

REFERAT Klima-, Natur- og Miljøudvalget - 2022-2025

d. 07-03-2022

Mødedato Mandag d. 07. marts 2022 kl. 12:30

Mødested Mødelokale 1, Kirketorvet

Indholdsfortegnelse

Regnskab 2021 og overførsler 2021/2022.....	3
Anlægsregnskaber NMU.....	6
Budget 2023, tidsplan, budgetstrategi og procedure.....	7
Status på oprensning af søerne i Randbøldal, herunder behov for 2,1 mill. kr. til at afslutte projektet	9
Organisering af klimaområdet.....	11
Godkendelse af det fremtidige Klima- og Miljøforum.....	12
KNMU klimapulje.....	13
Solcelleindsats som følge af klimaplanen.....	17
Opfølgning på mulighed for opsætning af solceller på Skibet Makerspace's bygning ifm. ansøgning	20
Temaoplæg om drikkevand og grundvandsbeskyttelse i Vejle Kommune.....	23
Danmarks bedste friluftskommune.....	25
Forvaltningen orienterer om PFOS.....	27
Strategisk Energiplan for Vejle Kommune.....	28
Godkendelse af projekt om overskudsvarme fra Danpo efter varmforsyningsloven.....	30
Projektforslag om udvidelse af forsyningsområde for Trefor Varmer A/S - Skous Kvarter, 7100 Vejle	32
Orientering om indkommet projektforslag om fjernvarmevarmeforsyning.....	34
Orientering om tilblivelsen af og status for RessourceCenter Vejle (RCV).....	35
Godkendelse af Vejle Kommunes Jordregulativ 2022.....	36
Orientering om deltagelse i et EU-støttet projekt om mere bæredygtigt forbrug.....	37
KNMU Studietur 2022.....	39
Deltagelse i kommunale aktiviteter.....	40
Meddelelser.....	41
Digital godkendelse af beslutningsprotokol.....	42

Punkt 34: Regnskab 2021 og overførsler 2021/2022

00.32.10-S00-2-22

Resume

Årsregnskabet 2021 på Klima-, Natur- og Miljøudvalgets skattefinansierede driftsområde udviser et merforbrug på 19 t.kr. Merforbruget skyldes primært et større merforbrug på rotteområdet som stammer fra 2020 og et tilsvarende mindreforbrug på projekt Partnerskab med Landbruget. Det indstilles, at der på den skattefinansierede drift overføres et merforbrug på 11 t.kr. inden for pengeposen og et merforbrug på 8 t.kr. uden for pengeposen.

Det brugerfinansierede driftsområde udviser et mindreforbrug på 6,1 mio. kr., som primært henføres til Ressourcer og Genbrug og som skyldes øgede indtægter fra salg af affald.

På anlæg på det skattefinansierede område overføres et netto mindreforbrug på 12,085 mio. kr. fra 2021 til 2022. På anlæg på det brugerfinansierede område overføres et netto mindreforbrug på 52,301 mio. kr.

Sagsfremstilling

Vejle Kommunes økonomistyringsprincipper bestemmer, at der er overførselsadgang inden for pengeposen for max. 4% opsparring. Merforbrug overføres fuldt ud.

Klima-, Natur- og Miljøudvalgets drift består af én pengepose, hvor de 4 % svarer til 1,2 mio. kr. Derudover kommer Skadedyr og Grønt Forum, som er udenfor pengeposen.

Nedenstående skema viser regnskab 2021 samt overførsler til 2022 fordelt på hovedområder. Her fremgår det bl.a., at der indenfor pengeposen overføres et merforbrug på 11 t.kr. til 2022.

Nettobeløb i 1.000 kr.	Vedt. Budget	Korr. Budget	Regnskab	Restbudget	Overførsler	Overførsler	Restbudget
	2021	2021	2021	2021 før	<u>Pengeposer</u>	udenfor	2021 efter
OMRÅDE				overførsel	2021/2022	2021/2022	overførsel
Serviceudgifter							
Natur & Friluftsliv	10.568	12.642	12.875	-233	-123		-110
Miljøprojektet	1.414	1.380	1.336	44	-		44
Vand	6.164	7.869	7.457	412	112		300
Industri & Landbrug	328	1.346	125	1.221	221	1.000	-
Skadedyr mm.	-30	-1.042	45	-1.087		-1.087	-
Drift af biler	104	113	348	-235	-		-235
Puljer	2.124	-	-	-			-
Økolariet	5.677	6.211	6.432	-221	-221		-
Grønt Forum	858	961	882	79	-	79	-
Klima	1.393	1.460	1.459	1	-		1
LCP midler vedr. erhvervsaffaldsgebyr	1.051	-		-			-
I alt	29.651	30.940	30.959	-19	-11	-8	-

Figur 1: Restbudget og overførsler til 2022 på NMUs drift på hovedområder += mindreforbrug.

Skattefinansieret Drift

Nedenfor forklares de væsentligste afvigelser på driften (figur 1):

- På Natur & Friluftsliv søges der om en overførsel på netto -123 t.kr. Merforbruget dækker over en merudgift til rengøring og genopretning af øget slid i naturen pga. Covid-19. Herudover er der mindreudgift til adfærdsprojekt omkring affald samt mindreudgifter på projekt Vildere Kommune. En del af merforbruget kan dækkes af bl.a. mindreforbrug på miljøprojektet.
- På Industri ønskes overført en rest på 221 t.kr. vedr. projekt multifunktionel jordfordeling, samt 1 mio. kr. uden for pengepose vedr. projekt partnerskab med landbruget.
- På Vand ønskes et mindreforbrug på 112 t.kr. overført. Mindreforbruget skyldes primært, at der har været mindre behov for vedligeholdelse på vandløbsområdet. 0,3 mio. kr. heraf dækker merforbrug på biler, hvor en tilsynsbil er udskiftet i 2021. Overførslen skal dække naturprojekt vedr. Skærsø jf. NMU sag 188 d. 29.11.2021.
- På Skadedyr søges der om en overførsel af et merforbrug på 1,087 mio. kr., som skyldes et overført underskud fra mange rotteanmeldelser i 2020. Merforbruget forventes udlignet ved en justering i bidraget 2022.
- På Økolariet søges der om en overførsel af et merforbrug på 221 t.kr. Merforbruget skyldes mindreindtægter grundet Covid-19.

Drift brugerfinansieret område

Nettobeløb i 1.000 kr.	Vedt. Budget 2021	Korr. Budget 2021	Regnskab 2021	Restbudget 2021
OMRÅDE				
Brugerfinansieret				
Driftsbidrag Klimainvestering	-3.126	-3.126	-3.088	-38
Ressourcer og Genbrug	-10.336	-3.555	-9.693	6.138
Varmeforsyning	-	-	-8	8
				-
I alt	-13.462	-6.681	-12.789	6.108

Figur 2: Restbudget og overførsler til 2022 på NMU's drift på det brugerfinansierede område += mindreforbrug.

Driftsbidrag klimainvestering er Vejle Spildevands betaling af renter og afdrag på lån til klimaanlæg. Dette bør ses i sammenhæng med det lån, som Vejle Kommune betaler og afdrager på over en 20-årig periode. Afdrag og renter betales 100% af Vejle Spildevand.

Ressourcer & Genbrug har et mindreforbrug på 6,138 mio. kr. på driften. Det skyldes især merindtægter fra salg af affald, grundet gode afregningspriser.

På udgiftssiden er der på trods af stigende befolkningstilvækst, opnået en besparelse på håndtering af affald, grundet faldende mængder samt nyt tilbud. Dog er indsamlingsudgifterne, herunder køb af materiel, steget.

Endelig blev planlagte maskinkøb ikke gennemført, dels pga. leveringsproblemer og dels pga. en maskine, der ikke opfyldte det ønskede behov.

Anlæg

Der er for 2021 et netto mindreforbrug på 64,386 mio. kr., som søges overført til 2022.

I budgetforlig var der et mål om, at anlægsoverførslerne for Klima-, Natur- og Miljøudvalget på det skattefinansierede område skulle under 9,2 mio. kr.

Af et korrigeret udgiftsbudget i 2021 på 56,818 mio. kr. søges 33,576 mio. kr. overført til 2022 på det skattefinansierede område, hvilket er langt over målsætningen.

Til sammenligning blev der i 2020 overført 13,978 mio. kr. til 2021.

Corona, lodsejerforhandlinger og eksterne aktører har desværre forsinket mange projekter og medført større overførsler til 2022.

Af større projekter med overførsel kan nævnes anlægsprojekt "Forsinkelse og styring af vand fra Grejs Å", "Sund Vejle Fjord", "Kystbeskyttelse Dige i Høll" og "Malakit grønt" som uddybes nedenfor.

Der er redegjort for hvert af projekterne i bilag.

Bruttobeløb i 1.000 kr.	Restbudget 2021 før overførsel	Overførsel 2021/22	Restbudget 2021 efter overf.
Skattefinansieret			
Skattefinansierede Udgifter i alt	33.577	33.576	1
Skattefinansierede Indtægter i alt	-21.492	-21.491	-1
Skattefinansieret netto i alt	12.085	12.085	0
Brugerfinansieret			
Brugerfinansierede Udgifter i alt	52.301	52.301	0
Brugerfinansierede Indtægter i alt	1	0	1
Brugerfinansieret netto i alt	52.302	52.301	1
Udgifter i alt	85.878	85.877	1
Indtægter i alt	-21.491	-21.491	0
Natur og Miljøudvalget i alt	64.387	64.386	1

Figur 3: Restbudget og overførsler på anlæg.

Det skattefinansierede område

På det skattefinansierede område ønskes overført netto 12,085 mio. kr., fordelt med 33,576 mio. kr. i udgift og 21,491 mio. kr. i indtægt.

Udgiftsoverførslerne vedrører:

- Klimatiltag og rekreative klimaprojekter - 5,958 mio. kr.
Primært Klima/rekreative puljer, klimaprojekter/Østerbo Grejsdal med i alt 5,296 mio. kr. - projekter igangsættes i samarbejde med Vejle Spildevand, og projekter igangsættes jf. risikostyring- samt klimatilpasningsplan.
- Natur & Miljømyndighedsprojekter - 13,484 mio. kr.
Det vedrører 13 overførsler. Af større overførsler kan nævnes "Forsinkelse og styring af vand fra Grejs Å", (3,875 mio.kr.) Projektet udføres i perioden 2020-2023. Projektet blev i 2020 finansieret af afsat budget. Den i projektet forventede anlægsoverførsel blev allerede oplyst ifm. sagens godkendelse. Projektets igangsættelse har afventet andre anlægssynergiprojekter bl.a. vådområdeprojekter i Grejs - corona medførte at lodsejerforhandlinger blev forsinket. Projekt Kystbeskyttelse Dige i Høll (3,496 mio. kr.) - afventer afgørelse i klagenævnet som har forsinket proces.

- Vådområde- og vandplanprojekter - 14,134 mio. kr.

Det er primært 2 projekter: Sund Vejle Fjord med 4,865 mio. kr., som er forsinket - projektet afventer tilladelse fra kystdirektoratet, hvor der er meget lang behandlingstid og Malakitgrønt med 6,164 mio. kr. - som bl.a. er forsinket grundet fejllieferancer af rør samt problemer med pumper ad flere omgange. Projekt har været yderligere forsinket grundet flere udbudsrunder.

Indtægtsoverførsler på 10,845 mio. kr. skyldes, at tilskud først modtages efter projektafslutning - tilskud vedrørende Sund Vejle Fjord modtages løbende fra Veluxfonden.

Det brugerfinansierede område

På det brugerfinansierede område søges overført et restbudget på 52,301 mio. kr.

Udgiftoverførsel vedrører primært RCV med 51,987 mio. kr. som er forsinket.

I forbindelse med regnskab 2021 afsluttes 9 anlægsprojekter, hvoraf 6 projekter er under 2 mio. kr. Disse indgår i bemærkninger til regnskabet, og er vedhæftet som bilag "KNMU - anlægsregnskaber 2021 - under 2 mio. kr.". 3 projekter er over 2 mio. kr. og behandles i en særskilt sag vedr. anlægsregnskaber. Bilag med start-/slutår for anlæg er vedhæftet.

Høring

Økonomi & Controlling har ingen bemærkninger af bevillingsmæssig karakter.

Sagens videre forløb

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

Sagen indgår i det samlede regnskab for 2021 samt i den samlede overførselssag til Økonomiudvalget og byrådet.

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at regnskabet samt årsberetning, jf. bilag "Fagudvalgsberetning KNMU", godkendes,

at anmodning om overførsel på drift og anlæg, jf. bilagene "Skema overførsel drift KNMU" og "KNMU Anlæg - Projektoversigt", godkendes og

at anmodning om ændring af anlægsbevilling, jf. bilag "KNMU Anlæg - Korrigeret anlægsbevilling", godkendes.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

Skema overførsel drift KNMU

KNMU Anlæg - Projektoversigt

KNMU - anlægsregnskaber 2021 - under 2 mio. kr.

KNMU Start slutår

Fagudvalgsberetning KNMU

KNMU Anlæg - Korrigeret anlægsbevilling

Punkt 35: Anlægsregnskaber NMU

00.32.10-S00-2-22

Resume

På Klima-, Natur- og Miljøudvalgets område er der 9 anlægsprojekter, der skal afsluttes i forbindelse med regnskab 2021. 3 anlægsprojekter har en størrelse over 2 mio. kr., hvorfor Klima-, Natur- og Miljøudvalget skal godkende regnskabet for disse.

Sagsfremstilling

I henhold til regler i Budget- og regnskabssystem for kommuner og Vejle Kommunes styringsprincip skal der aflægges anlægsregnskab, hvis bruttoudgifterne til et anlægsarbejde er 2 mio. kr. eller mere. For at reducere antallet af enkeltsager til udvalgets godkendelse, forelægges udvalget her årets anlægsregnskaber i én samlet sag.

De 3 projekter som afsluttes er:

- * Natur- og Miljømyndighed, Naturbeskyttelse og adgang 2017
- * Udviklingsprojekter
- * Biocoverprojekt

Anlægsregnskabet for hvert afsluttet anlægsprojekt fremgår af vedhæftede bilag.

Økonomi

Høring

Økonomi og Controlling har ingen bemærkninger af bevillingsmæssig karakter.

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Sagens videre forløb

Sagen skal behandles af Økonomiudvalget og byrådet.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at anlægsregnskaberne godkendes.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

KNMU - anlægsregnskaber 2021 - over 2 mio. kr.

Punkt 36: Budget 2023, tidsplan, budgetstrategi og procedure

00.30.10-S00-5-22

Resume

Økonomiudvalget har den 28. februar 2022 godkendt en overordnet budgetstrategi for 2023-2030, budgetprocedure og politisk tidsplan for budgetlægningen 2023-2026.

Denne sag indeholder budgetprocedure og tidsplan for Klima-, Natur- og Miljøudvalget til udvalgets godkendelse.

Sagsfremstilling

Som opstart på budgetlægningen 2023-2026 har Økonomiudvalget godkendt budgetstrategi, budgetprocedure og politisk tidsplan.

Budgetlægningen foregår i to spor:

- spor 1: Det tekniske budgetforslag og
- spor 2: Oplæg til budget i balance.

Fagudvalgene:

- udarbejder det tekniske budgetforslag indenfor den udmeldte ramme,
- fastsætter konkrete aktivitetsforudsætninger på alle væsentlige områder,
- sikrer balance i 2023-2026 ud fra de kendte rammer,
- udmønter rum til velfærdsrioritering og reduceret brug af eksterne konsulenter i 2023 inden for de udmeldte rammer,
- udarbejder/opdaterer kapacitetsanalyser på anlæg,
- drøfter udvalgets budgetudfordringer, vigtige budgettemaer og indsatser og
- arbejder med involvering af borgere, brugere, virksomheder og MED-system.

Tidsplan for fagudvalgets budgetbehandlinger og inddragelse af MED-systemet foreslås som nedenstående:

Dato	Udvalg	Handling
7. marts 2022	KNMU	Orientering om tidsplan, budgetstrategi og budgetproces
8. marts 2022	FagMED	Orientering om tidsplan, budgetstrategi og budgetproces.
Uge 10-12, 2022	LokalMED	Orientering om tidsplan, budgetstrategi og budgetproces.
28. marts 2022	KNMU	1. drøftelse af drifts- og anlægsudfordringer samt kapacitetsanalyser.
2. maj 2022	KNMU	2. drøftelse af drifts- og anlægsudfordringer samt kapacitetsanalyser.
uge 19, 2022	LokalMED	Høring om budget
23. maj 2022	FagMED	Høring om budget
30. maj 2022	KNMU	Godkendelse af teknisk budget, generelle bemærkninger, aktivitetsforudsætninger og takster. Orientering om anlægsbudgetforslag.

Figur 1: Tidsplan

Budgetstrategi, procedurenotat og politisk tidsplan er vedlagt som bilag.

I procedurenotatet er nærmere redegjort for budgetproceduren og de bagvedliggende principper, opgavefordeling mellem byrådet, Økonomiudvalget og fagudvalgene, medarbejder- og brugerinddragelse i forløbet m.v.

Den politiske tidsplan viser datoerne for budgetbehandlingen i fagudvalg, Økonomiudvalg og byråd samt datoer for behandling i HovedMED.

Anlæg

Direktionen udarbejder et teknisk anlægsbudgetforslag 2023-2026 som forelægges Økonomiudvalget den 16. maj 2022.

I spor 2 med oplæg til budget i balance indgår udmøntningen af anlægspuljen i konkrete projekter og nye anlæg i 2023-2026.

Udvalgene opdaterer de nuværende og udarbejder nye kapacitetsanalyser, der redegør for de behov og udfordringer, der måtte være på anlæg. Kapacitetsanalyserne samt forslag til konkrete projekter indgår som emner ved et temamøde for byrådet i maj.

Byrådets 1. behandling af budgettet finder sted den 7. september 2022 og 2. behandling den 5. oktober 2022.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at tidsplanen for Klima-, Natur- og Miljøudvalgets budgetproces godkendes.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

Budgetstrategi 2023-2030 - GODKENDT ØU 28.2.22

Procedurenotat BF2023-2026 - Godkendt ØU 28.2.22

Politisk tidsplan BF2023 - Godkendt ØU 28.2.22

Punkt 37: Status på oprensning af søerne i Randbøldal, herunder behov for 2,1 mill. kr. til at afslutte projektet

06.02.10-P20-2-20

Resume

Efter nogle opstartsproblemer er oprensningen af søerne i Randbøldal godt igang. Det er undervejs i oprensningen blevet klart, at slammængden i den nedre sø er væsentligt større end forventet af rådgiverne og som omfattet af kontrakten jf. udbudsmaterialet. Oprensningen forventes at blive 2,1 mio. kr. dyrere end den hidtil bevilgede anlægssum.

Sagsfremstilling

Baggrund

Kommunen har siden 2017 været vidende om, at sedimentet i de to opstemmede søer i Randbøldal er forurenet med malakitgrønt og nedbrydningsproduktet leukomalakitgrønt. Malakitgrønt er et stof, som frem til 1990 bl.a. blev anvendt som et svampemiddel i dambrug. Begge stoffer er mistænkt for at være kræftfremkaldende. Stoffet kan måles i ørreder i Vejle Å og i dambrugene nedstrøms. Der sker således en løbende frigivelse fra sedimentet til åvandet. Byrådet besluttede ifbm. budgetforliget for 2021 at rense søerne op. Der blev givet en anlægsbevilling på 11 mio. kr.. Dette beløb måtte senere forhøjes til 13,66 mio. kr., da udbudspris endte på de godt 13 mio. kr. som oprindeligt skønnet.

Status

Oprensningen af søerne er godt igang. Analyserne på dels åvand og vand fra afvandingen viser ingen tegn på udslip af malakitgrønt.

Det forventes, at begge søer er rensset op omkring 1. april 2022. Afvandingspladsen og røret fra denne til Vejle å, forventes ryddet i løbet af sommeren, når slammet er afvandet. Når slammet har afvandet nogle måneder kan det køres til deponi. Placering af afvandingsplads og pumperør gennem skoven er vist i bilag 1. Arealerne omkring søen vil blive retableret med muld og såning af græs umiddelbart efter arealerne er ryddet.

I forbindelse med oprensningen af den nedre sø, har det desværre vist sig, at opmålingen af slammængden i søen var behæftet med en større fejl. På grund af en såkaldt "falsk bund" i søen blev slammængden underestimeret med ca. 40 procent. Med den valgte metode for kortlægning af slamlagets tykkelse blev et hårdt sandlag opfattet som den egentlige bund i søen. Data fra opmålingen gav ikke anledning til at undersøge opmålingen nærmere, da disse virkede valide.

Samlet set betyder dette, at udgiften til oppumpning, afvanding, læsning, bortkørsel og deponering bliver tilsvarende dyrere. Samtidigt har det dog vist sig, at slammet afvander bedre end forventet. Det betyder bl.a., at mængden af slam til bortkørsel og deponering kun bliver ca. 25 % større. De samlede udgifter til disse poster var forventede at være ca. 7,8 mio. kr. Efter de justerede mængder mangler i størrelsesordenen 2,1 mio. kr. i anlægsbudgettet.

Der ses ikke nogen muligheder for at finde besparelser i projektet, idet en delvis oprensning, ved f.eks. at undlade oprensning af den øvre sø, vil efterlade så stor en mængde restforurening, at de allerede forbrugte midler må anses som mere eller mindre spildte.

Økonomi

Byrådet gav indledningsvis en anlægsbevilling på 11 mio. kr. Efter gennemført udbud, blev anlægsbevillingen på byrådets møde den 15. september 2021 forhøjet til 13,66 mio. kr. På baggrund af ovennævnte underestimering af slammængderne mangler 2,1 mio. kr. for at projektet kan færdiggøres.

Supplerende sagsfremstilling

Der er undersøgt alternative løsninger, som er angivet i bilag 2. Forvaltningen anbefaler, at projektet færdiggøres ved at hele slammængden fjernes nu. Samlet set er dette billigt og mest skånsomt for miljøet.

Bevillingsskemaet indeholder konsekvenserne af det ovenfor beskrevne

Ny/ændring af Anlægsbevilling (i 1.000 kr.)			
Udvalg	Stednr	Projekt	Udgift
NMU	089.035	Malakitgrønt	2.100
Ændring af anlægsbevillinger i alt			2.100
			0

Tillægsbevilling til rådighedsbeløb (i 1.000 kr.)				Budgetår	Konsekvenser i overslagsår			
Udvalg	Stednr	Projekt	U/I	2022	2023	2024	2025	
Tillægsbevilling:								
NMU	089.035	Malakitgrønt	U	2.100				
Finansiering:								
ØU		Anviser finansiering	U	-2.100				
Tillægsbevilling netto i alt				0	0	0	0	
Kassen (- = forbrug)				0	0	0	0	

Figur 1: Sagens bevillingsmæssige konsekvenser

Figur 1: Sagens bevillingsmæssige konsekvenser

Opsummering af de bevillingsmæssige konsekvenser

Sagen medfører, at der bevilges 2,1 mio. kr. i 2022 til Malakitgrønt.

Høring

Økonomi & Controlling har ingen bemærkninger af bevillingsmæssig karakter.

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Sagens videre forløb

Sagen skal behandles af Økonomiudvalget og byrådet.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at oprensningen af søerne færdiggøres,

at Økonomiudvalget anviser finansiering, og

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

Beslutning

Anbefalet.

Bilag

Situationsplan

Scenarier

Punkt 38: Organisering af klimaområdet

01.30.00-P20-5-22

Resume

Klimaudvalget drøftede på sidste møde et udkast til organisering af klimaarbejdet i forhold til afgrænsning, opgaver, organisering og finansiering.

På baggrund af udvalgets drøftelse fremsendes et revideret papir til udvalgets godkendelse.

Sagsfremstilling

Med konstitueringsaftalen blev klimaområdet flyttet fra § 17,4 klimaudvalget til Klima-, Natur- og Miljøudvalget. Dermed får KNMU et nyt område i sin opgaveportefølje, men også i nogen grad en ny tværgående rolle i at sikre opfølgning på klimaplanen og klimahandlingsplanerne på tværs af fagudvalg og forvaltninger.

Forvaltningen udarbejdede et udkast til en beskrivelse af opgaver, organisering og finansieringsmekanismer, der blev gennemgået og drøftet på sidste udvalgsmøde. Papiret er tilpasset med afsæt i udvalgets bemærkninger.

I papiret foreslås:

- En tematisk afgrænsning af klima til at omfatte både klimatilpasning og klimaforebyggelse (CO₂-reduktioner), det vil sige både arbejdet med klimaplanen men også arbejdet med stormflodsstrategi, risikostyringsplan mv.
- En politisk organisering af klimaområdet, hvor KNMU er i centrum, men med vægt på bred inddragelse af ØU og byrådet bredt.
- En administrativ organisering internt i T&M og på tværs af forvaltninger, med vægt på opfølgning på indsatser og implementering af klimaplan og handleplaner.
- En vægt på at påvirke kommunale selskaber og forsyningsområdet bredt
- En finansieringsmodel for KNMU i 2022, hvor midler prioriteres til implementering af planen

Bilaget er et udkast til udvalgets drøftelse.

Klima og resiliensvurdering

Den foreslåede organisering understøtter implementeringen af klimaplanen og dermed den grønne omstilling bredt.

Sagens videre forløb

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

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at organisering af klimaområdet godkendes.

Beslutning

Godkendt, med den bemærkning, at udvalget herved ikke har forholdt sig detail disponering.

Bilag

Klimaorganisering

Punkt 39: Godkendelse af det fremtidige Klima- og Miljøforum

00.24.00-A00-1-22

Resume

Klima- Natur- og Miljøudvalget drøfter rammerne for et fremtidigt Klima- & Miljøforum. Der foreslås to nye medlemmer, Klimafokus Vejle og Dansk Industri.

Sagsfremstilling

Vejle Kommunes Klima- & Miljøforum er et dialog- og samarbejdsforum på klima-, natur- og miljøområdet, hvor en række relevante organisationer er medlemmer. Formålet er, at organisationerne giver indspil til kommunen og er med til at sætte retning på udvikling af natur- og miljøområdet, med fokus på klima og bæredygtighed.

Med et forventet øget fokus på klimaindsatsen, foreslår forvaltningen at udvide kredsen af medlemmer med Klimafokus Vejle og Dansk Industri. Klimafokus Vejle oplyser borgere om, hvordan man kan leve mere bæredygtigt, og hvilke tiltag man som boligejer, forening mm. kan gøre for at fremme en mere klimavenlig livsstil. Dansk Industri har fokus på den grønne omstilling, og vejleder virksomheder i at udvikle sig mere klima og bæredygtigt. Klimafokus Vejle og Dansk Industri, vil derfor være to interessante nye medlemmer i Klima- & Miljøforum, der kommer med en bred viden om klima og bæredygtighed, og hvordan tiltagene bliver implementeret hos borgere og virksomheder.

Arbejdsformen i Klima- & Miljøforum har hidtidigt været at hvert møde har et tema, der efterfølgende diskuteres i mindre grupper. Dette er en arbejdsform der foreslås videreført. Fremadrettet foreslås det, at medlemmerne skiftes til at lave dagsordenen, hvilket sikre forankring i organisationen fremover.

Der foreslås, at der fremover deltager to medlemmer fra hver organisation, for på den måde at sikre en yderligere solid forankring af samarbejdet.

Som et nyt tiltag foreslås det, at medlemmerne kan invitere andre aktører med til møderne, hvis det har relevans. Derved åbnes der op for mere fleksibel deltagelse afhængig af emner/opgaver.

Det foreslås, at Klima- & Miljøforum på sit førstkomende møde drøfter mål og arbejdsform. Det foreslås i 2022, at der afholdes et møde i maj og en ekskursion i efteråret.

Udkast til kommissorium til Klima- & Miljøforum vedlægges dagsorden. Se bilag Kommissorium Klima- og Miljøforum 2022.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Gennem samarbejde og dialog skabes grundlag for at finde de gode løsninger til gavn for miljøet.

Historik

Udvalget har tidligere drøftet evalueringen af det tidligere Miljøforum 13. december 2021.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at udvalget godkender kommissoriet for Klima- & Miljøforum.

Beslutning

Godkendt, med de faldne bemærkninger, der indarbejdes.

Bilag

Kommissorium Klima- og Miljøforum 2022

Punkt 40: KNMU klimapulje

01.30.00-P20-2-22

Resume

Udvalget har på møde den 7. februar 2022, pkt. 17. drøftet muligheden for at en delmængde af de ca. 11 mio. kr., der er afsat til klima under KNMU, skal kunne uddeles som puljemidler, for at understøtte de ekstra gode klimaideer.

Udvalget har ønsket, at forvaltningen kommer med forslag til kriterier for tildeling af puljemidler og afrapportering af projekter, dette fremlægges til udvalgets drøftelse på dagens møde.

Sagsfremstilling

Der er i budgetforlig 2022-25 afsat 8 mio. kr. til klimaindsatser, disse administreres af Klima, Natur- og Miljøudvalget (KNMU). Endvidere samles ubrugte midler fra Klimaudvalgets grønne pulje i 2021 under KNMU (2,88 mio. kr.). Dette giver udvalget en mulighed for at prioritere indsatser, der implementerer klimaplanen.

Udvalget har på møde den 7. februar 2022 drøftet muligheden for at arbejde med puljer for at understøtte klimainitiativer, der opstår uden for udvalgets ressortområde. Udvalget har ønsket at undersøge muligheden for løbende at blive præsenteret for projekter og at kunne udmønte puljemidler løbende. Udvalget lægger vægt på, at de projekter der tildeles puljemidler har en reel CO₂ reducerende effekt og at klimaindsatsen er baseret på evidens. Der lægges samtidigt vægt på, at puljen kan fungere som løftestang for nytænkende og innovative ideer.

Klimaudvalget havde en grøn pulje på 16,45 mio. kr. til udmøntning til klimaprojekter i 2020 og 2021. Kriterierne for udmøntning af midlerne i den grønne pulje fremgik af pkt. 20 i Klimaudvalgets sag den 23. november 2020 (se bilag 1). Klimaudvalget nåede at udmønte 13,57 mio. kr. inden udvalget blev nedlagt ved årsskiftet 2021/22 (se projektlister i bilag 2).

Forvaltningen lægger op til at puljemidler i KNMU udmøntes med udgangspunkt i samme principper som Klimaudvalget havde fastsat til deres grønne pulje.

Derudover foreslår forvaltningen, at der besluttet en række tildelingskriterier for at sikre en reel klimaeffekt.

Eksisterende puljer

Der eksisterer allerede flere borgerrettede puljer til understøttelse af grøn omstilling og lokal klimahandling:

- Borgernes grønne omstillingspulje uddeles af ULN fire gange årligt og der uddeles op til 20.000 kr. pr. projekt. Puljen støtter projekter og aktiviteter for og af borgerne i kommunen, der sammen medvirker til at fremme udvalgte indsatsområder i Vejle Kommunes Klimaplan. Puljen understøtter projekter der skaber lokal forankring med fokus på handlinger og resultater i forhold til klima og hvor indsatsen går på tværs af eksempelvis foreninger, institutioner og virksomheder. Puljen løber frem til og med 2023 og administreres af Grønt Forum.

De udvalgte fokusområder under Vejle Kommunes Klimaplan der kan arbejdes med er:

- Energi
 - Grøn mobilitet
 - Klimavenligt landbrug
 - Håndtering af klimaforandringer
 - Uddan børn, voksne og medarbejdere
 - Fra affald til ressource
 - Grønne indkøb
-
- Borgernes Klimapulje er et initiativ igangsat af Vejle Kommunes tidligere §17.4 udvalg, Klimaudvalget. Der uddeles mellem 20.000 og 300.000 kr. pr. projekt. Puljen støtter projekter og aktiviteter for og af borgerne i Vejle Kommune, der sammen medvirker til at fremme udvalgte indsatsområder i Vejle Kommunes Klimaplan. Puljen er på i alt 3 mio. kr., uddeles næste gang i maj 2022 og administreres af Grønt Forum. Puljen støtter aktiviteter som:
 - Fremmer lokal klimahandling og lokale fællesskaber
 - Reducerer CO₂ -udledning
 - Skaber forståelse af klimaplanens mål og handlinger

- Projekter hvor flest muligt får gavn af projektet, er innovative eller nytænkende, skaber lokalt fællesskab og samarbejde på tværs af foreninger, virksomheder og institutioner vil blive foretrukket.

Støttede aktiviteter eller projekter kan eksempelvis være:

- Videndeling i form af fx kurser forbundet med et praktisk projekt
 - Oplysningsarrangementer, såsom lokale markeder
 - Test af mulige klimahandlinger, såsom test af grønne mobilitetsmuligheder
 - Nye måder at sortere affald eller forebygge madspild
 - Etablering af konkrete initiativer såsom repair-cafeer, LAR-løsninger mm.
- Grøn pulje er en pulje der er besluttet som opfølgning på den nationale klimaaftale. Folketinget har besluttet, at kommunerne skal oprette en grøn pulje som opstillere af vedvarende energianlæg skal betale ind til. Formålet med puljen er at fremme lokalbefolkningens accept og opbakning til etablering af solcelleanlæg og vindmøller. Ordningen om Grøn Pulje har lovmæssigt ophæng i "Lov om fremme af vedvarende energi" og "Bekendtgørelsen om Grøn Pulje". Det er kommunerne, der administrerer midlerne i Grøn Pulje. Puljemidlerne kan anvendes til mange forskellige formål, herunder grønne tiltag, landskabelige, rekreative eller kulturelle formål samt energireoveringer. Kommunen administrerer midlerne, og midlerne kan anvendes bredt til kommunale tiltag. Betalingen af midlerne skal ske direkte fra opstiller til kommunen som en engangsbetaling efter nettilslutning. Det er indstillet til ØU-møde den 28. februar, at ØU beslutter, at puljen administreres af Grønt Forum og udmøntes via ULN og ØU.

KNMUs klimapulje

Forvaltningen foreslår, at KNMUs klimapulje kan søges af alle, både af borgere, virksomheder og af kommunens forvaltninger.

Nedenfor gennemgås forslag til forankring og proces, principper, projektyper og tildelingskriterier.

Forankring og proces

KNMU's klimapulje forankres i Klimasekretariatet. Ansøgninger fremsendes til Klimasekretariatet, der står for at udarbejde sagsfremstilling til KNMU. Sagerne sættes på udvalgets dagsorden efterhånden som de kommer ind i løbet af året. Puljen annonceres på Vejle Kommunes hjemmeside.

Principper

Nedenstående principper lå til grund for udmøntning af Klimaudvalgets grønne pulje og foreslås ført videre i KNMU's klimapulje:

1. Projekterne afspejler som udgangspunkt indsatsområder og handlinger i klimaplanen, og indebærer dermed en reduktion i udledning af drivhusgasser eller bidrager til klimatilpasning.
2. Projekter skal indebære en høj og lokal klimagevinst/CO₂ -reduktion i forhold til de investerede midler.
3. Projekterne skal være ekstraordinære, og skal altså ikke kunne finansieres af anden vej, fx gennem forvaltningernes eller udvalgenes egne pengeposer.

Typer af projekter

Puljen kan eksempelvis bidrage til:

- Oplysningsforløb/kurser, implementering af apps og nudging-kampagner, der opkvalificerer medarbejdere, borgere og virksomheder og gør det lettere at træffe de grønne valg i hverdagen – om fx trafikvaner, kost og madspild, energiforbrug, affald og forbrug generelt.
- Naturbaserede projekter der understøtter udtagning af lavbundsgrunde, vandtilbageholdelse, stormflodssikring og skovrejsning. Det kan fx bevilges puljemidler til understøttelse af processen eller til konkrete anlægsprojekter.
- Partnerskabsprojekter der fremmer fremtidens grønne energiforsyning og grønne mobilitet.
- Indkøb og anlæg af teknisk udstyr og infrastruktur. Det kan være tilskud til opstilling af ladestander, indkøb af elvarebiler, indretning af cykelfaciliteter, opsætning af solceller, etablering af fælles varmeløsninger eller sløjfning af olie og naturgasfyr. Se eksempel på tilskudsside fra Oslo Kommune: <https://klimatilskudd.no/>

Tildelingskriterier

For at sikre reel klimaeffekt af puljemidlerne anbefales det at opstille en række tildelingskriterier. Puljemidlerne kan fx tildeles ud fra følgende kriterier:

1. CO₂ gevinst set i forhold til investeringen og/eller graden af klimatilpasning.

CO₂ gevinsten skal kunne måles. I projektbeskrivelsen skal redegøres for, hvor meget CO₂ man forventer at kunne reducere og hvordan man vil måle CO₂ gevinsten. Omkostninger til beregning af CO₂ gevinsten skal være indeholdt i det samlede budget for projektet. I projekter om klimatilpasning skal redegøres for, hvilke typer af hændelser projektet afhjælper.

2. Hurtig effekt.

En tidsplan for projektet skal vedlægges ansøgningen. Der skal ske en kvartalsvis afrapportering af fremdrift og økonomi til klimasekretariatet samtidig med øvrig kvartalsopfølgning på klimaområdet.

3. Mulighed for at brede effekter ud i samfundet.

Projektets indsatser skal have en bred effekt i samfundet og kan spredes bredt, uden for projektgruppen og efter projektets udløb. Der skal redegøres for, hvordan projektets effekter kan bredes ud over projektets rammer.

4. Indsatser på tværs.

Indsatserne bør være tværgående med andre forvaltninger – og med eksterne partnere. Der skal redegøres for hvordan projektet organiseres, hvem er projektejer og projektleder, hvem deltager i projektet.

5. Medfinansiering

Det vil være en fordel at have medfinansiering fra andre puljer eller eksterne samarbejdspartnere. Medfinansieringen skal indgå i projektets budget. Puljen kan ligeledes benyttes som medfinansiering i større projekter, hvor der søges ekstern finansiering.

6. Synergi

Projektets bidrag til bæredygtig udvikling og resiliens i bredere forstand er væsentlig. Denne værdiskabelse kan ses som f.eks. forøget livskvalitet, naturbevarelse/genopretning, øget biodiversitet, renere miljø o.l.

Kriterierne for puljen skal løbende kunne tilpasses, så den supplerer eventuel medfinansiering fra nationale og europæiske puljemidler.

Strakspulje

KNMU har foreslået, at der desuden oprettes en klima-strakspulje hvor midler kan uddeles uden politisk behandling. Denne pulje kan administreres af Klimasekretariatet, og der lægges op til, at der kan ansøges om op til 10.000 kr. ud fra samme kriterier som ovenstående. Forvaltningen foreslår at opstille en ramme på 100.000 til klima-strakspuljen i 2022.

Økonomi

10,88 mio. kr til klimaindsatser kan delvist udmøntes løbende som puljemidler.

Klima og resiliensvurdering

Udmøntning af midler til innovative klimaindsatser skal understøtte forvaltning, borgere og virksomheder i at nå klimaplanens mål inden 2030.

Sagens videre forløb

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

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at klimaudvalgets grønne pulje videreføres i form af KNMU's klimapulje og suppleres med en række tildelingskriterier for at understøtte evidens, opfølgning og reel

klimahandling.

at der oprettes en klima-strakspulje på 100.000 kr., hvor der administrativt kan uddeles op til 10.000 kr. pr. projekt.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

Bilag 1 - Rammer for udmøntning af Grøn Pulje 2020

Bilag 2 - Indstillinger fra Klimaudvalgets grønne pulje i 2020 og 2021

Punkt 41: Solcelleindsats som følge af klimaplanen

01.30.00-P20-4-22

Resume

I Vejle Kommunes klimaplan er der opstillet et mål om at 30 % af den strøm der bruges i kommunens geografi skal produceres af solceller placeret inden for kommunegrænsen. For at sætte turbo på indsatsen for at nå dette mål kan Vejle Kommune som virksomhed gå foran ved at implementere flere solceller på egne bygninger.

KNMU skal tage stilling til, om man vil arbejde videre med at afdække mulighederne for at etablere flere solceller, herunder afklare form og omfang af et selskab til drift af solceller.

Sagsfremstilling

Vejle Kommunes klimaplan opstiller mål om 30 % lokalt produceret strøm fra solceller inden 2030. Borgere, foreninger og institutioner efterspørger jævnligt solceller på kommunale bygninger, og Kultur & Idrætsudvalget har i deres klimahandlingsplan besluttet, at de vil undersøge mulighederne for at etablere solceller på Musikteaterets tag. Der er således flere grunde til at drøfte, om man som kommune vil lave en mere proaktiv indsats for solceller, og derfor fremlægger forvaltningen denne sag.

I dag etableres kun solceller på kommunale tage, hvis kommunen bygger nyt eller renoverer gennemgribende, og anlæggene etableres for at opfylde kravene i energirammen. Helt aktuelt bliver der etableret solceller på det nye Ressource Center Vejle, hvor solcellerne skal producere strøm til administrationsbygningen.

Kommunen har 30 solcelleanlæg i dag, se bilag 1 for en liste over, hvilken forvaltning der ejer hvilke anlæg.

Lovgivning

De nationale regler for opstilling af solceller på kommunale bygninger betyder, at der skal oprettes et kommunalt selskab til produktion af solceller, med mindre anlægget falder inden for en kategori, hvor der kan gives dispensation.

Formålet med kravet om selskabsudskillelse er at sikre en økonomisk adskillelse af opgaver vedrørende offentlige forpligtelser og kommercielle aktiviteter. Der gælder for selskabet at

- Der skal være klar (økonomisk) adskillelse mellem kommunens kerneopgaver og kommercielle aktiviteter.
- Kommunen kan oprette eller benytte ét selskab med begrænset ansvar, der kan administrere alle solcelleanlæg i kommunen.
- Egetforbrug fra solcelleanlæg, der er selskabsudskilt er underlagt elafgift, men der kan spares tariffer.
- Det er op til den enkelte kommune at finde den selskabsform, der passer bedst, eksempler på selskaber med begrænset hæftelse er: ApS., A/S, Kommanditselskab, A.m.b.a., fond, stiftelse m.m.
- Grænsetilfælde: Selvejende institutioner og foreninger mv.

Muligheder for dispensation:

- Solcelleanlæg der er en del af den energirammeberegning, der ligger til grund for en byggetilladelse vedrørende nybyggeri eller gennemrenoveringer, der kan sidestilles med nybyggeri, kan opnå dispensation.

Kommunale solcelleanlæg nettilsluttet senest den 28. juni 2013 er ikke omfattet af reglerne om selskabsudskillelse. Lovgivningen giver desuden mulighed for, at tredjepart kan drive solceller på tagene af kommunale bygninger. Vejle Kommune har i dag ikke et selskab til udøvelse af elproduktion. Oprettelse af et kommunalt selskab vil kræve ressourcer i en undersøgelses- og opstartsfase, ligesom der skal foregå årlig generalforsamling, revision mm.

Økonomi

Den strøm, der produceres i egne solceller og bruges i egen drift, er fritaget for tariffer, og de anlæg, der har dispensation, er desuden fritaget for elafgift. Den overskydende strøm kan sælges til det kollektive elnet. Beregninger fra Aarhus Kommune viser, at rentabiliteten af solcelleanlæg, der er ikke er fritaget for elafgift, er afhængig af elprisen. Elprisen fluktuerer time for time.

Besparelse ved egetforbrug	Elafgift	Tariffer	Elpris
Selskabsudskillelse	-	29,7* øre/kWh	20* øre/kWh
Dispensation (kommunal særlig ordning/nybyggeri/gennemrenoveringer der kan	89,20* øre/kWh	29,7* øre/kWh	20* øre/kWh

sidestilles med nybyggeri)

Egetforbrug via tredjepart	29,7*	20*
-	øre/kWh	øre/kWh

Kilde: Energistyrelsens [Analyse](#) af tidssvarende udbygning med solceller under hensyn til gældende EU-regulering fra december 2020. *De angivne værdier har ændret sig siden analysen – [Dansk Energi](#) anslår den gennemsnitlige elpris i starten af 2022 til 90 øre/kWh.

Erfaringer fra andre kommuner

Aarhus Kommune er i gang med at undersøge mulighederne for at etablere en selskab til drift af kommunale solceller. Kommunens ønske er, at selskabet også kan drive andre aktiviteter relateret til den grønne omstilling, f.eks. ladestandere til elbiler og batterier til lagring af solcellestrom. I Aarhus Kommune er der et stærkt ønske fra politikere og ledelse om at opføre flere solcelleanlæg, og et ønske fra lærere og skoleledelser om at kunne bruge solceller og batterier til undervisning og debat i forbindelse med den grønne omstilling. I Aarhus ser man solceller, og formidling af dem, som et godt værktøj for kommunen i kommunikationen om de grønne tiltag.

Aarhus Kommune har estimeret den samlede økonomi i solcelleanlæg. Deres beregninger viser, at et projekt med 5 solcelleanlæg på i alt 600m² og 120 kW kan løbe rundt økonomisk i en 25 årig periode med de nuværende afgifter, hvis den gennemsnitlige elpris over 25 år er mindst 32 øre/kWh.

Københavns Kommune [vurderer](#), at det fortsat kræver ændringer i afgiftsstrukturen på elektricitet for at sikre, at investeringer i solcelleanlæg på kommunale ejendomme bliver rentable.

Kolding Kommune har i alt 26 solcelleanlæg placeret på forskellige kommunale bygninger. Ud af de 26 solcelleanlæg er der tre anlæg, som ikke har opnået dispensation fra elforsyningslovens regler om selskabsdannelse. De tre anlæg er overdraget til det kommunale forsyningsselskab Blue Kolding Energiproduktion A/S.

Potentialer i Vejle Kommune

I 2019 brugte Vejle Kommune 16.361.665 kWh strøm. Prisen for den mængde strøm estimeres til at koste ca. 28 mio. kr. i 2022 elpriser.

En præliminær analyse viser, at der er ca. 356.000 m² tagareal med potentiale for at etablere solceller på Vejle Kommunes bygninger. Det svarer til 62% af det totale tagareal for alle kommunale bygninger større end 100 kvm. Analysen inkluderer kommunale bygninger større end 100 m² med tage der enten er flade eller vender mod øst, syd eller vest (der er ikke taget hensyn til tagmaterialer og bygninger indenfor lokalplan 1000 i Vejle midtby er ekskluderet). Se bilag 2 for en beskrivelse af analysen, usikkerheder mv.

Hvis der blev opført solceller på 25% af det identificerede tagareal med potentiale for solceller (ca. 89.000 m²), kunne der produceres ca. 16.910.000 kWh/år (jf. samme beregningsparametre som er anvendt i Aarhus Kommune på 190 kWh/år/m²), hvilket svarer til kommunens årlige forbrug i 2019. Beregninger af potentialet for solceller kan præciseres og kvalificeres ved at lave mere omfattende analyser af taghældninger, skygger, belægning mm.

For at øge antallet af solceller der etableres på kommunale bygninger kan man overveje at vedtage principper eller mål for opstilling af solceller. I dag etableres solceller på nybyggeri og store renoveringer, men ikke konsekvent. Der kan ikke etableres solceller på bygninger beliggende i lokalplan 1000 i Vejle centrum. For at understøtte den grønne omstilling kan man overveje, om man fremover vil prioritere at etablere solceller på alt nybyggeri og renovering, også ud over det areal der kræves i forhold til energirammen. Tilsvarende kan man prioritere at undersøge mulighederne for at etablere solceller på alt eksisterende kommunalt byggeri. Begge dele vil kræve, at man etablerer et kommunalt selskab eller lader en tredjepart drive solcellerne.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Lokalt produceret strøm fra solceller er en af indsatserne i Vejle Kommunes klimaplan. At etablere solceller på kommunale bygninger flugter derfor med klimaplanens mål.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at indsatsen i klimaplanen om lokalt produceret solcellestrom også skal foregå på kommunale bygninger for at understøtte klimaplanens mål.

at forvaltningen skal gå videre med at undersøge perspektiverne og økonomien i produktion af strøm på kommunale solceller, herunder konstruktionsformer for et selskab til produktion af strøm fra solceller på kommunale bygninger.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

Solcelleanlæg i VK

Analyse af potentiale for solceller på Vejle Kommunes bygninger

Punkt 42: Opfølgning på mulighed for opsætning af solceller på Skibet Makerspace's bygning ifm. ansøgning til Borgernes Klimapulje

00.16.00-Ø40-8-21

Resume

Sagen følger op på den betingede støtte der er givet til Skibet Makerspace's ansøgning til Borgernes Klimapulje, der blev indsendt til puljens første frist den 15. november 2021. Sagen præsenterer det juridiske grundlag for at opstille solceller på Skibet Makerspace samt en vurdering og anbefaling til udvalget om at afslå opsætning af solceller på Skibet Makerspace's bygning og i stedet omdisponere midlerne til at øge kvaliteten af projektet ift. formidling af projektet og det anlæg der installeres på Stenager Forsamlingshus.

Sagsfremstilling

Historik

Sagen følger op på den betingede støtte der er givet til foreningen Skibet Makerspace's ansøgning til Borgernes Klimapulje, der blev indsendt til puljens første frist den 15. november 2021. Ansøgningen blev behandlet på Klimaudvalgets møde 3. december 2021 og endelig behandlet på Økonomiudvalgets møde 10. januar 2022.

Ansøgningen blev godkendt med en betinget støtte på de ansøgte 245.000 kr. med det forbehold at det skulle endeligt afklares om det ville være muligt at opstille solceller på Skibet Makerspace's bygning i henhold til Elforsyningsloven og om der kunne findes kommunal godkendelse.

Forvaltningen har nu undersøgt det juridiske grundlag for mulighederne for at opstille solceller på Skibet Makerspace. Disse præsenteres i sagen samt en vurdering og indstilling til udvalget om den endelige beslutning omkring den del af projektet der angår solceller på Skibet Makerspace's bygning.

Om projektet

Skibet Makerspace's projekt "Nær-energi og solvarme fællesskaber" skal skabe et lokalt showcase af klimavenlig energi igennem installering af solceller på Skibet Makerspace (kommunalt ejet) og nabohuset Stenager Forsamlingshus (selvejende institution), som et eksempel på lokalt produceret energi og selvforsyning. Herudfra skal der laves formidlingsaktiviteter der kan inspirere lokale i nærområdet til at give viden og ejerskab omkring emnet energiproduktion og understøtte en fremme af klimavenlig energi i de private hjem. Se vedhæftet ansøgning i bilag 1 og forvaltningens vurdering i bilag 2.

Redegørelse for juridisk grundlag for projektet

Forening efter folkeoplysningslovens bestemmelser:

Skibet Makerspace er i august 2021 godkendt som forening efter Folkeoplysningslovens bestemmelser. Når en forening er godkendt efter folkeoplysningslovens bestemmelser betyder det, at foreningen af kommunen skal have passende lokaler stillet til rådighed og at kommunalbestyrelsen afholder udgifter til bl.a. el, vand og varme.

Lovgrundlag for solceller:

Før en kommune kan opsætte solceller på en kommunal ejendom skal reglerne i Elforsyningsloven være opfyldt. Det følger af Elforsyningsloven, at hvis kommuner sætter solceller på egne bygninger, skal dette foregå i et dertil oprettet selskab med begrænset ansvar. Dette fordi et solcelleanlæg betragtes som en del af forsyningen og heri må en kommune kun deltage i selskabsform. Der er ikke krav om, at der oprettes et selskab for hvert solcelleanlæg – kommunen kan oprette et selskab hvor i alle solceller registreres.

Vejle Kommune har i dag ikke et selskab til produktion af strøm fra solceller.

Der er ikke krav om oprettelse af et selskab hvis solcelleanlægget opsættes i forbindelse med:

- et nybyggeri og det er en del af den energirammeberegning der ligger til grund eller
- anlægget opstilles i forbindelse med gennemrenoveringer, som kan sidestilles med nybyggeri og er en del af den energirammeberegning som ligger til grund for byggetilladelsen for renoveringen.

Yderligere er der ikke mulighed for, ifølge Nettoafregningsbekendtgørelsen for egenproducenter af elektricitet, at to matrikler deler strøm fra et solcelleanlæg, som er opsat på den ene matrikel. Skibet Makerspace kan således ikke sælge, overdrage eller dele overskydende strøm med fx Stenager Forsamlingshus som er beliggende på nabogrunden. Eller omvendt.

Det er således ikke muligt at lave et fælles anlæg på tværs af de to huse og matrikler.

Vurdering og anbefaling

På baggrund af det juridiske grundlag vurderes det således at hvis der opstilles et solcelleanlæg på Skibet Makerspace, så skal Vejle Komme stå for udgifter til forsyning, samt drift og vedligeholdelse.

Det vil kræve en større beregning og vurdering for at undersøge den reelle udgiftseffekt, der med fordel kan indtænkes i en større proces omkring den kommunale strategi og beslutning omkring opsætning af solceller på de kommunale tage.

Det vurderes at projektet har stort potentiale til at give konkrete erfaringer omkring både de økonomiske og juridiske procedurer samt borgerinvolvering og –oplysning i relation til klimainsatsen på energiområdet. Dog vil opsætning af solceller på Skibet Makerspace's bygning kræve en større administrativ og koordinerende byrde for forvaltningen. Dette kan undgås ved udelukkende at opstille solceller på Stenager Forsamlingshus.

Det anbefales derfor at afslå opsætning af solceller på Skibet Makerspace's bygning og i stedet, i dialog med Forvaltningen, omdisponere midlerne til at øge kvaliteten af projektet gennem formidlingsarrangementer og forbedre kvaliteten af det anlæg der installeres på Stenager Forsamlingshus.

Økonomi

Skibet Makerspace har ansøgt om beløbet 245.000 kr. Heraf er 135.000 kr. afsat til opsætning af solceller på Skibet Makerspace's tag.

Udvalget anbefales at lade Skibet Makerspace omdisponere beløbet til formidling og fremme af kvaliteten af det anlæg der opsættes på Stenager Forsamlingshus.

Alternativt kan udvalget vurdere om de skal reducere Skibet Makerspace's bevilling til 110.000 kr.

Klima og resiliensvurdering

Borgernes Klimapulje er en del af Klimaudvalgets arbejde med implementeringen af Vejles Klimaplan. Puljen har til formål at aktivere og understøtte borgere, frivillige foreninger og lokalsamfunds handlemuligheder og viden om klimainsatsen, inden for rammerne af klimaplanen.

Puljen støtter aktiviteter der fremme handling, reducerer CO2-udledningen og skaber en øget forståelse for klimaplanen og de mulige handlinger man som borger og lokalsamfund har for at bidrage til klimainsatsen. Ligeledes er der en social og resilient dimension omkring fællesskab, samarbejde, lokal værdi og udvikling i puljen, som ligeledes vægtes i vurderingen af ansøgningerne.

Temaet omkring solceller og energiproduktion er en af de store indsatsområder i Vejle Kommunes Klimaplan. Skibet Makerspace's projekt handler både om de kvalitative dimensioner omkring læring og ejerskab blandt borgere omkring energiproduktion, men det handler også om at skabe et konkret forsøg omkring lokal produktion af grøn energi og fremme af borgeres overgang til mere grøn egenenergiproduktion igennem solceller. Projektet har fået opstillet som betingelse at lave en rapport over energiproduktion og CO2-regnskab som en del af dets aktiviteter.

Sagens videre forløb

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

Historik

Skibet Makerspace's ansøgning blev først behandlet på Klimaudvalgets møde 3. december 2021 og dernæst godkendt på Økonomiudvalgets møde 10. januar 2022.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at udvalget giver afslag til at Skibet Makerspace kan opsætte solceller på deres tag, og i stedet kan omdisponere de ansøgte midler til at styrke deres formidlingsindsats og styrke kvaliteten af det opstillede anlæg på Stenager Forsamlingshus.

Beslutning

Udvalget besluttede at Morten Skovlund er inhabil.

Godkendt, idet afslag meddeles, med den bemærkning, at de må søge igen når lovgivningen muliggør det.

Morten Skovlund deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Bilag 1 Skibet Makerspace Ansøgning

Bilag 2 Vurdering af Skibet Makerspaces ansøgning

Punkt 43: Temaoplæg om drikkevand og grundvandsbeskyttelse i Vejle Kommune

09.08.24-P16-2-18

Resume

Denne sag er en orienteringssag, der beskriver opgaverne med grundvandsbeskyttelse, og hvordan vi sikre rent og nok drikkevand nu og til de næste generationer. Punktet understøttes af et oplæg på mødet.

Målsætning: at sikre rent og nok drikkevand til kommunens borgere og virksomheder. I Vejle Kommune har vi generelt en stor grundvandsressource, men flere steder er ressourcen truet af pesticider/miljøfremmede stoffer.

Vi arbejder med vores målsætning via tre hovedspor:

1. Grundvandsbeskyttelse (udarbejder grundvandsbeskyttelsesplaner, retningslinjer for grundvandsbeskyttelse, trinmodel for nitrat og pesticider samt handlingskatalog for pesticider)
2. Fremtidens Vandforsyning (robust og mere professionel vandforsyning)
3. Administration af lovgivningen (tilsyn på vandværker, tilladelser og kontrol af vandkvaliteten)

Sagsfremstilling

Generelt har vi nok grundvand i Vejle Kommune. Ressourcerne og behovet for vand er dog ikke ligeligt fordelt. De største grundvandsmagasiner findes i den vestlige del, mens behovet for vand er størst mod øst, hvor der er større befolkningstæthed og mere erhverv. Vandkvaliteten er overordnet god med lavt indhold af nitrat. Den største trussel er pesticider, hvor der fortsat bliver undersøgt for et større antal stoffer. Flere vandværker oplever derfor indhold af pesticider i én eller flere borer. Der er nu fundet pesticider i hvert 3 vandværk i Vejle Kommune.

Vi har et tæt og samskabende samarbejde med Vandrådet og alle vandværkerne i Vejle Kommune. Hvert år deltager mere end 100 vandværksfolk i det årlige vandværksmøde i Vingsted, hvor alt fra grundvandsbeskyttelse til de daglige udfordringer bliver debateret. Desuden arbejder vi tæt sammen om, at sikre nok og rent grundvand.

Samlet set har vi gode muligheder for at sikre grundvandsbeskyttelsen, når vi planlægger, og tænker langsigtet. Beskyttelsen kan bl.a. samtænkes med fx skovrejsning, vådområder, biodiversitet, jordfordeling, rekreative formål mm.

Vandforsyningsstrukturen

I Vejle Kommune får 96-97 % af borgerne drikkevand fra et vandværk. Der er 60 almene vandværker (vandværker med mere end 9 forbrugere) og 56 ikke-almene vandværker (vandværker med mindre end 9 forbrugere). Ud over vandværkerne er der også 2600 ejendomme med egen drikkevandsforsyning, 656 markvandingsboringer og 75 større enkeltanlæg til industrien. Samlet set er der meddelt tilladelser til en årlig indvinding af ca. 55 mio. m³ grundvand.

A: Grundvandsbeskyttelsesopgaver

- Grundvandsbeskyttelsesplaner: På baggrund af statens kortlægning af grundvandet udarbejder Vejle Kommune indsatsplaner med indsatser, der skal beskytte grundvandet, og som rækker frem og udvikles løbende med udgangspunkt i vandværkerne. Vejle Kommune er inddelt i 3 grundvandsmodelområder (Trekantsmodellen, Hedenstedmodellen og Givemodellen). I indsatsplanerne indgår kommunes generelle retningslinjer for grundvandsbeskyttelse, herunder trinmodeller for nitrat og pesticider samt handlingskatalog for pesticider. Det er vandværkerne og lodsejerne der er de vigtigste aktører, når der er målt nitrat og pesticider i vandet, se nedenfor.
- Trinmodel for pesticider og handlingskatalog for pesticider: Grundvandet er under pres pga. de mange pesticidfund. 21 ud af 60 vandværker finder pesticider i en eller flere af deres indvindingsboringer. Enkelte har måtte lukke. For at være på forkant har Vejle Kommune udarbejdet et handlingskatalog for pesticider, som beskriver forebyggende indsatser, som skal være med til at sikre grundvandet mod pesticider. Der er også udarbejdet en trinmodel for pesticider, der giver et overblik over de indsatser, der skal iværksættes på vandværkerne afhængig af den målte koncentration i drikkevandet.
- Trinmodel for nitrat: Grænseværdien for nitrat i drikkevandet er 50 mg/l. Vi har ingen vandværker i Vejle Kommune med nitrat over grænseværdien, men vi ønsker at fastholde det lave nitratniveau. Grundvandet er i gennemsnit kun 25 år undervejs fra overfladen, hvor det falder som regn, til det bliver til grundvand. Det er derfor vigtigt, at vi er på forkant og handler i tide med de indsatser, der er nødvendige for at sikre grundvandet nu og til de

næste generationer. Trinmodel for nitrat bygger på indsatser, som trinvis bringes i anvendelse i forhold til det målte indhold af nitrat.

- **BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO):** Folketinget besluttede i 2019, at der ikke længere må bruges pesticider omkring drikkevandsboringer til vandværker. Frem til 2023 skal det undersøges om der kan indgås frivillige aftaler om pesticidfri drift i de boringsnære beskyttelsesområder (BNBOer) mod at lodsejere får fuld erstatning. Vejle Kommune har fremsendt informationsbrev til lodejere og vandværkere med opfordring til af igangsætte forhandlingerne og indgå aftaler. Hvis der ikke er lavet aftaler om pesticidfri drift inden 1. januar 2023, i de BNBOer der er fastlagt, skal Folketinget tage stilling til om, der skal gennemføres et generelt forbud mod sprøjtning i BNBO. Hvis der gennemføres et forbud, vil det betyde, at vandværker og lodsejere ikke har indflydelse på, hvordan aftalerne bliver.
- **Sløjfningskampagne:** Gamle ubenyttede brønde og boringer er ofte dårligt vedligeholdt og kan derfor fungere som lodrette dræn fra overfladen til grundvandet. Vejle Kommune startede derfor en sløjfningskampagne i 2021, hvor man kan få op til max 7.500 kr. i tilskud til sin gamle ubenyttede brønd eller boring. Der blev i 2021 givet tilskud til sløjfning af 32 boringer/brønde. Til maj orienteres der om status efter 1 år med sløjfningskampagnen.

B: Fremtidens Vandforsyning

Siden 2017 har vi samarbejdet med vandværkerne om projekt "Fremtidens Vandforsyning". Projektet har til formål, at sikre grundvandsbeskyttelsen samt en mere robust og professionel vandforsyning, der i højere grad rustet vandværkerne til fremtidens krav og udfordringer. Ved at være på forkant med en bæredygtig indvinding, sikrer vi, at der også er drikkevand til de næste generationer.

Vandværkerne i Vejle Kommune står i disse år over for flere store udfordringer pga. befolknings- og erhvervstilvækst, de øgede krav til at drive et vandværk og de mange nye pesticidfund i vores grundvand. Vi har i 2019 og 2020 holdt individuelle dialogmøder med alle vandværksbestyrelser med henblik på at understøtte dem i deres fremtidsplaner. På det årlige vandværksmøde i december 2021 var Fremtidens Vandforsyning et temapunkt. Vandværkerne er blevet mere bevidste om værdien af et øget samarbejde. Flere vandværker er kommet rigtig langt og taler nu om sammenlægninger/samarbejde og nødforbindelser.

TREFOR Vand forsyner i dag langt de fleste af Vejle Kommunes borgere, og har derfor en særlig betydning i forhold til at opretholde en god og sikker vandforsyning. En prognose af vandforbruget over de næste 30 år viser, at der er behov for en øget vandindvinding. Teknik & Miljø har sammen med TREFOR Vand lavet en handleplan, der sikrer TREFOR Vands indvinding. Handleplanen rummer indsatser både på kort og lang sigt, og indebærer bl.a. at TREFOR Vand inden for de næste 10-15 år etablerer et nyt større vandværk i den vestlige del af Vejle Kommune.

Årets Vandværk - forslag

For at fremme vandværkernes fortsatte motivation med at arbejde med fremtidens udfordringer, vil Vandrådet og forvaltningen foreslå at der uddeles en pris som "Årets Vandværk". Prisen uddeles sammen med Vandrådet i Vejle Kommune til det vandværk, der udviser størst initiativ til grundvandsbeskyttelse og sikring af den fremtidige vandforsyning. Prisen består af et mindre pengebeløb samt et messingskilt med "Årets Vandværk". Prisen uddeles første gang i efteråret 2022.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Ved de mange forskellige opgaver som der arbejdes med, vil grundvandet blive bedre beskyttet mod forurening og dermed vil vandforsyningen i Vejle Kommune blive mere resiliens.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at udvalget tager orienteringen til efterretning og at der hvert år uddeles en pris som årets vandværk.

Beslutning

Taget til efterretning og godkendt.

Punkt 44: Danmarks bedste friluftskommune

01.05.00-P20-2-22

Resume

Frilustrådet har kåret de bedste og dårligste friluftskommuner i Danmark. Vejle Kommune placerer sig på en delt 4. plads sammen med Jammerbugt og Herning Kommune. Nr 1. er Ringkøbing-Skjern, 2. Viborg og 3. Varde. Vi gennemgår her baggrunden for denne placering, og ser overordnet på den aktuelle samt kommende brug af natur og friluftslivsfaciliteter i Vejle Kommune.

Sagsfremstilling

På baggrund af en større analyse af alle danske kommuners friluftsliv, har Frilustrådet rangeret og kåret de bedste og dårligste friluftskommuner i Danmark. Vejle Kommune placerer sig på en delt 4. plads sammen med Jammerbugt og Herning Kommune. Nr 1. er Ringkøbing-Skjern, 2. Viborg og 3. Varde. I det følgende gennemgås baggrunden for denne placering.

Rangeringen baseres på data primært indhentet hos GEOFA, som er KL's geografiske fagdata i GeoDanmark, samt Danmarks Statistik og fra SKAT. Kommunerne rangeres så i forhold til omfanget af natur, statslig og kommunalt ejet natur, privatejet natur, landbrugsareal samt antallet af friluftsfaciliteter og ruter. Dertil kommer også deltagelse i mærkninger under Frilustrådets mærkningsordninger.

Analysens hovedkonklusion er, at den største forudsætning for friluftsliv er tilstedeværelsen af naturarealer. Uden natur intet friluftsliv. Dernæst har ejerskab til naturarealer stor betydning for udviklingen af friluftslivet. Endelig har mængden af friluftsfaciliteter og ruter naturligvis betydning for mulighederne for at komme ud og nyde naturen.

Hvorfor ligger vi på en delt 4. plads

Rangeringen som nr. 4 opnås ved at ved at sammenligne kommunerne på antal placeringer i kategorien over middel og antal placeringer i top 10 - på tværs af alle variabler. Vi rangerer relativt højt på naturareal. Meget af det privatejet, og vi er også en af de største landbrugskommuner i DK – arealmæssigt. Det trækker ned, at vi er helt ude af top 10 ift antallet af friluftsfaciliteter samt km ruter pr 10.000 indbyggere. Dertil kommer også at vi ikke er med i 'Danske Naturparker' og 'Badepunkt'.

Natur: Vejle placerer sig i top 10 over kommuner med mest natur-areal. 1.262 ha er kommunalt ejet og 23.689 ha er privatejet natur. Samtidigt er vi også i top 10 for kommuner med mest landbrugsareal (61.381 ha) Vi er ude af top 10 ift statsejet naturareal. Derudover rangerer vi også lavt og uden for top 10 ift antal km kystlinje.

Ruter og friluftsfaciliteter: Vi rangerer i top 10 og endda som nr 2 kommune i DK, både når det gælder flest friluftsinstitutioner og flest km ruter. Vi er dog helt ude af top 10 på alle parametre, når der måles på friluftslivsfaciliteter og også på km ruter pr 10.000 indbyggere.

Frilustrådets mærkningsordninger: Her er Vejle Kommune med i Blå Flag ordningen samt 'Grønne Spirer' og 'Grøn Skole'. Vi er ikke med i 'Danske Naturparker' og 'Badepunkt'

Udvikling af natur og udelivsfaciliteter

Udelivet har aldrig betydet mere for befolkningen og vores velfærd end den gør lige nu. Hele 84% fortæller, at ophold i naturen forbedrer deres humør og mentale sundhed. Samtidigt er friluftslivet med til at styrke både bosætning, fællesskaber og foreningsliv.

I frilustrådets måling ligger vi på en 15. plads i forhold til antal friluftsfaciliteter pr 10.000 borgere. Og vi ligger også på en 15. plads i forhold til antal km ruter pr 10.000 indbyggere.

Hvis der sker den forventede befolkningstilvækst på op mod 175.000 borgere frem til 2050, som byrådet har vedtaget, vil kommunen rykke ned på en 25. plads.

I perioden fra 2016-2019 kunne vi gennem interviewundersøgelser hos mellem 500 og 1.000 borgere konstatere en vækst i antallet af natur- og udelivsbrugere på mere end 20%. En vækst, der blev forstærket yderligere under corona-krisen, hvor hele 66% af kommunens borgere kunne fortælle, at corona-pandemien havde fået dem til at værdsætte naturen og grønne områder endnu mere. Det blev også synligt i vores naturtællere, hvor vi flere steder kunne spore dobbelt så mange naturbrugere i perioder.

På mødet vil Forvaltningen uddybe grundlaget for undersøgelsen.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Bilag

Friluftsliv i kommuner

Punkt 45: Forvaltningen orienterer om PFOS

09.08.08-K08-7-21

Resume

Forvaltningen orienterer om status på PFOS.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 46: Strategisk Energiplan for Vejle Kommune

00.16.00-P15-1-22

Resume

Klimaplanen for Vejle Kommune udpeger Strategisk Energiplan, som et af de tre centrale områder for at nå i mål med 70 % reduktion af CO₂ i 2030 og nettonul i 2050.

Vejle Kommune vil med strategisk energiplanlægning skabe rammerne for en samfundsøkonomisk og effektiv omstilling af energiforsyning og produktion. Med strategisk energiplanlægning får vi skabt overblik og langsigtet planlægning, der afspejler de politiske prioriteringer. Planen vil være et centralt planlægningsværktøj for både kommune og store aktører i energisektoren, der kan sikre, at grønne og effektive løsninger inden for f.eks. fjernvarme, elektrificering, energiproduktion mv. kan træffes på et sikkert grundlag.

Sagsfremstilling

Formålet med Strategisk Energiplan

Formålet med strategisk energiplanlægning er at fremme omstilling til et mere fleksibelt energisystem med mere vedvarende energi ved at skabe en fælles ramme for de store energiaktører at handle inden for. Dermed kan f.eks. fjernvarmeselskaber og el-distributører lave langsigtet planlægning og investering i grøn energi.

En strategisk energiplan indeholder kortlægning af nuværende energiforsyning, fremtidens energibehov inkl. besparelspotentialer og vækstsektorer, samt en overordnet ramme for fremtidens energiforsyning. Planen er strategisk og overordnet, men arbejder også med mere konkrete principper og scenarier. Dermed supplerer planen arbejdet med kommuneplan, varmeplan mv. samt de store forsyningsvirksomheders planlægning.

Fokusområder

I den Strategiske Energiplan, sættes der fokus på en række centrale områder:

Konkretisering af klimaplanen (Politisk prioritering)

Konkretisering af Klimaplanen i Strategisk Energiplan kræver i høj grad politisk involvering og prioritering. Strategisk Energiplan skal give et bud på hvordan vi konkretiserer CO₂ reduktion for stationær energi. Hvad skal der ske med solceller, biogas og vindmøller i Vejle i fremtiden? Hvilke former for grøn energi vil vi selv producere, og hvor?

Forsyningssikkerhed.

Strategisk Energiplan skal give et overblik over, hvordan vi sikrer nok grøn energi i fremtiden, både i produktion og distribution. For at kunne give et bud på dette, er det nødvendigt at se nærmere på både status og fremtiden. Hvordan udvikler energibehovet sig og hvilke samfundstendenser spiller ind?

Samarbejde på tværs (Sektorkobling)

Hvordan sikrer vi at grøn energi, overskudsvarme, elbiler, produktion og Power-to-X spiller sammen og udnyttes på en smart måde i fremtiden? Den Strategiske Energiplan skal være med til at give et overblik og retning for, hvordan vi i fremtiden skal samarbejde med grøn energi. Her er samarbejdet med energidistributører og producenter vigtigt. Vejle Kommune har en vigtig rolle i forhold til at skabe et overblik på tværs af forsyninger og aktører.

Politiske prioriteringer

Det er Klima- Natur og Miljøudvalget, der sætter tempo og retning for den klimapolitiske dagsorden og udvikling i Vejle Kommune, og dagsordensætte de „svære“ beslutninger i klimapolitikken. Strategisk Energiplan kommer til at berøre „svære“ beslutninger. I Klimaplanen er der opsat ambitiøse mål for produktion af grøn energi i Vejle Kommune i form af biogas, vindmøller og solceller. Der er opsat en stor solcellepark ved Erhvervspark Vandel, og der er flere solceller på vej med et nyt projekt i samarbejde med Kolding Kommune. Vejle Kommune er ikke nået så langt i forhold til ambitionerne i klimaplanen på vindmølle- og biogasfronten, og her har Klima-, Natur -og Miljøudvalget en vigtig rolle som fagudvalg for udmøntning og implementering af klimapolitikken. Der sker også rigtig meget på fjernvarmeområdet, og Klima, Natur -og Miljøudvalget har en vigtig opgave i at få sendt et politisk signal om, at vi vil udnytte fjernvarmepotentialet i Vejle Kommune.

Det er et ønske i konstitueringsaftalen, at klimaområdet gøres til et fællesemne for Økonomiudvalget og Byrådet, så større og tværgående emner forankres og drøftes på tværs. Det bliver en opgave for Klima-, Natur- og Miljøudvalget sammen med Økonomiudvalget og Byrådet at prioritere og sætte retning for Strategisk Energiplanlægning. Derudover er en del af processen et fælles temamøde om fremtidens energiproduktion.

Proces for udarbejdelse af Strategisk Energiplan

En Strategisk Energiplan udarbejdes i tæt samspil med de store aktører på forsyningsområdet, vidensvirksomheder, industri, grønne netværk samt producenter af grøn energi. Samtidig vil en del af den strategiske energiplan blive udarbejdet sammen med samarbejdskommunerne i Trekantområdet, da vi deler energiforsyning på tværs i form af TVIS, TRE-FOR m.fl. En vigtig del af den strategiske energiplanlægning er derfor processen, hvor vi får skabt et overblik på tværs af sektorer, og et grundlag for implementering af grøn energiproduktion og distribution i fremtiden. Første skridt i den strategiske energiplan er udarbejdelse af en bred energianalyse på tværs af TVIS-kommunerne, og en analyse af fjernvarmepotentialet i Vejle Kommune. Analyserne vil danne baggrund for det videre arbejde og samarbejde med aktører.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

En strategisk energiplan vil i høj grad understøtte arbejdet med at reducere kommunens CO₂-udledning. Stationær energi forårsager ca. 1/3 af kommunens CO₂-udledning, og det er derfor helt centralt at arbejde med området for at nå klimamålene om 70 % reduktion i 2030 og nettonul i 2050.

Historik

Klimaudvalget besluttede på mødet 21. september 2021, pkt. nr. 53, at igangsætte udarbejdelse af Strategisk Energiplan. Økonomiudvalget besluttede på mødet 23.10.2021, pkt. nr. 287, at afsætte 1.160.000 kr fra den grønne pulje til udarbejdelse af Strategisk Energiplan.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at Klima-, Natur- og Miljøudvalget godkender procesplan for Strategisk Energiplan.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

Proces – Illustration af involvering og sammenhænge

Organisering

Punkt 47: Godkendelse af projekt om overskudsvarme fra Danpo efter varmforsyningsloven

13.03.01-P19-10-21

Resume

Give Fjernvarme A.m.b.a. har indsendt projektforslag om udnyttelse af overskudsvarme fra Danpo A/S ved etablering af en elkedel hos Danpo A/S og transmissionsledning mellem Farre og Give. Forvaltningen har sendt projektforslaget i 4 ugers høring. Forvaltningen vurderer, at betingelserne for projektgodkendelse er til stede, og forslaget indstilles til godkendelse.

Sagsfremstilling

Give Fjernvarme A.m.b.a. har indsendt projektforslag om etablering af 5 MW elkedel hos Danpo A/S for at udnytte overskudsvarme fra Danpo A/S. Overskudsvarmen stammer fra køleprocesser fra nedfrysning og køling af fødevarer. Med implementering af 5 MW varmepumpe hos Danpo A/S og en transmissionsledning til Give Fjernvarme A.m.b.a. kan produktionen af fjernvarme fra naturgaskedler hos varmeværket reduceres til nød- og reservelast samtidig med, at varmeværkets forbrug af flis kan reduceres med ca. 54 %. Give Fjernvarme A.m.b.a. råder fortsat over tilstrækkelig forsyningskapacitet, såfremt der er udfald i forhold til overnyttelse af overskudsvarme. Give Fjernvarme A.m.b.a. vil komme til at eje og drifte elkedlen, der opstilles hos Danpo A/S.

Projektforslaget skal i henhold til varmforsyningsloven godkendes af kommunalbestyrelsen. Forud for godkendelse skal der foretages en samfundsøkonomisk, energi- og miljømæssig vurdering af projektet. En godkendelse forudsætter, at projektet er det mest samfundsøkonomiske fordelagtige, og at det er i overensstemmelse med bestemmelserne i projektbekendtgørelsen.

Vurdering

Projektforslaget er vurderet over en 20 årig periode. Der er foretaget beregninger ud fra 3 scenarier;

1. levering af fjernvarme ved Give Fjernvarmes eksisterende forhold herunder brug af naturgaskedler
2. udnyttelse af overskudsvarme fra Danpo A/S og reduceret drift af varmeværkets kedler
3. etablering af luft til vand varmepumpe hos Give Fjernvarme og reduceret drift af varmeværkets kedler.

Ved udnyttelse af overskudsvarme vil elkedlen selskabsøkonomisk være tilbagebetalt efter 8,3 år, mens etablering af en luft til vand varmepumpe opstillet ved varmeværket vil være tilbagebetalt efter 9,8 år. Ud fra "hvile i sig selv"- princippet vil besparelsen komme fjernvarmekunderne til gode. Ved en kalkulationsrente på 3,5 % vil projektforslaget samfundsøkonomisk resultere i et overskud på ca. 30 millioner kroner, idet nutidsværdien over 20 år er 221,8 millioner kr. for projektforslaget. Nutidsværdien for eksisterende drift hos Give Fjernvarme A.m.b.a. er beregnet til 252,0 millioner kroner og alternativet (varmepumpe hos Give Fjernvarme A.m.b.a.) er beregnet til 232,7 millioner kroner.

Miljømæssigt vil gennemførelse af projektforslaget medføre en reduktion i CO₂-ækvivalenter på 4.517 tons (svarende til 45 %) i forhold til eksisterende drift, hvorimod alternativet vil medføre en reduktion på 2.174 tons (svarende til 22 %).

Der er foretaget følsomhedsanalyser, som viser, at projektforslaget har pæn robusthed i forhold til ændringer i de angivne forudsætninger.

Høring

I henhold til projektbekendtgørelsens § 18 har Vejle Kommune sendt projektet i høring hos berørte parter herunder Danpo A/S og offentlig høring. Der er ikke indkommet bemærkninger til projektforslaget.

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 udbedelsen af fjernvarme og derigennem skabe en mere grøn varmforsyning i Vejle Kommune med en reduceret CO₂ udledning i forhold til i dag. Projektforslaget er i overensstemmelse med klimaplanen og bidrager til at opnå målsætningerne. Miljømæssigt vil gennemførelse af

projektforslaget medføre en reduktion i CO₂-ækvivalenter på 4.517 tons (svarende til 45 %) i forhold til eksisterende drift, hvorimod alternativet vil medføre en reduktion på 2.174 tons (svarende til 22 %).

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at projektforslaget godkendes.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

Projektforslag med bilag

Udkast projektgodkendelse

Punkt 48: Projektforslag om udvidelse af forsyningsområde for Trefor Varme A/S - Skous Kvarter, 7100 Vejle

13.03.01-P19-11-21

Resume

Trefor Varme A/S har indsendt projektforslag om fjernvarmeforsyning af Skous Kvarter i Vejle, som er ny bebyggelse. Forvaltningen har sendt projektforslaget i 4 ugers høring. Forvaltningen vurderer, at betingelserne for projektgodkendelse er til stede, og forslaget indstilles til godkendelse.

Sagsfremstilling

Trefor Varme A/S har indsendt projektforslag med henblik på at forsyne delområde 2 i lokalplan 1207 med fjernvarme. I delområdet skal der etableres 43 boliger og 3 fælles bygninger. Området grænser op til Trefor Varme A/S eksisterende forsyningsområde og omfatter ikke konvertering fra anden varmeforsyning. Forsyningsselskabet råder over tilstrækkelig primær produktionskapacitet. For at kunne levere fjernvarme til området skal der udrulles distributions- og stikledninger, som har en termisk effekt over 250 kW. Såfremt der ikke leveres fjernvarme, er det i projektforslaget forudsat, at boligerne opvarmes med individuelle luft/vand-varmepumper.

Projektforslaget skal i henhold til varmeforsyningsloven godkendes af kommunalbestyrelsen. Forud for godkendelse skal der efter projektbekendtgørelsen foretages en samfundsøkonomisk, energi- og miljømæssig vurdering af projektet. En godkendelse forudsætter, at projektet er det mest samfundsøkonomiske fordelagtige, og at det er i overensstemmelse med bestemmelserne i projektbekendtgørelsen.

Vurdering

Projektforslaget er vurderet over en 20 årig periode. Der er foretaget beregninger ud fra 2 scenarier;

1. levering af fjernvarme fra Trefor Varme A/S
2. levering af fjernvarme fra individuelle luft/vand - varmepumper.

Ved opvarmning med fjernvarme fra Trefor Varme A/S vil det samfundsøkonomiske overskud være 2.400.000 kr.; svarende til - 33 % i forhold til den alternative opvarmning. Selskabsøkonomisk vil der være et overskud på 365.000 kr. Kunderne vil opnå en besparelse på 136 kr. årligt; svarende til -3 % i forhold til opvarmning med individuelle luft/vand varmepumper.

Miljømæssigt vil gennemførelse af projektforslaget medføre en reduktion på 45 ton CO₂ -ækvivalenter i forhold til reference.

Der er foretaget følsomhedsanalyser, som viser, at projektforslaget har pæn robusthed i forhold til ændringer i de angivne forudsætninger. Dog vil en investering på 20 % højere end det angivne resultere i et selskabsøkonomisk underskud på 130.000 kr., mens et investeringsniveau på 20 % lavere end de angivne forudsætninger vil give kunderne en meromkostning på ca. 7 %.

Høring

I henhold til projektbekendtgørelsens § 18 har Vejle Kommune sendt projektforslaget i høring hos berørte parter samt i offentlig høring. Der er ikke indkommet bemærkninger til projektforslaget.

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 varmeforsyning i Vejle Kommune med en reduceret CO₂ udledning i forhold til i dag. Projektforslaget er i overensstemmelse med klimaplanen og bidrager til at opnå målsætningerne. Miljømæssigt vil gennemførelse af projektforslaget medføre en reduktion på 45 ton CO₂ -ækvivalenter i forhold til reference.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at projektforslaget godkendes.

Beslutning

Godkendt.

Bilag

projektforslag Skous Kvarter

Projektgodkendelse udkast

Punkt 49: Orientering om indkommet projektforslag om fjernvarmevarmeforsyning

13.03.01-P19-3-22

Resume

Orientering om indkomne projektforslag om varmeforsyning.

Sagsfremstilling

Industri og Landbrug har modtaget følgende projektforslag om varmeforsyning fra Trefor Varme A/S:

- Projektforslag om fjernvarmeforsyning af en række eksisterende ejendomme på Bøgevang. Området støder op til Trefor Varme A/S nuværende forsyningsområde på Søndermarken i Vejle.
- Projektforslag om fjernvarmeforsyning af en række eksisterende ejendomme på Johannebjergparken, Brombærhaven og Hindbærhaven. Området støder op til Trefor Varme A/S nuværende forsyningsområde i Bredballe, Vejle

Sagerne omfatter konvertering fra anden varmeforsyning (naturgas). Projektforslagene vil blive sendt i 4 ugers høring jf. § 18 i projektbekendtgørelsen. Udkast til endelig godkendelse vil blive forelagt Klima-, Natur- og Miljøudvalget.

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 udbredelse af fjernvarme og derigennem skabe en mere grøn varmeforsyning i Vejle Kommune med en reduceret CO₂ udledning i forhold til i dag. Projektforslaget er i overensstemmelse med klimaplanen og bidrager til at opnå målsætningerne.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Bilag

Kortbilag - Projektforslag om fjernvarmeforsyning af Bøgevang, Vejle

Kortbilag - fjernvarmeforsyning af Johannebjergparken, Brombærhaven og Hindbærhaven, Vejle

Punkt 50: Orientering om tilblivelsen af og status for RessourceCenter Vejle (RCV)

07.00.00-P20-1-16

Resume

Forvaltningen orienterer om den samlede proces for tilblivelsen af samt status for RCV.

Sagsfremstilling

Forvaltningen vil på mødet give en orientering om den samlede proces for tilblivelsen af RCV herunder baggrund, den løbende politiske inddragelse, fokus i udbud, samarbejde og inddragende processer. Ligeledes gives en status for det igangværende byggeri.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Skaber løsningen merværdi?

RCV understøtter Vejle Kommunes ønske om at være i den grønne førertrøje. RCV bidrager til den nationale Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi såvel som Vejle Kommunes Klimaplan 2020-2050 og Vejle Kommunes Affalds- og Ressourceplan 2020-2032.

Hvad er forslagets klimavurdering / afledte konsekvens?

RCV bidrager i høj grad til bæredygtighed og den grønne omstilling på vejen mod en cirkulær økonomi således, at klimaaftrykket inden for sektoren reduceres blandt andet med henblik på at opnå klimamål. Yderligere opføres RCV med bæredygtighed som grundprincip.

Er forslaget langsigtet?

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.

Er forslaget fleksibelt?

Opførelsen af RCV sker med fokus på bæredygtighed, og samtidig bygges det fleksibelt således, at det er fremtidssikret mange år frem.

Samarbejde og partnerskaber?

I løbet af processen har der været afholdt møder og workshops med blandt andet borgere og interne og eksterne samarbejdspartnere. Derudover har virksomheder og uddannelsesinstitutioner bidraget med input og viden i tilblivelsen og opførelsen af RCV.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Punkt 51: Godkendelse af Vejle Kommunes Jordregulativ 2022

09.08.15-P21-1-21

Resume

Forslag til Vejle Kommunes Jordregulativ 2022 har i henhold til byrådets beslutning den 1. december 2021, pkt. 240, været i offentlig høring i perioden fra den 15. december 2021 til den 31. januar 2022. Der er i høringsperioden ikke modtaget høringssvar. Høringen har derfor ikke givet anledning til ændringer i forslag til Jordregulativ 2022. Forvaltningen forelægger på den baggrund Vejle Kommunes Jordregulativ 2022 til endelig godkendelse.

Sagsfremstilling

Baggrund

Som følge af affaldsaktørbekendtgørelsen, BEK nr. 2097 af 14/12/2020 er Vejle Kommunes Regulativ for jord fra 2012 (i dag benævnes det jordregulativ) blevet opdateret i form af forslag til Jordregulativ 2022. Byrådet godkendte forslag til Jordregulativ 2022 den 1. december 2021, pkt. 240, med offentlig høring i fem uger fra perioden den 3. december 2021 til den 7. januar 2022.

Høring

Forslag til Jordregulativ 2022 har været i fem + 1,5 ugers offentligt høring på Vejle Kommunes hjemmeside i perioden den 15. december 2021 til den 31. januar 2022. Det var en forskydning i forhold til den oprindelig tidsplan for høringsperioden på fem uger, som var fra den 3. december 2021 til den 7. januar 2022. Forvaltningen valgte endvidere, at forlænge høringsperioden med ca. 1,5 uge, da en teknisk fejl med høringssvarmail blev opdaget ca. 1,5 uge inde i høringsperioden. Vejle Kommune har ikke modtaget høringssvar af andre veje eller modtaget klager over den tekniske fejl. Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden. Høringen har derfor ikke givet anledning til ændringer i forslag til Jordregulativ 2022.

Sagens videre forløb

Sagen skal behandles af Økonomiudvalget og byrådet.

Klima og resiliensvurdering

Jordregulativet beskriver Vejle Kommunes til en hver tid opdateret viden om jordforureningen i kommunen, og det beskriver borgeres og virksomheders forpligtelser i forbindelse med flytning af jord. Regulativets primære funktion er at sikre, at jordforurening ikke spredes. Derudover har det til formål at angive retningslinjer for jordhåndtering samt sikre, at den gældende lovgivning overholdes.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at udvalget overfor Økonomiudvalg og byrådet anbefaler, at Vejle Kommunes Jordregulativ 2022 godkendes endeligt.

Beslutning

Anbefalet.

Bilag

Bilag 1 Jordregulativ 2022

Punkt 52: Orientering om deltagelse i et EU-støttet projekt om mere bæredygtigt forbrug

07.00.00-P20-1-22

Resume

Vejle Kommune deltager i et nyt EU-støttet projekt, som skal vise nye veje for forebyggelse af affald og understøttelse af cirkulær økonomi i Danmark og resten af Europa. I det danske LIFE IP-projekt, Circular Economy Beyond Waste, bidrager i alt 40 offentlige og private partnere med i alt 26 konkrete delprojekter over de kommende otte år. Vejle Kommune deltager i ét af delprojekterne.

Sagsfremstilling

Baggrund

Byrådet godkendte den 15. september 2021 en ny ambitiøs Affalds- og Ressourceplan. Et af målene i Affalds- og Ressourceplanen er at minimere affaldsmængderne i Vejle Kommune. På den baggrund deltager Vejle Kommune i det danske LIFE IP-projekt, der ved borgerinddragelse skal finde nye veje til, hvorledes borgerne kan indrette et liv, hvor de forbruger mindre og dermed understøtter målet om at skabe mindre affald. Af bilag 1 fremgår en nærmere beskrivelse af LIFE IP-projektet.

Vejle Kommunes deltagelse

Vejle Kommune deltager i delprojektet ”Borgersamling om bæredygtigt forbrug”. Gennem borgersamling skal der udvikles en vision for det gode liv med bæredygtigt forbrug. Baggrunden for projektet er, at danskernes forbrug giver de højeste affaldsmængder pr. borger i Europa med 816 kg affald/indbygger årligt for husholdningslignende affald, mens det europæiske gennemsnit er på 492 kg affald/indbygger årligt.

Projektet ledes af Region Hovedstaden, som er overordnet projektleder. De øvrige partnere i projektet er Region Syddanmark, Frederiksberg Kommune og Rudersdal Kommune samt et eksternt sekretariat We Do Democracy. Forvaltningen deltager i henholdsvis styre- og projektgruppen.

Deltagerne i borgersamlingen er ca. 66 repræsentativt frivilligt udvalgte borgere med mindst otte fra hver af de tre partnerkommuner. Borgerne skal mødes 6-12 hele dage, hvor de i en faciliteret proces, udover at udvikle en vision for det gode liv med ansvarligt forbrug, ligeledes skal udarbejde en række anbefalinger til at realisere visionen. Borgersamlingens medlemmer bliver samtidig uddannet til ambassadører, som kan inspirere andre borgere til at engagere sig i omstillingen til en mere bæredygtig og klimavenlig livsstil.

Borgernes anbefalinger behandles i projektet, og udvalgte anbefalinger kan realiseres gennem implementering af lokale pilotprojekter med henblik på at undersøge, lære og bidrage til viden om, hvorvidt og hvordan konkrete aktiviteter kan medvirke til at skabe de ønskede forandringer.

Vejle Kommune bliver som partnerorganisation vært for minimum én borgersamling.

Forvaltningen vil orientere udvalget, når der er nyt fra de afholdte borgersamlinger således, at udvalget er en del af de efterfølgende beslutninger om mulige pilotprojekter og yderligere tiltag i Vejle Kommune for forebyggelse af affald.

Det overordnede forløb for delprojektet ”Borgersamling om bæredygtigt forbrug” kan skitseres ved:

- 1. kvartal til 3. kvartal 2022: Opstart - herunder rekruttering af borgere
- 3. kvartal 2022 til og med 2. kvartal 2023: Borgersamlinger, hvor borgerne mødes for at udvikle vision og anbefalinger
- 3. kvartal 2023: Behandling af anbefalinger til mulige tiltag og pilotprojekter, der kan realisere visionen.
- 4. kvartal 2023 til og med 4. kvartal 2025: Igangsættelse og implementering af pilotprojekter
- 1. kvartal 2026: Afrapportering og opsamling på læring fra pilotprojekterne

Viden og erfaringer fra de øvrige delprojekter.

Som partner i omtalte delprojekt vil Vejle Kommune desuden få adgang til viden og erfaringer, der afdækkes i de øvrige delprojekter under det samlede LIFE IP projekt, jf. bilag 1.

Økonomi

Vejle Kommunes bidrag til projektet er udelukkende tidsforbrug, som svarer til ca. 80 arbejdsdage, fordelt i hele delprojektets løbetid.

Deltagelsen i projektet afholdes indenfor det almindelige driftsbudget.

Klima og resiliensvurdering

Skaber løsningen merværdi?

Projektet har til formål, gennem borgersamlinger, at fremkomme med forslag til et mere bæredygtigt forbrug og understøtte omstillingen til en mere cirkulær økonomi, herunder at tilføre viden og læring. Desuden vil pilotprojekterne, på både kort og længere sigt, give konkrete erfaringer, som bidrager til læring og viden blandt borgere, medarbejdere i Vejle Kommune, virksomheder, institutioner og politikere.

Hvad er forslagens klimavurdering / afledte konsekvens?

Bæredygtigt forbrug handler om at reducere forbrug, genbruge, sortere mere til genanvendelse og at skabe mindre affald – alt sammen noget, som vil have direkte effekt på vores ressourceforbrug og klimaaftryk. Det er derfor en vigtig brik dels i at understøtte den nationale Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi og Vejles Kommunes Klimaplan dels med henblik på at implementere Vejle Kommunes Affalds- og Ressourceplan 2020-2032.

Er forslaget langsigtet?

Det eller de pilotprojekt(er), som implementeres i Vejle Kommune kan skabe grundlag for fremtidige tiltag for omstillingen til en cirkulær økonomi.

Er forslaget fleksibelt?

Rammerne for projektet er defineret i projektansøgningen LIFE-IP Circular Economy Beyond Waste og kan på den måde ikke ændres. Som projektpartner er forvaltningen dog selv med til at designe projektet omkring ”Borgersamling om bæredygtigt forbrug”.

Samarbejde og partnerskaber?

Det danske delprojekt ”Borgersamling om bæredygtigt forbrug” er i partnerskab med Rudersdal og Frederiksberg Kommune. Fra regional side deltager Region Syddanmark og Region Hovedstaden, som er overordnet projektansvarlig. Derudover er hele projektet lagt an på at inddrage og samarbejde med borgere.

Sagens videre forløb

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

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at orientering tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Bilag

Bilag 1 Beskrivelse af LIFE IP-projektet Circular Economy Beyond Waste

Punkt 53: KNMU Studietur 2022

00.01.00-A21-4-22

Resume

Klima, Natur- og Miljøudvalget (KNMU) besluttede på seneste møde, den 7. februar 2022 pkt. 16, at afholde studietur medio maj 2022 med 1-2 overnatninger inden for emnerne klima, natur og energi. Forvaltningen har udarbejdet forslag til program, der fremlægges til udvalgets drøftelse.

Sagsfremstilling

Forvaltningen har udarbejdet et forslag til program for årets KNMU studietur under temaet: Fremtidens klimatilpasning, landskaber og energisystemer – innovation og naturbaserede løsninger

Studieturen har til formål at inspirere til, hvorledes Vejle Kommune kan understøtte og tage aktivt del i den grønne omstilling.

Programmet, som bliver præsenteret på mødet, består af besøg hos en række lokaliteter i Region Midtjylland med oplæg fra de involverede aktører.

Sagens videre forløb

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

Klima og resiliensvurdering

Ingen bemærkninger.

Teknik- og Miljødirektøren indstiller,

at udvalget tager programmet til efterretning.

Beslutning

Godkendt.

Punkt 54: 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.

- Møde med de 3 politiske udvalg, fredag 11. februar 2022, kl. 12.00 - 15.00
- Morten Skovlunds deltagelse i Vildere Vejle Konference, i Vingsted, torsdag 3. marts 2022, 08.00 - 10.30
- Rejsegilde RessourceCenterVejle, fredag 4. marts 2022, kl. 13.00 - 14.30

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 55: 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 56: 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.