46: Orientering om kommunikation om udrulning af fjernvarme og udfasning af gasfyr

20/50019

## Beslutningstema

Orientering om den planlagte kommunikation i foråret 2022 for at informere bredt og målrettet om fjernvarmeudrulning og udfasning af gasfyr i Fredensborg Kommune

## Sagsfremstilling og økonomi

Der er stor interesse for emnet varmforsyning blandt borgerne netop nu, ikke mindst baseret på de stigende gaspriser og den globale forsyningsituation. Kombineret med borgernes ønsker en mere klimavenlig opvarmning af deres bolig, skaber det et stigende behov for en omfattende informationsindsats, der dels giver svar på flest mulige spørgsmål, dels gør det synligt, hvad såvel kommunen som Norfors arbejder med både på kort og lang sigt.

Her kommer en gennemgang af de indsatser Fredensborg Kommune har planlagt af information og rådgivning i foråret 2022 for at sikre en bred orientering om de indsatser, Fredensborg Kommune har planlagt for at afhjælpe både de kortsigtede og de langsigtede udfordringer:

- Fredensborg kommune sender et brev til Energiministeren, hvor nogle af de nationale udfordringer og blokader for omstilling af varmforsyningen påpeges. Brevet forventes afsendt inden udgangen af marts.
- Hjemmesiden opdateres og information om varmforsyning synliggøres yderligere, så borgere nemt kan finde relevant information om planer, muligheder og hjælp til løsninger
- Lokalpressen orienteres og inspireres til at fortælle borgerne om planer og individuelle muligheder
- Kontaktcenteret klædes på, så spørgsmål fra borgere kan besvares og håndteres effektivt og relevant
- Energicenteret og Team Klima har ekstra fokus på at håndtere borgerhenvendelser både fra mails og telefoner.
- Fredensborg Kommune inviterer til Borgermøde om varmforsyning. På mødet orienterer Norfors om udrulningsplanen og Fredensborg Kommune orienterer om alternativer til fjernvarme og til gas. Mødet gennemføres inden Skt. Hans

Derudover tilrettelægges en mere målrettet indsats, tilpasset forskellige grupper.

Indsatsen beskrives herunder, men først en kort opdatering på det tekniske grundlag.

Plan for udrulning af fjernvarme klar i 1. kvartal 2022

Det er Norfors, som er ansvarlig for udrulning af yderligere fjernvarme i kommunen.

Norfors har gennemgået mulighederne og har afdækket de områder, hvor både bruger-, virksomheds-, og samfundsøkonomi indikerer, at de er basis for at etablere ny fjernvarme – og hvornår, Norfors forventer at etablere systemet.

Det forventes, at dialog med boligejere i de enkelte områder kan begynde efter påske 2022.

Det sker dels via lokalpressen, web – og Energicenteret forventer at sende E-boks breve til alle involverede borgere i tæt samarbejde med Norfors. Det forventes også, at Norfors kontakter borgerne direkte.

Der er aftalt møder med Norfors om koordinering af denne indsats.

Det er aftalt med Norfors, at der med udgangen af 1. kvartal 2022 ligger en endelig plan for, hvornår, hvilke af de udvalgte områder kan forvente at modtage fjernvarme – og dermed også, hvornår Norfors begynder at afdække den konkrete interesse i de enkelte områder.

Decentrale, fælles løsninger

Der foreligger en parallel oversigt, der viser, hvilke alternative muligheder for varmforsyning, det kunne være hensigtsmæssigt at etablere i boligkvarterer i hele kommunen.

Fredensborg kommune har mange boligkvarterer med forholdsvis tæt bebyggelse.

Det er ikke alle områder, der får tilbud om fjernvarme. Samtidig vil det ikke nødvendigvis være optimalt med individuelle alternativer til den naturgas, som mange af boligerne har i dag.

Siden medio 2021 har den type boligkvarterer fået tilbud om rådgivning om mulige decentrale fælles energiløsninger.

Men kommunikationen har været meget ”håndholdt” ind til Norfors var klar med deres plan for udrulning.

Nu kendes Norfors-planen og derfor er det naturligt at gennemføre en bred og intensiv orientering til de boligkvarterer, der er særligt relevante til den type løsninger.

Det vil primært ske via målrettet kommunikation til bestyrelser i fx grundejerforeninger. Derudover har det vist sig, at dialogen også kan starte med en henvendelse fra en borger, der er interesseret i løsningen, så dette bliver indgangen til en dialog med boligkvarteret.

For at komme i mål med den type løsninger er der både tekniske aspekter (hvor skal anlæg placeres, hvilken forsyning er optimal, hvordan skal varmen distribueres), samt mere organisatoriske aspekter (skal der etableres et lokalt energiselskab, økonomi, ansvar, drift, afregning). Det betyder dels, at det typisk tager noget tid at etablere løsningerne, dels at kommunen blot kan være fødselshjælper og inspirator, men ikke kan sikre, at det enkelte projekt bliver gennemført. Endelig implementering vil kræve aktiv indsats og engagement i det enkelte boligkvarter.

Yderligere områder med fjernvarme i den nye situation

I lyset af det nye prisniveau og forsyningsituationen for gas, vil planen over områder, hvor fjernvarme ikke forventes udrullet på nuværende tidspunkt blive gennemgået en gang til. Målet er, at kommunen kan give input til Norfors om ekstra områder, hvor det kan være relevant at revurdere potentialet for at udvide til fjernvarme. Dermed kan der komme ekstra varmeplaner for nye områder.

På lignende vis kan det være relevant igen at undersøge mulighederne for at inddrage ejendomme eller mindre områder, som ligger ”lige op til et fjernvarmeområde” men lige nu ikke er tænkt ind i udvidelsen.

Individuelle løsninger

En stor del af kommunens boliger er individuelle parcelhuse med forholdsvis stor afstand til naboerne.

Den type huse er ofte forsynet med naturgas, pillefyr samt oliefor. En stigende del af disse har allerede skiftet til jordvarme/varmepumpe.

I 2035 forventes det, at langt de fleste vil have en individuel varmepumpe.

Det er fx lykkedes at reducere mængden af oliefor i kommunen fra ca. 2.500 i 2010 til ca. 700 i dag. Det er målet, at det sidste oliefor slukkes i 2025.

Med de nyeste meldinger om udfasning af naturgas og de markant stigende gaspriser, er der kommet ekstra fokus på også at udfase de individuelle gasfyr.

Derfor er der fortsat tilbud om gratis energitjek til parcelhuse. Der holdes ”olieforsmøder” – og det planlægges også at gennemføre tilsvarende møder målrettet huse med naturgas.

Fx arbejder Agenda 21 Foreningen på at gennemføre et ”varmemøde” i foråret, hvor Energicenteret forventer at deltage. Der planlægges målrettede E-boks breve til forskellige segmenter, hvor der også gives links til relevant information til den enkelte modtager via Boliganalysen og spareenergi.dk

Både bred og målrettet kommunikation

Disse hovedelementer i varmforsyningen danner det tekniske grundlag for den kommunikation, der planlægges.

Denne oversigt giver et billede af den planlagte indsats:

Illustration af kommunikationen forår 2022

Overordnet kommunikation:

- Brev til minister
- Input til borgere om varmforsyning på Fredensborg.dk, Presse, Facebook, Telefon, Spareenergi.dk
- Borgermøde om varmforsyning, fjernvarme, gas og alternativer  
Her kommer fjernvarmen, der er alternativer til gas, det er stadig klogt at skifte oliefor

Tilpasset kommunikation – typisk via E-Boks

Har du gas?

Har du /kan du få fjernvarme?

Har du oliefor?

Målrettet E-Boks brev:

Målrettet E-Boks brev

Målrettet E-Boks brev

- Tæt/lav: Overvej fælles løsning
- Parcelhus: Skift til Varmepumpe
- Special info via Boliganalysen
- Har du fjernvarme: Gode tips til at spare via specialsiden
- Fjernvarmen kommer xx dato: Sådan gør du, mens du venter
- Skift til varmepumpe: Find gode tips via specialsiden
- Kontaktcenter og Energicenter er klar

- Kontaktcenter og Energicenter er klar på telefonerne
- Energitjek
- Kontaktcenter og Energicenter er klar på telefonerne
- Energitjek
- Energitjek på telefonerne

Information til alle boligejere inden Sankt Hans

Den brede kommunikation via hjemmeside og lokalpresse forventes at starte inden udgangen af marts.

Den individuelle kommunikation via E-Boks forventes at blive gennemført så alle ca. 9.000 individuelle boliger har modtaget et brev om deres muligheder frem mod fossilfrihed i 2035 inden sankthans 2022.

Tilsvarende planlægges det at gennemføre Borgermøde inden Sankt Hans 2022.

Tilbud til virksomheder

For fuldstændighedens skyld skal det nævnes, at virksomheder også tilbydes energitjek og her er også fokus på virksomheder med olieforbrænding. Udvalgte virksomheder kontaktes – og interesserede virksomheder kan orientere sig og melde sig via hjemmesiden og Energicenteret.

Den meget store interesse for input til løsninger på de hastigt stigende energipriser kan være svære at indfri fuldt. Mange løsninger kræver forholdsvis tung infrastruktur og tager derfor tid at implementere. Ved at sikre en omfattende informationsindsats er det håbet, at den enkelte borger i hvert fald har et billede af både muligheder og horisont for en god løsning.

## 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

### Evaluering af CO2-effekt af politisk beslutning

Ikke relevant.

## Kompetence

Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling.

## Kommunikation

Der vil være en både bred og målrettet information til alle relevante borgere i kommunen.

## Indstilling

1. At orienteringen tages til efterretning.

## Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022

Orienteringen tages til efterretning.

# Punkt 47: Orientering om Kommunernes Klimapris 2022 og energifællesskaber

22/8998

## Beslutningstema

Orientering om, at KL's nye klimapris er tildelt Middelfart Kommune for arbejdet med borgerenergifællesskaber.

## Sagsfremstilling og økonomi

KL har stiftet en ny klimapris, Kommunernes KLimapris. Middelfart Kommune har i 2022 vundet prisen for arbejdet med at udvikle lokale energifællesskaber drevet af borgerne. Prisen blev uddelt i forbindelse med Kommunalpolitisk Topmøde den 17.-18. marts 2022.

### Energifællesskaber i Middelfart Kommune

Et energifællesskab er en sammenslutning af aktører, fx borgere, boligforeninger eller virksomheder, der samarbejder om et energiprojekt. I Middelfart Kommune fremhæves to projekter:

- Sol-Over-Brenderup: Borgerne i landsbyen Brenderup har i 2020 indviet en fælles solcellepark. Projektet er igangsat, drevet og ejes af borgerne i Brenderup.
- Føns Nærvarme: I landsbyen Føns har borgerne gennemført energirenoveringer og etableret et fælles nærvarmesystem baseret på jordvarme og restræ.

Begge projekter har i høj grad været drevet af borgerne i de to landsbyer, men med støtte fra kommunen. Kommunen har bl.a. faciliteret processer og stillet information til rådighed om tekniske løsninger, planmæssige og administrative rammer mv. Erfaringerne fra projekterne er blandt andet, at opbakningen til vedvarende energiprojekter i høj grad afhænger af, om lokalsamfundet er en del af projektet.

### Energifællesskaber i Fredensborg Kommune

Energifællesskaber kan være en god mulighed i landsbyer eller i byområder, hvor der ikke er udsigt til, at der etableres fjernvarme, eller hvor der er plads til at etablere et fælles vedvarende energianlæg. I Fredensborg Kommune har Bofællesskabet Bakken eksempelvis etableret et fælles jordvarmeanlæg og er også interesseret i at investere i et fælles vedvarende energianlæg til forsyning af de 27 boliger.

Nye energifællesskaber kan blive udviklet indenfor de kommende år som resultat af kommunens nye tilbud om rådgivning til boligkvarterer, der ønsker at etablere fælles varmeløsninger, fordi de ligger udenfor de kommende fjernvarmeområder.

Rollen som facilitator for borgerdrevne energiprojekter er ny for mange kommuner. I forslaget til Fredensborg Kommunes kommende DK2020-plan vil kommunens rolle som facilitator for borgerdrevne energiprojekter blive beskrevet.

## Bevilling

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

## FN's Verdensmål og Byrådets arbejdsgrundlag

Byrådets arbejdsgrundlag: 8. Bæredygtighed og miljø – vejen frem

FN's verdensmål: 7. Bæredygtig energi, 11. Bæredygtige byer og lokalsamfund, 13. Klimaindsats

## Kompetence

Plan-, Trafik- og Klimaudvalget og Udvalget for Natur, Miljø og Bæredygtig udvikling.

## Indstilling

- At orienteringen tages til efterretning.

## Beslutning i Plan, Trafik- og Klimaudvalget (2022-2025) den 04-04-2022

Orienteringen tages til efterretning.

## **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022**

Orienteringen tages til efterretning.

## **Punkt 48: Sager behandlet på lukket mødet**

21/33233

### **Sagsfremstilling og økonomi**

7. Godkendelse af dagsordenen - Lukket
8. Orientering om asbestforurening - Lukket
9. Digitalt underskriftsblad den 5. april 2022 - Lukket

### **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022**

7. Godkendelse af dagsordenen - Lukket  
Dagsordenen godkendt.
8. Orientering om asbestforurening - Lukket  
Orienteringen tages til efterretning.
9. Digitalt underskriftsblad den 5. april 2022 – Lukket  
Godkendt med digitalt underskriftsblad. Vedhæftet som bilag.

## **Punkt 49: Sager på vej den 5. april 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.

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 05-04-2022**

Orienteringen tages til efterretning.

## **Punkt 50: Orientering den 5. april 2022**

21/32102

**Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022**

Intet at bemærke.

## **Punkt 51: Digitalt underskriftsblad den 5. april 2022**

21/30652

### **Beslutning i Udvalget for Natur, Miljø- og Bæredygtig udvikling (2022-2025) den 05-04-2022**

Godkendt med digitalt underskriftsblad. Vedhæftet som bilag.

#### **Bilag**

Godkendelsesark fra Udvalget for Miljø- og Bæredygtig udvikling 05.04.22.pdf