

# REFERAT Miljø- og Teknikudvalget d. 05-05-2021

**Mødedato** Onsdag d. 05. maj 2021 kl. 13:00

**Mødested** Kulturcenter Mariehøj - Lokale Richard Mortensen

**Mødedeltagere** Court Møller (B), Jens Darket (V), Poul Bach (A), Christoffer Buster Reinhardt (C), Anne Christiansen (L), Erik Møllerup (V), Maiken Gjerrow Andersen (V), Iben Koch, Anja Dalberg, Eva Leganger Glad

# Indholdsfortegnelse

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Meddelelser.....                                                         | 3  |
| Novafos - Afrapportering af investeringsaftale for 2020.....             | 4  |
| Fremlæggelse af forslag til Novafos operationelle strategi.....          | 6  |
| Evaluering af ejeraftalen for NOVAFOS.....                               | 8  |
| Fornyset godkendelse af fælles betalingsvedtægt for Novafos.....         | 10 |
| Årsrapportering fra energispareindsatsen - Temafremlæggelse.....         | 12 |
| Energispareprojekter udført i 2020 - Årsrapport.....                     | 15 |
| Strategi for energiledelse i Rudersdal Kommune.....                      | 17 |
| Energibesparende foranstaltninger 2021 - Anlægsbevilling.....            | 19 |
| DK2020 - Tids- og procesplan for udarbejdelse af klimahandlingsplan..... | 22 |
| DK2020 - Drivhusgasregnskab for Rudersdal Kommune.....                   | 25 |
| Udarbejdelse af Strategi for elladestandere.....                         | 28 |
| Udskiftning af styreapparater til signalanlæg - Anlægsbevilling.....     | 30 |
| Trafikale forhold ved Birkerød Privatskole.....                          | 32 |
| Iltning af Furesøen 2021-2025.....                                       | 34 |
| Rammer for ordning for mad- og drikkekartonaffald.....                   | 37 |
| Forslag om 'Fritløbsområde' for hunde på Nørrevangssletten.....          | 40 |
| Deltagelse i konkurrencen "Danmarks VILDESTE kommune".....               | 42 |
| Handicaprådets årsberetning 2020.....                                    | 44 |

# Punkt 1: Meddelelser

## Resumé

Områdechef Anja Whittard Dalberg orienterede om:

- I anledning af Vedbæk Kirkes 150 års jubilæum afholdes jubilæumsgudstjeneste med deltagelse af biskoppen søndag den 6. juni 2021.
- Byggeriet Skovly Vænge er i slutfasen, og vagtordningen, som er indført pga. gener fra lastbilkørsel i forbindelse med byggeriet, ophører, når adgangsvej og p-pladser er etableret, og udearealerne er færdig anlagt.
- Der er opsat ny skiltning med restriktion om 30 minutters parkering på Kongevejen i Holte ved butikkerne.
- Rudersdal Kommune ansøger til cykelpuljen, med opbakning fra Hørsholm Kommune, om en cykelsti gennem Rude Skov, hvilket er første del af supercykelstien Holte-Espergærde.
- Der bliver fra december 2021 indsat nye og lidt større busser på Birkerømlinjerne 196, 197 og 198. Linjerne vil køre på HVO bio/syntetisk diesel, der er CO2 neutralt.
- Rudersdal Kommune har, efter anmodning fra Miljøstyrelsen, oplyst tidsplan for Vandplan2-spildevandsindsatser.
- Rudersdal Kommune har af Miljøstyrelsen fået dispensation fra tidsfrist i affaldsbekendtgørelsen i forhold til husholdningsindsamling af mad- og restaffald, mad og fødevarekartoner samt farligt affald. Der er ikke mulighed for dispensation af fristen i forhold til tekstilaffald.

## Punkt 2: Novafos - Afrapportering af investeringsaftale for 2020

21/7485

### Resumé

Investeringsaftalerne er et centralt værktøj i samarbejdet mellem Novafos og hver af de ni ejerkommuner. I bilaget Afrapportering af investeringsaftale mellem Novafos og Rudersdal Kommune afrapporterer Novafos resultaterne for arbejdet under investeringsaftalen for 2020. Der har været god fremdrift i arbejdet med udviklingsmålene, både på drikkevands- og spildevandsområdet og i forhold til arbejdet med ny rensestruktur.

Novafos, der deltager på mødet, giver en status på arbejdet med områdeplaner for klimatilpasning for de resterende 10 delområder i Rudersdal Kommune.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget til godkendelse.

### Sagsfremstilling

Novafos har afrapporteret sit arbejde under investeringsaftale 2020 i bilaget Afrapportering af investeringsaftale mellem Novafos og Rudersdal Kommune. Mål og resultatkrav i aftalen vedrører alene udviklingsarbejde og emner med særlig fokus. I dokumentet er opnåelsen af målene markeret med grønt, gul og rødt. Generelt har der været god fremdrift i udviklingsopgaverne. Nogle af opgaverne er markeret med gult, men de færdiggøres primo 2021.

#### Vand

Miljø- og Teknikudvalget havde ved behandlingen af investeringsaftalen for 2020 stort fokus på ledningsrenovering, fordi ledningsnettet i Rudersdal generelt er gammelt og renoveringsmodent, og der har været et stort lækagetab. Novafos har i 2020 opfyldt kommunens ønske ved at renovere 2,6 km ledning og har derudover haft stort fokus på lækagesøgning. Der er fundet betydende brud på transmissionsnettet og en større udskiftning er planlagt.

Hovedparten af forbrugernes målere er udskiftet med fjernlæste målere, og ledningsnettet er blevet opdelt i sektioner. Begge dele forbedrer mulighederne for at identificere lækagetab og ledningsbrud. Ledningstabet har i 2020 været 6,8 % i Rudersdal Kommune. Det er en betydelig reduktion i forhold til foregående år.

I forhold til sikring af drikkevandskvaliteten har Novafos gennemført screeninger for 400 pesticider og udført kildesporing. På tværs af kommunerne har Novafos gennemført undersøgelser og pilotforsøg i forhold til håndtering af miljøfremmede stoffer.

#### Spildevand

Novafos har i tæt dialog med forvaltningen arbejdet videre med at konkretisere områdeplanerne for klimatilpasning af Holte, Dronninggård og Øverød, hvilket er resulteret i udarbejdelsen af spildevandstillæg, der kunne fremlægges politisk i marts 2021.

Novafos er i gang med områdeplanerne for klimatilpasningen i Birkerød, Bistrup, Brådebæk, Nærum, Rundforbi, Søllerød, Trørød, Vedbæk Nordvest, Vedbæk Øst og Vedbæk Sydvest. Arbejdet har været udbudt til eksterne rådgivere, som har afrapporteret omkring årsskiftet. Formålet har været at gennemføre analyser og beregninger for områderne for at kunne anbefale kommunen den økonomisk og miljømæssigt bedste afløbsstrategi.

Der er opstillet en række scenarier og gjort overvejelser, fx omkring brug af vandområder til afledning af regnvand og arealer til placering af bassiner. Arbejdet er, i lighed med de første områdeplaner for Holte, Dronninggård og Øverød, udført på et overordnet niveau.

Resultaterne skal i 2021 bearbejdes mellem Novafos og kommunen, og der skal gennemføres en miljøvurdering af scenarierne. Forud for arbejdet med miljøvurdering ønsker Novafos at give Miljø- og Teknikudvalget en status på arbejdet med områdeplaner. Novafos vil på mødet give et mundtligt oplæg om dette.

For Dumpedalen er der gennemført et særskilt forløb, der med beslutningen i kommunalbestyrelsen den 23. marts 2021 fører til en hurtig indsats mod overløb til Dumpedalsrenden ved udvidelse af et fællesbassin.

Reduktionen af overløb til Sjælsø og Birkerød Sø indgår i arbejdet med områdeplanen for Birkerød. Der er opsat overløbs- og flowmålere i oplandet til Sjælsø, og der arbejdes med den hydrauliske model med henblik på at sikre retvisende data for overløb til to søer. Disse data skal indgå i kommunens afrapportering af forholdene i de to søer.

Der er etableret og idriftsat et midlertidigt skivefilter ved Vejlesø til oprensning af forureningen fra ledningsbrud. Et forslag til lokalplan til etablering af et permanent Actiflo-anlæg er udarbejdet og fremlagt i marts 2021.

Novafos har igangsat arbejdet med en strukturplan til centralisering af renseanlæggene i Rudersdal, Allerød, Furesø og Hørsholm. Der er gjort klar til miljøvurdering af projektet, og der er etableret en projektorganisering med henblik på en tæt dialog med kommunerne.

## **Indstilling**

Direktionen foreslår, at udvalget godkender afrapportering af Investeringsaftale 2020.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET tiltræder Direktionens forslag.

## **Bilag**

Afrapportering af investeringsaftale mellem Novafos og Rudersdal Kommune 2020

## **Punkt 3: Fremlæggelse af forslag til Novafos operationelle strategi**

21/7491

### **Resumé**

På strategimødet i Novafos' bestyrelsen den 11. juni 2021 forventes Novafos' forslag til operationel strategi fremlagt til bestyrelsens godkendelse.

Forud for dette fremlægges strategien for ejerkommunernes politiske udvalg i maj. Den operationelle strategi tager udgangspunkt i ejerstrategien for Novafos og implementerer arbejdet med FN's Verdensmål for bæredygtighed i Novafos' arbejde.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget til orientering.

### **Sagsfremstilling**

Ved etableringen af Novafos Holding A/S den 1. januar 2017 aftalte ejerkommunerne en ejerstrategi, der udstikker retningen for Novafos' arbejde. Ejerstrategien er vedlagt i bilaget Novafos Ejerstrategi. Denne strategi har dannet grundlag for Novafos' arbejde og udvikling og vil fortsat gøre det.

I sommeren 2018 drøftede Novafos' bestyrelse ønsket om at implementere FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling i selskabets arbejde og behovet for at have en operationel strategi, der kan omsætte ejerstrategien i konkrete indsatsområder.

Bestyrelsen udpegede seks verdensmål, som Novafos skal arbejde med. Fire mål omhandler selskabets kerneområder; "Rent vand og sanitet", "Bæredygtige byer og lokalsamfund", "Klimaindsats" og "Livet i havet". De to sidste mål omhandler særlige opgaver; "Industriel innovation og infrastruktur" samt "Partnerskaber for handling".

Novafos' direktion har på denne baggrund udarbejdet forslag til en operationel strategi, der er blevet drøftet i selskabets ledergruppe og MED-udvalg samt i bestyrelsen hhv. 13. august og 20. november 2020. Forslaget er vedlagt i bilaget Novafos operationelle strategi.

Den overordnede ambition er at være "Et bæredygtigt forsyningsselskab, der er attraktivt for vores kunder". Strategien beskriver værdierne for arbejdet i selskabet og ledelsessystemet, der danner et fundament, som fremmer udvikling. Endvidere beskrives selskabets forpligtelser overfor sine interessenter samt de strategiske fokusområder; robust drikkevand, klimatilpasning, energineutral rensning og CO2 reduktion. Endeligt udpeges de strategiske indsatsområder.

### **Indstilling**

Direktionen foreslår, at sagen forelægges til orientering.

### **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET tiltræder Direktionens forslag.

### **Bilag**

Novafos operationelle strategi



## Punkt 4: Evaluering af ejeraftalen for NOVAFOS

21/7488

### Resumé

Ejeraftalen for NOVAFOS skal evalueres senest i efteråret 2021. I forbindelse med etableringen af NOVAFOS pr. 1. januar 2017 indgik Allerød, Ballerup, Egedal, Frederikssund, Furesø, Gentofte, Gladsaxe, Hørsholm og Rudersdal en ejeraftale (aktionæroverenskomst) om kommunernes ejerskab af NOVAFOS.

Det indstilles, at ejeraftalen for NOVAFOS fortsætter uændret.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen til godkendelse.

### Sagsfremstilling

Ejeraftalen er en aftale mellem de ni ejerkommuner om fordeling af ejerandele, sammensætning af og stemmeregler for bestyrelsen og generalforsamlingen, vilkår for optagelse af nye kommuner i NOVAFOS, mv. Ændringer i ejeraftalen kræver tiltræden fra samtlige ni ejerkommuner. Ejeraftalen er vedlagt i bilaget NOVAFOS - Ejeraftale.

I henhold til ejeraftalens pkt. 10.3. skal ejerkommunerne evaluere ejeraftalen, herunder bestyrelsens sammensætning, senest i efteråret 2021. Det fremgår endvidere af ejeraftalens pkt. 5.1.3., at ejerne evaluerer bestemmelsen om lokale bestyrelsesmedlemmer forud for kommunalvalget 2021.

Bestyrelsen i NOVAFOS -koncernen er en såkaldt tillempet enhedsbestyrelse med fælles bestyrelsesmøder, hvor de samme bestyrelsesmedlemmer sidder i bestyrelsen for NOVAFOS Holding A/S ("paraplyelskabet"), NOVAFOS A/S (hvor medarbejderne er ansat) og datterselskaberne for de enkelte kommuner (NOVAFOS Rudersdal Vand A/S og NOVAFOS Rudersdal Spildevand A/S). Bestyrelsen for NOVAFOS består af én repræsentant fra hver kommune (alle ni ejerkommuner har udpeget deres borgmester til bestyrelsen), forbruger- og medarbejderrepræsentanter samt et eksternt valgt medlem, som er formand for bestyrelsen.

Det er også muligt for kommunerne i henhold til ejeraftalens pkt. 5.1.3. at vælge en lokal bestyrelse til datterselskaberne, som består af det af kommunen valgte bestyrelsesmedlem (borgmesteren) og/eller bestyrelsesformanden samt et antal yderligere lokalt valgte medlemmer. Ballerup Kommune har benyttet sig af denne mulighed.

Bestyrelsen for NOVAFOS har på et møde den 23. marts 2021 behandlet sagen, og bestyrelsen bakker op om en indstilling til ejerkommunerne om, at den nuværende model med hensyn til principper for bestyrelsessammensætning i bestyrelsen og fælles bestyrelsesmøder fortsætter.

Det er vurderingen, at ejeraftalen fungerer tilfredsstillende, og at der ikke er behov eller grundlag for at ændre ejeraftalen.

Siden stiftelsen i 2017 er der foretaget opsplittings af selskaber og ændret navngivning. Vedlagt i bilag Koncerndiagram er det opdaterede organisationsdiagram.

### Indstilling

Direktionen foreslår indstillet, at ejeraftalen for NOVAFOS fortsætter uændret.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET indstiller Direktionens forslag tiltrådt.

### **Bilag**

NOVAFOS - Ejeraftale

Koncerndiagram

## **Punkt 5: Fornyelse af fælles betalingsvedtægt for Novafos**

21/7484

### **Resumé**

På kommunalbestyrelsens møde den 25. november 2020, punkt 16, blev en ny fælles betalingsvedtægt for Novafos fremlagt og godkendt. På Miljø- og Teknikudvalgets møde den 13. januar 2021 blev udvalget orienteret om, at betalingsvedtægten forventes genoptaget af Novafos' bestyrelse. Samtidigt satte Novafos ikrafttræden af betalingsvedtægten i bero.

I vedlagte nye version af betalingsvedtægten er en ny praksis i forhold til forsyningspligt ved udstykning af erhvervsjendomme implementeret.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen til godkendelse.

### **Sagsfremstilling**

I den betalingsvedtægt for Novafos, som kommunalbestyrelsen godkendte på mødet den 25. november 2020, blev der beskrevet en praksis, hvorunder Novafos uden betaling overtog forsyningsledninger, når erhvervsjendomme omdannes til boliger. Det er en praksis, der har været almindeligt udbredt blandt vandselskaberne i en årrække.

Når en erhvervsjendom var forsynet til grundgrænsen, betalte Novafos ikke for overtagelse af forsyningsledningerne til efterfølgende udstykkede boligparcellers grundgrænse. Sådanne ledninger blev anlagt af developer, og efterfølgende overtaget vederlagsfrit af Novafos. Der kunne ikke opkræves tilslutningsafgift hos de nye boligparceller til betaling af ledningerne, så denne praksis blev anset for rimelig, og Novafos forsyningspligt blev anset for opfyldt.

Denne praksis var beskrevet i den ny fælles betalingsvedtægt, og Novafos fik udarbejdet et juridisk notat hos Horten, der bekræftede lovmedholdeligheden. Notatet forelå ved kommunalbestyrelsens behandling af vedtægten.

Der har i de seneste par år været ført retssager om netop forsyningspligten ved udstykning og overgang fra erhverv til bolig, og da retssagerne faldt forskelligt ud i byretterne, fastholdt Novafos sin praksis, men tog i sine overtagelsesaftaler med developer forbehold for betalingen, så developer ville få betaling, hvis en højesteretsdom afgjorde sagen til developerne fordel.

Østre Landsret afsagde den 28. januar 2020 dom i sagen om Grønttorvet. Dommen vedrører forsyningspligt når en erhvervsjendom udstykkes. Dommen fastslår, at en forsyning i medfør af miljøbeskyttelseslovens §32 b, stk. 1 er forpligtet til at føre stikledning frem til de udstykkede ejendomme grundgrænse uanset, at forsyningen ikke har adgang til at opkræve tilslutningsbidrag. Østre Landsrets dom blev anket til Højesteret, som endeligt forventes at afgøre spørgsmålet om forsyningspligt medio august 2021.

Spørgsmålet om hvilken praksis Novafos skal følge, har på denne baggrund været drøftet mellem ejerkommunerne og Novafos i de forløbne måneder. Miljø- og Teknikudvalget blev den 13. januar 2021 orienteret om, at Novafos ville sætte ikrafttræden af den nye fælles betalingsvedtægt i bero med henblik på genbehandling i Novafos' bestyrelse.

I mellemtiden har en dom fra Østre Landsret den 23. februar 2021, vedrørende en sag i Frederikssund Kommune, fået samme udfald som sagen om Grønttorvet, og Novafos har valgt ikke at anke dommen.

På denne baggrund har Novafos valgt at ændre praksis i forhold til håndtering af forsyningspligten i tilsvarende sager - foreløbigt med tilbagevirkende kraft fra Østre Landsrets dom den 28. januar 2020 og med virkning til Højesterets forventede dom medio august 2021.

Den ændrede praksis betyder, at Novafos i ovenstående periode vedkender sig forsyningspligt til de udstykkede ejendommers grundgrænse og dermed afholder udgifterne til at føre hoved- og stikledningerne frem, selvom Novafos med det nuværende lovgrundlag ikke kan opkræve tilslutningsbidrag i forbindelse hermed. Dette kan håndteres ved, at Novafos selv etablerer ledningerne frem til grundgrænse eller, at Novafos og bygherre aftaler, at bygherre etablerer ledningerne, hvorefter Novafos overtager ledningerne og betaler deres værdi.

Såfremt Højesteret fastslår, at forsyningsselskabet ikke har forsyningspligt i forbindelse med udstykninger af allerede tilsluttede erhvervsejendomme, vil Novafos genoverveje sin ændrede praksis.

Novafos' bestyrelse har på møde den 23. marts 2021 godkendt, at en ny justeret version af den fælles betalingsvedtægt sendes til politisk godkendelse i ejerkommunerne. Den nye version kan ses i vedlagte bilag Betalingsvedtægt for spildevand til Novafos.

Af bilaget Ny fælles betalingsvedtægt fremgår hvilke ændringer, der er foretaget. De punkter i betalingsvedtægten, der angår byggemodning på allerede tilsluttede ejendomme, udgår, idet situationen for Novafos' overtagelse af anlæg fremover vil være den samme som for byggemodning på bar mark, hvor der dog kan opkræves tilslutningsbidrag. Der er i den nye version derfor kun ét afsnit, punkt 6.3, der omhandler overtagelse af anlæg ved byggemodning.

Efter ønske fra Hørsholm Kommune udtages endvidere dele af afsnit 3.3., som omhandler anlæg til afvanding af veje. Det slettede udgør Novafos' praksis, men hører ikke til i betalingsvedtægten.

## **Indstilling**

Direktionen foreslår indstillet, at vedlagte betalingsvedtægt godkendes.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET indstiller Direktionens forslag tiltrådt.

## **Bilag**

Betalingsvedtægt for Spildevand til Novafos

Ny fælles betalingsvedtægt - oversigt over ændringer

## Punkt 6: Årsrapportering fra energispareindsatsen - Temafremlæggelse

21/6622

### Resumé

Forvaltningen fremlægger hvert år status på arbejdet med energioptimeringer i kommunens bygninger og anlæg. Der er gennemført energispareprojekter siden 2010 via investeringer i traditionel og ny teknologi og smarte løsninger.

I 2020 er der gennemført 39 projekter, som samlet set har sparet 205 ton CO<sub>2</sub> og ca. 1,3 mio. kr.

Forvaltningen vil på mødet give et mundtligt oplæg med status og eksempler på indsatsen.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen til orientering.

### Sagsfremstilling

Rudersdal Kommunes energispareplan har kørt siden 2010. Målet har været en fortsat nedbringelse af energiforbruget i de kommunale bygninger og anlæg. I det følgende forelægges årets resultat samt den samlede besparelse siden 2010.

#### Status for 2020

I 2020 er der gennemført 39 projekter, hvis samlede resultat vises i tabel 1. På udvalgets møde vil en række af projekterne ligeledes blive præsenteret i case-form.

Der er investeret i alt 7,7 mio. kr., der, jf. projektmodellen, alle har en tilbagebetalingstid på maks. otte år. Den gennemsnitlige tilbagebetalingstid for årets projekter forventes at være 5,7 år.

#### Tabel 1 Resultat for 2020

##### Økonomi

Investeringer      7.700.000 kr.

Årets besparelse    1.300.000 kr.

##### Energibesparelser

El                      689 MWh

Varme                437 MWh

CO<sub>2</sub>                  205 ton

#### Resultater siden 2010

Siden 2010 er der gennemført mere end 379 projekter, der har haft en gennemsnitlig tilbagebetalingstid på 5,5 år. De akkumulerede resultater fremgår af tabel 2. Hvis energispareprojekterne ikke var gennemført, vurderes det, at der ville have været øgede udgifter til drift af energi på ca. 19.500.000 kr. årligt.

#### Tabel 2 Akkumulerede resultater

##### Økonomi

Investeringer 110.000.000 kr.

Total besparelse 132.000.000 kr.

Note: Beløb er ikke p/l-reguleret

##### Energibesparelser

El og varme\* 22.157 MWh

Vand 21.000 m<sup>3</sup>

CO<sub>2</sub> 5.400 ton

\*El udgør ca. 30 pct.

Besparelsen på CO<sub>2</sub> udgør ca. 45 pct. af den oprindelige udledning.

Der er løbende sat mål for, hvor meget CO<sub>2</sub>-udledningen fra kommunens bygninger skal reduceres. Resultaterne er opsummeret i tabel 3.

#### Tabel 3 CO<sub>2</sub>-reduktion

| Periode   | Målsætning | Resultat    |
|-----------|------------|-------------|
| 2010-2015 | 20 pct.    | Ca. 24 pct. |
| 2016-2020 | 15 pct.    | Ca. 22 pct. |

##### Næste skridt

Arbejdet med at nedbringe energiforbruget i de kommunale bygninger fortsætter og er beskrevet i forslag til ”Strategi for energiledelse i Rudersdal Kommune”, som præsenteres på nærværende møde. Fokus for den fremtidige indsats er samarbejde blandt forvaltningen, brugere, borgere og det bygningsansvarlige personale samt anvendelse af ny teknologi, der på sigt kan føre til automatisering af styringen af energiforbruget.

## Indstilling

Direktionen foreslår indstillet, at sagen forelægges til orientering.

**Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET indstiller Direktionens forslag tiltrådt.

## Punkt 7: Energispareprojekter udført i 2020 - Årsrapport

21/5436

### Resumé

Der blev i 2020 udført 39 projekter indeholdende energibesparelser. Projekterne bestod blandt andet af belysningsoptimering med fokus på LED, ventilations optimering, CTS (elektronisk bygningsstyring) udbygning og optimering, energioptimering af varmeanlæg, isolering samt teknisk adfærd på skolerne, databaseret indeklimate og energiledelse.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget til orientering.

### Sagsfremstilling

Der blev i 2020 anvendt i alt 7.783.434 kr. til energispareprojekter, som blev finansieret af projekt 151044 Energispareprojekter og projekt 151057 Div. Ejendomme, Energispareprojekter.

Neden for er kort beskrevet et udpluk af projekttyper, som er gennemført i 2020. I vedlagte bilag er de konkrete projekter oplistet.

#### Databaseret indeklimate og energiledelse

Projekternes formål er at afdække, analysere og illustrere det aktuelle indeklimate og data for energiforbruget på ventilationsanlæg i udvalgte institutioner/bygninger.

Formålet er at afdække og realisere energibesparelspotentialer og driftsmønstre gennem databaseret energiledelse på et større antal ventilationsanlæg samtidig med, at indeklimate forbedres. Dette realiseres i et real-time energistyringssystem, der i samspil med indeklimate sensorer, leverandører og eksterne platforme udvikler et meget detaljeret overblik over energiforbruget.

Samspillet og den fri dataudveksling mellem de forskellige platforme og leverandører er en vigtig hjørnesteen i projektet. Det styrker den tekniske adfærd ved at levere data, der sikrer en bedre sammenhæng og en løbende tilpasning af reguleringer, som forbedrer indeklimate i bygningen. Samtidig styrkes det tværfaglige samarbejde, da illustrationen af datagrundlaget gavner dialogen mellem teknikerne i Ejendomme, de ejendomsansvarlige og brugerne.

#### Belysningsoptimering

Projekterne har omfattet LED og smart belysning, der kan styres og reguleres for at opnå den størst mulige energibesparelse og samtidig øge indeklimate med bedre belysning for brugerne. Derudover er der et driftsmæssigt fokus på at minimere udskiftning af lyskilder og/eller armatur ved at vælge produkter med lang levetid. Eksempelvis kan der være tilfælde, hvor der kræves lift hver gang, lyskilden skal udskiftes. Her er det vigtigt at vælge en løsning med lang levetid og minimal vedligeholdelsesgrad.

#### CTS (elektronisk bygningsstyring)

Projekterne giver mulighed for at kunne tilgå bl.a. styring af varme- og ventilationsanlæg centralt fra Ejendomme og supportere de ejendomme, hvor der er behov. Det er specielt de institutioner, hvor der ikke er teknisk personale. Her er det

muligt at fjernstyre og overvåge varme- og ventilationsanlæggenes drift og tilstand. Derudover giver det mulighed for at optimere (trimme) anlægsdriften med store energibesparelser og levetidsforlængelser på komponenter.

Se bilag for en oversigt over projekter, der er afsluttet eller startet i 2020.

## **Indstilling**

Direktionen foreslår, at sagen forelægges til orientering.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET tiltræder Direktionens forslag.

## **Bilag**

Bilag\_energispareprojekter.pdf

## **Punkt 8: Strategi for energiledelse i Rudersdal Kommune**

21/7830

### **Resumé**

Folketinget vedtog i juni 2020 Danmarks første klimalov, som skal sikre en 70 pct. reduktion af udledningen af drivhusgasser i 2030 i forhold til 1990 og et klimaneutralt Danmark i 2050.

Med deltagelsen i projektet DK2020- klimaplaner for hele Danmark har Rudersdal Kommune forpligtet sig til at levere en klimahandlingsplan, der anviser vejen til klimaneutralitet og dermed netto nul-udledning af drivhusgasser senest i 2050.

Forvaltningen har udarbejdet et udkast til en strategi for energiledelse for den kommunale bygningsmasse med henblik på at bidrage til at nå målet. Strategien har syv fokusområder med 22 konkrete indsatser.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget til drøftelse.

### **Sagsfremstilling**

På møde den 6. maj 2020 efterspurgte udvalget et samlet oplæg for kommunens energiledelse og energioptimering. Samtidig er Rudersdal Kommune tiltrådt DK2020-samarbejdet og har dermed forpligtet sig til at levere en klimahandlingsplan for, hvordan kommunen vil nedbringe sin udledning af drivhusgasser.

På den baggrund har forvaltningen udarbejdet et udkast til strategi for datadrevet energiledelse for de kommunale bygninger. Strategien beskriver, hvordan der arbejdes med energiledelse i dag og hvilke tiltag, der vil blive taget i de kommende år. Strategien vil indgå som en del af den samlede klimahandlingsplan i regi af DK2020.

Fokus er på, hvordan en datadrevet tilgang og en højere grad af automatisering kan understøtte både et bedre indeklima og et lavere og grønnere energiforbrug.

Strategien indeholder syv strategiske indsatsområder med 22 konkrete indsatser. Indsatsområderne er

- Datadrevet energioptimering
- Indeklima
- Sammen om et lavere energiforbrug
- Fremtidens grønne energikilder
- Energoptimering af bygninger
- Smartere byggeri og bæredygtige indkøb
- Længere levetid for anlæg og installationer

Forslag til strategi for energiledelse fremlægges for udvalget igen til juni mhp. godkendelse.

### **Indstilling**

Direktionen foreslår, at vedlagte energistrategi drøftes.

**Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET tiltræder Direktionens forslag.

## **Bilag**

Strategi for energiledelse i Rudersdal Kommune\_enkeltsider.pdf

## **Punkt 9: Energibesparende foranstaltninger 2021 - Anlægsbevilling**

21/5437

### **Resumé**

Til energibesparende foranstaltninger er der i budget 2021 afsat 5.380.000 kr. på projekt 151044, Energispareprojekter og 2.137.000 kr. på projekt 151057, Diverse ejendomme, energispareprojekter.

I 2021 er der planlagt en række nye projekter med mindre end 8 års tilbagebetalingstid, som der søges anlægsbevilling til gennemførelse af.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen til godkendelse.

### **Sagsfremstilling**

I 2021 er der planlagt en række energibesparende projekter med en tilbagebetalingstid, der er mindre end 8 år.

Projekterne består bl.a. af:

- ? energibesparelser indenfor belysningsoptimering med fokus på udskiftning til LED-armaturer.
- ? energibesparende motorer på ventilationsanlæg.
- ? installation af elektronisk bygningsstyring (CTS).
- ? elektronisk styring på varmevekslere og radiatorer.
- ? energioptimering på bl.a. gasfyr, ventilationsanlæg og varmforsyning.
- ? datadrevet energiledelse på en række anlæg til optimering af energiforbrug og indeklima.
- ? opsætning af solceller på tage.

Projekterne gennemføres af Ejendomsafdelingen i samarbejde med de enkelte institutioner og Områder.

Energibevillinger reduceres med den årlige besparelse, der opnås for de enkelte tiltag. Projekterne skal ses som led i en fortsat automatisering og datadrevet energistyring af kommunens bygninger.

Med hensyn til opsætning af solceller, opsættes der anlæg, jf. gældende lovgivning. Området er bl.a. reguleret af energirammen i BR18. Der er forskellige regler for hhv. nybyg og renovering af eksisterende bygninger. Forvaltningen sigter efter at opsætte så store anlæg, som det tillades i lovgivningen. Det vil derfor være afgørende for solcelleprojekternes realisering, at de eksisterende bygninger egner sig til solcelleanlæg.

Nedenfor er en foreløbig liste over projekter i 2021.

|                                                     |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abildgården                                         | UNDERSØGES Opsætning af solceller i forbindelse med tagrenovering                                |
| Administrationscenter og Hovedbibliotek             | Udskiftning af ventilationsaggregat i bibliotek                                                  |
| Administrationscenter og Hovedbibliotek             | Belysningsoptimering på biblioteket                                                              |
| Birkerød Idrætscenter                               | Opsætning af NORDICCO ventilatorer for bedre indeklima og varmebesparelse                        |
| Birkerød skole                                      | Belysningsoptimering i multihal til LED                                                          |
| Børnehuset Søvej                                    | UNDERSØGES opsætning af solceller ift. med tagrenoveringen                                       |
| Mantziusgården                                      | UNDERSØGES opsætning af solceller ift. med tagrenoveringen                                       |
| Materialegård                                       | Opsætning af solceller                                                                           |
| Materielgården Birkegården                          | Nyt energirigtigt gashybridvarmepumpe (luft/vand)                                                |
| Ny Holte skole                                      | Udskiftning af lysstofrør til LED rør - retrofit                                                 |
| Ny Holte skole                                      | Energioptimering af 7 ventilationsanlæg                                                          |
| Rudegård idrætsanlæg                                | Solcelleprojekt                                                                                  |
| Rådhuset                                            | UNDERSØGES Solceller på taget over kantinen inkl. batterilager*                                  |
| Rådhuset                                            | Energioptimering af varmeanlæg med ventilstyring                                                 |
| Sjælsøskolen                                        | Mulighed for at få opsat solceller i forbindelse med tagrenovering på hal                        |
| Skovlyhuset (Skovly)                                | Solceller på 100kW inkl. batterilager                                                            |
| Toftevangsskolen                                    | Belysningsoptimering af gangarealer med genbrug af armatur til LED                               |
| Trørødsken                                          | Energioptimering af varmeanlæg                                                                   |
| Vangeboskolen                                       | Belysningsoptimering af belysning til LED i kælderarealer (armatur genanvendes)                  |
| Vedbæk Skole                                        | Energioptimering af ventilationsanlæg i fløj C i/u 08                                            |
| Rudersdal 13 ejendomme, skoler, idræt, kultur m.fl. | Databaseret energi og indeklima ledelse, via af EL Bimåler på VE-anlæg _ CTS samt indeklimamåler |

\*Opsætning af solceller afhænger af planerne for renovering af Rådhuset.

Der søges om positive anlægsbevillinger på 2.137.000 kr. og 5.380.000 kr. til at afholde udgifter til ovennævnte investeringer finansieret af de afsatte rådighedsbeløb på hhv. projekt 151057, Diverse ejendomme, energispareprojekter og projekt 151044, Energispareprojekter.

## Indstilling

Direktionen foreslår indstillet,

- 1) at der i 2021 gives en positiv anlægsbevilling på 2.137.000 kr. til projekt 151057, Diverse ejendomme, energispareprojekter, finansieret af det afsatte rådighedsbeløb, og
- 2) at der i 2020 gives en positiv anlægsbevilling på 5.380.000 kr. til projekt 151044, Energispareprojekter, finansieret af det afsatte rådighedsbeløb.

### **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET indstiller Direktionens forslag tiltrådt.

# Punkt 10: DK2020 - Tids- og procesplan for udarbejdelse af klimahandlingsplan

21/7472

## Resumé

Kommunalbestyrelsen godkendte den 27. januar 2021 en foreløbig tids- og procesplan for Rudersdal Kommunes deltagelse i DK2020-projektet. I nærværende sag fremlægges detaljeret tids- og procesplan for udarbejdelsen af en klimahandlingsplan for Rudersdal Kommune.

Parallelt med denne sag forelægges baseline (drivhusgasregnskab) for Rudersdal Kommune som geografisk område og for kommunens egne bygninger. Her vil også fremgå reduktionsmål for 2030 som pejlemærke frem mod det endelige mål om klimaneutralitet senest i 2050.

Forvaltningen vil på mødet give et mundtligt oplæg om mål og initiativer.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen til godkendelse.

## Sagsfremstilling

Rudersdal Kommune ansøgte i efteråret 2020 om deltagelse i projektet DK2020 – Klimaplaner for hele Danmark, og indtrådte formelt i projektet fra januar 2021.

Med deltagelsen i DK2020 har Rudersdal Kommune forpligtet sig til at udarbejde en klimahandlingsplan, som viser vejen til en klimaneutral kommune som geografi senest i 2050. Planen skal anskueliggøre, hvordan kommunen vil indfri målsætningen, herunder et ambitiøst reduktionsdelmål for 2030. Klimahandlingsplanen skal samtidig vise, hvordan kommunen tilpasser sig og forbedrer sin modstandsdygtighed overfor klimaforandringerne.

Arbejdet skal ske ud fra et fælles metodeværktøj, hvorfra der arbejdes med en række delelementer, som alle bidrager til Rudersdal Kommunes arbejde med klimahandlingsplanen:

1. Udarbejdelse af en baseline (drivhusgasregnskab): fastlæggelse af kommunens nuværende energiforbrug og drivhusgasudledning samt oversættelse af det nationale 70 % klimamål i 2030 til kommunal kontekst. Der udarbejdes en samlet kortlægning for kommunen som geografi og en specifik for kommunen som virksomhed.
2. Opstilling af scenarier for drivhusgasreduktion frem mod 2030 og 2050.
3. Identifikation af de vigtigste indsatsområder og forslag til sektorspecifikke milepæle.

Med udgangspunkt i drivhusgasregnskabet opstilles reduktionsscenarier frem mod 2030 og 2050.

Scenarierne viser det handlerum for drivhusgasreduktion, som Rudersdal Kommune har. Yderligere danner scenarierne grundlag for identifikation af væsentlige indsatsområder og udpegning af hvilke indsatser, som kan/skal prioriteres frem mod 2030 og 2050 for at nå målet om klimaneutralitet.

Der opstilles tre scenarier, som bygger videre på hinanden:

- Et referencescenarie, som tager udgangspunkt i forventede udviklinger understøttet fra national side, fx tilskud til udfasning af naturgasfyr og afgiftsstruktur på biler.
- Et handlingsscenarie, som tager udgangspunkt i kommunens nuværende og fremtidige planlagte indsatser.
- Et målsætningsscenarie, som med udgangspunkt i en række fremtidige indsatser og handlinger viser, hvordan kommunen kan opnå sine reduktionsmålsætninger i 2030 og 2050.

På baggrund af scenariearbejdet kan konkrete indsatser således vurderes og prioriteres i forhold til hinanden. Samtidig giver det mulighed for at opstille sektorspecifikke reduktionsmålsætninger.

Sideløbende med scenariearbejdet kortlægges risici relateret til klimaforandringerne og forventede konsekvenser. Herefter afklares hvilke yderligere tiltag, der skal iværksættes for, at Rudersdal Kommune kan tilpasse og forbedre sin modstandsdygtighed overfor klimaforandringerne.

Ovenstående danner grundlag for arbejdet med en klimahandlingsplan, som med konkrete initiativer skal lede kommunen frem til klimaneutralitet og forbedret modstandsdygtighed mod klimaforandringerne senest i 2050.

Det forventes, at arbejdet med de konkrete initiativer mv. skal ske i dialog med og inddragelse af borgere, virksomheder og øvrige relevante interessenter. Bl.a. forventes input fra borgersamlingen om FNs verdensmål og fra erhvervspanelerne om Grøn omstilling og bæredygtighed at skulle indgå i udarbejdelsen af klimahandlingsplanen. Ligeledes ventes erhvervspanelerne at kunne identificere potentielle strategiske erhvervsklimapartnerskaber.

En politisk godkendt klimahandlingsplan skal afleveres til godkendelse hos Concito og C40 senest den 15. juni 2022. Forvaltningen har derfor udarbejdet en detaljeret tids- og procesplan for arbejdet. Den forventede plan kan ses i vedlagte bilag tids- og procesplan.

Den forventede plan for politisk behandling af klimahandlingsplanen uddybes her:

|                                                                        | Miljø- og Teknikudvalget | Kommunalbestyrelsen    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Tids- og procesplan                                                    | Maj 2021                 | Maj 2021               |
| Baseline (drivhusgasregnskab) og mål                                   | Maj 2021                 | Maj 2021               |
| Scenarier for CO <sub>2</sub> -reduktion frem mod 2030 og 2050         | Juni 2021                | Juni 2021              |
| Politisk workshop om virkemidler og effekt samt prioritering af tiltag | August 2021 (workshop)   | -                      |
| Bekræftelse af scenarier, mål, prioritering af tiltag                  | Januar 2022              | Januar 2022 (workshop) |
| Godkendelse af høringsudkast                                           | Februar 2022             | Februar 2022           |

Forvaltningen drøfter p.t. med samarbejdskommunerne mulighederne for at forlænge den fælles tidsplan, som er fastlagt i projektet. Det er forvaltningens vurdering, at der grundet kommunevalget og ny kommunalbestyrelse er behov for mere tid til processen. Med den nuværende tidsplan er der sat meget snævre rammer for eksempelvis en ønsket borgerproces. Forvaltningen vil således arbejde for, at processen med klimaplanen kan forlænges frem til ultimo 2022.

## **Indstilling**

Direktionen foreslår indstillet, at tids- og procesplan for udarbejdelse af klimahandlingsplanen godkendes.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET indstiller Direktionens forslag tiltrådt.

## **Bilag**

Tids-og procesplan

# Punkt 11: DK2020 - Drivhusgasregnskab for Rudersdal Kommune

21/7474

## Resumé

Forvaltningen igangsatte i januar 2021 udarbejdelsen af drivhusgasregnskab for Rudersdal Kommune. Kommunalbestyrelsen blev orienteret den 27. januar 2021. Drivhusgasregnskabet er første skridt i udarbejdelsen af kommunens klimahandlingsplan og skal bl.a. danne grundlag for de senere scenarieanalyser.

I nærværende sag præsenteres drivhusgasregnskab for Rudersdal Kommune både som geografi og for kommunens egne bygninger, herunder reduktionsmål for 2030 som delmål frem mod målet om klimaneutralitet senest i 2050.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen til orientering.

## Sagsfremstilling

Rudersdal Kommune har som led i DK2020-projektet forpligtet sig til at udarbejde en klimahandlingsplan. Planen skal blandt andet vise vejen til en klimaneutral kommune senest i 2050 og vise, hvordan kommunen vil indfri målsætningen, herunder med et ambitiøst reduktionsdelmål for 2030.

Drivhusgasregnskabet for Rudersdal Kommune er første del af en række delelementer, som samlet bidrager til Rudersdal Kommunes arbejde med klimahandlingsplanen. Foruden det samlede drivhusgasregnskab for kommunen som geografi, er der ligeledes udarbejdet et regnskab for kommunens egne bygninger. Formålet er bl.a. at anskueliggøre, hvordan kommunen med egne indsatser går forrest mod opfyldelse af reduktionsmålsætningerne.

Rudersdal Kommune som geografisk område

Resultatet af kortlægningen viser en årlig drivhusgasudledning på 301.000 ton CO<sub>2</sub>e (CO<sub>2</sub>-ækvivalenter). Regnskabet er præsenteret grafisk i bilaget Drivhusgasudledning samlet og fordelt på sektorer.

Det svarer til 5,3 tons CO<sub>2</sub>e pr. indbygger i kommunen. Til sammenligning udleder indbyggerne i hovedstadsregionen i gennemsnit 3,8 ton CO<sub>2</sub>e og nationalt 8,8 ton pr. indbygger. Set på CO<sub>2</sub>e-udledningen pr. indbygger ligger Rudersdal Kommune væsentlig under det nationale gennemsnit. Det skyldes hovedsageligt, at Rudersdal Kommune har meget begrænsede drivhusgasudledninger fra landbrug og industri, der nationalt udgør en betydelig andel.

Omvendt ligger udledningen pr. indbygger i Rudersdal Kommune betydeligt over regionsgennemsnittet. Omend landbrug og tung industri er mindre udbredt i hovedstadsregionen end resten af landet, indikerer tallene, at udledningen pr. indbygger i Rudersdal Kommune er relativ høj sammenlignet med regionsgennemsnittet.

I Rudersdal Kommune står el- og varmesektoren tilsammen for mere end 2/3 af de samlede udledninger, mens transportsektoren står for 1/4. Øvrige udledninger såsom spildevand, affaldsdeponi, landbrug, kølemidler mv. udgør ca. 5%. Bilaget (se bilag for nærmere uddybning):

El- og varmesektoren

El- og varmeforbruget udgør hhv. 37% og 33% af de samlede udledninger i kommunen.

Hvad angår elforbruget, baserer hovedparten (87%) sig på importeret el fra det nationale elsystem. De resterende 13% produceres i kommunen ved kraftvarme og solceller. Elforbruget forventes at stige betragteligt de kommende år, herunder til flere elbiler og varmepumper. Den nationale antagelse er, at importeret el er grøn fra 2030 og frem. Den resterende del afhænger i høj grad af omstillingen af kraftvarmen (bl.a. Norfors)

Hvad angår varme, så opvarmes hovedparten af bygningsmassen med naturgas (54%), mens fjernvarme udgør ca. en tredjedel (32%). De resterende 14% opvarmes især af olie og elvarme. Fjernvarmen, der leveres af enten Norfors og Holte Fjernvarme, er især baseret på naturgas og affaldsforbrænding. Samtidig er en meget stor andel af bygningsmassen i kommunen opført i 1960'erne og 1970'erne, det vil sige før bygningsreglementet for alvor stillede krav til bygningers energiforbrug.

### Transportsektoren

Transportsektoren udgør 25% af de samlede udledninger i kommunen. Transportsektorens energiforbrug er for vejgående transport opgjort på baggrund af trafikarbejdet på kommunens veje, dvs. både fra kommunens egne indbyggere og indbyggere fra andre kommuner, som fx kører igennem Rudersdal Kommune.

Opgørelsen viser således, at trafikarbejde på kommunens veje fra indbyggere i Rudersdal Kommune kun udgør 28%, mens det i andre kommuners udgør op til 72%. Til gengæld udføres 67% af det samlede trafikarbejde fra indbyggerne i Rudersdal Kommune på veje udenfor Rudersdal Kommune.

Det samlede trafikarbejde på kommunes veje er dog 14% højere end det samlede trafikarbejde udført af kommunes egne indbyggere, både i Rudersdal Kommune og udenfor kommunen. Det skyldes formentlig kommunens andel af statslige veje, som medfører meget gennemkørende trafik.

### Øvrige udledninger og landbrug

Øvrige udledninger og landbrug udgør ca. 5% af de samlede udledninger. Heraf kommer godt 10% fra landbrug og arealanvendelse og godt 1% fra spildevand. Resten kommer fra affaldsdeponi, kølemidler og opløsningsmidler.

### 2030-målsætningen for Rudersdal Kommune

Danmark har et mål for reduktion af de samlede drivhusgasudledninger med 70% i forhold til 1990. Tilstrækkelige kommunale data fra 1990 er typisk begrænset. Samtidig er fx landbrugssektoren – der som nævnt udgør en væsentlig del af de danske udledninger - skævt fordelt i landet. Derfor er det generelt udfordrende at oversætte det nationale mål direkte til den enkelte kommune.

På baggrund af blandt andet klimarådets analyser er det beregnet, at Rudersdal Kommune maksimalt må udlede ca. 75 kton CO<sub>2</sub>e årligt i 2030. Det svarer til ca. 1,3 ton CO<sub>2</sub>e pr. indbygger. Rudersdal Kommune som geografi skal således reducere sin drivhusgasudledning med i alt ca. 226 kton CO<sub>2</sub>e årligt inden 2030.

For at opnå målet om klimaneutralitet skal drivhusgasudledningen således reduceres med yderligere 75 kton CO<sub>2</sub>e i perioden 2030 til 2050.

| Ton CO2e                          | Rudersdal | Regionalt gns. | Lands gns. |
|-----------------------------------|-----------|----------------|------------|
| Samlet drivhusgasudledning i 2018 | 301.000   | 7.720.829      | 50.160.000 |
| - pr. indbygger                   | 5,3       | 3,8            | 8.8        |
| 2030-målsætning, udledning i alt  | 75.000    |                |            |
| - pr. indbygger                   | 1,3       |                |            |
| Reduktionskrav frem mod 2030      | 226.000   |                |            |

### Rudersdal Kommunes egne bygninger

Som en del af det samlede drivhusgasregnskab for Rudersdal Kommune som geografi er der gennemført en kortlægning af Rudersdal Kommunes eget energiforbrug og CO2-udledning, herunder af udviklingen i kommunens historiske energiforbrug og CO2-udledning. Kortlægningen indarbejdes som et separat element i den samlede kortlægning og i det videre arbejde med udviklingen af reduktionsscenarier.

Resultatet af kortlægningen viser en årlig drivhusgasudledning fra kommunens egne bygninger på 9.879 ton CO2e. Det svarer til 3,3% af kommunens geografisk samlede CO2-udledning.

Kortlægningen viser samtidig, at driften af Rudersdal Kommunes bygninger har et væsentligt lavere CO2-aftryk per kvadratmeter end den resterende bygningsmasse i kommunen. Fra 2014 – 2019 er CO2-udledningen således reduceret med 29%. I samme periode er varmekonsumet og elforbruget reduceret med hhv. 10% og 36%.

## Indstilling

Direktionen foreslår indstillet, at drivhusgasregnskabet for Rudersdal Kommune tages til orientering.

## Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET indstiller Direktionens forslag tiltrådt.

## Bilag

Rudersdal Kommune Drivhusgasregnskab

## Punkt 12: Udarbejdelse af Strategi for elladestandere

21/7507

### Resumé

Med en stødt stigende interesse for erhvervelse af elbiler i Danmark, og ikke mindst Rudersdal Kommune, stiger behovet for adgang til offentlige elladestandere. Samtidig medfører et konkret krav i Ladestanderbekendtgørelsen, at Rudersdal Kommune skal have opsat ladestandere på visse kommunale parkeringspladser senest 1. januar 2025.

I lyset af dette finder forvaltningen, at det vil være hensigtsmæssigt at udarbejde en strategi for elladestandere for kommunen.

Strategien skal understøtte borgernes og virksomhedernes udskiftning til grønne biler, og den bidrager dermed også til arbejdet med kommunens kommende klimaplan. Strategien er ligeledes i tråd med efterspørgslen fra både borgersamling om FNs Verdensmål og Erhvervspanel for Grøn omstilling og ressourceoptimering.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget og Kommunalbestyrelsen til godkendelse.

### Sagsfremstilling

Klimadagsordnen sætter øget fokus på udledningen af drivhusgasser fra transportsektoren. Transportsektoren, herunder især bilismen, bidrager med ca. en fjerdedel af den samlede drivhusgasudledning i Rudersdal Kommune og udgør derfor en betydelig udfordring i forhold til det langsigtede mål om klimaneutralitet senest i 2050. Klimadagsordenen sætter dermed ikke mindst fokus på overgangen til elbiler, som også vil være et vigtigt element i kommunens kommende klimaplan.

I Rudersdal Kommune er omstillingen allerede i fuld gang blandt mange af borgerne, som enten ønsker at anskaffe sig en elbil eller allerede har gjort det. Rudersdal Kommune har således i dag den største andel af el- og hybrid-plugin biler i husholdningerne blandt kommunerne i hovedstadsregionen. Ligeledes må det forventes, at elbiler også vil udgøre en stigende andel af kommunens egen bilflåde fremadrettet.

Men flere elbiler kræver bedre ladeinfrastruktur i det offentlige rum og som følge af udviklingen, modtager forvaltningen i stigende omfang ønsker fra borgere om, at Rudersdal Kommune opstiller flere offentligt tilgængelige ladestandere.

Som loven er i dag, er kommunernes mulighed for at opsætte og drive offentlige ladestandere meget begrænset, da kommunerne ikke må indgå i en konkurrencesituation med private virksomheder. På samme måde har kommunerne begrænsede muligheder for at udbyde opgaven til private selskaber.

Der er dog den undtagelse, at Ladestanderbekendtgørelsen, der trådte i kraft i marts 2020, stiller krav om, at alle bygninger, som ikke er beboelsesbygninger, og som har et parkeringsareal med mere end 20 parkeringspladser, skal forsynes med mindst én ladestander inden 1. januar 2025 (undtaget bygninger ejet af små- og mellemstore virksomheder).

Pågældende krav i bekendtgørelsen omfatter altså også kommunale parkeringspladser i forbindelse med for eksempel biblioteker, skoler, rådhus og sportshaller, når de består af mere end 20 parkeringsbåse.

Forvaltningen foreslår, at der i løbet af 2021 igangsættes arbejde med en strategi for elladestandere i Rudersdal Kommune, som til dels vil belyse det generelle fremtidige behov for ladeinfrastruktur i kommunen – og hvordan det kan dækkes, og som kortlægger de kommunale parkeringspladser, hvor bekendtgørelsens krav om opsætning af ladestandere gør sig gældende.

Arbejdet med strategien vil tage i betragtning:

- DTU's beregninger for det forventede antal elbiler i Rudersdal Kommune i 2030
- Eldrupkommissionens anbefaling om lovhjemmel til kommunerne til at udbyde opgaven med opsætning og drift af ladestandere
- Laderstanderbekendtgørelsens øvrige krav til forberedelse af parkeringsarealer til ladestandere og regler ved nybyggeri og ombygning
- Bekendtgørelsens betydning for de private grundejeres parkeringspladser og kommunens opgave som plan- og byggemyndighed i at administrere bekendtgørelsen.

Strategien vil medvirke til at understøtte borgernes og virksomhedernes udskiftning til elbiler. På samme måde vil strategien også understøtte en øget anvendelse af elbiler i kommunens egen bilflåde.

Strategien bidrager dermed til det igangværende arbejde med kommunens kommende klimaplan.

Samtidig vil strategien ligge i tråd med og give svar på en del af efterspørgslen fra både Borgersamlingen om FNs Verdensmål og fra Erhvervspanel for Grøn omstilling og ressourceoptimering.

## **Indstilling**

Direktionen foreslår indstillet, at arbejdet med en strategi for elladestandere igangsættes.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET indstiller Direktionens forslag tiltrådt.

# Punkt 13: Udskiftning af styreapparater til signalanlæg - Anlægsbevilling

21/7090

## Resumé

I Investeringsoversigt 2021-2024 er der under projekt 152116, Udskiftning af styreapparater til signalanlæg, afsat 2,379 mio. kr. i 2021 til udskiftning af en række styreapparater i kommunens signalanlæg.

Forvaltningen søger i denne sag anlægsbevilling til udførelse.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen til godkendelse.

## Sagsfremstilling

Alle signalanlæg er styret af et elektronisk styreapparat, som har til formål at sikre, at de programmerede sikkerhedstider samt rød-, gul- og grøntider overholdes således, at trafikafviklingen fungerer optimalt. Derudover er styreapparatet i stand til at overvåge, om der er sket fejl eller skader på selve styreapparatet eller på det øvrige signalmateriel (f.eks. ødelagte lanterner og defekte pærer). Hvis et styreapparat registrerer en alvorlig fejl i signalanlægget (f.eks. en systemfejl eller en påkørsel af en signalstander), vil styreapparatet af sikkerhedsmæssige hensyn altid slukke.

En række af kommunens styreapparater er ved at være forældede og bør udskiftes. Derudover er der også programmeringstekniske bindinger i en række af styreapparaterne som gør, at der pt. kun er én udbyder, der kan vedligeholde dem. Det har den konsekvens, at forvaltningen reelt står uden for indflydelse, når signalanlæg og styreskabe skal vedligeholdes, da der er en monopoltilstand, når styreapparatet først er indkøbt. For at opnå maksimal leverandøruafhængighed, og større mulighed for udbud med flere bydende parter (og bedre priser), er der derfor behov for udskiftning af styreapparaterne til en type, som flere leverandører kan vedligeholde og programmere.

Aarhus og Esbjerg Kommune har gennemført sådan en udskiftning under dette paradigme med succes, hvilket har medført et større opbrud i det danske signalmarked med flere nye leverandører.

For at opnå større leverandøruafhængighed, samt for at modernisere de ældste af kommunens signalanlæg, ønsker forvaltningen derfor at udskifte en række styreapparater. Der udskiftes i de signalanlæg, som er vist på bilaget med oversigtskortet. Det ældste af disse styreapparater er fra 1993, og hovedparten er fra 1998-2000, og de er derfor ved at være forældede.

Hvis vi modtager et fordelagtigt tilbud, vil flere styreapparater end de viste kunne udskiftes.

I forbindelse med udskiftningen af styreapparaterne vil de eksisterende signalprogrammer blive optimeret ift. de nuværende trafikforhold.

Forvaltningen foreslår, at udskiftningen af styreapparaterne finansieres af projekt 152116, Udskiftning af styreapparater til signalanlæg, hvor der i 2021 er afsat et rådighedsbeløb på 2,379 mio. kr.

## Indstilling

Direktionen foreslår indstillet, at der gives en anlægsbevilling på 2,379 mio. kr. til udskiftning og modernisering af styreapparater til signalanlæg finansieret af det afsatte rådighedsbeløb på projekt 152116, Udskiftning af styreapparater til signalanlæg.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET indstiller Direktionens forslag tiltrådt.

## **Bilag**

Oversigtskort signalanlæg.pdf

## **Punkt 14: Trafikale forhold ved Birkerød Privatskole**

21/7504

### **Resumé**

Forvaltningen har modtaget en henvendelse fra Birkerød Privatskole samt flere borgere om trafiksikkerheden ved Birkerød Privatskole og de omkringliggende veje.

Forvaltningen er i færd med at aftale møder med nogle af borgerne samt Birkerød Privatskole med henblik på fælles besigtigelser og afklaring af hvilke trafiksikkerhedstiltag, der bør prioriteres og realiseres. Processen har været udsat midlertidigt på grund af de atypiske trafikale forhold grundet Corona/Covid-19.

Forvaltningen vil, på baggrund af møderne og besigtigelserne, fremlægge en sag for Miljø- og Teknikudvalget på et kommende møde om hvilke konkrete tiltag, der anbefales udført.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget til orientering.

### **Sagsfremstilling**

Forvaltningen er aktuelt i færd med at undersøge de trafikale forhold omkring Birkerød Privatskole med henblik på at forbedre trafiksikkerheden. Det sker på baggrund af henvendelser fra både borgere og Birkerød Privatskole.

Henvendelserne har primært drejet sig om trafiksikkerhedsforhold på følgende lokationer (se bilag):

1. Krydset Rolighedsvej / Johan Mantzius Vej
2. Krydset Birkevej / Kildehøjvej
3. Strækningen på Birkevej ud for skolen
4. Krydsning af Kildedalsvej mellem Birkerød Privatskole og Politiparken
5. Tilpasning af standsnings- og parkeringsrestriktioner omkring skolen

På baggrund af henvendelserne har Miljø- og Teknikudvalget, den 3. februar 2021, pkt. 3, ved prioritering af trafiksikkerhedsmidler for 2021, besluttet, at afsætte 125.000 kr. til forskellige tryghedsskabende tiltag i forbindelse med skoleveje – herunder ved Birkerød Privatskole.

Der er desuden ultimo 2020 gennemført en transport- og tryghedsundersøgelse for skolerne i kommunen – herunder Birkerød Privatskole. Resultaterne forelægges udvalget på et senere møde.

Forvaltningen er aktuelt i færd med at aftale besigtigelser og møder med borgerne og Birkerød Privatskole efter, at trafik-situationen nu er mere normaliseret efter en periode med helt eller delvis skolelukning på grund af Covid-19.

Transport- og tryghedsundersøgelsen, samt de kommende besigtigelser og dialog med borgere og skolen, kommer til at give en række ønsker til tryghedsskabende tiltag. Ønskerne herfra vil blive vurderet nærmere og prioriteret, og de forventes forelagt Miljø- og Teknikudvalget på møde efter sommerferien som konkrete projekter med tilhørende økonomi.

Forvaltningen bemærker, at Lidl har ansøgt kommunen om etablering af en dagligvarebutik i området mellem Birkerød Kongevej / Hovedgaden og Kildedalsvej. I den forbindelse har forvaltningen modtaget henvendelse fra en borgergruppe, der er bekymrede for de trafikale konsekvenser i det omkringliggende boligkvarter vest for en evt. ny dagligvarebutik. De rejste problemstillinger fremgår af borgernes udarbejdede ”Trafik-Nej-Tak: Holdninger til skitseprojekt for ny dagligvarebutik”. Området, borgerne er bekymrede for, omfatter også en del af Birkerød Privatskoles nærområde.

De forhold i Lidl-projektet, der relaterer sig til trafiksikkerhed for skolebørn, indgår derfor også i forvaltningens igangværende arbejde med at forbedre trafiksikkerheden omkring Birkerød Privatskole.

Fakta om trafikmængder og uheld i området

De få eksisterende trafiktællinger på lokalvejene i området er alle af ældre dato (2014 eller senere) og viser ÅDT på under 500 køretøjer. Der er derfor planlagt supplerende tællinger i løbet af de kommende måneder.

Området omkring Birkerød Privatskole og det nærliggende boligområde vest for Hovedgaden er ikke uheldsbelastet. Inden for den seneste 10-års periode er der kun sket ét politiregistreret uheld. Det var et vigepligtsuheld og skete i krydset Kildedalsvej / Kildehøjvej mellem en cyklist og en bilist og indebar ingen personskaade.

## **Indstilling**

Direktionen foreslår, at sagen forelægges til orientering.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET tiltræder Direktionens forslag.

## **Bilag**

Situationsplan over udpegede problemområder.pdf

## **Punkt 15: Iltning af Furesøen 2021-2025**

21/7476

### **Resumé**

Sammen med Furesø og Lyngby-Taarbæk kommuner ilter Rudersdal Kommune bundvandet i Furesø i sommermånederne i forlængelse af det tidligere restaureringsprojekt. Den sidste aftale mellem kommunerne blev indgået i 2015 og dækkede perioden 2016-2020.

Miljøstyrelsen har vurderet, at det ikke på nuværende tidspunkt er muligt at stoppe iltningen, og derfor skal aftalen fornyes, så iltningen kan fortsætte fremover.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget til godkendelse.

### **Sagsfremstilling**

Furesøen er med sin 38 meter Danmarks dybeste sø og har stor rekreativ og biologisk værdi for de omkringliggende kommuner. I midten af 1900-tallet ødelagde udledning af urensset spildevand søens balance, og søen fik kraftige og tilbagevendende opblomstringer af alger.

For at genskabe en ren og artsrig sø gennemførte Frederiksborg Amt og Farum Kommune i 2003-2006, med økonomisk støtte fra EU Life-Nature-program, et restaureringsprojekt med det formål at genskabe en ren og artsrig sø. Projektet forsøgte at løse problemerne ved opfiskning af skidtfisk (skaller og brasen) samt iltning af bundvandet for at reducere frigivelsen af fosfor fra sedimentet.

Furesø Kommune og Novafos Spildevand Furesø A/S forpligtede sig ved kommunalreformen til at fortsætte iltningen af søen indtil udgangen af 2012.

I 2012 indgik Rudersdal Kommune aftale med Lyngby-Taarbæk og Furesø kommuner om fortsat iltning i perioden 2012-2015.

Miljø- og Teknikudvalget besluttede den 18. august 2015 at videreføre samarbejdet med Lyngby-Taarbæk og Furesø kommuner og Furesø Spildevand A/S og aftalte en fordeling af udgifterne parterne imellem gældende til og med 2020. Baggrunden for beslutningen var, at alle tre kommuner har bidraget med udledning af spildevand til Furesøen, hvor ophobningen af fosfor på bunden af søen især skete i perioden 1950 til 1970.

### **Anbefaling om stop af iltning**

I 2017 blev der udarbejdet en rapport, Furesøs miljøtilstand 2017, effekten af ilttilførsel 2003-2017. Førrende ferskvandsbiologer anbefalede at stoppe iltning og lade Furesø udvikle sig naturligt. Den 16. november 2019 besluttede udvalget derfor at indlede en proces mod ophør af iltningen, hvis de tre berørte kommuner var enige om det.

De tre kommuner har herefter undersøgt hvilke processer, der skal gennemføres for at stoppe iltningen af Furesøen. På den baggrund sendte kommunerne i januar 2020 en VVM-screeningsansøgning til Miljøstyrelsen.

## Miljøstyrelsen anbefaler fortsat iltning

Miljøstyrelsen har vurderet, at iltningen af Furesø hænger sammen med og er en forudsætning for den gældende udledningstilladelse til Stavnsholt Renseanlæg af rensed spildevand. Efter styrelsens vurdering indebærer et evt. ophør med iltning således en revurdering og ændring af den gældende udledningstilladelse. Revision af udledningstilladelsen kan tage flere år, og derfor vurderer parterne i iltningssamarbejdet, at iltningen af Furesø må fortsætte.

Samtidig pågår der i regi af Novafos et arbejde, hvor den fremtidige rensestruktur for spildevand skal optimeres. Strukturplanarbejdet kan have indflydelse på den fremtidige drift af Stavnsholt Renseanlæg. Denne proces kræver en VVM-vurdering, hvor et stop for iltningen vil indgå.

Forvaltningen anbefaler på den baggrund at stop for iltning, og dermed revurdering og ændring af den gældende udledningstilladelse, sker i arbejdet med strukturplanen og indgår i den kommende VVM-vurdering, når der er truffet beslutning om Stavnsholt Renseanlægs fremtidige funktion.

## Økonomi

Forvaltningen anbefaler, at iltningen fortsætter, og at de økonomiske omkostninger fordeles efter samme fordelingsnøgle som hidtil:

Lyngby-Taarbæk Kommune 17 %

Rudersdal Kommune 26 %

Furesø Kommune 28,5 %

Novafos/Furesø Spildevand A/S 28,5 %

Fordelingsnøglen bygger på en lige vægtning mellem de tre kommuners fosforbelastning af søen og kommunernes rekreative interesser i en klarvandet sø. Hvert andet år skal slangerne, der leder ilten til søen, optages og renses. De forventede udgifter vil derfor være som skitseret i tabel 1.

Tabel 1 Forventede udgifter, 2021-niveau

| År | Andel for Rudersdal Kommune |
|----|-----------------------------|
|----|-----------------------------|

|      |             |
|------|-------------|
| 2021 | 351.520 kr. |
|------|-------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 2022 | ca. 200.000 kr. |
|------|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 2023 | ca. 350.000 kr. |
|------|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 2024 | ca. 200.000 kr. |
|------|-----------------|

|      |                 |
|------|-----------------|
| 2025 | ca. 350.000 kr. |
|------|-----------------|

Forvaltningerne i Lyngby-Taarbæk og Furesø kommuner indstiller tilsvarende til deres politiske udvalg, at udgifterne til iltningen fortsætter efter samme fordelingsnøgle.

## **Indstilling**

Direktionen foreslår,

- 1) at udvalget godkender, at Rudersdal Kommune indgår i iltningssamarbejdet i perioden 2021-2025 såfremt, alle parter deltager, og
- 2) at aftalen kan ophæves, hvis der er enighed mellem parterne i forbindelse med VVM-vurdering for Stavnsholt Renseanlæg.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET tiltræder Direktionens forslag.

## Punkt 16: Rammer for ordning for mad- og drikkekartonaffald

21/7478

### Resumé

Regeringens klimaplan og den nye Affaldsbekendtgørelse betyder, at kommunen skal indsamle ti affaldsfraktioner ved alle husstande – herunder mad- og drikkekartoner. Genbrugsordningerne for plast, papir, glas, metal og pap er nu indført i Rudersdal Kommune og den 24. februar 2021 godkendte kommunalbestyrelsen rammerne for den kommende ordning for særskilt indsamling af mad- og restaffald.

Forvaltningen indstiller, at mad- og drikkekartoner i fremtiden indsamles med plastfraktionen, så plast og mad- og drikkekartoner sorteres og placeres i samme beholderrum ved husstandene. Ordningen igangsættes samtidig med ordningen for mad- og restaffald, så den er implementeret inden udgangen af 2022.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen til godkendelse.

### Sagsfremstilling

Regeringens klimaplan og den nye Affaldsbekendtgørelse betyder, at kommunen skal have etableret indsamlingsordninger for ti fraktioner ved alle husstande senest ved udgangen af 2022. De ti fraktioner omfatter - udover mad- og drikkekartoner - plast, papir, metal, glas, pap, madaffald, restaffald, farligt affald og tekstiler.

Miljøstyrelsen tillader tre måder at indsamle mad- og drikkekartoner på; 1. som separat fraktion, 2. i en blandet fraktion med plastaffald eller 3. i en blandet fraktion med plastaffald og metal. Forvaltningen anbefaler løsningen med en blandet fraktion af plast, mad- og drikkekartoner.

- Ved enfamilieboliger anvendes den nuværende to-kammerbeholder til plast/papir til mad- og drikkekartoner sammen med plasten i det ene rum og papir i det andet. Husstande med mere plast, mad- og drikkekartoner end det, 2-kammerbeholderen kan rumme, kan få tilbudt en beholder mere. Det forventes at blive aktuelt for i størrelsesordenen ca. 20 % af enfamilieboligerne.
- Ved etageboliger og kommunale institutioner mv. anvendes de nuværende beholdere til plast til den blandede fraktion af plast, mad- og drikkekartoner. Ejendomme med behov for ekstra plads til plast, mad- og drikkekartoner vil få større eller flere beholdere. Det forventes også her at blive aktuelt for ca. 20% af etageboligerne og institutionerne.
- Løsningen er simpel at kommunikere til borgere og medarbejdere, og sorteringen er ens for alle, både borgere i enfamilieboliger og etageboliger og medarbejdere i kommunens institutioner mv. Der kan udarbejdes enkel og entydig kommunikation og information om ordningen, og budskabet ”Mad- og drikkekartoner skal sorteres sammen med plast” er det samme for alle.
- Løsningen er enkel at implementere. Den vil kræve levering af et begrænset antal nye beholdere, og renovatøren kan anvende de nuværende skraldebiler, så ordningen kan umiddelbart sættes i værk samtidig med ordningen for mad- og restaffald. Ændringerne i renovatørens arbejde kan holdes indenfor kontraktens ændringsbestemmelser, og kræver således ikke et nyt udbud af indsamlingsopgaven.
- Behandling af den blandede fraktion plast, mad- og drikkekartoner kan foregå indenfor Norfors nuværende kontrakt om behandling af plasten, og løsningen kræver således heller ikke en ny kontrakt.

### Tømningsfrekvens

Forvaltningen anbefaler, at to-kammerbeholderne til plast og mad- og drikkekartoner/papir ved enfamilieboliger som udgangspunkt tømmes hver 3. uge som i dag. De fleste husstande vil have plads nok i beholderen, også til kartonerne, og udledningen fra bilerne og støjen i villaområderne kan holdes på næsten samme niveau som i dag.

Forvaltningen skønner, at ca. 20 % af husstandene i enfamilieboliger vil få behov for ekstra plads til plast, mad- og drikkekartoner. Disse husstande vil få tilbudt en ekstra beholder tilpasset den enkelte husstands behov (fx 140 eller 240 liter). Forvaltningen vil søge at identificere husstandene i forbindelse med planlægningen af ordningen. Hvis husstandene ikke ønsker en ekstra beholder, henvises de til at aflevere ekstra plast- og kartonaffald på genbrugspladsen. Det vil indebære en risiko for, at de i stedet vælger at lægge det overskydende affald i beholderen til restaffald.

Ved etageboliger, kommunale institutioner mv. vil beholderne som udgangspunkt også blive tømt som i dag – hver 2. uge. Ejendomme med større behov vil enten få større eller flere beholdere. Forvaltningen skønner, at det vil være nødvendigt for omkring 20% af boligerne og institutionerne. Affaldsmængden ved den enkelte ejendom er den samme, men den omfordeles bare i andre beholdere. Derfor optimeres beholderkapaciteten ved de enkelte ejendomme og institutioner mv.

## Økonomi

Indførelsen af en ordning for sortering af mad- og drikkekartoner som anbefalet ovenfor, estimeres at betyde en merudgift til indsamlingen i det brugerbetalte affaldsbudget i Rudersdal Kommune på i størrelsesordenen 1,125 mio. kr. årligt. Beløbet dækker også udgiften til tømning af de ekstra beholdere.

Tabel 1: Udgift til tømning af beholdere til papir og plast, mad- og drikkekartoner ved tømning hver 3. uge ved enfamilieboliger og hver 2. uge ved etageboliger mv. med ekstrabeholdere ved 20 % af husstandene/ejendommene.

|                                | Antal<br>beholdere | Nuværende pris for<br>tømning af plast hver 3.<br>uge ved enfamilieboliger<br>og hver 2. uge ved<br>etageboliger mv.<br><br>(kr. pr. år) | Pris ved tømning hver 3.<br>uge ved enfamilieboliger<br>og hver 2. uge ved<br>etageboliger mv. + 20 %<br>flere beholdere<br><br>(kr. pr. år) |
|--------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rudersdal,<br>enfamilieboliger | 12.654             | 5.324.000                                                                                                                                | 6.389.000                                                                                                                                    |
| Rudersdal,<br>etageboliger mv. | 579                | 301.000                                                                                                                                  | 361.000                                                                                                                                      |
| I alt                          |                    | 5.625.000                                                                                                                                | 6.750.000                                                                                                                                    |

Udgiften til indkøb af ekstra beholdere skønnes at udgøre i alt ca. 712.000 kr.

Til disse udgifter skal lægges yderligere omkostninger til informationsmateriale og klistermærker til affaldsbeholderne, øget administration i forvaltningen (bl.a. kontraktopfølgning, identificering og tilpasning af beholdervolumen og behandling af borgerhenvendelser) og udgifter til omlastning og transport af fraktionen plast og mad- og drikkekarton. Hertil kommer øgede omkostninger til behandlingen af mad- og drikkekarton, som nu skal indvejes som plast i stedet for som dagrenovation til forbrænding. Disse udgifter kan endnu ikke estimeres.

I forbindelse med indstilling af takster for 2022 udarbejder forvaltningen et dækkende budget for ordningen, som udvalget vil blive præsenteret for senere i 2021.

## Den videre proces

I Allerød, Fredensborg og Hørsholm Kommuner behandles forslaget til samme ordning. Efter politisk godkendelse i de fire kommuner, starter forvaltningens arbejde med ændring af regulativer, udformning af informationsmateriale, identifikation af husstande med stort kapacitetsbehov og beregningen af takster. Forvaltningen koordinerer implementeringen af ordningerne for mad- og restaffald og mad- og drikkekartoner, så ordningerne dækker hele kommunen senest i løbet af 2022.

Forvaltningen arbejder sideløbende med at afklare, hvordan separat indsamling af tekstiler og farligt affald skal foregå. Disse to fraktioner mangler kommunen ordninger for for at leve op til kravet om indsamling af 10 fraktioner.

## Indstilling

Direktionen foreslår indstillet,

- 1) at mad- og drikkekartoner sorteres og indsamles sammen med plast ved alle boliger, kommunale institutioner mv.
- 2) at tømmefrekvensen fastsættes til hver 3. uge ved husstande i enfamilieboliger. Husstande med behov for yderligere kapacitet vil få tilbudt en beholder mere.
- 3) at tømmefrekvensen ved boliger med fællesløsninger og kommunale institutioner mv. fastsættes som udgangspunkt til 14-dagestømning, men frekvensen skal kunne tilpasses efter behov og de fysiske muligheder det pågældende sted, som det også sker i dag.
- 4) at ordningen igangsættes samtidig med ordningen for mad- og restaffald.

## Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET indstiller Direktionens forslag tiltrådt.

## **Punkt 17: Forslag om 'Fritløbsområde' for hunde på Nørrevangssletten**

21/7502

### **Resumé**

Forvaltningen har modtaget henvendelser om hundeluftning på det åbne grønne areal mellem Byagervej og Nørrevang i Birkerød. Det kaldes Nørrevangssletten eller Byageren.

Området har hidtil uofficielt været et sted, hvor man kunne lufte hunde uden snor. Forvaltningen anbefaler, at der laves en forsøgsordning, så det i en periode bliver tilladt at lufte hunde uden snor i området.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget til godkendelse.

### **Sagsfremstilling**

Forvaltningen har modtaget klager fra borgere over, at hunde ikke har været i snor på Nørrevangssletten. På den baggrund blev opsat det sædvanlige piktogram med 'hund i snor'. Det har medført henvendelser fra hundeluftere, der har tradition for at mødes på sletten og lufte hunde sammen.

Reglerne er sådan, at i byområder kan kommunerne selv afgøre, om hunde skal føres i snor eller, om ejeren blot skal have fuldt herredømme over dem. En kommune kan derfor etablere fritløbsområder på de grønne områder, hvor det vurderes at være mindst skadeligt for fugle- og dyreliv.

Forvaltningen anbefaler, at skiltningen ændres, så det ene 'hund i snor' piktogram fjernes, som er sat op, og i stedet sætter et skilt op om, at arealet som et forsøg gøres til 'fritløbsområde' frem til maj 2022. Hvis forsøgsperioden forløber tilfredsstillende, gøres skiltningen permanent.

Teksten på skiltet kan være følgende:

"I dette fritløbsområde kan du frit lufte din hund uden snor. I fritløbsområdet har du som hundeejer et særligt ansvar over for de andre besøgende, som også færdes i området. Det skal være en god oplevelse for alle at færdes i de grønne områder. Det er en forudsætning for at lade hunden løbe frit, at du har fuldt herredømme over den."

Skiltet vil blive sat op med kommunens logo og efter regler for design i gældende udstyrsmanual.

Forvaltningen anbefaler tiltaget af følgende grunde:

Rudersdal Kommune har en del hundeskove, men ikke andre åbne arealer, hvor man kan tumle med hunden.

Nørrevangssletten/Byageren har karakter af en åben mark og er ikke sårbart på samme måde som mange af de øvrige naturarealer i kommunen: Vaserne, Maglemosen og arealerne ned mod Sjælsø. For at undgå pres på dyrelivet i de mere sårbare områder, giver det derfor mening at skilte Nørrevangssletten/Byageren som fritløbsområde.

Sagen forelægges udvalget igen i foråret 2022 med en evaluering af den nye skiltning.

## **Indstilling**

Direktionen foreslår, at Nørrevangssletten som et forsøg gøres til fritløbsområde for hunde frem til maj 2022.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET tiltræder Direktionens forslag.

# Punkt 18: Deltagelse i konkurrencen ”Danmarks VILDESTE kommune”

21/7563

## Resumé

Rudersdal Kommune har tilmeldt sig Miljøministeriets konkurrence Danmarks VILDESTE kommune. I sagen redegør forvaltningen for konkurrencen og hvilke projekter og indsatser, kommunen i første omgang påtænker at bidrage med.

Sagen forelægges Miljø- og Teknikudvalget til orientering.

## Sagsfremstilling

På Miljø- og Teknikudvalgets møde den 10. marts 2021 blev der under meddelelser orienteret om muligheden for tilmelding til Miljøministeriets konkurrence om at blive Danmarks VILDESTE kommune. Tilmeldingen er siden hen foretaget, og den fortsatte deltagelse i konkurrencen kræver udfyldelse af en såkaldt Grønbog, som er bilagt punktet.

Den Grønne bog offentliggøres på miljøministeriets hjemmeside [www.dkvild.dk](http://www.dkvild.dk), hvor man løbende kan følge fremdriften i de projekter, ideer, indsatser m.v., som kommunerne melder ind via et særligt link, som hver kommune tilslutter sig med.

Rudersdal Kommunes link er [www.rudersdal.dk/vild](http://www.rudersdal.dk/vild). Siden er allerede forsynet med nogle af de igangsatte projekter og indsatser indenfor natur- park- og vejforvaltningen i kommunen. Det er tanken, at siden skal udbygges løbende med nye indsatser, beskrivelser, historier, fotos, video, kort m.v.

I slutningen af 2022 kåres Danmarks VILDESTE kommune, som er kommunen med det mest fantastiske biodiversitetsprojekt baseret på iderigdom, engagement, antal omlagte kvadratmeter/kubikmeter vild natur og udbredelsen af viden til borgerne om den vilde naturs evner og egenskaber.

I dommerkomiteen sidder miljøminister Lea Wermelin og biolog Morten DD Hansen, som vil følge kommunernes indsats i dysten bl.a. via de link, som kommunerne har tilmeldt sig med. Med titlen som Danmarks vildeste kommune følger en præmie på 1 mio. kr., som stilles til rådighed af Den Danske Naturfond, der i samarbejde med vinderen kvalificerer brugen af midlerne til et naturprojekt.

Det er forvaltningens vurdering, at kommunens indsats på området i dag er i en meget positiv udvikling, og at kommunen på mange områder er langt fremme med tiltag, der kan øge biodiversiteten og den vilde natur. Næste skridt i den videre indsats, bør derfor især rettes mod initiativer, der kan engagere borgerne i kommunen.

Forvaltningen vil derfor på baggrund af input fra udvalgets medlemmer drøfte, hvordan indsatsen kan forankres bredt hos borgere og virksomheder i kommunen. I den forbindelse bør udvalget drøfte hvilke initiativer, der konkret kan tages fra kommunens side i forhold til at engagere borgerne m.fl. i den videre indsats.

## Indstilling

Direktionen foreslår, at udvalget drøfter ideer og mulige indsatser i forhold til videre initiativer, der ligger ud over kommunens nuværende indsats på området.

## Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET genoptager sagen på næstkommende møde.

## **Bilag**

Grøn bog Rudersdal

# **Punkt 19: Handicaprådets årsberetning 2020**

07/6417

## **Resumé**

Af vedtægterne for Handicaprådet fremgår det, at Handicaprådet kan afgive en årlig beretning om sit arbejde eller på anden måde give kommunalbestyrelsen en årlig orientering om rådets arbejde og virke.

Handicaprådet har udarbejdet en årsberetning for sit virke i 2020.

Sagen forelægges Social- og Sundhedsudvalget, Erhvervsudvalget, Børne- og Skoleudvalget, Kultur- og Fritidsudvalget samt Miljø- og Teknikudvalget til orientering.

## **Sagsfremstilling**

Handicaprådet har udarbejdet en årsberetning for 2020, som svarer til årsberetningerne for de foregående år. Nedenfor er en kort sammenfatning af de væsentligste emner i beretningen.

I 2020 har Handicaprådet udarbejdet et forslag til en revideret handicappolitik til afløsning af kommunens Handicappolitik fra 2012. Et nyt forslag til handicappolitikken med titlen ”Lige muligheder for at deltage i samfundet” blev forelagt for politikerne i januar 2021. Politikken blev godkendt af kommunalbestyrelsen den 28. januar 2021. Med politikken har politikere, Handicapråd, forvaltning og borgere fået et nyt fælles afsæt for dialog og samarbejde om forhold, der vedrører mennesker med funktionsnedsættelse. Allerede mens politikken var undervejs, tog Handicaprådet fat på opfølgning via dialogmøder og har inviteret flere områder til møder for at drøfte, hvordan politikken værdier sættes i spil i områdets indsatser og strategiske tiltag.

Herudover har Handicaprådet også i 2020 holdt møder med politiske udvalg for at drøfte vilkårene for mennesker med funktionsnedsættelse. I mødet med Erhvervsudvalget blev det drøftet, hvordan borgere med funktionsnedsættelse får vilkår, der giver gode muligheder for at være en del af arbejdsmarkedet. I mødet med Social- og Sundhedsudvalget var temaet ”værdig pleje”.

## **Indstilling**

Direktionen foreslår, at sagen forelægges til orientering.

## **Vedtagelse i Miljø- og Teknikudvalget den 05-05-2021**

MILJØ- OG TEKNIKUDVALGET tiltræder Direktionens forslag.

## **Vedtagelse i Børne- og Skoleudvalget den 05-05-2021**

BØRNE- OG SKOLEUDVALGET tiltræder Direktionens forslag.

## **Bilag**

