

REFERAT Miljøudvalget - 2016-2021 d. 02-03-2020

Mødedato Mandag d. 02. marts 2020 kl. 16:30

Mødested 2608

Indholdsfortegnelse

Regnskab for Miljøudvalgets område i 2019 og ønsker for videreførsel af driftmidler fra 2019 til 2021.....	3
Afrapportering og status for midler til klimatilpasning 2019.....	6
Afrapportering over budgetnoten "En renere Bagsværd Sø".....	10
Sortering af mad- og restaffald i etageejendomme.....	12
Miljøberetning 2019.....	16
Gladsaxe går med i projekt Ren Natur om indsamling af henkastet affald i 2020.....	19
Vestforbrændings notat om plastaffald.....	21
Nyt fra bestyrelser.....	22
Meddelelser.....	23
Godkendelse.....	25

Punkt 1: Regnskab for Miljøudvalgets område i 2019 og ønsker for viderførelse af driftsmidler fra 2019 til 2020

20-58-00.01.00

Beslutning

Tiltrådt.

Sagsfremstilling

Regnskab for Miljøudvalgets område i 2019 og forslag til videreførelse af driftsmidler fra 2019 til 2020.

Driftsregnskab og servicerramme

Tabellen herunder viser vedtaget budget 2019, regnskab 2019, samt mer- eller mindreforbruget på Miljøudvalgets område.

Miljøudvalget består af tre driftsbevillinger; Renovation, Fjernvarme og Miljø. Samlet set har der i 2019 været et korrigeret budget på 7,6 mio. kr. og et forbrug på -15,2 mio. kr. Mindreforbrug og merindtægt i forhold til det korrigerede budget er således 22,9 mio. kr.

Netto 1.000 kr.	Vedtaget budget 2019	Korrigeret budget 2019	Regnskab 2019	Forskel vedtaget budget	Forskel korrigeret budget
006 Miljøudvalget total	0,0	7,6	-15,1	15,2	22,9
02 Renovation	-0,2	-0,2	1,5	-1,8	-1,8
03 Fjernvarmeforsyning	-17,1	-17,2	-28,2	11,1	11,0
04 Miljø	17,4	25,1	11,4	6,0	13,7

De væsentligste forskelle mellem budget og forbrug er forklaret under henholdsvis det skattefinansierede og takstfinansierede område.

Det skattefinansierede område og servicerrammen

Servicerrammen inden for Miljøudvalgets ramme består af rammen Miljø og var i 2019 på 17,4 mio. kr. svarende til det vedtagne budget på det skattefinansierede område.

Udviklingen i skønnet for udvalgets forbrug af serviceudgifter i løbet af året fremgår af nedenstående tabel.

Udvikling i forventning til årets forbrug 2019, servicerrammen, mio. kr.

Service ramme	Forventet forbrug 1. kvartal	Forventet forbrug 2. kvartal	Forventet forbrug 3. kvartal	Regnskab 2019	
	17,4	9,5	13,2	12,9	11,4

Som det fremgår af tabellen, har udgiftsskønnet for serviceudgifter varieret mellem 9,5 og 13,2 mio. kr. Regnskabet endte med et forbrug på 11,4 mio. kr.

Det vedtagne budget var 17,4 mio. kr., mens det korrigerede budget var 25,1 mio. kr. Årets resultat blev et forbrug på 11,4 mio. kr., hvilket svarer til et mindreforbrug på 13,7 mio. kr. i forhold til det korrigerede budget.

Både forskellen mellem udgiftsskønnet og det faktiske regnskab og mindreforbruget kan henføres til, at der har været færre udgifter til investeringsbidraget til vand/spildevandsområdet (12,0 mio. kr. af 13,7 mio. kr.). I lighed med tidligere år har forventningen til investeringsniveauet været højere end det realiserede, hvorfor der er en 'opsparing', som videreføres til efterfølgende år.

Det lavere investeringsniveau medfører, at investeringsbidraget (vejafvandingsbidraget, som udgør 8%) har været tilsvarende lavere. Det forventes hos Novafos, at investeringsniveauet de kommende år fortsat vil ligge under det forventede gennemsnit på 175 mio. kr., men at det fra 2022 og nogle af de efterfølgende år vil ligge væsentligt højere end gennemsnittet.

Det takstfinansierede område

Renovation

Det vedtagne budget var -0,2 mio. kr. og det korrigerede budget ligeledes -0,2 mio. kr. Årets resultat blev et merforbrug på 1,8 mio. kr.

Den primære årsag er en mindreindtægt på 2 mio. kr. på administrationsgebyr for erhvervsaffald, som efter budgetvedtagelsen blev fjernet i finansloven 2019. Hertil kommer mindre udsving på øvrige poster - bla. mindreudgifter på indsamlingsordninger, som primært skyldes opkrævning af bod på indsamling af storskrald. Renovationsområdet hviler i sig selv, hvorfor mer- og mindreforbrug udlignes over tid ved beregning af renovationstaksterne.

Fjernvarme

Det vedtagne budget var indtægter på i alt -17,1 mio. kr., mens det korrigerede budget var -17,2 mio. kr. Årets resultat blev en nettoindtægt på -28,2 mio. kr. Årets resultat blev således en merindtægt på 11,0 mio. kr.

Den forøgede indtægt skyldes færre udgifter til køb af varme og merindtægter fra salg af varme, samt ekstraordinær indtægt fra incitamentsafgift for manglende afkøling af fjernvarme og abonnements-indtægter fra units.

Videreførsel af mindreforbrug til 2020

Udvalgets forventede videreførselsadgang kan opgøres til 13,7 mio. kr. Forvaltningen foreslår, at de videreførte midler placeres på følgende områder:

Område	Mio. kr.
Vandafvandingsbidrag mv.	12,0

Pulje til grøn omstilling	0,7
Øvrige områder "Miljø"	1,0

Anlægsregnskab

En overordnet oversigt over regnskabet vedrørende anlægsudgifter for Miljøudvalget fremgår af nedenstående tabel. En detaljeret oversigt over de enkelte anlægsprojekter med anlægsbevilling, vedtaget budget, rådighedsbeløb, samt forbrug, regnskab 2019 og anlægsbemærkninger, fremgår af bilag 1.

Regnskab 2019, nettoanlægsudgifter, mio. kr.

Vedtaget budget	Korrigeret budget	Regnskab 2019	Forskel vedtaget budget	Forskel korrigeret budget
26,8	112,4	51,6	-24,8	60,8

Oversigten viser, at det vedtagne budget for nettoanlægsudgifterne på Miljøudvalgets område var i alt 26,8 mio. kr. og det korrigerede budget i alt 112,4 mio. kr. Forbruget var 51,6 mio. kr., hvilket svarer til et merforbrug i forhold til det vedtagne budget på 24,8 mio. kr. og et mindreforbrug i forhold til det korrigerede budget på 60,8 mio. kr.

Alle projekter forventes videreført med henvisning til periodisering.

By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at regnskab 2019 med tilhørende bemærkninger godkendes, samt at forslag til videreførsel af driftsmidler og anlægsmidler godkendes.

Bilag

Bilag 1: 006 MIU - Anlæg

Punkt 2: Afrapportering og status for midler til klimatilpasning 2019

20-1-06.00.00-P16

Beslutning

Til efterretning.

Sagsfremstilling

På baggrund af kommunens klimatilpasningsplan fra 2014 er der afsat midler til en række kommunale klimatilpasningsopgaver, som understøtter eller ligger i forlængelse af Novafos' takstfinansierede klimatilpasningsprojekter.

Midlerne er afsat for perioden 2017-2021 og indenfor fire indsatsområder:

- Understøttelse af klimatilpasningsarbejdet generelt
- Klimatilpasning på kommunale ejendomme
- Omdannelse af Rådhusparken
- Rekreativ værdi i klimatilpasningsprojekter

Det er aftalt, at By- og Miljøforvaltningen hvert år afrapporterer på de aktiviteter, der er gennemført. I bilag 1 findes en uddybning af de projekter, der er gennemført i 2019.

Da Novafos' investeringsramme er hævet væsentligt, og dermed genererer mere planlægning og understøttelse af projekter, vil en del af midlerne fra 2020 og frem blive brugt til personaleressourcer, der kan løfte opgaverne omkring klimatilpasning. Der er tale om et årsværk, som delvist finansieres af disse anlægsmidler.

Understøttelse af klimatilpasningsarbejdet generelt

Der blev oprindeligt afsat 750.000 kr. om året i den fem-årige periode fra 2017-2021 til understøttelse af klimatilpasningsarbejdet generelt. Der er mulighed for overførsel mellem årene.

I 2019 er der brugt i alt 832.102 kr. til dette arbejde.

Vedttaget budget, kr. (fremskrevet)	Overført fra 2017-2018, kr.	Korrigeret budget, kr.	Forbrug 2019, kr.	Rest, kr.
844.000	592.686	1.436.686	832.102	604.584

Midlerne bruges især til analyser, måleprogrammer og kortlægninger, som understøtter Novafos' klimatilpasningsprojekter.

De større analyser har ofte haft en samfundsøkonomisk vinkel, hvor resultaterne indgår i vurderingen af, hvilke strategier eller løsninger der bør vælges, så klimatilpasningsløsningerne er fremtidssikrede og samtidig økonomisk og miljømæssigt bæredygtige. Det har både været analyser for hele kommunen og for udvalgte del-områder.

Derudover bruges midlerne til at teste nye, alternative metoder til klimatilpasning og til målinger af de miljømæssige påvirkninger af vandområder og grundvand fra udvalgte klimatilpasningsprojekter. Erfaringerne bruges i de næste projekter, som anlægges.

Midlerne bruges også til konkrete samarbejdsprojekter og kommunikation med borgere og virksomheder, om hvordan de selv kan klimatilpasse.

I 2019 er midlerne brugt til:

Cost-benefitanalyse - analyse af de samfundsøkonomiske omkostninger og gevinster ved klimatilpasning i Buddinge (fortsat fra 2017 og 2018)	41.576 kr.
Fremtidens Afløbssystem - analyse af mulige strategier og løsningstyper for klimatilpasning i Gladsaxe som grundlag for kommende spildevandsplan	606.088 kr.
Tværkommunalt forprojekt om afklaring af årsager og løsninger i forbindelse med oversvømmelser fra Søborghusrenden (fortsat fra 2018)	54.438 kr.
Måling af påvirkningen af Kagså ved brug af alternative glatførebekæmpelsesmidler (fortsat fra 2018)	53.000 kr.
Forsøg med oprensning af regnvandssøer ved hjælp af bakterier	40.000 kr.
Understøttelse af DAMP-projekt i Pileparken 6 - opmåling med henblik på forbedring af viden om vandafstrømningen	22.000 kr.
Udvikling af kampagne-materiale til borgerne om klimasikring og LAR - fælles projekt med andre kommuner	15.000 kr.
SUM	832.102 kr.

Klimatilpasning på kommunale ejendomme

Der er afsat 1 mio. kr. om året i den fem-årige periode til klimatilpasning på kommunale ejendomme. Der er mulighed for overførsel mellem årene.

I 2019 er der brugt i alt 350.000 kr. til dette arbejde.

Vedtaget budget, kr.	Overført fra 2017-2018, kr.	Korrigeret budget, kr.	Forbrug 2019, kr.	Rest, kr.
1.000.000	1.648.448	2.648.448	350.000	2.298.448

Midlerne skal understøtte, at der arbejdes med klimatilpasningsløsninger på kommunale ejendomme i forbindelse med renovering og nybyggeri.

I 2019 er der etableret nyt grønt tag, der i højere grad kan forsinke regnvandet, på daginstitutionen Regnskoven. Taget er tilsvarende det grønne tag, som blev etableret på daginstitutionen Elverdammen i 2018, og som også var finansieret af disse midler.

Midlerne for 2020 og 2021 forventes at skulle bruges i forbindelse med forskellige former for klimatilpasning på børnehuset Stjernen og øvrige daginstitutioner ved Kong Hans Have, udearealer ved indskolingen på Søborg Skole, arealerne ved Blågårdseminaret (ny daginstitution), børnehuset Grønnegården og kommende daginstitution på Tobaksvejen.

Omdannelse af Rådhusparken

Der er øremærket 6 mio. kr. til et kommende arbejde med at samtænke klimatilpasning, byliv og letbanefunktion i området omkring Rådhusparken. En del af midlerne kan for eksempel bruges i et ideforslag/arkitektkonkurrence for området. Der er ikke brugt midler endnu, da projektet afventer og skal koordineres i forhold til Novafos' projektering af klimatilpasningsløsninger i området og anlæggelse af letbanen, herunder koordinering til de to stationsforpladser, der skal være i området, der ligger op til parken.

Rekreativ værdi i klimatilpasningsprojekter

Der resterede 3.625.000 kr. i denne pulje fra de forrige år til rekreative aktiviteter i forlængelse af klimatilpasningsprojekter. Midlerne kan for eksempel bruges til borde, bænke, beplantning og lignende, som forsyningsselskabet ikke kan finansiere.

I 2019 er der brugt i alt 25.626 kr. til dette arbejde.

Overført fra 2017-2018, kr.	Forbrug 2019, kr.	Rest, kr.
3.625.000	25.626	3.599.374

Midlerne i 2019 er brugt til plantning af træer på de grønne klimaveje i Bagsværd og på flytning af træer fra Bagsværd Fort, som er blevet "genbrugt" i Kong Hans Have.

Forvaltningen forventer, at en større del af midlerne kan komme i spil om nogle år og for eksempel finansiere dele af den grønne løsning i forbindelse med den kommende Boulevard i Ring 3 og til rekreative tiltag i forbindelse med klimatilpasningsprojektet omkring Kagsåen.

Midler til afledt drift af klimatilpasningsprojekter

På Trafik- og Teknikudvalgets område blev der i 2017 givet en driftsbevilling på 3 mio. kr. til afledt drift af klimatilpasningsløsninger. Baggrunden for dette er, at klimatilpasning på overfladen i grønne områder og på vejarealer

ofte er mere plejkrævende end traditionelle løsninger. Derudover kan glatførebekæmpelse med salt være udelukket, hvis der sker nedsivning eller udledning til vandområder.

I forhold til forsøget med alternative glatførebekæmpelsesmidler er der i 2019 brugt ca. 600.000 kr. til yderligere indkøb af kaliumformiat og endnu en stor spredet. De foreløbige erfaringer er umiddelbart, at midlet virker lige så godt som salt, men på grund af vinterens karakter er det svært endnu at sige med sikkerhed.

En mindre del af midlerne (ca. 70.000 kr.) er brugt til den ændrede drift af områder med klimatilpasning på overfladen, bl.a. i Kong Hans Have samt indkøb af materialer som smidiggør drift og vedligehold af de grønne klimaveje i Bagsværd.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

Sagen fremlægges af

Kathrine Stefansen

Bilag

Bilag 1: Projekter om klimatilpasning i 2019 finansieret af anlægsmidler til klimatilpasning

Punkt 3: Afrapportering over budgetnoten "En renere Bagsværd Sø"

18-3-01.05.00-P20

Beslutning

Til efterretning.

Sagsfremstilling

I budget 2019 blev der afsat 350.000 kr. til en undersøgelse af, hvordan tilstanden i Bagsværd Sø kan forbedres. Der er udført en række undersøgelser i 2019, som afrapporteres i denne sag.

Bagsværd Sø har i dag en dårlig tilstand, fordi søen tidligere har modtaget store mængder spildevand, der har dannet et tykt slamlag på bunden af søen. Det største problem ved forureningen er, at der er meget fosfor i slammet. Fosforen frigives til vandet, hvilket medfører vækst af alger, som gør søen uklar. I dag er hovedproblemet for søen det gamle slam på bunden, da de eksterne forureningskilder stort set er fjernet. Den mest oplagte restaureringsmetode vil derfor være opgravning af slammet, men dette er en meget omkostningstung metode. Derfor undersøges mulighederne for alternative metoder.

I 2019 er foretaget en nærmere undersøgelse af søens bundslam i samarbejde med Syddansk Universitet. Derudover er der lavet målinger af, hvor meget vand der løber ud af Bagsværd Sø, for at kunne vurdere vandgennemstrømningen i søen.

Undersøgelsen af bundslammet har givet følgende resultater:

- Fosforforureningen er jævnt fordelt i hele søen, hvilket vil gøre en eventuelt oprensning meget dyr, da man er nødt til at rense op i hele søen.
- Indholdet af fosfor i bundslammet, der kan frigives til vandet, er højt, og det gælder langt ned i slamdybden. Dette tyder på, at forureningen i slammet bliver ved at blive "hvirvlet" rundt og dermed frigivet til vandet. For eventuelt at kunne mindske dette skal det klarlægges, hvad der er den primære årsag til, at slammet hvirvles op.
- Det vurderes ikke at være en mulighed at ilte vandet, ligesom man har gjort i mange år i Furesøen, fordi der ikke er nok jern i slammet, som skal kunne binde fosforen, hvis der iltes.
- Det kan måske være en mulighed at "dække" det forurenede slam med sand eller binde fosforen på søens bund ved hjælp af kemiske metoder. Sidsnævnte kræver dog blandt andet tilsætning af aluminium, hvilket ikke er risikofrit, da aluminium blandt andet er et giftstof for fisk og bunddyr.
- Tilførsel af yderligere afværgevand til søen er på nuværende tidspunkt den mest realistiske mulighed for at forbedre søens tilstand. Afværgevand kommer fra bortpumpning af forurenede grundvand, så vandet ikke påvirker drikkevandsboringer, men vandet kan ikke betegnes forurenede i relation til at lede det til Bagsværd Sø. Vandet er kun egentligt forurenede set i relation til anvendelse som drikkevand. Tilførsel af afværgevand til søen vil være med til at sikre større vandgennemstrømning, så søen med tiden "skylles ren". Det forventes, at søen umiddelbart vil få en forbedret tilstand ved øget vandgennemstrømning.

Vandmålinger i Nybrokanalen, som er afløbet fra Bagsværd Sø, viser, at det ofte er det samme vand, som løber frem og tilbage i kanalen. Der er perioder, især om sommeren, hvor der er netto indløb af vand fra Mølleåen til Bagsværd Sø. Indløbet er med stor sandsynlighed styret af regulering af sluserne ved henholdsvis Frederiksdal og Lyngby Mølle. Målingerne kan bruges til at forudse, hvilken effekt tilledning af øgede mængder afværgvand kan have på søens tilstand.

Gladsaxe Kommune arbejder konkret med et projekt, der kan tilføre søen yderligere afværgvand. I projektet indgår en fordobling af den mængde, der i dag ledes til søen. Derudover arbejder Novafos med et mindre projekt, der vil øge vandmængden med yderligere 25 %. Vi kan ikke med sikkerhed sige, om disse vandmængder er tilstrækkelige til at ændre søens tilstand mærkbart, men yderligere beregninger i løbet af 2020 vil give et bedre grundlag for at vurdere dette.

På nuværende tidspunkt er der brugt 250.000 kr. ud af det samlede beløb. De sidste 100.000 kr. forventes brugt i 2020 på at forsøge at klarlægge årsagerne til den store forstyrrelse af sedimentet, der gør vandet uklart. Dette arbejde forventes udført i fortsat samarbejde med Syddansk Universitet. Derudover forventes gennemført et mindre pilotprojekt, hvor det skal undersøges, om man kan "lægge låg" på forureningen ved at lægge sand oven på bundslammet. Denne metode er afprøvet i havet, men ikke i søer. På mødet vil der blive redegjort nærmere for tankerne bag.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

Sagen fremlægges af

Axel Frederik Møller

Relateret behandling

Miljøudvalget 01.04.2019 pkt. 7

Punkt 4: Sortering af mad- og restaffald i etageejendomme

19-34-07.01.00-P16

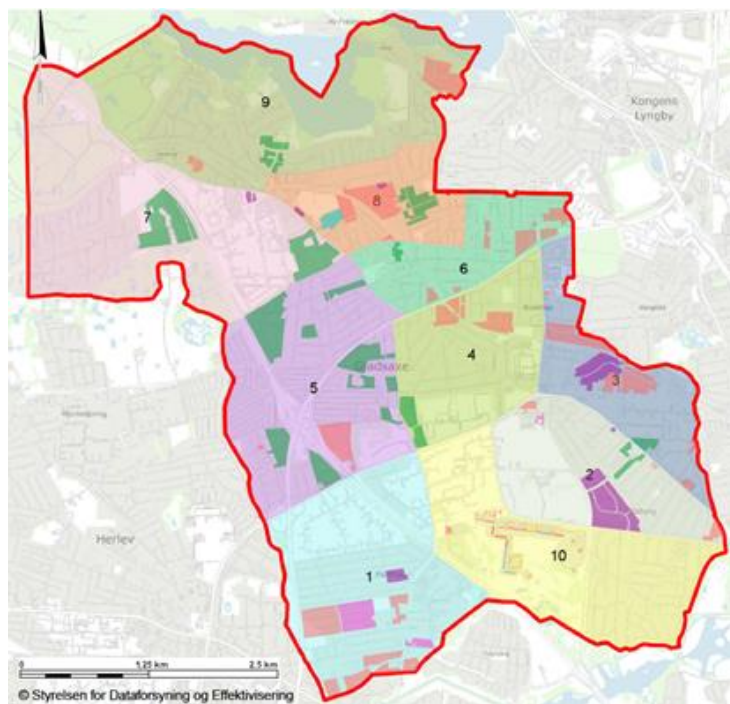
Beslutning

Til efterretning.

Sagsfremstilling

Siden maj 2019 har omkring 10.500 parcel- og rækkehuse med 1-2 sække til dagrenovation sorteret mad- og restaffald. Det har givet en væsentlig stigning i de indsamlede mængder til genanvendelse fra 23 procent i 2018 til 31,5 procent i 2019 i forhold til vores mål på 50 procent i 2022.

Fra marts 2020 begynder næste etape med indsamling af mad- og restaffald fra etageejendomme (som dækker over boligafdelinger, andelsforeninger og ejerforeninger). Det vil ske gradvist i 2020, 2021 og 2022. Forvaltningen har udarbejdet en plan med udgangspunkt i en opdeling af kommunen i 10 distrikter, som omfatter godt 20.500 husstande. Distrikterne er inddelt på en måde, så renovatøren kan planlægge effektive ruter med mindst mulig transport på kryds og tværs og dermed mindst mulig CO₂-udledning. Kortet viser de 10 distrikter.



Indsamlede mængder

I 2019 blev der indsamlet 1329 ton madaffald på 7,5 måned fra parcel- og rækkehuse. Det svarer til, at vi på et år vil indsamle cirka 2100 ton madaffald eller cirka 200 kg i gennemsnit per år per husstand. Det er langt mere end forvaltningen forventede. Nye tal fra Miljøstyrelsen viser, at potentialet for madaffald er højere end tidligere antaget. Potentialetallet for madaffald i parcel- og rækkehuse er nu vurderet til 215 kg per år per husstand. Det betyder, at vi i Gladsaxe hos parcel- og rækkehuse har indsamlet 95 procent af Miljøstyrelsens nye potentialetal, hvilket er rigtig flot. Forvaltningen havde regnet med en indsamlingseffektivitet på 75 procent.

For etageejendomme er Miljøstyrelsens nye potentialetal 208 kg per år per husstand. I Forvaltningens tidligere beregninger for etageejendomme var indsamlingseffektiviteten sat til 50 procent. Men grundet det flotte resultat i parcel- og rækkehuse, forventer Forvaltningen også, at etageboliger i Gladsaxe vil tage godt imod den nye ordning for madaffald. Forvaltningen har derfor i det nye mål for etageejendomme sat indsamlingseffektiviteten til 75 procent, hvilket er ambitiøst, da erfaringer omkring sortering viser, at sorteringen i ejendomme med fællesløsninger er lavere end i boliger med egne affaldsløsninger. Forvaltningens nye mål for etageejendommene, når alle etageboliger i 2022 sorterer madaffald, er indsamling af cirka 3200 ton madaffald, hvilket svarer til, at alle husstande i etageejendomme i gennemsnit årligt skal udsortere 155 kg madaffald.

Indsamling af 2100 ton madaffald fra parcel- og rækkehuse og 3200 ton fra etageejendomme vil bidrage til genanvendelsesprocenten med henholdsvis cirka 11,0 og 16,5 procent. Det betyder, at Gladsaxe Kommune vil opnå en genanvendelsesprocent på 52 procent.

Erfaringer fra andre kommuner viser dog, at indsamling af madaffald hos borgerne vil øge den enkeltes fokus på madspild og vaner i forhold til madindkøb, madmængder, madprodukters holdbarhed, kassering af mad med mere. Reducering af madspild er positivt, men det betyder, at potentialet falder og dermed også kommunens indsamlede mængder. Derfor er det fortsat vigtigt, at forvaltningen arbejder på at sikre en bedre sortering af alle affaldsfraktionerne, særligt i beboelser med fællesløsninger, så målet om 50 procent genanvendelse i 2022 kan nås.

Skemaet herunder viser tidsplanen for udrulning til distrikterne samt antallet af ejendomme og husstande i de enkelte distrikter. Den sidste kolonne viser de forventede mængder af indsamlet madaffald.

Distrikter	Tidsplan	Antal ejendomme	Antal husstande	Forventede indsamlede mængder - ton
1	Marts-april	46	3708	576
2	Maj-august 2020	121	3330	518
3	September- oktober 2020	115	3075	478
4	November- december 2020	64	1729	269
5	Februar-april 2021	25	1748	272
6-7	Maj-august 2021	56	2664	414
8	September- oktober 2021	39	1369	213
9-10	November- december 2021	67	2959	460
Restgruppe fra distrikt 1-10	2022			
Sum		533	20582	3200

Strategi for at opnå mest mulig indsamling hurtigst muligt

For at opnå mest mulig indsamling af madaffald lægger forvaltningen vægt på, at så mange ejendomme som muligt kommer på ordningen i hvert distrikt.

For at holde tidsplanen vil ejendomme med særlige udfordringer i forhold til sortering af madaffald blive udskudt til 2022 og placeret i en restgruppe. Det kan for eksempel være problemer med adgangsvejen for renovationsfolkene. Forvaltningen vil senere i processen lægge en plan for udrulningen til denne restgruppe. Nye ejendomme eller ejendomme, der skal have nedgravede løsninger, gennemføre klimaprojekter eller som skal renoveres, kan komme i gang tidligere end tidsplanen angiver, hvis de ønsker det.

For at fremme en høj grad af sortering vil forvaltningen bistå viceværter og andre affaldsansvarlige med udlevering af skilte med sorteringsoplysninger, vejlede om indretning af standpladserne og om, hvordan det er mest hensigtsmæssigt at placere beholderne til de forskellige typer affald, og af den vej sikre en god sortering.

Men det er også af stor betydning for sorteringen, at der er en passende beholderkapacitet til henholdsvis madaffald og restaffald samt de øvrige genbrugsfraktioner. De fleste ejendomme vil få en overkapacitet til restaffald, når de får beholdere til madaffald. En nedjustering af beholderkapaciteten til restaffald vil være en lille økonomisk fordel for dem, da de betaler i forhold til antal og størrelse af beholdere til restaffald. For at opnå den nødvendige nedjustering, vil

forvaltningen følge op med en kampagne om tilpasning af beholderkapacitet og om, hvordan ejendommene kan støtte op om bedre sortering generelt.

Forvaltningen vil løbende følge udviklingen i de indsamlede mængder af madaffald og dermed indsamlingsprocenter i forhold til potentialet og antallet af husstande, som kommer på ordningen. Forvaltningen vil tage kontakt til ejendomme, hvor indsamlingen af madaffald ligger langt fra potentialet.

Udrulningen af ordningen for hvert distrikt

Udrulning af ordningen for indsamling af madaffald til etageejendomme består overordnet af bestilling og udkørsel af udendørsbeholdere, køkkenkurve, poser og information til viceværter, inspektører og beboere samt tilpasning af ejendommens kapacitet på restbeholderne.

Udrulningen vil ske i et tæt samarbejde med viceværter, bestyrelser og affaldsansvarlige, da de har direkte kontakt til beboerne og dermed stor betydning for, at vi får et godt resultat. Konceptet for udrulningen er udarbejdet på baggrund af dialog med en række lokale viceværter og inspektører fra Mørkhøj.

For hvert distrikt begynder udrulningen med, at viceværter og andre affaldsansvarlige får et brev om den ny ordning med en invitation til et informationsmøde om, hvad der kommer til at ske og deres rolle heri. Det er viceværter og andre affaldsansvarlige, der modtager materiel og deler køkkenkurve, poser og informationsfoldere ud til beboerne.

På informationsmødet vil forvaltningen oplyse om datoer for modtagelse af materiel, hjælp til indretning af standpladser, skiltning (klistermærker til udendørsbeholderne), plakater til at hænge op i boligafdelingerne og tilpasning af materiel til restaffald. Forvaltningen fremlægger på baggrund af beregninger et forslag til, hvor meget beholderkapacitet de enkelte ejendomme skal have til madaffald, og starter samtidig dialogen med viceværterne om, at de skal nedjustere deres kapacitet til restaffald. Ved mødet vil forvaltningen desuden vise forskellige løsninger på indretning af indendørs sortering, som flere viceværter har efterspurgt til beboerne.

Alle affaldsansvarlige, der deltager på mødet, får udleveret et eksemplar af den køkkenkurv med informationsfolderen og poser, som de skal dele ud til beboerne. Der vil på mødet være mulighed for at afklare tvivlsspørgsmål. Der er informationsmøde for distrikt 1 20.02.2020, for distrikt 2 22.04.2020 og for distrikt 3 20.08.2020.

Beboerne får et e-brev to uger før, materiellet bliver kørt ud. Brevet vil indeholde information om, at de skal sortere madaffald, og om hvorfor og hvordan de kan gøre det.

Cirka tre uger efter informationsmøderne for viceværterne vil Vestforbrænding I/S køre materiellet ud. Når vi kører ud til distrikt 1, Mørkhøj og Gyngemose, vil en medarbejder fra forvaltningen være med for at opsamle eventuelle tvivlsspørgsmål fra viceværterne. Forvaltningen vil på den baggrund vurdere, om informationen til viceværter med flere eventuelt skal justeres.

Det nye bygningsreglement åbner mulighed for at nedlægge affaldsskakte. Forvaltningen vil afhængigt af behovet holde åbent hus om affaldsskakte 3-4 gange per år i udrulningsperioden fra 2020 til 2022. Her kan ejendomme, som ønsker at nedlægge deres skakte, få information om nedlukning af skakte og vejledning om mulige løsninger til erstatning for dem.

Kommunikation

Informationsfolderen til beboerne vil minde meget om den folder, som blev uddelt til villa- og rækkehuse. Den vil blandt andet indeholde information om sortering, hvad der sker med det indsamlede madaffald og hvorfor det er vigtigt at sortere. Der vil i folderen til etageejendomme være nogle få linjer på henholdsvis urdu, arabisk, tyrkisk og engelsk. De borgere, som har behov for disse oversættelser vil blive henvist til hjemmesiden, hvor de kan finde oversættelse af folderen eller de henvises til deres affaldsansvarlige/bestyrelse, som kan udlevere en printet udgave.

Kortet med distrikterne og udrulningsplanen, kommer på gladsaxe.dk. Efterhånden som udrulningen sker, markeres det på kortet. Derved kan viceværter og beboere følge udviklingen og se, hvornår de skal sortere madaffald.

Andre kommunikationskanaler som vi vil benytte:

- Lokale nyhedsbreve mm.
- Gladsaxe.dk
- Annoncer i Gladsaxe Bladet
- Kommunens FaceBook-side
- Pressemeddelelser

Evaluering og justering af koncept for udrulningen

Forvaltningen vil samle op på erfaringerne fra distrikt 1 og foretage eventuelle justeringer i forbindelse med næste

udrulning. I distrikt 2 og 3 er der flere ejendomme med skakte og pladsmangel. Forvaltningen får ved udrulningen ny viden, som vil danne grundlag for et færdigt udrulningskoncept til resten af distrikterne.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

Bilag

Bilag 1: Madaffaldsdistrikt

Punkt 5: Miljøberetning 2019

20-1-09.00.00-A00

Beslutning

Til efterretning.

Sagsfremstilling

By- og Miljøforvaltningen fører miljøtilsyn med produktionsvirksomheder og sørger for, at miljølovgivningen bliver overholdt, samt behandler genesager. Denne dagsorden er Miljøberetning 2019 fra Gladsaxe Kommune.

Tilsyn

Forvaltningen har i 2019 ført 50 tilsyn med 47 af de 131 virksomheder, som er omfattet af regler om tilsyn og betaling. Virksomhederne skal betale gebyr for miljøtilsyn efter den tid, forvaltningen har anvendt til at føre tilsyn og anden sagsbehandling. For arbejdet med tilsyn og miljøgodkendelser i 2019 er opkrævet 125.523 kr., mens der i 2018 blev opkrævet 95.735 kr. Hovedårsagen til stigningen er, at der er brugt mere tid på nogle af de store virksomheder. Tidsforbruget varierer fra år til år, afhængigt af virksomhedernes aktivitetsniveau.

Håndhævelser

Ved tilsynene håndhæver forvaltningen Miljøbeskyttelsesloven og har i alt håndhævet reglerne syv gange. Flere drejer sig om uforsvarlig opbevaring af farligt affald.

Alle tilsynsrapporter, herunder håndhævelser, skal offentliggøres på Digital MiljøAdministration, DMA. Det er en statslig platform, hvor en række tilsyns- og godkendelsesoplysninger løbende skal indberettes til Miljøstyrelsen og offentliggøres <https://dma.mst.dk>.

Tilsynskampagner

Der er desuden gennemført to lovpligtige tilsynskampagner. I 2019 gennemførte vi kampagner om tilsyn med autolakerier om de anvendte malinger/lakker, samt en temadag om cirkulær økonomi.

Ved en særlig indsats i forbindelse med tilsyn er det lykkedes for Au2lakering på Sydmarken at udfase anvendelsen af miljøproblematiske stoffer i malerprodukterne uden at gå på kompromis med kvaliteten.

Temadagen om cirkulær økonomi blev udført i samarbejde med øvrige kommuner i Natur- og Miljø Samarbejdet (Ballerup, Frederiksberg, Gentofte, Herlev, Lyngby-Taarbæk og Rudersdal). Her deltog fire virksomheder fra Gladsaxe sammen med virksomheder fra de øvrige kommuner. Vi indbød KlimaKlars medlemmer til temadagen (se afsnit om KlimaKlar neden for).

Tilsyn med svømmebades vandkvalitet

Forvaltningen fører også tilsyn med vandkvalitet, egenkontrol og hygiejne i svømmebade. Der er ni svømmebade, hvoraf syv svømmebade har fået hygiejnetilsyn i 2019.

Forvaltningen har meddelt en godkendelse til Omsorgscenter Bakkegårdens terapibassin i 2019, i forbindelse med en gennemgribende renovering af vandbehandlingsanlæg og bassin. Med tilsynsindsatsen i 2019 lever Gladsaxe Kommune op til krav i [Bekendtgørelse om miljøtilsyn](#).

Digitalt miljøtilsyn

Forvaltningen har i samarbejde med it-virksomheden Soft Design udviklet et digitalt værktøj til miljøtilsyn i autobranche. Det vil sige, at vi ved tilsyn kan indtaste oplysninger om virksomheden direkte på en tablet. På denne måde forventer vi, at vi hurtigere kan færdiggøre et tilsyn ved at sende en tilsynsrapport til virksomheden og til DMA, og vi kan spare tid, som vi kan bruge på andre opgaver.

Genesager

Forvaltningen behandler også sager om gener fra røg, støj, lugt, hønsehøld, byggeri med videre. Nogle sager er klaret ved, at vi henvender os til den pågældende borger eller virksomhed, andre kræver længere sagsbehandling og tilsyn.

I 2019 har forvaltningen behandlet godt 70 sager, hvilket er 40 procent flere end i 2018. Antallet af genesager har været stigende de seneste år. Det skyldes blandt andet gener fra et stigende antal private bygge- og anlægsarbejder. Vi har været på tilsyn på 25 af genesagerne. Omkring 60 procent af sagerne handler om støj, for eksempel fra bygge-anlægsarbejder, ventilatorer og varmepumper.

I 2019 har forvaltningen brugt en del tid på behandling af klager over støj fra en beboer i Buddingecenteret, som også har stillet spørgsmål på byrådsmøderne flere gange. Sagen blev påklaget af borgeren til Natur- og Miljøklagenævnet, som har afvist sagen.

Letbanen

Ledningsomlægning i forbindelse med Letbanen var forventet at betyde flere henvendelser om støj og støv med mere. Der er gjort en stor indsats for, at borgere og virksomheder bliver informeret bedst muligt på forhånd, og forvaltningen har kun modtaget få henvendelser om gener fra arbejdet med ledningsomlægning. Arbejdet intensives i 2020, idet arbejdet med etablering af selve letbanen påbegyndes.

Byggeaffald

I forbindelse med nedrivninger eller renoveringer af bygninger skal bygherre anmelde byggeaffaldet 14 dage før de går i gang med en nedrivning eller renovering til forvaltningen. Forvaltningen anviser forurenede og farligt byggeaffald til godkendte modtagere til nyttiggørelse (genanvendelse), forbrænding eller deponi. Forvaltningen har modtaget cirka 90 anmeldelser af byggeaffald fra nedrivninger eller renoveringer af enfamiliehuse eller større ejendomme. Derudover er der anmeldt en lang række af asbestholdigt affald, der typisk stammer fra udskiftning af asbestholdige tage.

Forvaltningen har været på 15 tilsyn på 13 adresser. Byggeaffald udgør cirka en tredjedel af alt affald produceret i Gladsaxe Kommune

Gladsaxe Kommune har blandt andet haft en stor sag på Buddinge Batteri, hvor der er blevet fjernet ti ældre bygninger fra grunden i løbet af efteråret 2019. Bygningerne stammer fra perioden mellem 1928 og frem til cirka 1960. Bygningerne indeholdt en række forskellige miljøproblematiske stoffer (blandt andet asbest, PCB og tungmetaller), der skulle fjernes, førend de rene byggematerialer kunne nyttiggøres til andre projekter.

Forvaltningen deltager i et projekt med udarbejdelse af et forvaltningsgrundlag for håndtering af sager med byggeaffald i samarbejde med de øvrige sjællandske kommuner. Det forventes, at forvaltningsgrundlaget er færdigt i løbet af foråret 2020.

KlimaKlar

KlimaKlar er et netværk af lokale virksomheder, der samarbejder med kommunen om at spare energi, ressourcer og materialer. I 2019 bestod netværket af 68 virksomheder, der kommer fra forskellige brancher, og virksomhederne er både store og små.

I 2019 holdt vi to møder i KlimaKlar med fokus på affald. Emnerne på møderne var cirkulær økonomi og plastik- og madaffald.

Dyrup/PPG var vært for mødet om cirkulær økonomi, idet de er et eksempel på en virksomhed, som anvender rester af maling i produktionen til produktion af ny maling. Dette har givet virksomheden både en stor økonomisk besparelse og ikke mindst materiale- og ressourcebesparelser.

Det andet møde blev holdt hos Jespers Torvekøkken, der har store mængder af mad- og plastikaffald. Jespers Torvekøkken har både fokus på minimering af madspild og sortering af madaffald til genanvendelse. Derudover har de udfordringer med plastikemballage, som de modtager fra leverandørerne af deres råvarer i køkkenet. Udfordringerne er særligt de mange plasttyper, og hvordan de mest bæredygtigt får nedbragt mængden af plastaffald, hvordan det skal sorteres, i hvilke fraktioner, og hvor det giver mest mening at aflevere det med henblik på genanvendelse.

Myndighed og servicepartner

Forvaltningen viderefører det koordinerede miljøtilsyn med vægt på god dialog og service. Vi benytter os af muligheden for at have en repræsentant fra Erhverv- og Vækstenheden med på tilsynet, så de kan tilbyde en målrettet indsats for virksomheden, om vækst, forretningsudvikling, bæredygtighedsmål med videre. Virksomhederne har været meget positive overfor dette tilbud. Ved miljøtilsyn på Electro Care i Mørkhøj tog virksomheden imod tilbuddet om et besøg af Erhverv- og Vækstenheden, og efterfølgende har de været i dialog med en konsulent fra Copenhagen Business Hub - Erhvervshus Hovedstaden. Tilsvarende blev vi inviteret med på Erhverv- og Vækstenhedens virksomhedsbesøg hos De Forenede, der var meget interesseret i FNs verdensmål med særligt fokus på mål nr. 12 om et ansvarligt forbrug af ressourcer. De Forenede har efterfølgende taget mod vores tilbud om et ressourcetjek og har udarbejdet en bæredygtighedsstrategiplan. De Forenede vil gerne opnå mindst mulig miljøpåvirkning og er meget optaget af at undgå affald fra deres ydelser til kunderne og i deres drift af virksomheden.

Aktiviteter i KlimaKlar og forvaltningens tilbud om ressourcetjek indgår i forbindelse med afrapportering af CO2- og miljøplanen.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

Punkt 6: Gladsaxe går med i projekt Ren Natur om indsamling af henkastet affald i 2020

19-4-07.00.00-P16

Beslutning

Til efterretning.

Sagsfremstilling

Gladsaxe er med i projektet Ren Natur om indsamling af henkastet affald i 2020.

By- og Miljøforvaltningen har valgt, som et forsøg i 2020, at gå med i projektet Ren Natur. Det er et sponsor- og frivillighedsprojekt fra organisationen Hold Danmark Rent. Det betyder, at lokale foreninger, mod at samle affald op, kan tjene 3.000 kroner til deres klubkasse. Ren Natur er sponsoreret af SPAR købmændene, McDonalds, Danske Bank og WestWind og støttet af Miljøstyrelsens Strandoprydningspulje og de kommuner, der deltager. Gladsaxe Kommune betaler 25.000 kroner for at være med i 2020 af midler fra Pulje til realisering af CO2/Agenda 21 -plan under Miljøudvalgets budget.

Når Gladsaxe Kommune går med i Ren Natur, kan lokale foreninger melde sig til at samle henkastet affald på en af de udvalgte ruter, som skal være offentlige arealer. Ren Natur betaler foreningerne og sørger for udlevering af udstyr og information om håndtering af affald. Foreningerne får også besked om, hvor på ruten affaldet skal efterlades, så Gladsaxe Driftsafdeling kan hente det.

I begyndelsen af marts bliver det annonceret i Gladsaxe Bladet og på gladsaxe.dk, at foreningerne kan melde sig på ruterne. Foreningerne får desuden en mail om muligheden for at deltage.

Ruterne kan gås på en dato foreningen vælger enten fra 01.05.2020 – 30.06.2020 eller fra 01.08.2020 – 15.10.2020.

Det Grønne Råd blev 14.11.2019 præsenteret for projektet. Efterfølgende har Kim Christiansen fra Foreningen Lokal Agenda 21 i Gladsaxe repræsenteret Det grønne Råd ved et møde med forvaltningen og Ren Natur, hvor vi udvalgte de 13 ruter og områder, som foreninger vil kunne samle affald på i 2020. Ruterne har forskellig længde og imødekommer på den måde forskellige grupper for eksempel med børn. Der skal være en rute ved sponsorerne, hvis de har afdeling i Gladsaxe. De 13 ruter og områder er:

1. Buddinge Rundkørsel og McDonalds
2. Høje Gladsaxe – Byens Arena mm
3. Høje Gladsaxe Park
4. Bagsværd Sø (på land)*
5. Bagsværd Sø (på vand)* (Man skal selv sørge for kanoer)
6. Stengård
7. Bagsværd Torv og Bindeleddet
8. Smør- og Fedtmosen
9. Kagsåstien
10. Sti langs Hillerødmotorvejen (på egen cykel med anhænger)
11. Buddinge Station
12. Gladsaxe Idrætsanlæg
13. Værebros

*I 2020 holder Kano- og Kajakklubben 361 ikke Operation Ren Sø, hvor borgere tidligere år har samlet affald i og omkring Bagsværd Sø. Men klubben vil meget gerne tage ruten på søen, når den udbydes med Ren Natur.

Bilag 1 er et kort, der viser ruterne.

Gladsaxes deltagelse i Ren Natur bliver evalueret i efteråret 2020, hvorefter der skal tages stilling til, om Gladsaxe skal være med i 2021.

I 2019 samlede 335 foreninger i alt cirka 23 tons affald i 30 kommuner i regi af Ren Natur.

En enslydende dagsorden er på Trafik- og Teknikudvalgets møde 02.03.2020.

By- og Miljøforvaltningen forelægger sagen til orientering.

Bilag

Bilag 1: Kort med ruter og områder

Punkt 7: Vestforbrændings notat om plastaffald

19-3-07.00.00-P16

Meddelelse

Ny kontrakt om afsætning af husholdningsplast fra Vestforbrænding A/S

Vestforbrænding A/S har indgået kontrakt med DKK Plastics om sortering og afsætning af Vestforbrændings husstandsindsamlede plastaffald per 01.01.2020, hvor plasten sorteres på sortering- og oparbejdningsanlægget EGN i nærheden af Düsseldorf i Tyskland.

Kontrakten stiller blandt andet krav om, at mindst 78 procent af den leverede plast udsorteres til mulig genanvendelse, at mindst 45 procent af den leverede mængde plastfraktion (inkl. fejlsortering) bliver afsat til mulig genanvendelse som rene plastfraktioner og, at der maksimalt må gå 22 procent til energiudnyttelse. Tab af materiale i de efterfølgende processer er ukendt og ikke omfattet af kontrakten, da plasten fra Vestforbrænding blandes med plast fra andre kilder på de anlæg, der modtager til yderligere sortering eller oparbejdning. Der er desuden krav om, at plastaffald ikke må forlade EU/EØS. Endelig kan Vestforbrænding hjemtage udvalgte udsorterede plasttyper med henblik på selv at genanvende plasten i produktion af affaldskuber med mere eller forsøg med yderligere sortering.

Kontrakten løber et år fra 01.01.2020 med mulighed for yderligere et års forlængelse. Vestforbrænding er i dialog med ARC, ARGO og Affaldsplus om et fælles udbud i 2021.

Vestforbrænding forventer, at mængderne af indsamlet plastaffald fra husholdninger vil stige fra cirka 3.500 ton i 2018 til cirka 4.400 ton i 2020 fra ejerkommunerne eksklusiv København.

Uddybende notat fra Vestforbrænding er vedlagt som bilag 1.

Bilag

Bilag 1: VF plastnotat februar 2020

Punkt 8: Nyt fra bestyrelser

18-19-00.22.04-P35

Meddelelse

Trine Henriksen orienterede fra bestyrelsesmøde i Mølleåværket.

Punkt 9: Meddelelser

18-16-00.22.04-P35

Meddelelse

Pia Vendelholt Christiansen orienterede om:

Ny plejeplan for Radiomarken

Den nuværende plejeplan for Radiomarken er udløbet. Derfor igangsættes arbejdet med udarbejdelse af en ny. Første skridt vil være indkaldelse til en workshop med høringsberettigede, ejere, brugere og Det Grønne Råd. På baggrund af denne workshop udarbejdes første udkast, som herefter igen behandles ved en workshop med samme interessentgruppe. Når udkastet er nået så langt, at det indeholder økonomi, vil det blive forelagt MIU til orientering og TTU til beslutning. Herefter sendes udkastet i offentlig høring, hvorefter udkastet forelægges MIU og TTU efter samme procedure igen. Såfremt der er opnået enighed med de høringsberettigede, kan planen herefter vedtages endeligt. Planen forventes vedtaget inden udgangen af 2020, medmindre planen pga. uenighed skal behandles i Fredningsnævnet.

Restaurering af Tibberup Å

I Vandområdeplanen er der stillet krav om en forbedring af de fysiske forhold på udvalgte strækninger af Tibberup Å. Strækningen ligger på grænsen af Gladsaxe, Herlev, Furesø og Ballerup kommuner. Furesø Kommune er tovholder for et restaureringsprojekt, som skal finansieres af Miljøstyrelsen. På de 40 meter, der løber i Gladsaxe, skal der udlægges groft grus og sten, som indsnævrer bredden af vandløbet og dermed skaber varierende strømningsforhold. Arbejdet forventes udført i efteråret 2020. Projektet forventes at blive sendt i høring i 4 uger til de berørte lodsejere fra den 10. marts.

Forhøjet opkrævning af incitamentsafgift på fjernvarmeområdet

Gentofte Gladsaxe Fjernvarme har ved en fejl opkrævet en stærk forhøjet afgift for en stor del af kundernes dårlige afkøling. Årsagen er, at serviceselskabet har sænket fremløbstemperaturen for at få et mindre nettab (spare på omkostningerne). Dette gjorde man tilbage i september 2018 og ved årsafregningen 2018 gav det ikke anledning til ændret incitamentsopkrævning. I forår 2019 får forvaltningen en henvendelse fra en virksomhed om, at de kan spore, at deres afgift er stigende, og derfor aftaler forvaltningen med serviceselskabet, at fremløbstemperaturen skal hæves igen. Dette bliver ved en fejl ikke gjort, og i forbindelse med årsafregningen er der opkrævet 6,2 mio kr. mod en forventning om, at der skulle opkræves 2,2 mio kr.. Serviceselskabet er i gang med at sikre, at det forhøjede beløb betales tilbage til kunderne.

Niels V. Haar Sørensen orienterede om:

Muligt samarbejdsprojekt med Roskilde Universitet

Der arbejdes fortsat for at finde en ekstern finansiering til et muligt samarbejde med Roskilde Universitet om energiplanlægning og udvikling af fjernvarmeområdet i Gladsaxe.

Det Nationale Netværk for Klimatilpasning

Klikovand, der er et samarbejdsforum for kommuner og forsyningsvirksomheder i Region Hovedstaden - hvor Gladsaxe Kommune har formandskabet - er gået sammen med 3 andre klimatilpasningsnetværk om at skabe Det Nationale Netværk

for Klimatilpasning. Formålet med netværket er at skabe en landsdækkende samarbejdsplatform for klimatilpasning mellem kommuner, forsyninger, regioner, vidensinstitutioner og virksomheder.

Punkt 10: Godkendelse

18-30-00.22.04-P35

Meddelelse

Referatet blev godkendt.