

# REFERAT Miljøudvalget - 2016-2021 d. 22-12-2016

**Mødedato** Torsdag d. 22. december 2016 kl. 16:30

**Mødested** Mødelokale 2608

**Mødedeltagere** Tom Vang Knudsen, Ole Skrald Rasmussen, Eva Nielsen, Susanne Palsig, Trine Henriksen, Michele Fejø, Kim Wessel-Tolvig

## Indholdsfortegnelse

Godkendelse af høringsudkast til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017.....	3
Beslutning om indsamling af madaffald og optimering af nuværende ordninger.....	9
VVM-redegørelse for Kagsåparkens Regnvandsprojekt sendes i høring.....	19
Driftsaftale mellem Nordvand A/S og ejerkommunerne for 2017.....	27
Anmodning fra Vestforbrænding om godkendelse af foreløbig låneramme.....	30
Forslag til fælles vandløbsregulativ for Værebros Å.....	33
Prioritering og nulstilling af midler til klimatilpasning.....	37
Nyt fra bestyrelser.....	46
Meddelelser.....	48

## **Punkt 92: Godkendelse af høringsudkast til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017**

2016/07233

### **Bilag**

Bilag 1: Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2020, høringsudkast

Bilag 2: Oversigt over indsatser, Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2020, høringsudkast

Bilag 3: Referat fra møde i Grundvandsforum, Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2020

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## Dagsordenpunkt

### **Godkendelse af høringsudkast til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017**

---

#### **Beslutning**

Tiltrådt.

#### **Gennemgang af sagen**

Miljøudvalget har på sit møde 17.11.2016, punkt 79, fået en af-rapportering af Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for perioden 2014-2016. Samtidig tiltrådte Miljøudvalget rammerne for en ny Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse for perioden 2017-2020.

I forlængelse heraf er denne dagsorden forvaltningens oplæg til høringsudkast for Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2020.

Indsatsplanen består af selve planen (Bilag 1) og en oversigt over de 37 indsatser (Bilag 2), som forvaltningen foreslår bliver gennemført i planperioden 2017-2020.

Udkastet til Indsatsplanen er blevet forelagt det rådgivende udvalg kaldet Grundvandsforum. Næste trin er, at forvaltningen sender udkastet i 12 ugers offentlig høring fra 17.01.2017 til 11.04.2017.

#### **Høringsudkast til godkendelse**

Forvaltningen foreslår, at Indsatsplanen overordnet har fokus på:

- chlorerede opløsningsmidler og pesticider ved vandværker og kildepladser
- chlorid fra vejsalt
- brug af pesticider hos borgere og virksomheder
- opsporing og registrering af gamle miljøboringer samt vurdering af, om de udgør en risiko for grundvandsforurening
- vandkvalitet ved nedsivning af regnvand
- formidling til borgere og virksomheder vedrørende grundvandsbeskyttelse
- samarbejde med Region Hovedstaden, Nordvand, HOF-

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

OR og nabokommuner om indsatser og vidensdeling i forhold til grundvandstrusler, indvinding og kampagner.

Indsatser finansieres som udgangspunkt inden for det eksisterende budget. Enkelte indsatser finansieres med bidrag fra andre aktører, herunder Nordvand.

### **Grundvandsforum**

Forvaltningen har 07.12.2016 afholdt møde med Grundvandsforum og drøftet udkastet til Indsatsplanen og de enkelte indsatser.

På mødet i Grundvandsforum deltog:

- Nordvand
- HOFOR
- Region Hovedstaden
- Gentofte Kommune
- Lyngby-Taarbæk Kommune
- Lokal Agenda21-foreningen i Gladsaxe
- Grundejerforeningernes sammenslutning i Gladsaxe Kommune
- SVANA (Tidligere Naturstyrelsen)
- FSB Gladsaxe/FA09
- Arbejdernes Boligselskab i Gladsaxe, ABG

Herlev Kommune, Københavns Kommune og Kolonihaveforbundet var forhindrede i at deltage, men vil gerne fortsat betragtes som en del af Grundvandsforum.

De mest væsentlige bemærkninger til Indsatsplanen er gengivet her sammen med forvaltningens *svaer i kursiv*:

- Grundvandsforum var i store træk enige i, at fokusområderne i Indsatsplanen er de rette. Dog var der et ønske om fra Grundejerforeningerne og Lokal Agenda21-foreningen, at der analyseres for flere stoffer i overvågningen af grundvandet.  
*Gladsaxe Kommune overvejer løbende, hvilke stoffer det er relevant at analysere for i vores undersøgelser. For tiden er det chlorid fra vejsalt og pesticider. Region Hovedstaden har fokus på de chlorerede stoffer, men inddrager jævnligt nye stoffer i sin overvågning.*
- Lokal Agenda21-foreningen og Grundejerforeningerne mente, at der skal fokus på private haveejerers brug af bekæmpelsesmidler. Lokal Agenda21-foreningen efterlyste

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

desuden fokus på brug af bekæmpelsesmidler i kolonihaver.

*Fokus på private haver og kolonihaver tilføjer vi i Indsatsplanens indsats i forhold til pesticider.*

- Grundejerforeningerne mente, at der i Indsatsplanen bør indgå nogle betragtninger om i hvor stort omfang, der er behov for at spare på drikkevandet.  
*I Vandforsyningsplanen fremgår Gladsaxes mål i forhold til vandbesparelser. Vi har et mål om løbende at nedbringe vores eget vandforbrug samt vandforbruget hos borgere og virksomheder.*
- HOFOR foreslog, at Gladsaxe Kommune skriver afstrømning af overfladevand fra virksomheder ind som fokusområde i indsatsplanen i forhold til nedsivning.  
*Dette er nu indarbejdet i Indsatsplanen.*
- Grundejerforeningerne efterlyste en præcisering af, at den primære kilde til chlorid i grundvandet er de større veje i kommunen, herunder især motorveje og ringveje.  
*Dette er nu præciseret i Indsatsplanen.*
- Grundejerforeningerne opfordrede til, at Gladsaxe Kommune benytter alternativ glatførebekæmpelse.  
*Gladsaxe Kommune arbejder hen i mod gradvist at benytte alternative tømidler, hvor det miljømæssigt giver mening. I første omgang planlægges det på forsøgsstrækninger.*
- Grundejerforeningerne opfordrede til at udarbejde en grov beregning af vandbalancen i kommunen.  
*Gladsaxe Kommune har i 2014 udarbejdet en grov beregning af vandbalancen. Beregningen viser, at grundvandsdannelse og grundvandsoppumpning balancerer.*
- HOFOR og Lokal Agenda21-foreningen roste indsatsplanen for at være skrevet i et letlæseligt sprog, som er forståeligt for en bred målgruppe.

I referatet fra mødet med Grundvandsforum (Bilag 3) fremgår alle bemærkninger og hvordan forvaltningen har besvaret dem. Bemærkninger relevante for indsatsplanen er indarbejdet i udkastet til Indsatsplanen.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

Grundvandsforum havde desuden følgende konkrete forslag til indsatser:

1. Grundejerforeningerne, Lokal Agenda21-foreningen og Gentofte Kommune foreslog et samarbejde om en pesticidkampagne rettet mod private haver.
2. FA09 og ABG opfordrede til at inddrage dem i indsatser vedrørende brug af vejsalt i boligselskaber.
3. HOFOR opfordrede til, at vi tilføjer nedsivning af overfladevand fra virksomheder som et fokuspunkt på linje med nedsivning af vejvand.

Indsatsforslag 1, 2 og 3 er indarbejdet i bilaget med indsatser i form af tilføjelser til eksisterende forslag til indsatser.

### **Orientering om andre rejste spørgsmål**

Til Miljøudvalgets orientering har Grundejerforeningerne på mødet og efterfølgende rejst en række spørgsmål, som ikke er direkte relateret til Indsatsplanen, men som vil blive behandlet af forvaltningen. Nogle af disse nævnes her i overskrifter:

- Der må ikke findes chlorerede opløsningsmidler i drikkevandet fra Bagsværd Vandværk. Vi vil ikke have kulfiltreret drikkevand, når der er andre renere ressourcer til rådighed. Den meddelte tilladelse til kulfilter på Bagsværd Vandværk bør revideres og der ønskes en redegørelse for, hvorfor Bagsværd Vandværk er renoveret for et større millionbeløb, når grundvandet er forurenet i Bagsværd.
- Gladsaxe Kommunes tilladelse til, at HOFOR indvinder grundvand i kommunen bør inddrages og ressourcen i stedet anvendes af Nordvand.
- Fordeling af udgifter til afvanding af regnvand er uretfærdig for forbrugerne.
- Gladsaxe Kommune skal arbejde for, at Nordvand overtager ejerskab af stikledninger ind til soklen.
- Gladsaxe Kommune skal tage hensyn til, at man kan spare en stor millionudgift ved, at alternative tømidler gør, at vandledninger ikke længere vil skulle udskiftes som følge af korrosion.

### **By- og Miljøforvaltningen indstiller,**

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

- at udkast til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2020 godkendes og sendes i 12 ugers offentlig høring fra 17.01.2017 til 11.04.2017.

### **Bilag**

Bilag 1: Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2020, høringsudkast

Bilag 2: Oversigt over indsatser, Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2020, høringsudkast

Bilag 3: Referat fra møde i Grundvandsforum, Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2020

### **Relateret behandling**

Miljøudvalget 17.11.2016, Punkt 79 (Åben)

## **Punkt 93: Beslutning om indsamling af madaffald og optimering af nuværende ordninger**

2016/07118

### **Bilag**

Bilag 1 Genanvendelse, miljø og behandling af madaffald

Bilag 2: Udvikling af takster

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## Dagsordenpunkt

### **Beslutning om indsamling af madaffald og optimering af nuværende ordninger**

---

#### **Beslutning**

Miljøudvalget anbefaler, jf. indstillingens 3. "at", at der etableres en madaffaldsordning med start 15.04.2019.

Miljøudvalgets øvrige "at"-punkter anbefales.

#### **Kommende behandlingsforløb**

Økonomiudvalget 10.01.2017

#### **Gennemgang af sagen**

Gladsaxe Kommune har tre kontrakter på de kommunale afhentningsordninger for dagrenovation, storskrald og haveaffald. Kontrakterne udløber 31.05.2018. By- og Miljøforvaltningen skal i 2017 gennemføre EU-udbud.

Miljøudvalget har på møde 18.12.2014, punkt 96 truffet en principbeslutning om, at Gladsaxe Kommune ønsker at indføre en ordning for indsamling af madaffald i den kommende kontraktperiode. Miljøudvalget har på møde 22.10.2015 pkt. 66, på møde 19.11.2015 pkt. 74, på møde 07.11.2016 pkt. 80 og 81 drøftet kommunens indsamlingsordninger.

På sidstnævnte møde blev Miljøudvalget præsenteret for et forslag til optimering af nuværende ordninger i kommende kontraktperiode, samt rammerne for en ny ordning for madaffald og restaffald.

Miljøudvalget skal på dagens møde træffe endelig beslutning om:

- Indførelse af en ny ordning for parcel- og rækkehuse, hvor de kan bestille en beholder til pap.
- Indførelse af en ordning til mindre etageejendomme, hvor de kan bestille en beholder til glas.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

- Indførelse af en ordning for madaffald fra 15.04.2019.

Beslutningerne skal træffes på baggrund af strategier og mål, miljøgevinst og økonomi.

Der er to bilag til denne dagsorden. I bilag 1 er forhold vedrørende genanvendelse, miljø og behandling beskrevet. I bilag 2 er de økonomiske forhold herunder påvirkning af taksterne beskrevet.

### **Strategier og mål på affaldsområdet**

Miljøstyrelsens "Ressourceplan for affaldshåndtering 2013-2018" udmønter strategien "Danmark uden affald". I strategien og resourceplanen er fremsat et mål om 50 procent genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2022. I strategien og resourceplanen stilles der ikke direkte krav til kommunerne om indsamling af madaffald fra husholdningerne.

I Gladsaxes Kommunes affaldsplan 2015-2024, der blev godkendt af Byrådet den 26. august 2015, er kommunes eget ambitiøse genanvendelsesmål for husholdningerne sat til 58 procent. Affaldsplanen støtter op om Gladsaxe Kommunestrategi 2014-2018, hvor der under klimabevidste valg fremgår, at Gladsaxe Kommune skal genanvende madaffaldet og andre genanvendelige materialer i affaldet. I budget 2016-19, budgetnote 6, er der et ønske om, at borgerne kan frasortere madaffald, så dette kan genanvendes i form af biogas. En effektivering heraf afventer, at modtagefaciliteter for madaffald er etableret.

Miljøstyrelsens mål på 50 procent genanvendelse og Gladsaxes Kommunes eget mål skal sikre, at Danmark vil nå EU's 2020-mål på en række affaldsfraktioner (plast, metal, glas, papir). Til beregning af Miljøstyrelsens genanvendelsesmål bruger Miljøstyrelsen en beregningsmetode, hvor affaldsfraktionerne: plast, metal, pap, papir, glas, træ, madaffald og brændbart affald indgår.

I december 2015 offentliggjorde EU-kommissionen pakken for Cirkulær Økonomi. Kommissionen fastholdt målet om 50 procent genanvendelse på husholdningsaffaldet i 2020. EU har ikke fremlagt et mål om obligatorisk indsamling af madaffald, som der tidligere var planer om. EU fastholder deres nuværende formulering, at medlemslandene kan indføre indsamling af madaffald, hvis de finder det formålstjenstligt.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## **Status på genanvendelsesprocenten i Gladsaxe Kommune**

Genanvendelsesprocenten var i 2015 på 35 procent. Forvaltningens beregninger viser, at vi kan nå 42 procent genanvendelse uden indsamling af madaffald. Dette forudsætter, at vi for plast, metal, glas, pap og papir, når Miljøstyrelsens indsamlingsmål for hver fraktion. For at nå Miljøstyrelsens genanvendelsesmål på 50 procent vil det være nødvendigt at indføre en ordning for indsamling af madaffald fra husholdninger. En ordning for madaffald vil bidrage med ca. 12 procent, hvorved vi vil kunne komme op på 54 procent genanvendelse, se bilag 1, side 1 og 2.

Ovenstående genanvendelsesprocenter skal ses som indikation om, hvilken genanvendelsesprocent vi kan nå med de rammer, vi har i dag. Udvikling og ændringer på affaldsområdet vil påvirke genanvendelsesprocenten. Affaldsreducerende tiltag vil påvirke genanvendelsesprocenten negativ. For eksempel vil en halvering af mængden af madspild hos borgerne med en indsamlingsordning betyde, at genanvendelsen falder med 4 procent, se bilag 1, side 3.

Afsætningsmarkederne for det genanvendelige affald har også betydning. I sommeren 2016 så vi for eksempel, at afsætningsmarkedet for træ blev udfordret. Hvis dele af træet pludselig ikke kan genanvendes, får det betydning for Gladsaxe Kommunes genanvendelsesprocent.

Forvaltningen gør opmærksom på, at der skal en løbende indsats til, for at Gladsaxe Kommune kan nå genanvendelsesmålene. Det er vigtigt, at der iværksættes flere tiltag, så flest mulige borgere vælger at kildesortere deres affald og gør det korrekt. For eksempel, at der løbende gennemføres kommunikationskampagner om sortering og om kommunens ordninger. Der skal også fokus på alt det affald, der i dag bliver brændt i stedet for genanvendt. Udvidelsen af Genbrugsstationen spiller endvidere en væsentlig rolle for genanvendelsen, se bilag 1, side 3.

### **Beholder til pap i parcel- og rækkehuse**

Indsamling af pap er en del af indsamlingsordningen for stor-skrald. I dag kan parcel- og rækkehuse aflevere pap i bundter eller klare sække. Forvaltningen forventer, at et supplement af ordningen med en frivillig beholder til pap vil kunne øge indsamlingen af pap med ca. 150 ton. I dag bliver der i husstandsindsamlingen indsamlet 185 ton pap. I Gladsaxe Kommune er der

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

potentiale for at indsamle langt mere pap. Alt for meget pap bliver i dag brændt.

De 150 tons svarer til en forøgelse af genanvendelsesprocenten på 0,5 procent og udgør 40 procent af den mængde pap, vi mangler at indsamle i Gladsaxe Kommune.

For hvert ton ekstra pap, der bliver genanvendt fremfor brændt, bliver CO<sub>2</sub> mængderne reduceret med 2,2 ton CO<sub>2</sub>.

Ordningen som den blev beskrevet på Miljøudvalgets møde den 17. november 2016 punkt 80 vil koste ca. kr. 11 per husstand per år i den kommende kontraktperiode.

Ordningen vil bidrage til, at vi når Miljøstyrelsens indsamlingsmål på papområdet, se bilag 1. Hvis Gladsaxe Kommune når Miljøstyrelsens mål vil genanvendelsesprocenten stige med ca. 1,3 procent på papet.

Ordningen er desuden meget efterspurgt af borgerne.

### **Beholder til glas i mindre etageejendomme**

Forvaltningen forventer, at en ordning med en frivillig beholder til glas i mindre etageejendomme vil kunne øge indsamlingen af glas med ca. 104 ton, svarende til en stigning i genanvendelsen på 0,4 procent. I dag bliver der i husstandsindsamlingerne indsamlet 1.204 ton glas. De 104 ton udgør en fjerdedel af det glasaffald, vi ifølge Miljøstyrelsens tal mangler at indsamle.

For hvert ton ekstra glas, der bliver genanvendt fremfor brændt, bliver CO<sub>2</sub> mængderne reduceret med 0,4 ton CO<sub>2</sub>.

Ordningen som den blev beskrevet på Miljøudvalgets møde den 17. november 2016 vil koste ca. kr. 4 per husstand per år i kommende kontraktperiode.

Ordningen vil bidrage til, at vi når Miljøstyrelsens indsamlingsmål på glasområdet, se bilag 1. Hvis Gladsaxe Kommune når miljøstyrelsens mål, vil genanvendelsesprocenten på glasset stige med ca. 1,5 procent i forhold til i dag.

Ordningen er meget efterspurgt af de mindre etageejendomme.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## **Ny indsamlingsordning for madaffald**

Der har igennem en længere periode været uklarhed omkring afsætningskapacitet og økonomi på madaffaldet på Sjælland. Miljøudvalget har derfor hidtil kun kunne træffe en principbeslutning om indførelse af madaffald. En eventuel endelig beslutning omkring en ny ordning for madaffald har måtte afvente, at der kom klarhed omkring afsætningskapacitet og økonomi.

Vestforbrænding gennemførte i eftersommeren et udbud på behandling af madaffaldet, se bilag 1. Udbuddet har vist, at der nu og fremover er behandlingskapacitet til det sjællandske madaffald. Behandlingsprisen inklusiv omlastning og transport bliver i 2017 og 2018 kr. 700 per ton. Dette er en besparelse på kr. 180 i forhold til de hidtidige udgifter til behandling og transport af madaffald til Biovækst. Forvaltningen forventer, at det fremtidige prisniveau for behandling af madaffald vil lægge på dette niveau.

Sammenlignes prisen med forbrændingsprisen er det dobbelt så dyrt at bioforgasse madaffaldet, som det er at brænde det. Forbrændingsprisen er i 2017 kr. 350 per ton. I 2016 er forbrændingsprisen kr. 390 per ton og i 2015 var forbrændingsprisen kr. 420 per ton. Der er altså en tendens til, at forbrændingsprisen falder. Denne tendens kan meget vel fortsætte.

Indsamling og behandling af madaffald er i dag miljømæssigt hverken en fordel eller ulempe. Fremadrettet vil madaffald og biogas spille en stor rolle i forhold til energi og varmesektoren, transportsektoren og i forhold til landbruget. På den lange bane vil der være en miljømæssig fordel ved særskilt indsamling og behandling af madaffaldet, se bilag 1, side 3 og 4. Ved at indføre særskilt indsamling og behandling af madaffaldet bidrager Gladsaxe Kommune således til omstillingen til vedvarende energi.

På den korte bane er der således hverken miljømæssige eller økonomiske argumenter for at bioforgasse madaffaldet, men de miljømæssige fordele kan ses på den lange bane.

Indførelse af en ny ordning for madaffald, som Forvaltningen præsenterede på Miljøudvalgets møde 17.11.2016 punkt 81, altså med 14 dages tømninger i parcel- og rækkehuse 9 måneder om året og ugetømning i sommermånederne vil koste i gennemsnit kr. 210 per husstand per år i den tiårige periode materiellet afskrives over.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

Vælges i stedet ugetømning hele året rundt i parcel- og rækkehuse, vil omkostningerne i stedet blive i gennemsnit kr. 332 per husstand per år i perioden, se bilag 2. Forskellen skyldes øgede indsamlingsudgifter, da der skal tømmes oftere. Ugetømning i parcel- og rækkehuse vil ikke fremme en god sortering af borgernes affald, da de vil få dobbelt så meget plads til det brændbare affald. Ugetømning vil også medføre en større CO<sub>2</sub>-belastning som følge af transport.

Der er praksis for at indsamle madaffald hver anden uge både på Nordsjælland og i Jylland. I Rødovre og de øvrige nærliggende kommuner, der indsamler madaffald, indsamles hver uge. Borgerne i disse kommuner oplever, at der er meget stor kapacitet i forhold til deres behov.

Såfremt Miljøudvalget beslutter ugentlige tømninger af madaffald hos parcel- og rækkehuse, har Forvaltningen brug for at gentænke ordningen for parcel- og rækkehuse, da materiellet i den fremlagte løsning er baseret på indsamling hver anden uge.

### Økonomi

Den samlede renovationstakst i 2017 for et parcelhus med en ugentlig afhentning af sæk med dagrenovation er på kr. 2.602 inklusiv moms. I den kommende kontraktperiode vil taksten blive påvirket dels af de beslutninger, denne dagsorden omfatter og dels af andre forhold. De andre forhold er beskrevet i bilag 2 og omfatter blandt andet udvidelse af genbrugsstationen og tilpasning af øvrige ordninger. Takstpåvirkningerne fremgår af nedenstående tabel. Alle takster er inklusiv moms.

### Oversigt over takstpåvirkning

	Takstpåvirkning med moms	Stigning
Ændringer som skyldes andre forhold	170 kr.	6,5 procent
Papbeholdere til parcel- og rækkehuse	11 kr.	0,4 procent
Glasbeholdere til mindre etageejendomme	4 kr.	0,2 procent
Madaffald – med tømning hver anden uge	210 kr.	8,1 procent
Madaffald – med tømning hver uge	332 kr.	12,8 procent

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

Stigning er beregnet i forhold til en husstand med én søk.

**Den samlede takstpåvirkning pr husstand**

	Påvirkning af taksten	Stigning
Alle ændringer med tømning af madaffald hver anden uge	395 kr.	15 procent
Alle ændringer med tømning af madaffald hver uge	517 kr.	20 procent

Procent af nuværende takst for husstand med én søk

Den samlede takstpåvirkninger er beregnet som en gennemsnitspris over den tiårige periode, materiellet afskrives over. Der vil være forskel på, hvordan etageejendomme og parcel- og rækkehuse påvirker takstændringerne, hvilket er vanskeligt at indarbejde i den nuværende takststruktur. Såfremt der vedtages en ordning for madaffald anbefaler Forvaltningen, at der efterfølgende udarbejdes et forslag til ny takststruktur.

**Renovationsbiler**

Beregningerne for en ordning for madaffald er baseret på, at renovatøren i den nye kontrakt kan køre i den samme type biler som i den nuværende kontrakt. På Miljøudvalgets møde 23.02.2017 skal der træffes beslutning om hvilken krav til biler, der skal indgå i den nye kontrakt. Hvis det beslutes, at der skal indsamles i gasbiler, vil det øge omkostningerne. En eventuel beslutning om krav til gasbiler i kontrakterne vil kunne medføre en takstpåvirkning på op til kr. 120 per husstand, se bilag 2.

**Foringsposer**

I takstpåvirkningerne er der ikke indregnet udgifter til foringsposer. Foring af containerne til madaffald i etageejendomme og boligselskaber med fællesløsninger vil koste mellem kr. 600.000 og 1.100.000 pr år svarende til en takststigning på mellem kr. 25 og 43.

Det er ikke praksis andre steder, at kommuner påtager sig at fore beholdere, hverken til restaffald eller madaffald. Forvaltningen anbefaler, at der ikke benyttes foringsposer i beholderne til madaffald.

**Nedgravede beholdere**

I beregningerne af takstudviklingen er det forudsat, at alle bolig-

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

selskaber benytter 240 eller 370 liter overjordiske beholdere til madaffald. Der er altså ikke afsat midler til kommunal medfinansiering af nedgravede løsninger.

Nedgravede løsninger vinder i øjeblikket i stor stil frem i andre kommuner, og Forvaltningen får også mange forespørgsler om nedgravede løsninger fra kommunens boligselskaber og entreprenører, der bygger nyt. I Høje Gladsaxe gennemfører Forvaltningen i samarbejde med Fællesdriften et pilotforsøg med nedgravede beholdere.

I bilag 2 er beregnet eksempler på, hvordan det vil påvirke taksten, at udvalgte boligselskaber får nedgravede løsninger.

Forvaltningen ønsker at arbejde videre med at finde en løsning, hvor kommunen bidrager med tilskud til indkøb af nedgravede beholdere i ejendomme, hvor nedgravede beholdere er hensigtsmæssige i forhold til driftsøkonomi og funktionalitet.

**By- og Miljøforvaltningen indstiller,**

1. at parcel- og rækkehuse i den kommende kontrakt tilbydes beholder til papaffald,
2. at mindre etageejendomme i den kommende kontrakt tilbydes beholder til glas,
3. at der bliver truffet beslutning om hvorvidt, der skal etableres en madaffaldsordning med start 15.04.2019,
4. at såfremt der træffes beslutning om at indsamle madaffald, at det bliver med 14. dages tømning i parcel- og rækkehuse i tokammerbeholdere og med ugetømning i etageejendomme, som beskrevet ovenfor,
5. at der ikke monteres foringsposer i beholdere i den kommende kontrakt,
6. at såfremt der træffes beslutning om indsamling af madaffald, fremlægger Forvaltningen beslutningsforslag om en revideret takststruktur,
7. at Forvaltningen udarbejder forslag om at tilbyde nedgrave-

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

de beholdere som alternativ til to- og firhjulede beholdere i boligselskaber.

**Bilag**

Bilag 1 Genanvendelse, miljø og behandling af madaffald  
Bilag 2: Udvikling af takster

**Relateret behandling**

Miljøudvalget 18.12.2014, Punkt 96 (Åben)  
Miljøudvalget 22.10.2015, Punkt 66 (Åben)  
Miljøudvalget 19.11.2015, Punkt 74 (Åben)  
Miljøudvalget 17.11.2016, Punkt 80 (Åben)  
Miljøudvalget 17.11.2016, Punkt 81 (Åben)

## **Punkt 94: VVM-redegørelse for Kagsåparkens Regnvandsprojekt sendes i høring**

2013/00559

### **Bilag**

Bilag 1: Kagså, VVM-redegørelse

Bilag 2: Kagså, Landskabelig vurdering og visualisering

Bilag 3: Kagså, Feltrapport

Bilag 4: Kagså, VVM-Ikke teknisk resumé

Bilag 5: Kagså, Udkast til VVM-tilladelse

Bilag 6: Kagså, Forslag til tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2015

Bilag 7: Kagså, Udkast til udledningstilladelse

Bilag 8: Kagså, Afgørelse om nedlæggelse af Kagsåens øvre strækning som vandløb

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## Dagsordenpunkt

### **VVM-redegørelse for Kagsåparkens Regnvandsprojekt sendes i høring**

---

#### **Beslutning**

Anbefales.

#### **Kommende behandlingsforløb**

Økonomiudvalget 10.01.2017  
Byrådet 18.01.2017

#### **Gennemgang af sagen**

##### **Indledning**

Gladsaxe og Herlev kommuner vedtog i juni (ØU 16.06.2015, punkt 150) at igangsætte en VVM-proces for Kagsåparkens Regnvandsprojekt. Det er et anlægsprojekt til håndtering af regn- og spildevand i området langs Kagsåen fra Klausdalsbrovej til krydsningen af Motorringvej 3.

Der er nu udarbejdet en VVM-redegørelse, som er klar til at blive sendt i høring i 8 uger inden VVM-tilladelse bliver meddelt. Derudover fordrer projektets gennemførelse:

- at Kagsåen i projektets udstrækning bliver optaget i kommunernes spildevandsplaner som et spildevandsteknisk anlæg,
- at der bliver meddelt udledningstilladelse til projektet, og
- at Kagsåen på strækningen fra Klausdalsbrovej til krydsningen med Motorringvej 3 juridisk bliver nedlagt som vandløb.

En stor del af området, som projektet skal udføres på, administreres af Trafik- og Teknikudvalget. VVM-redegørelsen og udkast til VVM-tilladelse har derfor været behandlet i Trafik- og Teknikudvalget 19.12.2016, punkt xx, med henblik på bemærk-

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

ninger, inden sagen bliver behandlet i Økonomiudvalget.

Eventuelle bemærkninger fra Trafik- og Teknikudvalget bliver oplyst på mødet.

### **Baggrund**

Statens Vandplan 2009 – 2015 stiller krav om at spildevandspåvirkningen på Kagsåen bliver nedsat. Dette krav er stillet selvom Kagsåen ikke er målsat, idet vand fra Kagsåen bliver ledt til Harrestrup Å, som er målsat.

Det stillede krav kan honoreres ved at nedsætte antallet af overløb fra spildevandsystemet til Kagsåen fra ca. 50 til 5 gange om året i gennemsnit. (n=5)

Gladsaxe og Herlev kommuner er sammen med deres forsyningsselskaber blevet enige om at løse denne opgave i fællesskab. Det sker gennem flere projekter:

- Bassin ved Symfonivej i Herlev, er udført.
- Bassin ved Stavnsbjerg Allé, udføres i 2018-2019.
- Separatkloakering for vejvand i Gladsaxe og Herlev 2017-2023.
- Kagsåparkens Regnvandsprojekt.

Kagsåparkens Regnvandsprojekt består i at etablere en bassinledning under Kagsåen til spildevand. På overfladen bliver etableret en ny slynget strømrønde. Der bliver foretaget en landskabelig bearbejdning, der giver mulighed for at tilbageholde regnvand i områderne langs strømrønden.

### **VVM**

#### *VVM-redegørelsen*

Redegørelsen har til formål at redegøre for **V**æsentlige **V**irkninger på **M**iljøet, såvel negative som positive. Derudover skal redegørelsen anviser afværgeforanstaltninger for negative miljøpåvirkninger, i den udstrækning det er muligt.

Redegørelsen omfatter både en vurdering af anlægsfasen og driftsfasen.

#### **Anlægsfasen**

Projektets gennemførelse vil naturligt medføre gener for omgi-

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

velserne med hensyn til primært trafik, støj og støv. Derudover kan der være risiko for miljøpåvirkning ved arbejdets udførelse.

De væsentligste fokuspunkter i redegørelsen er angivet nedenstående:

- Der skal køres en del jord fra og til projektområdet. I den udstrækning det er muligt, vil afgravet jord blive genanvendt, men der er en udfordring i, at der ikke er megen plads til deponi af jord i projektområdet.
- Der er i redegørelsen anvist køreruter og krav om, at der ikke må køres på bestemte tidspunkter, hvor der er skoletrafik.
- Arbejdet skal i en vis udstrækning udføres samtidig med letbanen. Der skal derfor koordineres med arbejdet på letbanen, og i den udstrækning det bliver nødvendigt må projektet afvente letbanens arbejder.
- Cykelsti gennem området bliver nedlagt i anlægsperioden, og en alternativ rute vil blive anvist.
- Området fra Klausdalsbrovej til Motorringvej 3 vil i en ca. 2-årig anlægsperiode været afspærret som byggeplads.
- Der er i redegørelsen fokus på, at det bliver sikret, at der ikke sker grundvandsforurening som følge af anlægsarbejderne som for eksempel ved tunnelboring og etablering af bassiner.
- Grundvandssænkninger er en nødvendighed ved udførelse af anlægsarbejderne. Der er i redegørelse krav om, at det skal gøres på en måde, der minimerer risikoen for skader på bygninger med videre.

Overordnet vurderes det i redegørelsen:

- at lastbiler til og fra projektområdet giver en lille forringelse af trafiksikkerheden for lette trafikanter på boligvejene,
- at naboer og brugere af de tilstødende områder må forvente periodevise gener i form af støj og støv.
- at nogle dyrearter får ringere muligheder for at finde føde og raste, og

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

- at området stadig vil kunne bruges som spredningskorridor, og den økologiske funktionalitet vil ikke være truet.

#### Driftsfasen

Vandkvaliteten bliver forbedret betydeligt i forhold til i dag både inden for projektområdet og i vandløbene syd for Kagsåparkens Regnvandsprojekt. Rensebassiner og en del af strømrønden anlægges med en tæt bund, så der ikke er risiko for forurening af grundvandet.

Det nye landskab i Kagsåparken bliver mere varieret end i dag, og forholdene for flagermus, tudser og biodiversitet i øvrigt bliver forbedret væsentligt. Det giver bedre muligheder for rekreativt ophold i området sammenlignet med i dag. Transport og støj fra driften af anlægget vil svare til vedligehold af Kagsåparken i dag.

#### *VVM-tilladelsen*

Der er udarbejdet et udkast til en VVM-tilladelse, som foreslås medsendt i høring i forbindelse med VVM-redegørelsen. Udkastets indhold afspejler i koncentreret form de krav, som er vurderet i redegørelsen, der skal stilles. Den endelige VVM-tilladelse vil opsamle de relevante supplerende vilkår, der skal stilles som følge af høringen.

Den endelige VVM-tilladelse skal endvidere betragtes som en rammetilladelse, i det en lang række af anlægsarbejderne kræver specifikke tilladelser i henhold til anden lovgivning.

#### *Borgermøde*

I forbindelse med høring af VVM-redegørelsen vil der blive afholdt et borgermøde 28. februar 2017.

VVM-redegørelsen består dels af selve redegørelsen og dels af en visualiseringsrapport og en feltrapport. Disse er vedlagt som bilag 1, 2 og 3. Som en del af VVM-redegørelsen er der udarbejdet et "Ikke teknisk resume". Dette er vedlagt som et selvstændigt dokument som bilag 4. Udkast til VVM-tilladelse er vedlagt som bilag 5.

#### **Tillæg til spildevandsplan**

For at projektet Kagsåparkens Regnvandsprojekt kan realiseres, er det nødvendigt, at Kagsåen i projektets udstrækning bliver optaget i kommunernes spildevandsplaner. Dette sker gennem et tillæg til spildevandsplanerne.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

Tillægget har således udelukkende til formål at sikre, at Kagsåen og området omkring får status som et spildevandsteknisk anlæg.

Indholdet i forslag til tillæg til spildevandsplan er tilpasset de formkrav, der gælder på området. Der er således ikke nye elementer beskrevet i forhold til VVM-redegørelsen.

Forslag til tillæg nr. 2 til spildevandsplan 2016 er vedlagt som bilag 6.

### **Udledningstilladelse**

Da Kagsåen nu bliver til et spildevandsteknisk anlæg, skal der meddeles udledningstilladelse herfra til den nedre del af Kagsåen.

Udledningstilladelser bliver normalt ikke sendt i høring. Af hensyn til helheden i sagen foreslår forvaltningen, at udkast til udledningstilladelse for Kagsåparkens Regnvandsanlæg bliver medsendt som et oplysende dokument i høringsfasen. Den endelige udledningstilladelse vil blive meddelt samtidig med, at tillæg til spildevandsplan bliver vedtaget.

Udledningstilladelsen er faseopdelt, så den kan favne alle situationer fra det øjeblik Kagsåen overgår til et spildevandsteknisk anlæg, og til alle projekter for opnåelse af n=5 er gennemført.

Der er stillet en række vilkår i udledningstilladelsen. Det gælder for både selve udledningen og opbygning af anlægget. For udledningen er det primært stofkoncentrationer og vandmængder, der er fokus på. For anlægges vedkommende handler det meget om krav til rensforanstaltninger ved bassinerne i anlægget.

Udkast til udledningstilladelse er vedlagt som bilag 7.

### **Vandløbsreguleringssag**

Reguleringssagen har til formål at nedlægge Kagsåen juridisk som vandløb som følge af, at den er blevet optaget i Gladsaxe og Herlev kommuners spildevandsplaner som et spildevandsteknisk anlæg.

Indholdet i afgørelsen og beskrivelse af forudsætninger herfor er tilpasset de formkrav, der gælder på området. Der er således ikke nye elementer beskrevet i forhold til VVM-redegørelsen.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

En af de vigtigste elementer i afgørelsen er at sikre eksisterende drænrettigheder for matriklerne langs åen.

Forslag til afgørelse om at nedlægge Kagsåen som vandløb er vedlagt som bilag 8.

**By- og Miljøforvaltningen bemærker**, at sagen bliver behandlet parallelt i Herlev Kommune. Sidste behandling med hensyn til høring er i Gladsaxe Byråd 18.01.2017. Tilsvarende forventes sagen endeligt behandlet efter høring i Gladsaxe Byråd 22.06.2017.

Herefter vil der være 4 ugers klagefrist på tilladelser og afgørelser bortset fra tillæg til spildevandsplan. Vedtagelse af tillægget kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

**By- og Miljøforvaltningen indstiller,**

1. at VVM-redegørelse med bilag inklusiv udkast til VVM-tilladelse sendes i høring fra 20 januar 2017 og 8 uger frem,
2. at forslag til tillæg nr. 2 til spildevandsplan 2015 sendes i høring fra 20 januar 2017 og 8 uger frem,
3. at udkast til udledningstilladelse for Kagsåparkens Regnvandsanlæg medsendes som et oplysende dokument i høringsfasen,
4. at afgørelse om at nedlægge Kagsåen juridisk som et vandløb på strækningen fra Klausdalsbrovej til krydsningen med Motorringvej 3 sendes i høring fra 20 januar og 8 uger frem, og
5. at der afholdes borgermøde med hensyn VVM-redegørelse og nedlæggelse af vandløbet 28. februar 2017.

**Bilag**

Bilag 1: Kagså, VVM-redegørelse

Bilag 2: Kagså, Landskabelig vurdering og visualisering

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

Bilag 3: Kagså, Feltrapport  
Bilag 4: Kagså, VVM-Ikke teknisk resumé  
Bilag 5: Kagså, Udkast til VVM-tilladelse  
Bilag 6: Kagså, Forslag til tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2015  
Bilag 7: Kagså, Udkast til udledningstilladelse  
Bilag 8: Kagså, Afgørelse om nedlæggelse af Kagsåens øvre strækning som vandløb

### **Relateret behandling**

Økonomiudvalget 16.06.2015, Punkt 150 (Åben)

## **Punkt 95: Driftsaftale mellem Nordvand A/S og ejerkommunerne for 2017**

2016/07971

### **Bilag**

Bilag 1: Driftsaftale for Nordvand 2017

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## Dagsordenpunkt

### **Driftsaftale mellem Nordvand A/S og ejerkommunerne for 2017**

---

#### **Beslutning**

Tiltrådt.

#### **Gennemgang af sagen**

Ved selskabsdannelsen af Nordvand A/S pr. 01.01.2009 blev det besluttet at udarbejde en driftsaftale mellem Nordvand A/S og ejerkommunerne år for år. Aftalen skal beskrive mål, handlinger og resultatkrav for opgaveløsningen i Nordvand.

Gladsaxe og Gentofte kommuner har i samarbejde med Nordvands ledelse udarbejdet en driftsaftale for 2017, som er en videreførelse af den driftsaftale for 2016, som Miljøudvalget godkendte 17.12.2015, punkt 82. Bestyrelsen i Nordvand A/S har godkendt Driftsaftale 2017 på bestyrelsesmøde 09.11.2016.

Aftalen for 2017 har overvejende fokus på indsatser i forhold til regnvandshåndtering som overløb til vandområder og klimatilpasning. Det er en udmøntning af spildevandsplanen og klimatilpasningsplanen.

De vigtigste indsatsområder er her:

- Buddinge risikoopland/Letbanen
- Kagsåen/Harrestrup Å
- Utterslev Mose/BRD-oplandet
- Gedvad-området

I driftsaftalen er der endvidere specielt fokus på, at Nordvand skal:

- vejlede om lokal håndtering af regnvand
- levere drikkevand af god kvalitet
- deltage i aktiviteter til sikring af grundvand
- have fokus på at opnå en reduktion af energiforbruget
- koordinere med andre aktører
- informere og være i dialog med de berørte borgere

Driftsaftale 2017 er vedlagt som bilag 1.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

Aftalen er en fælles aftale for alle fem forsyningsselskaber, det vil sige Gladsaxe Vand A/S, Gladsaxe Spildevand A/S, Gentofte Vand A/S, Gentofte Spildevand A/S og Sjælsø Vand A/S og serviceselskabet Nordvand A/S.

Driftsaftalen består af et tekstafsnit, der blandt andet beskriver ejerstrategien for Nordvand, samt en tabel der indeholder de overordnede mål og resultatkrav.

Status for overholdelse af driftsaftalen bliver afrapporteret for Miljøudvalget to gange årligt.

Det er forvaltningens vurdering, at driftsaftalens udformning er et professionelt aktivt ledelsesværktøj mellem forsyningen og kommunerne inklusiv det politiske niveau. Dette afspejler sig også i, at det er denne model, der skal anvendes i den nye Fælles Forsyning.

**By- og Miljøforvaltningen indstiller,**

1. at driftsaftale 2017 mellem Gladsaxe og Gentofte kommuner og Nordvand A/S godkendes.

**Bilag**

Bilag 1: Driftsaftale for Nordvand 2017

**Relateret behandling**

Miljøudvalget 17.12.2015, Punkt 82 (Åben)

## **Punkt 96: Anmodning fra Vestforbrænding om godkendelse af foreløbig låneramme**

2016/09123

### **Bilag**

Anmodning fra I/S Vestforbrænding om godkendelse af foreløbig låneramme 2017-18 på 413 mio. kr.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## Dagsordenpunkt

### **Anmodning fra Vestforbrænding om godkendelse af foreløbig låneramme**

---

#### **Beslutning**

Afstemning:

For indstillingen stemte Tom Vang Knudsen, Ole Skrald Rasmussen, Eva Nielsen, Susanne Palsig, Trine Henriksen og Kim Wessel-Tolvig.

Michele Fejø stemte imod, da grundlaget for lånoptagelsen ikke er tilstrækkeligt dokumenteret i sagen.

Anbefales.

#### **Kommende behandlingsforløb**

Økonomiudvalget 10.01.2017

Byrådet 18.01.2017

#### **Gennemgang af sagen**

Vestforbrændings bestyrelse godkendte 14.09.2016 en foreløbig låneramme 2017-18 på 413 mio. kr. Beløbet skal anvendes til forventede strategiske og driftsmæssige investeringer for regnskabsårene 2017 og 2018.

I henhold til Vestforbrændings vedtægter kræver en sådan bestyrelsesbeslutning vedtagelse i interessentkommuneres Byråd.

Vestforbrænding anmoder i brev af 10. oktober 2016 om Byrådets samtykke til

- At Vestforbrænding får godkendt foreløbig låneramme 2017-18 på 413 mio. kr. til finansiering af forventede investeringer i 2017 på 266 mio. kr. og i 2018 på 147 mio. kr.
- At lån optages med pro rata hæftelse i forhold til indbyggertallet det år, hvor forpligtelsen blev indgået, jf. Vedtægtens §6, stk. 2-3.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

Pro rata hæftelse betyder her, at hver kommune hæfter for den andel, der svarer til kommunens indbyggertal i forhold til det samlede indbyggertal i Vestforbrændings opland.

De strategiske investeringer omfatter fem projekter om nyttiggørelse af ressourcer fra flyvaske, etablering af lokal fjernvarmeforsyning, varmeplaner i Lyngby-Taarbæk Kommune, Omlastefaciliteter til genanvendelige ressourcer i Høje Taastrup og akkumuleringstanke.

De driftsmæssige investeringer omfatter fire projekter om omlægning af fjernvarmeledninger på grund af Letbaneprojektet, investeringer i varmenettet, vedligeholdelse af kraftvarmeanlæg og forbedringer af produktionsbygninger i Glostrup.

Vestforbrænding vil hjemtage relevant finansiering vedrørende projekterne, når og hvis de gennemføres. Projekter og låneoptag er yderligere beskrevet i henvendelsen fra Vestforbrænding som er vedlagt i bilag.

**By- og Miljøforvaltningen indstiller,**

1. at Vestforbrændings anmodning som ovenfor beskrevet imødekommes.

**Bilag**

Anmodning fra I/S Vestforbrænding om godkendelse af foreløbig låneramme 2017-18 på 413 mio. kr.

**Relateret behandling**

## **Punkt 97: Forslag til fælles vandløbsregulativ for Værebros Å**

2016/05055

### **Bilag**

Bilag 1: Forslag til fællesregulativ Værebros Å

Bilag 2: Vandløb omfattet af fællesregulativ

Bilag 3: Redegørelse

Bilag 4: Kort over området

Bilag 5: Ændrede bestemmelser for Tibberups Å

Miljøudvalget,  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## Dagsordenpunkt

### Forslag til fælles vandløbsregulativ for Værebros Å - i høring

#### Beslutning

Tiltrådt.

#### Gennemgang af sagen

Værebros Å-systemet afleder vand til Roskilde Fjord fra 7 kommuner: Ballerup, Egedal, Frederikssund, Furesø, Gladsaxe, Herlev og Roskilde. Det offentlige vandløb Tibberups Å i det nordlige Gladsaxe er en del af Værebros Å-systemet. Ansvarsområdet for Gladsaxe Kommune er under 2 km vandløbsstrækning af Tibberups Å.

Kommunerne skal, som vandløbsmyndigheder, fastlægge bestemmelser for offentlige vandløb i vandløbsregulativer. Værebros Å-systemet er i dag omfattet af 37 forskellige vandløbsregulativer, bl.a. Vandløbsregulativ for Tibberups Å.

De 7 kommuner har derfor nu i fællesskab udarbejdet Forslag til Fællesregulativ for Værebros Å-systemet. Fællesregulativet fastlægger generelle bestemmelser for å-systemet, som erstatter tilsvarende bestemmelser i de 37 regulativer.

Formålet med fællesregulativet er:

- At sikre ensartede generelle beskrivelser og bestemmelser for alle offentlige vandløb i Værebros Å-systemet.
- At ligestille alle bredejere ved de offentlige vandløb i Værebros Å-systemet.
- At danne grundlag for sammenhængende administration af vandkredsløbet, herunder for klimatilpasningsprojekter i Værebros Å-oplandet.

Fællesregulativet beskriver og præciserer de generelle bestemmelser for sædvanlig vedligeholdelse af vandløb, eksempelvis metoder til grødeskæring, skæring af vegetation på brinker og oprensning af vandløb. Samtidig udgør det en ressourcebesparelse, at samtlige generelle bestemmelser er fælles for alle 37 vandløb.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

Den konkrete vedligeholdelse af de enkelte vandløb findes fortsat i eksisterende specifikke regulativer, bl.a. regulativ for Tibberup Å. Disse regulativer planlægges revideret på et senere tidspunkt. For Tibberup Å sker det i samarbejde med Furesø og Herlev Kommuner.

I forbindelse med udarbejdelsen af fællesregulativet har der været nedsat en følgegruppe bestående af interesseorganisationer og forsyninger, som har haft mulighed for at komme med forbedringsforslag.

Ændringerne i fællesregulativet vil ikke få økonomiske konsekvenser for driftsbudgettet, da de generelle bestemmelser ikke ændrer driften væsentlig.

**By- og Miljøforvaltningen indstiller,**

1. at forslag til Fællesregulativ for Værebrosystemet sendes i 8 ugers offentlig høring.
2. at vedtagelse af Fællesregulativ for Værebrosystemet delegeres til Miljøudvalget.

**"Specielt for DM: Hvem fremlægger sagen på mødet?"**

**Bilag**

- Bilag 1: Forslag til fællesregulativ Værebrosystemet
- Bilag 2: Vandløb omfattet af fællesregulativ
- Bilag 3: Redegørelse
- Bilag 4: Kort over området
- Bilag 5: Ændrede bestemmelser for Tibberup Å

**Relateret behandling**

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## **Punkt 98: Prioritering og nulstilling af midler til klimatilpasning**

2015/04864

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## Dagsordenpunkt

### **Prioritering og nulstilling af midler til klimatilpasning**

---

#### **Beslutning**

Anbefales.

#### **Kommende behandlingsforløb**

Økonomiudvalget 10.01.2017

#### **Gennemgang af sagen**

Ved vedtagelsen af budget 2014-2017 og budget 2016-2019 blev der afsat en række midler til medfinansieringsprojekter på klimatilpasningsområdet. Disse midler er endnu ikke taget i brug, da erfaringen indtil videre er, at kommunens klimatilpasningsprojekter har kunne finansieres som almindelige spildevandsprojekter over spildevandstaksten.

Hensigten med denne dagsordenssag er at få besluttet, hvordan midlerne fremadrettet kan bruges og bør prioriteres. Det drejer sig om i alt 25,5 mio. kr. i 2017-priser på det skattefinansierede område.

#### **Hvad er et medfinansieringsprojekt?**

Et medfinansieringsprojekt er aktuelt, når det drejer sig om projekter, hvor det areal som der laves klimatilpasning på, har et andet hovedformål end klimatilpasning. Det kan for eksempel være projekter på veje, hvor vejprofilet ændres, så vejen kan komme til at fungere som skybrudsvej.

I et medfinansieringsprojekt er kommunen ansvarlig for projektets udførelse, og kommunen laver udlæg for hele projektets gennemførelse. Forsyningsselskabet betaler efterfølgende 75 procent af omkostningerne i projektet til kommunen. I Gladsaxe er der afsat i alt ca. 98,5 mio. kr. i 2017 priser, hvoraf Nordvands andel udgør ca. 73 mio. kr. og kommunens andel udgør 25,5 mio. kr.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

Det har dog vist sig, at det indtil videre ikke har været nødvendigt at bruge medfinansieringsmidlerne i kommunens klimatilpasningsprojekter, fordi projekterne har kunne udformes som almindelige spildevandsprojekter, der kan finansieres over spildevandstaksten. Det gælder også bassiner på overfladen i forskellige grønne løsninger med rekreativ værdi (som i Høje Gladsaxe projekterne) og de grønne veje med regnbede. Forvaltningens vurdering er, at langt den overvejende del af klimatilpasningsløsningerne i fremtiden også vil kunne takstfinansieres fuldt ud.

### **Medfinansieringsaftale på 100 procent er indgået**

En undtagelse til dette er dog skybrudsveje. På den baggrund har Byrådet 09.12.2015, sag nr. 143, indgået en aftale med forsyningsselskabet Nordvand om medfinansiering af skybrudsveje i Buddinge risikoområde. Dette er dog sket i en periode, hvor regelsættet har været anderledes, således at Nordvand kan finansiere 100 procent af omkostningerne og kommunen ikke skal bidrage med 25 %. Der er en række forhold, der ikke er afklaret endnu i Buddinge området. Det drejer sig både om de præcise tekniske løsninger i området, økonomi og hvornår en anlæggelse kan blive aktuel. Men et bud er, at anlægsarbejdet først går i gang om tidligst 5-10 år. Det vil være kommunen, der er bygherre for medfinansieringsprojekterne og som skal låneoptage til finansieringen.

### **Nulstilling af Nordvands andel**

Idet medfinansieringsprojekter i Gladsaxe Kommune således ikke er aktuelt nu, er der brug for at beslutte, om de 25,5 mio. kr. der er afsat til medfinansieringsprojekter, som kommunen reelt skulle skattefinansiere i årene 2015-2019, kan bruges til andre typer af klimatilpasningsprojekter.

Derudover er der behov for at nulstille Nordvands andel på ca. 73 mio. kr. i 2017 priser fordelt med 18,4 mio. kr. i 2016, 17,4 mio. kr. i 2017, 18,4 mio. kr. i 2018 samt 18,4 mio. kr. i 2019. Desuden skal de finansielle poster omkring låneoptagelse og afdrag på Nordvands del af medfinansieringsprojekterne også nulstilles i årene 2016-2020. Der er i øjeblikket lagt en forudsætning ind om låneoptag på 16,0 mio. kr. i 2016, 17,9 mio. kr. i 2017 samt 18,3 mio. kr. i henholdsvis 2018-2019 i forbindelse med Nordvands del af medfinansieringsprojekterne.

### **Brug af medfinansieringsmidler til andre klimatilpasningsformål**

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

På baggrund af de erfaringer forvaltningen har fået med klimatilpasningsarbejdet gennem de seneste år, foreslår By- og Miljøforvaltningen at de 25,5 mio. kr. kan bruges til følgende formål på klimatilpasningsområdet:

**1. Understøttelse af klimatilpasningsarbejdet generelt**

Klimatilpasningsplanen indeholder en række aktiviteter, som er en del af kommunens samlede strategi for klimatilpasningsarbejdet, herunder at få borgerne til at træffe klimabevidste valg jf. Kommunestrategi 2014-2018.

Disse indsatser er hidtil blevet finansieret af Pulje til håndtering af regnvand, som blev afsat før klimatilpasningsplanens vedtagelse i forbindelse med vedtagelsen af budget 2013-2016 for årene 2013-2015. Samlet blev der afsat 3,1 mio. kr. På nuværende tidspunkt formodes det, at midlerne vil være brugt primo 2017.

For fortsat at kunne effektuere klimatilpasningsplanens indsatser, strategier og mål foreslås det derfor, at der årligt disponeres i gennemsnit 750.000 kr. til at fortsætte disse typer af aktiviteter. Det kunne som udgangspunkt dreje sig om en 5-årig periode med mulighed for at overføre midler fra år til år - det vil sige i alt 3,75 mio. kr.

På baggrund af forvaltningens erfaringer vil finansieringen dække følgende typer af projekter:

- **Analyser.** Forskellige typer af analyser, der skaber grundlag for, hvordan vi klimatilpasser. Eksempelvis cost-benefit-analyser af skadesomkostninger vs. anlægsinvesteringer eller tekniske analyser i forhold til muligheden for og konsekvenserne af vandhåndtering i anlægsløsninger på overfladen.
- **Konkretiseringsprojekt for et udpegede risikoområder.** Der vil være tale om at bidrage økonomisk til de projektforslag og masterplaner for anlægsløsninger, der laves i fællesskab med Nordvand.
- **Kampagner, branding og demoprojekter.** Kan for eksempel dreje sig om kampagner og kommunikation til borgerne om afkobling af vand, branding af kommunens klimatilpasningsprojekter til offentligheden, borgerinddragelse i forbindelse med anlæggelse af løsninger eller demonstrationsprojekter og afprøvning af nye metoder til klimatilpasning.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

- **Samarbejdsprojekter med virksomheder og boligafdelinger.** Forskellige former for understøttelse af de privates indsats, herunder skitsering af mulige løsninger på privat/offentlig grund.

Der vil ske en årlig afrapportering til Miljøudvalget på de aktiviteter, By- og Miljøforvaltningen gennemfører.

## **2. Klimatilpasning på kommunale ejendomme**

De kommunale ejendomme har i flere tilfælde oplevet udfordringer i forhold til klimasikring af egne bygninger og overholdelse af kravene om, hvor meget vand der skal håndteres på egen grund. Nogle af de kommunale ejendomme ligger også i områder, hvor det samfundsøkonomisk vil være en fordel, at ejendommene tilbageholder mere vand, end det der ligger i de almindelige krav, fordi de kan være med til at minimere oversvømmelserne i risikoområderne ved at tilbageholde regnvand.

En sådan type indsats er også beskrevet i klimatilpasningsplanen og har tidligere været finansieret af en særlig pulje til demonstrationsprojekter for regnvandshåndtering på kommunale bygninger.

Det foreslås derfor, at der i en 5-årig periode disponeres i gennemsnit 1 mio. kr. om året til disse typer af projekter på kommunale ejendomme med mulighed for at overføre midler fra år til år – i alt 5 mio. kr.

Der vil ske en årlig afrapportering til Miljøudvalget på de aktiviteter, kommunen gennemfører.

## **3. Omdannelse af Rådhusparken**

Buddinge risikoområde er det højst prioriterede risikoområde i kommunens klimatilpasningsplan. Der er udarbejdet et konkretiseringsprojekt for klimatilpasningsløsninger i området. Der er generelt i kommunen et stort fokus på at få skabt merværdi i klimatilpasningsløsningerne og i Buddinge er der særlig opmærksomhed på at skabe synergi til at styrke bylivet i den forbindelse. Derfor er der nedsat et rådgivende § 17, stk. 4 udvalg, som diskuterer, hvordan byliv integreres i klimatilpasningsløsningerne i Buddinge.

I udkastet til helhedsplanen for Buddinge By er der lagt op til, at Rådhusparken skal være Gladsaxes grønne hjerte og et vartegn

**Miljøudvalget,**

22.12.2016

Gladsaxe Kommune

for hele Gladsaxe. Samtidig er det her, at en stor del af vandmængderne skal håndteres i forbindelse med klimatilpasningen af Buddinge. I samme område skal væsentlige funktioner i forbindelse med den kommende letbane anlægges.

Området omkring Rådhusparken er således et væsentlig og centralt område, hvor klimatilpasningsløsningerne giver mulighed for at samtænke flere funktioner i området samtidig.

Det foreslås derfor, at der øremærkes 8 mio. kr. til arbejdet med at håndtere og samtænke disse tiltag i og omkring Rådhusparken. Før midlerne disponeres, vil der blive forelagt konkrete politiske sager om, hvad midlerne foreslås brugt til.

**4. Drift af klimatilpasningsprojekter**

Klimatilpasningsløsninger på overfladen i grønne løsninger, der kan give en større rekreativ værdi og en større biodiversitet, er en central strategi i Gladsaxes klimatilpasningsarbejde og også et vigtigt element i en kommende Grøn Strategi for Gladsaxe. Gladsaxe Kommune er en af frontløberne i dette arbejde i Danmark. Men løsningerne medfører selvfølgelig også, at driftsmetoderne bliver anerkendte i forhold til løsninger under jorden. Det kræver, at vi udvikler på den måde, vi drifter på.

Én af erfaringerne fra klimatilpasningsprojekterne i Høje Gladsaxe er, at når der etableres klimatilpasningsløsninger i grønne områder og på vejarealer bliver driften af områderne dyrere. Det skyldes blandt andet nye og større, grønne arealer, som ofte kan være mere plejkrævende end traditionelle beplantninger. Samtidig øges udgiften til renholdelse og glatførebekæmpelse

Glatførebekæmpelse med salt er en udfordring i de områder, hvor der sker nedsivning, da grundvandet er sårbart i forhold til salt. Det har medført, at man for eksempel i klimatilpasningen af større boligafdelinger (Marielyst og Kildeparken/Kildevænget) og på den grønne vej på Kong Hans Alle har etableret løsningerne, så der sker en omkobling af regnvandet om vinteren, så regnvandet går i kloaksystemet i stedet for at blive nedsivet. Det medfører en økonomisk fordyrelse af projekterne, da man således opererer med to systemer samtidig.

Dette kan man undgå ved at bruge alternative glatførebekæmpelsesmidler i stedet for salt. Det medfører en fordyrelse af den løbende driftsudgift, da de alternative tømidler er væsentligt dyre-

**Miljøudvalget,**

22.12.2016

Gladsaxe Kommune

re end salt, i øjeblikket ca. 10-17 gange dyrere. Ligeledes skal der investeres i nyt materiel, oplagringsfaciliteter mv. og der skal foretages hyppigere fejninger. Der er stor sandsynlighed for, at der skal etableres nye vinterruter, da de mindre saltmaskiner ikke kan håndtere flere typer tømidler.

Der er dog ikke de store erfaringer med disse nye driftsmetoder. Det foreslås derfor, at der øremærkes 3 mio. kr. til forsøg med alternativ glatførebekæmpelse og lignende. Før midlerne disponeres, vil der blive forelagt konkrete politiske sager om, hvad midlerne ønskes brugt til.

I forhold til øgede udgifter ved drift af klimatilpasningsløsningerne kan dette i øjeblikket afholdes inden for Driftsafdelingens budget. Men da antallet af klimatilpasningsløsninger, som Driftsafdelingen skal drifte, vokser i løbet af de kommende år, vil der blive brug for at tage stilling til, hvordan dette kan håndteres.

**5. Rekreativ værdi i klimatilpasningsprojekter**

I forbindelse med Nordvands klimatilpasningsprojekter ligger der i udformningen vægt på, at projekterne anlægges, så der skabes dobbeltfunktioner og merværdi, så løsningerne også har en funktion udover at håndtere vand. Målsætningen er, at anlæggene bidrager til mere byliv, natur, friluftsliv eller sundhed.

Nordvand kan kun betale for den funktion af anlægget, som har med vandhåndteringen at gøre. Det betyder, at de dele af et anlæg som kan understøtte og øge merværdien, skal skattefinansieres. Det kan for eksempel være borde, stole, beplantning, bearbejdning af terrænet, småstier eller elementer til leg og bevægelse.

Der er i øjeblikket ikke afsat særlige midler på budgettet til sådanne udgifter. Der kan både være tale om klimatilpasningsprojekter i mindre grønne områder, i parker, ved søer, regnvandsbassiner eller vandløb og i større områder, som langs Kagsåen.

Det foreslås derfor, at der til disse typer af aktiviteter disponeres 5,75 mio. kr. I forbindelse med større projekter vil der blive forelagt konkrete politiske sager om, hvad midlerne foreslås brugt til.

Der vil ske en årlig afrapportering til Miljøudvalget på de aktiviteter, kommunen gennemfører.

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

### Opsummering

Forvaltningen foreslår således, at medfinansieringsmidlerne på 25,5 mio. kr. prioriteres og disponeres til følgende i løbet af de næste 5 år:

Understøttelse af klimatilpasningsarbejdet generelt	3,75 mio. kr.
Klimatilpasning på kommunale ejendomme	5 mio. kr.
Omdannelse af Rådhusparken	8 mio. kr.
Drift af klimatilpasningsløsninger	3 mio. kr.
Rekreativ værdi i klimatilpasningsprojekter	5,75 mio. kr.

### By- og Miljøforvaltningen indstiller,

1. at der gives en tillægsbevilling til Miljøudvalget på –18,4 mio. kr. i 2016 samt –17,7 mio. kr. i 2017 til nulstilling af anlægsmidlerne vedrørende Nordvands del af klimatilpasningsprojekterne samt at nulstillingen i årene 2018-2019 klares ved tekniske korrektioner,
2. at der gives en tillægsbevilling til Økonomiudvalget på 16,0 mio. kr. i 2016 og 17,9 mio. kr. i 2017 til nulstilling af de finansielle poster vedrørende Nordvands del af klimatilpasningsprojekterne samt at nulstillingen i årene 2018-2020 klares ved tekniske korrektioner,
3. at 22,5 mio. kr. af finansieringsmidlerne prioriteres til andre opgaver på klimatilpasningsområdet i perioden 2017-2021, således at der gives anlægsbevilling og rådighedsbeløb til understøttelse af klimatilpasningsarbejdet generelt på samlet 3,75 mio. kr. fordelt med 750.000 kr. i hvert af årene 2017-2021, til klimatilpasning på kommunale ejendomme på 5 mio. kr. fordelt med 1 mio. kr. i hvert af årene 2017-2021, til omdannelse af Rådhusparken på 8 mio. kr. i 2017, samt 5,75 mio. kr. til rekreativ værdi i klimatilpasningsprojekter i 2017, og

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

4. at der gives en driftsbevilling på 3 mio. kr. i 2017 til drift af klimatilpasningsløsninger.

## **Bilag**

## **Relateret behandling**

## **Punkt 99: Nyt fra bestyrelser**

2015/00502

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## Dagsordenpunkt

### **Nyt fra bestyrelser**

---

Ole Skrald Rasmussen orienterede fra bestyrelsesmøde i Mølleåværket.

Trine Henriksen orienterede fra bestyrelsesmøde i Biofos.

Eva Nielsen orienterede om ansættelse af ny direktør i CTR.

### **Bilag**

### **Relateret behandling**

## **Punkt 100: Meddelelser**

2015/00499

**Miljøudvalget,**  
22.12.2016  
Gladsaxe Kommune

## Dagsordenpunkt

### **Meddelelser**

---

Ingen meddelelser.

### **Bilag**

### **Relateret behandling**