

# **REFERAT Klima- og Miljøudvalget 2022-2025 d. 05-09-2022**

**Mødedato** Mandag d. 05. september 2022 kl. 12:00

**Mødested** D116

## Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsorden.....	3
Godkendelse af mødeplan 2023 for Klima- og Miljøudvalget.....	6
Lukket: Beslutning om Silkeborg Kommunes svar til Bolig- og Planstyrelsens screening for arealer	10
Vedtagelse af Spildevandsplan 2022-2032 for Silkeborg Kommune.....	11
Beslutning om kloakering af Ungstrup og Vattrup.....	16
Beslutning om godkendelse af proces omkring opdatering af Silkeborg Kommunes Ejerstrategi for	21
Beslutning om udfasning af gasfyr i kommunale ejendomme.....	25
Orientering om fremskrivning af klimaregnskabet for virksomheden Silkeborg Kommune til 2025..	32
Godkendelse af anmeldelse af Silkeborg Forsynings behandling af træ samt have og parkaffald.....	37
Orientering om udrulning af fjernvarme.....	41
Orientering om Miljøstyrelsens svar på anmodning om brug af undtagelsesbestemmelser ved grøde	45
Orientering om kontrol af vandføringsevnen 2020-21 ud fra regulativopmålingen.....	49
Orientering om henvendelse til de politiske fagudvalg i Viborg og Favrskov kommuner om projekt	53
Orientering om status for vådområdeprojekter i Silkeborg Kommune.....	57
Orientering om "Skraldival - en genbrugsfestival" .....	62
Til orientering.....	66
Underskriftsside.....	70

# **Punkt 1: Godkendelse af dagsorden**

EMN-2021-05185

# 1 (Offentlig) Godkendelse af dagsorden

SagsID: EMN-2021-05185

## Beslutning

Dagsorden godkendt.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

Dagsordenen skal godkendes.



## **Punkt 2: Godkendelse af mødeplan 2023 for Klima- og Miljøudvalget**

EMN-2022-01920

### **Bilag**

Mødeplan 2023 politisk behandling

# 2 (Offentlig) Godkendelse af mødeplan 2023 for Klima- og Miljøudvalget

Sagsbehandler: [Dr17220]

SagsID: EMN-2022-01920

## Resume

[Fastsættelse af tid og sted for afholdelse af ordinære møder i Klima- og Miljøudvalget.]

## Indstilling

[Koncerndirektør Lauge Rud-Clemmensen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at møder afholdes mandag eftermiddag i 1. hele uge af måneden.
- at mødet 2. januar flyttes til 9. januar.
- at mødet 3. april flyttes til tirsdag 28. marts.
- at mødet 5. juni flyttes til 30. maj.
- at møder starter kl. 12.30 og afholdes fortrinsvis i mødelokalerne i blok D.
- at der ikke afholdes møder i juli.

]

## Beslutning

Indstillingen godkendt dog med den ændring, at mødet den 5. juni 2023 ikke flyttes til den 30. maj, men i stedet afholdes den 12. juni 2023.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[I det vedlagte forslag til mødeplan ses forslag til afholdelse af Klima- og Miljøudvalgets møder i 2023.

Ifølge § 20, stk. 1, i den kommunale styrelseslov skal økonomiudvalget og de stående udvalg for hvert regnskabsår træffe beslutning om, hvor og hvornår udvalgets møder skal afholdes.

Udvalgets beslutning om mødeplan kan af ethvert medlem af udvalget forlanges indbragt til afgørelse af byrådet.]

# Bilag

1 (Mødeplan 2023 politisk behandling - 9727535)



## **Punkt 3: Lukket: Beslutning om Silkeborg Kommunes svar til Bolig- og Planstyrelsens screening for arealer til energiparker**

EMN-2021-03957

## **Punkt 4: Vedtagelse af Spildevandsplan 2022-2032 for Silkeborg Kommune**

EMN-2018-01993

### **Bilag**

Bilag 1 hvidbog

# 4 (Offentlig) Vedtagelse af Spildevandsplan 2022-2032 for Silkeborg Kommune

Sagsbehandler: [Dr14750]

SagsID: EMN-2018-01993

## Resume

[Spildevandsplan 2022-2032 for Silkeborg Kommune har været i otte ugers offentlig høring. Der er indkommet 49 høringssvar. Enkelte af høringssvarene har givet anledning til små ændringer og korrektioner af spildevandsplanen samt i BBR-registret.

Spildevandsplanen er udarbejdet i samarbejde med Silkeborg Forsyning. Planen er styrende for Silkeborg Kommunes myndighedsudøvelse og retningslinjerne udgør administrationsgrundlaget for kommunen, når der sagsbehandles inden for spildevandsområdet.]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til byrådet,

- at Spildevandsplan 2022-2032 vedtages med mindre ændringer og korrektioner.
- at Teknik- og Miljøafdelingens bemærkninger til høringssvarene godkendes.

]

## Beslutning

Trine Rounkvist (C) gjorde opmærksom på, at der er forhold, der kan give anledning til tvivl omkring hendes habilitet. Udvalget besluttede, at Trine Rounkvist ikke er inhabil og deltager derfor i behandlingen af punktet.

Indstillingen anbefales.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Forslag til Spildevandsplan 2022-2032 blev godkendt af byrådet 25. april 2022 og derefter sendt i otte ugers offentlig høring.

[Link til Spildevandsplan 2022-2032](#)

## **Spildevandsplanens indhold**

Silkeborg Kommune skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 32 udarbejde en plan for bortskaffelse af regn- og spildevand i kommunen.

Formålet med spildevandsplanen er at give en samlet oversigt over den eksisterende og planlagte regn- og spildevandshåndtering. Samtidig viser spildevandsplanen, hvor Silkeborg Forsyning har forsyningspligt.

Spildevandsplanen er også grundlaget for, at kommunen kan give påbud til grundejere om for eksempel at tilslutte sig kloaksystemet, adskille regn- og spildevand på egen grund eller forbedre private spildevandsforhold.

Desuden skal spildevandsplanens målsætninger og retningslinjer danne grundlag for kommunens sagsbehandling på området.

Spildevandsplanens miljømål sætter også rammer og planer for, at Silkeborg Forsyning kan gennemføre miljøforbedrende indsatser for at reducere eller fjerne spildevandspåvirkninger af vandmiljøet.

## **Høring**

Spildevandsplanen har været i offentlig høring i perioden fra 3. maj til 28. juni 2022. Der er i perioden indkommet 49 høringssvar.

Høringssvarene og Teknik- og Miljøafdelingens bemærkninger hertil fremgår af bilag til dette dagsordenspunkt.

Høringssvarene giver anledning til enkelte smårettelser og justeringer i tekst og planområder.

14 høringssvar omhandler kommentarer til spildevandsforhold på private ejendomme, som eventuelt indebærer rettelse af oplysninger i BBR-registret.

18 høringssvar omhandler kommentarer til planer på private ejendomme, herunder separatkloakering, ny-kloakering, etablering af ledninger og bassiner. Nogle af kommentarerne vil give anledning til justeringer af placering af ledning og bassiner samt ændringer fra planlagt separatkloak til planlagt spildevandskloak. Kommentarerne giver ikke anledning til ændring af planlagt kloakering eller separatkloakering.

Fire høringssvar omhandler kommentarer til spildevandsplanens tekstdel. Der vil blive foretaget smårettelser, hvor det vurderes relevant.

Fem høringssvar er spørgsmål og kommentarer til spildevandsplanen, som ønskes besvaret.

Silkeborg Forsyning har indgivet et høringssvar med mindre justeringer og rettelse til kloakopland og tekst. Spildevandsplanen vil blive justeret og rettet i forhold til høringssvaret.

### Fastsættelse af serviceniveau

Silkeborg Forsyning har også kommenteret på spildevandsplanens fremgangsmåde for fastsættelse af serviceniveau for håndtering af regn- og overfladevand. De ønsker, at det skal fremgå af spildevandsplanen, at det alene er op til Silkeborg Forsyning, om der skal regnes på et forhøjet serviceniveau eller blot vælges et serviceniveau op til en 5 års-regnhændelse (T=5), også uden forudgående screening.

Teknik- og Miljøafdelingen foreslår at fastholde fremgangsmåden, hvor vandopland/kloakopland *screenes* før et kloakprojekt. Screeningen afgør om serviceniveauet

fastsættes til en 5-års regnhændelse eller om der skal fastsættes et højere serviceniveau efter bilag 1 i serviceniveaubekendtgørelsen. Dette er for at sikre en ensartet vurdering ved fastsættelse af serviceniveauet samt for at sikre, at der bliver klimatilpasset, hvor det er samfundsøkonomisk hensigtsmæssigt.

Da Silkeborg Forsyning i dag har en dimensioneringspraksis, hvor regnvandskloakken dimensioneres til en noget højere regnhændelse end en fem års regnhændelse, forslår Teknik- og Miljøafdelingen at fremgangsmåden for *fastsættelse* af mindre kloakprojekter ændres, for at undgå unødigt lang administrativ behandling ved fastsættelse af serviceniveau efter bilag 1 i serviceniveaubekendtgørelsen.

Forslaget er, at fremgangsmåden for fastsættelse af serviceniveau for mindre kloakprojekter ændres til, at Silkeborg Forsyning som minimum dimensionerer regnvandskloakken til det serviceniveau, som fremkommer ved screeningen. Dette vil i de fleste situationer allerede leve op til den dimensioneringspraksis, som Silkeborg Forsyning har i dag.

Serviceniveauet for mindre kloakprojekter fastsættes derved på baggrund af screeningen og ikke en konkret samfundsøkonomisk analyse (bilag 1 i serviceniveaubekendtgørelsen). For større kloakprojekter fastsættes serviceniveauet forsat efter den fremgangsmåde, som er beskrevet i spildevandsplanen. Værktøjet som anvendes til screeningen, er bygget op med baggrund i bilag 1-metoden i serviceniveaubekendtgørelsen.]

## **Borgerinddragelse**

[Forslaget til Spildevandsplan 2022-2032 har været i offentlig høring i perioden fra 3. maj 2022 til 28. juni 2022.]

## **Bilag**

1 (Bilag 1 hvidbog - 9735705)



## **Punkt 5: Beslutning om kloakering af Ungstrup og Vattrup**

EMN-2022-02903

# 5 (Offentlig) Beslutning om kloakering af Ungstrup og Vattrup

Sagsbehandler: [DR14389]

SagsID: EMN-2022-02903

## Resume

[31 ejendomme i Ungstrup og Vattrup er planlagt til at blive spildevandskloakeret i 2023. På grund af uvished, om placering af den kommende midtjyske motorvej, har enkelte borgere henvendt sig med ønske om, at kloakeringen udskydes til motorvejstraceet er fastlagt.]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til klima- og miljøudvalget,

- at der træffes beslutning om byerne skal kloakeres som planlagt i 2023, eller om planerne skal udskydes til der er vished for motorvejens placering.

]

## Beslutning

Et flertal besluttede at fortsætte kloakeringen i 2023 som planlagt. C og V stemte imod flertallets beslutning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

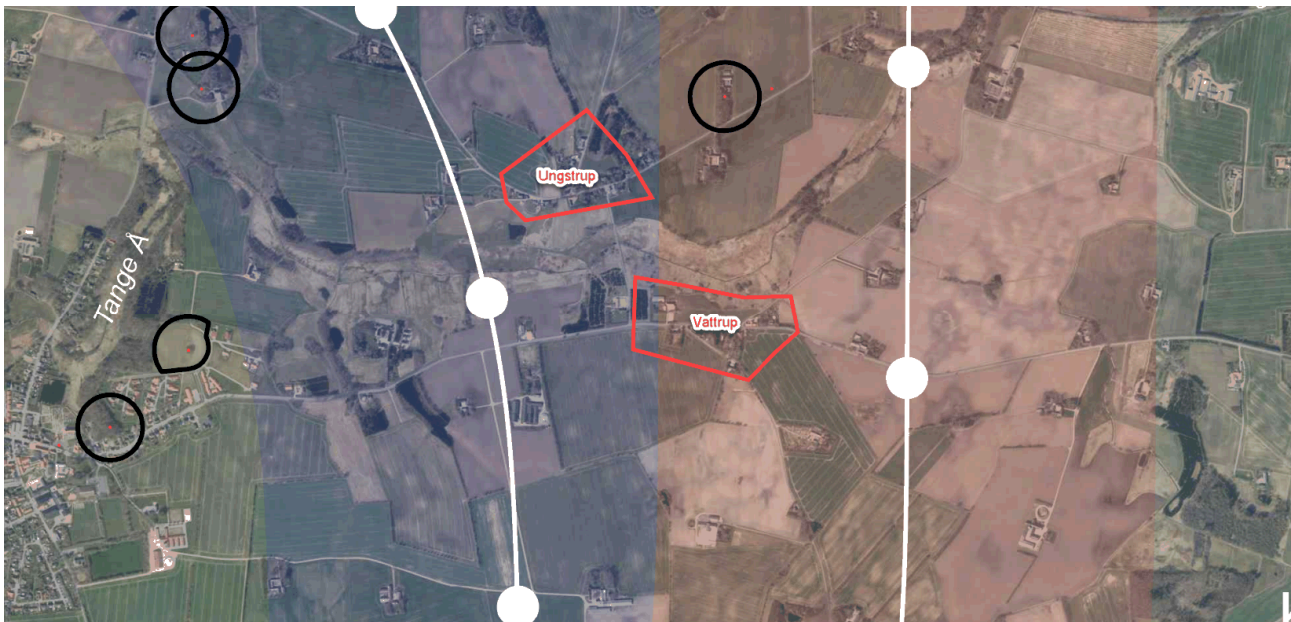
...

## Sagen

### Beskrivelse af sagen

[Kloakering af landsbyerne Ungstrup og Vattrup blev besluttet af byrådet i 2011 i forbindelse med vedtagelse af gældende spildevandsplan 2011-2021. Efter planen skulle ejendommene kloakeres i 2016, hvilket i forbindelse med den kommende spildevandsplan er blevet udskudt til 2023.

Silkeborg Forsyning har i juni udsendt informationsbreve, til berørte grundejere, om den forestående kloakering. I den forbindelse har kommunen modtaget tre henvendelser, fra borgere, der er bekymret for om deres hus skal eksproprieres i forbindelse med den kommende midtjyske motorvej. Borgerne ønsker kloakeringsprojektet udskudt til der er vished for hvor motorvejstraceet skal gå. Der er pt. et østligt og et vestligt trace, hvor det ikke kan udelukkes at medføre ekspropriation af ejendomme i byerne (se tegning nedenfor).



Kort: Viser de to motorvejskorridorer V2 (blåfarvet) og Ø1 (rødfarvet) med centerlinjer (hvide) fra forundersøgelsen.

Røde polygoner markerer ejendomme der er planlagt kloakeret i 2023 (kilde:

<https://www.vejdirektoratet.dk/projekt/motorvej-klode-moelle-viborg-loevel/kort-og-fotos>).

Ifølge oplysninger fra Vejdirektoratet er der, på finansloven, reserveret 3,9 mia. kr. til gennemførelse af vejprojektet fra 2026. Vejdirektoratet forventer, at der i 2025 træffes en politisk beslutning om projektet og udarbejdes en anlægslov.

### **Hvorfor kloakeres landsbyerne?**

Den primære baggrund for beslutningen om kloakering af byerne var, at en stor del af ejendommene i de to bysamfund udledte urensset husspildevand, til Tange Å via drænledninger. Vurderingen var, at spildevandudledningerne fra de to bysamfund udgjorde en væsentlig forureningskilde for Tange Å, der havde dårlig miljøtilstand. Det blev derfor dengang besluttet, at byerne skulle kloakeres.

Forudsætningerne for kloakering er de samme i dag. Miljømålet for Tange Å er fortsat ikke opfyldt, da der er dårlig økologisk tilstand, og kun få af de 31 ejendomme i Ungstrup og Vattrup har moderne, godkendte spildevandsanlæg. De resterende ejendomme har utidssvarende spildevandsanlæg, og mange udleder husspildevandet til Tange Å efter passage af septiktanke. En septiktank fjerner typisk kun 5 % af spildevandets indhold af fosfor og kvælstof og 10 % af det organiske stof. Teknik- og Miljøafdelingen vurderer således stadig, at spildevandsforholdene i Ungstrup og Vattrup medfører væsentlig forurening af Tange Å. Teknik- og Miljøafdelingen har i 2022 modtaget tilsagn om finansiering af et kvælstofvådområde i Tange Å ådalen mellem Ungstrup og Vattrup. Det sker som en del af statens vandområdeplan. Kvælstoffjernelsen i dette projekt sikres primært ved at lade dræn fra højereliggende arealer overrisle jordoverfladen i ådalen. Lodsejere i området har gjort kommunen opmærksom på, at især et dræn fra Ungstrup indeholder spildevand fra flere ejendomme, og at overrisling med dette vand vil medføre uhygiejniske forhold i projektområdet. Derudover har flere lodsejere i projektområdet udtrykt undren over, at der bruges penge på at fjerne kvælstof fra landbruget, når der stadig udledes dårligt rensset husspildevand til åen.

### **Teknik- og Miljøafdelingen**

Teknik- og miljøchefen indstiller til udvalget, at der træffes beslutning om byerne skal kloakeres som planlagt i 2023, eller om planerne skal udskydes til der er vished for motorvejens placering.

Fordele ved at fastholde kloakering i 2023:

- Huspsildevand føres væk fra området til Kjellerup Renseanlæg, hvor det renses inden udledning til Tange Å. Herved mindskes udledning af næringsstoffer til vandløbet.
- Ejendomme med saneringsklare spildevandsanlæg i landsbyerne får mulighed for at blive tilsluttet kloak allerede næste år, fremfor at etablere nye private spildevandsanlæg, der senere skal sløjfes, hvis der kloakeres på et senere tidspunkt. Teknik- og Miljøafdelingen har kendskab til borgere med saneringsklare anlæg.
- Der er en reel risiko for at enkelte dræn i et kommende kvælstofvådområdet ikke kan fritlægges, da det vil medføre afledning af spildevand på terræn. Hermed vil kvælstofvådområdets omfang eller effektivitet mindskes.
- Det er uvist, hvornår et endeligt motorvejstrace bliver vedtaget, og der kan derfor gå mange år før spildevandsrensningen forbedres.

Ulemper ved kloakering i 2023:

- Det kan ikke udelukkes, at den nye motorvej vil medføre, at enkelte eller flere ejendomme skal eksproprieres som konsekvens. Herved vil de berørte grundejeres og forsyningens langsigtede investering i spildevandkloak være tabt. ]

## Borgerinddragelse

[Sagen bringes for KMU da Teknik- og Miljøafdelingen har modtaget 3 borgerhenvendelser, i forbindelse med Silkeborg Forsynings projektering af kloakprojektet.]

## Økonomi

[Udgifter til kloakering af landsbyerne afholdes af Silkeborg Forsyning for takstfinansierede midler. Udgifter til tilslutning af de enkelte ejendomme til kloakken, afholdes af de enkelte berørte grundejere.]



## **Punkt 6: Beslutning om godkendelse af proces omkring opdatering af Silkeborg Kommunes Ejerstrategi for Silkeborg Forsyning**

EMN-2022-00888

### **Bilag**

Bilag 1 - Silkeborg Kommunes ejerstrategi for Silkeborg Forsyning 13. marts 2018

# 6 (Offentlig) Beslutning om godkendelse af proces omkring opdatering af Silkeborg Kommunes Ejerstrategi for Silkeborg Forsyning

Sagsbehandler: [Dr17966]

SagsID: EMN-2022-00888

## Resume

[Silkeborg Kommunes ejerstrategi for Silkeborg Forsyning A/S skal som minimum revideres en gang i hver byrådsperiode. Ejerstrategien beskriver på overordnet niveau kommunens strategi for selskabets virke. Silkeborg Kommune ejer 100 % af aktierne i Silkeborg Forsyning, der blev etableret som et selvstændigt aktieselskab

På mødet tages de indledende drøftelser om behov og omfang for revision af ejerstrategien. ]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til Økonomi- og Erhvervsudvalget,

- at behov og omfang af en evt. revision af ejerstrategien drøftes.
- at procesplanen for opdatering af ejerstrategien godkendes.

]

## Beslutning

Indstillingen anbefales. Udvalget ønsker fremadrettet et årligt møde mellem udvalg og Silkeborg Forsyning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

### Beskrivelse af sagen

[Silkeborg Kommune vedtog oprindeligt en ejerstrategi for Silkeborg Forsyning A/S, da selskabet blev et selvstændigt aktieselskab i 2008, med Silkeborg Kommune som eneejer. Ejerstrategien blev senest revideret i 2018, hvor den blev vedtaget af Økonomi- og Erhvervsudvalget 13. marts. I ejerstrategien står, at strategien som minimum skal tages op til behandling en gang i hver byrådsperiode.

Ejerstrategien er bygget op om følgende overordnede punkter:

1. Hvad vil Silkeborg Kommune med Silkeborg Forsyning A/S.
2. Dialog mellem Silkeborg Kommune og Silkeborg Forsyning A/S.
3. Styringsgrundlaget.

På mødet foretages de indledende drøftelser af formål og indhold. Lever strategien i sin nuværende form op til byrådets ønsker for selskabet og er der noget, der skal forbedres eller ændres?

Procesplanen for opdatering af ejerstrategien:

September 2022 Indledende drøftelser på KMU og ØKE.

14. oktober 2022 Fællesmøde mellem KMU og Silkeborg Forsynings bestyrelse, hvor ejerstrategien drøftes.

November 2022 Godkendelse af revideret ejerstrategi i KMU og ØKE samt orientering i byrådet og i Silkeborg Forsynings bestyrelse.

]

## Bilag

1 (Bilag 1 - Silkeborg Kommunes ejerstrategi for Silkeborg Forsyning 13. marts 2018 - 9730293)



## **Punkt 7: Beslutning om udfasning af gasfyr i kommunale ejendomme**

EMN-2021-03651

### **Bilag**

01.1 Rapport om udfasning af fossile brændsler i kommunale ejendomme 2023-2030

Sag 7 gasfyr

# 7 (Offentlig) Beslutning om udfasning af gasfyr i kommunale ejendomme

Sagsbehandler: DR19483

SagsID: EMN-2021-03651

## Resume

[Silkeborg Kommune har udfaset køb af biogascertifikater til at kompensere for drivhusgasudledningen fra naturgas til opvarmning i kommunens bygninger med individuelle gasfyr. Det skete i april 2021 og med fuld effekt i 2022, og med baggrund i en kraftig prisstigning på certifikaterne (3-4 dobling af prisen). Byrådet i Silkeborg Kommune har vedtaget en målsætning om, at kommunen som virksomhed skal være CO<sub>2</sub>-neutral i 2025. Ved udfasning af biogascertifikaterne steg klimaregnskabet med ca. 2.800 tons CO<sub>2</sub>. Der forventes dog "kun" at skulle findes reduktioner for yderligere ca. 1.600 tons CO<sub>2</sub> i 2025.

Udover nærværende problemstilling omkring naturgas, som værende et klimamæssigt dårligt brændsel, har også krigen i Ukraine og de nationale målsætninger om udfasning af gas til individuel opvarmning skubbet på behovet for at se på, hvordan Silkeborg Kommune kan udfase gasfyr i sine ejendomme. I denne sag opstilles fire scenarier for, hvordan kommunen kan udfase sine gasfyr:

- 1) Forceret udfasning 2025-2030.
- 2) Aktiv udfasning 2023-2030.
- 3) Moderat udfasning 2023-2035.
- 4) Passiv udfasning ved udtjente gasfyr 2023-2045.

Økonomisk er der ikke den store forskel i de fire scenarier, hverken på drifts- eller anlægssiden. Scenarie 2 anbefales, da den model sikrer, at kommunen følger den forventede udbygning af fjernvarme i Silkeborg Kommune, og er med til at sikre en god samfundsøkonomi i den grønne omstilling på varmeområdet. Ligeledes understøtter målsætningen bedst muligt de nationale målsætninger under hensyntagen til lokale forhold. Scenarie 2 forventes at koste ca. 11 mio. kr. årligt. Der kan optages et lån, uden om lånerammen, i stil med de lån, der optages til energirenoveringer i egne bygninger. Lånene vil dog påvirke anlægsrammen.

Der er ikke opstillet et scenarie for udfasning af kommunale gasfyr inden udgangen af 2025, da det ikke vurderes at være realistisk.

]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen og Ejendomschefen indstiller til byrådet,

- at der arbejdes videre med scenarie 2, med en moderat udfasning 2023-2030.

]

## Beslutning

Indstillingen anbefales med den tilføjelse, at det ikke er en "moderat" men en "aktiv" udfasning i scenarie 2.

Udvalget tilkendegiver, at Silkeborg Kommune som virksomhed skal understøtte udrulning af fjernvarme, da kommunes institutioner kan virke som primomotor blandt borgere og virksomheder. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

### Beskrivelse af sagen

Byrådet har vedtaget en målsætning om at være en CO<sub>2</sub>-neutral virksomhed i 2025. Silkeborg Kommune har en i en årrække købt biogascertifikater for at kompensere for CO<sub>2</sub>-udledningen fra naturgasforbruget i de kommunale bygninger. Denne ordning er ophørt i april 2021, da kontrakten for køb af certifikater udløb. Samtidig er priserne på biogascertifikater steget kraftigt, så udgiften vil være i omegnen af 2 mio. kr. årligt for fortsat at kompensere for forbruget via biogascertifikater. Baggrunden for stigningen er til dels, at efterspørgslen efter biogascertifikater er steget kraftigt, og til dels at det følger de stigende priser på naturgas.

Som følge af udviklingen, skal der tages en beslutning om, hvorvidt Silkeborg Kommune ønsker at fremskynde udskiftningen af gasfyr i kommunale bygninger.

### Betydning for klimaregnskabet og driften

Ophør af køb af certifikater betyder, at den samlede udledning i kommunens klimaregnskab stiger med ca. 2.800 tons i 2025, svarende til en stigning på godt 50 %. Sammenholdt med fremskrivning i 2025, som også er fremlagt for Klima- og Miljøudvalget, så er det dog ikke det hele, der mangler at blive kompenseret for, da flere andre tiltag afhjælper en del af effekten. I alt vurderes der lige nu at være finansieret tiltag til en reduktion på 3.800 tons, og der mangler stadig at blive reduceret for omkring 4.000 tons CO<sub>2</sub>. I den godkendte 2025-plan er der godkendt yderligere tiltag for 2.350 tons CO<sub>2</sub>, det er dog ikke er finansieret endnu. Det betyder, at der trods stigningen på 2.800 tons CO<sub>2</sub> på grund af stoppet af køb af biogascertifikater "kun" mangler at blive reduceret og finansieret for ca. 1.650 tons CO<sub>2</sub> yderligere i 2025. Det vil falde løbende med udskiftning af gasfyr i perioden efter 2025 og deraf også midler til compensation for CO<sub>2</sub>-udledninger.

Der bliver fremlagt en separat sag til beslutning om, hvordan det ønskes at håndtere den manglende reduktion i 2025 for at opnå klimaneutralitet. Her kan det oplyses, at det vurderes at koste i omegnen af 350-450 t.kr. yderligere at kompensere for den samlede resterende udledning i 2025, hvis der investeres i certificerede klimaprojekter.

Klimamæssigt er gasfyr ikke en god løsning, da det benytter sig af et fossilt brændsel. Samtidig er naturgas blevet et samfundsmæssigt problem på baggrund af krigen i Ukraine. Ud fra kommunens nuværende kontrakt på indkøb af gas og el får en udskiftning af gasfyr til eksempelvis varmepumper eller fjernvarme ikke den store økonomiske betydning for driften.

Dette kan dog ændre sig, når kontrakterne skal i udbud igen i 2024. Der forventes dog ikke at ske væsentlige udsving, der får væsentlig betydning for driftsøkonomien.

### **Scenarier for udskiftning af gasfyr i kommunale ejendomme**

På baggrund af dette er der behov for at beslutte, hvordan kommunen driftsmæssigt og klimamæssigt skal arbejde videre med området og opnå den nødvendige reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning. Der kan opstilles fire scenarier for, hvordan dette kan opnås og tager udgangspunkt i 1) udskiftning af gasfyr i kommunale ejendomme, 2) understøttelse af udrulning af fjernvarme og 3) indkøb af certifikater for den mængde, der ikke kan blive reduceret inden udgangen af 2025 og 4) understøttelse af lokale og nationale klimamålsætninger. Ingen af de fire scenarier involverer en udskiftning af alle kommunens gasfyr inden udgangen af 2025, da det både tidsmæssigt ikke er muligt, og da det i så fald vil betyde, at kommunens bygningsmasse ikke kan understøtte udrulningen af fjernvarme. Scenarierne har en forskellig udfasningsperiode således:

- 5) Forceret udfasning 2025-2030
- 6) Aktiv udfasning 2023-2030
- 7) Moderat udfasning 2023-2035
- 8) Passiv udfasning ved udtjente gasfyr 2023-2045

De fire scenarier er opsummeret i tabellen nedenfor:

Scenarie	Udfasningsperiode	Samspil med udrukning af fjernvarmenettet	Synergi med nationale målsætninger	Synergi med kommunale retningslinjer	Mulighed for støtte til finansieringen	Tidsplan for udfasningen	Anbefaling	Henvisning
Scenarie 1	2025 til 2030 (5 år)	Samspillet er ikke godt, da der ikke afsættes midler til konvertering af fjernvarmeområder i 2023-2024.	Fornuftig	Afsluttes 2030; der skal derfor indkøbes CO2-aflad i perioden 2025 til 2030, hvis nuværende strategi fastholdes.	Ikke god, da der er usikkerhed om, hvilke puljer der er tilgængelige i perioden 2025 til 2030.	Fornuftig	Anbefales ikke	Bilag 2
Scenarie 2	2023 til 2030 (8 år)	Fornuftigt, der skal dog tidligt etableres dialog mellem Silkeborg Forsyning og Silkeborg Kommunes Ejendomme, som sikrer de fælles interesser.	Fornuftig	Afsluttes 2030; der skal derfor indkøbes CO2-aflad i perioden 2025 til 2030, hvis nuværende strategi fastholdes.	Fornuftig, da der er væsentlige støttepuljer åbne i perioden 2023 og 2024.	Fornuftig	Anbefales	Bilag 3
Scenarie 3	2023 til 2035 (12 år)	For træg ift. den forventede udrukning af fjernvarmenettet.	Fornuftig	Afsluttes 2035; der skal derfor indkøbes CO2-aflad i perioden 2025 til 2035, hvis nuværende strategi fastholdes.	Fornuftig, da der er væsentlige støttepuljer åbne i perioden 2023 og 2024, men ved at strække projektet over flere år, vil der være mindre adgang til kendte støttepuljer.	Fornuftig	Anbefales ikke	Bilag 4
Scenarie 4	2023 til 2045 (22 år)	For træg ift. den forventede udrukning af fjernvarmenettet.	For træg ift. nationale retningslinjer	Afsluttes 2045; der skal derfor indkøbes CO2-aflad i perioden 2025 til 2045, hvis nuværende strategi fastholdes.	Fornuftig, da der er væsentlige støttepuljer åbne i perioden 2023 og 2024, men ved at strække projektet over flere år, vil der være mindre adgang til kendte støttepuljer.	Fornuftig	Anbefales ikke	Bilag 5

Scenarie 2 anbefales, fordi det følger den forventede udvikling i fjernvarme i kommunen, og balancerer i investeringer, afskrivning, støttepuljer og CO<sub>2</sub>-udledningen bedst muligt. Godkendes scenariet, vil det medføre en investeringsramme på 88 mio. kr. over de kommende år, eller 86 mio. kr., såfremt Silkeborg Kommune får andel i støttepuljerne. Investeringen kan finansieres via låneoptag udenfor lånerammen, da investeringen klassificeres på lige fod med øvrige energibesparende foranstaltninger. Dog vil investeringen fortsat belaste anlægsrammen. Dog forventes der ikke nogen umiddelbar driftsbesparelse, som kan betale for lånet, der vil derfor skulle betales tilbage inden for det nuværende driftsbudget. De økonomiske beregninger for alle scenarierne kan ses i tabellen nedenfor.

## Bilag 1: Sammenligning af scenarier

Nøgletal, årligt	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 3	Scenarie 4
Investering [kr./år] *	17.400.000	11.700.000	7.900.000	4.300.000
Støttepuljer [kr./år] *	0	200.000	100.000	100.000
Afskrivninger på installationen [kr./år] **	3.500.000	3.600.000	3.700.000	3.600.000
CO2-afład [kr./år] **	107.000	139.000	211.000	236.000
Serviceudgifter [kr./år] **	275.000	282.000	300.000	300.000
Brændselsomkostninger [kr./år] **	9.300.000	9.500.000	9.700.000	9.700.000
Udledning CO2 [Ton/år] **	336	318	321	321
<b>Nøgletal, sum for perioden 2022-2050</b>	<b>Scenarie 1</b>	<b>Scenarie 2</b>	<b>Scenarie 3</b>	<b>Scenarie 4</b>
Investering [kr.]	87.000.000	88.000.000	95.000.000	95.000.000
Støttepuljer [kr.]	0	1.800.000	1.700.000	1.700.000
Investering minus støttepuljer [kr.]	87.000.000	86.000.000	93.000.000	93.000.000
Projektperiode [år]	5	8	12	22
Afskrivninger på installationen [kr.]	98.000.000	101.000.000	104.000.000	100.000.000
CO2-afład [kr.]	3.000.000	3.900.000	5.900.000	6.600.000
Serviceudgifter [kr.]	7.700.000	7.900.000	8.400.000	8.400.000
Brændselsomkostninger [kr.]	261.000.000	265.000.000	271.000.000	271.000.000
Udledning CO2 [Ton]	9.400	8.900	9.000	9.000
Totaløkonomi [kr.] ***	457.000.000	464.000.000	482.000.000	479.000.000

\*\*\* Totaløkonomi = Investering minus støttepuljer + Afskrivninger på installationen + CO2-afład + Serviceudgifter + Brændselsomkostninger

### Forudsætninger og risici

Analysen er foretaget på baggrund af nogle forudsætninger og risici. Et samlet overblik er vedhæftet bilaget, men her fremhæves nogle af de vigtigste:

- Priser på gas og el er fastholdt til nuværende kontrakter, selvom der forventes en prisudvikling, når de skal genforhandles. Der vurderes at være for stor usikkerhed i markedet for nuværende til at fremskrive priserne.
- Fjernvarmeprojekter forudsætter, at de bliver gennemført af fjernvarmeselskaber, også dem, som ikke er besluttet endeligt endnu, og skal afklares inden årets udgang. Alternativerne gør dog ikke det store i forhold til totaløkonomien.

Prisudviklingen på CO<sub>2</sub>-kompensation varierer over tid, og det er nuværende markedspriser, der er forudsat.]

## Bilag

1 (01.1 Rapport om udfasning af fossile brændsler i kommunale ejendomme 2023-2030 - 9732069)



# **Punkt 8: Orientering om fremskrivning af klimaregnskabet for virksomheden Silkeborg Kommune til 2025**

EMN-2021-03651

## **Bilag**

Sag 8 klimaregnskab

# 8 (Offentlig) Orientering om fremskrivning af klimaregnskabet for virksomheden Silkeborg Kommune til 2025

Sagsbehandler: DR19483

SagsID: EMN-2021-03651

## Resume

[Byrådet i Silkeborg Kommune har vedtaget en målsætning om, at kommunen som virksomhed skal være CO<sub>2</sub>-neutral i 2025. Som led i arbejdet med at opfylde målsætningen bliver der løbende lavet klimaregnskaber og fremskrivning af klimaregnskaberne. Det har til formål at følge med i, hvordan det går med at nå de fastsatte mål.

Siden sidste fremskrivning er der sket en del med klimaregnskabet. Der er vedtaget og finansieret en lang række reduktioner for kommunen som virksomhed, arealregnskaberne er opdateret, kommunen er stoppet med at købe biogascertifikater og der er nationalt vedtaget en række initiativer, der også påvirker fremskrivningen for kommunen. I alt vurderes det, at der mangler at blive fundet reduktioner for i alt ca. 1.650 tons CO<sub>2</sub> i 2025., og finansieret reduktioner for i alt ca. 4.000 t CO<sub>2</sub>.]

## Indstilling

[Klima- og Miljøchefen indstiller til byrådet,

- at orienteringen tages til efterretning.

]

## Beslutning

Anbefales, at Økonomi- og Erhvervsudvalget tager sagen til efterretning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

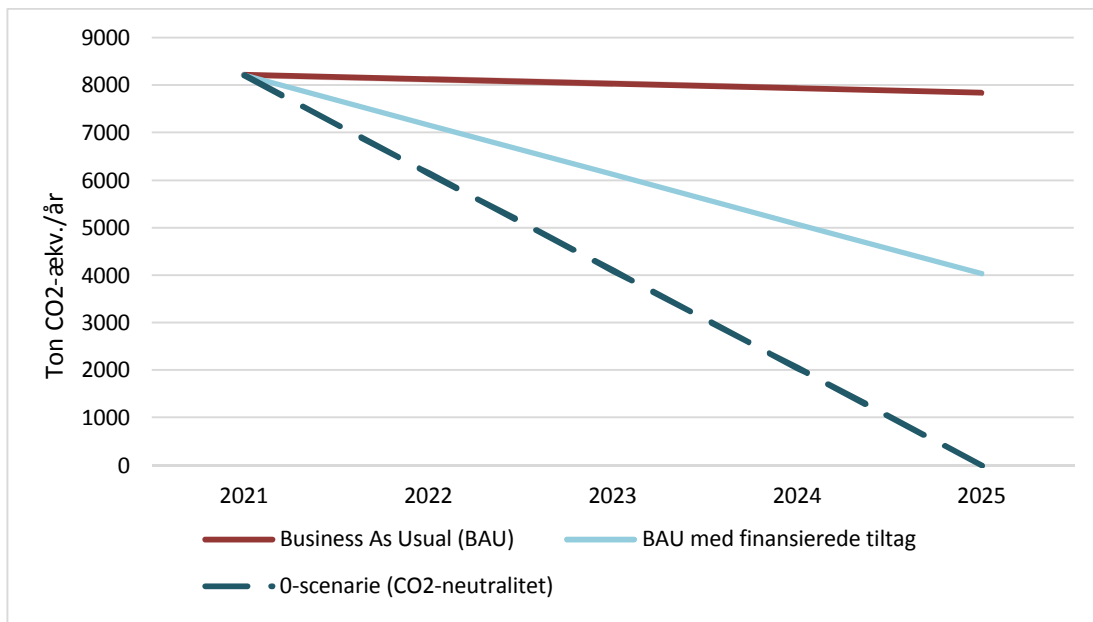
## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[I forbindelse med Silkeborg Kommunes målsætning om at være en CO<sub>2</sub>-neutral virksomhed i 2025 udarbejdes der løbende klimaregnskaber og fremskrivning af disse for at følge op på, hvordan det går med målopfyldelsen. Siden sidste fremskrivning (business-as-usual) analyse blev fremlagt, er der sket en stor udvikling på området. De vigtigste punkter er:

- Positive ændringer
  - Ændring i opgørelsesmetoden for kommunalt ejede arealer, så det mere præcist følger de generelle principper for klimaregnskabet, og hvordan udledningen fordeles.
  - Indarbejdelse af de allerede finansierede handlinger i 2025-planen.
  - Indarbejdelse af nyeste fremskrivning fra Energistyrelsen af udledningen fra elnettet i 2025 samt forventede nye fjernvarmeområder.
- Negative ændringer
  - Ophør af køb af biogascertifikater
  - Energiledelse er ikke længere medregnet i fremskrivningen, da det ikke er finansieret endnu.

Resultatet af opdateringen er, at Silkeborg Kommune fortsat har et reduktionsbehov i omegnen af 4.000 tons CO<sub>2</sub> for at opfylde 2025 målsætningen. Ud af dette er der i den vedtagne plan fundet potentielle reduktioner for 2.350 t CO<sub>2</sub>. Samlet står tilbage en udledning på ca. 1.650 tons.



Der bliver fremlagt en sag i løbet af efteråret 2022 om beslutning til, hvordan Silkeborg Kommune kan komme i mål med CO<sub>2</sub>-neutral målsætningen i 2025.

## Økonomi

For at opnå målsætningen om CO<sub>2</sub>-neutral virksomhed i 2025 er det tidligere skønnet i køreplanen for 2025, at der er et økonomisk behov på ca. 51,3 mio. kr. til anlægsinvesteringer og ca. 4,25 mio. kr. på driftssiden.

Der er pt. givet tilsagn om 47 mio. kr. på anlægsbudgettet i budget 2022 og overslagsårene til og med 2025. De resterende ca. 4,3 mio. kr. mangler fortsat at blive prioriteret.

På driftssiden har tallene ændret sig siden den nævnte oversigt i køreplanen for 2025. Der mangler at blive finansieret driftstiltag for ca. 2 mio. kr. til allerede godkendte handlinger. Det drejer sig om offentlig transport og grønt el. Herudover mangler der at blive godkendt

handlinger og økonomi for de resterende 1.650 tons CO<sub>2</sub> beskrevet ovenfor. Økonomien for de tons afhænger af, hvordan udfasningen af gasfyr i kommunale bygninger bliver besluttet gennemført, og hvilke tiltag der derudover ønskes. Dette bliver behandlet på et senere møde i Klima- og Miljøudvalget.

]



## **Punkt 9: Godkendelse af anmeldelse af Silkeborg Forsynings behandling af træ samt have og parkaffald**

EMN-2022-03984

# 9 (Offentlig) Godkendelse af anmeldelse af Silkeborg Forsynings behandling af træ samt have og parkaffald

Sagsbehandler: [Dr17966]

SagsID: EMN-2022-03984

## Resume

[På grund af nye regler i klimaaftalen omkring forsat ejerskab af kommunale behandlingsanlæg skal Silkeborg Kommune og Silkeborg Forsyning inden 30. september 2022 fremsende en anmeldelse til Forsyningstilsynet omhandlende de behandlingsaktiviteter, som ønskes at fortsætte.

De behandlingsanlæg Silkeborg Forsyning ønsker at fortsætte med er behandling af træ samt have- og parkaffald.

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøafdelingen,

- at der indsendes anmeldelse til Forsyningstilsynet om Silkeborg Forsynings fortsatte behandling af træ samt have- og parkaffald. ]

## Beslutning

Indstillingen godkendt.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

### Beskrivelse af sagen

[Regeringen udsendte i juni 2021 ny klimaplan. Denne klimaplan præciserer bl.a. forhold omkring øget indsamling og strømlining af de 10 fraktioner, krav om udbud af de genbrugelige fraktioner samt ejerskab af de kommunale anlæg (behandlingsaktiviteter). De forhold/områder, der beskrives i klimaplanen udmøntes aktuelt i lov 153 samt i nye og kommende bekendtgørelser.

Dette har i forhold til forsat ejerskab af kommunale behandlingsanlæg resulteret i, at Silkeborg Forsyning inden 30. september 2022 skal fremsende en anmeldelse til Forsyningstilsynet

omhandlende de behandlingsaktiviteter man ønsker, skal forsætte.

For Silkeborg Forsyning, Silkeborg Genbrug og Affald vedrører dette neddeling af træ samt neddeling og soldning af have- og parkaffaldet. Det skal bemærkes, at anmeldelsen for neddeling af træ kun giver mulighed for behandling i en kortere periode, forventet ca. 1 år. I denne periode må der ikke foretages ny- eller reinvestering i anlægget. Vedrørende de nærmere regler for neddeling af have- og parkaffald, så angiver klima-, energi og forsyningsudvalget, at disse vil blive præciseret på senere tidspunkt på bekendtgørelsesniveau.

Anmeldelsen skal fremsendes til Forsyningstilsynet. Det har dog ikke været muligt at få oplyst, hvem der skal/kan være underskriver på anmeldelsen. Forsyningstilsynet angiver derfor, at selskaber organiseret som A/S eller I/S bør sende enslydende anmeldelser, én anmeldelse med underskrift af tegningsberettigede for selskabet og én anmeldelse med underskrift af kommunalbestyrelsen. ]



## **Punkt 10: Orientering om udrulning af fjernvarme**

EMN-2022-03263

### **Bilag**

Sag 10 varme

# 10 (Offentlig) Orientering om udrulning af fjernvarme

Sagsbehandler: [DR12098]

SagsID: EMN-2022-03263

## Resume

[Varmeområdet er udsat for store forandringer i disse tider og der er kommet nye aftaler samt der afventes ny lovgivning for området.]

Det gives en orientering på mødet om status for udrulning af fjernvarme, herunder om den information, der skal gives til borgerne inden årets udgang.]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen tages til efterretning. ]

## Beslutning

Taget til efterretning. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Klima- og Miljøudvalget besluttede på udvalgsmødet 8. august 2022, at udvalget løbende, frem til udgangen af 2022, vil orienteres om fremdrift inden for varmeområdet.]

### **Aftale mellem regeringen og Kommunernes Landsforening**

Ultimo juni er der indgået aftale mellem regeringen og Kommunernes Landsforening inden for varme- og klimaområdet.

Det fremgår bl.a. af aftalen, at kommunerne skal gennemføre varmeplanlægning for udrulning af mere fjernvarme, og at kommunerne skal sende brev til alle ejendomsjere med gas- og oliefyr i gasforsynede områder inden udgangen af 2022.

Silkeborg Forsyning A/S har udarbejdet Varmeatlas 1.0 for hele Silkeborg Kommune som geografisk område. Atlasset rummer et første bud på, hvor der med stor sandsynlighed kan komme fjernvarme.

Frem mod nytår skal der ske en afklaring af, hvilken varmforsyning, der kan komme i de enkelte naturgasområder. Silkeborg Kommune har derfor indledt en dialog med varmeværkerne for at få afklaret, hvor der er mulighed for at etablere fjernvarme.

### **Procesplan**

Teknik- og Miljøafdelingen arbejder pt. efter følgende nedenstående procesplan.

Medio august	Teknikermøde mellem varmeværker og Silkeborg Kommune.
15. september	Møde mellem varmeværkerne og Klima- og Miljøudvalget.
KMU-møde i november	Dagsordenspunkt om godkendelse af plan for, hvor der kommer fjernvarme og hvor der ikke gør, samt orientering om brevet til gas- og oliefyrs ejere.
Uge 48	Udsendelse af breve.

Teknik- og Miljøafdelingen forventer, at der kommer udmeldinger fra staten, som nærmere beskriver, hvad kommunerne forventes at levere. Vi forventer derfor, at procesplanen bliver revideret hen over efteråret.

Der er nedsat en styregruppe bemandet med direktøren for Silkeborg Forsyning A/S, afdelingschefen for Teknik- og Miljøafdelingen samt sektionslederen for Natur- og Miljøsektionen.

### **LigaSyd projektet**

Borgernetværket LigaSyd modtog i 2021 støtte fra Silkeborg Kommunes klimapulje til udarbejdelse af en analyse af muligheder for decentrale fællesløsninger for varmeområdet i området. Resultatet foreligger nu og LigaSyd har indkaldt til møder i august og september i de fire lokalområder i den sydlige del af kommunen. Møderne skal præsentere resultaterne af analysen. Teknik- og Miljøafdelingen og Silkeborg Forsyning A/S deltager på møderne. ]



## **Punkt 11: Orientering om Miljøstyrelsens svar på anmodning om brug af undtagelsesbestemmelser ved grødeskæring i Gudenåen**

EMN-2019-06096

### **Bilag**

Miljøstyrelsens brev til Silkeborg Kommune om væsentlige samfundsmæssige interesser

Bilag 1 til brev fra Miljøstyrelsen om væsentlige samfundsmæssige interesser

Bilag 2 til brev fra Miljøstyrelsen om væsentlige samfundsmæssige interesser

# 11 (Offentlig) Orientering om Miljøstyrelsens svar på anmodning om brug af undtagelsesbestemmelser ved grødeskæring i Gudenåen

Sagsbehandler: [dr29399]

SagsID: EMN-2019-06096

## Resume

[Miljøstyrelsen har i brev af 9. august 2022 besvaret Klima- og Miljøudvalgets henvendelse til Miljøstyrelsen med anmodning om en principbeslutning, hvorvidt de konsekvenser, de periodiske stigninger i Gudenåens vandstand har for arealer og bygninger samt kulturhistoriske og rekreative interesser, kan karakteriseres som væsentlige samfundsmæssige interesser. På mødet orienteres om Miljøstyrelsens svar.]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen tages til efterretning. ]

## Beslutning

Taget til efterretning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Klima- og Miljøudvalget har 21. april 2022 rettet henvendelse til Miljøstyrelsen med anmodning om en principbeslutning, hvorvidt de konsekvenser, de periodiske stigninger i Gudenåens vandstand har for arealer og bygninger samt kulturhistoriske og rekreative interesser, kan karakteriseres som væsentlige samfundsmæssige interesser. Henvendelsen blev besluttet på udvalgets møde 4. april 2022 i anledning af udvalgets beslutning om at gøre brug af undtagelsesbestemmelserne i EU-habitatdirektivet ved det videre arbejde med et lokalt regulativudkast på strækningen fra Silkeborg til Tange Sø.

Miljøstyrelsen har besvaret henvendelsen i brev af 9. august 2022 inklusive 2 bilag. Brevet og de to bilag er vedlagt dagsordenspunktet.

I selve brevet gennemgås reglerne om kompetencer og rollefordeling mellem myndigheder ved ønske om fravigelse af beskyttelsesbestemmelserne i habitatbekendtgørelsen. Habitatdirektivets regler om fravigelse som implementeret i dansk lovgivning gennem habitatbekendtgørelsen bliver også gennemgået. Det pointeres, at Silkeborg Kommune er en besluttende myndighed for, om betingelserne for fravigelse er opfyldt, og at der i givet fald skal indhentes en udtalelse fra Miljøministeriet. Kommunen skal også udfylde en særlig skabelon om fravigelsen og de kompenserende foranstaltninger i den anledning, som skal sendes til Miljøministeriets departement, der videresender den til EU-Kommissionen. Skabelonen er vedlagt brevet som bilag 2.

I bilag 1 til brevet har Miljøstyrelsen på baggrund af Silkeborg Kommunes oplysninger udarbejdet vejledende bemærkninger til sagen, som kommunen kan bruge i sin vurdering. Bemærkningerne er i vid udstrækning baseret på følgende vejledninger fra EU-Kommissionen:

- Vurdering af planer og projekter i forbindelse med Natura 2000-lokaliteter — Metodisk vejledning om artikel 6, stk. 3 og 4, i habitatdirektivet 92/43/EØF.
- Forvaltning af Natura 2000-lokaliteter Bestemmelserne i artikel 6 i habitatdirektivet 92/43/EØF.

Desuden er den hidtidige praksis med fravigelsessager i Danmark inddraget som sammenligningsgrundlag.

I bilagets afsnit "Alternative løsninger" anføres det, at en fravigelsesprocedure skal tage udgangspunkt i afsøgningen af alternative løsninger. Silkeborg Kommune bør således først vurdere, om der findes alternativer, som fjerner eller nedsætter påvirkningen på Natura 2000-området, inden der tages stilling til, hvorvidt der er tale om bydende nødvendige hensyn til væsentlige samfundsinteresser. Med udgangspunkt i helhedsplanen for Gudenåen omtales mulige alternativer, og behovet for stillingtagen til effekten af yderligere grødeskæring i sommerperioden på oversvømmelsesproblemerne om vinteren bemærkes.

I bilagets afsnit "Bydende nødvendige hensyn til væsentlige samfundsinteresser" kommenteres problemer, som kommunen oplever ved oversvømmelser langs Gudenåen i relation til fravigelser. Kommentarerne behandler kulturhistoriske interesser, udvalgte naturtyper (tørvemoser og elle-askeskove), rekreative interesser og bygninger og infrastruktur. For sidstnævnte inddrages betragtninger i forhold til klimasikringsprojektet i Jyllinge Nordmark, som kommunen kan bruge i sin vurdering af, hvorvidt der i den konkrete sag er tale om væsentlige samfundsinteresser.

I brevet anføres det, at Miljøstyrelsen gerne yder vejledning i forståelsen af de i habitatbekendtgørelsen indeholdte regler, og at Miljøministeriet gerne vejleder om udfyldelse af den særlige skabelon.]

## Bilag

1 (Miljøstyrelsens brev til Silkeborg Kommune om væsentlige samfundsmæssige interesser - 9727538)

2 (Bilag 1 til brev fra Miljøstyrelsen om væsentlige samfundsmæssige interesser - 9727558)

3 (Bilag 2 til brev fra Miljøstyrelsen om væsentlige samfundsmæssige interesser - 9727563)



## **Punkt 12: Orientering om kontrol af vandføringsevnen 2020-21 ud fra regulativopmålingen**

EMN-2021-05001

### **Bilag**

Undersøgelse af sediment i 4 tværprofiler i Gudenåen juli 2022

# 12 (Offentlig) Orientering om kontrol af vandføringsevnen 2020-21 ud fra regulativopmålingen

Sagsbehandler: [Dr30220]

SagsID: EMN-2021-05001

## Resume

[Silkeborg Kommune har fået udarbejdet en kontrol af vandføringsevnen i 2020/21 ud fra kontrolopmålingen i 2020/21 i Gudenåen fra Silkeborg til Tange Sø ved anvendelse af 1997-opmålingen som teoretisk regulativ-skikkelse. Opmålingen fra 1997 er anvendt som anvist i afgørelsen fra Miljø- og Fødevareklagenævnet 10. juni 2021.

Brug af 1997-opmålingen til bestemmelse af vandføringsevnen viser, at det beregnede vandspejl i 2020/21 på en delstrækning ved Nebelgårde ikke overholder regulativkravet.

Teknik- og miljøafdelingen har i juli 2022 undersøgt om overskridelsen kan skyldes aflejringer af fast materiale. Det vurderes på baggrund af sedimentundersøgelsen, at der ikke er sket betydende aflejringer i forhold til vandføringsevnen i tidsrummet fra opmålingen i 1997 til opmålingen i 2020/21. ]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen 2022 tages til efterretning. ]

## Beslutning

Taget til efterretning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[I henhold til vandløbsloven skal regulativer for offentlige vandløb indeholde bestemmelser om vandløbenes skikkelse/form eller vandføringsevne.

I det gældende regulativ for Gudenåen på strækningen fra Silkeborg til Randers Fjord er kravet til vandføringsevnen, at vandspejlet i Gudenåen ved en bestemt vandføring i marts – april måned ikke må overstige givne koter på et antal i regulativet fastlagte stationer.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet slog i afgørelse 10. juni 2021 fast, at vandføringsevnen på den pågældende strækning af Gudenåen skal kontrolleres ved at sammenligne 1997-opmålingen, som udgør den regulativmæssige skikkelse, med en aktuelle opmåling. Desværre er opmålingen fra 1997 behæftet med så stor usikkerhed og væsentlige mangler, at den vurderes ikke anvendelig som regulativmæssig reference for kontrol af vandføringsevnen i Gudenåen. På trods af konklusion om egnetheden af 1997-opmålingen har Silkeborg Kommune lavet en kontrol af vandføringsevnen i 2020/21 i Gudenåen fra Silkeborg til Tange Sø ved anvendelse af 1997-opmålingen. Sammenligning af vandspejl mellem de to opmålinger viser en overskridelse af vandspejl på fire tværprofiler på en cirka 1,8 km lang strækning ved Nebelgårde. For yderlig information henvises til sag 6 på Klima- og Miljøudvalgets møde 30. maj 2022.

For at afklare hvad årsagen til det højere vandspejl i 2020/21 opmålingen på strækningen ved Nebelgårde er, har Teknik- og miljøafdelingen undersøgt de fire tværsnitsprofiler fysisk med en beskrivelse af lokaliteten samt en visuel bestemmelse af sedimenttype i tværsnitsprofilen. Notat om sedimentundersøgelsen juli 2022 er vedlagt dagsordenspunktet.

På alle fire lokaliteter blev der observeret stenbund i hele vandløbsprofilen samt massivt dække af undervandsvegetation bestående hovedsagelig af børstebladet vandaks.

Den betydende forskel mellem de to opmålinger ved de fire tværprofiler er, at der er opmålt højere brinker i 2020/21-opmålingen end i 1997-opmålingen, hvorimod den vandførende del af profilen er formstabil.

Det vurderes på baggrund af sediment- og lokalitets-undersøgelsen, at der ikke er sket betydende aflejringer i forhold til vandføringsevnen i tidsrummet fra opmålingen i 1997 til opmålingen i 2020/21. Hermed er der ikke grundlag for en regulativbestemt oprensning på den pågældende strækning. ]

## **Bilag**

1 (Undersøgelse af sediment i 4 tværprofiler i Gudenåen juli 2022 - 9743921)



## **Punkt 13: Orientering om henvendelse til de politiske fagudvalg i Viborg og Favrskov kommuner om projekt opgrav i Tange Sø**

EMN-2019-06086

# 13 (Offentlig) Orientering om henvendelse til de politiske fagudvalg i Viborg og Favrskov kommuner om projekt opgrav i Tange Sø

Sagsbehandler: Dr30220

SagsID: EMN-2019-06086

## Resume

[Klima- og Miljøudvalget besluttede 8. januar 2020 at sætte gang i et projekt med at fjerne sand ved Gudenåens indløb til Tange Sø. Projektet vil give en beregnet vandstandssænkning om sommeren ved Borre Å på ca. 13 cm i gennemsnit. Om vinteren er vandstandssænkningen ca. 5 cm. Ved Kongensbro er vandstandssænkningen beregnet til ca. 4 cm om sommeren og ca. 3 cm om vinteren.

Projektområdet ligger inden for de tre kommuner Viborg-, Favrskov- og Silkeborg kommuner. Alle tre kommuner har derfor myndighedsroller i projektet.

Silkeborg Kommune har lavet myndighedsarbejdet på projektet og sendt det i høring ved de to nabokommuner. Den udarbejdede væsentlighedsvurdering efter EU-Habitatdirektivet til projektet medtager ikke effekten af opstemningen ved Tangeværket, hvilket både Viborg og Favrskov kommuner vurderer at den bør.

Klima- og Miljøudvalget besluttede på mødet 4. april 2022, at afholde et politisk møde med formandskabet fra de to nabokommuner og diskutere forholdene ved projektet.

]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen tages til efterretning. ]

## Beslutning

Taget til efterretning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Klima- og Miljøudvalget i Silkeborg Kommune besluttede 1. april 2020 at igangsætte myndighedsbehandling med henblik på at oprense sandaflejringer ved Gudenåens indløb i Tange Sø på en knap 900 meter lang strækning fra Borre Å og ud i søen i en 20 meter bred strømrrende.

Projektområdet ligger inden for de tre kommuner Viborg-, Favrskov- og Silkeborg kommuner. Alle tre kommuner har derfor myndighedsroller i projektet.

Projektbeskrivelsen til fjernelse af sandaflejringerne, diverse projektansøgninger og væsentlighedsvurdering for projektet blev sendt til Viborg og Favrskov kommuner i marts 2021. Viborg og Favrskov kommuner har 11. maj 2021 administrativt sendt en række spørgsmål om projektet til Silkeborg Kommune, som ønskes uddybet inden myndighedsbehandlingen af de fremsendte ansøgninger kan gå i gang bl.a. er der uenighed mellem kommunerne om, hvilke forhold, der skal inddrages i væsentlighedsvurderingen efter habitatbekendtgørelsen, herunder om selve etableringen af Tangeværket skal inddrages.

Et flertal i Klima- og Miljøudvalget i Silkeborg Kommune besluttede på udvalgsrådet 2. juni 2021 at fortsætte projektet med det forbehold, at den endelige beslutning først skal udmøntes efter miljøministerens stillingtagen til Tange Sø i vandrammeplanerne for 2021- 2027.

På udvalgsrådet 6. oktober 2021 blev det uden miljøministerens stillingtagen besluttet, at projektet skulle igangsættes igen, hvor omfanget af væsentlighedsvurderingen fastholdes, dvs. hvor etableringen af Tangeværket ikke inddrages. Samtidig blev der rettet en henvendelse til fagudvalgene i Favrskov og Viborg kommuner hvori de politiske udvalg blev opfordret til at forholde sig til de administrative fremsendte svar til Silkeborg på blandt andet den udarbejdede væsentlighedsvurdering efter habitatdirektivet fra 11. maj 2021. Både Viborg Kommune og Favrskov Kommune svarer på henvendelsen, at der ikke er faglige begrundelser for, hvorfor effekten af opstemningen ved Tangeværket ikke skal inddrages i en behandling efter habitatdirektivet.

Klima- og Miljøudvalget havde sagen til drøftelse og beslutning om videre proces på mødet 4. april 2022. Der henvises til sag 15 på udvalgsrådet 4. april 2022. Administrationen gjorde på mødet opmærksom på, at der er usikkerhed om, det på baggrund af de seneste klagenævnsafgørelser på området, er holdbart ikke at inddrage selve Tangeværket i en vurdering af projektet efter habitatbekendtgørelsen. Beslutningen på mødet blev, at projektet sættes i bero indtil der har været afholdt et politisk møde med de øvrige relevante kommuner gerne i forlængelse af et politisk styregruppemøde for revision af Gudenåregulativet. Administrationen arbejder på at få fastlagt en mødedato til den politiske styregruppe i regulativregi med deltagelse af formandskabet for Klima- og Miljøudvalget hen i efteråret 2022. Her vil også være mulighed for at mødes med de politiske repræsentanter fra Viborg og Favrskov kommuner og diskuterer projektet opgrav af sand i Tange Sø.

]

## Økonomi

[Udgifter til projektet afholdes af anlægsbevilling på 5,0 mio. kr. på bevilling 81 Natur og Miljø.]



## **Punkt 14: Orientering om status for vådområdeprojekter i Silkeborg Kommune**

EMN-2021-00139

### **Bilag**

Kortbilag dagsordenpunkt vådområder

# 14 (Offentlig) Orientering om status for vådområdeprojekter i Silkeborg Kommune

Sagsbehandler: [Dr13979]

SagsID: EMN-2021-00139

## Resume

[Silkeborg Kommune har tilsagn om tilskud til at gennemføre etableringen af fire vådområder, der skal reducere tilførslen af fosfor og kvælstof til søer og kystvande. Etableringen af vådområder er en del af indsatsprogrammet i statens vandområdeplaner.]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen tages til efterretning. ]

## Beslutning

Taget til efterretning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[I de statslige vandområdeplaner er det beskrevet, at tilførslen af næringssaltene fosfor og kvælstof til en lang række søer og kystvande skal reduceres for at disse vandområder kan opnå god økologisk tilstand. Planernes virkemidler til at opnå disse reduktioner er primært etablering af vådområder, og for at udmønte vådområdeindsatsen har staten oprettet en tilskudsordning, hvor kommunerne kan søge om midler til forundersøgelse og etablering af både fosfor- og kvælstofvådområder. Kommunerne skal selv finde egnede placeringer for vådområder, og det er grundlæggende frivilligt for lodsejere, om de ønsker at lade deres jord indgå i et vådområdeprojekt. Kommunerne har dog hjemmel til at **ekspropriere i særlige tilfælde**. Lodsejere kan vælge mellem forskellige typer kompensation ved deltagelse i et projekt: De kan beholde jorden og få en kompensation for 20 års udtag, de kan sælge jorden med mulighed for tilbagekøb, og de kan få erstatningsjord udenfor projektområdet.

Landbrugsstyrelsen varetager arbejdet med jordfordeling i vådområdeprojekter. Dette arbejde er sat på pause, da der er trådt nye regler i kraft, så det ikke længere er muligt at yde kompensation til arealer omfattet af naturbeskyttelsesloven.

Fødevarerministeren har i forsommeren 2022 skrevet til kommunerne, at man i staten arbejder på en løsning for denne problematik.

I hvert af Danmarks 23 hovedvandoplande er der oprettet en vandoplandsstyringsgruppe (VOS), som skal bidrage til at koordinere vådområdeindsatsen i de respektive hovedvandoplande. Indtil videre har Silkeborg Kommune udelukkende arbejdet på vådområder i oplandet til Randers Fjord, som dækker ca. 80 % af kommunens areal. Gudenåkomiteen fungerer som VOS for Randers Fjord.

I 2016 etablerede Teknik- og Miljøafdelingen et fosforvådområde i tilknytning til henholdsvis Mausing Møllebæk og Haurbæk kort opstrøms Hinge Sø. Siden har afdelingen gennemført forundersøgelser af yderligere fire fosforvådområder og ét kvælstofvådområde. I 2019 fik afdelingen tilsagn om tilskud til at gennemføre tre af de fire undersøgte fosforvådområder, og i starten af 2022 modtog afdelingen også tilsagn om midler til at etablere kvælstofvådområdet. Herunder beskrives status for hvert af de fire vådområder, som staten har givet tilsagn til etablering af:

### **Lemming Å**

Formålet med dette vådområde er at reducere fosfortilførslen til Alling Sø, som i gældende vandområdeplan (VP2) har et indsatsbehov på 302 kg/år. Vådområdet på ca. 15 ha kan beregningsteknisk fjerne 78 kg fosfor/år. Der er syv lodsejere i området, og i 2021 købte Landbrugsstyrelsen projektjorden fra to af disse, ligesom der blev indgået projektaftaler med yderligere tre lodsejere. Efter en ejendomshandel i sommeren 2021 var det ikke muligt at opnå en projektaftale for et ubenyttet naturareal på knap 1 ha. Yderligere én lodsejer har efterfølgende meddelt, at vedkommende ikke vil indgå i projektet, medmindre Silkeborg Kommune justerer afgrænsningen af en udpegning i kommuneplanen på et areal som vedkommende også ejer, men som ikke er berørt af vådområdeprojektet. Teknik- og Miljøafdelingen har – efter forgæves telefoniske henvendelser – skriftligt bedt om en endelig tilkendegivelse fra lodsejeren senest 1. august 2022, men vedkommende er endnu ikke vendt tilbage. Uden råderet over hele projektarealet kan projektet ikke gennemføres.

### **Funder Å**

Dette fosforvådområde på 16 ha kan reducere fosfortilførslen til Ørnsø med 175 kg/år. I VP2 er indsatsbehovet for Ørnsø på 987 kg/år. Jorden i projektområdet ejes af seks forskellige ejendomme, og i foråret 2022 opgav Teknik- og Miljøafdelingen at gennemføre projektet, da ejerne af ejendommen med den største jordandel i området (6 ha) definitivt afviste at ville deltage i projektet. Ejerne af den pågældende ejendom udtrykte sig under forundersøgelsen positivt ift. den fysiske del af projektet, men skeptisk ift. størrelsen på den økonomiske kompensation. I sidste ende begrundede de den manglende deltagelse i projektet med, at de ikke ønsker jorden langs Funder Å gjort vådere. Der er tale om naturbeskyttet eng, som årligt slås med henblik på at opretholde hektarstøtte som permanent græs.

### **Tanghus Bæk**

Tanghus Bæk er et tilløb til Hinge Sø, som i VP2 har et indsatsbehov på 641 kg/år. Fosforvådområdet ved Tanghus Bæk er på kun 2 ha, hvoraf størstedelen har været en mark i omdrift, men det kan sikre en fosforfjernelse på ca. 27 kg/år. Området omfatter kun én lodsejer, som har været positiv overfor projektet fra start til slut, og anlægsarbejdet er udført i 2021-22. På nuværende tidspunkt mangler kun den formelle afslutning af projektet.

### **Tange Å**

I to separate områder omkring Tange Å forsøger Teknik- og Miljøafdelingen at etablere kommunens første kvælstofvådområde. Generelt har Silkeborg Kommune begrænsede muligheder for at etablere effektive kvælstofvådområder, da søer fjerner kvælstof fra gennemstrømmende vand, sådan at et vådområdes effekt målt i kystvandet bliver mindre, hvis vådområdet ligger ovenfor søer. Tange Å løber ud i Tange Sø tæt ved afløbet derfra, så vand

fra Tange Å løber kun kortvarigt gennem en sø på vej til Randers Fjord. Derfor er Tange Å umiddelbart bedste mulighed for, at Silkeborg Kommune kan bidrage til kvælstofindsatsen i Randers Fjord-oplandet.

De to delområder ligger dels øst for Thorning og dels øst for Kjellerup, og arealerne er henholdsvis 34 og 37 ha. Den samlede kvælstoffjernelse, der kan opnås er beregnet til ca. 6.800 kg/år. I alt er der 34 lodsejere i de to delområder, men som følge af den nævnte udfordring med kompensation til ejere af naturbeskyttede arealer har Landbrugsstyrelsen endnu ikke igangsat drøftelserne med områdernes lodsejere. ]

## **Borgerinddragelse**

[Lodsejere i de udvalgte projektområder inddrages både i forbindelse med forundersøgelser og gennemførsler af projekterne. Et vådområdeprojekt kan kun gennemføres, hvis kommunen har råderet over projektarealet.]

## **Økonomi**

[Vådområdeprojekter under den statslige tilskudsordning finansieres af staten med midler fra EU og staten selv. Det gælder både selve projekterne, inkl. kommunernes interne løntimer, og kompensationen til lodsejere.]

## **Bilag**

1 (Kortbilag dagsordenpunkt vådområder - 9729876)



## **Punkt 15: Orientering om "Skraldival - en genbrugsfestival"**

EMN-2021-03362

# 15 (Offentlig) Orientering om "Skraldival - en genbrugsfestival"

Sagsbehandler: [DR31531Z]

SagsID: EMN-2021-03362

## Resume

[I uge 38 afholdes "Skraldival - en genbrugsfestival", som arrangeres i samarbejde med Silkeborg Forsyning og Silkeborg Bibliotek. Ugen vil være med til at gøre børn og voksne klogere på vores affaldsmængder, og hvordan vi kan blive bedre til at genanvende klodens ressourcer. ]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen tages til efterretning. ]

## Beslutning

Taget til efterretning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

"Skraldival - en genbrugsfestival" er en informations- og uddannelsesindsats, hvor vi vil gøre borgerne klogere på, hvordan de bliver bedre til at affaldssortere og tænke i at minimere deres affald samt give inspiration til at forhindre, at deres ejendele bliver til affald, ved i højere grad at tænke i genbrugs- og genanvendelsesmuligheder derhjemme.

Indsatsen er med til at opfylde en del af handlingerne Silkeborg Kommunes Affalds- og Ressourceplan, hvor "Samskabelse og kommunikation" er et af temaerne i planen.

Ugen rummer workshops for skoleelever i dagtimerne, workshops for unge og voksne om aftenen og en markedsdag lørdag, med mange forskellige foredragsholdere, oplæg, et modeshow med genbrugstekstiler, et byttemarked, en udstilling af brugskunstværker samt boder og stande, der informerer om klimatiltag og sælger produkter lavet af genbrugsmaterialer.

Programmet for ugen kan ses her: <https://silkeborg.dk/Borger/Miljoe-energi-og-affald/Affald/Skraldival--En-affaldsfestival-i-Silkeborg>]

## **Økonomi**

[Festivalen er finansieret af allerede afsatte midler til formidling fra Affalds- og Ressourceplanen.]



## **Punkt 16: Til orientering**

EMN-2021-05184

### **Bilag**

Arbejdsplan for Klima- og Miljøudvalget 2022

Svar Gjensidige Forsikring Sølystvej 19B

Svar på henvendelse fra Ålauget GST med klage over Silkeborg Kommune august2022

Sag 16 moede\_NST\_SK

Sag 16 biogas

# 16 (Offentlig) Til orientering

SagsID: EMN-2021-05184

## Beslutning

Udover nedenstående blev der orienteret om:

- Dialog med Skov- og Naturstyrelsen. Referatet fra mødet vedlægges protokollen.
- Dialog og information om biogasanlæg i Lemming. Seneste nyhedsbrev vedlægges protokollen. Derudover arrangeres et besøg hos biogasanlægget.

Taget til efterretning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

### Beskrivelse af sagen

Eventuelle emner til udvalgets orientering.

A)

Opdateret arbejdsplan for Klima- og Miljøudvalget 2022 (bilag vedlagt).

B)

Silkeborg Kommune modtog 12. juli 2022 et erstatningskrav fra Sølystvej 19B om delvis oversvømmelse af matriklen i vinteren 2022 med tab af 5 stk. rododendron, 2 stk. Buxbom og 1 stk. cypres-træ til følge.

Silkeborg Kommune har ansvarsforsikring i Gjensidige Forsikring. Gjensidige Forsikring har behandlet sagen og afviser erstatningskravet i afgørelsen af sagen 1. august 2022, da kommunen har overholdt deres tilsyns- og vedligeholdelsespligt som vandløbsmyndighed og dermed ikke er ansvarlig for oversvømmelsen. Afgørelsen fra Gjensidige Forsikring er vedlagt.

C)

Fastsættelse af dato for udvalgets studietur, 18. – 21. september 2023.

D)

Silkeborg Kommunes svar på henvendelse 4. juli 2022 fra Ålauget GST benævnt "Klage over Silkeborg Kommunes manglende efterlevelse af dom fra M&F klagenævnet" er vedlagt som bilag.

E)

Forberede afholdelse af møde med Ålauget langs Gudenåen.

F)

Der orienteres om status for biogasanlæg i Lemming.

## **Bilag**

1 (Arbejdsplan for Klima- og Miljøudvalget 2022 - 9747150)

2 (Svar Gjensidige Forsikring Sølystvej 19B - 9734939)

3 (Svar på henvendelse fra Ålauget GST med klage over Silkeborg Kommune august2022 - 9749372)



## **Punkt 17: Underskriftsside**

EMN-2021-05179

# 17 (Offentlig) Underskriftsside

SagsID: EMN-2021-05179

## Beslutning

Protokollen underskrevet.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

Udvalget skal godkende beslutningsprotokollen.

For at godkende beslutningsprotokollen, skal hvert medlem underskrive ved at trykke på Godkend.

