

# **REFERAT Klima- og Miljøudvalget 2022-2025 d. 08-08-2022**

**Mødedato** Mandag d. 08. august 2022 kl. 12:00

**Mødested** FDM Jyllandsringen, Skellerupvej 38, 8600 Silkeborg

## Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsorden.....	3
Dialogmøde med miljøgruppen Jyllandsringens naboer.....	6
Dialogmøde med Jyllandsringen.....	9
Drøftelse af dialogmøder afholdt med miljøgruppen Jyllandsringens naboer og med FDM Jyllandsr	12
Målopfølgning for Klima- og Miljøudvalget pr. 31.05.2022.....	15
Budgetopfølgning for Klima- og Miljøudvalget pr. 31.05.2022.....	19
Drøftelse af udvalgsmål for Klima- og Miljøudvalget 2023.....	23
Godkendelse af Biodiversitetspolitik.....	27
Beslutning om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejde på Banbjerg Dambrug.....	32
Forslag til høringssvar vedrørende behov for revision af råstofplan 2020 i Region Midtjylland.....	37
Drøftelse af udvidet pesticidbeskyttelse i Silkeborg Kommune.....	41
Drøftelse af målsætning og delmål for den strategiske energiplan.....	47
Drøftelse af temamøde om målsætning til DK2020-plan.....	51
Orientering om fjernvarmeanalysen.....	56
Orientering om klimaaf tale om grøn strøm og varme 2022.....	60
Beslutning om igangsættelse af seismiske forundersøgelser af potentialet for CO2-lagring.....	64
Orientering om ordinær grødeskæring i Gudenåen 2022.....	69
Til orientering.....	73
Underskriftsside.....	79

# **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: Dialogmøde med miljøgruppen Jyllandsringens naboer**

EMN-2022-03104

### **Bilag**

Oplæg til dagsorden fra Jyllandsringens Nabogruppe

Sag 2 Miljøgruppen Jyllandsringens naboer

# 2 (Offentlig) Dialogmøde med miljøgruppen Jyllandsringens naboer

Sagsbehandler: [dr23526]

SagsID: EMN-2022-03104

## Resume

[Klima- og Miljøudvalget holder dialogmøde med miljøgruppen Jyllandsringens naboer om forhold på Jyllandsringen.]

## Indstilling

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

- at der holdes dialogmøde med miljøgruppen Jyllandsringens naboer.

## Beslutning

Dialogmøde afholdt. Nabogruppens udleverede dokumenter vedlægges protokollen.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Klima- og Miljøudvalget holder dialogmøde med miljøgruppen Jyllandsringens naboer om forhold på Jyllandsringen.]



## **Punkt 3: Dialogmøde med Jyllandsringen**

EMN-2022-03104

## 3 (Offentlig) Dialogmøde med Jyllandsringen

Sagsbehandler: [dr23526]

SagsID: EMN-2022-03104

### Resume

[Klima- og Miljøudvalget holder dialogmøde med FDM Jyllandsringen om forhold på Jyllandsringen.]

### Indstilling

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

- at der holdes dialogmøde med FDM Jyllandsringen.

### Beslutning

Dialogmødet afholdt.

**Ej til stede**

### Tidligere beslutninger

...

### Sagen

### Beskrivelse af sagen

[Klima- og Miljøudvalget holder dialogmøde med FDM Jyllandsringen om forhold på Jyllandsringen, herunder om FDM Jyllandsringens fremtidsplaner for virksomheden.]



## **Punkt 4: Drøftelse af dialogmøder afholdt med miljøgruppen Jyllandsringens naboer og med FDM Jyllandsringen**

EMN-2022-03104

### **Bilag**

Bilag til dagsordenspunkt Drøftelse af dialogmøder

# 4 (Offentlig) Drøftelse af dialogmøder afholdt med miljøgruppen Jyllandsringens naboer og med FDM Jyllandsringen

Sagsbehandler: [dr23526]

SagsID: EMN-2022-03104

## Resume

[Klima- og Miljøudvalget drøfter de to dialogmøder afholdt med miljøgruppen Jyllandsringens naboer og med FDM Jyllandsringen. ]

## Indstilling

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

- at dialogmøder afholdt med miljøgruppen Jyllandsringens naboer og med FDM Jyllandsringen drøftes.

]

## Beslutning

Drøftet.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Klima- og Miljøudvalget drøfter afholdte dialogmøder. Vedhæftet bilag indeholder en orientering om, hvordan miljøforholdene reguleres på Jyllandsringen og hvad Silkeborg Kommunes tilsyn med Jyllandsringen omfatter.]

## Bilag

1 (Bilag til dagsordenspunkt Drøftelse af dialogmøder - 9653816)



## **Punkt 5: Målopfølging for Klima- og Miljøudvalget pr. 31.05.2022**

EMN-2022-01985

### **Bilag**

Målopfølging for bevilling 81 Natur og Miljø pr. 31.05.2022

# 5 (Offentlig) Målopfølgning for Klima- og Miljøudvalget pr. 31.05.2022

Sagsbehandler: [Dr10838]

SagsID: EMN-2022-01985

## Resume

[Jf. styringsmodellen er der pr. 31. maj 2022 gennemført opfølgning på mål. ]

## Indstilling

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

- at udvalget tager status på udvalgsmål til efterretning. ]

## Beslutning

Taget til efterretning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Følgende udvalgsmål forventes ikke opfyldt, delvist opfyldt eller opfyldt.

### Overordnet status på udvalgsmål

Udvalgsmål	😊	☹️	☐
Bæredygtig regnvandshåndtering i forbindelse med vejprojekter.		x	
Der arbejdes på at nå målene i de kommunale naturhandleplaner. Igangværende drift (græsning m.m.) på andre naturarealer søges opretholdt.	x		
Der arbejdes på at nå målene i den statslige vandområdeplan for Jylland og Fyn om forbedret miljøtilstand i vandløb, søer og kystnære områder.		x	
At opretholde de nuværende naturstier og friluftsfaciliteter.	x		
Øget fokus på biodiversitet.	x		
De kommunale skove skal tilgodese mange forskellige brugergrupperes ønsker og tilbyde passende faciliteter til	x		

bevægelse og ophold i naturen. Biodiversiteten i de kommunale skove øges.			
Større grad af borgerinddragelse og frivillighed i forhold til drift og øvrig udnyttelse af grønne områder.	x		
Revision af vandløbsregulativer og herunder for Gudenåen.		x	
Indarbejdelse af klimaområdet i Natur & Miljøs anlægsprojekter.		x	

Note:

☺: Målet og de effekter, som er angivet i udvalgsaftalen er eller forventes opfyldt i løbet af året.

☹: Målet og de effekter, som er angivet i udvalgsaftalen er eller forventes delvis opfyldt i løbet af året.

☐: Målet og de effekter, som er angivet i udvalgsaftalen er ikke og forventes ikke opfyldt i løbet af året. ]

## Bilag

1 (Målopfølgning for bevilling 81 Natur og Miljø pr. 31.05.2022 - 9644902)



## **Punkt 6: Budgetopfølgning for Klima- og Miljøudvalget pr. 31.05.2022**

EMN-2022-01985

### **Bilag**

Budgetopfølgning for bevilling 81 Natur og Miljø pr. 31.05.2022

# 6 (Offentlig) Budgetopfølgning for Klima- og Miljøudvalget pr. 31.05.2022

Sagsbehandler: [Dr10838]

SagsID: EMN-2022-01985

## Resume

[Der er pr. 31. maj 2022 gennemført opfølgning på økonomi og aktivitet. ]

## Indstilling

[Teknik- og Miljøchefen indstiller til byrådets samlede sag for alle bevillinger "Godkendelse af tillægsbevillinger på baggrund af budgetopfølgningen pr. 31. maj 2022,

- at de forslåede bevillingsændringer, som fremgår af bilagene, godkendes.

Teknik- og Miljøchefen indstiller til byrådets samlede sag for alle bevillinger "Orientering om budgetopfølgning pr. 31. maj 2022",

- at det forventede regnskab tages til efterretning. ]

## Beslutning

Indstillingen godkendt.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Budgetopfølgningen og forventet regnskab er lavet med udgangspunkt i forbruget pr. 31. maj 2022.

### Drift

Tabel 1: Forventning til afvigelse mellem korrigeret budget og forventet regnskab, drift

1000 kr., drift	Oprindeligt Budget	Korrigeret Budget*	Forbrug pr. 31.05.2022	Forventet Regnskab	Afvigelse**
81 Natur og Miljø	12.589	12.498	2.652	12.498	0

<b>I alt driftsudgifter</b>	<b>12.589</b>	<b>12.498</b>	<b>2.652</b>	<b>12.498</b>	<b>0</b>
-----------------------------	---------------	---------------	--------------	---------------	----------

\* Korrigeret budget er inkl. tillægsbevillinger og bevillingsflytninger på denne budgetopfølgning

\*\* - angiver et merforbrug, + angiver et mindreforbrug

### **Bevilling 81 Natur og Miljø**

#### **Afvigelsesbemærkninger, drift**

Det lave forbrug skyldes, at der er opkrævet rottebekæmpelse for 1. halvår 2022 på ejendomsskattebilletterne.

#### **Anlæg**

Tabel 2: Forventning til afvigelse mellem korrigeret budget og forventet regnskab, anlæg

<b>1000 kr., anlæg</b>	<b>Oprindeligt Budget</b>	<b>Korrigeret Budget*</b>	<b>Forbrug pr. 31.05.2022</b>	<b>Forventet Regnskab</b>	<b>Afvigelse**</b>
<b>Natur og Miljø</b>	6.100	22.875	689	7.785	15.090
<b>I alt anlægsudgifter</b>	<b>6.100</b>	<b>22.875</b>	<b>689</b>	<b>7.785</b>	<b>15.090</b>

\* Korrigeret budget er inkl. tillægsbevillinger og bevillingsflytninger på denne budgetopfølgning

\*\* - angiver et merforbrug, + angiver et mindreforbrug

### **Bevilling 81 Natur og Miljø**

#### **Afvigelsesbemærkninger, anlæg**

Mindreforbruget på anlæg skyldes bl.a., at der er igangsat miljøvurdering af samarbejdsaftale mellem Naturstyrelsen og Silkeborg Kommune vedr. skovrejsning ved Eriksborg. Aftalen er lige vedtaget og medfinansieringen starter snart.

Beløbet til klimahandleplanen er fuld disponeret. På nuværende tidspunkt er der indkøbt elcykler, som borgerne kan afprøve. Der er ligeledes indkøbt elcykler, som personalet kan bruge som transportmidler. Der er indkøbt elbiler på Entreprenørgården og installeret el-ladestandere til elbiler på omsorgsområdet. Projekterne omkring lokale engagementer er også igangsat.

Desuden er projektet "Fjernelse af sand på delstrækning ved Tange Sø" påbegyndt – det samme er Natura 2000 projekter og højmoseprojekter. Disse projekter løber over flere år. Da Natura 2000-projekter er baseret på frivillighed for lodsejere, kan der gå flere år fra idéfase og lodsejerforhandlinger til projekternes udførelse. Det må derfor forventes, at der opstår forsinkelser. Natura 2000-indsatsen er en bunden opgave for kommunen. ]

## **Bilag**

1 (Budgetopfølgning for bevilling 81 Natur og Miljø pr. 31.05.2022 - 9645061)



## **Punkt 7: Drøftelse af udvalgsmaal for Klima- og Miljøudvalget 2023**

EMN-2022-00531

### **Bilag**

Udvalgsmaal - Klima- og Miljøudvalget

Budgetforudsætninger, bevilling 81 Natur og Miljø

# 7 (Offentlig) Drøftelse af udvalgsmål for Klima- og Miljøudvalget 2023

Sagsbehandler: [Dr10838]

SagsID: EMN-2022-01985

## Resume

[I forbindelse med behandling af budget 2023 skal der iflg. styringsrammen udarbejdes mål for de enkelte fagudvalg. Styringsrammen er vedtaget på Økonomi- og Erhvervsudvalgets møde 3. maj 2022 ]

## Indstilling

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

- at udvalgsmålene drøftes. ]

## Beslutning

Drøftet.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[I forbindelse med behandling af budget 2023 skal der iflg. styringsrammen udarbejdes mål for de enkelte fagudvalg. På Økonomi- og Erhvervsudvalgets møde 3. maj 2022 er der vedtaget en ny styringsramme. Her fremgår det, at de tidligere udvalgsaftalerne erstattes af nye udvalgsmål.

Dette betyder, at Klima- og Miljøudvalget skal arbejde med udgangspunkt i byrådets vision og kommunens politikker for at realisere udvalgsmålene.

Målene og budgetforsætningerne for 2023 for Klima- og Miljøudvalget vedr. bevilling 81 Natur og Miljø er vedhæftet. ]

## **Bilag**

1 (Udvalgsmål - Klima- og Miljøudvalget - 9685903)

2 (Budgetforudsætninger, bevilling 81 Natur og Miljø - 9654233)



## **Punkt 8: Godkendelse af Biodiversitetspolitik**

EMN-2021-01348

### **Bilag**

Hvidbog\_Biodiversitetspolitik

Bemærkninger fra Susanne Guldborg Jacobsen

Sag 8 biodiversitetspolitik

## 8 (Offentlig) Godkendelse af Biodiversitetspolitik

Sagsbehandler: [DR23316]

SagsID: EMN-2021-01348

### Resume

[Klima- og Miljøudvalget besluttede på mødet 6. januar 2021, at Teknik- og Miljøafdelingen skulle udarbejde et oplæg med procesplan for en natur- og biodiversitetspolitik. Et flertal af Klima- og Miljøudvalget besluttede på mødet 7. april 2021, at forslag til proces for udarbejdelse af en biodiversitetspolitik og handleplan godkendes.

ØKE vedtog 23. november 2021, at forslag til biodiversitetspolitik godkendes og sendes i offentlig høring i otte uger.

Biodiversitetspolitikken har været i otte ugers offentlig høring i perioden 17. december 2021 til 11. februar 2022. Der er indkommet 49 høringssvar. Teknik- og miljøafdelingen vurderer ikke, at høringssvarene giver anledning til ændringer i politikken. Klima- og Miljøudvalget udsatte sagen 30. maj 2022. ]

### Indstilling

[Teknik og Miljøchefen indstiller til byrådet,

- at biodiversitetspolitikken godkendes.
- at Teknik- og Miljøafdelingens bemærkninger til høringssvarene godkendes og udsendes.
- at Teknik og Miljøafdelingen bemyndiges til fremover at foretage redaktionelle ændringer i planen.
- at det drøftes, om der som følge af politikken skal udarbejdes en handleplan for biodiversitet.

]

### Beslutning

Indstillingen anbefales med enkelte rettelser og tilføjelser. Tilføjelserne fremgår af vedlagte plancher, som blev fremvist på mødet, og politikken opdateres forud for Økonomi- og Erhvervsudvalgets behandling.

**Ej til stede**

### Tidligere beslutninger

...

### Sagen

## Supplerende beskrivelse af sagen

[Der er indkommet bemærkninger fra byrådsmedlem Susanne Guldborg Jacobsen 8. juni 2022. Bemærkninger er vedhæftet, bilag 1 ]

## Beskrivelse af sagen

[Byrådet besluttede 29. november 2021 at sende biodiversitetspolitikken i offentlig høring i otte uger. Klima- og Miljøudvalget besluttede på mødet 30. maj 2022, at udvalgte opmærksomhedspunkter i biodiversitetspolitikken skal diskuteres på mødet i Klima- og Miljøudvalget 8. august 2022.

Naturen udgør et væsentligt element i kommunens og borgernes identitet.

Biodiversitetspolitikken for Silkeborg Kommune, skal fungere som den overordnede strategi, der lægger linjen for arbejdet med at øge biodiversiteten og forbedre naturen i Silkeborg Kommune.

Udkast til Biodiversitetspolitikken for Silkeborg Kommune omfatter den blå natur i form af kommunens store og små søer og vandløb og den grønne natur i form af lysåben natur og skove. Derudover sætter den mål for fremme af biodiversiteten i f.eks. kommunens vejrabatter, parker, grønne arealer og torve. Den sætter også mål for at engagere borgere i at forbedre naturindholdet, der hvor de bor.

Biodiversitetspolitikken for Silkeborg Kommune indeholder en vision for naturen og kvantificerbare målsætninger til at fremme naturindholdet i kommunen. Biodiversitetspolitikken kan ses [her](#)

### Vision

Silkeborg Kommune vil have en varieret og rig natur.

1. Vi vil sikre den sjældne, sårbare og uerstattelige biodiversitet i kommunen.
2. Vi vil skabe bedre plads til biodiversiteten i større og mere sammenhængende områder – både i det åbne land og i byen.
3. Vi vil skabe plads til mere vild natur og naturlige processer i vores natur.
4. Vi vil formidle naturen, skabe medejerskab og inddrage befolkningen i indsatsen.

### Fokusområder

Biodiversitetspolitikken for Silkeborg Kommune sætter mål for fremme af biodiversiteten inden for ni fokusområder frem mod 2040:

- 1 Den beskyttede, lysåbne natur.
- 2 Skove og plantager.
- 3 Søer og vandløb.
- 4 Internationalt beskyttede områder.
- 5 Beskyttede, truede og sjældne arter.
- 6 Naturen i det åbne land.
- 7 Råstofområder.
- 8 Bynaturen.

Silkeborg Kommune vil herved leve op til FN's verdensmål 15: Livet på land.

For at skabe handling bør Biodiversitetspolitikken følges op af en handleplan, der beskriver de konkrete projekter og tiltag på konkrete arealer. Handlingerne vil skabe de fysiske forandringer, der skal til for at fremme biodiversiteten.

### **Høring**

Biodiversitetspolitikken har været i otte ugers offentlig høring. Der er indkommet 49 høringssvar.

Høringssvarene og Teknik og Miljøafdelingens svar hertil fremgår af bilag 2. Teknik- og miljøafdelingen foreslår, at høringssvarene ikke giver anledning til ændringer i selve politikken, men vil blive medtaget i fremtidige overvejelser.

]

### **Borgerinddragelse**

[Teknik- og Miljøafdelingen foreslår, at der samarbejdes med alle relevante interessenter om udpegning, udlægning, køb og forvaltning af arealer til gavn for natur og biodiversitet. Samarbejdspartnere kan være staten, fonde, Region Midtjylland, virksomheder, grundejerforeninger, borgere og interesseorganisationer.

Desuden foreslås samarbejde med frivillige interessegrupper om frivillig drift og pleje af naturarealer, bl.a. høslætslug, græsningsslug, borgergrupper, interesseorganisationer, virksomheder samt ildsjæle i kommunen.

]

### **Økonomi**

[Udarbejdelse af handleplan og realisering af handlinger forudsætter, at byrådet forinden afsætter de nødvendige midler. ]

### **Bilag**

1 (Hvidbog\_Biodiversitetspolitik - 9635332)

2 (Bemærkninger fra Susanne Guldborg Jacobsen - 9656550)



## **Punkt 9: Beslutning om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejde på Banbjerg Dambrug**

EJD-2022-01975

### **Bilag**

Ansøgning om miljøgodkendelse af Banbjerg Dambrug

# 9 (Offentlig) Beslutning om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejde på Banbjerg Dambrug

Sagsbehandler: [Dr13979]

SagsID: EJD-2022-01975

## Resume

[Banbjerg Dambrug ønsker tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2 til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder for egen risiko, før der er meddelt miljøgodkendelse.]

## Indstilling

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

- at der meddeles afslag til at igangsætte bygge- og anlægsarbejde inden miljøgodkendelsessagen er behandlet. ]

## Beslutning

Indstillingen godkendt.

### Ej til stede

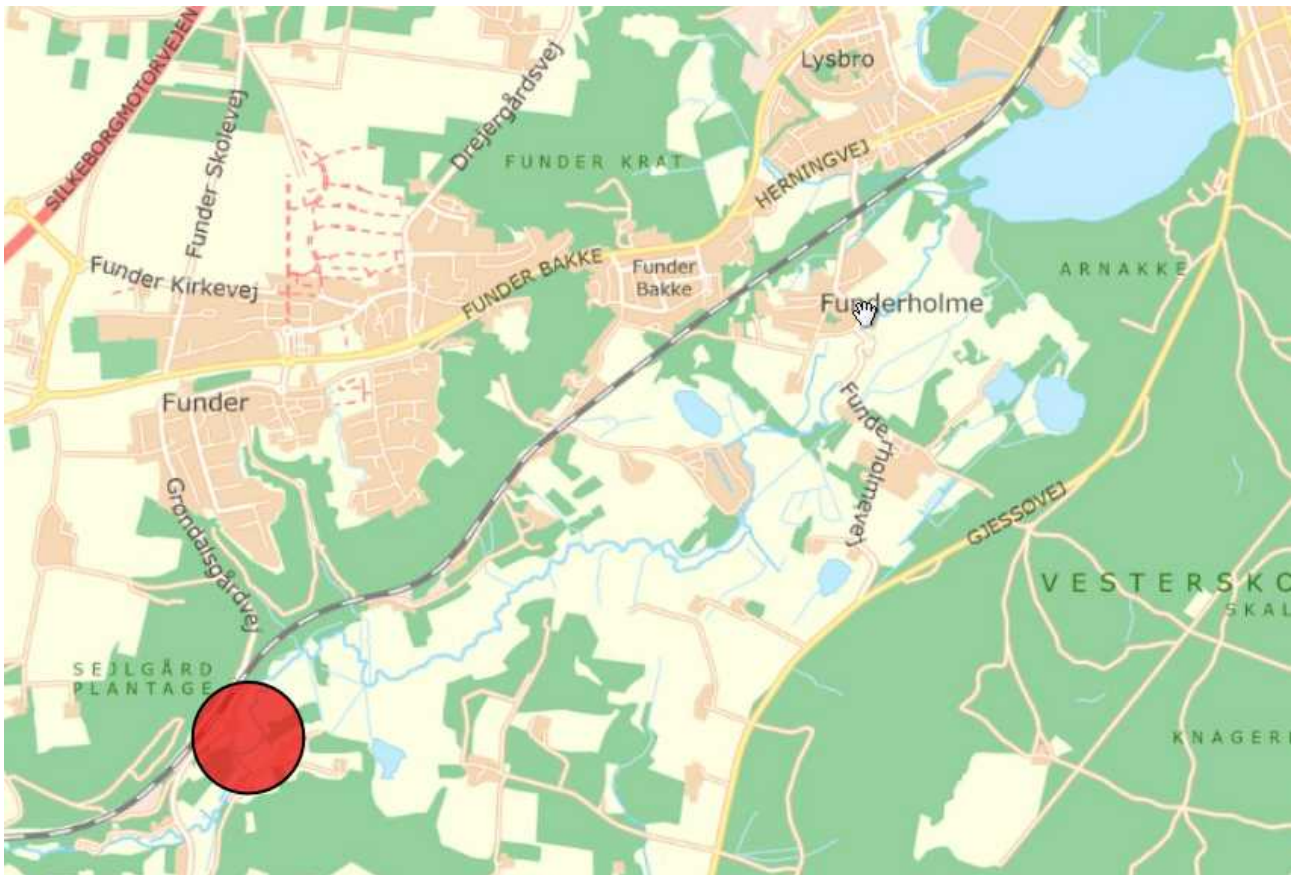
## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Banbjerg Dambrug er et inaktivt dambrug, der ligger ved Funder Å. Dambruget har senest været i drift i 2013. Driften skete ved indvinding fra og udledning til Funder Å, som har udløb i Ørnsø. Da dambruget var i drift, var retsgrundlaget dels en miljøgodkendelse fra 1995 (ophævet af Miljøstyrelsen i 2002) og en vandindvindingstilladelse fra 2006, begge meddelt af Århus Amt.



Placeringen af det inaktive Banbjerg Dambrug ved Funder Å.

Dambrug er godkendelsespligtige virksomheder, som ikke må drives uden en miljøgodkendelse. En ny forpagter/ejer af Banbjerg Dambrug har 4. maj 2022 søgt om miljøgodkendelse af en fornyet dambrugsdrift med ændret indretning af anlægget på arealerne. Dette kræver en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Ansøger ønsker dog tillige tilladelse efter lovens §33, stk. 2 til på egen risiko at igangsætte ombygningen af dambruget.

Teknik- og Miljøafdelingen har endnu ikke igangsat sagsbehandlingen ift. ansøgningen om miljøgodkendelse. Et meget væsentligt punkt i forbindelse med sagen bliver dambrugets fosforudledning. I gældende vandområdeplan (VP2) er det angivet, at fosfortilførslen til Ørnsø skal reduceres med 987 kg/år, før det forventeligt kan opnås god tilstand i søen. Det tilsvarende tal i udkastet til VP3 er 1.398 kg/år. Kommunen må ifølge bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter ikke træffe afgørelser, der kan medføre, at vandområder ikke kan opnå god økologisk tilstand.

Da dambrugsarealerne har ligget urørt i mange år, er det Teknik- og Miljøafdelingens vurdering – efter en konkret gennemgang - at dambrugsarealerne har vokset sig ind i beskyttelsen under naturbeskyttelseslovens § 3. Såvel vedligehold/rydning af arealet som ombygning af anlægget fordrer derfor en dispensation efter naturbeskyttelsesloven.

Teknik- og Miljøafdelingen finder det u hensigtsmæssigt, at der separat skal tages stilling til en dispensation fra naturbeskyttelsesloven ifm. den ønskede ændring af dambrugsanlægget, før der er truffet afgørelse om, hvorvidt dambrugsdrift på lokaliteten kan opnå miljøgodkendelse. Afdelingen anbefaler derfor, at der meddeles afslag på ansøgers ønske om at igangsætte ombygning og rydning/vedligeholdelse af dambrugsarealer uden en miljøgodkendelse. ]

## **Økonomi**

[Udnyttelsen af en eventuel tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder uden forudgående miljøgodkendelse sker på bygherrens ansvar.]

## **Bilag**

1 (Ansøgning om miljøgodkendelse af Banbjerg Dambrug - 9622132)



# **Punkt 10: Forslag til høringssvar vedrørende behov for revision af råstofplan 2020 i Region Midtjylland**

EMN-2022-02956

## **Bilag**

Redegørelse RM høringssvar SK

# 10 (Offentlig) Forslag til hørings svar vedrørende behov for revision af råstofplan 2020 i Region Midtjylland

Sagsbehandler: [DR27931]

SagsID: EMN-2022-02956

## Resume

[Regionsrådet skal gennemgå den gældende råstofplan (2020) for at vurdere, om planen skal revideres. Til brug for vurderingen udarbejdes en redegørelse, der beskriver forsyningssituationen på råstofområdet. Redegørelsen er i høring fra 1. juni til 14. august 2022. Silkeborg Kommune har mulighed for at komme med hørings svar til redegørelsen. Hørings svaret indeholder bemærkninger til retningslinjer og arealudlæg i gældende råstofplan 2020. Hørings svaret fremgår af bilag 1.]

## Indstilling

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

- at udkast til hørings svar godkendes. ]

## Beslutning

Indstillingen godkendt med enkelte tilføjelser til hørings svaret om energianlæg samt erstatningspligt.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Hvert fjerde år skal regionsrådet gennemgå den gældende råstofplan for at vurdere, om planen skal revideres. Til brug for vurderingen udarbejdes en redegørelse, der beskriver forsyningssituationen på råstofområdet.

Denne redegørelse udsendes nu i offentlig høring fra og med onsdag 1. juni til og med søndag 14. august 2022.

Den offentlige høring sker i overensstemmelse med råstoflovens § 6a, stk. 7.

En råstofplan-revision giver blandt andet mulighed for at gennemføre ændringer af arealreservationer, herunder for eksempel at tage nye råstofområder med ind i planen og tage allerede gravede områder ud af planen, så der ikke ligger bindinger på arealet.

Silkeborg Kommune har mulighed for at komme med høringssvar til redegørelsen, se links nedenfor og høringssvar i bilag 1.

Råstofredegørelsen på regionens hjemmeside:  
<https://rm.viewer.dkplan.niras.dk/plan/10#/5006>

Råstofplan 2020 på regionens hjemmeside: <https://rm.viewer.dkplan.niras.dk/plan/7#/4885>

Høringssvarene indeholder anbefalinger om:

- At der skal vurderes på eventuel påvirkning af beskyttet natur uden for graveområder – især aktuelt ved gravning under grundvandsspejl.
- At der også skal vurderes på eventuel påvirkning inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen og ikke kun selve fortidsmindet.
- At vilkår om efterbehandling skal opretholdes i sin nuværende form.
- At drikkevandsinteresser præciseres/udvides, så de også omfatter indvindingsoplande til almene vandværker og generel gravning under vandspejl.
- At der er manglede sammenhæng mellem de overordnet retningslinjer for efterbehandling og de retningslinjer som regionen har opridset ift. efterbehandling.
- At det er hensigtsmæssigt at lave en formulering, som sammenkobler efterbehandling til natur og rekreative interesser.
- At tilførsel af jord kun sker, hvis det ikke strider mod andre hensyn eller ønsker om fremtidig arealanvendelse.
- At udtage interesseområder beliggende øst for Gludsted og at graveområde ved Asklev ikke udvides i forbindelse med ny råstofplan. ]

## Bilag

1 (Redegørelse RM høringssvar SK - 9667863)



# **Punkt 11: Drøftelse af udvidet pesticidbeskyttelse i Silkeborg Kommune**

EMN-2022-02774

## **Bilag**

Bilag 1 - Grundvandsbeskyttelse mod pesticider i Silkeborg Kommune

Bilag 2 - Pesticidstatus i grundvandet i Silkeborg Kommune 2022

Bilag 3 - Kort og tabeller over scenarier med beskyttelsesområder

Bilag 4 - Indkaldelse til møde i Koordinationsforum for grundvandsbeskyttelse i Silkeborg Kommune

Sag 11 pesticidbeskyttelse

# 11 (Offentlig) Drøftelse af udvidet pesticidbeskyttelse i Silkeborg Kommune

Sagsbehandler: [Dr19388]

SagsID: EMN-2022-02774

## Resume

[Niveauet af pesticidbeskyttelse i Silkeborg Kommune skal drøftes. Er den nuværende lovmæssige beskyttelse nok eller skal der yderligere beskyttelse til. Faktum er, at flere af vandværkerne i kommunen er udfordret med pesticider i en eller flere af deres borer.

Drøftelse af udvidet pesticidbeskyttelse tager udgangspunkt i 7 scenarier.

## Indstilling

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

- at niveauet for pesticidbeskyttelse i Silkeborg Kommune drøftes.
- at niveauet for pesticidbeskyttelse drøftes med koordinationsforum på kommende dialogmøde.

## Beslutning

Drøftet. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

### Beskrivelse af sagen

[Beskyttelse af grundvandet mod pesticider er et vigtigt element i de kommende indsatsplaner for beskyttelse af grundvand i Silkeborg Kommune.

Niveauet af pesticidbeskyttelse skal drøftes. Herunder om den lovmæssige beskyttelse er god nok eller om der er behov for yderligere beskyttelse mod pesticider for at sikre fremtidens grundvand og dermed drikkevandsressourcen i Silkeborg Kommune.

Klima- og Miljøudvalget deltager på koordinationsforummødet 15. august, hvor muligheden for udvidet pesticidbeskyttelse skal drøftes. Indkaldelsen til mødet med koordinationsforum er vedhæftet i bilag 4.

Drøftelsen af niveauet for pesticidbeskyttelse tager udgangspunkt i redegørelserne i Bilag 1 og 2.

### **Grundvandsbeskyttelse mod pesticider**

I Danmark, og dermed også i Silkeborg Kommune, gøres der allerede meget for at beskytte grundvandet mod nedsivende pesticider. Der er blandt andet en godkendelsesordning, der medfører, at alle pesticidmidler, der markedsføres i Danmark, er godkendt af Miljøstyrelsen. Der findes endvidere et varslingsystem (VAP), hvor godkendte pesticidmidlers udvaskning undersøges på testmarker.

På landsplan arbejdes der politisk med pesticidstrategier. Den nyeste er pesticidstrategi 2022-2026. Her er målet, at der skal anvendes så få sprøjtemidler som muligt, og at de sprøjtemidler, der anvendes, skal være de mindst belastende. Derudover skal restindholdet af sprøjtemidler i fødevarer være så lavt som muligt, og der skal iværksættes indsatser, der understøtter, at vi i Danmark fortsat kan anvende grundvand urensset til drikkevand.

Der er ligeledes opsat en række beskyttelseszoner når der etableres vandforsyningsboringer og boringer til almene vandforsyning: 10 meters fredningszone, 25 meters beskyttelseszone og BNBO (Boringsnære beskyttelsesområde).

I forbindelse med den statelige grundvandskortlægning udpeges områder med særlig drikkevandsinteresser (OSD), nitrat- og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder, indvindingsoplande til almene vandværker, sårbare indvindingsområder samt indsatsområder.

### **Pesticidstatus i grundvandet i Silkeborg Kommune 2022**

For at vurdere om der er behov for udvidet pesticidbeskyttelse er der udarbejdet en status over pesticidfund i alle boringer i Silkeborg Kommune eksklusivt jordforureningsboringer. Der er i perioden 2015-2021 fundet pesticider under grænseværdien i 39,5 % af boringerne mens der i 15 % af boringer er fundet pesticider over grænseværdien.

Pr. 1. juli 2022 er der i Silkeborg Kommune 39 almene vandværker fordelt på 34 forsyningselskaber. I den gældende vandforsyningsplan er vandværkerne kategoriseret i "nøglevandværker", "lokalvandværker" og "ikke fremtidige vandværker".

Den aktuelle status for vandværkerne i kommunen er, at der er fundet pesticider i en eller flere boringer ved 11 ud af 14 nøglevandværker, 10 ud af 19 lokalvandværker samt ved begge ikke fremtidige vandværker. Der er 3 vandværker, hvor grænseværdien for pesticider i drikkevand er overskredet i en eller flere af indvindingsboringerne.

Det er primært DMS og BAM, der udfordrer vandværkerne i Silkeborg Kommune. Det er stoffer der nu er forbudte, men der ses også fund af AMPA, som er et nedbrydningsprodukt af glyphosat. Glyphosat er et godkendt pesticid, der den dag i dag benyttes til at bekæmpe ukrudt med.

I grundvandet generelt i Silkeborg Kommune er der ligeledes fundet andre godkendte stoffer såsom bentazon, selve glyphosat og MCPA.

### **Scenerier for udvidet pesticidbeskyttelse**

På baggrund af statens grundvandskortlægning og de dertilhørende udpegninger af områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), sårbare områder og indvindingsoplande til almene vandværker har Teknik- og Miljøafdelingen opstillet forslag til forskellige beskyttelsesscenerier.

Sammenholdt med statens udpegninger er Silkeborg Kommunes egen planlægning, i form af Silkeborg Kommunes vandforsyningsplan 2022-2032, opstillet 7 forskellige scenarier, hvorefter en prioriteret indsats kan ske.

Scenarierne er opstillet for at give et overblik over proportionerne i de forskellige scenarier, og for at illustrere, at der er stor forskel på, hvilke områder der eventuelt vælges at beskytte yderligere imod pesticider.

- **Scenarie 1** - Områder med drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til nøglevandværker.
- **Scenarie 2** - Områder med drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til nøglevandværker, hvor der er udpeget stor sårbarhed.
- **Scenarie 3** - Indvindingsoplande til nøglevandværker.
- **Scenarie 4** - Indvindingsoplande til nøglevandværker, hvor der er udpeget stor sårbarhed.
- **Scenarie 5** - Grundvandsdannende oplande til nøglevandværker.
- **Scenarie 6** - Grundvandsdannende oplande til nøglevandværker, hvor der er udpeget stor sårbarhed.
- **Scenarie 7** - Lovpligtig risikovurderede BNBO.

I hvert område skal der foretages en detailkortlægning af arealerne. Det forventes med dette, at arealerne, hvor der skal indgås aftaler, bliver mindre end skitseret i de fremførte scenarier.

### **Økonomiske omkostninger ved udvidet pesticidbeskyttelse**

Udvidet pesticidbeskyttelse har en række økonomiske konsekvenser. De almene vandværker er i gang med at opstarte et solidarisk grundvandssamarbejde således, at alle forbruger af alment vand i Silkeborg Kommune bidrag til beskyttelse af den fremtidige drikkevandsressource. Vandværkerne vil derfor opkræve et bidrag pr. m<sup>3</sup> vand fra 2023. Disse penge skal bruges til at indgå frivillige dyrkningsaftaler i BNBO-områderne samt i områder, hvor der ønskes udvidet pesticidbeskyttelse.

Det endelige økonomiske regnskab er vanskeligt at opgøre på forhånd. Et groft estimat er dog, at selve erstatningen må regnes med at ligge på nuværende tidspunkt omkring 110.000 kr./ha for aftaler om ingen brug af pesticider på erhvervslandbrugs arealer (seneste afgørelse fra overtaksationskommissionen). Rådgiverbistand til indgåelse af aftaler estimeres til cirka 5.000-15.000 kr. pr. aftale. Dertil kommer udgifter til tinglysning og lignende.

Grundvandssamarbejdet står for aftaleindgåelse i BNBO-områder mens der er kommunen, der skal stå for indgåelse af aftaler i områder med udvidet pesticidbeskyttelse herunder eventuelle udgifter til rådgivere. Grundvandssamarbejdet skal betale for selve erstatningen for de aftaler som kommunen indgår.

## **Økonomi**

[Indhent og indsæt altid økonomisk erklæring fra Økonomistaben ved tillægsbevillinger, bevillingsflytninger eller frigivelse af anlægsbevilling. Beskriv evt. andre kendte eller forventede økonomiske konsekvenser. Hvis ej relevant: Sæt ét punktum.]

## **Bilag**

1 (Bilag 1 - Grundvandsbeskyttelse mod pesticider i Silkeborg Kommune - 9656960)

- 2 (Bilag 2 - Pesticidstatus i grundvandet i Silkeborg Kommune 2022 - 9653879)
- 3 (Bilag 3 - Kort og tabeller over scenarier med beskyttelsesområder - 9653990)
- 4 (Bilag 4 - Indkaldelse til møde i Koordinationsforum for grundvandsbeskyttelse i Silkeborg Kommune - 9653888)



## **Punkt 12: Drøftelse af målsætning og delmål for den strategiske energiplan**

EMN-2021-03651

### **Bilag**

20220617 Strategisk Energiplan for Silkeborg Kommune - Forudsætninger (002)

# 12 (Offentlig) Drøftelse af målsætning og delmål for den strategiske energiplan

Sagsbehandler: [DR19483]

SagsID: EMN-2021-03651

## Resume

[Byrådet har i forbindelse med vedtagelsen af en klimahandleplan for 2021 igangsat et arbejde med at udarbejde en strategisk energiplan for Silkeborg Kommune. Formålet med den strategiske energiplan er at planlægge en samfundsmæssig omkostningseffektiv omstilling til et mere fleksibelt og energieffektivt energisystem baseret på vedvarende energi.

Klima- og Miljøudvalget skal drøfte planens indhold på baggrund af drøftelserne på temadagen 23. juni 2022.]

## Indstilling

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

- at indholdet i den kommende strategiske energiplan drøftes på baggrund af drøftelser på Klima- og Miljøudvalgets temadag 23. juni 2022.

]

## Beslutning

Drøftet.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Byrådet har i forbindelse med vedtagelsen af en klimahandleplan for 2021 igangsat et arbejde med at udarbejde en strategisk energiplan for Silkeborg Kommune. Formålet med den strategiske energiplan er at planlægge en samfundsmæssig omkostningseffektiv omstilling til et mere fleksibelt og energieffektivt energisystem baseret på vedvarende energi. Med andre ord skal den strategiske energiplan pege i retning af, hvordan man i Silkeborg Kommune ønsker at arbejde med omstillingen til grøn energi. Den skal konkret pege på handlinger, der kan understøtte en valgt målsætning. Den strategiske energiplan er i overensstemmelse med det arbejde, der skal ske i DK2020 sammenhæng.

Der har i processen været afholdt tre workshops med eksterne aktører, deltagere fra administrationen og politisk deltagelse fra medlemmer af Klima- og Miljøudvalget. På baggrund af de afholdte workshops blev der udarbejdet et forslag målsætninger for udviklingen af energiområdet i Silkeborg Kommune. På temadagen 23. juni 2022 drøftede Klima- og Miljøudvalget forudsætningerne og ambitionerne i den strategiske energiplan og bakkede op om resultatet fra workshoppen. Forudsætningerne er vedhæftet i bilaget. Hvis den strategiske energiplan vedtages på baggrund af drøftelserne, vil resultatet være:

- Der sættes en målsætning på 90 % reduktion i CO<sub>2</sub>-udledning i 2030 fra energiområdet.
  - Det er en ambitiøs målsætning, der er mulig at opnå, men som kræver et dedikeret arbejde både politisk og administrativt.
- Følgende handlinger foreslås til at opnå målsætningen:
  - Opsætning af ny vedvarende energi:
    - 12 nye vindmøller
    - Solceller
      - 5.000 mindre anlæg på villatage
      - 150 anlæg på etageboliger m.v.
      - 23 ha. på flade tage (erhvervstage hovedsageligt)
      - 150 ha. markbaserede anlæg
  - Varmeforsyning
    - Forudsat omstilling til fjernvarme på baggrund af nuværende planer hos forsyningselskaberne og i varmeplanen fra 2021
    - 100 % udskiftning af individuelle oliefyr
    - 90 % udskiftning af individuelle gasfyr
    - 75 % udskiftning af gasfyr i erhverv
  - Biogas og Power-to-X
    - Etablering af ét stort anlæg, der udnytter 75 % af restbiomassen i kommunen og med produktion af metanol
  - Transport
    - Ca. 42 % af person- og varebiler kører på el i 2030
    - 20 % lastbiler omstillet fra diesel
    - 40 % af busserne omstillet fra diesel

Hvis den strategiske energiplan gennemføres, vil det betyde, at der er reduceret ca. 90 % udledning af drivhusgasser i forhold til at nå en 70 % reduktion i 2030.

Der blev herudover drøftet, at der skal arbejdes for en placering i en energipark i Silkeborg Kommune, der kan dække ambitionerne i den strategiske energiplan.

Der kommer endeligt forslag til beslutning i Klima- og Miljøudvalget og byrådet til oktober.

## Borgerinddragelse

[Der er afholdt tre workshops med involvering af borgere, relevant erhverv, boligforening og forsyning. Input fra disse workshops danner grundlag for den strategiske energiplan.]

## Bilag

1 (20220617 Strategisk Energiplan for Silkeborg Kommune - Forudsætninger (002) - 9682075)



## **Punkt 13: Drøftelse af temamøde om målsætning til DK2020-plan**

EMN-2021-03651

# 13 (Offentlig) Drøftelse af temamøde om målsætning til DK2020-plan

Sagsbehandler: [DR31395]

SagsID: EMN-2021-03651

## Resume

[Der blev 23. juni 2022 afholdt et temamøde om DK2020 for Klima- og Miljøudvalget. På mødet fik KMU en introduktion til DK2020 og der blev desuden drøftet, hvilken målsætning for 2030, der skal arbejdes videre med i DK2020-planen, samt hvilke tiltag, der skal arbejdes videre med inden for de enkelte indsatsområder.

På mødet anbefalede KMU, at der arbejdes videre med en målsætning på minimum 70 % i 2030 – og hvis det er muligt, kan målsætningen sættes op til 80 % i 2030. Desuden udpegede KMU en række tiltag, der kan arbejdes videre med inden for fire indsatsområder: Energi, Transport, Byggeri og Landbrug & arealanvendelse.]

## Indstilling

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

- at temamødets resultater drøftes.

## Beslutning

Drøftet, idet udvalget fastholder målet om minimum 70% reduktion i 2030.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Klimasekretariatet afholdt 23. juni 2022 et temamøde om DK2020 for Klima- og Miljøudvalget. Formålet med mødet var at give KMU en introduktion til DK2020 og de enkelte indsatsområder, der arbejdes med (Energi, Transport, Bygninger, Erhverv, Affald & ressourcer og Landbrug & arealanvendelse). På mødet drøftede KMU desuden:

- hvilken målsætning for 2030, der skal arbejdes videre med i DK2020-planen.
- hvilke tiltag, der skal arbejdes videre med inden for de enkelte indsatsområder.

På mødet blev der holdt en række interne oplæg om DK2020, klimaregnskaber og planlægning af tekniske anlæg, samt et eksternt oplæg v/ Henrik Müller, Klimachef i Aarhus Kommune. Alle præsentationer kan findes i protokollen fra temamødet.

Der blev på mødet ikke drøftet indsatsområdet for borgerrettede tiltag. Indsatsområdet var ikke med, fordi arbejdet med borgerrettede tiltag er forankret i Klimahandlingsudvalget, der skal anbefale en række handlinger til det videre arbejde.

### **Resultatet af temamødet: Målsætning for 2030**

Gennem DK2020 har Silkeborg Kommunes byråd forpligtet sig til en målsætning om klimaneutralitet i 2050. Foruden den faste målsætning for 2050, skal der fastsættes en ambitiøs målsætning for 2030. Målsætningen skal være ambitiøs, og det skal derfor være velbegrundet, hvis man lægger sin målsætning under den nationale målsætning på 70 % i 2030. På mødet drøftede KMU, hvilken målsætning for 2030, der skal arbejdes videre med.

KMU fastsætte ikke en endelig målsætning, men anbefalede, at der arbejdes videre med en målsætning på minimum 70 % i 2030 – og hvis det er muligt, kan målsætningen sættes op til 80 % i 2030.

### **Resultatet af temamødet: De enkelte indsatsområder**

På mødet drøftede KMU, hvilke tiltag, der skal arbejdes videre med i DK2020-arbejdet og ambitionsniveauet inden for fire udvalgte indsatsområder. Erhvervsområdet og Affalds- og ressourceområdet blev udeladt fra drøftelsen, fordi arbejdet med de to områder allerede er igangsat. KMU's hovedbudskaber fra mødet var:

#### *Energi – Strategisk energiplan (mål for 2030)*

- Målet om 12 nye vindmøller og udbygning af solcelleanlæg fastholdes.
- Mål om mere biogas og PtX fastholdes.
- Hvorvidt målet om konvertering af 75 % gasfyr og 100 % oliefyr er realistisk vil afhænge af resultatet af Silkeborg Forsynings varmeanlæg.
- Målet om 42,4 % elbiler i kommunen fastholdes.
- Målet om at 20 % lastbiler og 40% busser kører på alternative drivmidler fastholdes.

#### *Transport*

- Mål fra Strategisk Energiplan om elbiler og tung transport fastholdes.
- Der skal desuden mere fokus på cyklisme – også uden for byerne.

#### *Bygninger*

- Samarbejde med Silkeborg Business om at hente eksterne fondsmidler.
- Der bør kigges mere på certificeringer og byggeri med træ.
- Øget genbrug af byggematerialer og gerne pilotprojekter inden for området.
- Lokalråd kan inddrages i kampagner om f.eks. energioptimering i private hjem.

#### *Landbrug og arealanvendelse*

- Ønske om at udarbejde samarbejdsaftale med landbrugsorganisationer.
- Klimasekretariatet udarbejder forslag til ambitioner for skovrejsning og lavbundsarealer.
- Ønske om, at der kigges på muligheden for energianlæg på lavbundsarealer, udnyttelse af gudenådalene til oversvømmelse, samt samarbejde med landbrug om markbaserede energianlæg.

]





## **Punkt 14: Orientering om fjernvarmeanalysen**

EMN-2022-01719

### **Bilag**

Sag 14 fjernvarmeanalyse

# 14 (Offentlig) Orientering om fjernvarmeanalysen

Sagsbehandler: [Dr17966]

SagsID: EMN-2022-01719

## Resume

[Silkeborg Forsyning A/S har fået udarbejdet en fjernvarmeanalyse for hele Silkeborg Kommune. Analysen skal danne baggrund for de videre drøftelser med varmegæverkerne om afklaring af, hvor der kan komme fjernvarme.]

Fjernvarmeanalysen og eventuel ny lovgivning præsenteres på mødet.]

## Indstilling

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

- at orienteringen tages til efterretning. ]

## Beslutning

Taget til efterretning. Udvalget ønsker en fast opfølgning på de fremtidige udvalgsmøder. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

### Beskrivelse af sagen

[Silkeborg Forsyning A/S har i maj-juni 2022 fået udarbejdet en grundig analyse af potentialet for fjernvarme i byområderne. Analysen dækker hele Silkeborg Kommune, som geografisk område, og dermed også områder, hvor Kjellerup Fjernvarme, Ans Kraftvarmegæverk og Hammel Fjernvarme leverer fjernvarmen. Rådgivervirksomheden Planenergi har udarbejdet analysen.]

Analysen har fokus på selskabsøkonomi for de involverede selskaber samt analyse af de optimale forsyningsmetoder, herunder om der skal etableres transmissionsledninger til områderne fra eksisterende fjernvarmeområder eller om der skal etableres satellitanlæg. Desuden indeholder analysen en overordnet samfundsøkonomisk vurdering af områderne.

Resultatet af analysen forventes at indgå i de videre drøftelser med varmegæverkerne om afklaring af, hvor der kan komme fjernvarme og hvornår.

På mødet vil resultatet af fjernvarmeanalysen blive præsenteret. Samtidig vil Teknik- og Miljøafdelingen orientere om eventuel ny lovgivning på varmeområdet.

Teknik- og Miljøafdelingen har arrangeret et fællesmøde mellem Klima- og Miljøudvalget og varmekærkerne 15. september kl. 14-16. Mødet vil danne baggrund for de videre drøftelser med varmeselskaberne om afklaring af, hvor der kan komme fjernvarme og hvor der skal andre teknologier i spil.

Hvis varmekærkerne ønsker at gå videre med fjernvarme til et givent område kræver det, at der til den tid indsendes et varmeprojektforslag, der udviser positiv samfunds- og forbrugerøkonomi for, at kommunen kan godkende projektet.

I slutningen af 2022 skal Silkeborg Kommune udsende breve til alle ejendomsjere med naturgas- eller oliefyr. Brevet skal indeholde informationer om de konkrete muligheder for hver enkelt ejendom, hvor der forventes at komme fjernvarme og hvis der kommer fjernvarme, håber vi at kunne give forventede årstal.

[Resultatet af analysen vil blive tilgængelig på Silkeborg Forsynings hjemmeside på dette link.](#)



## **Punkt 15: Orientering om klimaaf tale om grøn strøm og varme 2022**

EMN-2022-03263

### **Bilag**

Klimaaf tale om grøn strøm og varme 2022

Sag 15 klimaaf tale

# 15 (Offentlig) Orientering om klimaaftale om grøn strøm og varme 2022

Sagsbehandler: [Dr17966]

SagsID: EMN-2022-03263

## Resume

[Orientering om "Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022 og aftale mellem Kommunernes Landsforening (KL) og Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet, som understøtter klimaaftalen.  
]

## Indstilling

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

- at orienteringen tages til efterretning.

## Beslutning

Taget til efterretning. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[25. juni 2022 er der indgået "Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022" mellem en bred kreds af Folketingets partier. Efterfølgende har Kommunernes Landsforening (KL) og Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet indgået en aftale, som understøtter klimaaftalen.

Indenrigs- og boligministeriet har 29. juni 2022 fremsendt brev til alle borgmestre om vigtigheden af arealplanlægning for VE-anlæg på land, da det er ambitionen at firedoble produktionen af vedvarende energi frem mod 2030.

På mødet orienteres om klimaaftalen samt aftalen mellem KL og ministeriet.

Klimaaftalen er vedhæftet som bilag.]

# Bilag

1 (Klimaaf tale om grøn strøm og varme 2022 - 9667793)



# **Punkt 16: Beslutning om igangsættelse af seismiske forundersøgelser af potentialet for CO2-lagring**

EMN-2022-03193

## **Bilag**

Henvendelse fra KEFM - Dialog om CO2-lagring

# 16 (Offentlig) Beslutning om igangsættelse af seismiske forundersøgelser af potentialet for CO<sub>2</sub>-lagring

Sagsbehandler: [DR31395]

SagsID: EMN-2022-03193

## Resume

[De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) har påbegyndt arbejdet med at undersøge potentielle lokaliteter til CO<sub>2</sub>-lagring (CCS) i den danske undergrund. En af de udpegede lokaliteter er Thorning-strukturen, der ligger i den nordvestlige del af Silkeborg Kommune på tværs af hhv. Silkeborg Kommune, Ikast-Brande Kommune og Viborg Kommune.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet har i den forbindelse henvendt sig til Silkeborg Kommune. De ønsker en tilkendegivelse af, hvorvidt GEUS kan igangsætte de seismiske forundersøgelser, der skal afklare, om Thorning-strukturen er egnet til CO<sub>2</sub>-lagring.

Forundersøgelserne forventes at foregå over 12 uger fra august 2023. Dataindsamlingen vil bl.a. indebære, at en lastbil med vibratorer kører på vejene på tværs af de tre involverede kommuner. Dertil vil der skulle udføres en strategisk miljøvurdering (SMV) af Thorning-strukturen, som man vil forsøge at udføre parallelt med forundersøgelserne. Det er vurderet, at selve forundersøgelsen ikke vil have en væsentlig miljøpåvirkning.

Klima- og Miljøudvalget skal foreløbig tage stilling til, om der kan igangsættes seismiske forundersøgelser og en strategisk miljøvurdering af Thorning-strukturen. ]

## Indstilling

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

- at Silkeborg Kommune tilkendegiver, at der kan igangsættes seismiske forundersøgelser og en strategisk miljøvurdering af Thorning-strukturen.

]

## Beslutning

Indstillingen godkendt.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

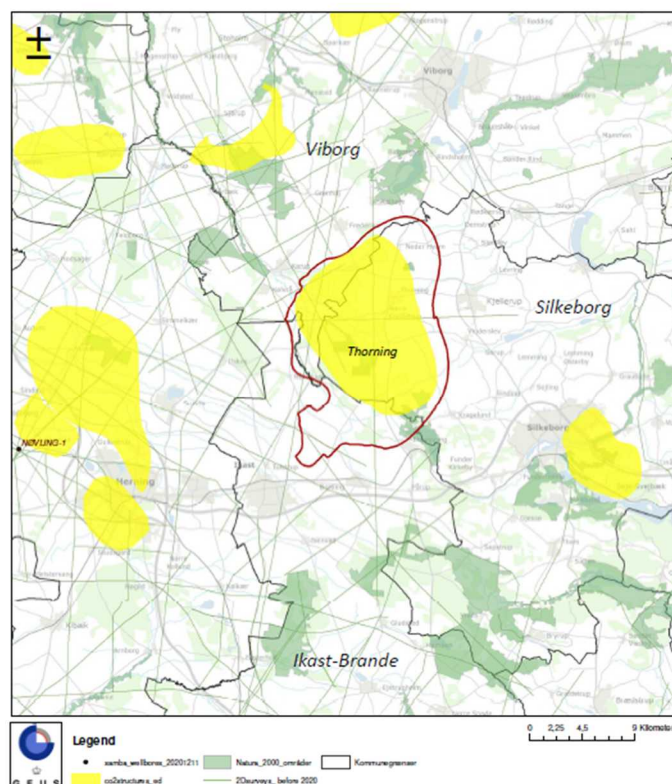
...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

[Regeringen og et bredt politisk flertal indgik i hhv. juni og december 2021 to aftaler, der har til formål at fremme implementeringen af fangst og lagring af CO<sub>2</sub> (CCS) i Danmark. Behovet for fangst og lagring CO<sub>2</sub> eksisterer, fordi det er vurderet, at man alene med drivhusgasreduktioner kan opnå klimaneutralitet i 2050 - der skal også "fjernes" CO<sub>2</sub> fra atmosfæren. Ligeledes vurderes muligheden for at nå 70 %-målsætningen nationalt også at være usikker uden fangst og lagring af CO<sub>2</sub>.

Et væsentligt element i de politiske aftaler om CCS er undersøgelsen af områder, hvor der potentielt kan etableres CO<sub>2</sub>-lagre. Den geologiske struktur "Thorning" i Silkeborg Kommune, Ikast-Brande Kommune og Viborg Kommune (markeret på figur 1) er af GEUS blevet udpeget som et område, der potentielt vil kunne anvendes til CO<sub>2</sub>-lagring.



**Figur 1** - Thorning-strukturens afgrænsning

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet har i en henvendelse fra juni 2022 (vedhæftet som bilag) beskrevet processen omkring de seismiske forundersøgelser. Dataindsamlingen vil skulle foregå over 12 uger efter august 2023 og vil indebære kørsel med en lastbil, der udsender vibrationer over strukturen. Dertil vil Energistyrelsen foretage en strategisk miljøvurdering (SMV), hvilket de vil forsøge at gøre parallelt med forundersøgelserne. Det er vurderet, at der ikke vil være en væsentlig miljøpåvirkning ved forundersøgelserne. Trafikalt vil det dog kunne give mindre gener på den strækning, hvor lastbilerne kører.

Efter endt forundersøgelse, og hvis resultaterne er positive, vil der fra Klima-, Energi- og Forskningsministeriets side blive rettet henvendelse om mulighederne for et samarbejde. ]

## Borgerinddragelse

[Under udførelsen af den strategiske miljøvurdering vil Energistyrelsen og relevante partnere sørge for borgerinddragelse og dialog med lokalsamfundet samt andre myndigheder.]

## **Bilag**

1 (Henvendelse fra KEFM - Dialog om CO2-lagring - 9672513)



## **Punkt 17: Orientering om ordinær grødeskæring i Gudenåen 2022**

EMN-2021-05001

### **Bilag**

Sag 17 grødesk

# 17 (Offentlig) Orientering om ordinær grødeskæring i Gudenåen 2022

Sagsbehandler: [DR30220]

SagsID: EMN-2021-05001

## Resume

[Orientering om ordinær grødeskæring i Gudenåen 2022]

## Indstilling

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

- at orienteringen om vedligeholdelse i Gudenåen i 2022 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 et ekstraordinært udvalgsmøde 10. juni 2022 at igangsætte den ordinære grødeskæring i Gudenåen, på strækningen fra Ringsvejsbroen i Silkeborg og til Tange Sø, 8. juli 2022 plus/minus 1-2 dage efter nærmere aftale med den udførende entreprenør.

Grødeskæringen skal udføres af Gudenaacentralen i overensstemmelse med Klima- og Miljøudvalgets beslutning på udvalgets møde 7. februar 2022. Selve grødeskæringen gennemføres med en grødeskæringsbåd på forventet 10 arbejdsdage i perioden 6. juli - 20. juli. Efterfølgende skal den afklippede grøde, som ikke af sig selv drev ned til grødeopsamlingspladsen ved Kongensbro, skubbes ned til opsamlingspladsen. Gudenaacentralen står for opsamling og bortskaffelse af den afskårne grøde.

Strækningen af Gudenåen mellem Gjelå og Borre Å er fælles med Favrskov Kommune, og en mindre del af strækningen, hvor der skæres grøde ud i Tange Sø, er fælles med både Favrskov- og Viborg Kommune.

Kontrol af grødeskæringen udføres 21. juli af vandløbsmyndigheden samt det rådgivende Ingeniørfirma WSP, hvor også samtlige vandstandsskalaer aflæses samt målt vandføring ved Resebro Bro, Tvillum Bro og Kongensbro Bro.

Resultatet af kontrollen vil blive fremlagt på mødet.]

## **Økonomi**

[Udgifter til grødeskæring samt opsamling og bortskaffelse af den afskårne grøde afholdes af Gudenaacentralen.]



## **Punkt 18: Til orientering**

EMN-2021-05184

### **Bilag**

Henvendelser vedrørende Grauballegaard Biogas 6

Arbejdsplan for Klima- og Miljøudvalget 2022

Kære medlemmer af klima,- teknik- og miljøudvalg i kommunerne  
vpi brev til kommunalbestyrelser 17062022

Svar Miljøgruppen Jyllandsringens Naboer

Stor bevilling til stiprojektet GudenåStien fra kilde til fjord

Klage til Silkeborg Kommune 2022-I

1997-Længdeprofiler (1)

1997-Tværfiler (1)

Silkeborg Kommune Notat om 1997-opmåling

Opml 1997 (Silkeborg Kommune)

WSP Teknisk notat om 1997-opmåling 2021

WSP Notat 2022-2 Vandføring og vandstande

WSP Notat 2022-02 Kontrol med 1997 teoretisk skik

Afgørelse - 1031698

Afgørelse - 1031077

# 18 (Offentlig) Til orientering

SagsID: EMN-2021-05184

## Beslutning

Udover nedenstående blev der orienteret et kommende møde med Skov- & Naturstyrelsen/Søren Hald samt afgørelserne vedrørende Marsvinslund. Afgørelserne vedlægges protokollen. Taget til efterretning.

**Ej til stede**

## Tidligere beslutninger

...

## Sagen

## Beskrivelse af sagen

Eventuelle emner til udvalgets orientering.

A)

Silkeborg Kommune har 1. juli 2022 sendt status på miljøforhold mv. på Grauballegaard Biogas APS til naboer i området. Status er vedhæftet. Borgmester Helle Gade og udvalgsformand Rune Kristensen deltog i indvielsen 24. juni 2022.

B)

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

C)

Nyt fra KL's Ad hoc-udvalg for klimasamarbejde - juni 2022 (bilag vedlagt).

D)

Orientering om henvendelse til Klima- og Miljøudvalget fra Varmepumpeindustrien. Henvendelsen er vedlagt som bilag.

E)

Gudenåkomitéen har afholdt møde 17. juni 2022. Referatet fra mødet kan ses på Gudenåkomitéens hjemmeside via dette direkte link:

[https://www.gudenaakomiteen.dk/media/175079/referat-fra-moede-i-gudenaakomit%C3%A9en\\_vos-d-17-juni-2022.pdf](https://www.gudenaakomiteen.dk/media/175079/referat-fra-moede-i-gudenaakomit%C3%A9en_vos-d-17-juni-2022.pdf)

F)

Udvalgsmedlemmerne Trine Trærup Rounkvist og Martin Jakobsen har modtaget en henvendelse fra Bryrup-Them Jagtforening og har i den forbindelse stillet nogle spørgsmål til Teknik- og miljøafdelingen. Afdelingen har svaret følgende:

Bryrup-Them Jagtforenings flugtskydningsbane på Faurholtvej 7, Hjøllund, 7362 Hampen reguleres efter følgende afgørelser

- Miljøgodkendelse af 31. oktober 1989 og
- Påbud af 14. februar 2012.

Historik

- I april 2013 ansøger jagtforeningen om udvidelse af skydetiden på flugtskydebanen.
- Silkeborg Kommune giver i maj 2013 miljøgodkendelse til udvidelse af aktiviteten på skydebanen. Afgørelsen om miljøgodkendelse bliver dog påklaget.
- Natur- og Miljøklagenævnet underkender miljøgodkendelse med den begrundelse at Silkeborg Kommune ikke har foretaget en vurdering af projektets påvirkning af nærtliggende Natura2000 område.

Der er efterfølgende blevet gennemført en habitatkonsekvensvurdering, hvor det konkluderes, at det ikke med sikkerhed kan afvises, at det ansøgte vil medføre skadevirkninger på arter på udpegningsgrundlaget. Dermed er det ikke muligt at meddele miljøgodkendelse til det ansøgte.

Silkeborg Kommune har den 9. december 2020 meddelt afslag på Bryrup-Them Jagtforenings ansøgningen om udvidelse af skydetiderne fra de nuværende 160 timer årligt til ca. 475 timer årligt.

Silkeborg Kommune har den 22. marts 2022 modtaget en forespørgsel fra Bryrup-Them Jagtforening, som spørger om der kan flyttes skydetid fra Hjemmeværnets riffelbane til Bryrup-Them Jagtforenings flugtskydebane.

Silkeborg Kommune har givet følgende tilbagemelding

Der er to forhold, som skal vurderes i den sammenhæng.

1. Skydebanernes miljøgodkendelser
2. Konsekvenserne for det nærliggende Habitatområde

Ad 1) Miljøgodkendelserne

Det er kommunens vurdering, at hvis Hjemmeværnet søger om mindre skydetid skal den mindre skydetid miljøgodkendes.

En udvidelse af Bryrup-Them Jagtforenings skydetider er også godkendelsespligtige.

Ad 2) Habitatkonsekvensvurdering

Hvis skydetiden på den ene bane reduceres, kan skydetiden teoretisk set godt overføres til den anden skydebane.

Det er dog under forudsætning af, at der udføres en væsentlighedsvurdering efter Habitatbekendtgørelsens regler. Hvis det ikke kan udelukkes, at den samlede ønskede skydetid påvirker naturen i habitatområdet væsentligt, skal der udføres en habitatkonsekvensvurdering.

Silkeborg Kommune har derfor brug for følgende oplysninger, for at vi kan tage stilling til om der kan flyttes skydetid fra en skydebane til en anden.

1. Ansøgning om miljøgodkendelse til reduceret skydetid fra Hjemmeværnets riffelbane.
2. Ansøgning om miljøgodkendelse til udvidet skydetid for Bryrup-Them Jagtforening.

Silkeborg Kommune har ikke modtaget yderligere oplysninger fra Bryrup-Them Jagtforening siden den 22. marts 2022.

G)

I uge 38 afholder Silkeborg Kommune i samarbejde med Silkeborg Forsyning og Silkeborg Bibliotekerne en affaldsfestival med base på Silkeborg Bibliotek (bilag vedlagt).

H)

Svar til Miljøgruppen Jyllandsringens naboer er vedlagt som bilag.

I)

Miljøstyrelsen har netop offentliggjort den årlige sagsbehandlingsstatistik for husdyrsager for 2021. Hovedkonklusionen er, at den gennemsnitlige sagsbehandlingstid på landsplan er steget i forhold til 2020. Dette gælder også for Silkeborg Kommune, der er gået fra en gennemsnitlig sagsbehandlingstid på 2,9 mdr. i 2020 til 5,1 mdr. i 2021. Set i forhold til de andre kommuner, ligger Silkeborg Kommune i midten af statistikken. Statistikken kan ses på miljøstyrelsens hjemmeside: [sagsbehandlingsstatistik for husdyrsager 2021](#).

J)

Klima- og Miljøudvalget afholdt mandag 27. juni orienteringsmøde for borgere, som oplever problemer med oversvømmelser fra Gudenåen. Præsentationer fra mødet kan findes her:

<https://silkeborg.dk/Borger/Natur/Vandloeb-og-soeer/Gudenaen/Indsatser-for-vandhaandtering-i-Gudenaen>.

K)

I regi af EU-projektet, Coast to Coast, afholdes der konference 19. og 20. september 2022, som markerer afslutningen på projektet. Coast to Coast sekretariatet henviser til, at særligt dag to kan have relevans for politikere. Invitation og program kan findes her:

<https://rm.plan2learn.dk/KursusValg.aspx?id=91340>.

L)

Drøftelse af udvalgets studietur.

M)

Stor bevilling til stiprojektet "GudenåStien – fra kilde til fjord" er vedlagt som bilag.

N)

Ålauget GST og Gudenådalens Lodsejerforening har klaget over, at Silkeborg Kommune ikke efterlever Miljø -og Fødevarerklagenævnets afgørelse (10. juni 2021 Sagsnr.: 18/09944) (bilag vedlagt).

O)

Silkeborg Kommune har meddelt dispensation fra skovbyggelinje afkastet af Thorsømose til en vindmølle som er en del af Marsvinslundprojektet med tre vindmøller og 12 ha solceller. Afgørelsen er påklaget af nabo og foreningen Følles Klima Strategi.

Klagesag 1031698

Afgørelsen er påklaget til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af en nabo, som anfører, at

- der er tale om et uforstyrret landskab, som ikke er præget af andre tekniske anlæg,
- der findes alternative placeringsmuligheder,

- dispensationen vil skabe en præcedens i strid med skovbyggelinjens formål,
- kommunen ikke har foretaget korrekt partshøring af skovejerne, og
- kommunen ikke på tilstrækkelig vis har kortlagt og undersøgt, hvorvidt det ansøgte påvirker flagermusene i området

Miljø- og Fødevareklagenævnet finder, at klager ikke er klageberettiget i den konkrete sag, idet klager som nabo ikke er omfattet af den kreds af klageberettigede, som opregnes i naturbeskyttelseslovens § 86, stk. 1.

Klagesag 1031077

Afgørelsen er påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet af foreningen Fælles Klima Strategi, som anfører, at

- der ikke er foretaget en vurdering af alternative placeringsmuligheder,
- vindmøllen påvirker skoven som landskabselement,
- kommunen har handlet mod bedste viden på området i forhold til bilag IV flagermus, og
- påvirkningen af bilag IV flagermus ikke er tilstrækkeligt undersøgt.

Miljø- og Fødevareklagenævnet stadfæster Silkeborg Kommunes afgørelse af 23. december 2021 om dispensation fra skovbyggelinjen til opsætning af en vindmølle på matr. nr. 1a Marsvinslund Hgd., Vium,

Ny skovbyggelinje

Silkeborg kommunen har modtaget oplysninger fra Viborg Kommune om ny-udpegning af skov, der afkaster en skovbyggelinje på et areal ved Markskelmose i Viborg Kommune. Den ny skovbyggelinje omfatter en del af Marsvinslundprojektet og der vil derfor tillige skulle træffes afgørelse i forhold til den nye skovbyggelinje.

## Bilag

- 1 (Henvendelser vedrørende Grauballegaard Biogas 6 - 9670411)
- 2 (Arbejdsplan for Klima- og Miljøudvalget 2022 - 9644875)
- 3 (Kære medlemmer af klima,- teknik- og miljøudvalg i kommunerne - 9641723)
- 4 (vpi brev til kommunalbestyrelser 17062022 - 9650448)
- 5 (Svar Miljøgruppen Jyllandsringens Naboer - 9668737)
- 6 (Stor bevilling til stiprojektet GudenåStien fra kilde til fjord - 9674361)
- 7 (Klage til Silkeborg Kommune 2022-I - 9706144)
- 8 (1997-Længdeprofiler (1) - 9706145)
- 9 (1997-Tværfiler (1) - 9706146)
- 10 (Silkeborg Kommune Notat om 1997-opmåling - 9706147)
- 11 (Opml 1997 (Silkeborg Kommune) - 9706148)
- 12 (WSP Teknisk notat om 1997-opmåling 2021 - 9706149)
- 13 (WSP Notat 2022-2 Vandføring og vandstande - 9706150)
- 14 (WSP Notat 2022-02 Kontrol med 1997 teoretisk skik - 9706153)



## **Punkt 19: Underskriftsside**

EMN-2021-05179

# 19 (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.

