

REFERAT Klima-, Natur- og Miljøudvalget - 2022-2025 d. 14-08-2023

Mødedato Mandag d. 14. august 2023 kl. 08:15

Mødested Mødelokale 1, Kirketorvet

Indholdsfortegnelse

Halvårsregnskab 2023 KNMU.....	3
Placering af mobile hønehuse på Egtvedvej 100, 6040 Egtved.....	7
Orientering om meddelte projektforslag efter varmforsyningsloven.....	10
Status for RessourceCenter Vejle (RCV) siden indvielsen den 25. februar.....	11
Orientering om proces for selskabsgørelse af affaldsområdet.....	12
Lukket: Lukket punkt.....	13
Ansøgning om foderoverførsel til Ege-Tved Fiskeri.....	14
Frivillig aftale på ekspropriationslignende vilkår i BNBO til Trekantens Vandforsyning, Skærup Var	16
Opstart af EU-projektet Grøn Detail i Vejle.....	19
Fælles klimahandlingsplan for Vejle Kommune som virksomhed.....	21
Halvårsstatus - DK2020 klimaplan.....	25
Orientering fra den nationale klimadagsorden.....	29
Opstart af kommunalt fællesprojekt til stormflodsbeskyttelse af Vejle midtby.....	32
Orientering om klimatilpasningsprojekt i Østbyen - Etape 2.....	37
Orientering om udvikling i ejektorprojekt.....	39
Drøftelse vedr. klimadag i Vejle 2024.....	40
Klimapulje: Vejles Klimapris – næste uddeling.....	41
Orientering om nyt projekt i Klimapartnerskab med landbruget.....	44
Klimatilpasningsprojekt i Vejle By - Sluseanlæg på Omløbsåen - Anlægsbevilling.....	46
Deltagelse i kommunale aktiviteter.....	48
Meddelelser.....	49
Digital godkendelse af beslutningsprotokol.....	50

Punkt 108: Halvårsregnskab 2023 KNMU

00.30.14-S00-4-23

Resume

Som led i den løbende opfølgning på budget fremlægges halvårsregnskab for perioden januar til juni 2023. På det skattefinansierede område på driften forventes et mindreforbrug på 11 mio. kr., som primært skyldes mindreforbrug på den grønne pulje, fjernvarmeudrulning samt færre rotteanmeldelser. På det skattefinansierede område på anlæg forventes overførsler på 14,340 mio. kr. i udgift og 15,490 mio. kr. i indtægter. På det brugerfinansierede område på Ressourcer & Genbrug forventes et overskud på driften på 17 mio. kr. ift. budgettet. På det brugerfinansierede område på anlæg forventes overførsler på 7,1 mio. kr. i udgift.

Sagsfremstilling

Nedenstående tabel viser det forventede resultat for Klima-, Natur- og Miljøudvalgets drift fordelt på områder pr. 30. juni 2023. Afvigelse på de enkelte områder gennemgås enkeltvis efter skemaet.

Funktionsniveau i 1.000 kr.	Vedtaget budget	Korrigeret budget	Forventet regnskab	Forv. overførsel til 2024	Mer(+)/ mindre(-) forbrug	Flytninger mellem udvalg	Tillægs- bevilling
Serviceudgifter							
Natur & Udeliv	12.790	13.826	13.826		0		
Miljøprojektet	1.457	1.457	1.457		0		
Vand	7.905	9.321	9.321		0		
Industri & Landbrug	347	4.804	2.104	2.700	0		
Skadedyr mm.	-32	1.062	-438	1.500	0		
Puljer, biler, projekter	1.292	9.197	2.553	6.700	56	56	
Økolariet	5.961	5.949	5.949		0		
Grønt Forum	901	1.293	1.123	170	0		
Klima	1.458	1.485	1.485		0		
Serviceudgifter i alt	32.079	48.394	37.380	11.070	56	56	0

Figur 1: Tabel med forventet regnskab og forventede overførsler til 2024 på KNMU drift fordelt på hovedområder

Industri & Landbrug

Under Industri & Landbrug ligger projekterne "Partnerskab med Landbruget" og Fjernvarmeudrulning. Begge projekter strækker sig over flere år, og der forventes en overførsel til 2024 på 2,7 mio. kr.

Dertil kommer 1,2 mio. kr. fra midtvejsreguleringen i Lov- og Cirkulæreprogrammet vedr. udarbejdelse af varmeplaner og etablering af lokale energikoordinationsfora. Midlerne medtages i det samlede halvårsregnskab 2023 til ØU og BY.

Skadedyr

På rotteområdet er der fortsat relativt få anmeldelser og dermed et mindre forbrug. Det har medført en overførsel af et mindreforbrug fra 2022 på ca. 1,1 mio. kr., som i 2023 forventes at stige til 1,5 mio. kr.

I løbet af efteråret, vil der komme en særskilt sag omkring rottegebyr.

Puljer, biler, projekter

Puljer består af pulje til skybrud (0,111 mio. kr.), Innovationspulje (0,228 mio. kr.), Klimapulje og projekter. Herudover kommer også drift af biler (0,110 mio. kr.).

Både pulje til skybrud og innovationspuljen reserveres til problemstilling med Malakitgrønt - se særskilt afsnit. Det er i skemaet antaget, at disse midler bruges i 2023.

På Klimapuljen er der et budget på 7,4 mio. kr. primært overført fra 2022. Det forventes ikke at hele budgettet anvendes i 2023 - derfor vil der være en overførsel til 2024 på omkring 6 mio. kr.

Der flyttes 0,1 mio. kr. til ØU vedr. projekt om symbiose og energinetværk jf. beslutning d. 16. januar 2023 sag 9. Der tilføres 0,156 mio. kr. til puljen, som er et restbeløb vedr. Grøn Strøm Certifikater. Endelig tilføres der 75 t.kr. efter afsluttet projekt om solceller (intern flytning).

Projekter er primært projektansættelse til klimasekretariat og solcelleanalyse. Stillingen i klimasekretariatet er pt. vakant og afklaring afventes. Det medfører en overførsel på 0,9 mio. kr.

Der er købt en ny el tilsynsbil i 2023. Bilen er dels finansieret af overført overskud fra 2022 vedrørende biler, og dels af besparelser på vedligehold af biler i 2023 - 2025. Der overføres et forventet merforbrug til 2024 på 0,2 mio. kr.

Malakitgrønt

Der er overført 0,907 mio. kr. fra 2022, som er reserveret til udfordringen på Malakitgrønt. Midlerne er idag reserveret under afdeling for Vand.

Derudover nedsættes aktivitetsniveauet på KNMU drift for at skabe yderligere finansiering til Malakitudfordringen.

Aktuelt forventes reduktion i aktiviteten, at beløbe sig til 0,78 mio. kr. i 2023. Dette er dels midler fra pulje til skybrud og innovationspuljen (i alt 0,239 mio. kr.), men også reduktioner på vandløb, natur og industri (i alt 0,545 mio. kr.). Det er i skemaet antaget at midlerne bruges i 2023.

Der er en særskilt sag omkring finansiering af udfordringen omkring Malakitgrønt.

Lov- og Cirkulæreprogram

Lov- og Cirkulæreprogram/midtvejsregulering i 2023 medtages i det samlede halvårsregnskab til ØY og BY.

Udover midler til varmeplaner og energifora, som nævnt under Industri, får KNMU også en andel af midler vedr. bekendtgørelse om udvidet producentansvar for filtre til tobaksvarer.

Det er 0,215 mio. kr. i 2023 stigende til 0,226 mio. kr. fra 2024 og frem. Opgaven med oprydning af skodder er allerede budgetlagt i den eksisterende ramme. Det foreslås derfor, at udvalget disponerer midlerne efter indgåelsen af budgetforliget til at imødekomme driftsudfordringer samt besparelsen Rum til Velfærdsprioritering som pt. udgør 0,063 mio. kr. fra 2024.

Drift - Det brugerfinansierede område

Funktionsniveau i 1.000 kr.	Vedttaget budget	Korrigeret budget	Forventet regnskab	Forv. overførsel til 2024	Mer(+)/ mindre(-) forbrug	Flytninger mellem udvalg	Tillægsbevilling
Brugerfinansieret							
Driftsbidrag til Klimainvestering	-3.207	-3.207	-3.207		0		
Ressourcer & Genbrug	2.783	2.783	-15.000		-17.783		
Varmeforsyning	0	0	0		0		
I alt brugerfinansieret	-424	-424	-18.207	0	-17.783	0	0

Figur 2: Tabel med forventet regnskab på det brugerfinansierede område

Driftsbidrag til Klimainvestering

Vejle Spildevand har gennem Vejle Kommune optaget lån i KommuneKredit til finansiering af klimainvesteringer. Vejle Kommune har ingen udgifter hertil, da Vejle Spildevand betaler alle afdrag og renter. Betalingsflow går gennem KNMU på det brugerfinansierede område, og er vist ovenfor som "Driftsbidrag til Klimainvestering".

Ressourcer & Genbrug

Ressourcer & Genbrug forventer et overskud i forhold til budgettet på 17 mio. kr., hvilket er en stigning på 10 mio. kr. siden 1. kvartalsopfølgning.

Ændringen skyldes primært;

- RG får et større momsfradrag end forventet på erhvervsaffald, jf. ny opgørelse udarbejdet af Vejle Kommunes revisor. (5,8 mio. kr)

- Fortsat lave mængder affald som modtages og håndteres grundet inflation - Der er sket rigtig meget i markedet siden maj 2022, hvor budget blev vedtaget.

- Alene på forbrændingsegnet affald er der en afvigelse på 7 mio. kr. ift. vedtaget budget, hvilket svarer til en afvigelse på ca. 30 %.

Anlæg

Beløb i 1.000 kr.	Type	Korrigeret budget	Periodens forbrug 30.06.2023	Forventet regnskab	Forv. overførsel til 2024	Mer(+)/ mindre(-) forbrug	Tillægsbevilling 2023
Skattefinansieret							
Udgifter i alt	U	27.347	4.596	14.645	14.340	1.638	1.638
Indtægter i alt	I	-25.327	-443	-11.475	-15.490	-1.638	-1.638
Skattefinansieret i alt netto	N	2.020	4.153	3.170	-1.150	0	0
Brugerfinansieret							
Udgifter i alt	U	43.087	4.612	43.087	0	0	0
Indtægter i alt	I	0	0	0	0	0	0
Brugerfinansieret i alt netto	N	43.087	4.612	43.087	0	0	0
Klima-, Natur- & Miljøudvalget i alt							
Udgifter i alt	U	70.434	9.208	57.732	14.340	1.638	1.638
Indtægter i alt	I	-25.327	-443	-11.475	-15.490	-1.638	-1.638
Klima- Natur- & Miljøudvalget i alt	N	45.107	8.765	46.257	-1.150	0	0

Beløb i 1.000 kr.	Type	Korrigeret budget	Periodens forbrug 30.06.2023	Forventet regnskab	Forv. overførsel til 2024	Mer(+)/ mindre(-) forbrug	Tillægsbevilling 2023
Skattefinansieret							
Udgifter i alt	U	27.347	4.596	14.645	14.340	1.638	1.638
Indtægter i alt	I	-25.327	-443	-11.475	-15.490	-1.638	-1.638
Skattefinansieret i alt netto	N	2.020	4.153	3.170	-1.150	0	0
Brugerfinansieret							
Udgifter i alt	U	43.087	4.612	35.987	7.100	0	0
Indtægter i alt	I	0	0	0	0	0	0
Brugerfinansieret i alt netto	N	43.087	4.612	35.987	7.100	0	0
Klima-, Natur- & Miljøudvalget i alt							
Udgifter i alt	U	70.434	9.208	50.632	21.440	1.638	1.638
Indtægter i alt	I	-25.327	-443	-11.475	-15.490	-1.638	-1.638
Klima- Natur- & Miljøudvalget i alt	N	45.107	8.765	39.157	5.950	0	0

Figur 3: Tabel med forventet regnskab og overførsel på anlæg

Det skattefinansierede område:

Af et nettobudget på 2,020 mio. kr. forventes der overført netto -1,15 mio. kr. fordelt med 14,340 mio. kr. i udgift og 15,49 mio. kr. i indtægt til 2024.

De forventede udgiftsoverførsler vedrører primært:

- 7,6 mio. kr. - Klimatiltag og klimaprojekter
- 4,7 mio. kr. - Natur & Miljømyndighedsprojekter
- 2,0 mio. kr. - Vådområde- og vandplaner

Af større enkeltprojekter kan nævnes:

- 2 x klimaprojekter (Østerbo/Grejsdal og pulje til Klimainvestering) (5,4 mio. kr.) - udføres i samarbejde med Vejle Spildevand - Der er større forsigtighed med at sætte nye projekter igang grundet ny lovgiving, hvorfor processen er forsinket.
- Forsinkelse og styring af vand fra oplandet til Vejle Å (2,2 mio. kr.) - projektet løber over flere år i samarbejde med Vejle Spildevand. Ved sagens godkendelse i 2020 var det ikke teknisk muligt at periodisere budgettet, hvorfor der er forventet overførsel.

- Vandløbsspidser i Grejs Å (2,6 mio. kr.) - lodsejerforhandlinger har forsinket projektet.
- Membranen (1,2 mio. kr.) - afventer plan fra rådgiver ift. proces og udførsel af fase 1 i projektet.

De forventede indtægsoverførsler på 15,4 mio. kr. skyldes, at projekterne løber over flere år, hvor tilskud først modtages efter projektafslutning.

Der er en samlet tillægsbevilling på 1,638 mio. kr. i udgift og indtægt (netto 0 kr.) som vedrører både nye projekter samt afsluttede projekter med ekstern finansiering.

Ovenstående er beskrevet nærmere i noterne til projektoversigten.

Det brugerfinansierede område

På det brugerfinansierede område forventes der overført 7,1 mio. kr. i udgift til 2024.

Det vedrører 2 projekter:

- Membranfiltrering/perkolat renseanlæg (6,0 mio. kr.)
 - forventer væsentlig mindre perkolat grundet ændring af overflade på Vestre Engvej - muligheder for ændret behandling undersøges.
- Kemihus i Egtved (1,1 mio. kr.) - Planer for indretning og placering udføres i 2023 - opstart af byggeri udføres i 2024.

De enkelte anlægsprojekter ses i bilaget "KNMU Anlæg - Projektoversigt", hvor ændringer af rådighedsbeløb fremgår. Der er ligeledes et bilag "KNMU Anlæg - Anlægsbevilling", hvor ændringer af de enkelte anlægsbevillinger fremgår. Disse vil indgå i den videre behandling i Økonomiudvalget og byrådet.

Høring

Centralt Budget har ingen bemærkninger af bevillingsmæssig karakter.

Sagens videre forløb

Sagen indgår i den samlede sag for halvårsregnskab til Økonomiudvalget og byrådet.

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at halvårsregnskab for drift og anlæg godkendes, og

at de bevillingsmæssige konsekvenser, jf. bilag og driftsskema i sagen, godkendes og indgår i den samlede sag til Økonomiudvalget og byrådet.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

KNMU - Projektoversigt 2.kvt 2023

KNMU Anlæg - Anlægsbevilling 2. kv. 2023

Punkt 109: Placering af mobile hønehuse på Egtvedvej 100, 6040 Egtved

09.17.21-P19-2-23

Resume

Virksomheden, Egtvedvej 100,6040 Egtved, har søgt miljøtilladelse til at opstille to mobile hønehuse i bevaringsværdigt landskab. De to mobile hønehuse blev allerede etableret i hhv. 2021 og 2022 uden godkendelse. Forvaltningen har besigtiget husdyrbruget i 2023 og anvist flere alternative placeringer. Forvaltningen anbefaler, at de to mobile hønehuse omplaceres uden for det bevaringsværdige landskab.

Sagsfremstilling

Husdyrbruget Egtvedvej 100, 6040 Egtved, søger miljøtilladelse efter Husdyrbrugloven til bl.a. to mobile hønehuse på hver 99 m². Ansøger vil placere de mobile hønehuse i det bevaringsværdige landskabsområde, 2a Bølling Bæk. Hønehusene er opstillet på ejendommen uden tilladelse, og kan med den nuværende placering ses fra Egtvedvej, hvilket ifølge ansøger er et vigtigt parameter for brandet 'Bølling Græsæg'. Driften af de mobile hønehuse foregår ved, at de flyttes til ny placering hver 2-4 uge, de må højst stå samme sted i 12 uger ad gangen jvf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Græsarealet omkring hvert mobilt hønehus er i en radius af ca. 40 meter fra hønehuset. Hegningen flyttes løbende rundt sammen med hønehusene på det tiltænkte areal.

Ifølge husdyrlovgivningen skal en bygnings placering og karakter afvejes over for de landskabelige hensyn på stedet. Landskabsvurderingen er særlig vigtig i tilfælde, hvor bebyggelse ønskes placeret uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Hvis ikke det kan godtgøres, at det nye byggeri ikke vil have en væsentlig virkning på rekreative og landskabelige oplevelser eller levevilkår for naturlige plante- og dyreliv, skal kommunen meddele afslag.

Ifølge planloven skal kommuneplanen indeholde retningslinjer for beskyttelsesområder, som eksempelvis de bevaringsværdige landskaber. De bevaringsværdige landskaber skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Hvor byggeri og anlæg tillades, skal det ske ved, at placering, skala, orientering, farvevalg og arkitektur tilpasses det konkrete landskab. Hermed sikres, at landskabets karakter, herunder de geologiske, kulturhistoriske, oplevelsesmæssige værdier ikke forringes. Ændringer i beplantning, terræn og arealanvendelse i bevaringsværdige landskaber skal så vidt muligt tilpasses landskabets karakter. Desuden må større byggerier og anlæg uden for de bevaringsværdige landskaber ikke forringe de visuelle og oplevelsesmæssige værdier i de bevaringsværdige landskaber.

Bevaringsværdige landskaber er således områder, der er udpeget for at beskytte særligt karakteristiske landskabstræk. De bevaringsværdige landskaber er sårbare over for ændringer, der påvirker landskabets karaktertræk. Det drejer sig især om byggeri og anlæg, men kan også dreje sig om andre ændringer i arealanvendelsen. For det bevaringsværdige landskabsområde 2a Bølling Bæk gælder, at landskabets kendetegn er det stærkt kuperede terræn i og omkring et vidt forgrenet dalsystem af ådale. Landskabsoplevelsen præges af små landskabsrum og udsigter fra højdepunkter. Området rummer desuden kulturhistoriske spor fra mølledrift. I bunden af ådalene findes enge og moser, mens skrænterne overvejende er afgræssede, flere steder dog skovbevoksede.

Der skal i landskabsområdet 2a Bølling Bæk være opmærksomhed på:

- at bevare de mange træer og levende hegn langs vejene.
- at bevare diger og levende hegn mellem markerne.
- at ådalene fortsat bør afgræsses så landskabet ikke sløres af bevoksning.
- området er sårbart overfor større anlæg og bebyggelse, samt bebyggelse på kanten af ådalen.

Landskabsområdet 2a Bølling Bæk er sårbart over for større anlæg og bebyggelse, det vurderes, at de to mobile hønehuse på hver 99 m² har så markant en størrelse, og placeres både højt i terrænet og meget synligt fra Egtvedvej, således at de to mobile hønehuse vil have en væsentlig indflydelse på landskabsoplevelsen på stedet, herunder fra en længere strækning af Egtvedvej.

Det vurderes derfor, at der af hensyn til oplevelsen af det bevaringsværdige landskab skal stilles krav om, at de to mobile hønehuse skal placeres uden for det bevaringsværdige landskabsområde 2a Bølling Bæk.

I vurderingen indgår i høj grad også hensynet til præcedensvirkning. Den administrative praksis ved Miljø- og Fødevarerklagenævnet for opstilling af skurvogne, campingvogne, skure, boder eller lignende mobile anlæg og bebyggelser er restriktiv, også selvom opstillingen er midlertidig eller periodevis gentaget. En gentaget opstilling af f.eks en skurvogn i længere perioder får karakter af byggeri, som vurderes at påvirke oplevelsen af landskabet negativt. Det

forhold, at f.eks. en skurvogn kan flyttes rundt på en matrikel vurderes af klagenævnet ikke at kunne føre til et andet resultat.

Det vurderes derfor, at to større mobile hønehuse på hver 99 m² vil blive vurderet efter samme restriktive praksis ved placering i bevaringsværdigt landskab.

Ejendommen har andre arealer, der ligger udenfor bevaringsværdigt landskab, hvor hønehusene kan placeres, se kort nedenfor. Arealerne har et tilsvarende småbakket terræn, som den ønskede placering ved Egtvedvej i bevaringsværdigt landskab. Alternative placeringer er drøftet og besigtiget med ansøger. Ansøger har efterfølgende kommenteret de alternative placeringer og udtrykt bekymring over jordbundstyper m.m. Der er ikke indsendt jordbundsprøver, jordartskortet fra Geus viser et lidt andet mønster af jordbundstyper.

Forvaltningen vurderer ikke, at jordbundstyperne har en så markant negativ indvirkning på den ønskede landbrugsdrift, at de alternative placeringer ikke kan benyttes.



Figur 1: Egtvedvej 100 er markeret med rød cirkel, skraveret område er Bevaringsværdigt Landskab, lyseblå afgrænsning markerer ansøgers marker og områder markeret med grøn er de to mobile hønehuses nuværende placering. Billede til højre viser et af de mobile hønehuse, fotograferet fra indkørslen til Egtvedvej 100.

Almindelig praksis i forbindelse med miljøgodkendelse/tilladelse af erhvervmæssigt nødvendigt byggeri, er:

- byggeriet skal være erhvervmæssigt nødvendigt.
- byggeriet skal ligge i tilknytning til eksisterende byggeri.
- der kan kun gives lov til byggeri i bevaringsværdigt landskab, hvis det samlede udtryk ikke ændres markant, og hvis landskabsværdierne ikke forringes.
- godkendelse af erhvervmæssigt byggeri, der ikke ligger i tilknytning til eksisterende byggeri, kan kun ske, hvis det ud fra beliggenhed og udformning vurderes, at det fritliggende byggeri ikke vil påvirke omgivelserne og dermed landskabet i væsentligt grad.

Der gøres opmærksom på, at denne sag kan skabe præcedensvirkning for fremtidige afgørelser vedr. fritliggende flytbare landbrugsbygninger, herunder læskure i det bevaringsværdige landskabsområde 2a Bølling Bæk. Det vil sige, at en tilladelse vil kunne åbne op for, at andre anlæg og bebyggelser uden tilknytning til eksisterende bebyggelse også vil kunne placeres i landskabsområdet.

Da der er præcedens for restriktive afgørelser ved Miljø- og Fødevarerklagenævnet, indstilles der til, at der meddeles afslag i overensstemmelse med Miljø- og Fødevarerklagenævnets praksis og forvaltningens anbefalinger.

Som bilag er vedlagt ansøgers argumentation for fortsat at placere de mobile hønehuse i bevaringsværdigt landskab, samt power point til dagsordenspunktet.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Beslutning i denne sag kan skabe præcedens for fremtidige afgørelser.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at udvalget godkender at hønsesusene placeres iht. forvaltningens anbefalinger udenfor det bevaringsværdige landskab.

Beslutning

Udvalget besluttede at Lars Schmidt var inhabil.

Udvalget godkender hønsesusenes nuværende placering indenfor det bevaringsværdige landskab, under forudsætning af at ansøger efter dialog med forvaltningen sørger for at minimere det visuelle indtryk.

Lars Schmidt deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Brev til Vejle Kommune omkring Miljøtilladelse

Egtvedvej 100

Punkt 110: Orientering om meddelte projektforslag efter varmforsyningsloven

13.03.01-P19-1-23

Resume

På baggrund af KNMU's beslutning af 2. maj 2022 om delegation af kompetence for at fremme sagsbehandlingen af fjernvarmeprojekter, orienteres hermed om godkendte projekter i forbindelse med fjernvarmeforsyning.

Sagsfremstilling

Teknik & Miljø har godkendt følgende projektforslag:

- Fjernvarmeforsyning af eksisterende boligområde ved Sofienbjergvej Nord i Bredballe. Projektgodkendelsen er meddelt til TREFOR Varme A/S. Området dækker bl.a. Sofienbjergvej, Rosenhaven og Frugthaven samt ny bebyggelse af 9 boliger ved Rosas Minde Vej. Området konverteres fra naturgas. Der vil være en samfundsøkonomisk gevinst på 4,77 mio. kr. ved fjernvarme i forhold til alternativet luft/vand varmepumpe. Der vil være selskabsøkonomisk balance ved tilslutning af 99 ud af 102 mulige kunder (90 % af det samlede kundegrundlag på 113 eksisterende boliger). Kunderne vil opnå en samlet besparelse over 20 år på 11,5 mio. kr. i forhold til naturgas og 9,5 mio. kr. i forhold til alternativet luft/vand varmepumpe. Der vil være en samlet reduktion af CO₂-udledning på 2.301 tons.
- Fjernvarmeforsyning af ubebygget udviklingsområde ved Ny Rosborg i Vejle By. Projektgodkendelsen er meddelt til Vejle Fjernvarme a.m.b.a. Området dækker lokalplan 1331. Der vil være en samfundsøkonomisk gevinst på 72,5 mio. kr. ved fjernvarme i forhold til alternativet luft/vand varmepumpe. Selskabsøkonomisk vil der efter 20 år være en akkumuleret likviditet på 62 mio. kr. opgjort i nutidsværdi. De kundeøkonomiske beregninger tager udgangspunkt i en gennemsnitlig etageejendom på 1.911 m² og viser en årlig besparelse på 66.986 kr. i forhold til alternativet luft/vand varmepumpe. I forhold til alternativet vil projektforslaget medføre marginalt mere udledning af CO₂.
- Fjernvarmeforsyning af ubebygget boligområde ved Majsmarken i Børkop. Projektgodkendelsen er meddelt til Gauerslund Fjernvarme a.m.b.a. Området dækker lokalplan 1300. Der vil være en samfundsøkonomisk gevinst på 11,7 mio. kr. ved fjernvarme i forhold til alternativet luft/vand varmepumpe. Selskabsøkonomisk vil nutidsværdien være 2,6 mio. kr. De kundeøkonomiske beregninger viser en besparelse over 10 år på 84.373 kr. for mindre ejendomme og 49.408 kr. for mellemstore ejendomme. I forhold til alternativet vil projektforslaget medføre marginalt mere udledning af CO₂.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Vejle Kommunes klimaplan har en række målsætninger om at understøtte udbredelsen af fjernvarme og derigennem skabe en mere grøn varmforsyning i Vejle Kommune.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 111: Status for RessourceCenter Vejle (RCV) siden indvielsen den 25. februar

07.00.00-P20-1-16

Resume

RessourceCenter Vejle (RCV) blev indviet lørdag den 25. februar 2023. Forvaltningen giver en status på forløbet af de første ca. seks måneder RCV har været i drift.

Sagsfremstilling

Forvaltningen vil på mødet give en kort orientering om, hvordan de første seks måneder har forløbet siden idrifttagelsen af RCV.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

RCV understøtter Vejle Kommunes ønske om at være i den grønne førertrøje. RCV bidrager til den nationale Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulære økonomi, såvel som Vejle Kommunes Klimaplan 2020-2050 og Vejle Kommunes Affalds- og Ressourceplan 2020-2032. RCV er en platform for den grønne omstilling med henblik på nu og i fremtiden at øge genbrug, genanvendelse og dermed understøtte tilpasningen til den cirkulære økonomi.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 112: Orientering om proces for selskabsgørelse af affaldsområdet

08.03.00-G01-2-22

Resume

Vision og principper for fremtidens affalds- og ressourceområde er fastlagt. De sætter en retning, hvor Vejle Kommune også i fremtiden har mulighed for at styre og bygge videre på det mangeårige fokus, der har været på affalds- og ressourceområdet. Forvaltningen orienterer om den videre proces for 2. halvår 2023.

Sagsfremstilling

Byrådet godkendte vision og principper for fremtidens affalds- og ressourceområde den 26. april 2023, jf. punkt 85. Hermed er de overordnede rammer for fremtidens affalds- og ressourceområde fastlagt og udgør grundlag for processen frem mod valget af den fremtidige og mest hensigtsmæssige organisering for Vejle Kommune. Ligeledes er en projektorganisering godkendt. Forvaltningen orienterer om den videre proces.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Den nationale Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi skal bidrage til Danmarks overordnede mål om at reducere de nationale drivhusgasudledninger med 70% i 2030 i forhold til 1990.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 113: Lukket: Lukket punkt

07.04.00-K04-1-23

Punkt 114: Ansøgning om foderoverførsel til Ege-Tved Fiskeri

09.02.15-P19-3-22

Resume

Ege-Tved Fiskeri har ansøgt om foderoverførsel fra Tingkærvad Dambrug. Tingkærvad Dambrug ønsker derefter at ophøre med produktionen. Ved foderoverførsel flyttes udledning af næringsstoffer fra et vandløb til et andet vandløb. Begge dambrug ligger i oplandet til Vejle Fjord. I Udviklingsplanen for dambrug og akvakulturanlæg i Vejle Kommune angives, at foderoverførsel kan ske, hvis der ikke sker en væsentlig påvirkning af vandløbet. Udvalget skal tage stilling til om foderoverførslen kan godkendes.

Sagsfremstilling

Tingkærvad Dambrug ligger ved Vejle Å opstrøms Natura 2000-området, Egtved Ådal, se bilag 1. Tingkærvad Dambrug er miljøgodkendt på emissionsbaseret regulering med maksimale tilladte nettoudledning på 9.300 kg totalkvælstof og 571 kg totalfosfor. Tingkærvad Dambrug har haft en nedsat produktion de seneste år. Dambruget har opretholdt sin produktionstilladelse ved at være i drift i foråret 2023.

Ege-Tved Fiskeri har en miljøgodkendelse på emissionsbaseret regulering med maksimale tilladte nettoudledning på 5.520 kg totalkvælstof og 338 kg totalfosfor.

Ege-Tved Fiskeri har ansøgt om overførsel af 120 tons foder/år fra Tingkærvad Dambrug. Der er endvidere forespurgt om overførsel af 50 ton foder/år fra Tingkærvad Dambrug til et andet dambrug længere nedstrøms i Vejle Å. Sagen vedrører ikke sidstnævnte foderoverførsel. Der er ikke modtaget ansøgning om foderoverførsel. Den politiske beslutning vil videreføres i en evt. sagsbehandling. Den resterende maksimalt tilladte nettoudledning på Tingkærvad Dambrug svarende til 8,5 ton foder/år bortfalder, se nedenstående tabel.

	Fra Tingkærvad Dambrug	Til Ege-Tved Fiskeri	Til Andet Dambrug	Bortfalder
Fodermængde (ton/år)	178,5	120	50	8,5
Totalkvælstof (kg/år)	9.300	6.250	ca. 2.606	ca. 443
Totalfosfor (kg/år)	571	392	ca. 153	ca. 26

Den øgede mængde tilladt nettoudledning af total-kvælstof og total-fosfor fra Ege-Tved vil åbne muligheden for en større eller ændret produktionsform, såfremt dette i fremtiden bliver fordelagtig.

Praksis på området

I Udviklingsplanen for dambrug og akvakulturanlæg i Vejle Kommune er der skrevet følgende:

Vejle Kommune har udarbejdet, og vil gerne fremadrettet udarbejde miljøgodkendelser mv. til projekter, som omfatter foderoverførsel fra et dambrugsanlæg til et andet. En forudsætning for dette er, at den øgede mængde foder på det anlæg foderet overføres til, ikke medfører en væsentlig påvirkning af vandløb mv.

Der er søgt om en øget maksimal tilladt nettoudledning af totalfosfor og totalkvælstof på Ege-Tved Fiskeri, mens den maksimalt tilladte nettoudledning af organisk stof og ammoniumkvælstof ikke søges ændret. Dette er i overensstemmelse med praksis ved foderoverførsler. I Vejle Kommune blev seneste ansøgning om foderoverførsel til et andet dambrug godkendt administrativt i 2014. Der er ikke siden udviklingsplanens ikrafttrædelse ansøgt om foderoverførsel. Der har været en praksis for at overflytte foder mellem dambrug både i Vejle Kommune og andre kommuner. Tidligere ansøgninger i Vejle Kommune har omhandlet en mindre mængde end i denne ansøgning.

Påvirkning af vandmiljø

Ege-Tved Fiskeri ligger ved Egtved Å, som er et tilløb til Vejle Å. Slutrecipienten for er Vejle Fjord. I forhold til det samlede projekts påvirkning af fjernrecipienten, dvs. inkl. foderoverførsel til andet dambrug, så vil det i udgangspunktet være neutral i forhold til gældende tilladelser.

Det er en forudsætning for overførsel af foder, at der ikke må ske en væsentlig påvirkning af vandløbet, herunder kvalitetselementerne fisk, smådyr, planter og alger ved det anlæg, hvor foderet flyttes til.

Der er foretaget en vurdering af de fire kvalitetselementer og Natura2000 områdets udpegningsgrundlag. Det vurderes ikke, umiddelbart at merudledningen af N og P til Egtved Å, vil være til hinder for målopfyldelse. Udledningen vurderes ikke at udgøre en væsentlig negativ påvirkning af naturtypen ”vandløb med vandplanter”, samt de andre udpegede arter og habitatnaturtyper som fremgår af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området Egtved Å.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

- at tilladelse til foderoverførsel mellem Tingkærvad Dambrug og Ege-Tved Fiskeri godkendes, og
- at tilladelse til foderoverførsel mellem Tingkærvad Dambrug og andet dambrug ligeledes godkendes, såfremt administrationen vurderer at der ikke er en væsentlig påvirkning af vandløbet, jf. Udviklingsplanen for dambrug og akvakulturanlæg.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

Bilag 1

udviklingsplan-for-dambrug-og-akvakulturanlaeg-i-vejle-kommune-040918.pdf

Punkt 115: Frivillig aftale på ekspropriationslignende vilkår i BNBO til Trekantens Vandforsyning, Skærup Vandværk og Trekantens Vandforsyning, Thomashave

09.08.00-P27-1-22

Resume

Kommunerne har fået til opgave at undersøge muligheden for, at der bliver indgået frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse i de boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Trekantens Vandforsyning, Skærup Vandværk og Trekantens Vandforsyning, Thomashave ønsker at indgå én frivillig aftale med lodsejere på ekspropriationslignende vilkår. Klima, Natur- og Miljøudvalget kan træffe beslutning om ekspropriationsvilje for at sikre grundvandet i de boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) til vandværkerne. Byrådet har tidligere besluttet, at man som udgangspunkt er villig til at ekspropriere i BNBO. Der skal dog træffes en konkret beslutning i den enkelte sag.

Sagsfremstilling

I 2019 vedtog Folketinget en tillægsaftale til "Aftale om Pesticidstrategi 2017-2021" for at nedbringe risikoen for forurening af grundvandet fra erhvervsmæssig brug af pesticider. Aftalen fastlægger, at kommunerne skal undersøge muligheden for, at vandforsyninger og lodsejere kan indgå frivillige aftaler om sprøjtefrie boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) inden udgangen af 2022.

Efterfølgende har miljøministeren den 7. juni 2023 meldt ud, at der gives et år mere til at indgå frivillige aftaler. Dernæst skal kommunerne fra 1. juli 2024 påbyde pesticidfri drift ved boringerne.

Lovgivning

Kommunen kan, med Miljøbeskyttelseslovens § 26a, meddele påbud om pesticidfri dyrkning mod fuldstændig erstatning for at sikre den nuværende og fremtidige indvinding af drikkevand. Miljøbeskyttelseslovens § 26a gælder, når der er vedtaget en indsatsplan. Skærup Vandværk (Trekantens Vandforsyning) og boringerne ved Thomashave (Trekantens Vandforsyning) er omfattet af "Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse Trekantområdet", som er godkendt af byrådet 8. marts 2023.

En kommunal beslutning om vilje til ekspropriation er nødvendig for at sikre lodsejeren mulighed for skattefritagelse for erstatningen. Kommunen kan dog ikke garantere en aftales skattemæssige konsekvenser over for ejeren, da dette spørgsmål alene afgøres af skattemyndighederne.

Vandforsyningslovens § 13d giver mulighed for at beslutte, at den almene vandforsyning, der har fordel af en indgået aftale, skal betale for den.

Om Skærup Vandværk (Trekantens Vandforsyning)

Skærup Vandværk er et af Trekantens Vandforsynings 4 vandværker. Skærup Vandværk pumper hvert år ca. 120.000 m³ drikkevand ud til husstande og erhverv i Vejle Kommune. Vandværket indvinder fra 2 boringer (DGU nr. 125.1839 og 125.2080) under landbrugsjord. BNBO-aftalerne sikrer, at der i fremtiden ikke bruges pesticider i vandværkets 2 BNBOer. BNBOerne overlapper hinanden, og aftaleområdet udgør til sammen ca. 1,6 ha (dele af matr. nr. 42c Skærup By, Skærup og dele af matr. nr. 23f Skærup By, Skærup).

Teknik & Miljø har lavet en risikovurdering af Skærup Vandværks BNBOer og vurderet, at der er behov for en indsats her.

Trekantens Vandforsyning har forhandlet med lodsejer, og de er nået til enighed om:

- Hvilket areal, der skal indgå (se bilag)
- Erstatningspris, i forventning om byrådets beslutning om ekspropriationsvillighed
- Hvornår restriktionerne har virkning fra

Der må ikke anvendes, opbevares eller håndteres pesticider på arealet. Trekantens Vandforsyning vil stå for kontrol af aftalen.

Miljøstyrelsen har ikke godkendt de nye BNBOer, men Trekantens Vandforsyning ønsker at lave en aftale, da det forventes, at de bliver godkendt og kommer med i næstkommende udpegningsbekendtgørelse. Miljøstyrelsen har anbefalet, at man laver BNBO aftaler, selvom de skal genberegnes. BNBOerne er beregnet af Niras, som har brugt samme metode, som Miljøstyrelsen bruger. Trekantens Vandforsyning har fået en forøgelse af deres indvindingstilladelse fra 60.000 m³ pr. år til 120.000 m³ pr. år, og derfor er BNBOerne genberegnet.

Om Thomashave (Trekantens Vandforsyning)

Ved Thomashave har Trekantens Vandforsyning etableret 2 boringer, hvor der er givet tilladelse til indvinding af 375.000 m³ grundvand pr. år. De er endnu ikke begyndt at indvinde fra boringerne, da der skal nedgraves råvandsledninger og bygges nyt vandværk ved Skærup først. Boringerne (DGU nr. 125.2683 og 125.2715) skal indvinde under landbrugsjord og et skovareal (Thomashave). BNBO-aftalerne sikrer, at der i fremtiden ikke bruges pesticider i vandværkets 2 BNBOer.

BNBOerne overlapper hinanden, og aftaleområdet udgør til sammen ca. 7,2 ha (dele af matr. nr. 42a Velling By, Smidstrup, dele af matr. nr. 221 Velling By, Smidstrup, og del af matr. nr. 22p Velling By, Smidstrup). Teknik & Miljø har lavet en risikovurdering af Thomashaves BNBOer og vurderet, at der er behov for en indsats her. Trekantens Vandforsyning har forhandlet med lodsejere, og de er nået til enighed om:

- Hvilket areal, der skal indgå (se bilag)
- Erstatningspris, i forventning om byrådets beslutning om ekspropriationsvillighed
- Hvornår restriktionerne har virkning fra

Der må ikke anvendes, opbevares eller håndteres pesticider på arealet. Trekantens Vandforsyning vil stå for kontrol af aftalen.

Miljøstyrelsen har ikke godkendt de nye BNBOer, men Trekantens Vandforsyning ønsker at lave aftaler, da det forventes, at de bliver godkendt og kommer med i næstkommende udpegningsbekendtgørelse. BNBOerne er beregnet af Niras, som har brugt samme metode, som Miljøstyrelsen bruger.

Lodsejerne har meldt ud, at de ønsker at benytte bejdset udsæd i BNBO-arealerne ved Skærup Vandværk og ved Thomashave. Deklarationerne indeholder et forbud mod brugen af bejdset såsæd. I KL's paradigme (værktøj til understøttelse af kommunernes arbejde med frivillige aftaler) afsnit 4, punkt 4.9 står der, at det er tilladt at bruge bejdset udsæd på arealet omfattet af deklARATIONEN om pesticidfri drift.

Teknik & Miljø har vurderet, der ikke må bruges bejdset udsæd, fordi Trekantens Vandforsyning er en meget vigtig forsyning i Børkop-området, da den forsyner de fleste borgere i området. Den rene grundvandsressource i Børkop-området er begrænset til en begravet dal, som Trekantens Vandforsyning indvinder fra, det er derfor meget vigtigt, at beskytte denne ressource.

Vandværket vil efterfølgende afsøge, hvor der er enighed om, at der ikke bruges bejdset udsæd. Der, hvor der ikke kan opnås enighed, vil Vejle Kommune meddele påbud om pesticidfri drift.

Økonomi

Indgåelse af BNBO-aftalerne har ingen økonomiske omkostninger for Vejle Kommune.

Hvis det bliver nødvendigt med påbud, vil den fulde erstatning til lodsejer blive pålagt Trekantens Vandforsyning jf. Vandforsyningslovens § 13d.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

BNBO-aftalerne vil være med til at sikre fremtidens drikkevand. Rent drikkevand er en forudsætning for øget bosætning og livskvalitet for Vejle Kommunes borgere nu og i fremtiden.

Historik

Byrådet besluttede 9. september 2020 i punkt nr. 171, at Vejle Kommune som udgangspunkt er villig til at ekspropriere, hvis frivillige aftaler i BNBO ikke kan indgås, og at kompetencen til at træffe afgørelse om ekspropriation i de konkrete sager delegeres til Natur- og Miljøudvalget.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at der træffes beslutning om, at Vejle Kommune vil meddele påbud om pesticidfri drift ved Skærup Vandværk inden for de boringsnære beskyttelsesområder til vandværksboringerne med DGU nr. 125.1839 og 125.2080. Hvis der ikke indgås en frivillig aftale mellem vandværk og lodsejer inden 1. juli 2024

at der træffes beslutning om, at Vejle Kommune vil meddele påbud om pesticidfri drift ved Thomashave Kildeplads inden for de boringsnære beskyttelsesområder til vandværksboringerne med DGU nr. 125.2683 og 125.2715, hvis der ikke indgås en frivillig aftale mellem vandværk og lodsejere inden 1. juli 2024

at der træffes beslutning om, at sikre drikkevandsressourcerne ved ikke at tillade brug af bejdset udsæd på arealerne.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

Kortbilag - BNBO Skærup Vandværk - Lodsejer 1

Kortbilag - BNBO Skærup Vandværk - Lodsejer 2

Kortbilag - BNBO Thomashave

Punkt 116: Opstart af EU-projektet Grøn Detail i Vejle

01.30.00-P20-19-22

Resume

Orientering om opstart af EU-projektet Grøn Detail og valg af repræsentant til den lokale styregruppe.

Sagsfremstilling

KNMU bevilgede på møde d. 4. november 2022, pkt. 207, medfinansiering på 536.000kr. til projekt Grøn Detail, såfremt projektet modtog finansiering med EU-midler. Grøn Detail har nu opnået finansiering gennem Interreg-Nordsø-midler og har projektopstart d. 1.8.2023. Ambitionen med projektet er at gøre Vejle til Danmarks grønneste handelsby. Et sted, hvor forbrugere og butikker sammen løfter den grønne og cirkulære dagsorden.

Projektet er udsprunget af Vejles Klimaplan samt Vejles Grønne Valg. I projektet søges synergieffekter med det kommende grønne visionstillæg til mobilitetsplan ift. grøn transport og fredeliggørelse af Vejle midtby. Desuden supplerer projektet indsatsen fra de Grønne Erhvervs guider.

Spinderihallerne i Vejle leder projektet, og de internationale partnere er DRIVHUSET i Göteborg (Sverige) og De Republik i Brügge (Belgien) samt Dansk Design Center. Hver by rekrutterer minimum 12 virksomheder til håndholdte, cirkulære forløb og involverer 10.000 borgere i grønne events. I Vejle indgås desuden et Klimapartnerskab mellem detailhandlen og Vejle Kommune.

Den samlede projektøkonomi er 3.724.229 kr. for det samlede internationale projekt, Interreg Nordsø finansierer 60%, resten er medfinansiering. Grøn Detail projektet har en varighed af 18 måneder. Der er ansat en projektleder, som er startet på projektet d. 19. juni 2023.

En lokal styregruppe bliver nedsat med bl.a. lokalpolitisk deltagelse, som bliver sekretariatsbetjent af projektlederen. Styregruppen består af Klimachef Lisbet Wolters, Innovationschef Anne Schødts, Citychef Andreas Kiis Antonsen samt en politiker fra KNMU. Gruppen udvides med en borgerrepræsentant samt en detailbutik. Udvalget bedes på mødet udpege et styregruppemedlem. Første styregruppemøde er d. 23.8. kl. 12-15 i Spinderihallerne.

Tidsplan

Projektet starter i august 2023, hvor der afholdes internationalt partnernøde samt lokalt styregruppemøde i Vejle. Herefter påbegyndes behovsanalyse og rekruttering af butikkerne og de håndholdte cirkulære forløb udarbejdes og påbegyndes – fra september påbegyndes ligeledes planlægningen af de grønne events, hvor 10.000 borgere involveres gennem kommunikation og i butikkerne.

De håndholdte forløb fortsættes igennem foråret 2024, hvor vi afholder grønne events og vi påbegynder CO2 beregninger samt klargør projektet til skalering. Mod projektets slutning etablerer vi et klimapartnerskab mellem detailhandlen og Vejle Kommune og vi afrapporterer til Interreg Nordsø og til KNMU, og vi færdiggør ansøgningen til skaleringsprojekt.



Klima og resiliensvurdering

Effekten af projektet vil for butikkernes vedkommende kunne ses i reducerede affaldsmængder, øget affald til genanvendelse eller optimeret energiforbrug. Herudover vil indsatsen have indirekte positiv påvirkning på butikkens leverandørkæde. At arbejde med værdikædeoptimering i butikkerne vil samtidig kunne bidrage til øgede lokale samarbejder, der vil nedbringe CO2 udledningen ved sænket transport af varer.

Det er ikke muligt at udarbejde konkrete CO2 regnskaber her før projektstart, da vi ikke kender de 20 virksomheders brancher eller det grønne fokus, der har størst potentiale. Derfor er der indlagt en session, hvor virksomhederne selv er med til at sætte konkrete målsætninger (KPI'er), med henblik på at kunne måle disses effekt på CO2 udledningen.

For forbrugere er målet primært en ændring af forbrugsmønstre og vaner. At skabe en bevidsthed om grønne valg og muligheder – og samtidig give hjælp til disse valg. Indirekte vil denne adfærdsændring være med til at nedbringe CO2 udledning ved fx øget genbrug og reparation i stedet for nyanskaffelse, øget indkøb af lokale og grønne varer.

Sagens videre forløb

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

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning, og

at udvalget vælger en repræsentant til den lokale styregruppe i Vejle.

Beslutning

Orientering taget til efterretning.

Formanden blev udpeget som repræsentant til den lokale styregruppe.

Punkt 117: Fælles klimahandlingsplan for Vejle Kommune som virksomhed

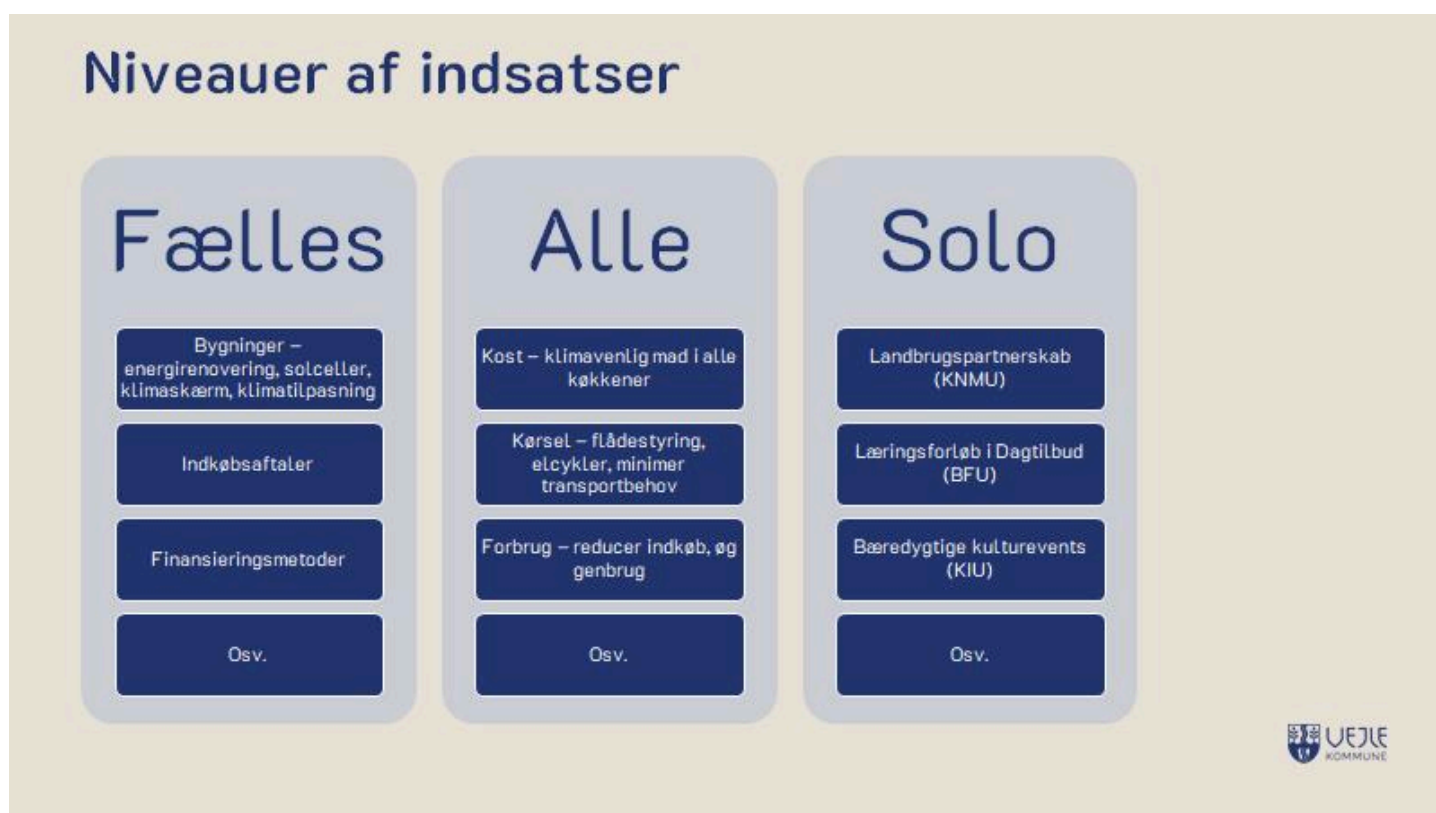
01.30.00-P20-10-23

Resume

På baggrund af drøftelser på referencegruppemøde mellem KNMU og ØU den 7. marts 2023 samt proces i Direktionen i foråret 2023, indstilles til KNMU, at man udarbejder en fælles klimahandlingsplan for Vejle Kommune som virksomhed. Den fælles klimahandlingsplan skal supplere de klimahandlingsplaner som hvert fagudvalg har lavet i 2021 og som skal evalueres i løbet af 2023.

Sagsfremstilling

For at sikre, at klimaplanens målsætninger indarbejdes i alle kommunens forvaltninger, foreslås det, at der laves en fælles klimahandlingsplan, der opstiller en række målsætninger for Vejle Kommune som virksomhed. Den fælles klimahandlingsplan skal indeholde FÆLLES emner som gælder hele kommunen og derfor implementeres centralt, og emner som gælder ALLE, men implementeres forskelligt i hver forvaltning. Parallelt med den fælles klimahandlingsplan udarbejder hver forvaltning eller hvert fagudvalg deres egen klimahandlingsplan, der opstiller en række individuelle mål og handlinger for ens eget fagområde, det er de indsatser der kører SOLO.



Figur 1: De klimaindsatser, vi sætter i gang i Vejle Kommune, kan kategoriseres i hhv. Fælles, Alle og Solo. FÆLLES indsatser gælder på tværs af forvaltninger og fagområder og implementeres samlet. Indsatser i kategorien ALLE implementeres forskelligt i hver forvaltning, men med de samme mål. Indsatser i kategorien SOLO handler om fagudvalgets egne borgere og virksomheder og er således forskellige i hver forvaltning.

FÆLLES indsatser

En fælles klimahandlingsplan skal bygge videre på DK2020 klimaplanens mål for Vejle Kommune som virksomhed. Handlingsplanen kan indeholde både konkrete mål og forslag til, hvordan målene kan udmøntes lokalt.

Forslag til FÆLLES indsatser er

- Koordineret brug af bygninger på tværs af forvaltninger, der sikrer optimeret brug af m² og kosteffektiv energistyring. Koordineret energirenovering og varmekonvertering for bedst mulig prioritering.
- Nye metoder til finansiering og omprioritering af udgifter ved f.eks. indførelse af pris på CO₂ (skyggepriser, klima i budgetter og beslutninger). Opstilling af konkrete business cases med klimaaftryk og økonomi kan hjælpe til at prioritere indsatser.
- Oprettelse af klimafond til intern klimakompensation.

- Optimering af indkøbsaftaler til altid at indeholde klimavenlige muligheder og med udfasning af de sorteste produkter.
- IT-infrastruktur og hardware – krav til levetider, strømbesparelser, reparationer mm.
- Retningslinjer for kørsel og rejser formuleres i en egentlig transportpolitik for Vejle Kommune som virksomhed som gælder alle medarbejdere.

Ansvar for de handlinger, der er fælles, varetages af den organisering, der er ansvarlig for indsatsen. Der afrapporteres til direktionen i forbindelse med årsstatus via klimasekretariatet.

Indsatser for ALLE

Emner der gælder alle, men som kan implementeres forskelligt i hver forvaltning er følgende:

1. Kost og madspild: Implementering af klimaplanens mål om 50% CO2 reduktion fra kost samt 50% reduktion af madspild i 2030.
2. Grøn transport: Implementering af klimaplanens mål om, at al kommunal kørsel foretages på el eller anden vedvarende energiform, også personbefordring, skolebuskørsel, varebiler og på Materielgården.
3. Energirigtig adfærd – fastholde energikrisens energirigtige vaner.
4. Klimatilpasning: Implementering af klimaplanens mål om at alle bygninger er klimatilpasset mht. til oversvømmelser. Implementering af klimatilpasningsplanens indsats om klimatilpasning af udearealer ift. tørke og hede.
5. Forbrug: Implementering af klimaplanens mål om at minimere affald, genbruge, genanvende og have et lavt ressourceforbrug.
6. Events og møder: Udbredelse af Kultur & Sundheds indsats om bæredygtige events.
7. Krav til leverandører: Implementering af indkøbspolitikken ved køb af ydelser og varer uden for indkøbsaftalerne
8. Klimabevidsthed: Implementering af klimaplanens mål om, at klima og bæredygtighed er integreret i hverdagen og i mødet med borgere og samarbejdspartnere i alle Vejle Kommunes institutioner og administrationsenheder.

Alle forvaltninger beskriver, hvordan de planlægger at implementere indsatserne og afrapporterer i forbindelse med årsstatus til direktionen via klimasekretariatet.

SOLO indsatser

Udover de projekter, der handler om at implementere den fælles klimahandlingsplan i den interne drift, kan der være projekter der udføres i relation til eget fagområde og i samarbejde med fagudvalgenes målgrupper og fagområder. Disse indsatser beskrives i en klimahandlingsplan for fagudvalget. En udadrettet klimahandlingsplan er ikke nødvendigvis relevant for alle fagudvalg. Fagudvalgenes klimahandlingsplaner forelægges byrådet i forbindelse med årsstatus december/januar 2023/24. Klimasekretariatet koordinerer årsstatus.

Opgaver og værktøjer der kan forskydes til andre

Der er projekter og værktøjer udført af enkelte afdelinger som med fordel kan forskydes til andre afdelinger. En fælles klimahandlingsplan kan derfor indeholde eksempler på projekter og værktøjer, der kan bruges på tværs og derved skabe synergier. Projekter der kan udbredes på tværs af afdelinger er f.eks.

- Flådestyring – optimering af brug af biler
- Affaldssortering – Reflow
- Erhvervsnetværk Vejle Nord
- Green Teams energisparekampagne til skoler
- Konsido forbrugsanalyse
- Kostkurser i dagtilbud
- Værktøjer til konkretisering og visualisering af CO2 reduktioner
- Formidling af KNMU's klimapulje, hvilke projekter har den støttet, og hvad kan man ellers søge til.

Implementering

Alle forvaltninger beslutter selv, hvordan indsatser for kommunen som virksomhed, der gælder for ALLE, skal udmøntes lokalt. Det kan være relevant at inddrage FagMED i forbindelse med implementeringen. Det vil i udgangspunkt være klimakontaktpersonerne, der står for implementering i hver forvaltning. Det kan være relevant at udpege en ansvarlig person på chefniveau, der sikrer det ledelsesmæssige fokus på implementeringen.

Finansiering

Mange handlinger kan gennemføres uden yderligere økonomi eller indkøb af nye produkter, men ved at ændre arbejdsgange. Dvs. de kan indføres via kommunikation og opfølgning. Andre handlinger forudsætter yderligere

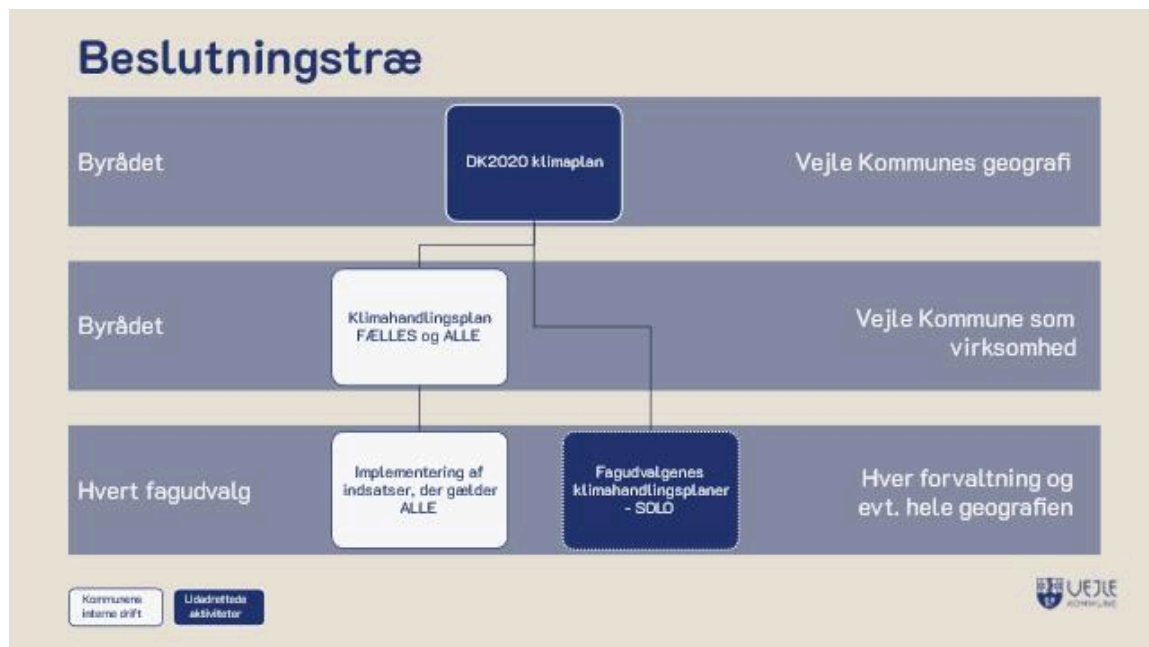
finansiering, og der kan evt. søges midler til implementering via KNMU's klimapulje eller i forbindelse med budgetforlig.

Beslutningsforløb

Byrådet vedtager den FÆLLES klimahandlingsplan.

Hvert fagudvalg vedtager en klimahandlingsplan (SOLO), hvis der igangsættes eksternt rettede handlinger, der involverer udvalgets samarbejder, virksomheder og borgere.

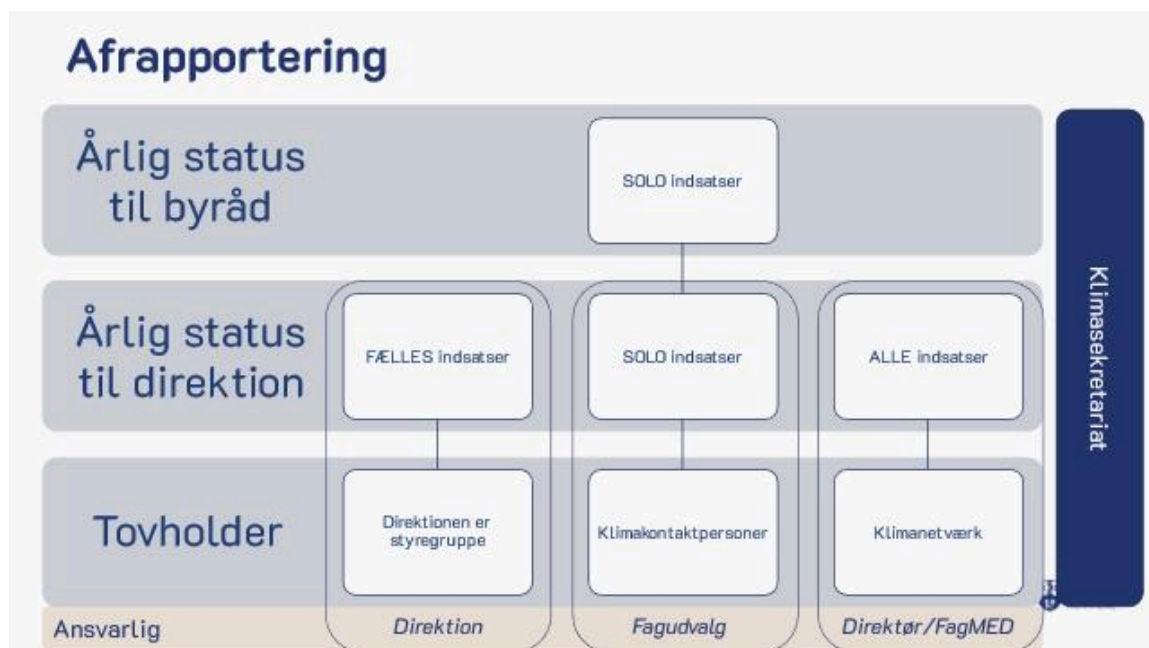
Lokale planer for implementering af indsatser for ALLE kan vedtages administrativt, hvis det ikke medfører øget ressourceforbrug eller økonomi. I så fald bør det være fagudvalget, der godkender planen.



Figur 2: DK2020 klimaplanen, der er vedtaget af byrådet i december 2020, dækker hele kommunens geografi, og alle borgere og virksomheder. Den fælles klimahandlingsplan skal vedtages af byrådet og gælder Vejle Kommune som virksomhed. Hvert fagudvalg kan vedtage deres egen klimahandlingsplan vedrørende deres udadrettede aktiviteter. Hver forvaltning belutter, evt. administrativt, hvordan man vil implementere de mål, der gælder for ALLE.

Centrale aktører

Klimahandling skal ske i alle grene af organisationen, og ansvar og tovholderroller fordeles der, hvor det giver mest mening. Direktionen er styregruppe for den fælles klimahandlingsplan.



Figur 3: Fagudvalgenes klimahandlingsplaner afrapporteres årligt til byrådet. Den fælles klimahandlingsplan for Vejle Kommune følges af direktionen.

Sagens videre forløb

Sagen skal udelukkende behandles i KNMU.

Klima og resiliensvurdering

Der er behov for fokus og tempo på klimaindsatserne internt i Vejle Kommune for at nå klimaplanens mål for kommunen som virksomhed. En fælles klimahandlingsplan kan hjælpe med dette ved at konkretisere opgaver og ansvar.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at der udarbejdes en fælles klimahandlingsplan for Vejle Kommune som virksomhed.

Beslutning

Godkendt.

Punkt 118: Halvårsstatus - DK2020 klimaplan

01.30.00-P20-5-22

Resume

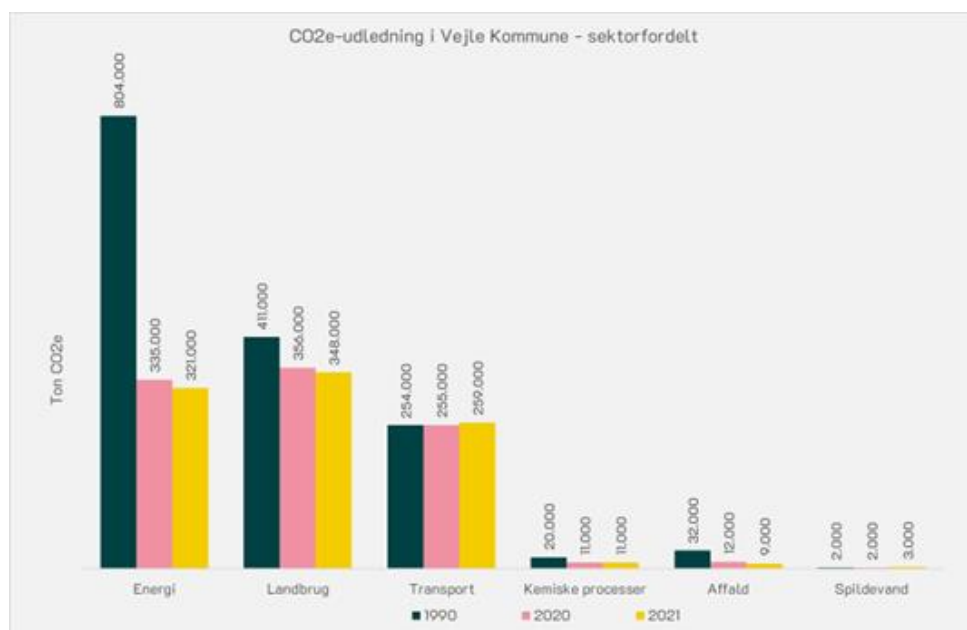
Der orienteres om status for klimaindsatsen i Vejle Kommune. Der er i denne status fokus på seneste klimaregnskab samt status for de klimapartnerskaber, der er etableret med eksterne partnere.

Sagsfremstilling

DK2020 klimaplanen opstiller en række indsatser, der er en forudsætning for at nå de klimamål, der er vedtaget med klimaplanen. Indsatserne er konkretiseret i fagudvalgenes egne klimahandlingsplaner. Det årlige klimaregnskab viser udviklingen i udledningen af klimagasser. Det klimaregnskab, der er udgivet i 2023, er baseret på tal fra 2021. Vejle Kommune som geografisk område har en samlet udledning på 950 tusind tons CO₂e (CO₂-ækvivalenter). Dette skal ses i forhold til opgørelsen for 2020, der viste en udledning på 971 tusind tons CO₂e. Opgørelsen viser dermed en reduktion på 2 %. Faldet skyldes primært tre faktorer: Grønnere elproduktion, fald i naturgasforbruget og ophør af minkfarme.

Klimaregnskabet - udvikling fra 2020 til 2021

Udviklingen fra 2020 til 2021 viser en CO₂e-reduktion på 2 %. Nedenstående figur viser udviklingen på forskellige sektorer. Det store fald i energisektoren i forhold til 1990 skyldes særligt, at man har minimeret anvendelse af kul i energiproduktionen samt en øget energieffektivitet. For landbrug skyldes faldet i forhold til 1990 fald i direkte udledninger fra mink samt mindre udbringning af husdyrgødning fra mink, til gengæld er svinebesætningerne øget. Transportsektoren er trods markant mere vejtransport og flytransport ikke øget voldsomt siden 1990, hvilket skyldes en højere energieffektivitet. Udledningerne uddybes nedenfor og i sagens bilag 1.



Figur 1: Udvikling i CO₂e-udledning fordelt på sektorer. Det store fald i energisektoren i forhold til 1990 skyldes særligt, at man har minimeret anvendelse af kul i energiproduktionen, og desuden også en øget energieffektivitet. For landbrug skyldes faldet i forhold til 1990 ophør af minkfarme. Transportsektoren er trods markant mere vejtransport og flytransport ikke øget voldsomt siden 1990, hvilket skyldes en højere energieffektivitet.

Energi

Udledningen af CO₂e fra energisektoren er meget afhængig af, hvad der produceres af energi i kommunen. Hvis man formår at øge mængden af vedvarende energi produceret lokalt, så kan man også reducere behovet for at importere udledende energi udefra.

Produktionen af energi fra vindmøller faldt fra 2020 til 2021 pga. et meget lavere vindudbytte fra den opsatte kapacitet. Vindkapaciteten har været uændret siden 2018, og medio 2023 er der ikke godkendte planer om mere lokal energiproduktion fra vindmøller.

For solceller har der været stor fremgang i energiproduktionen fra 2020 til 2021. Produktionen var betydeligt højere i 2021, da Vandel III med 111 MW blev tilkoblet. Der er mere energiproduktion fra sol på vej med godkendelsen af et større anlæg ved Håstrup/Viuf, hvoraf 80 MW forventes placeret i Vejle Kommune. Ultimo 2019 startede elproduktion baseret på bionaturgas fra Kiddegård ved Jelling. Produktionen herfra er forøget lidt i 2021 ift. 2020.

De grønne kilder til elproduktionen i 2021 har dermed samlet set givet en merproduktion 117 TJ i forhold til 2020, hvilket har givet en reduktion i elimport svarende til 8.700 tons CO₂e.

Det har været nødvendigt at øge produktionen af energi for at dække en stigende efterspørgsel på energi i form af både fjernvarme og elektricitet. Denne energi kommer primært fra Skærbækværket, Energnist-affaldsforbrænding og Crossbridge-olieraffinaderi der leverer overskudsvarme.

Forbruget af el er steget mere end den lokale produktion. Elimport består af elproduktion fra ikke-kystnære havvindmøller samt fra kraftværker. Sammensætningen af elimporten udvikler sig generelt i en grønnere retning, og udledningen er fra 2020 til 2021 faldet fra 81 til 74 ton CO₂/TJ. Den lokale produktion af vedvarende energi var således i 2021 på 26%, hvilket er langt fra 2030-målsætningen om, at 65% af forbruget af elektricitet skal være dækket gennem lokal sol og vind. Samlet set er udledningen for energi reduceret som følge af mindre brug af fossile brændsler, konvertering til mere klimavenlige energikilder samt øget produktion af vedvarende energi.

Transport

Udledningen fra transport er steget med 4.000 tons CO₂e fra 2020 til 2021.

Der var i 2020 og 2021 mindre trafik end normalt på de danske veje, formentlig på grund af coronanedlukninger og øget hjemmearbejde.

Den primære årsag til, at transportsektorens udledning stiger er lufttransport, der er steget med 3.000 tons CO₂e.

Udledningen er under halvdelen af 2019-niveaue (34.000 tusind tons CO₂e). I Vejle Kommunes klimaregnskab indgår indenrigsflyvninger samt udenrigsflyvninger til EU-lande. Lufttrafikken nærmer sig før-covid niveau fra sommeren 2022, så niveaue i 2020 og 2021 må ses som enkeltstående. Der er et mindre fald på togtrafikken, og det skyldes, at der har været mindre togtrafik på de lokale banestrækninger i 2021 jævnfør data fra DSB.

Landbrug

Udledningen fra landbrugssektoren falder med 9.000 tons CO₂e fra 2020 til 2021.

Der er et fald på 1.000 tons CO₂e i husdyr-kategorien og det skyldes et fald i de direkte udledninger fra mink, der dog modvirkes af en forøgelse af svinebesætningen. Der var registreret 454.000 mink i kommunen i 2020 fordelt på ca. 30 minkfarme.

For landbrugsjorden er der et fald på 7.000 tons CO₂e. Igen har reduktionen i mink betydning, idet der anvendes mindre husdyrgødning fra mink på jordene, hvilket falder i denne kategori. Derudover er der brugt mindre handelsgødning ift. 2020. For organiske jorde (lavbundsjerne) har udviklingen været ret konstant.

Det nuværende klimaregnskab mangler at inkludere optag fra skovene. En beregning af dette optag er under udarbejdelse, og forhåbentlig klar til klimaregnskabet for 2022. Det anslås, at optaget fra skov i Vejle Kommune udgør op mod 80 tusind tons CO₂e årligt.

Kommunale partnerskaber

Vejle Kommune har indgået en række klimapartnerskaber med eksterne aktører for at fremme den grønne omstilling i samfundet.

Der er partnerskaber med erhvervslivet i Vejle Nord, Triangle Energy Alliance og i Give Nord, en række enkeltvirksomheder, med ungdomsuddannelserne og boligselskaberne og med landbruget.

Vejle Nord

Partnerskabet er stadig aktivt i forhold til at arbejde med en række konkrete projekter, der er skabt gennem partnerskabet. Det drejer sig bl.a. om energiproduktion, fjernvarme og grøn mobilitet. Der igangsættes ikke nye projekter af hensyn til udløb af finansiering.

Triangle Energy Alliance

Partnerskabet er i løbet af det sidste år blevet styrket med en række offentlige og private partnere, herunder uddannelsesinstitutioner om at sikre kvalificeret arbejdskraft. Der er et godt samarbejde om at sikre EU-midler mv. til projekter, og fx er Everfuel i gang med anlæg af deres første elektrolyseanlæg i Fredericia, der bliver blandt de største i verden.

Der arbejdes med at analysere energibehovet og -mulighederne i trekantkommunerne, men grundet usikkerhed om statens position ift havvind er det lokale produktionsbehov uklart.

Energisamarbejde i Give

Der er etableret et netværkssamarbejde i efteråret 2022 mellem virksomheder og landmænd i Giveområdet, der arbejder sammen om at finde en grøn energiløsning for Give og opland. SDU er involveret i den videnstunge del og SDU-studerende har udarbejdet detailanalyser og forslag til energisystemets kobling til virksomhederne. Netværkssamarbejdet understøttes af Vejle Kommune med kr. 100.000 fra KNMU og netværket faciliteres af Vejle Erhverv.

De grønne erhvervs guider

De Grønne Erhvervs guider (DGE) har indledt partnerskaber med JEVI, STARK, Linde Gas og Nykredit. I dag samarbejder DGE med STARK om at reducere affald, bl.a. midlertidigt konstruktionstræ, fra lokale byggepladser, og i den forbindelse har DGE været med til at skabe et samarbejde mellem start-up Tarprec og STARK med det formål at forædle konstruktionstræet til genbrug.

Ungdomsuddannelserne

Der er ikke sat handlinger i gang i regi af partnerskab med ungdomsuddannelserne om grøn mobilitet. Der lægges i grønt visionstillæg til mobilitetsplan op til en målsætning om, at mindst 50 % af de unge skal cykle til ungdomsuddannelse.

Boligselskaberne

Der er i foråret 2023 aftalt individuelle klimapartnerskaber mellem de enkelte boligorganisationer og Vejle Kommune. På baggrund heraf er der etableret et klimanetværk på tværs af boligorganisationerne, som vil høste fordelene ved at være flere f.eks. ved vidensdeling, inspirationsoplæg, puljeansøgninger og fælles klimaprojekter. Der er i juni 2023 udarbejdet et arbejdskommissorium for netværket. Her er det aftalt, at netværket skal finde sammen i projektkonstellationer med fælles ambitiøse mål inden for områder som f.eks. energieffektivisering, bygningsdrift, affaldssortering, grønne transporttiltag, CO₂-regnskaber, biodiversitet, deleøkonomi, klimavenlig byggeproces og materialeforbrug eller andre relevante emner. Netværket vil sammen indenfor disse emner undersøge og dele ny viden og erfaring, identificere metoder og værktøjer til projekter, involvere samarbejdspartnere samt søge eksternt finansiering.

Partnerskab med landbruget

Partnerskabet har faciliteret tætte dialogprocesser mellem relevante aktører for udviklingen af nye biogasanlæg. Der er en række projekter under udarbejdelse, som samlet set ville kunne aftage størstedelen af gyllen i kommunen.

Partnerskabet har igangsat og finansieret opstarten af ambitiøs innovationskonkurrence om udplantning af ålegræs, hvor processen ledes af Implement og VELAS.

Partnerskabet har nedsat to arbejdsgrupper, som samler relevante, eksterne aktører for at sikre en fælles, koordineret indsats for udtagning af lavbundsjord og skovrejsning. KNMU præsenteres snarest for gruppens forslag til, hvorledes en styrket og fokuseret indsats for at fremme skovrejsning i kommunen kan gennemføres.

Der afholdes et stort årsmøde den 29/9-2023 under temaet Fremtidens landbrug – potentialer i biomasse og plantebaserede fødevarer.

Næste skridt

De tiltag, der er igangsat siden klimaplanens vedtagelse i december 2020 kan endnu ikke ses i klimaregnskabet, der baserer sig på tal fra 2021.

Siden 2020 er der udarbejdet analyser for skovrejsning og udtagning af lavbundsjord, administrationspraksis og principper for placering af VE-anlæg, grønt visionstillæg til mobilitetsplan og en strategisk energiplan er godt på vej. Alt sammen arbejde, der sætter rammerne for konkrete handlinger.

Det er nu, der skal implementeres. Praksis for planlægning, anlæg og drift skal tilpasses de nye målsætninger. Omstillingen skal accelereres ved at facilitere processer og gentænke sagsgange. I revision af fagudvalgenes klimahandlingsplaner bør beskrives, hvilke konkrete handlinger, der skal sættes i værk.

Omstillingen af Vejle Kommune som virksomhed kan gå hurtigere ved at fastlægge flere konkrete indsatser i en separat klimahandlingsplan for virksomheden Vejle Kommune.

Nationale, økonomiske incitament, som f.eks. prisstrukturer på elbiler og stigende energipriser har stor betydning for, hvor hurtigt omstillingen i samfundet går. Ligesom en formodet, kommende CO₂-afgift på landbruget vil medføre mere mærkbare ændringer i landbrugets udledninger.

Sagens videre forløb

Sagen behandles i direktionen og i KNMU.

Klima og resiliensvurdering

I Vejle Kommune er udledningen af klimagasser med det seneste regnskab reduceret med 38% siden 1990. Der er 6,5 år til at nå de resterende reduktioner på 32% frem mod målet om 70% reduktion i 2030. Dette kræver en massiv indsats inden for alle sektorer. Landbrug og transport har stort set ikke reduceret noget siden 1990 og der skal derfor ske en radikal reduktion i udledningen fra disse sektorer.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Bilag

Bilag 1: Bemærkninger til klimaregnskab 2021

Halvårsstatus 2023 Direktion

Punkt 119: Orientering fra den nationale klimadagsorden

01.30.00-P20-5-22

Resume

Udvalget præsenteres for konklusionerne fra de nyeste nationale beslutninger og rapporter vedr. klima.

Sagsfremstilling

Der kommer jævnlige nye politiske aftaler relateret til klimasituationen samt rapporter fra regeringens kontrolorgan på klima, Klimarådet. Den grønne tænketank Concito leverer løbende rapporter, der understøtter den grønne omstilling og som kommunerne kan bruge som inspiration i arbejdet med klimaindsatserne. Nedenfor præsenteres udvalgte, relevante konklusioner fra en række beslutninger fra regeringen og rapporter fra Klimarådet og Concito fra foråret 2023.

Aftale om udbud af havvind, Regeringen 30/5 2023

Regeringen og partierne SF, Liberal Alliance, Det Konservative Folkeparti, Enhedslisten, Radikale Venstre, Dansk Folkeparti og Alternativet har 30. maj 2023 indgået en aftale, der fastlægger rammerne for danmarkshistoriens største udbygning af havvind på 9 GW. Havvind, der potentielt kan blive til 14 GW eller mere, såfremt havvindsoptillerne udnytter den frihed, der indgår i aftalen, til at opføre mest muligt kapacitet på arealerne. Parkerne kan dermed bidrage med store mængder grøn energi til Danmark og Europa og til PtX-produkter såsom grøn brint.

Regeringen besluttede 28. juni 2023 at udskyde beslutningen om at igangsætte udbuddet for Energiø Nordsøen. Energistyrelsen skønner, at de statslige omkostninger til det nuværende projekt samlet set er over 50 mia. kr. Regeringen holder fast i ambitionen om at realisere en energiø for at indfri havvindspotentialet i Nordsøen. Men i lyset af udfordringerne med økonomien skal alternativer, som kan gøre projektet rentabelt, undersøges.

Danmarks fremtidige elforsyning, Klimarådet 9/5 2023

Klimarådet offentliggjorde den 9. maj 2023 analysen ”Sikker elforsyning med sol og vind”. Analysen viser, at det er muligt at sikre elforsyningssikkerheden i en fremtid, hvor størstedelen af strømmen kommer fra sol- og vindenergi. Nøglen til at undgå strømafbrydelser i ekstreme vejr-situationer er at gøre elforbruget fleksibelt, etablere strømlagring og bruge fx gasturbiner i sjældne nødsituationer.

Analysen viser også, at fremtidens danske og europæiske elsystem bliver sat under pres, når vejret i længere perioder i enkelte år ikke arter sig. Det er især om vinteren, at der i enkelte år med udfordrende vejr kan være en risiko for at mangle strøm, hvis et højt elforbrug falder sammen med perioder med begrænset sol og vind i store dele af Europa. Derfor kan politikere og myndigheder være nødt til at tilpasse elsystemet mere, end markedet gør af sig selv. Uden rettidig planlægning risikerer Danmark allerede omkring 2030 at mangle store mængder strøm, når vi i enkelte år rammes af særligt udfordrende vejr.

Klimarådets analyse viser, at elforsyningssikkerheden kan styrkes med ellagring – fx store termiske ellagre – og mere fleksibelt forbrug, hvor fx industrivirksomheder øger deres evne til at nedjustere elforbruget i pressede perioder. Men de to løsninger er ikke tilstrækkelige. Ønsker man politisk helt at afværge mangel på strøm i de mest ekstreme vejr-situationer, vil det kræve, at der investeres i såkaldt regulerbar elkapacitet. Det kan fx være gasturbiner, der kan producere strøm af blandt andet brint. Turbinerne vil kunne træde til i de få timer om året, hvor der er meget lav produktion fra solceller og vindmøller.

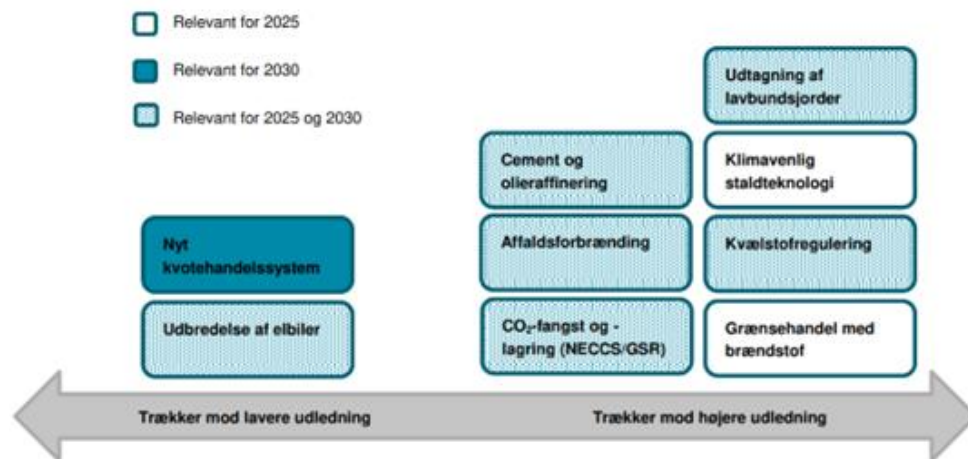
Notat om Energistyrelsens Klimastatus og -fremskrivning, Klimarådet 14/6 2023

Det fremgår af klimaloven, at der skal udarbejdes en årlig klimastatus og -fremskrivning. Den årlige klimastatus og -fremskrivning udarbejdes af Energistyrelsen og indgår som en del af klimalovens årshjul, som skal sikre en løbende opfølgning på, om klimaindsatsen understøtter opfyldelsen af klimalovens målsætning. Klimarådet skal i henhold til klimaloven kommentere klimafremskrivningen.

Klimarådet vurderer i årets notat, at for at nå målet i 2025, skal der reduceres over 2 mio. ton CO₂e, hvilket er betydeligt større end de 0,6 mio. ton, som Energistyrelsens årlige klimafremskrivning viser.

Fremskrivningen kommer frem til, at udledningerne i 2025 med nuværende beslutninger vil være reduceret med cirka 49 pct. Klimarådets vurdering er, at udledningerne vil være reduceret med cirka 47 pct. En af årsagerne er, at udtagning af lavbundsjord i praksis tager omkring dobbelt så lang tid, som fremskrivningen forventer. For 2030-målet er der områder, der trækker i retning af et større reduktionsbehov, end fremskrivningen viser, men også områder, der trækker i retning af et mindre reduktionsbehov. Samlet set er der ikke en klar tendens til, at fremskrivningen

hverken under- eller overvurderer reduktionsbehovet.



Figur 1 Klimarådets kommentarer fordelt på relevans for klimamål og fordelt på retning, de trækker i.

Anm.: Med CO₂-fangst og -lagring menes de såkaldte NECCS- og GSR-tilskud, men ikke CCUS-tilskud, da Energistyrelsen allerede med udgivelse af Klimastatus og -fremskrivning 2023 havde taget forbehold for senere effekter af CCUS-tilskud.

Kilde: Klimarådet.

Figur 1 Klimarådets kommentarer fordelt på relevans for klimamål og fordelt på retning, de trækker i.

Det offentlige klimaaftryk, Klimarådet 7/6 2023

Klimarådet offentliggjorde den 7. juni et vurderingsnotat af Energistyrelsens Global Afrapportering 2023. Afrapporteringen viser, at det offentlige klimaaftryk steg med 12 pct. fra 2019 til 2021.

Stigningen er primært drevet af investeringer i bygge og anlæg samt øgede udgifter til bekæmpelse af coronapandemien. Regeringen skriver i sit regeringsgrundlag, at den vil nedbringe klimaaftrykket på de offentlige indkøb, men har endnu ikke fremlagt nogen tiltag.

Afrapporteringen viser også, at danskernes private forbrug har et stort klimaaftryk. Det forbrugsbaserede klimaaftryk steg med 5 pct. fra 2020 til 2021.

Klimarådet skriver, at klimaaftrykket kan reduceres ved, at det offentlige køber mindre, genbruger eller levetidsforlænger indkøbte produkter, eller sparer på energi og vand og mindsker madspild. Det offentlige klimaaftryk kan også reduceres ved at købe varer med mindre klimabelastning end i dag. Klimabelastningen kan fx reduceres ved, at det offentlige køber mindre kød og flere grønsager til de offentlige kantiner, eller stiller krav til CO₂-indholdet i byggematerialer.

Concito

Tænk tanken Concito udarbejder jævnligt analyser der bringer ny viden til håndtering af klimadagsordenen. Nedenfor præsenteres hovedtræk i tre rapporter fra foråret 2023.

Analyse af CO₂-udledningen for forskellige typer byudvikling, Concito 22. maj 2023

Den kommunale planlægning er et af de redskaber, som bliver vigtigt at aktivere for at nå klimamålene i de kommende år. Inden for byggeri viser den historiske trend et stadigt voksende boligareal i nybyggede huse. Set fra et klimasynspunkt skal denne trend vendes, da antallet af kvadratmeter er den faktor, som har størst indflydelse på de samlede CO₂-udledninger og ressourceaftryk fra byområder. Samtidig kunne arealerne have været brugt til andre formål, som også er vigtige fx grønne områder og beskyttelse af biodiversitet.

Analysen viser CO₂-beregninger på tre cases med almindeligt forekommende byudviklingsprojekter.

Analysen viser at:

- Der er stor forskel på CO₂-udledninger fra byudviklingsprojekter. Et parcelhusområde udleder mere end det dobbelte i forhold til andre typer byudviklingsområder.
- Kommunerne har stor mulighed for at påvirke udledningerne fra byudviklingsområder gennem regulering af antallet af kvadratmeter, materialevalg, reduktion i områdets samlede størrelse, samt tilvejebringelse af gode kollektive transportforbindelser og cykel-/ganginfrastruktur.
- De nyligt implementerede LCA-krav i bygningsreglementet, vil ikke påvirke det byggede areal, da CO₂-grænsen er baseret på kg CO₂e/m²/år. Analysen viser, at det byggede areal har den største indvirkning på områdernes samlede CO₂-udledning.

Grøn omstilling kræver ny tilgang til infrastrukturbeslutninger, Concito 14. juni 2023

Der er brug for at gennemføre mange store klimarelaterede projekter, både i forhold til omstilling (solcelle- og vindmølleparker, energiøer, CCS-anlæg, PtX-anlæg, etc.) og i forhold til at imødegå de klimaforandringer som ikke kan undgås (diger, re-lokalisering, etc.). Der er således efterspørgsel efter både traditionel infrastruktur indenfor transport, byudvikling og energi mv, og nye typer infrastruktur som er direkte afledt af klimakrisen og behovet for grøn omstilling. Denne stigende efterspørgsel øger presset på ressourcer som råmaterialer, arbejdskraft og kapital.

Uanset formålet med infrastrukturen så indebærer selve anlægget af næsten al slags infrastruktur dertil, at der udledes betydelige mængder CO2 og andre drivhusgasser fra selve arbejdsprocesserne, herunder fra byggematerialer, anlægsarbejder og, efterfølgende vedligeholdelse med mere.

Analysen beskriver klimamæssige aspekter ved infrastrukturanlæg, klimapolitiske rammer for at vurdere projekternes effekter og betydning, samt eksisterende rammer for beslutninger om infrastruktur. Der foreslås tiltag til at sikre hensyntagen til klima i planlægning og prioritering af infrastruktur. Både med hensyn til allerede besluttede projekter og til mulige nye projekter.

Byggeriets klimaanalyse - katalog over de vigtigste fokusområder for en accelereret grøn omstilling af byggeriet, Concito 22. juni 2023

Tænketanken Concito udgav 22. juni 2023 "Byggeriets klimaanalyse". Bygninger er en af vores største kilder til udledning af drivhusgasser, øget ressourceforbrug og forurening. Dette knytter sig til opførelsen af en bygning, til produktion og transport af byggematerialer i forbindelse hermed, til byggepladsens energiforbrug og materialespild samt energiforbrug i driftsfasen, dvs. opvarmning, køling og belysning i bygningerne.

Byggeriets klimaanalyse er et katalog over de vigtigste fokusområder for en accelereret grøn omstilling af byggeriet. Med udgangspunkt i præsentationer af hvor og hvor meget byggeriet påvirker klimaet, anviser analysen 18 fokusområder, som byggeriets aktører kan arbejde med her og nu for at nedbringe klimapåvirkningen.

Overskrifterne på de i alt 18 fokusområder er:

- Klimakrav i byggeri
- Udledninger fra byggepladsen
- Renoveringer frem for nybyggeri
- Klimaaftryk fra byggematerialer
- Energiforbrug og effektivisering
- Fremtidens bygninger og kvadratmeterforbrug

Sagens videre forløb

Sagen skal udelukkende behandles i KNMU.

Klima og resiliensvurdering

De nationale rammebetingelser spiller en rolle for, om Vejle Kommune når de mål, der er fastlagt i DK2020 klimaplanen. Kommunen har dog også selv stor indflydelse på klimaaftrykket, f.eks. når det drejer sig om egne indkøb, og i kraft af de lokalplaner der vedtages og i prioriteringen af, hvilke kommunale infrastrukturprojekter der prioriteres.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 120: Opstart af kommunalt fællesprojekt til stormflodsbeskyttelse af Vejle midtby

01.24.00-I02-1-23

Resume

Vejle Kommunes Risikostyringsplan for oversvømmelse (2021-2027) sætter retning for etablering af en sammenhængende sikringslinje, som skal beskytte Vejle by og havn til en vandstandskote på minimum 2 meter i fjorden, svarende til fase 1 i Stormflodsstrategien.

Det indstilles, at der igangsættes et kommunalt fællesprojekt til etablering af en sammenhængende sikringslinje, for at sikre en helhedsorienteret og sammenhængende beskyttelse. Med beslutningen om et kommunalt fællesprojekt indstilles det, at finansiering af den kommunale del af projektet medtages i kommende budgetprocesser, og at der søges projektilskud i statens pulje til kystbeskyttelse 2023.

Sagsfremstilling

Baggrund

Risikostyringsplan og stormflodsstrategi

Vejle midtby er udpeget af Kystdirektoratet som et område, hvor der er en særlig risiko for oversvømmelse jf. EU's oversvømmelsesdirektiv. Derfor er Vejle Kommune forpligtiget til at udarbejde en risikostyringsplan, som beskriver hvordan risikoen for oversvømmelse håndteres. Risikostyringsplanen er bindende, og skal revideres hvert 6. år. Risikostyringsplanen blev revideret i 2021, hvor der blev opstillet mål og tiltag, som skal sikre en beskyttelse på kort og mellemlang sigt, men som samtidig har et langsigtet blik i forhold til beskyttelse mod klimaforandringernes konsekvenser.

Mål og tiltag i forhold til stormflodsbeskyttelse tager udgangspunkt i Stormflodsstrategien, der blev vedtaget af Vejle Byråd den 9. december 2020 – sag nr. 233 ”Endelig vedtagelse af stormflodsstrategi – Stormflodsbeskyttelse der gror med byen”.

Et af målene i Risikostyringsplanen er, at realisere stormflodsstrategien og at fase 1 i strategien gennemføres i planperioden 2021-2027. Fase 1 består af flere tiltag, som sammen skal skabe en sammenhængende sikringslinje, der beskytter Vejle by og havn til et sikringsniveau til minimum kote 2 meter i fjorden over normal vandstand (DVR90).

DK2020 klimaplan og klimatilpasningsplan

Mål og tiltag mod oversvømmelse ved stormflod indgår også i DK2020 klimaplanen og i revision af klimatilpasningsplanen for Vejle Kommune, som blev vedtaget den 8. februar 2023. I den forbindelse blev der lavet en kortlægning af fare- og risiko for oversvømmelse, hvor beregninger viser, at det er stormflodshændelserne, der udgør de største skadesomkostninger.

Baggrund for et kommunalt fællesprojekt om stormflodsbeskyttelse

For at nå i mål med at etablere en sammenhængende sikringslinje, der beskytter by og havn for oversvømmelse fra fjorden inden for planperioden, anbefaler forvaltningen, at projektet etableres som et kommunalt fællesprojekt jf. § 1 a. i ”Bekendtgørelse af lov om kystbeskyttelse mv.”. Igangsættelse af et kommunalt fællesprojekt vil samtidig give mulighed for at søge staten om støtte til projektet.

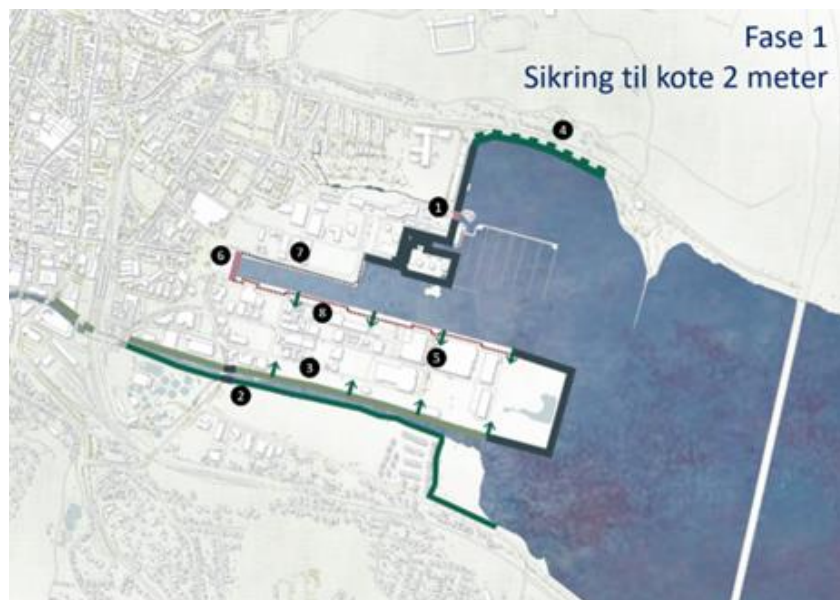
Et kommunalt fællesprojekt igangsættes for at sikre en helhedsorienteret beskyttelse over en længere sammenhængende strækning/område. Det er kommunen, der igangsætter og driver projektet, men skal ikke nødvendigvis finansiere alle udgifter.

Et kommunalt fællesprojekt kan igangsættes på baggrund af en anmodning fra enhver, der ønsker et kommunalt fællesprojekt. Byrådet kan på baggrund af anmodningen beslutte, om de vil fremme og igangsætte en proces for afklaring af, om der skal søges gennemført et kystbeskyttelsesprojekt. Digeprojektet i Høll, hvor henvendelsen kom fra grundejerforeningen, er et eksempel på dette. Byrådet kan også selv beslutte at igangsætte en proces for etablering af et kyst-/stormflodsbeskyttelsesprojekt og det er det, der anbefales i denne sag.

Beskrivelse af projektet

Den sammenhængende sikringslinje, som den er beskrevet i Stormflodsstrategien og det tilhørende løsningskatalog, består af en række delelementer:

- 1: Beredskabs-/kantløsning ved roklubben
- 2: Sønder Å-stien – forhøjet sti langs med åen
- 3: Kant/dige løsning på sydkajen langs åen
- 4: Fjordpromenaden – Membranprojektet (kote 2,5/3 meter)
- 5: Kontraklapper
- 6: Kantløsning op til kote 2 meter ved havnepladsen
- 7: Kantløsning langs Nordkajen
- 8: Kantløsning langs Sydkajen



Projektet Membranen, som er kyststrækningen mellem Bølgen og Skyttehushaven, vil indgå som en del af det kommunale fællesprojekt. Projektet er i udviklings- og konkretiseringsfasen og forventes klar til realisering i 2027. Anlægsudgifterne skal ses i forhold til risikoberegningen for stormflodshændelser frem mod år 2100. Den forventede årlige risiko for skader er 52 mio. kr. for Vejle by og forstæder, ifølge de seneste beregninger der er lavet i forbindelse med klimatilpasningsplanen fra februar 2023.

Den samlede anlægsøkonomi for fase 1 er tidligere anslået til ca. 90 mio. kr. eksklusive udgifter til kontraklapper, som er skønnet til at koste ca. 250.000 kr. pr. stk. I forbindelse med igangsættelse af et kommunalt fællesprojekt, vil det skønnede anlægsoverslag blive justeret i forhold til prisudviklingen og de konkrete løsninger.

Vejle Havn vil stå for finansieringen for den del, der vedrører beskyttelsen af Vejle Havn og som udgør godt halvdelen af det skønnede anlægsoverslag. Vejle Spildevand kan alene finansiere sikring af egne anlæg, herunder udløb, kontraklapper og pumpestationer. Den endelige finansieringsmodel skal afklares i forbindelse med selve tilladelsen til etablering af projektet, jf. kystbeskyttelsesloven. Her kan kommunalbestyrelsen fastlægge, hvilke ejere af fast ejendom, der opnår beskyttelse eller anden fordel og derfor kan pålægges bidragspligt. Det vil også være kommunalbestyrelsen, der fastsætter størrelsen af det enkelte bidrag.

Vejle Havn og Vejle Spildevand har været inddraget i arbejdet med stormflodsstrategien og løsningskataloget. De er orienteret om, at Vejle Kommune påtænker at igangsætte et fælles kommunalt stormflodsbeskyttelsesprojekt for fase 1 i stormflodsstrategien.

Statens pulje til kystbeskyttelse 2023

Staten har åbnet for en ny ansøgningsrunde til puljen til kystbeskyttelse med ansøgningsfrist den 2. oktober 2023. Der kan her søges støtte til kommunale fællesprojekter, som ligger inden for strategistrækninger, hvor Kystdirektoratet anbefaler en reduktion af risikoniveauet for erosion og/eller oversvømmelse på kort og mellemlangt sigt. Støttet projekter skal sikre en større sammenhængende kystbeskyttelsesindsats og helhedsorienteret løsning, som tager hensyn til omkringliggende landskab, miljø og natur.

For kyststrækningen, som går fra Tirsbæk Strandvej langs havnefronten til Ibæk Strandvej, har Kystdirektoratet anbefalet, at der på kort sigt laves en reduktion af risikoniveauet. Beskyttelsen af Vejle by og havn skal kobles til kyststrækningerne ved Tirsbæk Strandvej og Ibæk Strandvej for at forhindre, at vandet kommer ind denne vej.

Forvaltningen har været i dialog med Kystdirektoratet om mulighederne for at søge støtte via puljen til stormflodsbeskyttelse af Vejle by og havn. Tilbage meldingen er, at det vil være muligt at ansøge om støtte til projektet.

Det kræves dog, at der foreligger en politisk beslutning om, at kommunen har til hensigt at igangsætte et kommunalt fællesprojekt på den konkrete strækning jf. § 1 a. i ”Bekendtgørelse af lov om kystbeskyttelse mv.”.

Endvidere skal der i ansøgningen om støtte dokumenteres, at der er den fornødne egenfinansiering til projektet, så det er realistisk, at projektet kan gennemføres. Dokumentationen kan f.eks. være, at Byrådet har godkendt, at den kommunale finansiering af projektet medtages i budgetprocessen for det/de kommende år.

Hvad kan der ydes støtte til?

Der ydes støtte til reelle anlægsudgifter til selve kyst-/stormflodsbeskyttelsen ekskl. moms. Der ydes ikke støtte til forundersøgelser, projektering, administration, drift og til aktiviteter, som allerede løses af offentlige myndigheder. Der ydes ikke støtte til uforudsete udgifter.

Hvor meget støtte kan der opnås?

Der kan maksimalt ydes støtte op til 80 % af anlægsudgifterne, da der er lovkrav om en egenfinansiering på minimum 20 %. Den procentvise andel af støtten afhænger af, hvor mange projekter, der søger puljen.

F.eks. blev der bevilliget 40 % i støtte til anlægsudgifter til digeprojektet i Høll.

Hvad er tidshorisonten?

Det sammenhængende stormflodsbeskyttelsesprojekt skal være udført og dokumentation fremsendt til Kystdirektoratet senest 5 år fra at tilsagn om støtte er meddelt.

Forslag til videre proces

Følgende overordnede trin skal gennemføres for at kunne realisere det kommunale fællesprojekt:

September 2023	Politisk beslutning om igangsættelse af et kommunalt fællesprojekt for stormflodsbeskyttelse for at opfylde fase 1 i stormflodsstrategien.
August - oktober 2023	Indsendelse af ansøgning til statens kystpulje inden 2. oktober 2023. I forbindelse med udarbejdelse af ansøgningen, vil der blive lavet en proces- og tidsplan, samt opdateret budget for hele projektet, med henblik på at projektet kan etableres inden for en 5-årig periode (2024-2028).
November 2023	Opstart af proces for kommunalt fællesprojekt jf. kystbeskyttelsesloven – se bilag med detaljeret procesbeskrivelse.
Januar – februar 2024	Indhentning af udtalelse fra Kystdirektoratet om det foreslåede projekt.
Marts 2024	Beslutning i Byrådet om projektet skal fremmes jf. § 2 i ”Bekendtgørelse af lov om kystbeskyttelse mv.”.
Marts – juni 2024	Udarbejdelse af konkret projekt for den sammenhængende sikringslinje, i samarbejde og dialog med Vejle Havn og Vejle Spildevand og andre relevante interessenter.
Juli 2024	Ansøgning om tilladelse jf. kystbeskyttelsesloven, VVM-screening og vurdering, lokalplanpligt mv., bidragsfordeling mv.
September – oktober 2024	Vedtagelse af kommunal anlægsbevilling til proces og etablering.
September – oktober 2024	Myndighedsbehandling af ansøgning og kommunal tilladelse til projektet.
Primo 2025 – medio 2028	Projektering og realisering.

Medio 2028 Afrapportering til staten og udbetaling af støtte.
– ultimo
2028

Økonomi

Sagen i sig selv indeholder ingen økonomi, men har som formål at igangsætte et fælles kommunalt stormflodsbeskyttelsesprojekt, som indebærer, at der skal afsættes økonomi til etablering af stormflodsbeskyttelsen. Den eksakte økonomi vil afhænge af de konkrete løsninger og finansieringsmodellen, herunder eventuelt tilsagn om støtte fra staten.

Med udgangspunkt i de tidligere skønnede overslag, vil Vejle Kommunes andel til etablering af sikringslinjen udgøre ca. 45 mio. kr. Beløbet skal tages med forbehold, da der er sket en prisudvikling og løsningerne skal konkretiseres yderligere.

Såfremt Byrådet beslutter at igangsætte et fælles kommunalt stormflodsbeskyttelsesprojekt svarende til fase 1 i stormflodsstrategien, vil der blive arbejdet videre med de konkrete løsninger, finansieringsmodel, herunder ansøgning til statens kystpulje. På baggrund af dette og tilbagemelding fra staten om evt. støtte, vil der blive ansøgt om en anlægsbevilling til proces og anlæg af projektet.

Klima og resiliensvurdering

Sagen skal være med til at opstarte processen med at få realiseret fase 1 i stormflodsstrategien, så Vejle by og havn bliver robust og resilient over for fremtidens stigende vandstande og stormfloder. I fase 1 etableres en sikringslinje der kan håndtere en vandstand i fjorden på 2 meter over normal vandstand. Ved etablering af sikringslinjen reduceres risikoen for oversvømmelser og værditab væsentligt i årene frem. Vejle by og havn vil blive sikret til det der i år 2065 vil svare til ca. en 100-års hændelse.

Stormflodsstrategien består af tre fraser og er en adaptiv strategi, hvor fase 1 skal være med til at sikre by og havn på kort og mellemlang sigt. Det giver tid til at planlægge de rigtige løsninger på lang sigt. Hvor meget vandstanden vil stige i fremtiden, afhænger af, hvor meget og hvornår de globale udledninger af drivhusgasser reduceres.

De løsninger, der arbejdes med langs sikringslinjen, skal tilpasses de konkrete områder. Løsningerne vil være naturbaseret de steder langs sikringslinjen, hvor dette er muligt. Langs kajkanten ser Vejle Havn på løsninger, der kan have flere funktioner, dog vil det her være svært at undgå brug af f.eks. beton, da det skal kunne modstå et vist pres fra laste- og lodseaktiviteter. Der vil være fokus på materialevalgene i de forskellige anlæg, og det tilsigtes at bruge materialer med så lavt CO2-aftryk som muligt. Desuden vægtes funktion, levetid, merværdi og multifunktionalitet højt.

Sagens videre forløb

Sagen skal behandles i Økonomiudvalget og byrådet.
Sagen sendes til orientering i Teknisk Udvalg den 15. august 2023.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

- at udvalget overfor byrådet anbefaler,
- at der igangsættes et kommunalt fællesprojekt for stormflodsbeskyttelse af Vejle by og havn jf. fase 1 i stormflodsstrategien, og
- at finansiering af den kommunale del af projektet medtages i det/de kommende budgetprocesser, og
- at der søges statens pulje til kystbeskyttelse om tilskud til et kommunalt fællesprojekt på strækningen omfattet af fase 1 i stormflodsstrategien.

Beslutning

Anbefalet.

Bilag

Bilag - Proces for kommunalt fællesprojekt

Punkt 121: Orientering om klimatilpasningsprojekt i Østbyen - Etape 2

06.00.07-P20-1-23

Resume

Klimatilpasningsprojektet i Østbyen består af to etaper, hvor etape 1 er etableret, og der er forberedt til etape 2. Der igangsættes nu en proces for opstart af etape 2 sammen med Vejle Spildevand. Udvalget orienteres om projektet, herunder proces, tidsplan og økonomi.

Sagsfremstilling

Baggrund

I budgetforliget for 2017-2020 blev der afsat økonomi til Klimatilpasningsprojektet i Østbyen, bestående af to etaper, hvoraf etape 1 er etableret og i drift. Etape 1 blev igangsat i 2017. Under projekteringen af etape 1 viste det sig, at projektet ikke kunne realiseres inden for det budgetterede. Byrådet godkendte 8. maj 2019, pkt. 106, en ændret disponering af økonomien. Her blev der overført økonomi fra etape 2 til etape 1.

Klimatilpasningsprojektet er et medfinansieringsprojekt, hvor Vejle Spildevand finansierer 75 % og Vejle Kommune 25 %.

Beskrivelse af projektet

Etape 2 skal primært håndtere skybrudsvand, der kommer fra St. Grundet og afvander gennem slugten ved Lille Grundet Hulvej. Projektet består af etablering af en stor rørledning (1000 mm), som kan lede regnvandet fra Lille Grundet Hulvej og videre til Tommy Troelsens Park. Her forsinkes vandet og ledes videre via rørledning til fjorden. Projektet er bl.a. med til at reducere risikoen for oversvømmelse ved Skovgade ved store regnhændelser.

Forslag til proces

Vejle Spildevand og forvaltningen vil i efteråret 2023 igangsætte en proces frem mod realisering af etape 2.

Der er sket ændringer af medfinansieringsreglerne siden klimatilpasningsprojektet i Østbyen blev igangsat. Der er givet tilsagn fra Forsyningssekretariatet om, at etape 2 er omfattet af den overgangsordning, der blev lavet i forbindelse med ændringerne af medfinansieringsreglerne. Dette betyder, at realisering af etape 2 kan finansieres med samme fordeling mellem Vejle Spildevand (75%) og Vejle Kommune (25%), som ved etape 1.

Første skridt er, at Forsyningssekretariatet søges om en forhåndsgodkendelse af projektet. Det er aftalt, at Vejle Spildevand iværksætter dette. Ved positivt tilsagn fra Forsyningssekretariatet påbegyndes arbejdet i efteråret med udarbejdelse af aftale mellem Vejle Kommune og Vejle Spildevand om realisering af etape 2 i klimatilpasningsprojektet i Østbyen.

Aftalen inkl. projektbeskrivelse skal godkendes af Vejle Spildevand og Vejle Kommune, hvor der samtidig søges om anlægsbevilling til projektet.

Målet er, at projektet kan realiseres i 2024, under forudsætning af at Vejle Kommune og Vejle Spildevand godkender projektet.

Økonomi

Projektet er af Vejle Spildevand estimeret til at koste 15 mio. kr., hvoraf Vejle Spildevand finansierer 11,25 mio. kr. (75%) og Vejle Kommune 3,75 mio. kr. (25%).

På budgettet er der 1,6 mio. kr. til realisering af etape 2. Sammenlagt med en rest fra etape 1 på 1,7 mio. kr. er der 3,3 mio. kr. til realiseringen af etape 2. Dette betyder, at der mangler finansiering af 0,45 mio. kr., som kan prioriteres i kommende budgetforhandlinger.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Projektet skal reducere risikoen for oversvømmelser og skader i forbindelse med skybrud og ekstremnedbør og sikre fremkommelighed på bl.a. Horsensvej og Skovgade.

Den valgte løsning består primært af rørledninger, brønde og riste, hvilket har en CO₂-belastning. Det er vurderet af Vejle Spildevand, at det er den løsning, der er mulig og mest optimal økonomisk og driftsmæssigt, hvis skybrudsvand skal ledes

videre til Tommy Troelsens Park. En åben forbindelse vil bl.a. kræve ændringer af vejprofilet på Horsensvej.

Projektet vil evt. kunne tilføre området merværdi, hvis det samtænkes med forbedringer af cyklistforholdene på Lille Grundet Hulvej.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 122: Orientering om udvikling i ejektorprojekt.

06.02.40-P20-1-22

Resume

Med henblik på at mindske risikoen for oversvømmelser af Vejle by fra Grejs Å gennemføres et udviklingsprojekt, som ved hjælp af ejektorteknologi kan øge gennemstrømningen i Mølleåen og overvinde tilbagestuvning fra Vejle Fjord. I projektet er man nu i efteråret parat til den første testopstilling og afprøvning i udløbet af Omløbsåen.

Sagsfremstilling

Der arbejdes med en bred vifte af initiativer for at minimere oversvømmelsesrisikoen i Vejle by. Dette projektforslag er et tiltag i relation til at håndtere vand fra oplandet til Grejs Å.

Dette udviklingsprojekt blev vedtaget i KNMU august 2022 og igangsat i efteråret 2022. Projektet udvikles i samarbejde med firmaet Dannozzle og Aalborg Universitet. Efter den første udviklingsproces blev de første laboratorietests på Aalborg Universitet fremvist i december 2022. Disse tests virkede ikke overbevisende.

Dannozzle besluttede derfor at bygge et fuldskala anlæg på fabrikken, der svarer til det ene af de to rør under Dæmningen. Udviklingen har ført frem til et skift i strategien fra mange små dyser med højt tryk og lille vandmængde til få store dyser med lavere tryk og stor vandmængde. Det forudsætter, at der etableres større pumper til at føde dyserne end oprindeligt antaget. Test i det nye anlæg blev fremvist i juni og virkede overbevisende.

Næste skridt er derfor at etablere en testopstilling in-situ ved Omløbsåens udløb. Det vil ske i september/oktober med indledende test og forhåbentlig en virkelig test mod en aktuel hændelse sidst på året.

Resultaterne fra in-situ testopstillingen vil forelægges Klima, Natur og Miljøudvalget, når der er tilstrækkeligt datamateriale. Hvis udviklingsprojektet viser en værdifuld og omkostningseffektiv effekt på gennemstrømningen i Omløbsåen, er der basis for at arbejde videre med et realiseringsprojekt.

Sagens videre forløb

Sagen skal alene behandles i KNMU.

Klima og resiliensvurdering

Projektet vil øge Vejle by's resiliens ved at mindske risikoen for oversvømmelser fra Greis Å. Projektet forventes at have en effekt så snart det er installeret.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 123: Drøftelse vedr. klimadag i Vejle 2024

01.30.00-P20-15-22

Resume

På KNMU møde 06.03.2023 (pkt. 48) evaluerede KNMU Klimadag 2023 og udtrykte ønske om at gentage afholdelsen af Klimadag i Vejle i 2024. Udvalget drøfter form og indhold på Klimadag 2024.

Sagsfremstilling

I januar 2023 blev der for første gang afholdt Klimadag i Vejle. Arrangementet rummede 110 udstillere (eksterne virksomheder: 34 stande og foreninger: 17 stande) og tiltrak ml. 700-1000 gæster, som gav en meget positiv evaluering af Klimadagen.

KNMU evaluerede Klimadagen (06.03.2023, pkt. 48) og udtrykte ønske om at gentage afholdelsen af Klimadag i Vejle i januar 2024.

Udvalget drøfter form og indhold på Klimadag 2024.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at KNMU drøfter form og indhold på Klimadag 2024.

Beslutning

Drøftet.

Punkt 124: Klimapulje: Vejles Klimapris – næste uddeling

01.30.00-P20-12-22

Resume

KNMU skal drøfte og beslutte rammerne for 2. uddeling af vandrepokalen - Vejles Klimapris. KNUMU skal drøfte, hvilket fokus de ønsker at sætte, og om uddelingen skal finde sted ved Klimadag i Vejle 2024. Desuden skal KNUMU godkende den økonomiske ramme for Vejles Klimapris.

Sagsfremstilling

Baggrund

For at nå Klimaplanens målsætning om 70% reduktion i 2030 og klimaneutralitet i 2050, er kommunen nødt til at mobilisere virksomheder og borgere i den grønne omstilling. KNUMU besluttede at oprette Vejles Klimapris (15.08.2022, pkt 149), som et instrument til at sætte fokus på og anerkende grønne tiltag og klimahandling, som kan bringe os mod Klimaplanens målsætning om klimaneutralitet i 2050. Til Klimadag i Vejle 2023 blev Vejles Klimapris uddelt for første gang.

I første uddeling af Vejles Klimapris havde KNUMU valgt at sætte fokus på ”Hverdagens Klimahelte” - frontløberne i den grønne omstilling af vores hverdag. Over en indstillingsperiode på 27 dage modtog kommunen 44 indstillinger af 26 kandidater og i afstemningsperioden 12. januar til 26. januar blev der afgivet 517 stemmer på de 4 nominerede kandidater. De nominerede kandidater repræsenterede indsatsen indenfor affaldssortering, vandbesparelser, udnyttelse af overskudsvarme samt repair-cafe og byttecentral.

Formål med Vejles Klimapris

Intentionen med at anerkende klimahandling og grønne tiltag er, at styrke klimabevidstheden bredt blandt kommunens borgere ved at synliggøre og udbrede de gode initiativer og eksempler på en måde, således andre kan spejle sig i og duplikere indsatsen. Belært af den første uddeling af Vejles Klimapris vil der fremadrettet blive lagt større vægt på udbrede kendskabet til de nominerede kandidater – både før, under og efter uddelingsceremonien. Kommunikationsplanen vil sikre, at kandidaterne i højere udstrækning aktiveres på Klimadagen og på platforme og til arrangementer efterfølgende for at maksimere udbyttet. Desuden undersøges muligheden for at køre afstemningen til og med selve Klimadagen, så deltagere her opfordres til at stemme på deres favorit.

Fokus i den kommende uddeling

De tre største udledningskilder i kommunen er transport, stationær energi og landbrug. Det største CO₂-reduktionspotentiale ligger i mobilisere vores borgere og erhvervsliv til at træffe grønne valg indenfor disse områder. KNUMU kan vælge at bibeholde rammen fra den første uddeling eller vælge et nyt fokus for Vejles Klimapris. Nedenfor er forslag til fokus for Vejles Klimapris 2024:

- Den Klimabevidste Forening: idrætsforeninger, grundejerforeninger, boligforeninger og lign., som har gjort en særlig indsats for at blive mere klimavenlige i deres drift og aktiviteter
- Den Klimabevidste Arbejdsplads: en arbejdsplads, der har gjort en særlig indsats for at omstille mod mere bæredygtig produktion/drift og/eller påvirke klimabevidstheden og grøn adfærd hos deres medarbejdere
- Det Klimabevidste Landbrug: en landbrugsbedrift, som har gjort en ekstraordinær indsats for at omstille mod mere bæredygtig produktion og/eller har taget et særligt tiltag for at forbedre klima, natur, miljø og biodiversitet i lokalområdet
- Klima Iværksætter: virksomheder, som har udviklet ny teknologi eller alternative løsninger, der medvirker til at forebygge eller tilpasse klimaforandringer
- Hverdagens Klimahelte: helt almindelige personer eller grupper af personer, som har gennemført grønne, bæredygtige forandringer i adfærd og påvirket deres nærmiljøer (samme som sidst)

Kriterier

Kandidater til Vejles Klimapris skal være bosat, beliggende eller arbejde/studere inden for Vejle Kommune.

- Klima: klimahensynet er den drivende kraft for indsatsen
- Ekstraordinært: indsats skal være ekstraordinær og have resulteret i reelle forandringer
- Fællesskaber: er der etableret nye fællesskaber eller bygget et grønt fokus ovenpå eksisterende fællesskaber, eller der er indgået nye samarbejder
- Eksempelværdi: indsatsen tjener som eksempel og inspiration for andre – både i stor og lille skala

I indstillingen skal gennemførte konkrete initiativer og handlinger beskrives, samt hvilken effekt og betydning indsatsen har haft, og hvor mange mennesker, det har påvirket.

Procedure

Overordnet vil proceduren for indstillinger, nominering af finalister og afstemning være den samme som sidst. Alle kan indstille kandidater, som screenes af Klimasekretariatet og KNMU nominerer finalister, der går videre til en offentlig afstemning.

Plan	Start	Deadline
Annoncering af Vejles Klimapris	28.aug	13.nov
Digitale indstillinger af kandidater	20.sep	13.nov
Screening og KNMU nominerer finalister	14.nov	21.nov
Producere portrætter af finalister	7.nov	11.dec
Online afstemning	11.dec	13.jan 2024
Uddeling af prisen på Vejle Klimadag		13. jan 2024
Evaluering		feb/mar 2023
Efter-kommunikation og arrangementer		2024

Økonomi

KNMUs klimapulje ansøges om 45.000 kr til annoncering af klimaprisen og eksponering af de nominerede kandidater i henhold til nedenstående budget.

	DKK
Annoncering	2.500
Produktion af visuelle historier	45.000
Fremstilling og indgravering af 1 blad i genbrugssølv på vandrepokalen	2.500
Gaver til nominerede	1.500
Rest fra 2023	-6.500
I alt	45.000

Der resterer p.t. 6.980.000 kr. i KNMUs Klimapulje (Figur 1).

Klimapulje - rest overføres til 2023	6.445.000
Budget jf. Budgetforlig 2023	1.000.000
KNMU 16/1-2023 s. 9 Symbiose og Energinetværk	-100.000
KNMU 27/3-2023 s. 58 Fælleskommunal klimaindsats Klimaalliance Syddanmark	
KNMU 19/6-2023 sag 106 Klimaregnskab	-15.000
KNMU 19/6-2023 sag 99 Oplandsanalyse Vejle Å	-350.000
Klimapulje - rest	6.980.000

Figur 1: Bevillinger i KNMU's klimapulje i 2023

Klima og resiliensvurdering

En gennemsnitsdansker udleder cirka 17 tons CO2 om året. De grønne valg i hverdagen, omkring hvilke ting vi køber, hvad vi spiser og hvordan vi transporterer os, er afgørende for at mindske CO2 udledningen. Samtidig har den grønne adfærd, særligt som forbruger, stor betydning hele vejen tilbage gennem værdikæden. I klimaplanen er udfasning af gas og olie og overgang til 100% vedvarende energi blandt de vigtigste virkemidler. Vejle Kommune er afhængig af, at virksomheder og borgere energioptimerer deres bygninger, skifter til en grønnere varmekilde og transporterer sig grønnere for at nå vores målsætning om 70% CO2 reduktion i 2030 og klimaneutralitet i 2050.

Sagens videre forløb

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

Historik

I organisering af klimaområdet (godkendt af KNMU 07.03.2022, pkt. 38) var der afsat 100.000 kr. til oprettelsen af en klimapris i det foreløbige forslag til prioritering af klimapuljemidler. KNMU besluttede at oprette Vejles Klimapris (15.08.2022, pkt. 149) og tildelte 71.500 kr fra Klimapuljen hertil. KNMU nominerede finalister til den første uddeling (12.12.2022, pkt 242).

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

- at udvalget beslutter, hvilket fokus Vejles Klimapris skal have i den kommende uddeling.
- at udvalget beslutter, om Vejles Klimapris skal uddeles i forbindelse med Klimadag i Vejle 2024.
- at økonomien for Vejles Klimapris godkendes og finansieres af KNMUs klimapulje.

Beslutning

Godkendt.

Punkt 125: Orientering om nyt projekt i Klimapartnerskab med landbruget

01.30.00-P20-12-23

Resume

KNMU orienteres om udviklingen af projektet ”Fra Muld til Mund”, som er initieret under Klimapartnerskab med landbruget. Projektet samler offentlige køkkener i en række østjyske kommuner, nærliggende fødevare(-ingrediens) virksomheder og lokale landboforeninger i et tæt samarbejde for at styrke værdikæden for lokalt producerede plantebaserede fødevarer. Projektet arbejder ud fra princippet om at benytte de kommunale køkkener til at styrke udbredelsen af planterige, lokale og sæsonale fødevarer. Planen er at ansøge Plantefonden om midler til gennemførelse af projektet.

Sagsfremstilling

Projektet ”Fra Muld til Mund” vil samle de vigtigste led af værdikæden og nytænke den ved at vende den på hovedet. Vi starter ved det sidste led – forbrugeren – i dette projekt repræsenteret af de kommunale køkkener. Hensigten er at benytte de kommunale køkkener og fødevarerindkøb til at teste og indarbejde nye, lokale plantebaserede produkter – dermed understøtte grøn kostomstilling i samfundet - og booste lokal produktion af plantebaserede fødevarer og råvarer gennem sikring af afsætningen og spredning af risikoen på tværs af værdikæden. Igennem en sammenhængende værdikæde sikres, at såvel forædlingsvirksomheder, distributører som landbruget bliver endnu stærkere integreret i kommunernes erhvervsindsats.

Projektet understøtter landbrugets mulighed for at lave et soft-shift fra en ren animalsk produktion til en mere varieret produktion, hvor de plantebaserede elementer på sigt kan komme til at fylde mere af den enkelte landmands produktion, i takt med at markedet ændrer sig. Derved styrkes landbrugets position med en ekstra produktionsgren og en ekstra indtægtskilde samtidigt med at der omstilles til en mere klimavenlig produktion. Indtil videre har Vejle-Fredericia landboforening, Østjysk Landboforening og Landboforeningen Odder-Skanderborg tilkendegivet deres opbakning til projektet.

Østjylland har en unik mulighed for at skabe en stærk, sammenhængende værdikæde for en bæredygtig, planterig fødevareresektor. Hedensted Kommune har en høj koncentration af nye plantebaserede fødevarerproducenter. Danmarks fødevarerhus i Vejle, Food Innovation House, udgør en central facilitator for innovation, forretningsudvikling og vækst og huser samtidig Vejle Kommunes strategiske fødevarerindsats, Culinary Institute, som gør en stor indsats for at understøtte udviklingen samt udbredelsen af planterige måltider. Kolding Kommune har i en årrække arbejdet på tværs af værdikæden for at skabe et mere bæredygtigt fødevarer system gennem projektet ”Food2030 Kolding”.

Vejle Kommune har, sammen med Hedensted Kommune, afholdt en række indledende møder med potentielle projektpartnere og relevante aktører fra hele værdikæden for plantebaserede fødevarer. På baggrund af heraf er der udviklet et udkast til en projektbeskrivelse og en plan for at ansøge Plantefonden om midler til projektet. De nedenstående seks kommuner planlægger at gå sammen om projektet:

- Vejle Kommune
- Hedensted Kommune
- Horsens Kommune
- Kolding Kommune
- Odder Kommune
- Aarhus Kommune

I Vejle Kommune er kantineleder i Rådhuservice, Culinary Institute/Erhvervsservice og afdelingen Udbud & Jura involveret i projektet. Ligeledes vil nøgleaktører i de øvrige kommuner samles til en projekt-workshop i midten af august.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Vejle Kommunes Klimaplan indeholder en målsætning om at reducere kødforbruget i offentlige institutioner og køkkener med 50% i 2030 og 75% i 2050 (jf. 2020 tal). Samtidig arbejdes med grøn indkøbspolitik og madpolitik for hele

kommunen. Hver dag serveres der måltider for tusinde mennesker i de offentlige køkkener og kantiner. Her har det offentlige et unikt potentiale for initiere grøn omstilling hos befolkning. Disse offentlige måltider skal agere inspirationskammer for planterige måltider, hvor kvalitet og smagsoplevelse er i centrum. Gennem projektet har kommunerne mulighed for at tage ansvar og gå forrest - for klimaet, for sundheden og for en grønnere fremtid.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at KNMU tager orienteringen til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 126: Klimatilpasningsprojekt i Vejle By - Sluseanlæg på Omløbsåen - Anlægsbevilling

06.00.00-P20-1-13

Resume

Byrådet vedtog den 21. august 2013, i sag nr. 144, at godkende projekter til klimatilpasning af Vejle By, etape 1, med henblik på at lave en indberetning til Forsyningssekretariatet, som åbnede mulighed for at Vejle Spildevand kunne være medfinansierende.

Anlægsbevilling blev efterfølgende godkendt af Byrådet 18.12.2013 i sag 223.

Projekt afsluttes med et merforbrug som finansieres af Vejle Spildevand v. låneoptagelse på 4,963 mio. kr.

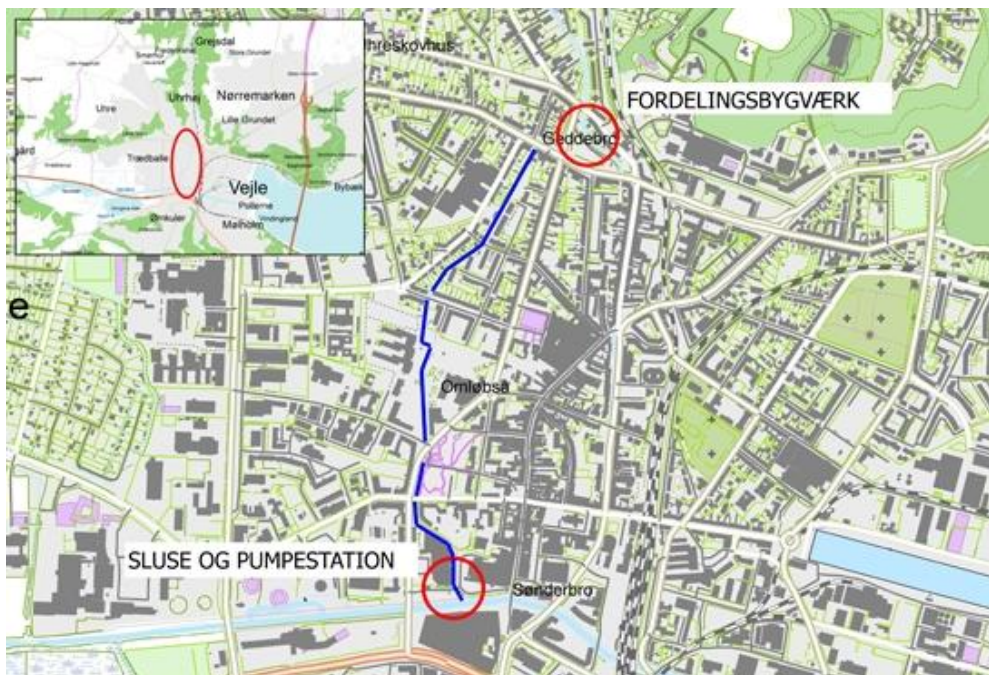
Sagsfremstilling

Klimatilpasning af Vejle by Byrådet vedtog den 21. august 2013, i sag nr. 144, opstarten af projekter til klimatilpasning af Vejle Midtby. Denne sag omhandler lånefinansiering af merforbrug i forbindelse med anlægsarbejdet.

Denne etape har især haft til formål at sikre de lavere beliggende byområder ved Omløbsåen mod oversvømmelser. Projektet skulle minimere risikoen for oversvømmelser som følge af vandstand/stormflod i Vejle Fjord, samt sikre afledning af overfladevand fra en del af Vejle by ved skybrud og ved store vandmængder i Grejs Å.

Denne etape omfatter:

- Etablering/ombygning af fordelebygværk ved Abelones Plads, hvor Grejs Å deler sig i Omløbsåen og Mølleåen.
- Etablering af sluse og pumpeanlæg ved Omløbsåens udløb i Vejle Å samt brinksikring i nødvendigt omfang.



Økonomi

Ved projektets start blev der optaget et lån på 28,5 mio. kr. - det endelige resultat er på 33,463 mio. kr. svarende til et tillægslån på 4,963 mio. kr. som finansieres 100% af Vejle Spildevand. Vejle Kommune har som projektejer løbende korrigeret anlægsbevilling og rådighedsbeløb ud fra et forventet regnskabsresultat - af administrative årsager har forhøjelse af lån afventet det endelige regnskab.

Ny/ændring af Anlægsbevilling (i 1.000 kr.)					
Udvalg	Stednr	Projekt		Udgift	Indtægt
KNMU	146.055	Ekstra Klimatiltag - Vejle Spildevands andel		15	0
Ændring af anlægsbevillinger i alt				15	0

Tillægsbevilling til rådighedsbeløb (i 1.000 kr.)				Budgetår	Konsekvenser i overslagsår		
Udvalg	Stednr	Projekt	U/I	2023	2024	2025	2026
Tillægsbevilling:							
KNMU	146.055	Ekstra Klimatiltag - Vejle Spildevands andel	U	-2.985			
KNMU	089.009	Klima - udgifter afholdt på drift	U	180			
Finansiering:							
	8.55.72	Låneoptagelse vedr. klimatiltag	I	-4.963			
	8.55.72	Afdrag på lån, Vejle Kommune	U	44	180	186	192
	01.35.46	Drift - Afdrag på lån, Vejle Spildevand	I	-44	-180	-186	-192
	7.55.70	Renter på lån, Vejle Kommune	U	41	161	155	142
	7.35.29	Renter på lån, afdrag fra Vejle Spildevand	I	-41	-161	-155	-142
Tillægsbevilling netto i alt				-7.768	0	0	0
Kassen (- = forbrug)				7.768	0	0	0

Figur 1-3 sagens bevillingsmæssige konsekvenser

Opsummering af de bevillingsmæssige konsekvenser

Sagen medfører, at anlægsbevilling forhøjes med 15 t.kr. ift. det endelige resultat. Rådighedsbeløb reduceres med 2,985 mio. kr. på anlægsprojektet og driftsbudget forhøjes med 180 t.kr. til dækning af udgifter afholdt på driftsbudgettet ved projektets start. Låneoptagelsen på 4,963 mio. kr. finansierer merudgift som Vejle Kommune har afholdt ift. det oprindelige lån og afdrages over 20 år af Vejle Spildevand. Netto tilføres der 7,768 mio. kr. til kassen i 2023.

Den årlige indbetaling på 0,341 mio. kr. (2024) fra Vejle Spildevand dækker udgifter til renter og afdrag på lånet. Første betaling i 2023 er på 0,085 mio. kr. (afdrag 0,044 mio. kr. og renter 0,041 mio. kr.).

Forudsætning: lån 4,963 mio. kr., rente 3,3164%, løbetid 20 år.

Vejle Kommune har ingen netto udgifter ifm. låneoptagelse og afdrag.

Høringssvar

Centralt Budget har ingen bemærkninger af bevillingsmæssig karakter.

Sagens videre forløb

Sagen skal behandles af Økonomiudvalg og Byråd.

Kommunaldirektøren indstiller,

at de bevillingsmæssige konsekvenser godkendes, jf. bevillingsskema under afsnittet økonomi.

Beslutning

Anbefalet.

Punkt 127: 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.

- Sund Vejle fjord den 3. juli, kl. 09.00 - 10.00

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

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

Beslutning

Godkendt.

Punkt 128: 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

Ingen bemærkning.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at meddelelser deles.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 129: 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

Ingen bemærkning.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at beslutningsprotokollen godkendes.

Beslutning

Godkendt.