



Politikområde: Natur, miljø og klima

Klimahandleplan: Implementering af nye indsatser fra 2022

Projektbeskrivelse	
Fysisk location (adresse)	Svendborg Kommune som geografisk område
Overordnet beskrivelse	<p>Svendborg Kommune har som DK2020 kommune forpligtet sig til at udarbejde en klimahandleplan der beskriver konkrete indsatser for at opfylde to mål som senest skal være opfyldt i 2050:</p> <ul style="list-style-type: none">• Klimaneutralitet: CO₂ neutralitet jf. Parisaftalens målsætninger for kommunen som geografisk enhed• Klimarobust: Modstandsdygtig over for gener fra klimaforandringer <p>Svendborg Kommune har gennem mange år arbejdet med klimaindsatsen herunder implementering af CO₂-reduktionsplanen i tilknytning til den vedtagne Klima- og energipolitik fra 2019. Klimahandleplanen som er under udarbejdelse, vil samle nuværende og nye indsatser for at opnå de nævnte målsætninger. Klimahandleplanen forventes at bliver politisk godkendt i foråret 2022 og med efterfølgende certificering i juni 2022.</p> <p>Da planen er under udarbejdelse, er dette administrationens bedste bud på nye indsatser i den kommende klimahandleplan fra 2022. Indsatser der udgør en del af Svendborg Kommunes samlede klimaindsats. Der tages forbehold for at arbejdet med Klimahandleplanen vil kunne betyde ændringer i aktiviteterne.</p>
Behov/ønsker	<p>Svendborg Kommune har jf. afsnittet ovenfor som DK2020 kommune forpligtet sig til at udarbejde en klimahandleplan der beskriver konkrete indsatser for at opfylde to mål som senest skal være opfyldt i 2050. Aktiviteterne i dette budgettema skal være med til at understøtte implementeringen af klimahandleplanens nye indsatser for at opnå målsætningen.</p>
Økonomi	<p><u>Klimaneutralitet:</u></p> <p><u>Ændrede forbrugsmønstre.</u> 200.000 kr. per år. Afholdelse af borger- og virksomhedsarrangementer, som kan inspirere til at reducere CO₂-udledningen fra forbrug af varer og tjenester. Arrangementerne skal også give viden om, hvordan borgere og virksomheder kan bidrage aktivt til mere genbrug og genanvendelse af affald (cirkulær økonomi). En del af midlerne kan også bruges til at stille en pulje til rådighed, som borgere og virksomheder kan søge midler fra til indsatser, de står for. 3-4 arrangementer årligt og/eller en pulje som kan søges til aktiviteter af borgere og virksomheder evt. til lokale indsatser. Gerne i forbindelse med afholdelse af andre arrangementer/events som eks. Klimauge, Open by night. Arrangementerne vil tage udgangspunkt i de fokusområder, som vælges i 2021 på baggrund af digital borgerinddragelse blandt flere målgrupper.</p> <p><u>Udbredelse af fjernvarme.</u> 300.000 kr. i 2022. I tæt samarbejde med fjernvarmeselskaberne udarbejdes beregninger for mulige projekter om konverteringer af naturgasfyr og oliefor fjernvarme. For hver af de tre etablerede fjernvarmeområder kortlægges minimum ét område med en betydelig andel boliger, som kan konverteres fra fossile</p>



	<p>energikilder til fjernvarme. Fjernvarmeselskaberne forpligter sig til at igangsætte minimum én konvertering, hvis beregningerne viser, at det er økonomisk rentabelt. Beregningerne udføres af eksterne rådgivere. Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er behov for at kortlægge en udvidelse af fjernvarmeområdet Ollerup, V. Skerninge og Ulbølle.</p> <p><u>Pulje til energirenovering af semioffentlige bygninger (klubhuse, forsamlingshuse, foreningshuse m.m.).</u> 200.000 kr. per år.</p> <p>En energirenoveringspulje stilles til rådighed for foreningslokaler, klubhuse, forsamlingshuse og andre bygninger, hvor kommunen er involveret enten økonomisk, juridisk eller aktivitetsmæssigt. Puljen skal bidrage til at nedbringe energiforbruget i bygningerne og er en tilføjelse til de eksisterende puljer med lignende formål, herunder landsbyfornyelsespuljen og renoveringspuljer. Energirenoveringspuljen skal dog bruges eksplicit til energirenoveringer. Der vil blive aftalt retningslinjer for bevillinger fra puljen i samarbejde med Kultur og Fritid samt Plan og Udvikling.</p> <p><u>Analyse af CO₂-udledninger på sektorniveau.</u> 500.000 kr. per år.</p> <p>1-2 analyser og CO₂-opgørelser årligt på sektorniveau (energi, landbrug, transport, affald og forbrug), som er mere detaljerede, end dem vi har nu. Analyserne skal generere viden om den forventede udvikling i CO₂-udledning med eller uden diverse indsatser (scenarieberegninger). Viden skal i 2021 bruges til at fastlægge indsatser. Fremadrettet skal analyserne bruges til at vurdere om indsatserne medfører en tilstrækkelig CO₂-reduktion, eller de skal justeres.</p> <p><u>Klimarobusthed:</u></p> <p><u>Pilotprojekt: LAR-løsninger i byrummet (lokal regnvandsafledning)</u> 400.000 kr.</p> <p>Der søges midler til at igangsætte 2-3 pilotprojekter på kommunens egne arealer i urbane byområder. Der er i forvejen etableret større LAR-løsning i Kogtved hvor også private lodsejere er gået med i projektet. Disse pilotprojekter har til formål at sætte fokus på billige og lette løsninger inden for regnvandshåndtering lokalt og dermed bidrage til at skabe ny viden og vise eksempler herpå. Målet er at vise projekter der demonstrerer hvilke greb der kan tages for at håndtere regnvand lokalt. Det kan f.eks. være som eksempel til private fælles veje, de næste etaper i Tankefuld.</p> <p>Projekterne spredes ud geografisk i kommunen så vi viser eksempler i forskellige kontekst. Projektet realiseres i tæt samarbejde med Vand og Affald.</p> <p><u>Pilotprojekt: Øerne og det stigende havvand</u> 100.000 kr.</p> <p>Pilotprojektet har til hensigt at skabe en bevidsthed om øernes sårbarhed over for klimaforandringer. Hovedformålet er, at vi som kommune aktivt faciliterer workshops med borgerne med inddragelse af eksterne konsulenter. Resultatet skulle gerne være at de lokale øboere får en større viden om, hvordan de bedst muligt kan sikre sig til at imødekomme de prognoser som klimascenarierne forudsiger. Det er et samskabelsesprojekt hvor vi som kommune tager rollen som facilitator – og arrangerer borgerinddragelse- processen og øboerne skal selv tage aktivt stilling til lokale foranstaltninger på egen jord. Outputtet skal være en "KLIMA ØPLAN" som beskriver scenarier og forslag til værn lokalt mod klimaforandringerne.</p> <p><u>Pilotprojekt: Træer i byer</u></p>
--	--



	<p>125.000 kr.</p> <p>Pilotprojektet har til formål at skabe bevidsthed om bytræernes vigtige rolle i forhold til klima i byerne. Der tænkes i at skabe en begivenhed i en afstemt periode, hvor en/flere planteskoler begrønner en hel gade eller byrum med træer og facadeplanter – altså en grøn by. Midler skal gå til PR, organisering, aftaler med planteskoler og etablering m.m. Det kan være en begivenhed i f.eks. klimaugen i 2022.</p> <p><u>Kortlægning: Oversvømmelse.</u></p> <p>175.000 kr.</p> <p>Der skal udarbejdes en såkaldt skrift 31 analyse for alle de større byer i Svendborg Kommune. Vand og Affald har allerede en analyse for selve Svendborg By, men der mangler på de andre større byer i kommunen. Analysen vil vise hvilke områder i byerne, som er særligt udfordret af regnvandshændelser grundet manglende kloakkapacitet. Det vil fremgå af analysen, hvilke omkostninger det ca. vil have at udbedre kloaknettet set i forhold til, hvilke skadepåvirkninger overfladevandet ellers ville kunne medføre i forskellige klimascenarier.</p> <p>Dette projekt kræver et tæt samarbejde med Vand og Affald, som skal være primus motor, analysen vil også være et brugbart redskab for dem. De 175.00 forudsætter, at der indgås en aftale med Vand og Affald og vi fælles løfter denne opgave økonomisk.</p> <p><u>Afledt drift</u></p> <p><u>Kommunikation til borgere, virksomheder m.fl.</u></p> <p>145.000 kr.</p> <p>For at leve op til certificeringskrav skal Svendborg Kommune sikre forankring og engagement blandt kommunens borgere, virksomheder m.fl. omkring klimaplanen og dens intentioner. Derfor er der krav om, at der både i forbindelse med klimahandleplanens lancering og implementering gennemføres flere målrettede kommunikationsaktiviteter.</p> <p>Udgifter vil gå til film, flyers, annoncering, hjemmeside mv. samt til layout, tryk og distribution af selve klimahandleplanen.</p> <p><u>Opnormering i forhold til klimaindsatsen</u></p> <p>650.000 kr. per år</p> <p>Forslaget indebærer, at der tildeles ressourcer svarende til, at området opnormeres med én medarbejder, der indenfor klima- og energiområdet skal igangsætte og fastholde indsatser for at nedbringe CO₂-udledningen i kommunen som geografisk område.</p> <p>I forbindelse med Svendborg Kommunes Klimahandleplan bliver der fastlagt en række indsatsområder, som alle skal bidrage til at nedbringe Svendborg Kommunes samlede CO₂-udledning. Det vil dels være allerede igangsatte indsatser, men der vil også skulle igangsættes nye indsatser. Det vil også være indsatser indenfor områder, som kommunen ikke har arbejdet med tidligere. Det vil derfor kræve flere ressourcer.</p> <p>Indsatserne, som kræver flere ressourcer er:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Øget borgerinddragelse</u>; blandt andet i forbindelse med indsatser indenfor forbrug af varer og tjenester (scope 3). Her vil der være brug for gensidig kommunikation med borgere, virksomheder, skoler, organisationer og medarbejdere. Det kan være i form af møder, kampagner, konkurrencer og etablering af nye netværk og partnerskaber. For at lykkes med indsatser under scope 3 skal der igangsættes en frivillig forandringsproces.
--	---

Budget 2022-25

Anlæg 2022 - 2025: Investeringsoversigt - Udvidelsesforslag



Svendborg
Kommune

	<ul style="list-style-type: none"> <u>Cirkulær økonomi</u>; samarbejde med især Vand og Affald, virksomheder og vidensinstitutioner om en udbredt cirkulær tænkning i mange brancher såsom byggeri, industri, produktion og detailhandel. <u>Endnu ikke identificerede indsatser</u>; tilblivelsen af klimahandleplanen vil afdække andre nye indsatser. Det vil eksempelvis ske ud fra viden om, hvilke virksomheder, der har de største CO₂-udledninger og hvilke virksomheder, der har de største CO₂-reduktionspotentialer. Desuden vil arbejdet pege på mulige CO₂-optagningskilder (ændret arealanvendelse, skov og CO₂-fangst). De muligheder skal formentlig undersøges nærmere i dialog med virksomhederne. <p>Klimaindsatsen er vokset støt de seneste år. Natur og Miljø oplever blandt andet et øget pres på myndighedsarbejde afledt af eksempelvis fjernvarmeselskabernes arbejde for at omstille til vedvarende energikilder. Natur og Miljø oplever også en øget efterspørgsel fra borgere om at engagere sig i forskellige klimaindsatser. Med de nuværende ressourcer er det begrænset, hvor meget medarbejderne kan indgå i den slags aktiviteter. Endelig oplever Natur og Miljø, at mange af kommunens øvrige fagområder også gerne vil igangsætte klimavenlige tiltag og de efterspørger derfor sparring, som det for nuværende er svært at imødekomme.</p> <p>Hvis opnormeringen ikke gennemføres, vil det blive vanskeligt at igangsætte de indsatser, som Klimahandleplanen afdækker som nødvendige for at opnå de givne målsætninger i Klima- og Energipolitikken, Fyn 2030 og i regi af DK2020.</p>
Projektets samlede udgift og periode	<p>Anlæg 8,0 mio. kr. Afløst drift 0,795 mio. kr. årligt</p> <p>2022-2025</p>

Økonomi						
1.000 kr.	Tidl.	2022	2023	2024	2025	Samlet
Politisk beslutning - projektering						
Projektering		2.000	2.000	2.000	2.000	8.000
Politisk beslutning - udførelse						
Udførelse						0
Færdiggørelse						0
Samlet anlægsprojekt	0	2.000	2.000	2.000	2.000	8.000
Lånefinansiering						0
Øvrig finansiering						0
Afløst drift - afdrag						
Afløst drift		795	795	795	795	3.180
Samlet likviditet, netto	0	2.795	2.795	2.795	2.795	11.180



CO₂-Konsekvensvurdering:

Projekterne omhandlende klimaneutralitet vil have en væsentlig positiv konsekvens for kommunens CO₂-udledning både på geografisk niveau og på virksomhedsniveau. Projekterne vil være med til at reducere brugen af fossile brændsler samt reducere energiforbruget generelt.

CO₂-udledningen fra forbrug af varer og tjenester er meget vanskeligt at måle. Området indgår i øjeblikket ikke i det nationale Energi- og CO₂-regnskab, som vi anvender til at beregne vores årlige CO₂-udledning på geografisk niveau eller i vores årlige opgørelse af CO₂-udledning på virksomhedsniveau. Administrationen vil arbejde for at finde metoder til at opgøre CO₂-udledningen fra forbrug.