

REFERAT Miljøudvalget - 2016-2021 d. 06-09-2021

Mødedato Mandag d. 06. september 2021 kl. 16:30

Mødested 2608

Indholdsfortegnelse

Opløsning af Hovedstadsregionens og Midt-Nords Naturgasselskab I/S.....	3
Kommunegaranti for optagelse af lån i KommuneKredit for Novafos.....	6
Budget til oprensning af jord fra Bagsværd Fort overføres fra Kultur-, Fritids- og Idrætsudvalget til	8
Lån til pensionister til dækning af udgifter til separatkloakering.....	10
Endelig godkendelse af projektforslag for fjernvarmeforsyning af dele af Gladsaxe Erhvervskvarter	12
Høring af projektforslag for fjernvarmeforsyning af dele af Gladsaxe Del 2.....	16
Udvidet åbningstid på ny genbrugsstation og information om ny miljøgodkendelse.....	20
Tillægsskemaet, Miljøudvalgets mødeplan 2022.....	23
Orientering om status på budgetpunkt 64, fra budget 2021, "Mere vand til Bagsværd Sø" samt forsl	24
Miljøudvalgets budgetopfølgning 2. kvartal 2021.....	27
Orientering om Proces for handleplan 2022-23 for grøn omstilling.....	30
Regulativ for Husholdningsaffald. Høring afsluttet.....	32
Orientering om bæredygtig IT.....	33
Nyt fra bestyrelser.....	35
Meddelelser.....	36
Godkendelse.....	37

Punkt 1: Opløsning af Hovedstadsregionens og Midt-Nords Naturgasselskab I/S

21-1-13.11.00-A00

Beslutning

Anbefales.

Kommende behandlingsforløb

Økonomiudvalget 21.09.2021

Byrådet 29.09.2021

Sagsfremstilling

Opløsning af det kommunale fællesskab Hovedstadsregionens og Midt-Nords Naturgasselskab I/S (tidligere HMN Naturgas I/S).

Resumé

Gladsaxe Kommune skal godkende opløsning af Hovedstadsregionens og Midt-Nords Naturgasselskab I/S. Som led i afviklingen af selskabet udloddes overskydende kapital, og det foreslås, at Gladsaxe Kommune efter betaling af statsafgift deponerer udlodningen med løbende frigivelse over 10 år efter hidtidig praksis. Desuden modtager Gladsaxe Kommune udlodning for 2020, som foreslås tilskrevet kommunekassen.

Baggrund

Bestyrelsen og repræsentantskabet for Hovedstadsregionens og Midt-Nords Naturgasselskab I/S (tidligere HMN Naturgas I/S, herefter "Selskabet") har besluttet at indstille til ejerkommunerne, at Selskabet opløses med henblik på udlodning af den resterende kapital til ejerkommunerne snarest muligt herefter.

Selskabet har siden 2016, hvor den daværende regering fremkom med en ny forsyningsstrategi, der blandt andet indebærer, at de regionale gasdistributionsnet skulle samles (konsolideres) i ét statsligt selskab, arbejdet mod at afhænde og afvikle sine aktiviteter.

I 2017 solgte Selskabet sit kommercielle handelsselskab til et konsortium bestående af SEAS-NVE og Eniig (nu Norlys). I 2018 frasolgte Selskabet sit gasdistributionsnet til staten (Energinet) med virkning fra 1. april 2019, og i 2019 frasolgte Selskabet sine gastankstationer til Nature Energy.

Siden da har Selskabet arbejdet med at afvikle de resterende aktiviteter, og afviklingen forventes på nuværende tidspunkt at kunne afsluttes i løbet af 2021.

I lyset af det forestående kommunalvalg vurderes det hensigtsmæssigt at få nedlagt den nuværende organisation med udgangen af 2021, så det undgås, at der efter kommunalvalget skal udpeges et nyt repræsentantskab og en ny bestyrelse, som kun skal fungere for en kort periode og med begrænset aktivitet.

Selskabet har løbende udloddet provenu fra salget af aktiviteter til ejerkommunerne:

I 2018 udloddede Selskabet 1 mia. kr. til ejerkommunerne

I 2019 udloddede Selskabet 1,4 mia. kr. til ejerkommunerne

I 2021 udloddede Selskabet 0,5 mia. kr. til ejerkommuner i udbytte pr. 31.12.2020.

En eventuel resterende kapital udloddes til ejerkommunerne snarest muligt efter opløsning, forventeligt i 2022. Der vil ikke være aktiviteter, der går tilbage til kommunerne i forbindelse med opløsningen.

Videre proces for afvikling

Det fremgår af Selskabets vedtægter § 16, stk. 1, at beslutning om Selskabets opløsning skal træffes i enighed blandt ejerkommunerne med godkendelse i hver enkelt ejerkommunes kommunalbestyrelse/byråd.

Afviklingen af aktiver og passiver fortsætter i 2021 med den nuværende organisation bestående af repræsentantskab, bestyrelse og forretningsfører (administration).

Hvis der fortsat udestår afviklingsopgaver efter 31.12.2021, bemyndiges bestyrelsen til at overlade dette til en administrator eller likvidator, der kan afslutte afviklingen og få udarbejdet en slutopgørelse af kapitalen med henblik på udlodning til ejerkommunerne.

Slutkapitalen udloddes i overensstemmelse med vedtægternes § 16, stk. 2, til ejerkommunerne i forhold til deres hæftelse.

I forbindelse med frasalg af aktiviteterne har Selskabet påtaget sig en række fundamentale garantier, hvor den seneste udløber i 2026. Det kan for eksempel være garanti for, at Selskabet har ret til at frasælge aktiviteten. Alle ejerkommuner hæfter i henhold til vedtægterne solidarisk for krav mod Selskabet, og indbyrdes i forhold til ejerandel.

Ovennævnte garantier kan ikke afvikles, men risikoen for krav under garantierne vurderes lille. Efter opløsning af Selskabet vil ejerkommunerne fortsat hæfte solidarisk for eventuelle krav herunder i overensstemmelse med vedtægternes § 3, det vil sige indbyrdes i forhold til ejerandel som angivet i bilag 1 til vedtægterne.

Vilkår for opløsningen

- Selskabets styrelsesorganer nedlægges senest per 31.12.2021.
- Alle aktiver og passiver realiseres så vidt muligt inden 31. 12.2021.
- Såfremt der 31.12.2021 udestår opgaver med realisering af aktiver og passiver, bemyndiges bestyrelsen til at overlade disse til en administrator/likvidator.
- Når kendte aktiver og passiver er afviklet, udarbejdes en slutopgørelse af Selskabets kapital, som gennemgås og godkendes af Selskabets revisor.
- Selskabets kapital udbetales til ejerkommunerne i forhold til deres hæftelse (bilag 1 til vedtægterne).
- Skulle der senere blive rejst krav mod fællesskabet under for eksempel de fundamentale garantier, hæfter ejerkommunerne på samme måde som efter vedtægternes § 3, herunder indbyrdes i forhold til deres hæftelse (bilag 1 til vedtægterne).

Selskabets bestyrelse og repræsentantskab indstiller til kommunalbestyrelserne/byrådene, at kommunerne godkender opløsningen og vilkårene herfor.

Økonomi

I forbindelse med udbyttebetaling for 2020 og udlodning af eventuel resterende kapital fra selskabets opløsning, forventeligt i 2022, modtager ejerkommunerne udlodning fra HMN Naturgas I/S. Udlodningen er omfattet af de samme modregnings- og deponeringsregler, der fremgår af henholdsvis lov om naturgasforsyning og udligningsloven, og som også har været gældende ved de seneste års udlodninger fra HMN Naturgas I/S.

Reglerne medfører overordnet, at en kommune, der modtager et ”nettoprovenu” ved udlodning, enten skal betale 60 procent af nettoprovenuet i statsafgift (modregning i bloktilskud) eller skal betale 20 procent af nettoprovenuet i statsafgift (modregning i bloktilskud) og deponere de resterende 80 procent i 10 år med løbende frigivelse af 1/10 af deponeringen årligt.

Efter hidtidig praksis deponerer Gladsaxe Kommune de løbende udlodninger. På Selskabets bestyrelsesmøde 05.03.2021 samt på repræsentantskabsmødet 22.04.2021 blev det besluttet, at en udlodning af udbytteandele pr. 31.12.2020 kunne finde sted. Summen af udlodningen for 2020 er 502 mio. kr., og summen bliver fordelt efter ejerandele.

Gladsaxe Kommune har en ejerandel på 3,8 procent, hvilket giver en andel af udbyttet pr. 31.12.2020 på 18.961.544 kr. som foreslås tilskrevet kommunekassen.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at kommunen godkender en opløsning af det kommunale fællesskab Hovedstadsregionens og Midt-Nords Naturgasselskab I/S på de anførte vilkår,
2. at der gives indtægtsbevilling til Gladsaxe Kommunes andel af udbytteudlodningen for 2020 på kr. 18.961.544,
3. at kommunen efter betaling af statsafgift deponerer udlodningen med løbende frigivelse over 10 år, og
4. at udlodningen tilskrives kommunekassen.

Bilag

Bilag 1: Selskabets historie kort fortalt

Bilag 2: Selskabets vedtægter med bilag

Punkt 2: Kommunegaranti for optagelse af lån i KommuneKredit for Novafos

20-12-06.00.00-P16

Beslutning

Anbefales.

Kommende behandlingsforløb

Økonomiudvalget 21.09.2021

Byrådet 29.09.2021

Sagsfremstilling

Resumé

Gladsaxe Kommune skal godkende, at der stilles kommunalgaranti for Novafos vandselskaberne, så selskaberne kan låne penge ved KommuneKredit til de investeringer, der er lavet i 2021. Novafos betaler en årlig garantiprovision på 0,5 procent af lånet til Gladsaxe Kommune.

Baggrund

Med baggrund i § 16 i Vandsektorloven (L 150), der giver kommunerne mulighed for at stille kommunal garanti til vandselskaberne til optagelse af lån i KommuneKredit til investeringer i vand- og spildevandsanlæg, søges en kommunal lånegaranti på op til 242,1 mio. kr., fordelt med 70,5 mio. kr. til Novafos Vand Gladsaxe A/S og 171,6 mio. kr. til Novafos Spildevand Gladsaxe A/S. Af BEK nr. 1580 af 17.12.2013 (Lånebekendtgørelsen) fremgår det af § 3, stk. 3, at sådanne garantier og efterfølgende lånoptagelser ved vandselskaberne ikke påvirker kommunernes låneramme.

I 2021 etableres der på baggrund af lånegarantierne midlertidige byggekreditter i KommuneKredit, der omlægges til endelige lån i 2022, når de endelige investeringsniveauer vedrørende 2021 er opgjort.

De optagne lån skal alene sikre nødvendig likviditet til gennemførelse af planlagte investeringer i Gladsaxe Kommune. Lånene optages med baggrund i de investeringer, der forventes gennemført i 2021. Miljøudvalget godkender hvert år en investeringsaftale med Novafos, som beskriver de aktiviteter, der sættes i gang på vand- og spildevandsområdet samt den forventede tilknyttede økonomi.

Lånene etableres som en trækingsret i KommuneKredit, og når de endelige lånebehov er fastlagt, konverteres trækingsretten til egentlige lån. Vilkår omkring låneoptagelsen hos KommuneKredit forventes at blive lån i danske kr. med fast rente, og indenfor rammerne af Novafos' lånepolitik.

Med baggrund i forventede investeringer, i 2021 i henholdsvis Novafos Vand Gladsaxe A/S samt Novafos Spildevand Gladsaxe A/S, søges om kommunal lånegaranti på:

Novafos Vand Gladsaxe A/S 70,5 mio. kr.

Novafos Spildevand Gladsaxe A/S 171,6 mio. kr.

I alt drejer det sig således om 242,1 mio. kr. for Gladsaxe Kommune. Af disse beløb betaler Novafos en årlig garantiprovision på 0,5 procent til Gladsaxe Kommune. De forventede indtægter (1.210.500 kr.) skal vurderes hvert år og indarbejdes i forbindelse med vedtagelsen af budgettet 2022-2025. Underskrift af lånedokumenterne vil ske efter godkendelse af den kommunale lånegaranti.

Bilag: Årsrapporter for 2020 for Novafos Vand Gladsaxe A/S og Novafos Spildevand Gladsaxe A/S samt afrapportering af investeringsaftale 2021 for Gladsaxe Kommune vedlægges til orientering.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at der stilles kommunalgaranti på 70,5 mio. kr. til Novafos Vand Gladsaxe A/S og 171,6 mio. kr. til Novafos Spildevand Gladsaxe A/S med henblik på, at Novafos efterfølgende indhenter tilsvarende lån hos KommuneKredit. Af dette beløb betaler Novafos en årlig garantiprovision på 0,5 procent (1.210.500 kr.) til Gladsaxe Kommune. De forventede indtægter indarbejdes i forbindelse med vedtagelsen af budget 2022-2025.

Bilag

Bilag 1: Årsrapport Vand 2020

Bilag 2: Årsrapport Spildevand 2020

Bilag 3: Gladsaxe – afrapportering af investeringsaftaler for 1. kvartal 2021

Bilag 4: Kommunale lånegarantier for Novafos' optagelse af lån i KommuneKredit

Punkt 3: Budget til oprensning af jord fra Bagsværd Fort overføres fra Kultur-, Fritids- og Idrætsudvalget til Miljøudvalget

21-1-09.00.00-P20

Beslutning

Anbefales.

Kommende behandlingsforløb

Økonomiudvalget 21.09.2021

Byrådet 29.09.2021

Sagsfremstilling

Resumé

Der blev i 2012 afsat midler på Kultur-, Fritids- og Idrætsudvalgets anlægsbudget til nedrivning af en lagerbygning og oprensning af forurenede jord på Bagsværd Fort. Lagerbygningen blev nedrevet i 2013, mens oprensningen af den forurenede jord skal fortsættes i en længere årrække frem. Oprensningen varetages i regi af By- og Miljøforvaltningen.

I nærværende sag foreslås det afsatte budget til oprensningen overført fra Kultur-, Fritids- og Idrætsudvalgets anlægsramme til Miljøudvalgets anlægsramme. Der aflægges regnskab pr. 31.07.2021 for anlægsprojektet "Nedrivning af en lagerbygning og oprensning af forurenede jord på Bagsværd Fort" under Kultur-, Fritids- og Idrætsudvalget, og restbeløbet på i alt 5.660.280 kr. foreslås overført til Miljøudvalget til varetagelse af den fortsatte oprensning af forurenede jord på fortgrunden.

Gennemgang af sagen

Byrådet besluttede 08.02.2012, punkt 21, at købe Bagsværd Fort. Samtidig blev det besluttet at afsætte et rådighedsbeløb på 200.000 kr. til nedrivning af en eksisterende lagerbygning på grunden.

Bagsværd Fort havde tidligere været anvendt som depot for Det danske Filminstitut, hvilket har afstedkommet en kraftig jordforurening på ejendommen. I forbindelse med Gladsaxe Kommunes køb af fortet blev det aftalt, at Kulturministeriet, Det danske Filminstitut, skulle betale Gladsaxe Kommune 7,4 mio. kr. til oprensning af den forurenede jord, et beløb, der var estimeret på baggrund af en forureningsundersøgelse foretaget af Rambøll i 2011. Der blev således i alt afsat 7,6 mio. kr. i budgettet til nedrivning af lagerbygning og oprensning af forurenede jord, hvoraf 7,4 mio. kr. blev finansieret af en indtægt fra Kulturministeriet.

Økonomiudvalget har 20.10.2020, punkt 2, tiltrådt Miljøudvalgets indstilling om at bruge midlerne til etablering af en alternativ metode til oprensning af grundvandsforureningen, hvor vandet iltes og ledes til Bagsværd Sø med henblik på at nedbringe næringsstofbelastningen i søen.

Regnskab

Byrådet har 08.12.2012, punkt 21, tiltrådt rådighedsbeløb på 200.000 kr. til nedrivning af lagerbygning på Bagsværd Fort.

Byrådet har 11.04.2012, punkt 35, tiltrådt rådighedsbeløb og anlægsbevilling på 7.600.000 kr. til nedrivning af lagerbygning på Bagsværd Fort samt oprensning af forurennet jord.

Byrådet har tillige 11.04.2012, punkt 35, tiltrådt rådighedsbeløb og anlægsbevilling på indtægter på 7.400.000 kr. fra Kulturministeriet, Det danske Filminstitut, til oprensning af forurennet jord.

Forbruget har pr. 31.07.2021 været 1.939.720 kr.

Udgifter

Anlægsbevilling: 7.600.000 kr.

Forbrug pr. 31.07.2021: 1.939.720 kr.

Restbudget pr. 31.07.2021 5.660.280 kr.

Indtægter

Indtægtsbevilling: -7.400.000 kr.

Indtægter: -7.400.000 kr.

Restbevilling, indtægter 0 kr.

Restbeløbet på 5.660.280 kr. foreslås overført til Miljøudvalget, så budget og udførelse af opgaven er placeret under samme udvalg.

Sagen forelægges enslydende på Kultur-, Fritids- og Idrætsudvalget og Miljøudvalget.

Børne- og Kulturforvaltningen og By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at der gives rådighedsbeløb og anlægsbevilling i 2021 på 5.660.280 kr. på Miljøudvalgets anlægsramme til den fortsatte oprensning af jordforurening på Bagsværd Fort, finansieret af mindreforbruget på "Nedrivning af en lagerbygning og oprensning af forurennet jord på Bagsværd Fort" under Kultur-, Fritids- og Idrætsudvalget.

Relateret behandling

Byrådet 08.02.2012, punkt 21

Byrådet 11.04.2012, punkt 35

Økonomiudvalget 20.10.2020, punkt 2

Punkt 4: Lån til pensionister til dækning af udgifter til separatkloakering

21-3-06.00.00-A00

Beslutning

Anbefales.

Kommende behandlingsforløb

Økonomiudvalget 21.09.2021

Byrådet 29.09.2021

Sagsfremstilling

Resumé

Som en konsekvens af Spildevandsplan 2021 skal alle grundejere separatkloakere på egen grund i løbet af de næste 35-40 år. Byrådet kan beslutte at give lån til pensionister til kloakudgifter, som er bestemt af kommunen, efter samme regler som indefrysning af ejendomsskat. Det første lån kan tidligst komme på tale i 2024, da tillæg til spildevandsplan for det første delområde af kommunen skal være vedtaget, inden der kan ydes lån. Sagen forelægges dog allerede nu for at skabe økonomisk tryghed overfor de borgere, som vil få mulighed for at benytte sig af ordningen.

Gennemgang af sagen

Vedtagelse af Spildevandsplan 2021 betyder, at det er gjort obligatorisk, at alle matrikler i kommunen skal separatkloakeres over de næste 35-40 år. Det er de enkelte grundejere, som selv skal afholde udgiften, som erfaringsmæssigt ligger på 40-60.000 kr. For en særlig gruppe af borgere, pensionister med videre kan dette måske være en økonomisk udfordring, da banklån og realkreditlån for denne gruppe til tider kan være svært at opnå.

Byrådet kan dog, jævnfør Bekendtgørelse af lov om lån til betaling af grundskyld m.v. (Grundskyldslåneloven, se bilag 1), beslutte at give lån til pensionister til kloakudgifter, som er bestemt af kommunen. Lånene gives efter samme regler som ved indefrysning af ejendomsskatter. Kommunen kan i denne sammenhæng selv genlåne udgifter til lånene og få renteudgifterne dækket.

Den gruppe af borgere, som kan komme i betragtning, er som udgangspunkt folkepensionister, førtidspensionister og efterlønsmodtagere omfattet af lov om social pension, og som ejer ejendom indeholdende beboelse, der fortrinsvis anvendes af ejeren eller hans husstand til beboelse, herunder også til fritidsbeboelse.

For at opnå lån skal der være friværdi i ejendommen svarende til lånets størrelse i forhold til den offentlige ejendomsvurdering. Nærmere regler for hvem, der kan opnå lån og betingelser for det, fremgår af bekendtgørelsen, se bilag 1.

I 2018 var antallet af borgere i hele kommunen, som havde fået indefrosset deres ejendomsskat, cirka 1.000. Det er i dag faldet til cirka 740 borgere. Det må umiddelbart forventes, at antallet, der vil søge om lån til dækning af kloakudgifter, vil blive i samme størrelsesorden.

Kommunale udgifter

Kommunens udgifter til lån og renter kan genlånes, uden at kommunens låneloft bliver påvirket, men kommunen skal afholde udgiften til tinglysningsgebyrer. De administrative udgifter til ressourceforbrug skal ligeledes afholdes af kommunen.

Det skønnes, at den samlede kapitaliserede udgift per lån vil blive cirka 5.000 kr., hvoraf de cirka 3.000 kr. er en direkte udgift i forbindelse med tinglysning og oprettelse af lån og 2.000 kr. er det kapitaliserede ressourceforbrug. Der er regnet med et lån på 60.000 kr.

Hvis det antages, at cirka 1.000 personer vil drage nytte af ordningen over de næste 35-40 år giver dette gennemsnitlig 25-30 lån per år. Det svarer til en kommunal udgift i 35-40 år, på cirka 125.-150.000 kr. per år; i alt 5-6 mio. kr. Det må dog formodes, at der i den første årrække vil være flere, der benytter sig af ordningen, sammenlignet med sidste del af perioden. Dette ud fra en antagelse om, at der sker løbende udskiftning af ejere, og at der i forbindelse med ejerskifte vil ske finansiering af separatkloakeringen.

Det første lån kan tidligst komme på tale i starten af 2024, da tillæg til spildevandsplan for det første område skal være vedtaget, inden der kan ydes lån. Processen for optagelse af lån er også beskrevet i bilag 1.

By- og Miljøforvaltningen anbefaler, at der allerede nu træffes principiel beslutning om at give mulighed for at hjælpe denne gruppe af borgere således, at der skabes økonomisk tryghed for dem, som kan benytte muligheden for lån, når den tid kommer.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at der kan gives lån til pensionister til kloakudgifter, som er bestemt af kommunen, efter samme regler som ved indefrysning af ejendomsskatterne, og

2. at kommunens udgifter til låneordningen inddrages i en kommende budgetlægning i forbindelse med udarbejdelsen af det kommende tillæg til spildevandsplan.

Bilag

Bilag 1: Lån til pensionister til dækning af udgifter til separatkloakering på egen grund

Punkt 5: Endelig godkendelse af projektforslag for fjernvarmeforsyning af dele af Gladsaxe Erhvervskvarter med flere og bevilling til projektering Del 1

18-13-00.22.04-P35

Beslutning

Tiltrådt, med en ændring af forventelig opstart til 3. kvartal 2022.

Sagsfremstilling

Miljøudvalget behandlede på møde 31.05.2021, punkt 2, projektforslag for udbygning med fjernvarme i dele af Gladsaxe Erhvervskvarter, flere grundejerforeninger (Fremtiden, Nordvad og Søborg Have), Vadgårdsparken og områder nord for S-banen langs Buddingevej. Forslaget blev sendt i fire ugers høring til berørte forsyningsselskaber, og der er i høringsperioden ikke indkommet høringsbemærkninger.

Derfor foreslår By- og Miljøforvaltningen, at projektforslaget endeligt godkendes, og at der gives bevilling på 2,99 mio. kr. til projektering af projektet og gennemførelse af entreprenørudbud.

Projektforslaget dokumenterer, at der er samfunds-, selskabs- og brugerøkonomiske fordele ved fjernvarme i de berørte områder frem for individuelle, eldrevne varmepumper.

Projektforslaget sammenligner alene fjernvarme med eldrevne varmepumper, som følge af Byrådets beslutning 28.04.2021, punkt 11. Projektet resulterer i et samfundsøkonomisk overskud på 134 millioner kr.

Til sagen følger tre bilag:

Bilag 1 Projektforslag - udarbejdet af Rambøll

Bilag 2 Baggrundsnotat - udarbejdet af GGF

Bilag 3 Notat om bevilling til projektering og gennemførelse af entreprenørudbud – udarbejdet af GGF

Projektforslagets varmemarked og investeringsbehov

Projektforslaget omfatter 1.890 ejendomme. Ud fra oplysninger fra gasselskabet og forventet byomdannelse af erhvervsområdet er varmebehovet beregnet til ca. 50.000 MWh. Bilag 2 beskriver overordnet projektforslagets geografi, økonomi og risikovurdering.

Projektforslagets fjernvarmeudbygning kræver en samlet investering på 207 millioner kr. Investeringerne fordeler sig som følger:

1. GF - etablering af fjernvarmeledninger og stik: 140 millioner kr.
2. GF - etablering af kudeanlæg (units): 53 millioner kr.
3. Virksomheder og borgere etablering af kudeanlæg: 4 millioner kr.

4. CTR - investering i ny spidslastkapacitet: 10 millioner kr.

I projektforslaget er fjernvarmeudbygningen som nævnt vurderet op imod et scenarie med individuelle varmepumper. Dette scenarie vil kræve en samlet investering på 268 millioner kr., hos virksomheder og borgere. Hertil kommer investering i øget el-net, ca. 9 millioner kr.

For begge scenarier kommer desuden en investering på 11 millioner kr. til afpropping af gasstik. Selve projektforslaget er vedlagt som bilag 1.

Høringsberettigede parter

De to scenarier vil berøre forsyningsselskaber på forskellig vis, hvorfor projektforslaget har været sendt i høring til følgende:

Evida (gasdistribution) har hidtil stået for levering af gas til opvarmning i de af projektforslaget omfattede områder.

Radius (eldistribution) skal i scenariet med eldrevne varmepumper sikre, at der er tilstrækkelig kapacitet i eldistributionsnettet.

Centralkommunernes Transmissionsselskab (CTR) vil i fjernvarmescenariet skulle sælge mere fjernvarme til GF. Fjernvarmen kommer fra kraftvarmewærker, affaldsforbrændingsanlæg, leverandører af overskudsvarme, store varmepumper og elkedler.

Der er i høringsperioden ikke indkommet høringsbemærkninger hvorfor projektforslaget nu ønskes godkendt.

Miljømæssige konsekvenser

Såvel fjernvarme- som varmepumpescenarierne giver anledning til en reduktion af CO₂ i forhold til nuværende anvendelse af fossil naturgas og olie. Projektforslaget giver en CO₂ reduktion på 9.000 tons per år, svarende til en reduktion på 6 procent af CO₂-udledningen i Gladsaxe.

Samfundsøkonomi

Projektforslaget viser, at fjernvarmeudbygningen har en samfundsøkonomisk gevinst på 134 mio. kr. i forhold til det alternative scenarie med individuelle varmepumper. Projektforslaget er inddelt i otte delområder, og hvert af delområderne udviser en positiv samfundsøkonomi.

Der er i projektforslaget gennemført analyse på seks forskellige scenarier for følsomheden af projektet – hvis alle scenarier falder til ugunst for projektet, falder den samfundsøkonomiske gevinst til 76 mio. kr. Projektforslaget vurderes derfor robust sammenlignet med scenariet for individuelle varmepumper.

Selskabsøkonomi for Gladsaxe Fjernvarme

Projektforslagets selskabsøkonomi er neutralt for det samlede projekt, idet de investeringer, der afholdes i de kommende 5 år, er tilbagebetalt efter en afskrivningsperiode på 25 år – det vil sige i 2052. Fjernvarmerørene ventes at have en restlevetid på yderligere 25-30 år.

Projektets neutrale selskabsøkonomi er båret af, at selskabsøkonomien i erhvervskvarteret udviser en rigtig god selskabsøkonomi og således gør det muligt at få områder med en mindre god selskabsøkonomi med i en udbygning med fjernvarme.

Analysen for følsomheden for selskabsøkonomien viser, at et sammenfald af alle seks scenarier vil falde til ugunst for selskabsøkonomien med 67 mio. kr., hvilket naturligvis vil have en påvirkning på brugerøkonomien i retning af en stigning af taksten.

Brugerøkonomi

Idet selskabsøkonomien for det samlede projektforslag er neutral, vil økonomien for brugerne som udgangspunkt ikke betyde takststigninger.

Projektforslaget angiver en årlig besparelse på 46 procent for en mindre kunde med et varmeforbrug på 10 MWh, 27 procent besparelse for en gennemsnitskunde med et varmebehov på 17 MWh, og endelig en besparelse på 13 procent for større kunder med et varmeforbrug på 120 MWh ved konvertering til fjernvarme i forhold til installation af individuel varmepumpe.

Analysen for følsomhed i projektet viser, at et sammenfald af samtlige seks scenarier vil betyde en takststigning på 1 procent i lånets løbetid, det vil sige i 25 år.

Bevilling til projekteringen og gennemførelse af entreprenørudbud

Gladsaxe Fjernvarme (GF) søger om projekteringsbevilling til forberedelse af fjernvarmeforsyning i områder omfattet af dette projektforslag.

Med henblik på at kunne igangsætte udbud af anlægsarbejdet søges nu om projekteringsbevilling på 2,99 mio. kr. til detailprojektering af fjernvarmeledningerne i projektforslag Del 1, udarbejdelse af udbudsmateriale samt forberedende arbejder, herunder opstart af information til borgere om tilslutning samt projektledelsesressourcer.

Udgifter til fjernvarmeudbygningen lånefinansieres. Lånet tilbagebetales over taksten via indtægter

for varmesalget og påvirker ikke kommunens øvrige låneramme.

Tidsplan og den videre proces

By- og Miljøforvaltningen forslår, at projektforslaget endeligt godkendes, og at der gives en bevilling til projektering af projektet og til gennemførelse af entreprenørudbud. Når projektforslaget er godkendt, vil det af hjemmesiden fremgå, at området er udlagt til fjernvarmeforsyning.

Udbygning af fjernvarmenet og tilslutning af kunder vil kunne påbegyndes ultimo 2021.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at projektforslaget godkendes, og
2. at der gives en anlægsbevilling til projektering og gennemførelse af entreprenørudbud på 2,99 mio. kr. som lånefinansieres.

Sagen fremlægges af

Frank Gottlieb Bennetsen, direktør for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme

Bilag

Bilag 1: Projektforslag

Bilag 2: GGF notat

Bilag 3: Projektbevilling

Punkt 6: Høring af projektforslag for fjernvarmeforsyning af dele af Gladsaxe Del 2

18-13-00.22.04-P35

Beslutning

Tiltrådt med en beslutning om at der arrangeres et borgermøde i høringsperioden, hvor der kan stilles spørgsmål til projektet.

Sagsfremstilling

Gladsaxe Fjernvarme har udarbejdet et projektforslag for udbygning af fjernvarmeforsyning i dele af Gladsaxe: Mosekvarteret, områder omkring Buddinge Hovedgade og dele af Stengårdskvarteret.

I Gladsaxe er der overordnet to muligheder for grøn opvarmning, enten individuel opvarmning (primært varmepumper) eller udbygning af infrastruktur med fjernvarme. De individuelle varmepumper vil være det rigtige valg i nogle områder, og fjernvarmen har sin berettigelse i andre områder. I de områder, hvor man bor tæt, kan der forudses store udfordringer med varmepumper, både i form af støjgener og i forhold til at finde plads til pumperne på små matrikler. I dette projektforslag har udgangspunktet derfor været at få fjernvarmeforsyning til de områder, hvor man bor tæt.

Projektforslaget sammenligner alene fjernvarme med eldrevne varmepumper som følge af Byrådets beslutning 28.04.2021, punkt 11. Projektforslaget dokumenterer, at der er samfundsøkonomiske fordele ved fjernvarme i de omfattede områder, sammenlignet med konvertering til individuelle, eldrevne varmepumper.

Projektforslaget udviser dog et selskabsøkonomisk underskud. Derfor foreslås det, at der søges om tilskud til projektet fra den statslige Fjernvarmepulje, som administreres af Energistyrelsen. Samtidig foreslås det, at projektforslaget sendes i høring.

Til sagen følger fire bilag:

Bilag 1: Notat fra GGF – fortsat udbygning af fjernvarme GGF

Bilag 2: Projektforslag – udarbejdet af Rambøll

Bilag 3: Kort over udbygning

Bilag 4: Beregningsark – grundlag for tal i projektforslaget til orientering til de høringsberettigede

Projektforslagets varmemarked og investeringsbehov

Projektforslaget, bilag 2, omfatter 3.142 ejendomme. Ud fra oplysninger fra gasselskabet er varmebehovet beregnet til ca. 70.000 MWh. Bilag 2 beskriver overordnet projektforslagets geografi, økonomi og risikovurdering.

Projektforslagets fjernvarmeudbygning kræver en samlet investering på 361 millioner kr. Investeringerne fordeler sig som følger:

1. GF - etablering af fjernvarmeledninger og stik: 258 millioner kr.

2. GF - etablering af kudeanlæg (units): 87 millioner kr.
3. Virksomheder og borgeres etablering af kudeanlæg: 2 millioner kr.
4. CTR - investering i ny spidslastkapacitet: 14 millioner kr.

I projektforslaget er fjernvarmeudbygningen som nævnt vurderet op imod et scenarie med individuelle varmepumper. Dette scenarie vil kræve en samlet investering på 371 millioner kr.

For begge scenarier kommer desuden en investering på 21 millioner kr. til afpropning af gasstik.

Miljømæssige konsekvenser

Såvel fjernvarme- som varmepumpescenariet medfører en reduktion af CO₂ i forhold til nuværende forsyning med fossil naturgas og olie. Projektforslaget giver en CO₂ reduktion på 11.900 tons per år, svarende til en reduktion på 7,7 procent af CO₂-udledningen i Gladsaxe.

Samfundsøkonomi

Projektforslaget viser, at fjernvarmeudbygningen har en samfundsøkonomisk gevinst på 87 mio. kr. i forhold til det alternative scenarie med individuelle varmepumper. Projektforslaget er inddelt i syv delområder, og hvert af delområderne udviser en positiv samfundsøkonomi.

Der er i projektforslaget gennemført analyse på fire forskellige scenarier for følsomheden af projektet. Hvis alle scenarier falder til ugunst for projektet, falder den samfundsøkonomiske gevinst med 94 mio. kr. og ender dermed med et underskud på 7 mio. kr. Det vurderes ikke sandsynligt, at alle scenarier vil falde til ugunst for projektet, hvorfor projektforslaget vurderes samfundsøkonomisk robust, sammenlignet med scenariet for individuelle varmepumper.

Selskabsøkonomi for Gladsaxe Fjernvarme

Projektforslaget omfatter primært mindre parcel- og rækkehuskunder, det vil sige mindre kunder som giver et relativt lille varmesalg i forhold til etableringsomkostningerne. Selskabsøkonomien i projektforslaget udviser således et underskud på 116 mio. kr.

Projektet vurderes at være tilskudsberettiget fra den statslige Fjernvarmepulje, da det selskabsøkonomiske underskud har et omfang, som gør, at projektet ikke vil gennemføres uden tilskud. Gennem Fjernvarmepuljen kan der søges om tilskud på 20.000 kr. per tilsluttet kunde, hvilket med en tilslutning på 80 procent betyder et tilskud på cirka 50 mio. kr. Tilskuddet vil således ikke dække projektets samlede selskabsøkonomiske underskud og vil betyde en prisstigning i fjernvarmeprisen for både eksisterende og nye kunder.

Analysen for følsomheden for selskabsøkonomien viser, at et sammenfald af alle fire scenarier vil falde til ugunst for selskabsøkonomien med 95 mio. kr., hvilket naturligvis vil have en påvirkning på brugerøkonomien i retning af en yderligere takststigning.

Brugerøkonomi

Projektforslaget angiver en årlig besparelse på 42 procent for en mindre kunde med et varmeforbrug på 10 MWh ved at konvertere til fjernvarme i forhold til at installere en varmepumpe. Besparelsen bliver på 22 procent for en gennemsnitskunde med et varmebehov på 17 MWh, og endelig bliver besparelsen på 12 procent for større kunder med et varmeforbrug på 120 MWh.

Idet selskabsøkonomien for det samlede projektforslag giver et underskud, vil økonomien som nævnt betyde en takststigning for alle kunder, der er tilsluttet fjernvarme i Gladsaxe Fjernvarme. Bilag 1 beskriver følsomhed og konsekvenser for taksten.

Analysen for følsomhed i projektet viser, at et sammenfald af samtlige fire scenarier vil betyde en takststigning på omkring 2,2 procent i lånets løbetid, det vil sige i 25 år. Det vil for en gennemsnitskunde i Gladsaxe med et forbrug på 17 KWh betyde 247 kr. i stigning om året.

Endvidere er der regnet på yderligere følsomhed i forhold til fjernvarmeinvesteringerne, idet situationen i øjeblikket er således, at der ses store stigninger i anlægsinvesteringer i fjernvarmeudbygning, både i forhold entreprenørudgifter og materialeomkostninger. Disse beregninger angiver, at hvis fjernvarmeinvesteringerne ikke kun stiger med op til 10 procent, men med henholdsvis 20 og 30 procent, vil det betyde en takststigning på henholdsvis 2,7 procent og 3,2 procent. Der henvises til bilag 1 for en uddybning af dette.

Trods det selskabsøkonomiske underskud med dertil hørende takststigninger vurderes projektforslaget at være fornuftigt, både set i forhold til kommunens nyligt vedtagne Strategi for grøn omstilling, der sætter et mål om at udfase fossile brændsler som olie- og naturgasfyr inden udgangen af 2030, men også set i forhold til økonomi, bekvemmelighed og miljøgener hos brugerne.

Tidsplan og den videre proces

By- og Miljøforvaltningen foreslår, at der søges om tilskud til projektforslaget fra den statslige Fjernvarmepulje, og at projektforslaget sendes i fire ugers høring til høringsberettigede parter i perioden 07.09.2021 til 05.10.2021, mens ansøgningen om tilskud behandles i Energistyrelsen. Hvis der tildeles tilskud fra Energistyrelsen, vil forvaltningen sammenfatte eventuelle høringsbemærkninger og fremlægge projektforslaget til endelig politisk godkendelse. Hvis projektforslaget godkendes, vil udbygning af fjernvarmenet og tilslutning af kunder i projektområdet forventeligt kunne påbegyndes medio 2022.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at der ansøges Energistyrelsen om tilskud fra Fjernvarmepuljen til projektforslaget,
2. at projektforslaget sendes i høring til de berørte parter i perioden 07.09.2021 til 05.10.2021, og
3. at projektforslaget endeligt politisk behandles, hvis der gives tilskud til projektet.

Sagen fremlægges af

Frank Gottlieb Bennetsen, direktør for Gentofte Gladsaxe Fjernvarme

Bilag

Bilag 1: Baggrundsnotat udbygning GGF

Bilag 2: Projektforslag for fjernvarmeudbygning

Bilag 3: Kort over udbygning

Bilag 4: Beregningsark

Punkt 7: Udvidet åbningstid på ny genbrugsstation og information om ny miljøgodkendelse

20-1-07.04.00-P15

Beslutning

Et enigt udvalg besluttede, at åbningstiden for den nye genbrugsstation skal være inden for tidsrummet mellem kl. 7 og 22.

Sagsfremstilling

I dag har Gladsaxe Genbrugsstation åben med bemanning i tidsrummet 9-18 alle dage. Der skal tages stilling til, hvorvidt man på den nye genbrugsstation vil udvide åbningstiden til 7-22, men hvor der fastholdes en bemanning alene i tidsrummet 9-18. Erfaringerne fra andre genbrugsstationer viser, at brugerne i andre kommuner har taget meget positivt mod genbrugsstationer, der holder længere åbent, og at der kun har været få udfordringer.

Den nye genbrugsstation forventes at blive taget i brug ultimo 2023. Det er ikke umiddelbart meningsfyldt at udvide åbningstiden på den nuværende genbrugsstation, da det vil kræve ændring af miljøgodkendelsen og etablering af nyt hegn/adgangsforhold. Miljøudvalget skal tage stilling til åbningstiden for den nye genbrugsstation nu, da åbningstiden potentielt kan påvirke miljøgodkendelsen, for eksempel hvis det ønskes, at genbrugsstationen holdes døgnåbent.

Erfaringer fra andre genbrugsstationer ift. åbningstid

Genbrugsstationer uden bemanning, der enten er døgnåbne eller har udvidet åbningstid, dukker op flere og flere steder i Danmark. I Vestforbrændingsområdet har for eksempel Glostrup, Ballerup, Herlev, Hillerød og Stenløse døgnåbent, mens Gentofte har åbent 7-21.

Forvaltningen har været i dialog med nogle af de genbrugsstationer, der holder døgnåbent, og med Vestforbrændingen i forhold til opsamling af erfaringer. Besøgstillene udenfor den bemandede åbningstid er i nedenstående tabel illustreret for fem af genbrugsstationerne.

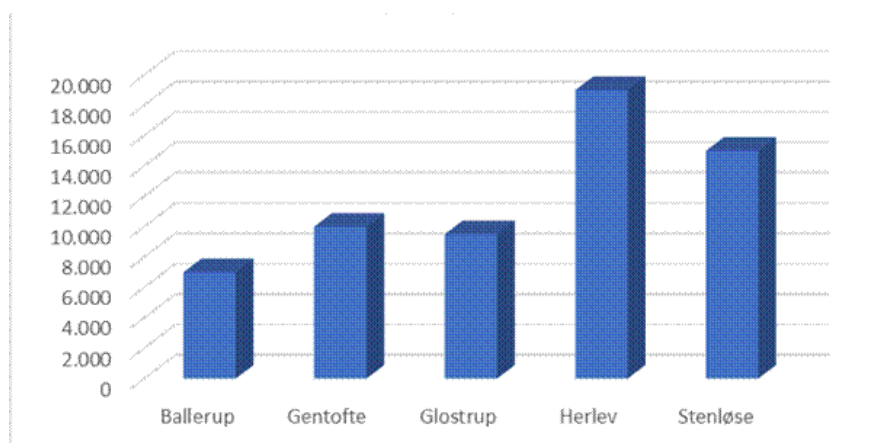


fig. 1: oversigt over antal brugere for 5 genbrugsstationer i den udvidede åbningstid i perioden maj 2020-juni 2021.

Herlev, Gentofte og Hillerød siger enstemmigt, at besøgene aftager ud på aftenen og først starter igen om morgenen, det vil sige, at der er meget få besøgende om natten. Som det ses af tabellen, er det relativt populært at aflevere affald i den udvidede åbningstid. Over et år anvender cirka 50.000 personer den udvidede åbningstid på de fem stationer, og forventningen er, at tallet vil stige, efterhånden som borgerne bliver oplyst om muligheden for at aflevere affald i den udvidede åbningstid. Da Gladsaxe Genbrugsstation forventeligt får flere brugere end for eksempel genbrugsstationen i Herlev, må det forventes, at mindst 20.000 brugere årligt vil anvende den udvidede åbningstid. Således vil den udvidede

åbningstid forventeligt opleves meget positiv for både borgere og erhvervsliv i Gladsaxe Kommune. Det vil også have betydning for personalet, da det forventeligt mindsker spidsbelastningsperioderne.

De øvrige kommuners erfaringer er, at der særligt i starten er lidt udfordringer med fejlsortering. Det gælder særligt med fraktionerne farligt affald og elektronik, som genbrugsstationerne ikke modtager uden for den bemandede åbningstid, men problemet aftager efter noget tid, når brugerne har fået erfaringer med, hvad der kan modtages. Alle genbrugsstationerne tager telefonisk kontakt til de brugere, som har fejlsorteret affaldet, og der er kun få tilfælde med brugere, der er blevet udelukket.

Sammenfattende er konklusionen således, at brugerne har taget positivt imod tilbuddet om genbrugsstationer med udvidede åbningstider, og at det kun har givet få udfordringer.

Erfaringer med adgangssystem

På den nye genbrugsstation skal der installeres nye låger og fuld kameradækning på arealet uanset, om det vælges at holde åbent uden bemanning, og udgiften hertil er allerede indarbejdet i budgettet for den nye genbrugsstation.

De øvrige genbrugsstationer har adgangssystemer, så man kan dokumentere, hvem der har været på genbrugsstationen. Bortset fra Hillerød anvender alle Vestforbrændingens adgangssystem. Vestforbrændingens system er dækket via fællesordningen, hvilket vil sige at, der ikke er særskilte udgifter til selve systemet.

Vestforbrændingens system fungerer ved, at man via sin mobiltelefon får en adgangskode som så kan låse porten på genbrugsstationen op. Der er positive erfaringer med Vestforbrændingens system, så forvaltningen vil vælge at gå videre med det system, såfremt en udvidet åbningstid besluttet.

Når genbrugsstationerne er ubemandede, skal der uanset adgangssystem være en hvis kontrol med pladsen og mulighed for nødkald til et vagtselskab, hvis der skulle ske noget uforudset på pladsen. For eksempel er periodisk fjernovervågning og periodisk tilsyn en mulighed. Den konkrete kontrol aftales med vagtselskab.

Krav i forhold til en ny miljøgodkendelse

By- og Miljøforvaltningen skal ansøge om en ny miljøgodkendelse inden etableringen af den nye genbrugsstation. Forvaltningen forventer, at den nye genbrugsstation kan indrettes og drives ved overholdelse af Miljøstyrelsens standardvilkår og Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, som bliver meddelt i miljøgodkendelsen. Dette kræver dog sandsynligvis, at der kun er åbent for brugere i tidsrummet 7.00-22.00, da der er skærpede støjkrav om natten.

Økonomi

Udgifterne til et vagtselskab med nødkald med videre vil være i størrelsesordenen 36.000-60.000. årligt, der betales via takstmidlerne. Dette vil blive indført, når den nye genbrugsstation åbner.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at der på den nye genbrugsstation bliver udvidet åbningstid, hvor genbrugsstationen er ubemandet i tidsrummet kl. 7-9 og 18.00-22.00. Dette skyldes primært, at det letter miljøgodkendelsen, og at der erfaringsmæssigt kun er få brugere i tidsrummet 22-7, og

2. at der afsættes 36-60.000 kr. årligt i takstmidler til et vagtselskab, når den nye genbrugsstation åbner.

Punkt 8: Tillægsdagsorden, Miljøudvalgets mødeplan 2022

18-31-00.22.04-P35

Beslutning

Tiltrådt, idet mødetidspunktet dog først besluttet af det nye Miljøudvalg i 2022.

Sagsfremstilling

I forlængelse af Byrådets og Økonomiudvalgets møder foreslås følgende møder i Miljøudvalget:

10.01.2022

31.01.2022

28.02.2022

04.04.2022

02.05.2022

30.05.2022

05.09.2022

03.10.2022

31.10.2022

28.11.2022

Møderne holdes på mandage kl. 16.30.

Til orientering kan det oplyses, at KL Teknik & Miljø afholdes 20.-21.04.2022.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at mødeplan for 2022 godkendes.

Punkt 9: Orientering om status på budgetpunkt 64, fra budget 2021, "Mere vand til Bagsværd Sø" samt forslag om Ph.d projekt om søens miljøtilstand

21-2-13.02.02-P00

Beslutning

Ad 1)

Tiltrådt med en bemærkning om, at forvaltningen skal arbejde for, at muligheden for biomanipulation undersøges i PhD-projektet.

Ad 2)

Til efterretning.

Sagsfremstilling

Resumé

Denne sag redegør for status på de delprojekter, som er igangsat i forbindelse med budgetpunkt 64, fra budget 2021, "Mere vand til Bagsværd Sø". Da der har vist sig nye muligheder for, hvordan delopgaven omkring undersøgelser af miljøtilstanden i Bagsværd Sø kan løses, skal udvalget tage stilling til, hvorvidt By- og Miljøforvaltningen skal arbejde videre med at afsøge disse muligheder. Derudover orienteres om, at en række forudsætninger for delprojektet omkring begrønning ved Bindeleddet har ændret sig, og det forventes derfor, at det er hensigtsmæssigt at anvende dele af det bevilligede budget anderledes end beskrevet i budgetpunktet. Forvaltningen vil forelægge en beslutningssag herom i løbet af efteråret, når forvaltningen har afklaring på, hvilke aktiviteter det er hensigtsmæssigt at igangsætte, forelægge en beslutningssag for både Teknik- og Trafikudvalget, og Miljøudvalget omkring dette.

Sagsfremstilling

Denne sag indeholder en orientering om status for aktiviteterne under budgetpunkt 64, fra budget 2021.

I forbindelse med budget 2021 blev budgetpunkt 64 under Miljøudvalget, "Mere vand til Bagsværd Sø", vedtaget. Budgetpunktet består overordnet af tre delprojekter.

Det første delprojekt handler om yderligere midler til afklaring af, hvilke metoder der kan medvirke til at forbedre miljøtilstanden af Bagsværd Sø. Der har tidligere været afsat midler til indledende undersøgelser i budget 2019.

Det andet delprojekt handler om at lede rensset grundvand fra et af Region Hovedstadens afværgelanlæg på Vadstrupvej til Bagsværd Sø.

Det tredje delprojekt handler om begrønning af Bindeleddet, herunder at udnytte vandet fra regionens afværgelanlæg, der skal ledes langs Bindeleddet til Bagsværd Sø, så det bidrager til begrønningen.

Orienteringer om status på budgetpunkter er opdelt i 3 delprojekter, der har fået bevilliget hver sin økonomi. Økonomien er opridset i tabellen herunder.

Overblik over det vedtagne budget:

Delprojekt	Opgave	Budget 2021	Budget 2022
1	Undersøgelser af hvordan miljøtilstanden i Bagsværd Sø kan forbedres.	300.000 kr.	300.000 kr.
2a	Afklaring af, om det er lovgivningsmæssigt og praktisk muligt, at lede afværgvand fra Regionens afværgelanlæg på Vadstrupvej til Bagsværd Sø, inkl. dispositionsforslag	500.000 kr.	

2b	Etablering af ledningsføring fra Vadstrupvej anlægget til Bindeleddet	2.000.000 kr.
3	Etablering af begrønning på Bindeleddet (hvis muligt)	4.500.000 *

* Det afsatte budget på 4,5 mio. kr. foreslås flyttet fra 2022 til 2023.

Ændringer i delprojekterne – helt kort

Siden vedtagelsen af budgetpunktet har nogle forudsætninger for aktiviteterne ændret sig, hvorfor forvaltningen må konstatere, at det er nødvendigt med væsentlige ændringer til to af de tre delelementer. Ændringerne er kort opsummeret herunder, efterfulgt af en mere detaljeret beskrivelse.

I forhold til punkt 1, Undersøgelser af hvordan miljøtilstanden i Bagsværd Sø kan forbedres, igangsættes undersøgelserne i 2022 i stedet for i 2021, da det ikke har været muligt at igangsætte nye undersøgelser i år på grund af forsinkelser i feltarbejde under covid19 i 2020.

I forhold til punkt 2, er der ikke forventet ændringer.

I forhold til punkt 3, Etablering af begrønning på Bindeleddet (hvis muligt), anbefales det grundet vedtagelsen af Spildevandsplan 2021 at revurdere, hvordan og hvornår det er mest hensigtsmæssigt at etablere en overfladeløsning på Bindeleddet. Bevillingen til etableringen er i forbindelse med budgetprocessen for 2022, foreslået overført fra 2022 til 2023. Forvaltningen vil forelægge en sag med mulighederne for at etablere en overfladeløsning i løbet af efteråret.

Status for de tre delprojekter

Delelement 1: Undersøgelser af miljøtilstanden i Bagsværd Sø

På baggrund af budgetpunktet ”Renere Bagsværd Sø” fra 2019, hvor der var afsat 350.000 kr., er forskellige metoders effekt i forhold til at skabe en renere Bagsværd Sø undersøgt i 2019 og 2020.

I budget 2021 blev der i budgetpunkt 64, som nævnt ovenfor, afsat 600.000 kr. til yderligere undersøgelser.

Syddansk universitet (SDU) gennemførte i 2019 undersøgelser af sammensætningen af sedimentet i søen. Sedimentet har en meget stor pulje af næringsstoffer fra tidligere tilførsel med spildevand. Denne pulje fører til algevækst og uklart vand, når næringsstofferne ophvirvles (resuspenderes) fra sedimentet.

Den vigtigste viden fra 2019 er, at en løsning med at ”lægge låg” på sedimentet med sand eller binde næringsstofferne i søbunden ikke er en mulig løsning med de i dag kendte metoder. Derudover konkluderer undersøgelsen, at årsagerne til resuspensionen er vigtige at kortlægge for eventuelt at kunne begrænse dem. Undersøgelsen fastslog, at der med nuværende metoder ikke findes nogle hurtige eller lette metoder til at forbedre vandkvaliteten i Bagsværd Sø, men at det vil være en langvarig og kompleks opgave over mange år.

SDU undersøgte resuspensionen yderligere i 2020 med henblik på at koble det til vindforholdenes betydning. Afrapporteringen af disse undersøgelser er forsinket, bl.a. på grund af Covid19, som gav begrænsninger i feltarbejdet. Der forventes at være et restbeløb på ca. 45.000 kr., af de i 2019 bevilligede 350.000 kr., som endnu ikke er disponeret.

Eventuelt samarbejde om Ph.d.

SDU blev i marts 2021 inviteret til at give deres bud på de næste skridt i undersøgelserne for Bagsværd Sø. SDU foreslog at oprette end Ph.d., som kan undersøge Bagsværd Sø grundigt, men også fokusere på Furesø og Lyngby Sø, som fysisk og biologisk hænger sammen med Bagsværd Sø. Et Ph.d.-projekt byder på en række fordele for Gladsaxe Kommune:

- Ekstern finansiering til alle undersøgelser og laboratoriarbejde fra SDU.
- Mulighed for mere tydelige analyseresultater efter en grundig 3-årig undersøgelse.
- Forbedret samarbejde med nabokommuner.
- Muligheder for at se på søerne samlet og efterfølgende handle mere samlet.
- Forbedringer i Furesø og Lyngby Sø vil påvirke Bagsværd Sø positivt.

Konsekvenser vil dog være en udskydelse af undersøgelsesresultater og et mindre ressourceforbrug for forvaltningen på koordinering med nabokommuner. En Ph.d. koster 1,8 mio. kr. i lønomkostninger og varer tre år. Hvis Ph.d.-projektet realiseres, vil de endelige resultater foreligge i 2024, mens undersøgelser alene af Bagsværd Sø vil have resultater cirka et år tidligere. SDU dækker alle undersøgelser, udstyr og laboratoriearbejde samt overhead.

I øjeblikket afsøges mulighederne for finansiering til et eventuelt projekt hos nabokommuner (Furesø, Lyngby-Taarbæk og Rudersdal) og Novafos. Hvis en Ph.d.-stilling kan realiseres, er det tanken, at undersøgelsesresultater svarer til finansieringen. Det vil sige, at undersøgelser i Bagsværd Sø får 1/3 af ressourcerne, hvis Gladsaxe Kommune finansierer med de 600.000 kr., som der er afsat i budgettet.

Udkast til en mulig projektbeskrivelse er i en tidlig fase, men de overordnede fokusområder for Bagsværd Sø vil fortsat være sedimentet.

Hvis Ph.d.-projektet igangsættes, vil finansieringsbehovet være 200.000 kr. i henholdsvis 2022, 2023 og 2024. Hvis Ph.d.-projektet ikke kan finde den fornødne finansiering eller tilslutning, og Gladsaxe Kommune alene undersøger Bagsværd Sø, vil finansieringsbehovet være 300.000 kr. i 2022 og 300.000 kr. i 2023.

Delelement 2: Vand fra afværgelanlæg til Bagsværd Sø

I forbindelse med budgetpunktet er der i 2021 afsat 500.000 kr. til en undersøgelse af, om det er juridisk og praktisk muligt at lede vand fra Region Hovedstadens afværgelanlæg, beliggende på Vadstrupvej, til Bagsværd Sø.

Undersøgelserne samt indledende dialog med relevante parter er sat i gang.

Det forventes på nuværende tidspunkt, at det er muligt at gennemføre projektet som planlagt, og der er ingen ændringer i forhold til budgetpunkt 64, og ovenstående skemas punkter 2a og 2b.

Delelement 3: Etablering af begrønning på Bindeleddet

Forvaltningen er ved at afklare, hvilken betydning vedtagelsen af Spildevandsplan 2021 har for delprojektet omkring begrønning på Bindeleddet.

Det skyldes, at separatkloakering i Bagsværd først forventes at ske i perioden 2030-2045. Der er derfor opstået behov for at revurdere, hvordan og hvornår det er mest hensigtsmæssigt at etablere en overfladeløsning for afværgevandet på Bindeleddet i sammenhæng med de øvrige tiltag i spildevandsplanen.

Sideløbende med denne afklaring undersøger forvaltningen, om det allokerede budget med fordel kan benyttes til andre grønne projekter og overfladeløsninger i nærområdet i stedet. Forvaltningen vil forelægge en sag om mulighederne i løbet af efteråret.

De afsatte 4.500.000 kr. er foreslået udskudt til 2023 i budgetoplæg 2022.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at forvaltningen arbejder videre med at undersøge mulighederne for et samarbejde med nabokommunerne om et Ph.d.-projekt, og
2. at Miljøudvalget tager orienteringen omkring status for delprojekt 2 og 3 til efterretning.

Punkt 10: Miljøudvalgets budgetopfølgning 2. kvartal 2021

21-23-85.02.02-P35

Beslutning

Til efterretning.

Sagsfremstilling

Miljøudvalgets budgetopfølgning 2. kvartal 2021

Sagsfremstilling

Budgetopfølgningen omfatter driftsudgifter, herunder servicrammen samt anlægsudgifter.

Driftsbudget og servicrammen

Budgetrammer, forbrug/regnskab, forventet forbrug hele året, samt forventede afvigelser til budgetrammen fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 1 Budgetopfølgning, nettodriftsudgifter, ultimo 2. kvartal 2021, mio. kr.

Bevilling	Vedtaget budget	Korr. budget	Forbrug pr. 2. kvartal 2021	Forventet forbrug hele 2021	Forskel vedtaget budget	Forskel korrigeret budget
02 Renovation	-0,4	-0,4	-61,5	2,0	-2,3	-2,3
Udgifter	74,4	74,4	15,1	77,8	-3,4	-3,4
Indtægter	-74,8	-74,8	-76,6	-75,8	1,0	1,0
03 Fjernvarmeforsyning	-20,8	-19,3	2,5	-15,6	-5,1	-3,6
Udgifter	113,2	114,7	61,8	106,8	6,4	7,9
Indtægter	-134,0	-134,0	-59,3	-122,4	-11,6	-11,6
04 Miljø	10,0	12,6	1,2	8,5	1,6	4,1
Subtotal servicramme	10,0	12,6	1,2	8,5	1,6	4,1
MIU i alt	-11,1	-7,0	-42,0	-5,2	-5,9	-1,9

Note: Forskel angives som mindre- (+) / merforbrug (-)

Udvalgets vedtagne budget er på netto -11,1 mio. kr. med en forventet teknisk budgetkorrektur på 0,6 mio. kr. for omkostninger til jordflytning.
For de takstfinansierede områder Renovation og Fjernvarme er der et vedtaget udgiftsbudget på 187,6 mio. kr. og et indtægtsbudget på -208,8 mio. kr.

Forbruget efter 2. kvartal 2021 udgør -42,0 mio. kr. Dette forklares primært ved, at de fleste af renovationsindtægterne er indtægtsført i 1. kvartal. Samlet set forventer By- og Miljøforvaltningen et merforbrug i forhold til det vedtagne budget på 5,9 mio. kr. og et merforbrug på 1,9 mio. kr. i forhold til det korrigerede budget.

Bemærkninger vedrørende Miljø samt Myndighed for vand og Spildevand

Denne bevilling udgør servicerammen på Miljøudvalgets område. Det vedtagne budget er på 10,0 mio. kr.

Vejafvandingsbidraget afregnes først lige før regnskabsafslutning og er konkret budgetteret, hvilket betyder, at der ikke sker videreførelse af over- eller underskud til efterfølgende regnskabsår. Den forventede afregning er på ca. 5,5 mio. kr., og der imødeses et mindreforbrug i forhold til vedtaget budget på 1,5 mio. kr., fordi Novafos ikke har foretaget investeringer i den hastighed, som oprindeligt var forventet.

Der forventes et mindreforbrug til betaling for løbende opgaver bl.a. i relation til vandområdet, hvor bevillinger videreføres til finansiering af planer, der ikke skal udarbejdes hvert år.

For virksomheder og affald forventes mindreforbrug på 0,4 mio. kr. for drift af Grønt Idecenter som følge af akkumulerede videreført bevilling under coronanedlukningen.

Der imødeses et mindreforbrug på Grøn omstilling på 2 mio. kr., som forventes afholdt i 2022.

Bemærkning vedrørende Renovation

Renovation er takstfinansieret og et "hvile-i-sig-selv"-område. Det betyder, at merforbrug eller mindreforbrug føres videre fra år til år. Samlet set forventes en merudgift på ca. 2,3 mio. kr. Merforbruget skyldes primært forventede udgifter til indkøb af materiel som følge af krav om indsamling i 10 fraktioner på 5,3 mio. kr. samt indtægter på 1,5 mio. kr. fra gebyrer vedrørende 2020 og videreførelse af opsparing til ny genbrugsstation på 1,6 mio. kr.

Bemærkninger vedrørende Fjernvarmeforsyningen

Fjernvarmeforsyningen er takstfinansieret og et "hvile-i-sig-selv"-område. Derfor skal overskuddet på driften (indtægter fratrukket udgifter) bruges til at finansiere afdrag på kommunens lån til fjernvarmeanlæg.

Fjernvarmeforsyningen har et vedtaget budget på -20,8 mio. kr. og et korrigeret budget på -19,3 mio. kr. Det forventede forbrug er på -17,9 mio. kr., og dermed forventes et merforbrug på 2,9 mio. kr. i forhold til det vedtagne budget. I forhold til det korrigerede budget forventes et merforbrug på 1,4 mio. kr. Det samlede forventede merforbrug skyldes primært korrektur af indtægter fra varmesalg og udgifter i forhold til CTR samt en mindre korrektur af forventede renteudgifter.

På fjernvarmeområdet må der forventes mindre afvigelser i forhold til det vedtagne og korrigerede budget, fordi fjernvarmetakster for budgetåret først kendes efter budgetvedtagelsen.

Anlægsregnskab

En oversigt over opfølgningen på anlægsudgifter for Miljøudvalget fremgår af nedenstående tabel.

Vedtaget budget	Korr. budget	Forbrug 2. kvartal 2021	Forventet forbrug hele 2021	Forskel vedtaget budget	Forskel korrigeret budget
6,9	66,1	5,2	15,7	-8,8	50,4

Oversigten viser, at det vedtagne budget for nettoanlægsudgifterne på Miljøudvalgets område er på i alt 6,9 mio. kr. Forbruget ultimo 2. kvartal udgør 5,2 mio. kr. Der forventes et merforbrug i forhold til det vedtagne budget på 8,8 mio. kr. og et mindreforbrug på 50,4 mio. kr. i forhold til det korrigerede budget.

Størstedelen af mindreforbruget vedrører kommende udvidelse af genbrugsstationen, udbygning og eftertilslutninger med fjernvarme, samt klimatilpasningsprojekter, der bliver periodiseret til de kommende år.

En oversigt over de enkelte anlægsprojekter med vedtaget budget, korrigeret budget, forbrug ultimo 2. kvartal 2021 samt forventet forbrug i hele 2021 fremgår af bilag 1.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

Bilag

Bilag 1: MIU - Anlæg 2. kvartal 2022

Punkt 11: Orientering om Proces for handleplan 2022-23 for grøn omstilling

21-1-01.30.10-P15

Beslutning

Til efterretning.

Sagsfremstilling

Strategi for grøn omstilling

Byrådet vedtog 28.04.2021, punkt 10, Strategi for grøn omstilling, som sætter et ambitiøst mål om at reducere CO₂ med 70 procent i 2030. Strategien fokuserer på de tre temaer Transport, Energi og Cirkulær økonomi og indeholder delmål for hvert af de tre temaer.

For at opnå målene skal der udarbejdes toårige handleplaner, og første handleplan vil gælde for 2022-23.

Skabelon til handleplan 2022-23

Fagstyregruppen for grøn omstilling, som består af repræsentanter fra alle forvaltninger og centre, har udarbejdet en skabelon til den første handleplan for 2022-23, som skal sætte ord og konkrete handlinger på, hvordan vi kan arbejde os hen mod at realisere målene i strategien.

Skabelonen er bygget op omkring de 14 delmål i Strategi for grøn omstilling, så den på en overskuelig måde viser, hvilke initiativer der understøtter de enkelte delmål. Skabelon vil blive fremlagt til drøftelse på mødet.

Inddragelse

I august 2021 er der igangsat en idéindsamling, hvor kommunens medarbejdere i perioden 26.08.2021 til 10.09.2021 har mulighed for at bidrage med idéer til den grønne omstilling med fokus på, hvordan kerneopgaverne kan udføres endnu mere klimavenligt end i dag og i samarbejde med borgerne.

Idéerne bliver indsamlet gennem den digitale platform 100Grønne. På platformen kan medarbejderne kommentere på og like hinandens idéer, og det giver dermed et indblik i, hvilke idéer der er mest opbakning til at arbejde videre med. Platformen 100Grønne er udviklet af virksomheden Innovation Lab, som har stor erfaring med at hjælpe kommuner og virksomheder med involvering og samskabelse i forbindelse med den grønne omstilling.

Idéerne vil efterfølgende blive prioriteret og konkretiseret ved workshops for hver forvaltning/center medio september og efterfølgende fremlagt til temadrøftelser i alle fagudvalg. Dette skal sikre, at de rette initiativer kommer med i handleplanen.

Input fra borgerne er primært indsamlet via dialogmøder med boligorganisationer og grundejerforeninger. Input fra drøftelser i Det Grønne Råd vil ligeledes indgå i prioritering af initiativer i handleplanen. I forhold til virksomheder vil inddragelsen primært ske gennem relevante fora i Gladsaxe Erhvervsby. Erhvervsrådet har allerede været inddraget på et møde i januar 2021 i forbindelse med tilblivelsen af Strategi for Grøn Omstilling. De 21 høringssvar der kom, da strategien var i offentlig høring i januar-februar 2021, vil også indgå i prioriteringen af initiativer.

Pulje til grøn omstilling

I budgetaftalen for 2019-22 blev der afsat 1 mio. kr. årligt til en pulje til grøn omstilling, som udmøntes af Miljøudvalget i dialog med Det Grønne Råd. Handleplanen forventes fremlagt til endelig vedtagelse i Miljøudvalget 29.11.2021. Dialogen om udmøntningen af puljen vil herefter ske på Det Grønne Råds møde 06.12.2021 og efterfølgende fremlægges til godkendelse i Miljøudvalget i starten af 2022.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

Sagen fremlægges af

Anne Stougaard

Punkt 12: Regulativ for Husholdningsaffald. Høring afsluttet

20-1-07.04.00-P15

Meddelelse

Regulativ for husholdningsaffald har været i høring i perioden 25.06.2021 til og med 01.08.2021. Der er ikke indkommet nogen høringssvar til Regulativet.

Regulativet sendes uden yderligere redigering videre til endelig behandling i Økonomiudvalget og Byrådet.

Bilag

Bilag 1: Regulativ for Husholdningsaffald

Punkt 13: Orientering om bæredygtig IT

21-111-00.15.00-A21

Beslutning

Til efterretning.

Sagsfremstilling

Bæredygtig IT

I forlængelse af, at Byrådet i april 2021 besluttede Strategi for Grøn Omstilling, fremlægges her orientering om Gladsaxe Kommunes initiativer i forbindelse med bæredygtig IT.

I Gladsaxe kommune ser vi IT og digitalisering som en vigtig nøgle til den grønne omstilling og opfyldelsen af FN's verdensmål. Vi ønsker at anvende IT ansvarligt - med fokus på og under hensyntagen til vores planets begrænsede ressourcer. Det kalder vi bæredygtig IT.??

Bæredygtig IT indebærer et fokus på måden vi indkøber og bruger IT på, måden vi håndterer IT-affald på, hvordan data anvendes til at understøtte arbejdet med bæredygtighed mm.

I Gladsaxe Kommune er der allerede taget flere skridt i retning af at fremme bæredygtig IT, herunder eksempelvis:

- Fokus på intelligent anvendelse af data. Der er igangsat flere initiativer, hvor data anvendes til at opfylde målsætningerne om bæredygtighed, herunder fx brug af sensorteknologi til at registrere brug af idrætsfaciliteter, så faciliteter kan udnyttes bedre. Skraldespande i byrummet der selv kan sende besked, når de er ved at være fyldte. Test af jordspyd til at måle fugtighed af jorden ved træer og planter for at optimere vanding. Herude over testes radar- og kamerateknologi til at kunne måle bil- og cykeltrafik på strategisk vigtige steder (indgang til erhvervskvarter og supercykelstier). Desuden bruges der flere steder eksisterende data til at optimere kommunale funktioner, som eksempelvis at anvende netværksanalyser til at tilrette hjemmeplejedistrikter så transporttiden kan nedbringes.
- Understøttelse af digitale møder. Der er installeret udstyr til afholdelse af virtuelle møder med kollegaer, eksterne samarbejdspartnere, borgerne mm., så medarbejdere blandt andet skåner miljøet ved at transporterer sig mindre. I første omgang er der installeret relevant udstyr på rådhuset og på skolerne. I løbet af 2021 vil det yderligere blive undersøgt, hvilke behov der er for udstyr på decentrale enheder såsom biblioteker, plejecentre mm. Der er taget udgangspunkt i at eksisterende udstyr genanvendes og suppleres, så det lever op til kravene for fremtidens digitale arbejdsplads
- Udarbejdelse af en strømstyringspolitik. Alle kommunens pc'er er installeret med automatisk strømstyring, således at pc'erne automatisk slukker skærmen, når pc'en ikke har været anvendt i 20 minutter. Hvis pc'en herefter stadig ikke er i anvendelse, så vil den automatisk gå i standby-tilstand og efterfølgende dvaletilstand. På den måde sikres det at pc'er ikke bruger unødigt strøm, hvis en medarbejder fx glemmer at slukke sin pc efter endt arbejdsdag. Desuden er der iværksat strømbesparende initiativer ift. serverrum. Antallet af fysiske servere er reduceret og der oprettes virtuelle servere, som anvender mindre strøm. Køleanlægget til serverrum renoveres, så der også her kan opnås en strømbesparelse.
- Genanvendelse af IT-udstyr. Digitaliseringsafdelingen har i samarbejde med Indkøb og Udbud indgået en aftale med virksomheden Elitecom omkring indkøb af 100 reproducerede pc'er også kaldet Circular computing. Circular

computing betyder, at et brugt produkt tilbageføres til den originale ydeevne og med en garanti, der svarer til da produktet oprindeligt blev fremstillet. Således anvendes hovedparten af den brugte pc, men eksempelvis kan styresystemet udskiftes, der kan installeres yderligere RAM mm., så det sikres at pc'en fortsat er tidssvarende. Circular Computing forbruger 85% mindre energi i genfremstillingsprocessen end produktionen af en ny pc. Indkøb af IT-udstyr i kommunen sker via SKI (Staten og Kommunernes Indkøbsservice), som løfter udbudspligten for stat, kommuner og regioner, der har tilmeldt sig aftalerne. Der er endnu ikke leverandører på aftalen, som tilbyder Circular Computing, og derfor er det ikke på nuværende tidspunkt muligt at overgå udelukkende til reproducerede pc'er. Gladsaxe Kommune har været i dialog med SKI om, at der skal være mulighed for at købe mere bæredygtige pc'er på den kommende aftale. SKI oplyser, at de forventer, at Circular Computing bliver en del af den nye rammeaftale som indgås i løbet af 2021.

- Håndtering af IT-affald. I samarbejde med virksomheden Tier1Asset A/S sikrer kommunen at it-affald håndteres sikkert og at det udstyr som kan, bliver genanvendt. Der er opstillet bure til opsamling af brugt IT-udstyr på fx rådhuset, som bliver afhentet af Tier1Asset A/S, som derefter vurderer hvilket udstyr der kan genanvendes fx ved at brugte pc'er reproduceres og videresælges. Kommunen modtager et mindre beløb for det afhentede IT-affald.
- Grønne tiltag på indkøbsområdet. Gladsaxe Kommune er medlem af Partnerskab for Offentlige Grønne Indkøb (POGI). I POGI-regi laves en række indkøbsmål, som medlemskommunerne forpligter sig til at efterleve. Indkøbsmålet for IT-udstyr er under revision og forventes godkendt i efteråret 2021, således at kravene kan indgå i SKI's kommende udbud af pc'er. Det er derfor forventningen, at vi vil kunne købe flere cirkulære pc'er fremover.

Strategi for grøn omstilling

Byrådet har på møde den 28.04.2021 vedtaget Strategi for Grøn Omstilling. I forlængelse heraf er det aftalt, at der i andet halvår udarbejdedes en handleplan til strategien, som er gældende for 2022 og 2023. Handleplanen er i proces nu, så der vil, når den foreligger, kunne komme nye initiativer i relation til grøn omstilling og bæredygtig IT.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

Punkt 14: Nyt fra bestyrelser

18-19-00.22.04-P35

Meddelelse

Intet nyt.

Punkt 15: Meddelelser

18-16-00.22.04-P35

Meddelelse

Pia Vendelholt Christensen orienterede om:

1. Fårene i Radiomarken er midlertidigt fjernet fra området, da et får døde i fredags. Der har over sommeren været problemer med at besøgene har fodret får og lam, hvorfor dyrepasseren blev bekymret og tog alle fårene hjem. Det viste sig imidlertid, at fåret døde som følge af en hjernehindebetændelse. Der vil igen blive udsat får i området. Miljøudvalget vil i slutningen af året få en evaluering af ordningen med græsning af får på Radiomarken.
2. Miljøudvalget har tidligere fået en orientering om indhold af pesticidnedbrydningsprodukt DMS i borer og drikkevand ved Bagsværd Vandværk. I sommeren 2020 kobled Novafos den boring der var mest påvirket af DMS, kaldet boring 112, fra drikkevandsproduktionen. Herefter har indholdet af DMS i drikkevandet fra Bagsværd Vandværk ligget på et acceptabelt niveau, pænt under grænseværdien for DMS. Novafos har i mellemtiden fået etableret en ny afværgeboring i området til erstatning for en ældre. Dette har blandt andet medført, at DMS indholdet både i boring 112, og på vandværket generelt, er faldet. Novafos har derfor lavet beregninger af DMS indholdet i det samlede vand, hvis boring 112 igen indgår i vandproduktionen. Disse viser, at indholdet af DMS vil ligge på et acceptabelt niveau. På den baggrund inddrager Novafos nu igen boring 112 i vandproduktionen. Udviklingen i vandkvaliteten følges nøje af Novafos og Gladsaxe Kommune, og skulle vandkvaliteten mod forventning ikke leve op til kravene, kan vandet fra boring 112 kobles fra vandproduktionen på kun 2 timer.

Punkt 16: Godkendelse

18-16-00.22.04-P35

Meddelelse

Godkendt.