

# **REFERAT Klima-, Natur- og Miljøudvalget - 2022-2025 d. 20-06-2022**

**Mødedato** Mandag d. 20. juni 2022 kl. 12:30

**Mødested** Mødelokale 1, Kirketorvet

## Indholdsfortegnelse

Opsamling på introforløb for Klima, Natur- og Miljø udvalget.....	3
Tilladelse til oprensning af Vejle inderhavn og svajebassin.....	4
Forslag til Indsatsplan til grundvandsbeskyttelse i Trekantområdet.....	6
Klimapulje - Resilient klimakost forløb.....	9
Klimapulje - konkurrence om plantning af ålegræs.....	14
Forlængelse af Klimapartnerskab Vejle Nord.....	16
Status og prioritering af klimamidler.....	18
Temaoplæg om revision af klimatilpasningsplan.....	22
Orientering om ny kommende klimapanelundersøgelse.....	24
Forenkling af borgerpuljer.....	26
Orientering om afslutning af EU-projektet REFLOW.....	28
Orientering om processen vedrørende implementering af justerede indsamlingsordninger.....	29
Godkendelse af indsamlingsordninger til erhvervsvirksomheder.....	31
Godkendelse af henteordning for asbestaffald.....	33
Godkendelse af budget og gebyrer for 2023 på det brugerfinansierede affaldsområde.....	35
Forslag til Landskabsplan for Vejle Ådal og Fjord.....	37
Skovplanen - udkast til forvaltningsplan for Vejles Kommuneskove 2022-2032.....	39
Revideret indsatsplan for kæmpebjørneklo.....	43
Liv i Lillebælt.....	44
Deltagelse i kommunale aktiviteter.....	45
Meddelelser.....	46
Digital godkendelse af beslutningsprotokol.....	47

# **Punkt 125: Opsamling på introforløb for Klima, Natur- og Miljø udvalget**

00.22.00-A00-4-22

## **Resume**

Som Supplement til direktionens introduktion af de politiske udvalg, har teknik og miljø forvaltningen gennemført et introprogram for udvalget. Sagen samler op på de drøftelser der har været i forløbet.

## **Sagsfremstilling**

Forvaltningen har udarbejdet en opsamling på udvalgets introforløb som præsenteres på mødet.( bilag følger )

## **Sagens videre forløb**

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## **Klima og resiliensvurdering**

Ikke relevant.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at opsamlingen tages til efterretning.

## **Beslutning**

Taget til efterretning.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Introprogram for Klima- Natur- og Miljøudvalget - opsamling

Studietur KNMU 2022

Studietur KNMU - 2022 - A5 TRYK

Program 16-16 KNMU 2022

Orientering bl.a. om stormen Malik - KNMU 07022022

Den strategiske ramme på affalds- og ressourceområdet\_Final - KNMU den 7. april 2022

Temamøde om grundvand- KNMU 070322

Økolariet og klimadagsorden

# Punkt 126: Tilladelse til oprensning af Vejle inderhavn og svajebassin

09.05.00-P19-1-21

## Resume

Vejle Erhvervshavn har tilbage i december 2020 søgt om oprensningstilladelse til Vejle Inderhavn og svajebassin. Slammet som skal oprenses er forurenede, og skal deponeres på land i eksisterende miljøgodkendt sedimentdepot. Natur- og Miljøudvalget besluttede 23. august 2021, at Vejle Erhvervshavn ikke kunne få et tilladelse på samme vilkår som hidtil.

Forvaltningen har herefter meddelt Vejle Erhvervshavn, at der skulle fremsendes en ansøgning med bedre teknologi, for at forhindre at projektet giver en påvirkning af Vejle Fjords vandmiljø og biodiversitet.

Forvaltningen har den 10. juni 2022 modtaget en ansøgning med beskrivelse af foranstaltninger og overvågningstiltag, som er tilstrækkelige til at der kan gives tilladelse til projektet.

Forvaltningen vurderer, at de beskrevne foranstaltninger og overvågningstiltag giver minimal risiko for påvirkning af fjorden. Der er derfor udarbejdet et udkast til tilladelse til oprensning af havnen, som løber fra 2022-2027.

## Sagsfremstilling

Vejle Kommune har den 10. juni 2022 modtaget en revideret ansøgning fra Vejle Erhvervshavn om tilladelse til oprensning af sediment i inderhavnen og svajebassin efter miljøbeskyttelseslovens § 27. Vejle Erhvervshavn ønsker at oprense i alt 35.000 m<sup>3</sup> sediment, over en periode på 5 år, som deponeres i havnens sedimentationsbassin. Ansøgningen indeholder beskrivelser af det overvågningsprogram og de afværgeforanstaltninger, som er udarbejdet med afsæt i tidligere møder.

For at sikre rimelige vilkår om grænseværdier for turbiditet og vandkvalitet under oprensningen, har forvaltningen bedt Vejle Erhvervshavn om at udføre baggrundsmålinger forud for projektet. Disse baggrundsmålinger skal foreligge, inden der kan gives endelig tilladelse.

### Afværgeforanstaltninger og overvågning

Ansøgningen beskriver etablering af et siltgardin fra nordkajen til sydkajen, som skal hindre sediment i at blive spredt til resten af fjorden under oprensningen. I forbindelse med oprensningen laves der kontinuerte målinger af turbiditet (sediment i vandet). Turbiditetsmålerne placeres på hver side af siltgardinet hvor skibene skal passere, så eventuelle udslip kan påvises og oprensningen sættes i bero. Forvaltningen har desuden sat vilkår om udtagning af ugentlige vandprøver til overvågning af miljøfremmede stoffer i vandfasen.

### Natur- og miljøhensyn

Vejle Inderfjord er ifølge gældende vandplan målsat som kystvand med god økologisk tilstand for de tre kvalitetselementer ålegræs, klorofyl og bundfauna. Den samlede tilstand i Vejle Inderfjord er, jf. statens basisanalyser, ringe økologisk tilstand.

Der må ikke gives tilladelse til projekter, der kan give anledning til at miljømålet ikke kan nås, eller at den aktuelle tilstand forringes.

Det er forvaltningens vurdering, at der ved iagttagelse af de fremsatte vilkår, sammen med de beskrevne overvågningsmetoder og afværgeforanstaltninger, kan gives tilladelse til projektet uden risiko for en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder og bilag IV-arter. Det er ligeledes forvaltningens vurdering, at projektet ikke vil være til hinder for, at Vejle Inderfjord på sigt kan opnå det fastsatte miljømål om god økologisk tilstand.

Såfremt udkastet til tilladelsen (bilag 1) godkendes, meddeles tilladelse til oprensning af Vejle Inderhavn og svajebassin for perioden 2022-2027, så snart baggrundsmålinger foreligger. Tilladelsen vil have 4 ugers klagefrist. En klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet beslutter andet.

## Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## Klima og resiliensvurdering

Sedimentet i Vejle Havn er forurenede med miljøskadelige stoffer, og har et højt næringsindhold. Ved oprensning hindres en potentiel gradvis spredning til det omkringliggende havmiljø. Ved anvendelse og overholdelse af de foreslåede

afværgeforanstaltninger og vilkår, er det forvaltningens vurdering, at projektet ikke vil være til hinder for at fjorden kan opnå en god miljøtilstand i fremtiden.

## **Historik**

Vejle Erhvervshavn indsendte i december 2020 en ansøgning om at oprense inderhavnen.

Natur- og miljøudvalget besluttede den 23. august 2021 (pkt. 128), at der ikke skulle gives en midlertidig 1-årig tilladelse til oprensningen, grundet miljøsyn og projektet Sund Vejle Fjord.

Vejle Erhvervshavn indsendte den 25. marts 2022 en ansøgning om tilladelse til oprensning af Vejle inderhavn og svajebassin. Efterfølgende blev ansøgningen trukket tilbage grundet høje omkostninger og støjgener ved brug af boblegardin.

Forvaltningen har den 10. juni 2022 modtaget en revideret ansøgning med beskrivelse af foranstaltninger og overvågningstiltag, som er tilstrækkelige til at der kan gives tilladelse til projektet.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at udvalget godkender udkastet til tilladelsen, og

at forvaltningen bemyndiges til at fastsætte endelige vilkår for tilladelsen, når baggrundsmålinger foreligger

## **Beslutning**

Godkendt, idet udvalget ønsker en løbende orientering om målingerne, samt den endelige udformning af vilkårene i tilladelsen og forudsætter at ansøger koordinerer med lystbådehavnens behov for at bruge drivmiddeltanken m.v. Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Udkast - Tilladelse til oprensning af Vejle Inderhavn og Svajebassin

# Punkt 127: Forslag til Indsatsplan til grundvandsbeskyttelse i Trekantområdet

09.08.24-P16-1-22

## Resume

Denne indsatsplan er en revision af flere gældende indsatsplaner. Planen omhandler 19 vandværker i den sydlige del af Vejle Kommune. Revisionen skyldtes, at der er sket markante ændringer i disse vandværkers indvindingsstruktur. Miljøstyrelsen har foretaget en ny grundvandskortlægning, som fastsætter nye boringsnære beskyttelsesområder (BNBOer), indvindingsoplande, grundvandssårbare områder og indsatsområder.

Indsatsplanen beskriver de indsatser, der er nødvendige for at sikre rent drikkevand, forebygge problemer med nitrat, pesticider og andre miljøfremmede stoffer.

Det er Vejle Kommune, vandværkerne og landbruget, der skal bidrage med de nødvendige indsatser for at sikre rent drikkevand.

I 7 ud af 19 vandværker er der fund af pesticider i én eller flere borer. Jf. vedtaget Trinmodel for pesticider er vandværkerne derfor pålagt en skærpet kontrol med vandkvaliteten.

## Sagsfremstilling

Vejle Kommune har bedt Miljøstyrelsen om en ny grundvandskortlægning i den sydlige del af Kommunen. Behovet for ny kortlægning skyldtes ændret indvindingsstruktur (justering af indvindingstilladelser og sløjfning/etablering af nye borer). Kortlægningen har medført udpegning af nye boringsnære beskyttelsesområder (BNBOer) og nye indvindingsoplande (IOL) for de 19 vandværker. Der er ikke udpeget nyt OSD (område med særlige drikkevandsinteresser). Der er foretaget mindre justeringer af nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og indsatsområder (IO) de steder, hvor der er sket en markant ændring af indvindingen.

Miljøstyrelsens kortlægning af Trekantområdet rækker også ind i Fredericia Kommune og Kolding Kommune, men dette forslag omhandler kun området i Vejle Kommune.

På baggrund af grundvandskortlægningen har Vejle Kommune lavet et forslag til Indsatsplan til grundvandsbeskyttelse i Trekantområdet, som beskriver de indsatser, der er nødvendige for at sikre rent grundvand (jf. bekendtgørelse om indsatsplaner nr. 912 af 27. juni 2016).

Forslag til indsatsplanen indeholder Bilag 1-8, hvor Bilag 1-2 omhandler indsatsplanen og Bilag 3-6 omhandler Vejle Kommunes administrationsgrundlag:

- Forslag til Indsatsplan til grundvandsbeskyttelse i Trekantområdet - DEL 1 (Bilag 1)
- Miljøstyrelsens udpegninger (indvindingsoplande og boringsnære beskyttelsesområder) og arealanvendelsen (natur og forureningskortlagte matrikler) - DEL 2 (Bilag 2)
- Trinmodel for nitrat (Bilag 3)
- Trinmodel for pesticider (Bilag 4)
- Handlingskatalog for pesticider (Bilag 5)
- Forslag til Retningslinjer for Vejle Kommune - 2022 (Bilag 6)
- Nødforbindelser (Bilag 7)
- Landbrugsorganisationernes bemærkninger til forhøringen af Forslag til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i Trekantområdet (Bilag 8)

Overordnede problemstillinger i indsatsplanen:

1. Drikkevandet er under pres. Der er fund (ikke over grænseværdien) af pesticider på 7 ud af indsatsplanens 19 vandværker. På disse vandværker er der nu indført skærpet kontrol jf. Trinmodel for pesticider
2. På Børkop-halvøen er der ikke vand nok til at dække det stigende behov. Vandet skal primært findes i de begravede dale, men der er en begrænset ressourcen og en del af vandet er forurenede med pesticider
3. Teknik & Miljø har siden 2018 år arbejdet med projekt Fremtidens Vandforsyning I og II. Vi skal sikre at vandværkerne i fremtiden er robuste og kan levere nok og rent vand til et stigende behov. Vandværkerne er endvidere udfordret af øgede krav til en mere professionel drift og mere administration. Projektet skal derfor skabe en mere robust vandforsyning og sikre en beskyttelse af grundvandet. Dette arbejde med fokus på samarbejde, sammenlægninger og nødforbindelser fortsætter i de kommende år. Der er allerede etableret nødforbindelser mange steder, og en del er i gang, se Bilag 7

4. TREFOR Vand levere vand til rigtig mange borgere i Vejle Kommune, og er derfor særlig vigtig for den fremtidige vandforsyning. Teknik & Miljø har sammen med TREFOR Vand lavet en handleplan, der sikrer TREFOR Vands indvinding både nu og i fremtiden. Handleplanen betyder, at der inden for 10-15 år skal etableres et nyt stort vandværk i den vestlige del af Vejle Kommune, som kan imødegå det fremtidige vandbehov i Vejle by

Med denne indsatsplan vil de nye udpegninger give kommunen mulighed for, at:

- beskytte Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og vandværkernes indvindingsoplande samt
- følge nitrat- og pesticidudviklingen tæt

#### Mål

"De almene vandværker"\* skal med forebyggende handlinger sikre den nuværende og fremtidige produktion af drikkevand. Fremtidige problemer med nitrat, pesticider og andre miljøfremmede stoffer skal forebygges".

Enkelte vandværker er omfattet af et prisloft sat af Konkurrencestyrelsen. For at kunne opnå tillæg i prisloftet til et vandværks arbejde med grundvandsbeskyttelse, skal der i indsatsplanen formuleres et mål.

Dette forslag til indsatsplan beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandet.

Indsatserne vil ske/sker på flere måder:

1. Grundvandsbeskyttelsen sikres via Vejle Kommunes generelle administrative retningslinjer, som gælder for hele Vejle Kommune, se Bilag 6

### **Der er tilføjet én enkelt justering under tilsyn med markvandingsboringer. Her er der forslag om, at tilsynet udvides til også at gælde andre erhvervsboringer**

2. Eksisterende indsats i forhold til nitrat fastholdes (Trinmodel for nitrat, Bilag 3). Hvis der måles nitrat i drikkevandet på vandværker, skal der ske en trinvis indsats for at vende udviklingen og holde indholdet under grænseværdien på 50 mg/l

### **En tidlig indsats vil øge muligheden for at vælge de rette indsatser i forhold til at fastholde en god vandkvalitet. Hvis der ikke kan opnås frivillige aftaler mellem vandværk og lodsejere, kan Vejle Kommune meddele påbud om dyrkningsrestriktioner efter miljøbeskyttelseslovens § 24 og 26a mod fuld erstatning. Erstatning til de berørte lodsejere betales af vandværkernes forbrugere via en forhøjelse af vandprisen**

3. Eksisterende indsats mod pesticider og miljøfremmede stoffer fastholdes. (Trinmodel for pesticider, Bilag 5). Hvis der måles pesticider eller andre miljøfremmede stoffer i drikkevandet på et vandværk, skal der iværksættes indsatser til at forbygge et stigende indhold. I Trinmodel for pesticider er dette beskrevet nærmere
4. Vandværkerne kan også lave frivillige aftaler om dyrkningsrestriktioner med konkrete lodsejere mod fuld erstatning, før der er målt nitrat eller pesticider i grundvandet. Erstatning til de berørte lodsejere betales igen af vandværkernes forbrugere via en forhøjelse af vandprisen. (Det er kommunen, der godkender vandværkernes takster)
5. Forvaltningen vil via dialogens vej fortsætte med, at støtte op om vandværkernes arbejde med etablering af bedre samarbejder, sammenlægninger og nødforsyninger

#### Høringssvar

Forslag til Indsatsplan til grundvandsbeskyttelse i Trekantområdet (Bilag 1-2) og Bilag 3-7 har været i 4 ugers forhøring i Koordinationsforum H2O-Vejle (interessenter som bistår ved udarbejdelse og realisering af indsatsplaner fx Vandrådet, TREFOR Vand, Skovbruget, Landbruget, Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Brøndejerforening, Regionerne, Staten mm).

Der er indkommet et samlet høringssvar fra landbrugsorganisationerne, se Bilag 8. De opfordrer kommunen til at udarbejde en trinmodel og et handlingskatalog for miljøfremmede stoffer. Ved godkendelsen af Trinmodel og Handlingskatalog for pesticider den 15. september 2021 blev det vedtaget, at Trinmodel og Handlingskatalog også anvendes i forbindelse med fund af miljøfremmede stoffer. Høringssvaret giver derfor ikke anledning til ændringer.

## **Sagens videre forløb**

Sagen skal behandles af Økonomiudvalget og byrådet.

## **Klima og resiliensvurdering**

Ved denne grundvandsbeskyttelsesplan for Trekantområdet med tilhørende trinmodeller, handlingskatalog og opdaterede retningslinjer vil grundvandet blive bedre beskyttet mod forurening og dermed vil vandforsyningen i Vejle Kommune blive mere resiliens.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at udvalget anbefaler overfor byrådet, at forslag til Indsatsplan til grundvandsbeskyttelse i Trekantområdet og forslag til retningslinjer med ændringen om at tilsyn med markvandingsboringer udvides til også at gælde andre erhvervsboringer sendes i offentlig høring i 12 uger.

## **Beslutning**

Anbefalet.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

DEL 1 - Indsatsplan Trekantområdet 2022 (Bilag 1)

DEL 2 - Udpegninger og arealanvendelsen i Trekantområdet (Bilag 2)

Trinmodel for nitrat (Bilag 3)

Trinmodel for pesticider (Bilag 4)

Handlingskatalog for pesticider (Bilag 5)

Retningslinjer for Vejle Kommune 2022 (Bilag 6)

Kort med nødforbindelser (Bilag 7)

Landbrugsorganisationernes kommentarer til indsatsplan og retningslinjer i Trekantsområdet

# Punkt 128: Klimapulje - Resilient klimakost forløb

01.30.00-P20-10-22

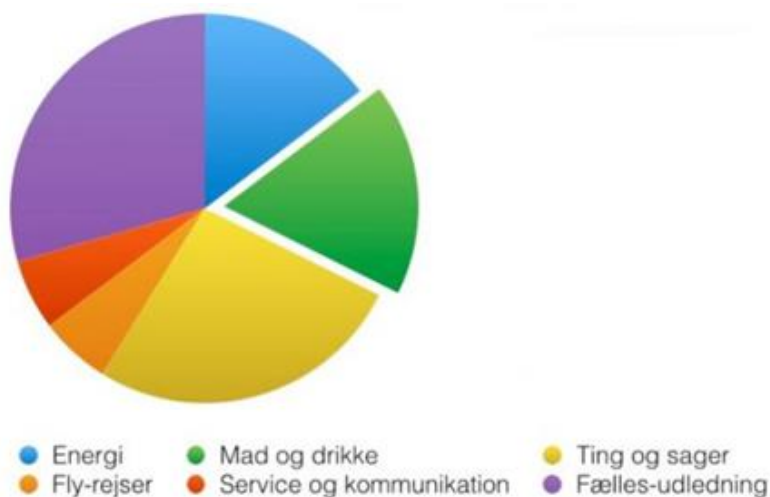
## Resume

Børn og Unge og Culinary Institute, Vejle Erhverv ønsker at afholde et action-learning forløb om resilient klimakost for køkkenledere i Vejle Kommunes institutioner og decentrale enheder. Der søges om 424.800 kr. fra klimapuljen til det første forløb for 20 deltagere, som skal agere forandringskonsulenter, samt til udvikling af digital kokebog og afsluttende konference.

## Sagsfremstilling

### Baggrund

Der skal mere grønt på tallerkenen, hvis klimaaftrykket skal sænkes. De officielle kostråd anbefaler os at spise mindre kød, mere fisk, bælgfrugter og lokalt produceret grønt i sæson. Det er ikke kun godt for sundheden, men også for klimaet. En dansker udleder i gennemsnit 17 tons CO<sub>2</sub> om året, hvoraf mad og drikke udgør 18% (se Figur 1). Hvis vi spiser efter de officielle kostråd, kan vi, ifølge beregninger fra DTU og Aarhus Universitet, reducere kostens klimaaftryk med i størrelsesorden 31-44%. Hvis man går fra en gennemsnitlig dansk kost til en sund vegetarkost kan det reducere klimaaftrykket med op til 60% (Kilde: FOOD DTU).



Figur 1: Fordeling af en gennemsnitsdanskers CO<sub>2</sub> udledning (Kilde: Concito)

Vejle Kommune driver køkkener, som dagligt serverer hovedmåltider og mellemmåltider for

- 5.300 børn i dagsinstitutioner, dertil kommer børn og unge, som spiser i skolernes kantine
- 790 beboere på plejecentre, dertil kommer dag- og aktivitetscentre for ældre og handicappede

Vejle Kommune har en indkøbsaftale for fødevarer, hvorunder omkring 250 decentrale enheder indkøber mad. I 2021 indkøbte Vejle Kommune næsten 54.000 kg kød og yderligere mere end 52.000 pakker kød og kødpålæg gennem denne aftale.

Kommunen har et ansvar for at gå forrest i den grønne omstilling og ifølge Vejle Kommunes klimaplan skal vi implementere både en grøn indkøbspolitik og grøn kostpolitik. Samtidig skal vi sikre, at den mad, der serveres, er noget man har lyst til at spise og som giver os smag på mere. Derfor søges klimapuljen om en bevilling til et projekt om resilient klimakost, som skal hjælpe dem som indkøber, tilbereder og serverer maden i Vejle Kommunes køkkener til at løfte denne opgave.

### Projektets mål

Ambitionen med projektet er at udvikle og inspirere klima-gastronomer i Vejle Kommunes kantiner og produktionskøkkener til at sammensætte tiltalende og velsmagende klimamåltider. Projektet vil forsøge at svare på, hvordan vi, ved at kombinere fødevarer, fantasi og faglighed, kan servere grøn og spændende mad.

Gennem action-learning workshops vil projektet

- Styrke forståelse for klimakost
- Styrke evnen til at skabe velsmagende, planterige retter
- Styrke handlekraften hos dem som skaber og serverer måltiderne.

Udover kompetenceløft af deltagere og uddannelse af forandringsagenter, munder forløbet ud i en konference, en digital kogebog og giver input til en kommunal indkøbsstrategi for fødevarer.

Forløbet vil samle aktører på tværs af fødevarekæden, herunder private virksomheder, Vejle Kommune, uddannelsesinstitutioner og interesseorganisationer om at udvikle koncepter, metoder og forskellige retter, som kan bane vejen for fremtidens måltider i Vejle Kommunes køkkener og kantiner.

#### Projektbeskrivelse

20 køkkenledere og -faglige medarbejdere i Vejle Kommune med ønske om at servere mere klimavenlig mad tilbydes et action-learning forløb om resilient klimakost. Forløbet indebærer otte kursusdage på Culinary Institute, Food Innovation House, med mellemliggende, praktiske hjemmeopgaver og eksperimenter. Deltagerne får viden om bæredygtighed, klima, trends, nye fødevarer, holistisk sensorik - smagsoplevelsen, grønne proteiner og nye metoder i køkkenet. Sammen udvikler deltagerne et digitalt idéunivers med opskrifter, teknikker og råvarer, der sikrer mere klimavenlige serveringer i kantiner og køkkener. Afslutningen på uddannelsesforløbet bliver en stor konference, hvor både højtflyvende principper og lavpraktiske opskrifter deles med deltagerne. På konferencen deltager køkkenfagligt personale, repræsentanter fra Indkøbsafdelingen og relevante fødevarerleverandører.

Under kursusforløbet klædes deltagerne på til at være ambassadører for den klimavenlige og bæredygtige mad, så de kan inspirere kolleger på deres egne arbejdspladser. Til at understøtte opgaven udvikles små film om de emner, som har været i fokus på kursusdagene, i form af show-cooking seancer, som viser idéerne i praksis. Kursusdeltagerne inddeles i netværksgrupper, der efter endt kursusforløb, mødes og deler deres erfaringer med forandringsprocessen. Grupperne mødes ca. hver 2. måned, og kan efter ønske, få besøg af en inspirator/facilitator. Den digitale kogebog vedligeholdes og opdateres af en central medarbejder, samt sendes til deltagerne i fornyet udgave med passende tidsintervaller. Alle deltagere opfordres til at komme med nye relevante opskrifter til den fælles inspirationsbank.

Se Bilag 1 for idé til koncept for forløbet.

#### Projektansvarlige

Børn og Unges Kostkonsulent og Culinary Institute (organiseret i Erhvervsservice) er ansvarlig for udvikling af forløbet og undervisningsmateriale. Action-learning tilgangen er velkendt for Culinary Institute.

#### Undervisningsplan

	Dato / Tid	Temaer	Undervisning	Underviser	Materiale
<b>Action01</b>	30/08 - 2022 12.30 - 16.00	Spis med øjne SmagensFlugt Måltidstrends	SMAG Visuel (form og farver) / smagstræning /praktiske øvelser	Per Mandrup	Neurogastronomi af Rasmus Bredahl & Nikolaj Buchardt
<b>Learning</b>	Uge	Hjemme opgave	Action Learning Opgave udføres med borgerne/brugerne		Det krystal klare spørgsmål? Det gode svar!
<b>Action02</b>	20/09 - 2022 12.30 - 16.00	Bæredygtighed Klimaforståelse Smagsforståelse	Indflyvning til bæredygtighed Fysisk smag / krystalklart spørgsmål / praktiske øvelser	Carsten Borch, Per Mandrup	Neurogastronomi af Rasmus Bredahl & Nikolaj Buchardt
<b>Learning</b>	Uge	Hjemme opgave	Action Learning Opgave udføres med borgerne/brugerne		Det krystal klare spørgsmål? Det gode svar!
<b>Action03</b>	11/10 - 2022 12.30 - 16.00	Klimakøkkenet Madudfordringer Nye fødevarer Nye smag, Ny vej	Plant erige retter på menuen Hverdagens madudfordringer / tips & tricks / praktiske øvelser	Per Mandrup  kokken på kanten	Fremtidens køkken Kokken på kanten Liselotte Kira Gregers Andersen
<b>Learning</b>	Uge	Hjemme opgave	Action Learning Opgave udføres med borgerne/brugerne		Det krystal klare spørgsmål? Det gode svar!
<b>Action04</b>	08/11 - 2022 12.30 - 16.00	Holistisk Sensorik	Alle sanser skal tændes på klimamad Klima madudfordringer / tips & tricks / praktiske øvelser	Per Mandrup Liselotte kokken på kanten	Fremtidens køkken Kokken på kanten Liselotte Kira Gregers Ander sen
<b>Action05</b>	06/12 - 2022 12.30 - 16.00	Protein Lab	Proteiner skal smage godt / praktiske øvelser & tests	Per Mandrup Morten Rasted rest Domestic	
<b>Learning</b>	Uge	Hjemme opgave	Action Learning Opgave		
<b>Action06</b>	17 / 01 2023 12.30 - 16.00	Måltidet i klimastorm	Klimamaden / spiseoplevelser / praktiske øvelser & tests	Per Mandrup Liselotte kokken på kanten	Fremtidens køkken Liselotte Kira Gregers Andersen
<b>Learning</b>	Uge	Hjemme opgave	Action Learning Opgave		
<b>Action07</b>	07 / 02 2023 12.30 - 16.00	Nye metoder i køkkenet	Hverdagens måltidsudfordringer / praktiske øvelser & tests	Per Mandrup Thorsten Schmidt Rest Barr	
<b>Learning</b>	Uge	Hjemme opgave	Action Learning Opgave		
<b>Action08</b>	07/03 - 2023 12.30 - 16.00	Digitale værktøjer	Inspiration, konceptudvikling og konference klar	Per Mandrup Carsten Borch	
<b>Konference</b>	? 08.00 - 16.00	Konference	Samling af alle til konference		

Figur 2 - Undervisningsplan

## Økonomi

Der ansøges om 424.800 DKK fra klimapuljen til finansiering af forløbet. I første omgang gennemføres ét forløb, som evalueres og derefter vurderes behovet for at køre yderligere forløb med nye deltagere, samt hvorvidt justeringer af forløbet er nødvendige. I så fald ansøges om flere midler.

Pengene skal anvendes under økonomiudvalget. De bevillingsmæssige konsekvenser medtages i 2.kvartalsopfølgning.

Budget

	DKK/modul	DKK ialt
Konceptudvikling og undervisningsmateriale		40.000
Undervisere	7.500	60.000
Lokaleleje	7.500	60.000
Forplejning	2.000	16.000
Råvarer	1.100	8.800
8 film (show-cooking)		80.000
Digitalt klima-køgebog (inkl. vedligehold/opdatering)		60.000
Afsluttende konference (100-150 deltagere)		100.000
<b>TOTAL</b>		<b>424.800</b>

Figur 3: Budget

## Klima og resiliensvurdering

### CO<sub>2</sub>-besparelses potentiale

Vejle Kommunes klimaplan sætter mål for reduktion af kødforbruget i offentlige institutioner og køkkener med 50% i 2030 og 75% i 2050 (jf. 2020 tal). Økonomiudvalget, Børn og Ungeudvalget og seniorområdet har alle inkluderet en grøn madpolitik i deres handleplaner for at sikre grønnere og sundere offentlige måltider.

Vejle Kommune havde i 2020 en udledning på knap 1.000 tons CO<sub>2</sub>e fra kød, fjerkræ, fisk og ost. I 2021 indkøbte kommunen ca. 54.000 kg kød (data fra Hørkram - fødevareaftalen). Ved at skære andelen af oksekød ned til 10% og reducere mængden af kød, kan man reducere udledningen til 154,8 tons CO<sub>2</sub>e/årligt, svarende til et fald på ~71% (se Figur 2). Hvis dette kursus er med til at realisere en reduktion på 379,3 tons CO<sub>2</sub>e, vil det være en omkostning på 1.120 kr/tons CO<sub>2</sub>.

CO <sub>2</sub> e/kg		
Hk. Oksekød	Gris	Kylling
34,2	3,7	2,7

Klimaaftryk i 2021 (est.)					
	Oksekød	Gris	Kylling	Øvrigt kød	Samlet
kg	14.000	14.000	1.300	24.700	54.000
tons CO <sub>2</sub> e	478,8	51,8	3,5	Ikke beregnet	534,1

Klimaaftryk ved reduceret kødforbrug (est.)					
	Oksekød	Gris	Kylling	Øvrigt kød	Samlet
kg	2.500	8.500	14.000	12.350	37.350
tons CO <sub>2</sub> e	85,5	31,5	37,8	Ikke beregnet	154,8

Figur 4: CO<sub>2</sub> udledning fra kød (Kilde: Den store klimadatabase - Concito)

#### Merværdi

Reduktionspotentialet rækker længere end til Vejle Kommune ved at inspirere børn, unge og ældre til at sætte gang i adfærdændringer i hjemmene. Hvis de får mere smag på det grønne, kan det virkelig sætte skub i omstillingen. Når næsten 1/5-del af en danskers samlede CO<sub>2</sub> aftryk kommer fra mad og drikke, kan der ske væsentlige reduktioner ved at langt flere omstiller deres kost efter de nye kostråd.

Ud over en øget klimabevidsthed, uddanner forløbet kursisterne til at have blik for resiliens i de offentlige måltider. Forløbet tager udgangspunkt i de officielle kostråd, der lægger vægt på både sundhed og klima. Det er et grundkriterie for retterne, der udvikles i forløbet, at de har en optimal ernæringsmæssig sammensætning - således at der tages højde for de enkelte målgruppers behov - fx hos ældre og hos børn. Det kan være med til at styrke folkesundheden. Udover at de ernæringsmæssige behov opfyldes, skal måltidet være en god oplevelse og økonomien skal hænge sammen. Ved at nedsætte kødforbruget reducerer man samtidig den tungeste post på fødevarebudgettet. Samtidig er der fokus på at anvende lokalt producerede råvarer, som kan medvirke til at støtte de lokale fødevareproducenter og udvikling af bæredygtig produktion.

Indsatser på tværs

Forløbet kobles til videreudvikling af den grønne indkøbspolitik. I Vejle Kommunes indkøbsafdeling skabes der øget fokus på klimabevidste køb af fødevarer. Et fokusområde i den grønne indkøbspolitik- og strategiplan er en reducere af kødforbruget i offentlige institutioner og køkkener. Det kræver øget fokus og kendskab til grønne proteiner og alternativer til kød for fortsat at tilberede velsmagende og ernæringsrigtig mad i de offentlige køkkener. Samtidig er indkøb af de rigtige råvarer afgørende for, at køkkenpersonalet kan servere lækre, klimavenlige måltider. Forløbet vil styrke samarbejdet mellem indkøbsafdelingen og de decentrale enheder/køkkener og samarbejdet forvaltningerne imellem via uddannelse og faglige arrangementer for de madprofessionelle på tværs af kommunens køkkener og kantiner. Der bygges videre på den eksisterende dialog mellem køkkenerne og indkøbsafdelingen ved at oprette et task-force med udvalgte deltagere fra forløbet, indkøbsafdelingen og de kursusansvarlige, som parallelt og efter forløbet arbejder med at udvikle grønne muligheder i fødevareaftalen. Yderligere inviteres indkøbsafdelingen til den afsluttende konference. Forløbet komplementerer de øvrige indsatser omkring den grønne madpolitik – herunder arbejdet med mindskelse af madspild og analyse af kantinedriften i Rådhuservice.

## **Sagens videre forløb**

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at projektet finansieres af KNMUs klimapulje.

## **Beslutning**

Godkendt, dog således, at den afsluttende konference (og beløbet hertil) indtil videre udgår, idet det må vurderes undervejs i forløbet, om en konference er den rette måde at præsentere resultatet på. Ansøger må således eventuelt genansøge om conferenceelementet (100.000 kr.), når denne vurdering kan underbygges.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Bilag 1. Resilient Climate Food

# Punkt 129: Klimapulje - konkurrence om plantning af ålegræs

01.30.00-P20-5-22

## Resume

Vejle-Fredericia Landboforening har efter dialog med Vejle Kommune foreslået, at der gennemføres en innovationsproces om plantning af ålegræs. Ålegræs har en stor betydning for havmiljøet - og for optaget af CO<sub>2</sub> i havene. De gængse metoder i dag er ganske omkostningsfulde, og der ville derfor være stor værdi i at udvikle nye, mere effektive metoder. Det foreslås, at der afsættes op til 50.000 kr fra klimapuljen til honorering af løsninger, der kan bidrage til mere effektiv udplantning og vækst af ålegræs i Vejle Fjord.

## Sagsfremstilling

Store dele af de oprindelige ålegræsbede i de danske kystvande er pressede - eller helt forsvundet. Det er en udfordring for både vandmiljø og lagring af CO<sub>2</sub> i havet. Derfor ønsker Vejle Kommune og repræsentanter for landbruget at arbejde med løsninger, der genetablerer store arealer med ålegræs. Det er muligt at plante ålegræsskud, der lever, vokser og breder sig. Men med de nuværende tilgange er det tidskrævende og dyrt, manuelt arbejde.

En hektar ålegræs kan optage ca 300 kg kvælstof, 60 kg fosfor og 14.660 kg CO<sub>2</sub>. Ålegræs kan optage mere CO<sub>2</sub> end skove. Samtidig er havbundene billigere at arbejde med en landbrugsjorde. Det skønnes, at der er mulighed for at etablere ca 135.000 ha ålegræsbede i danske farvande. Der er således et meget stort klimapotiale i ålegræs - såvel som at sikre et meget trængt havmiljø bedre vilkår. Findes en stærk løsning gennem konkurrencen, er der endvidere et stort internationalt marked for løsningen.

Derfor foreslår Vejle-Fredericia Landboforening, at der afvikles en innovationskonkurrence om at udvikle løsninger, der mere effektivt kan udplante ålegræs. Deltagerne i konkurrencen kan både være studerende, start-ups eller etablerede virksomheder. Dette har der været dialog med forvaltningen om.

Innovationskonkurrencens formål er at beskrive og visualisere en effektiv metode til etablering af ålegræs i stor skala. Metoden vil have direkte værdi for Vejle Kommunes arbejde med at plante ålegræs i Vejle Fjord.

Metoden kan indeholde såning, plantning og udvikling af naturlig vækst. Konkurrencebetingelserne er beskrevet i bilaget - med forbehold for tilpasninger i betingelser efter videre dialog mellem parterne.

Der foreslås nedsat en dommerkomite med brede faglige kompetencer (biologi, mekanik, økonomi, politik, myndighed).

Det er aftalt, at der kan gives en honorering op til 100.000 kr. for den/de mest værdiskabende løsninger. Betaling af honorar deles mellem Vejle Kommune og Vejle-Fredericia Landboforening. Vejle Kommune vil forbeholde sig ret til ikke at udbetale fuldt honorar såfremt der ikke indkommer tilpas værdiskabende løsninger.

## Økonomi

Der finansieres 50.000 kr. fra KNMUs Klimapulje.  
Der resterer xx i Klimapuljen inden udvalgs mødet 20. juni.

## Klima og resiliensvurdering

Innovationskonkurrencen kan bidrage til store klimagevinster ved at finde nye og mere effektive metoder til udplantning af ålegræs. En lavere etableringspris pr hektar ålegræs kan bidrage til flere projekter lokalt, nationalt og internationalt til glæde for klima, havmiljø og fiskebestande. Konkret arbejder Vejle Kommune med ålegræs i Projekt Sund Vejle Fjord.

## Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at der afsættes op til 50.000 kr. fra Klimapuljen til honorering af bidrag til mere

effektiv plantning af ålegræs i Vejle Fjord.

## **Beslutning**

Godkendt, idet udvalget ønsker en proaktiv markedsføring af konkurrencen, alt med henblik på at sikre en bred deltagerkreds.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Innovationskonkurrencen - Konkurrencebeskrivelse

Hurtigere og mere effektiv etablering af a°legræs

# Punkt 130: Forlængelse af Klimapartnerskab Vejle Nord

01.30.00-P20-12-21

## Resume

Klimaudvalget har siden efteråret 2021 støttet Klimapartnerskab Vejle Nord - et samarbejde mellem Vejle Kommune og det lokale erhvervsliv i området om at skabe et partnerskab om energi og klima.

I partnerskabets første fase er der udviklet et netværk og en række anbefalinger til konkrete indsatser. Der søges nu finansiering til næste fase af partnerskabet med overskriften "eksekvering af anbefalinger". Vejle Kommunes medfinansiering vil være 250.000 kr., der søges i klimapuljen.

## Sagsfremstilling

Klimaudvalget har siden efteråret 2021 støttet Klimapartnerskab Vejle Nord - et samarbejde mellem Vejle Kommune og det lokale erhvervsliv i området om at skabe et partnerskab om energi og klima. Vejle Kommune har betalt halvdelen af udgifterne til partnerskabet (500.000 kr.) , mens de private virksomheder har betalt den anden halvdel (500.000 kr.).

Økonomiudvalget godkendte på sit møde 30. august klimaudvalgets indstilling om at støtte energipartnerskabet (som det på det tidspunkt blev betegnet). I partnerskabet blev virksomhederne i området samlet til en række analyser og dialogmøder om fremtidens energiforsyning af området med henblik på, at man så vidt muligt selv skal kunne bidrage til lokale løsninger om fx overskudsvarme. ØUs beslutning inkl bilag fra den politiske godkendelse er vedlagt som bilag til denne sag.

I partnerskabets første fase er der udviklet et netværk og en række anbefalinger til konkrete indsatser. Der søges nu finansiering til næste fase af partnerskabet med overskriften "eksekvering af anbefalinger".

Fokus for fase 2 er at skabe resultater og synlige CO<sub>2</sub>-reduktioner ved at realisere projekter samt identificere nye på følgende 4 områder:

1. Fjernvarmeforsyningen i Vejle Nord
2. Fleksibelt industrielt elforbrug
3. Grøn mobilitet
4. Lokal produktion af vedvarende energi

Arbejdet med konkrete projekter om grøn omstilling af energiforbruget kan siges at udgøre partnerskabets ene ben - med fokus på konkrete teknologier og omstillinger.

Parallelt hermed har partnerskabet et andet ben, der handler om at trække læring fra partnerskabets konstruktion med henblik på at udvikle og udvide partnerskabstanken til andre erhvervsområder. Dette kan både være ud fra en geografisk tankegang (partnerskabsmodeller for fx Give eller Vinding), i mindre klynger, men også baseret på branchepartnerskaber på tværs af geografier. Dette andet ben er under fortsat udvikling i samspil med erhvervslivets repræsentanter, Teknik & Miljø og Vejle Erhverv.

Klimapartnerskab Vejle Nord arbejder med at finde yderligere ca 3 større, betalende medlemsvirksomheder, der kan bidrage til en konsolidering og medfinansiering af partnerskabet.

Der foreslås afsat 500.000 kr. samlet mellem partnerne til at videreføre konceptet til og med 2023. Vejle Kommunes andel udgør 50 % heraf.

## Økonomi

Vejle Kommunes finansieringsbidrag til næste fase af partnerskabet udgør 0,25 mio. kr., der foreslås finansieret fra KNMUs klimapulje i 2022.

## Klima og resiliensvurdering

Indsatsen vil understøtte gennemførelsen af Vejle Kommunes klimaplan - med fokus på CO<sub>2</sub>-aftryk fra særligt stationær energi.

## Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## **Historik**

Økonomiudvalget besluttede 30. august 2021 at støtte Energipartnerskab Vejle Nord (daværende betegnelse) med 500.000 kr.

fra den grønne pulje - på indstilling fra det daværende klimaudvalg.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at der afsættes 250.000 kr. fra KNMU's klimapulje til videre medfinansiering af Klimapartnerskab Vejle Nord

## **Beslutning**

Godkendt.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

ØU Beslutning om at støtte Erhvervspartnerskab Vejle Nord

Notat - energipartnerskab Vejle Nord

## **Punkt 131: Status og prioritering af klimamidler**

01.30.00-P20-2-22

### **Resume**

Klima, Natur- og Miljøudvalgets (KNMU's) klimamidler på ca. 11 mio. kr. udmøntes løbende til projekter, der opfylder udvalgets kriterier. Klimasekretariatet giver en status på, hvad midlerne er bevilget til samt et overblik over, hvordan indsatsen som følge af bevillingerne er i tråd med de anbefalinger om virkemidler, som fremgår af IPCC's rapport af april 2022. Klimasekretariatet har været i dialog med kommunens forvaltninger og oplister på den baggrund forslag til kommende indsatser. Forvaltningen indstiller, at de foreslåede indsatser præsenteres til bevilling enkeltvist i løbet af efteråret.

### **Sagsfremstilling**

Klima, Natur- og Miljøudvalget (KNMU) blev præsenteret for IPCC's seneste rapport på mødet den 2. maj 2022, pkt. 95. IPCC skriver, at vi har gode muligheder for at lykkes med at nå målsætningen om at begrænse de globale temperaturstigninger. Der findes tilgængelige grønne teknologier og virkemidler i alle sektorer, og ved at sikre en hurtig implementering af disse, har vi mulighed for at halvere udledningen af drivhusgasser inden 2030.

IPCC's oversigt over reduktionspotentialer og omkostningerne for forskellige virkemidler (figur 1) viser, at vedvarende energi, grønne brændstoffer samt indsatser i landbruget og omlægning af landbrugsarealer har de største potentialer. IPCC inkluderer i sin rapport et kapitel om begrænsning på forbrug. Gennem ændrede kostvaner, transportmønstre og energibesparelser hos forbrugerne kan der opnås besparelser på 40-70% i 2050. Forbrug er altså et afgørende element i den grønne omstilling, og her kan kommunen spille en afgørende rolle som facilitator for de grønne valg.



Figur 1: Reduktionspotentialer og omkostninger ved forskellige virkemidler (Gt CO<sub>2</sub>-ækv./år)

Indsætterne i klimaplanen og KNMU's og TU's klimahandlingsplaner harmonerer i høj grad med IPCC's liste over omkostningseffektive virkemidler. Det er derfor vigtigt at fastholde fokus på at implementere disse. Konkret drejer det sig særligt om følgende indsætter:

1. Planlægge for og facilitere opstilling af sol-, vind- og biogasanlæg.
2. Udrulning af ladeinfrastruktur og omstille egen maskinpark til el.
3. Facilitere en hurtigere skovrejsning.
4. Øge indsatsen for udtagning af kulstofrige lavbundslande.
5. Energistyring og -renovering af egne bygninger.
6. Indsats for reduceret energiforbrug og energirenoveringer hos private og virksomheder.
7. Indsats for grøn mobilitet, grøn kost og reduktion af affald hos private og virksomheder.

#### Klimamidler

KNMU's besluttede på møde den 17. februar 2022, pkt. 17 en overordnet ramme for disponering klimamidler, inden for følgende overskrifter:

1. Borgernes Klimapris
2. Naturbaserede løsninger

3. Styrkelse af klimasekretariat
4. Vejle Kommune som grøn frontløber
5. Oplysnings- og nudgingkampagner
6. Strategisk reserve til at medfinansiere pilotprojekter fra de 3 centrale greb

Klimasekretariatet foreslår at udvide med følgende to overskrifter:

7. Borgerrettet klimapulje
8. Klimatilpasning

KNMU's klimamidler har i 2022 været anvendt til følgende emner:

1. Bæredygtig omstilling af kantinen - KNMU 28/3-2022 pkt. 65
2. Ressourcer til fjernvarmeudrulning - KNMU 2/5-2022 pkt. 84
3. Konvertering fra olie og gas til vedvarende energi - selvejende haller - KNMU 2/5-2022 pkt. 82
4. Konvertering fra olie og gas til vedvarende energi - Retur - ØU 16/5-2022
5. Klimavenlig asfalt på Koldingvej - KNMU 2/5-2022 (Klimaudv. 7/12-2021 pkt. 77)
6. Projektansættelse Klimasekretariat - KNMU 30/5-2022
7. Reduktion af affaldstræ på byggepladser - KNMU 30/5-2022
8. Rapport om solceller på kommunale bygninger - KNMU 30/5-2022

Der er pr. 1. juni 2022 7,88 mio. kr. tilbage af KNMU's klimamidler.

Kommende indsatser

Klimasekretariatet har været i dialog med netværket af klimakontaktpersoner for forvaltninger i Vejle Kommune og fået en række input til projekter, der kan passe ind i den overordnede ramme. De indkomne ideer er listet nedenfor samt i tabellen i bilag 1, hvor det også er krydset af, hvilke af IPCC indsatserne de lever op til.

## **Borgernes Klimapris**

1. Borgernes klimapris, udmøntes af Grønt Forum og eller Økolariet

## **Naturbaserede løsninger**

2. Opkøb af ejendomme og jord til natur/skov, plantning af skov
3. Skovrejsningstilskud
4. Omlægningsressourcer (proaktiv indsats, behandling af øget mængde sagsbehandling/godkendelser, Konsulentordning, tovholder for multifunktionel jordfordeling)
5. Innovationskonkurrence om udplantning af ålegræs

## **Vejle Kommune som grøn frontløber**

6. KLIMAFOND - investering i grønne tiltag som f.eks. skovrejsning
7. Ladestanderprojekt med 15 ladestander i Velfærdsforvaltningen
8. Partnerskaber med byggeriets partnere for opkvalificering af håndværkere – Kommunale Ejendomme
9. Solceller på kommunale bygninger (afventer dog rapport) - Velfærd
10. Reflow på fem plejecentre - Velfærd
11. Resilient klimakost i Vejle Kommune (Udbud & Indkøb, B&U, Food Innovation House)
12. Indkøb af el-drevet materiel (merudgift) – Materielgården
13. Cirkulære symbioser og minimering af industriaffald - Vejle Erhverv

## **Oplysning og nudging**

14. "Energibutikken" - vejledning om energioptimering af boliger
15. Kampagner om samkørsel og grøn mobilitet

16. Vejle Klimaunivers - virtuelt fællesskab om klimahandling
17. Klimarobuste borgere – oplysning om klimatilpasning mm.

## **Pilotprojekter for de tre centrale greb**

18. Prøvehandlinger vedr. grøn mobilitet
19. Reduceret billetpris til kollektiv transport for studerende på ungdomsuddannelser
20. Pulje til etablering af ladestandere, der hvor der ikke er kommet tilbud

## **Borgerrettet klimapulje**

21. Buffer til borgeransøgninger
22. Strakspulje

## **Klimatilpasning**

23. Øge flow i Mølleåen ved ekstrem nedbør og højvande ved test og etablering af ejektorsystem.

Klimasekretariatet foreslår, at sagerne forelægges én for én for KNMU i løbet af efteråret med beskrivelse af projektet, CO<sub>2</sub> reduktionspotentialet, tidsplan og økonomi i henhold til de besluttede tildelingskriterier.

## **Klima og resiliensvurdering**

Klimaindsatserne som følge af KNMU's klimapulje skal bidrage til at opfylde målene i Vejle Kommunes klimaplan. Indsatserne bør samtidig være i tråd med de anbefalinger som FN's klimapanel IPCC anbefaler i deres rapporter. Ifølge IPCC kan begrænsning af den globale opvarmning ske med tilgængelige virkemidler, men der skal ændres adfærd, hvilket vil kræve systemiske ændringer for at få alle med.

## **Sagens videre forløb**

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at KNMU drøfter, om listen af projekter (1-23) er fyldestgørende eller om enkelte projekter skal have særligt fokus eller fravælges.

## **Beslutning**

Drøftet.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Klimapulje og IPCC indsatser

# Punkt 132: Temaoplæg om revision af klimatilpasningsplan

01.30.00-P20-14-21

## Resume

Klimatilpasningsplanen for Vejle Kommune er i gang med at blive revideret, og i den forbindelse er der udarbejdet nye oversvømmelses- og risikokort. Vision, strategi og mål for klimatilpasning er i denne sammenhæng retningsgivende for hvilke indsatsområder der udpeges og tiltag der iværksættes. På mødet vil Teknik & Miljø orientere om baggrund og status for klimatilpasningsplanen bl.a. med fokus på vision, strategi og mål.

## Sagsfremstilling

### Baggrund

Vejle Kommune vedtog i 2014 en klimatilpasningsplan for Vejle Kommune.

Klimatilpasningsplanen fastlægger de overordnede visioner og mål for klimatilpasning i Vejle Kommune.

Planen har sat retning for de indsatser og løsninger, som i dag er planlagt og implementeret som klimatilpasningstiltag i de områder, som er i risiko for oversvømmelse i forbindelse med primært skybrud og stormflod. Tilgang og retning er videreført i Risikostyringsplanen, som Byrådet godkendte i oktober 2021.

I nuværende Klimatilpasningsplan er der følgende mål:

- Vil vil have særlig fokus på udfordringerne med skybrud og havstandsstigninger. Vi gør vandet mere synligt med intelligente og unikke løsninger og til en attraktion og en ressource for byen, landet, borgerne og erhvervslivet.
- Vi vil tage initiativer og skabe løsninger i dialog og samarbejde med borgere, erhvervsliv, forsknings- og uddannelsesinstitutioner.

I den kommende Klimatilpasningsplan foreslås Risikostyringsplanens mål og retning overført til Klimatilpasningsplanen, hvor det er relevant, og som derved er gældende for hele Vejle Kommune.

I forbindelse med revisionen af Klimatilpasningsplanen er der foretaget en revidering af vidensgrundlaget for oversvømmelsesrisiko og skade. På denne baggrund er der udpeget forslag til en række geografiske indsatsområder. Ligeledes er der med baggrund i arbejdet med Spildevandsplanen, Klimaplanen, Risikostyringsplanen og Stormflodsstrategien forslag til fysiske, undersøgende, og strategiske indsatser. Klimatilpasningsplanen skaber et overblik over risikoen for oversvømmelser i kommunen og danner grundlag for en prioriteret indsats i forhold til håndtering af klimaforandringerne. Klimatilpasningsplanen er også udgangspunkt for, at der i den fremtidige planlægning tages højde for fremtidens klimaforandringer, så risici for bl.a. oversvømmelse minimeres og at der samtidig bliver skabt merværdi i løsningerne, bl.a. rekreative anlæg.

Revision af klimatilpasningsplanen sker på baggrund af DK2020 klimaplanen.

### Temaoplæg

På mødet orienteres om baggrund og status på revision af klimatilpasningsplanen, hvor bl.a. de væsentligste resultater af de nye oversvømmelses- og risikokort, eksisterende og ny vision og overordnede mål for klimatilpasning præsenteres til drøftelse.

## Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## Klima og resiliensvurdering

Sagen skal være med til at kvalificere arbejdet med at gøre Vejle Kommune robust og resilient over for fremtidens klimaforandringer med vådere og vildere vejr.

## Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at udvalget på baggrund af orienteringen drøfter vision og de overordnede mål for

klimatilpasning i Vejle Kommune.

## **Beslutning**

Drøftet.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Bilag - Klimatilpasningsplan 2014

# Punkt 133: Orientering om ny kommende klimapanelundersøgelse

09.00.00-G01-6-22

## Resume

Klima,- Natur,- og Miljøudvalget orienteres om igangsættelsen af næste runde af Borgernes Klimapanel. Klimapanelet udføres på baggrund af det vedtagne kommissorium for borgerinddragelse i Klimaplanen, og resultaterne indgår i Vejle Kommunes arbejde med den grønne omstilling og udmøntning af Vejle Kommunes DK2020 Klimaplan. Den kommende klimapanelundersøgelse vil bl.a. undersøge borgernes syn på grøn omstilling og vedvarende energi.

## Sagsfremstilling

Baggrund

Klimaudvalget vedtog på møde den 25. maj 2021 et kommissorium for borgerinddragelse i Klimaplanen, hvoraf det fremgår:

”et ’Borgernes Klimapanel’ bestående af et repræsentativt udsnit af Vejle Kommunes befolkning på 1500 borgere.

Klimapanelet vil årligt gennemføre 2-3 online spørgeskemaundersøgelser med fokus på udvalgte temaer relateret til klima og grøn omstilling, og Klimapanelet bidrager dermed med konkret viden til Vejle Kommunes arbejde med at implementere klimaplanen. Et tema kan eksempelvis være ’Grøn transport og transportvaner’ med spørgsmål til borgernes ønsker, muligheder og udfordringer ift. at transportere sig ved hjælp af grønnere transportmidler”.

Klimaudvalget besluttede på mødet den 25. maj at igangsætte den første undersøgelse i borgerpanelet i efteråret 2021.

Borgernes Klimapanel – resultater af første undersøgelse

I oktober-november 2021 blev den første klimapanelundersøgelse gennemført med fokus på Vejle Kommunes borgeres adfærd og vaner i relation til klima og grøn omstilling, herunder med fokus på hvilke muligheder og udfordringer borgerne ser ift. at træffe klimavenlige valg og leve mere grønt og bæredygtigt.

1559 borgere fordelt på hele kommunens geografi og på tværs af aldersgrupper og køn besvarede undersøgelsen.

Undersøgelsens resultater er vedlagt som bilag 1. Bilag 2 henviser til Teknik og Miljøs Power BI rapport også kaldet Klimaplanmonitor, hvor nogle af resultaterne indgår. Helt overordnet viste undersøgelsen:

- At borgerne i almindelighed er bekymrede for klimaforandringerne og i særlig grad for fremtidsudsigterne – ekstreme storme, skybrud og stigende vandstand udpeges som de forventede lokale og globale konsekvenser af klimaforandringerne.

- Næsten alle borgere er villige til i et vist omfang at ændre adfærd og vaner til gavn for klimaet og mange er allerede i gang – samtidigt afhænger villigheden til at ændre adfærd/gøre mere af en række faktorer som eksempelvis pris (det må ikke være dyrere), klarhed omkring effekt (nytter det noget?) og muligheden for at kunne indgå i fællesskab med andre.

- Der identificeres store forskelle på, hvilke vaner og forbrugsadfærd borgerne er villige til at ændre på – og der også forskelle på tværs af køn.

- De hyppigste grønne tiltag som Vejle Kommunes borgere selv har udført i deres dagligdag er sortering af affald, formindskelse af madspild og køb af energivenlige hårde hvidevarer.

- En relativt stor andel er enige eller delvist enige i, at klima og miljøhensyn har betydning for deres valg af transportmiddel, men 40 % af borgerne ønsker alligevel ikke at fravælge bilen selvom de rette grønne transportmuligheder var til stede der hvor de bor.

- Rejsetid, komfort, økonomi og praktiske hensyn (fx. at hente/bringe børn) har størst betydning for valg af transportmiddel.

Nyt kommende klimapanel

Processen er nu igangsat for den første klimapanelundersøgelse i 2022. Undersøgelsen kommer til at indeholde spørgsmål vedrørende vedvarende energi, grøn omstilling og fjernvarme. Derudover vil der fremgå udvalgte spørgsmål fra den sidste undersøgelse, der vil gentages i de følgende undersøgelser, for at kunne observere udviklinger over tid.

Denne udgaves tema i klimapanelet vil bidrage med konkret viden til Vejle Kommunes arbejde med at implementere klimaplanen. Undersøgelsen vil blive foretaget gennem sommeren, hvor den vil udsendes til et nyt panel af borgere i Vejle Kommune.

## Sagens videre forløb

Resultaterne fra klimapanelundersøgelsen vil indgå som en understøttende og bidragende del i Vejle Kommunes klimainsats. Såfremt det ønskes vil resultaterne kunne præsenteres på et senere møde i Klima,- Natur,- og Miljøudvalget.

## **Klima og resiliensvurdering**

En stor del af klimaindsatsmålene kan kun opnås gennem borgerinddragelse. Denne undersøgelse er en stor hjælp, da vi ud fra borgernes holdninger kan målrette indsatserne.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at orienteringen om den igangsatte klimapanelundersøgelse tages til efterretning.

## **Beslutning**

Taget til efterretning.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Bilag 1 - Borgernes klimapanel 7. december 2021

Bilag 2 - Klimaplanmonitor

# Punkt 134: Forenkling af borgerpuljer

00.15.01-A21-1-22

## Resume

Pr 1. juni 2022 har Klima, Natur- og Miljøudvalget (KNMU) og Udvalget for Lokalsamfund & Nærdemokrati (ULN) tilsammen ni puljer borgerne kan søge, her af seks natur- og klimapuljer. Det er svært overskueligt og puljerne overlapper. Forvaltningen har udarbejdet et forslag til forenkling af puljerne, samtidig med at formålene med puljerne fastholdes. Forslaget forudsætter et udvidet samarbejde mellem KNMU og ULN. Forslaget vil medføre, at puljerne bliver lettere at formidle til borgerne og det bliver lettere at finde den pulje, der matcher ansøgers idé.

## Sagsfremstilling

En arbejdsgruppe med seks deltagere med ansvar for puljerne har udarbejdet et forslag til et mere forenklet og sammenhængende puljesystem for KNMU og ULN. Ideen kan udvides til andre puljer, men der fokuseres i første omgang på puljer i Teknik & Miljø. Der er tale om en omlægning, som ændrer på vilkårene for nogle af puljerne.

Fremover vil borgerne der søger tilskud til projekter om klima, natur eller lokalsamfund skulle vælge mellem følgende.

- Klima- og grønne puljer
- Natur- og stipulje
- Pulje for lokalsamfund

I den digitale ansøgningen beskriver ansøger sit budget og vil derefter få det rigtige ansøgningsskema til det rigtige udvalg samt vejledning med de kriterier, man som ansøger skal leve op til.

I dag skal borgerne vælge mellem og finde frem til en af følgende puljer i Teknik & Miljø:

- ?Natur- og Stipulje (KNMU)
- Borgernes grønne omstillingspulje (ULN)
- Borgernes klimapulje (KNMU)
- Udviklingspulje (ULN)
- Strakspulje (ULN)
- Nedrivningspulje -Nedrivning og forskønnelse (ULN)
- Klima strakspulje (KNMU)
- KNMU's klimapulje (KNMU)
- Tilskud fra grønne energiløsninger (KNMU?)

Der er flere, men dette er de vigtigste.

Forslaget til forenkling af puljer placerer dette valg mellem ni puljer bag de tre enkle hovedoverskrifter og guider borgeren til den rigtige pulje.

Denne ændringer kræver omlægning af beskrivelse af formål og arbejdsdeling mellem udvalgene.

Forvaltningen har forberedt en præsentation af hvad der skal gøres og hvilke konsekvenser det har for forvaltning og udvalg. Vedlagt. Ændringerne fremgår af side 18 - 20.

Såfremt begge udvalg anbefaler at gå videre med forenklingen, vil forvaltningen udarbejde et beslutningsoplæg.

## Sagens videre forløb

Sagens skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at udvalget anbefaler forslagene side 16-18 i vedlagte pp til ULN og

at udvalget anmoder forvaltningen om at udarbejde et beslutningsforslag på baggrund af forslagene side 18-20.

## **Beslutning**

Udvalget besluttede, at forvaltningen arbejder videre med en forenkling af puljerne, med baggrund i de faldne bemærkninger, som præsenteres i en beslutningssag på et senere udvalgs møde.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Oplæg - Forenkling af KNMU og ULN puljesystem

# Punkt 135: Orientering om afslutning af EU-projektet REFLOW

07.00.00-A00-1-19

## Resume

EU-projektet REFLOW har handlet om at skabe mere cirkulære byer i Europa. I Vejle har vi fokuseret på plastik som materiale, og hvordan vi konkret håndterer det med udgangspunkt i lokalområdet Vestbyen. Projektkoordinator vil på mødet give en afsluttende afrapportering på projektet, som er afsluttet maj 2022.

## Sagsfremstilling

Projekt REFLOW er afsluttet ultimo maj 2022. Resultaterne fra projektet har været fremvist i en udstilling i Spinderihallerne (fra den 20. april og var åben frem til den 24. maj 2022) samt i en national afsluttende konference med tæt på 100 deltagere i Spinderihallerne i Vejle tirsdag den 3. maj 2022.

Til konferencen var beslutningstagere fra både det private og offentlige inviteret til præsentation af REFLOWs resultater og prototyper. Her var blandt andet drøftelser om fremtidsperspektiverne for cirkulær økonomi, blandt andet deltog Anders Jensen (direktør i REMA 1000), fremtidsforsker Anne Skare Nielsen og Søren Peschardt (formand for Klima-, Natur- og Miljøudvalget) i en paneldebat.

Projektet skal afrapportere til EU-Kommissionen i juli 2022 på et review-møde med resten af projektets konsortium. Projektet bliver auditeret af Deloitte i juni 2022.

Projektleder vil på mødet præsentere udvalget for en endelig opsamling på projektet med fokus på resultater og det videre arbejde. Den afsluttende interne rapport fremgår som bilag.

## Klima og resiliensvurdering

Forbruget af plast er en generel udfordring på verdensplan. Vi skal derfor finde måder at reducere, genbruge og genanvende plast. Ved at gøre det på lokalt plan opnås værdifulde erfaringer, indsigter og viden, som efterfølgende kan udbredes og skaleres nationalt og internationalt med henblik på dels at reducere plasten dels at genbruge og genanvende den plast, der forsat vil indgå i de forskellige værdikæder. Projektet har vist, at der kan opnås væsentlige reduktioner i mængden af plastik, der sendes til forbrænding.

## Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

## Beslutning

Taget til efterretning.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## Bilag

Resultater og læringer fra REFLOW Vejle - intern afrapportering 2022 - FINAL

# Punkt 136: Orientering om processen vedrørende implementering af justerede indsamlingsordninger

07.00.00-G01-5-22

## Resume

Den nationale aftale ”Klimaplan for grøn affaldssektor og cirkulære økonomi” og efterfølgende affaldsbekendtgørelse af den 9. december 2020 sætter rammerne for, hvorledes kommunerne skal sikre affaldsindsamling i 10 fraktioner. På den baggrund godkendte udvalget den 25. juni, jf. punkt 116, blandt andet den fremtidige standardløsning med afhentning af dagrenovation hver 14. dag og genanvendelig beholder hver 14. dag.

Forvaltningen vil på mødet give en orientering omkring processen vedrørende implementering af de justerede indsamlingsordninger.

## Sagsfremstilling

I henhold til at udmønte gældende affaldsbekendtgørelse af den 9. december 2020 implementeres de godkendte justerede indsamlingsordninger fra den 27. februar 2023. Der er tale om justeringer til de nuværende ordninger, da Vejle Kommune i forvejen stort set imødekommer de nationale krav med undtagelse af fraktionen mad- og drikkekartoner. Justeringen betyder blandt andet, at fraktionen mad- og drikkekartoner skal udsorteres til genanvendelse, modsat nu hvor fraktionen udsorteres til restaffald. Den kommende standardløsning for rest- og madaffald er 14-dags tømning (i dag er der tale om ugetømning), og den kommende standardløsning for den genanvendelige beholder vil også være 14-dags tømning (der i dag er tale om månedstømning).

De øvrige ordninger fortsætter for borgerne i henhold til de godkendte justerede ordninger:

### Ressource & Genbrugsordningen

Storskraldsordningen fortsætter som en bestilleordning. Ordningen ændrer dog navn til Ressource & Genbrugsordning, hvor borgeren kan bestille afhentning af effekter til genbrug og kan benytte ordningen op til 18 gange om året.

### Glasemballage

Ordningen fortsætter i uændret form med kuber eller aflevering på genbrugspladser.

### Farligt affald (den røde kasse)

Ordningen fortsætter i uændret form som en obligatorisk henteordning.

### Hvad betyder de justerede ordninger for borgerne?

Med de justerede ordninger skal borgeren tage stilling til, hvorvidt de ønsker ugetømning af rest- og madaffaldsbeholderen fremfor standardløsningen på 14-dags tømning. Borgerne kan ligeledes tilkøbe en separat papbeholder, som alternativ til at køre på genbrugspladsen eller til ressource- og genbrugsordningen (tidligere storskraldsordning).

Borgerne skal derfor:

- Aktivt tilvælge ugetømning for dagrenovation (rest- og madaffald), hvis dette ønskes
- Tage stilling til hvorvidt de ønsker en supplerende papbeholder

Der skal ligeledes ske en udskiftning af piktogrammer på borgernes beholdere for at efterleve Affaldsbekendtgørelsens krav til piktogramudskiftning. Piktogramudskiftningen varetages af Ressourcer & Genbrug og forventes at pågå i perioden fra januar til april 2023

### Tidsplan

Den overordnede tidsplan i forhold til borgerne ser således ud:

- Juni 2022 - Test af IT-modul til brug i forbindelse med borgerens valg.
- August 2022 - Der udsendes information til borgerne via e-boks, ligesom der vil være information i ugeaviserne og på forskellige kommunikationsplatforme.

- August 2022 - Via selvbetjeningsløsning kan borgerne vælge ugetømning i stedet for standardløsning med 14-dags tømning samt ved ønske tilkøbe en pap-beholder (240 liters særskilt beholder).
- August 2022 - Der etableres call-center til servicering af borgerne i forbindelse med, at borgerne skal træffe deres valg.
- December 2022 - Borgerne informeres om udskiftningen af piktogrammer på beholdere via e-boks.
- Januar til april 2023 - Piktogrammer på borgernes beholdere udskiftes og varetages af Ressourcer & Genbrug.

## Økonomi

De forskellige tiltag forbundet med implementeringen af de justerede indsamlingsordninger er indeholdt i driftsbudgettet.

## Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima-, Natur- og Miljøudvalget.

## Klima og resiliensvurdering

Skaber løsningen merværdi?

Der ligger en potentiel positiv klimaeffekt i forbindelse med de justerede indsamlingsordninger. Såfremt hovedparten af husstande fastholder standardløsningen på 14-dags tømning, vil det forventeligt medføre et reduceret antal tømninger og deraf færre kørt km.

Hvad er forslaget klimavurdering / afledte konsekvens?

De justerede ordninger er et led i kontrakten med ny indsamler af dagrenovation, genanvendelig og farligt affald. I forbindelse med skiftet overgår renovationsbilerne til at køre på el og biogas, og dermed klimavenlige køretøjer. Der forventes en årlig reduktion på ca. 150 tons CO<sub>2</sub>.

Yderligere bidrager den nationale klimaplan til et ensartet og ensrettet indsamlingssystem på tværs af kommuner og understøtter dermed en øget og bedre sortering og dermed en højere genanvendelsesprocent.

Er forslaget langsigtet?

De valg borgerne træffer er i udgangspunktet tidsbegrænsede. Borgerne har dog mulighed for efterfølgende at foretage nye valg/tilpasninger eller ændringer af fx beholderstørrelser og tømningfrekvenser.

Er forslaget fleksibelt?

Vejle Kommunes indsamlingsordninger er kendetegnet ved at være fleksible. Således har borgerne i stor udstrækning mulighed for at tilrettelægge ordninger ud fra de aktuelle behov, herunder tømningfrekvens, beholder-/størrelser og antal.

Samarbejde og partnerskaber?

Indsamlingsordningerne pågår i et stort samarbejde og partnerskab med den aktuelle leverandør. Dette forventes ligeledes at være gældende med den kommende leverandør.

## Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

## Beslutning

Taget til efterretning.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

# Punkt 137: Godkendelse af indsamlingsordninger til erhvervsvirksomheder

07.00.00-K05-1-21

## Resume

Som led i udmøntning af regeringens klimaplan vil ændringer i lovgivningen på affaldsområdet betyde, at den nuværende henteordning for genanvendeligt erhvervsaffald ikke længere kan tilbydes. I stedet giver loven Vejle Kommune nye muligheder for at tilbyde indsamlingsordninger til markedspris.

## Sagsfremstilling

I dag har erhvervsvirksomheder i Vejle Kommune adgang til henteordninger for genanvendeligt affald, når de deler ejendom med husholdninger. Denne mulighed ophører den 31. december 2022, da Forslag til lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse og lov om Forsyningstilsynet fremsat den 30. marts 2022 nu er godkendt af Folketinget den 9. juni 2022.

I stedet gives der nu mulighed for, at kommuner kan tilbyde indsamling af erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse produceret af virksomheder, der producerer affald i art og mængde svarende til en husholdning. Det betyder, at der med loven nu kan tilbydes indsamlingsordninger for erhvervsvirksomheder, der ikke nødvendigvis deler ejendom med husholdninger, som i dag, men som også kan være bosat på en selvstændig matrikel. Der må kun tilbydes adgang til de ordninger, der i forvejen tilbydes husholdninger.

Fra 1. januar 2023 skal virksomheder sortere deres husholdningslignende affald i affaldsbeholdere mærket med samme piktogrammer som borgerne. Vedrørende de virksomheder, der anvender Ressourcer & Genbrugs indsamlingsordninger, vil Ressourcer & Genbrug sikre de rette piktogrammer på beholderne.

De kommunale institutioner er ikke omfattet af denne lovgivning og vil fortsætte uændret.

Ordninger, som kan tilbydes til mindre erhvervsvirksomheder

- Husstandsindsamling af mad/restaffald
- Husstandsindsamling af metal / plast / mad- og drikkekartonaffald / papiraffald
- Husstandsindsamling af papaffald
- Husstandsindsamling af haveaffald
- Husstandsindsamling af farligt affald / batterier / småt elektronik (røde miljøkasse)
- Husstandsnaer indsamling af glaskuber
- Storskraldsordning (pr. 27. februar 2023 Ressource & Genbrugsordning)

Da lovgivningen vedrørende det genanvendelige affald er målrettet mindre virksomheder, hvor mængden af affald svarer til en husstand foreslås, at Ressource & Genbrugsordningen (tidligere storskraldsordning) samt den husstandsnaere indsamling af glaskuber ikke tilbydes, da det vil være svært at sikre, at virksomhederne kun afleverer affald svarende til en husstand.

Desuden kan alle erhvervsvirksomheder, uanset størrelse, fortsat tilbydes afhentning af restaffald, dog nu til markedspris.

Før virksomhederne kan tilbydes ordningerne, skal adgangen fremgå af regulativerne, og byrådet skal godkende gebyrer for ordningerne.

## Økonomi

Virksomheder vil, som i dag, skulle betale et gebyr for de ønskede ordninger.

Med loven er det et krav, at alle indsamlingsordninger, der tilbydes erhverv, med undtagelse af genbrugspladsen, skal ske til markedspris.

Markedsprisen skal som minimum dække ordningens udgifter, så der ikke opstår et underskud. Eventuelt overskud fra ordningerne skal gå til det skattefinansierede område.

I bemærkninger til høringssvar for lovforslaget har Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet udtalt følgende:

Ministeriet anerkender, at fastsættelse af en markedspris vil bero på et skøn. Kommunalbestyrelsen vil ved vurderingen af prisen derfor blive overladt en vis skønsmargin. Ministeriet bemærker, at prisen som minimum vil skulle fastsættes, så der

sikres fuld dækning af omkostningerne ved indsamlingen.

Det forventes, at kommunerne modtager nærmere retningslinjer for fastsættelse af markedsprisen. Når det endelige grundlag og nærmere rammer for fastsættelse af markedsprisen foreligger, vil gebyrerne fremlægges til politisk godkendelse, forventeligt i løbet af efteråret 2022.

## **Klima og resiliensvurdering**

Indsamlingsordninger, der tilbydes erhvervsvirksomheder er medvirkende til at understøtte en strømlinet affaldssortering med henblik på øget genanvendelse til gavn for klimaet, den nationale klimaafale, Vejle Kommunes Klimaplan og Vejle Kommunes Affalds- og Ressourceplan.

## **Sagens videre forløb**

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

- at mindre virksomheders adgang til henteordninger for mad/restaffald, metal/plast/mad- og drikkekarton/papiraffald, papaffald, haveaffald og farligt affald/batterier/småt elektronik indskrives i udkast af regulativ for husholdningsaffald, og
  
- at alle virksomheders adgang til henteordning for restaffald indskrives i udkast af regulativ for erhvervsaffald.

## **Beslutning**

Godkendt.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

# Punkt 138: Godkendelse af henteordning for asbestaffald

07.13.04-P20-1-21

## Resume

Nuværende indsamlingsordning for asbestaffald giver borgere og virksomheder mulighed for at aflevere enten på genbrugspladserne eller hos Deponi Syd. Med formålet om at reducere asbeststøv ud fra et miljøhensyn, et sundhedshensyn, at have fokus på et godt arbejdsmiljø, og at gøre det nemmere for borgere og virksomheder, foreslår forvaltningen etablering af en henteordning for asbestaffald samt et pilotprojekt forud idriftsøttelse af den permanente ordning.

## Sagsfremstilling

### Baggrund

**Vejle Kommune godkendte den 15. december 2010, jf. punkt 378, den nuværende indsamlingsordning for asbest. I dag er der ingen begrænsning for, hvor meget asbestaffald borgere og virksomheder må aflevere på genbrugspladserne.**

Som bygherre kan man vælge enten at aflevere sit asbestaffald på genbrugsstationen eller få en vognmand til at køre det direkte til Deponi Syd.

Med formålet om at reducere asbeststøv ud fra et miljøhensyn, et sundhedshensyn, at have fokus på et godt arbejdsmiljø, og samtidig gøre det nemmere for borgere og virksomheder, foreslås en henteordning for asbest, som flere andre kommuner har indført. Ordningen kan gennem bedre service ligeledes få til at gøre udsortering af byggeaffald.

### Forslag til ny ordning for asbestaffald

Der foreslås indførelse af en henteordning af asbestaffald samtidig med, at der indføres en begrænsning på mængden af asbestaffald, der må afleveres på genbrugspladserne.

I den nye ordning vil borgere og erhvervsvirksomheder kunne købe specielle big bags på genbrugspladserne. Når asbestaffaldet er anmeldt og godkendt gennem bygningsskemaet.dk, vil der kunne bestilles afhentning af fyldte big bags. Big bags vil blive afhentet med kranvogn og kørt direkte til Deponi Syd. Mængden af asbestaffald, der kan afleveres på genbrugspladserne begrænses til to plader (1 plade svarer til ca. 1 m<sup>2</sup>, som er en standardstørrelse). På denne måde vil det fortsat være muligt for borgeren selv at kunne køre på genbrugspladsen med få plader, der evt. skal udskiftes. Det vil stadig være muligt at aflevere asbestaffald direkte til Deponi Syd.

Henteordningen kan fuldt idriftsættes, når ordningen er indskrevet i regulativerne for husholdningsaffald og erhvervsaffald og godkendt af byrådet. Dette forventes at ske januar 2023.

### Pilotprojekt

Der foreslås indførelse af et pilotprojekt forud den permanente ordnings ikrafttrædelse. I pilotprojektet vil henteordningens delelementer lade blive idriftsat frem mod den fulde implementering, når regulativet bliver endelig godkendt, forventeligt til januar 2023.

Under pilotprojektet foretages lade evaluering af delelementerne. Giver pilotprojektet anledning til justeringer, vil det blive forelagt udvalget.

I pilotprojektet forventes implementering af følgende delelementer:

September-oktober 2022 - borgere

- Big bags købes på genbrugspladserne
- Idriftsøttelse af IT-modul til bestilling af afhentning (ved privatgrunde)
- Orientering / reklame for ordningen

November 2022 - erhverv

- Virksomheder køber big bags på genbrugspladserne
- Netsaftale indgås til betaling af afhentning
- Idriftsøttelse af IT-modul til bestilling af afhentning (ved erhvervsgrunde)

I løbet af november 2022 begrænses mængden af asbestaffald på genbrugspladserne for borgere og virksomheder. Det kommunikeres blandt andet via anvisningsbreve. Når bygherre har anmeldt sit byggeaffald, skal kommunen lave anvisningsbreve for de fraktioner, som indeholder stoffer i forurenende mængder, herunder asbest. Et anvisningsbrev skal indeholde oplysninger om, hvor bygherre skal aflevere sit affald, som bygherre er forpligtet til at følge. Der vil også ved køb af big bag medfølge en kort vejledning til anmeldelse af asbestaffald. Der vil være fokus på, at der tydeligt bliver kommunikeret omkring ændringerne på forskellige kommunikationsplatforme, ligesom der er et fokus på at gøre det så nemt for borgeren i forbindelse med anmeldelsen af byggeaffald såvel som i forbindelse med bestilling af afhentningen af big bags.

Trin fra start til afhentning

- Anmeldelse af affald gennem Bygningsaffald.dk (som i dag). Anmelderen får tilsendt anvisningsbrev med unikt ID, benummer (som i dag).
- Bygherre køber big bags på en af genbrugspladserne, hvor der medfølger en simpel vejledning, så det sikres, at bygherre får anmeldt affaldet.
- Bestilling af afhentning på Vejle Kommunes hjemmeside - i bestillingen indtastes adresse og unikt ID, benummer fra anvisningsbrev, og der vælges afhentningsdato.

## Økonomi

Nuværende ordning for asbestaffald dækkes af genbrugspladsgebyret og Gø™Bizz. Det vil fortsat være gældende med indførelse af henteordningen for asbest.

Derudover vil indførelse af henteordningen medføre ekstra udgifter, som foreslås dækket gennem brugerbetaling. Følgende gebyrer anbefales:

Borgere

300 kr. pr. big bag (2022 prisniveau).

Virksomheder

300 kr. pr. big bag (2022 prisniveau).

1.400 kr. (2022 prisniveau) pr. big bag, der skal afhentes.

## Klima og resiliensvurdering

Henteordning for asbestaffald kan medvirke til at reducere risici forbundet med håndtering af asbestaffald i den nuværende ordning, herunder reducere af asbeststøv, som blandt andet tjener klimaet, men der er ligeledes et stort hensyn til såvel sundhed og arbejdsmiljø.

## Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

- at permanent henteordning for asbestaffald godkendes, hvor der forud idriftsøttelse af den permanente ordning gennemføres et pilotprojekt.
- at henteordning for asbestaffald og begrænsningen af asbestaffald på genbrugspladserne indskrives i udkast til regulativerne for husholdningsaffald og erhvervsaffald.

## Beslutning

Godkendt.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

# Punkt 139: Godkendelse af budget og gebyrer for 2023 på det brugerfinansierede affaldsområde

07.00.10-S29-1-22

## Resume

Teknisk budget og gebyrer for 2023 på det brugerfinansierede affaldsområde forelægges til udvalgets godkendelse.

## Sagsfremstilling

Forvaltningen har udarbejdet endeligt teknisk budget og gebyrer for 2023 på det brugerfinansierede affaldsområde. Budget og gebyrer udmønter justeringer til de nuværende indsamlingsordninger, som blev godkendt på udvalgsrådet den 25. juni 2021, jf. punkt 116, samt flytningen til RCV.

Gebyrblad er vedhæftet som bilag. Gebyrerne vil i løbet af budgetprocessen blive prisfremskrevet til 2023-niveau i henhold til KLs prisfremskrivning, når denne foreligger.

Endvidere afventer gebyrer vedrørende indsamlingsordninger for erhverv pr. 1. januar 2023, jf. Forslag til lov om ændring af lov til miljøbeskyttelse og lov om Forsyningstilsynet fremsat den 30. marts 2022, og som den 9. juni 2022 er vedtaget af Folketinget. Virksomhederne skal blandt andet med loven betale gebyr, som fastsættes ud fra en markedspris. Af sagsfremstilling, der vedrører godkendelse af fremtidige indsamlingsordninger til erhverv, fremgår en nærmere beskrivelse heraf, herunder at de nærmere rammer for fastsættelse af gebyrer til markedspris afventer fra national side. Gebyrerne vil herefter blive fremlagt til politisk godkendelse.

## Økonomi

Nedenfor fremgår teknisk budget.

Klima-, Natur- og Miljøudvalget i 1.000 kr. 2022 prisniveau	Vedtaget budget 2022	Budgetforslag 2023	Budgetforslag 2024	Budgetforslag 2025	Budgetforslag 2026
Brugerfinansieret					
Ressourcer & Genbrug	-4.455	2.202	-8.108	-8.158	-8.208
Ændring jf. nye takster		-147	-148	-148	-148
<b>Nettoresultat efter afdrag</b>		<b>3.725</b>	<b>-5.056</b>	<b>-3.306</b>	<b>-3.356</b>

Figur 1: Teknisk budget 2023 med afdrag indregnet i budgetforslag 2023-2026.

Det tekniske budget viser et negativt resultat på 3,725 mio. kr., i 2023 hvilket er en positiv afvigelse på 147.000 kr. i forhold til præsenteret budgetforslag 2023-2026 på udvalgsrådet den 30. maj, jf. punkt 106. Den mindre justering skyldes mindre korrektioner. Sagen/gebyrbladet indgår i det samlede budgetforslag 2023-2026 til Økonomiudvalget og byrådet.

## Klima og resiliensvurdering

Den nationale klimaaftale og affaldsbekendtgørelse af den 9. december 2020 kombineret med udvalgets godkendelse den 25. juni 2021 af ikke-fossilt brændstof på indsamlingsbiler sætter de overordnede klimamæssige rammer for indsamling og behandling af affald, som hermed udmøntes i budget og dertilhørende gebyrer. Yderligere implementeres Vejle Kommunes Affalds- og Ressourceplan løbende, hvor den overordnede vision er optimal ressourceudnyttelse med forebyggelse som førstevalget.

## Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at det tekniske budget 2023-2026 godkendes, og

at gebyrer for 2023 godkendes, og indgår i det samlede budgetforslag 2023-2026 til Økonomiudvalget og byrådet.

## **Beslutning**

Godkendt.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Gebyrer pr. 1. januar 2023

# Punkt 140: Forslag til Landskabsplan for Vejle Ådal og Fjord

01.00.00-P20-3-18

## Resume

Forslag til Landskabsplan for Vejle Ådal og Fjord fremlægges til godkendelse med henblik på at sende planen ud i offentlig høring. Landskabsplanen indeholder en overordnet vision for Vejle Ådal og Fjord området, mål for området, rumlige udpegninger på kort samt forslag til 15 prioriterede projekter. Landskabsplan for Vejle Ådal og Fjord er udarbejdet i samarbejde med de mennesker, der bor i området og understøttet af eksperter inden for fagområderne.

## Sagsfremstilling

På mødet 18. juni 2018, punkt nr. 92, godkendte Natur- og Miljøudvalget, at Vejle Kommune indgik i et samarbejde med professor i landskabsplanlægning Jørgen Primdahl fra Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet, om deltagelse i et aktionsforskningsprogram\* kaldet "Regionale landskabsstrategier" med afsæt i områder omkring Vejle Ådal og Fjord.

På møde den 28. marts 2022, punkt 67, godkendte Klima, Natur og Miljøudvalget status, arbejdsprogram og tidsplan for Landskabsplan for Vejle Ådal og Fjord.

Landskabsplanen er en opfølgning på den vedtagne Erhvervs- og udviklingsstrategi for Vejle Ådal og Fjord fra 2016. Målet med planen er at skabe løsninger på de udfordringer ådals- og fjordlandskabet står over for med hensyn til: klimaforandringer, (primær)erhvervenes strukturudvikling, natur, vandmiljø, lokalsamfund og bosætning og friluftsliv.

Forslaget til Landskabsplan for Vejle Ådal og Fjord er udarbejdet i samarbejde med de mennesker, der bor i området og understøttet af eksperter inden for en række fagområder.

Planen indeholder en overordnet vision for Vejle Ådal og Fjord området, mål for området, rumlige udpegninger på kort samt 15 prioriterede projekter.

En del af grundlaget for planens tilblivelse har været afholdelse af seks workshops. En del forslag har knyttet sig til det grønne strøg omkring Skærup Å mellem Børkop og Vinding. Projektafgrænsningen for Vejle Ådal og Fjord er derfor foreslået udvidet med strækningen mellem Børkop og Vinding langs Skærup Å. Dette fremgår af kort i landskabsplanen.

I forbindelse med arbejdet har vi valgt at lægge en bufferzone rundt om hele Vejle Ådal og Fjord området på 2,5 km. Det skyldes, at de centerbyer og landsbyer, som ligger i umiddelbar nærhed til Vejle Ådal og Fjord samt jordbrugsarealerne i buffer-området indgår i et sammenspil med ådalen. Der er ikke lavet planlægning for bufferzonen, men der er i landskabsplanen angivet mål for, hvordan bufferzonens bysamfund med omkringliggende landskaber og landbrug kan udvikles i samspil med Vejle Ådal og Fjord. I forhold til landskabsplanens mål vedrører alle målene kerneområdet Vejle Ådal og Fjord. I bufferzonen er det kun målene vedrørende: (1) By-land-reaktioner og de bynære landskaber, (2) Erhvervs mulighederne, (3) og målsætningen om god adgang til landskabet i Vejle Ådal og Fjord, der er relevante. Landskabsplanen omfatter 15 projekter, som er resultatet af de afholdte workshops. I forlængelse af Landskabsplanen igangsættes en proces, der dels skal kvalificere de enkelte projekter yderligere, dels afklare om og evt. hvornår et projekt vil kunne igangsættes. Endelig kan nogle af projekterne samtænkes eller videreudvikles sammen med nogle af de igangværende projekter, som Vejle Kommune og bestyrelsen for Vejle Ådal og Fjord allerede arbejder med. Tidshorisonten for de nævnte projekter forventes af være min. 5 år. Hvorvidt projekterne sættes i gang og kan gennemføres vil afhænge af, om der kan skaffes midler til projekterne, om der er frivillige kræfter til at arbejde med projekterne, og om man kan nå til enighed med de private lodsejere, som indgår i en stor del af projekterne. Der er således ikke nogen garanti for, at projekterne bliver gennemført, fordi de står i Landskabsplanen.

### Offentlighedsperioden

Der planlægges afholdt to aktiviteter i offentlighedsperioden i efteråret 2022, ligesom planen sendes i 8 ugers offentlig høring.

1. I starten af september inviteres til en workshop, for at kvalificere de foreslåede projekter sammen med de personer, der har ønsket at bidrage til projekterne. Der inviteres den kreds af personer, der har været med i arbejdet på de 6 foregående workshops.

2. I slutningen af september afholdes et Regionalt Tingsted i forbindelse med Folkemødet i Vejle. Her vil borgere i Vejle Kommune blive inviteret bredt ind til at deltage dels for at høre om planen med vision og mål, dels for at komme med

tilkendegivelser i forhold til de foreslåede projekter, herunder evt. om man ønsker at bidrage til et specifikt projekt fremover.

\*Aktionsforskning: En forskningsform, der indebærer forskernes direkte engagement i sociale forandringsprocesser, fx i lokalsamfund, institutioner eller virksomheder. I skandinavisk sammenhæng foregår aktionsforskning ved, at forskeren vælger en deltagerrolle i stedet for en observatørrolle. Gennem forskningens forløb kan der på denne måde både ydes et bidrag til ønskede sociale forandringer (aktionsaspektet) og vindes ny indsigt i sociale sammenhænge (forskningsaspektet).

## **Sagens videre forløb**

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## **Klima og resiliensvurdering**

Klima- og vandtilbageholdelseshåndtering er en integreret del af de planlagte workshops og forventede udkomme af landskabsplanen.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at forslag til Landskabsplan for Vejle Ådal og Fjord godkendes og offentliggøres i 8 uger.

## **Beslutning**

Udvalgets politiske behandling afventer resultatet af høringen.  
Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Bilag 1: Landskabsplan for Vejle Ådal og Fjord

Bilag 2: Kortbilag til landskabsplanen

Bilag 3: Københavns Universitets baggrundsrapport for området, hvor man bl.a. kan læse om resultaterne af de 120 interviews

# Punkt 141: Skovplanen - udkast til forvaltningsplan for Vejles Kommuneskove 2022-2032

04.10.00-P15-1-22

## Resume

Vedhæftede udkast til Skovplanen giver et bud på, hvordan Vejle Kommunes flersidige, bæredygtige og naturnære skovdrift føres ud i livet. Flersidigheden skal især forstås i relation til mål og principper inden for temaerne friluftsliv/sundhed, biodiversitet, klima/miljø, grundvand og landskab/kultur. Prioritering af Kommunens begrænsede skovressource styres via en naturzonering og en friluftszonering, der sætter rammerne for Kommuneskovenes forvaltning og drift.

## Sagsfremstilling

Vejle Kommunes borgere haft adgang til skov i flere hundrede år. Allerede i 1327 hørte Nørreskoven under Vejle Byfred, og i 1498 kom Sønderskoven til.

Skovene har igennem tiderne haft mange forskellige formål. De har været en livsnødvendig kilde til mad, husdyrfoder og brændsel eller leveret træ til byggeri og brugsgenstande, betydet meget for borgernes trivsel og sundhed samt været hjem for mange tusinde arter og sidst, men ikke mindst, har vores skove altid været vigtige for klimaet.

I dag er skovene stadig en vigtig del af vores hverdag. Prøv at spørge dig selv, hvad du mærker, når du står i en skov og tager en dyb indånding? Lægger du mærke til duften af og lydene fra millioner af organismers liv? Er det følelsen af ro, du føler i hoved og krop, der har dit fokus? Suser blodet måske rundt i kroppen, fordi du lige har motioneret? Eller tænker du på, hvordan skoven er en vigtig spiller, når det handler om klimaet?

Vi kan alle have forskellige spørgsmål og svar omkring vores kommunale skove, men én ting har vi til fælles; vi bruger skovene mest - af alle vores naturtyper - og vi har alle vores måde at bruge skovene på. For at der fortsat skal være plads til det hele og sikre gennemsigthed i vægningen af kommuneskovenes samfundsbidrag har Vejle Kommune valgt at lave en forvaltningsplan for Vejles Kommuneskove. Den kaldes "Skovplanen". Planen skal udstikke rammerne for fremtidig udvikling og drift af skovene, samt skabe gennemsigthed i beslutningsprocesserne.

Kommunens skovdrift er som udgangspunkt flersidig, og gennemføres inden for rammerne af denne zonering samt efter mål/principper for de fem overordnede temaer:

- friluftsliv og sundhed
- biodiversitet
- klima og miljø
- grundvand
- landskab og kultur

Hver hektar træbevokset Kommuneskov indgår dels i en friluftszonering (1-4) og en naturzonering (1-3). Zonerne sætter rammerne for, hvordan forskellige mål prioriteres i forskellige dele af Kommuneskovene. Nedenfor fremhæves nogle af de væsentlige principper i forslaget:

### Friluftsliv og sundhed

Kommuneskovenes hovedformål er at sikre kommunens borgere bynær skov og dermed en smuk ramme, sunde livsbetingelser og særligt skov, der giver alsidige muligheder for friluftsliv.

Kommuneskovene tilhører Kommunens borgere og er til for alle. I offentlig skov må du færdes til fods over alt, året rundt og i alle døgnets 24 timer.

Som følge af den voksende befolkning og stigende efterspørgsel på skov til forskellige formål, forudsætter mål og principper for friluftsliv og sundhed - dels en indfrielse af Natur & Friluftstrategiens mål om mere Kommunal skov – dels prioritering af flere midler til etablering og vedligehold af flere faciliteter.

### Biodiversitet

Kommunens generelle naturnære skovdrift skal føre til, at Kommuneskovene med tiden kommer til at minde om naturskov med høj biodiversitet, variation af aldre og træarter samt gamle træer og træruiner som en del af skovbilledet over alt i skovene.

Kommunen udpeger derudover omkring 30 % af det bevoksede skovareal til særlig biodiversitetsskov, hvor det overordnede mål er at tilgodese den biodiversitet, der er knyttet til de aktuelle skovtyper. Driften af biodiversitetsskov skal afgøres af biodiversitetsmålene – det kan for eksempel være vild og urørt skov.

Kommuneskovene skal være PEFC-certificeret som dokumentation for, at skovdriften foregår bæredygtigt og med hensyn til naturen.

### Klima og miljø

Kommuneskovene skal holdes vitale og bevare en arts- og aldersblandet struktur, der hjælper med at holde på fjord- og ådalsskrænter. De stadigt hyppigere skybrud har aktualiseret skovens rolle i erosions-bekæmpelsen.

Kommuneskovenes optag og lagring af CO<sub>2</sub> skal indgå i arbejdet med skovens driftsovervejelser på lige fod med hensyn til friluftsliv og natur – fx maksimal CO<sub>2</sub>-binding ved at holde skoven i vækst.

Skovdriften skal være bæredygtig i forhold til klima og miljø, hvilket blandt andet betyder, at den samlede fjernelse af biomasse (hugst) i skovene skal være mindre end skovens tilvækst.

Kommunen skal arbejde mod at skabe robuste skove i forhold til storme og klimaforandringer – bl.a. ved en varieret skovstruktur med træarts- og aldersvariation samt introduktion af nye arter og for eksempel bedre tilpassede varianter af eksempelvis bøg.

I Kommunens skovhugst og afsætning af træ, skal udbytte-andelen til gavntræ og intern brug være så stor som muligt.

Arbejdet i skoven skal foregå forsvarligt i forhold til miljø og arbejdsmiljø. Dette sikres af Kommuneskovenes PEFC-certificering samt kontrakter og arbejdsinstrukser til entreprenører og Kommunens skovarbejdere.

#### Grundvand

Et varigt skovdække giver den bedste beskyttelse af vores grundvand.

#### Landskaber og Kulturspor

Fjord- og ådalslandskabets skove udgør en landskabelig ramme, som Kommuneskovene skal medvirke til at bevare gennem bevaring af skovdække med gamle træer og aldersvariation. Dette landskab er af vital betydning for bl.a. borgernes livskvalitet, Kommunens "brand" samt for turismen.

Kommuneskoven skal værne om og formidle kulturspor samt lokale historier i skovlandskabet.

#### Skovdrift

Skovdriften skal være naturnær, bæredygtig og flersidig.

Skovdriften skal være omkostningseffektiv.

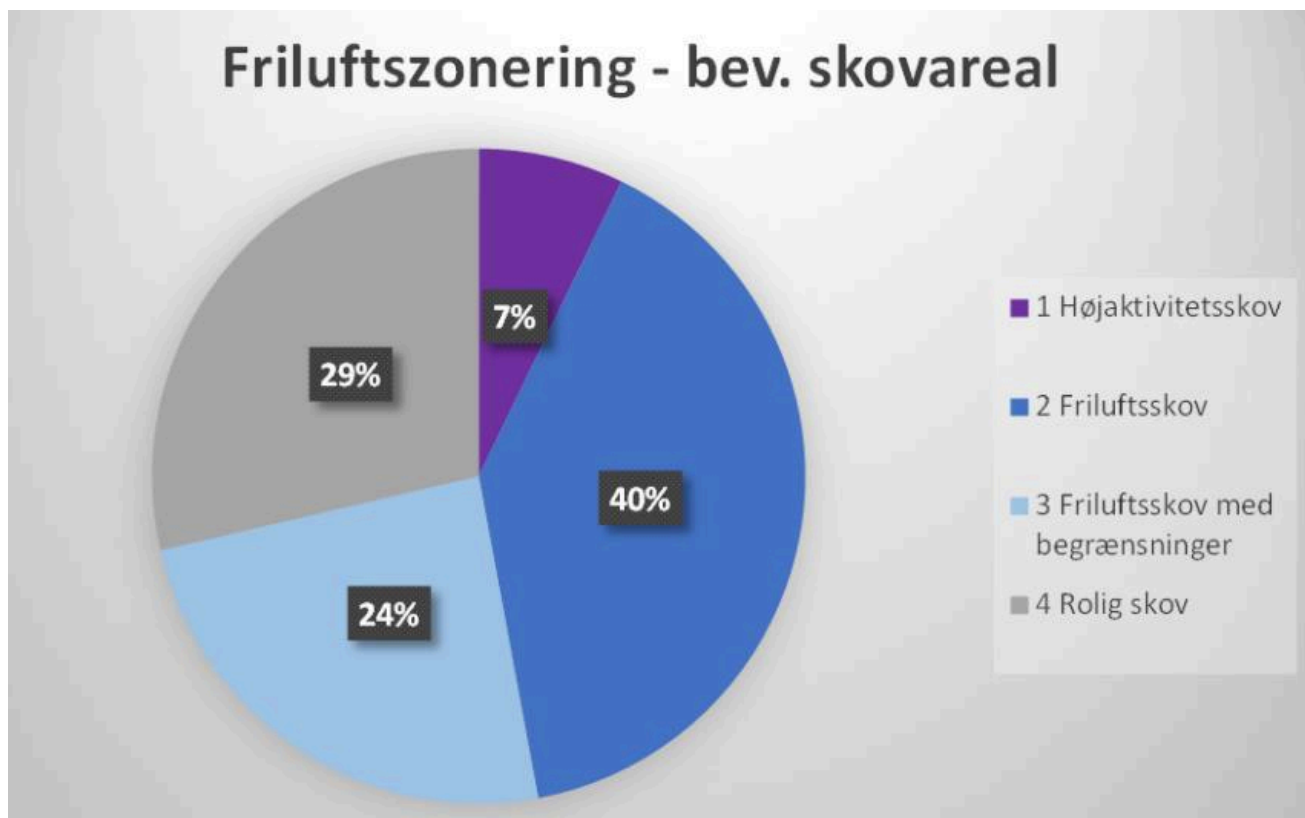
Hugsten skal være rentabel, hvis ikke det forhindres af for natur, friluftsliv, klima og miljø.

#### Zonering

For at sikre en varieret skov med plads til natur, friluftsliv og bæredygtig produktion er Vejles Kommuneskove inddelt i zoner. Enhver skovbevoksning er samtidig tildelt en naturzone og en friluftszone. Zone-inddelingen styrer arealernes vægtning af natur- og friluftshensyn.

#### Friluftszonerne:

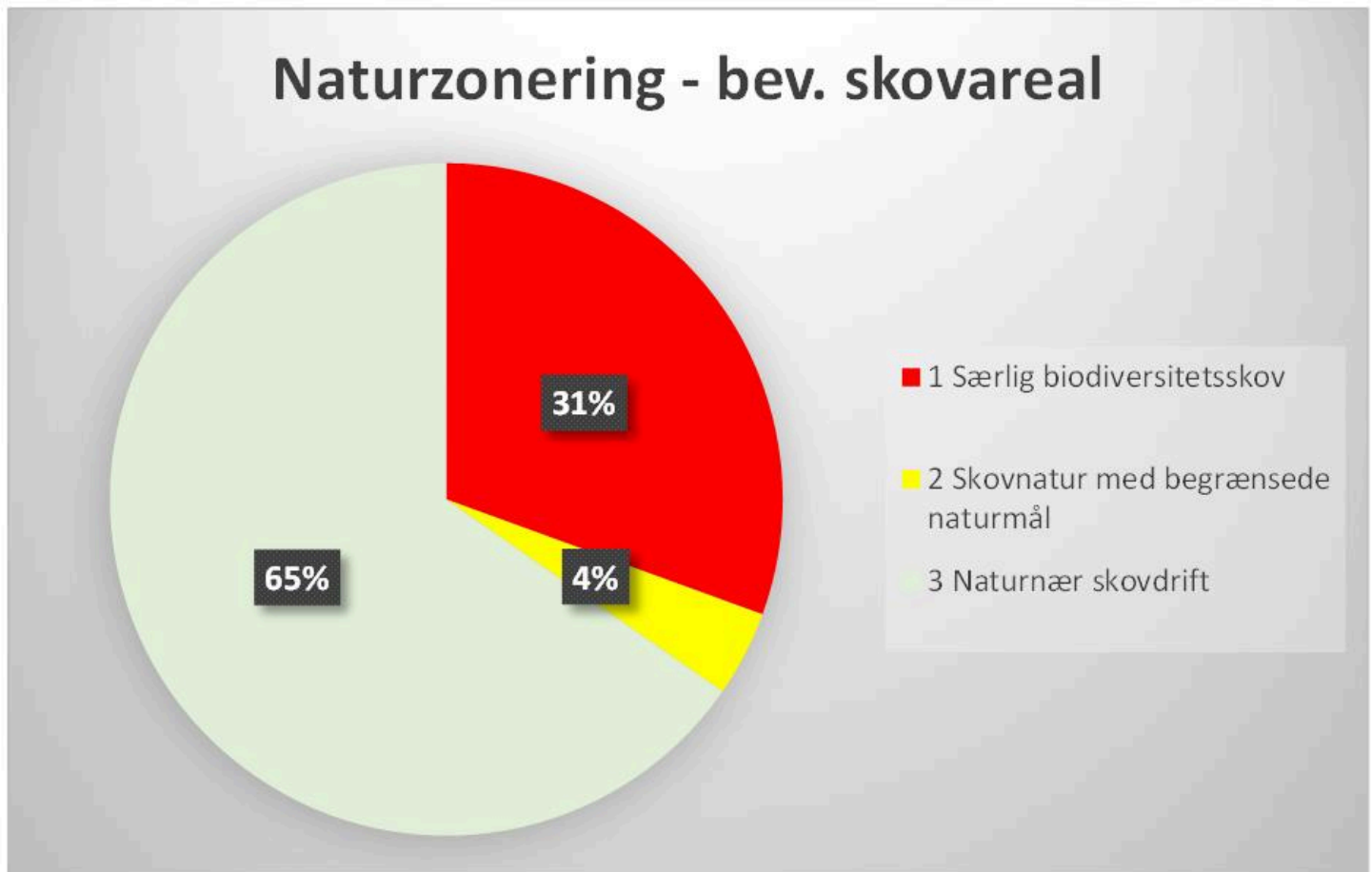
- Højaktivitetsskov, der prioriterer høj aktivitet og faciliteter, der sætter præg på skoven - Klatreparken og området omkring Idrætsskolen i Nørreskoven samt BikeParken og området omkring Skovlegepladsen i Sønderskoven.
- Friluftsskov, hvor de fleste aktiviteter til fods og på to hjul tillades året rundt.
- Friluftsskov med begrænsninger, hvor aktiviteter tillades under forudsætning af nogle særlige hensyn til golfbaneomgivelser, jagtudlejning, græssende dyr.
- Rolig skov, hvor stille aktiviteter prioriteres.



Figur 1: Fordeling af friluftszonerne på Kommuneskovenes bevoksede skovareal (828 ha) - på side 27 i Skovplanen findes oversigtskort med friluftszoneringen.

#### Naturzonerne:

- Særlig biodiversitetsskov, hvor biodiversitetsmålene afgør skovens drift.
- Skovnatur med begrænsede naturmål - hvor hensyn til Dyrehaven, naboer eller friluftaktiviteter begrænser ambitionerne for naturen.
- Naturnær skovdrift på resten af skovarealet, hvilket skal sikre en høj naturstandard og et skovbillede, der minder om naturskov bl.a. med bevarelse af mange gamle træer, dødt ved, høj biodiversitet og beskyttelse af levesteder.



Figur 2: Fordeling af naturzonerne på Kommuneskovenes bevoksede skovareal (828 ha) - på side 28 i Skovplanen findes et oversigtskort over naturzoneringen.

### Økonomi

Da der i Skovplanen lægges op til ingen hugst eller en begrænset hugst i den særlige biodiversitetsskov, må der forventes et reduceret råtræssalg. I forhold til den foreslåede udpegning af biodiversitetsskov vil det resultere i en lille nedgang i nettoindtægt, som reelt ikke ændrer Kommuneskovenes samlede økonomi væsentligt. Det vil blive konkretiseret i det videre arbejde med planen og efter endelig vedtagelse.

### Klima og resiliensvurdering

Kommunens 828 ha Kommuneskov optager årligt 7.500 tons CO<sub>2</sub> - svarende til Kommuneskovenes samlede årlige tilvækst på 7.500 kubikmeter fastmasse. Med den i Skovplanen foreslåede årlige skovhugst på 4.000 kubikmeter fastmasse (4.000 tons CO<sub>2</sub>), efterlades hvert år omkring 3.500 tons CO<sub>2</sub> i skovene. Dette skovlager vokser således med 3.500 tons CO<sub>2</sub>/år i form af levende og døde træer.

Dertil kommer lagringen af CO<sub>2</sub> ved anvendelsen af træet fra skovhugsten. Groft regnet så bindes ét ton CO<sub>2</sub> i ét ton træ. Savskåret træ har en "halveringstid" på 35 år – det vil sige at efter 35 år er halvdelen nedbrudt på grund af nedrivning med mere. Træplader, spånplader og træpaneler har en halveringstid på 25 år. Papir og pap har en halveringstid på 2 år.

Endelig kan man dertil lægge besparelsen af CO<sub>2</sub>-effekten ved de materialer, som udskiftes med træ. Man regner med, at der for hvert kg kulstof, der bliver lagret i et træprodukt, er sparet en udledning af i gennemsnit 1,2 kg kulstof fra andre typisk fossile kilder. Hvis træet bruges til tekstil kan substitutionseffekten være 2,8 kg – for konstruktionstræ i fx huse kan den være 1,3 kg.

Det er i dag næsten umuligt at opgøre den præcise CO<sub>2</sub>-effekt ved skovdriften, da hugst-træets endelige anvendelse samt alle substitutionseffekter skal kendes. Men i kraft af træets evne som fornybart råstof, dets mange anvendelser og skovens konstante CO<sub>2</sub>-optag, er skovens og skovdriftens betydning for klimaet og CO<sub>2</sub>-regnskabet større end skovens årlige CO<sub>2</sub>-optag.

### Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at vedlagte Skovplan godkendes til udsendelse i offentlig høring 8 uger.

## **Beslutning**

Udvalget besluttede, at sende skovplanen i høring.  
Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Bilag**

Udkast til skovplan for Vejles Kommuneskove 2022

# Punkt 142: Revideret indsatsplan for kæmpebjørneklo

01.13.29-P15-1-22

## Resume

Fremlæggelse af revideret indsatsplan for kæmpebjørneklo til orientering.

## Sagsfremstilling

NMU har behandlet en tidligere version af indsatsplanen for bekæmpelse af Kæmpe Bjørneklo i Vejle Kommune. Da der i 2017 kom en ny bekendtgørelse, og den nuværende indsatsplan udløber i år 2022, har forvaltningen valgt at revidere indsatsplanen i forbindelse med udløb af den godkendte plan. Den nye bekendtgørelse gør, at kommunen nu kun kan kræve en meget lav pris for bekæmpelse på lodsejers regning. Vejle Kommune indsendte 31.05.2017 et høringsbrev (J. nr.: 01.13.29-K08-1-17) til Miljø- og fødevareministeriet med indsigelser til denne ændrede praksis, men reglerne er trådt i kraft.

Det økonomiske forbrug, på bekæmpelse af Kæmpebjørneklo, har været faldende i takt med at bestandene succesfuldt er blevet mindre og mindre.

Det økonomiske forbrug på bekæmpelsesopgaven har de seneste tre år været:

År 2019 - 100.000 kr

År 2020 - 91.000 kr

År 2021 - 64.000 kr

Af ovenstående beløb vurderes udgiften til bekæmpelse på private arealer minimal, da lodsejer selv står for bekæmpelsen.

Væsentligste ændring i vedlagte reviderede indsatsplan er, en opdatering af henvisning til den nye bekendtgørelse. Andre ændringer er udelukkende af redaktionel karakter.

Den nye indsatsplan vil herefter være gældende fremover.

## Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## Klima og resiliensvurdering

Der vælges altid den bekæmpelsesmetode, der er mest effektiv på det pågældende areal. Private lodsejere opfordres til at bruge klima- og miljøvenlige bekæmpelsesmetoder som rodstikning, skærmpapning og slåning.

## Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at vedlagte reviderede indsatsplan godkendes.

## Beslutning

Udvalget besluttede, at sende indsatsplanen i høring i 8 uger.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## Bilag

Indsatsplan for bekæmpelse af kæmpebjørneklo i Vejle Kommune 2022-2032

## **Punkt 143: Liv i Lillebælt**

09.05.00-P00-1-22

### **Resume**

Projekt "Liv i Lillebælt" er et tværkommunalt samarbejde mellem 12 kommuner omkring marine restaureringsindsatser i Lillebælt. VELUX-fonden ansøges om 41,6 mio. kr. til projektet, og i den forbindelse skal hensigtserklæring fra de 12 kommuner vedlægges.

### **Sagsfremstilling**

Projekt Liv i Lillebælt er et tværkommunalt samarbejde mellem 12 kommuner omkring Lillebælt. Formålet med projektet er vidensdeling og gennemførelse af konkrete marine restaureringsindsatser i de kystnære områder omkring Lillebælt.

Projektet har et samlet anlægsbudget på 67,2 millioner kroner, hvoraf VELUX-fonden ansøges om 41,6 millioner kroner. Kravet til egenfinansiering for den enkelte kommune afhænger af den respektive kommunes engagement i projektet. Der er en grundlæggende projektbetaling til projektledelse, vidensindsamling, koordinering mv., som fordeles mellem de deltagende kommuner. Vejle Kommunes årlige projektandel er ca. 91.000 kr. samt medarbejderressourcer.

DTU Aqua udarbejder i øjeblikket, på vegne af Liv i Lillebælt, et forprojekt der skal kortlægge miljøtilstanden i Lillebælt samt kvalificere de miljøindsatser, som kommunerne ønsker at realisere. Forprojektet er igangsat på opfordring af VELUX-fonden, som medfinansierer forprojektet med ½ mio. kr.

Der skal indsendes ansøgning til VELUX-fonden. I den forbindelse skal der underskrives en hensigtserklæring fra de 12 kommuner om medfinansiering og opbakning til projektet. Hensigtserklæringen er vedlagt (bilag 1).

### **Sagens videre forløb**

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

### **Klima og resiliensvurdering**

Ingen bemærkninger.

### **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at orienteringen tages til efterretning.

### **Beslutning**

Taget til efterretning.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

### **Bilag**

Hensigtserklæring, Liv i Lillebælt

## **Punkt 144: Deltagelse i kommunale aktiviteter**

00.22.00-A26-23-21

### **Resume**

Deltagelse i kommunale aktiviteter.

### **Sagsfremstilling**

Af Vejle Kommunes Regulativ af 22. januar 2014 om byrådsmedlemmers vederlag og godtgørelse mv. fremgår af punkt 3, litra f, at der kan tillægges erstatning for tabt arbejdsfortjeneste for varetagelse af andre kommunale hverv end møder, når deltagelsen sker efter anmodning fra byrådet eller byrådets udvalg.

- Forhåndsres. udstilling Haraldskær - Vejle Ådal og Fjord, torsdag 9. juni 2022, kl. 16.00 - 17.00
- Invitation til møde med dambrugere i Vejle Kommune, onsdag 15. juni 2022, kl. 16.00 - 18.00
- Møde mellem fjernvarmeselskaber og Klima-, Natur- og Miljøudvalget, mandag 20. juni 2022, kl. 16.30 - 18.30
- Fællesmøde mellem TU og KNMU, mandag 27. juni 2022, kl. 16.30 - 18.30

### **Sagens videre forløb**

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

### **Klima og resiliensvurdering**

Ikke relevant.

### **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at udvalget drøfter, om der er behov for, at et eller flere medlemmer af udvalget varetager andre erhverv.

### **Beslutning**

Godkendt.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

## **Punkt 145: Meddelelser**

00.22.00-A26-23-21

### **Resume**

Meddelelser til og fra Klima, Natur- og Miljøudvalget.

### **Sagens videre forløb**

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

### **Klima og resiliensvurdering**

Ikke relevant.

### **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at meddelelser deles.

### **Beslutning**

Taget til efterretning.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.

# **Punkt 146: Digital godkendelse af beslutningsprotokol**

00.22.00-A26-23-21

## **Resume**

Beslutningsprotokol til digital godkendelse af Klima, Natur- og Miljøudvalget.

## **Sagsfremstilling**

Beslutningsprotokollen underskrives digitalt ved at trykke på godkend i First Agenda.

## **Sagens videre forløb**

Sagen skal alene behandles af Klima, Natur og Miljøudvalget.

## **Klima og resiliensvurdering**

Ikke relevant.

## **Teknik- og Miljødirektøren indstiller,**

at beslutningsprotokollen godkendes.

## **Beslutning**

Godkendt.

Mads Hartlev Jansen var fraværende.