

REFERAT Klima- og Naturudvalget 2022-2025 d. 05-01-2022

Mødedato Onsdag d. 05. januar 2022 kl. 17:30

Mødested Virtuelt

Indholdsfortegnelse

Orientering fra formanden/udvalgets medlemmer.....	3
Orientering fra direktøren/teknik- og miljøchefen.....	4
Forslag til mødeplan 2022 - Klima- og Naturudvalget.....	5
Det politiske grundlag for klima- og bæredygtighedsindsatsen.....	7
Orientering om klimaopgørelse 2019.....	9
Status for klimatilpasning.....	12
Procesplan og igangværende projekter.....	15
Skovrejsning i Nyborg Kommune.....	19
Orienteringssag - Deltagelse i EU-ansøgning vedrørende grøn varmforsyning i landsbyer og lando	22

Punkt 1: Orientering fra formanden/udvalgets medlemmer

Sagsfremstilling

1. Orientering fra formanden/udvalgets medlemmer

Sagsnr.	450-2021-37848	Initialer	=TOGM	Åbent
---------	----------------	-----------	-------	-------

Beslutning i Klima- og Naturudvalget 2022-2025 5. januar 2022:

Fraværende: Ingen

Temadrøftelser

Udviklingsrådets seneste møde om bæredygtighed

Punkt 2: Orientering fra direktøren/teknik- og miljøchefen

Sagsfremstilling

2. Orientering fra direktøren/teknik- og miljøchefen

Sagsnr.	450-2021-37849	Initialer	=TOGM	Åbent
---------	----------------	-----------	-------	-------

Orientering om [KL's TEKNIK & MILJØ' 22 - 20.-21.4.2022 i Odense om Kommunernes klimasamarbejde - fra plan til handling](#)

Beslutning i Klima- og Naturudvalget 2022-2025 5. januar 2022:

Fraværende: Ingen

Præsentationen af personalet i Bæredygtigt Udvikling

Punkt 3: Forslag til mødeplan 2022 - Klima- og Naturudvalget

Sagsfremstilling

3. Forslag til mødeplan 2022 - Klima- og Naturudvalget

Sagsnr.	450-2021-32268	Initialer	=TOGM	Åbent
---------	----------------	-----------	-------	-------

Sagsfremstilling

Der er udarbejdet udkast til mødeplan 2022 til godkendelse.

Klima- og Naturudvalgets møder foreslås afholdt onsdage kl. 17.30.

Mødedatoer i 2022:

-
- 5. januar 2022
- 2. februar 2022
- 2. marts 2022
- 30. marts 2022
- 11. maj 2022
- 1. juni 2022
-
- 10. august 2022
- 31. august 2022
- 21. september 2022
- 5. oktober 2022
- 2. november 2022
- 30. november 2022

Der er planlagt byrådsseminar 31. marts – 1. april 2022 på DSB Knudshoved Kursuscenter for byråd og chefgruppe.

Mødeafholdelse:

Det følger af styrelseslovens § 20, at Økonomiudvalg og fagudvalg udøver deres virksomhed i møder.

Udvalgsmøder vil kunne afholdes virtuelt, og de kan også afholdes sådan, at nogle deltagere er fysisk samlet, mens andre deltager virtuelt (hybridmøder).

Udvalgets flertal kan i mødeplanen beslutte, at et møde helt eller delvis skal afholdes virtuelt og i den forbindelse fastsætte saglige kriterier for, hvornår et medlem kan deltage virtuelt i et ellers fysisk møde.

Hvis det fremgår af mødeplanen, at et møde kan afholdes helt eller delvist virtuelt, kan udvalgsformanden træffe beslutning herom.

Hvis det ikke fremgår af mødeplanen, at et møde kan afholdes virtuelt, kræver det enighed i udvalget for at afholde mødet helt eller delvist virtuelt.

Det skyldes, at mødeplanens angivelse af tid og sted er bindende. En fravigelse af udvalgets godkendte mødeplan kræver derfor enighed i udvalget.

Indstilling

Det indstilles, at

- mødeplan for 2022 godkendes,
- udvalgets møder som udgangspunkt afholdes som fysiske møder, men efter omstændighederne kan møder afholdes helt eller delvist virtuelt.

- udvalgsmedlemmer kan deltage virtuelt i det ellers fysiske møde i tilfælde af, at udvalgsmedlemmet ellers ville få forfald, idet medlemmet er forhindret i at møde fysisk. Kriterierne svarer til kriterierne for stedfortræderindkaldelse i den kommunale styrelseslovs § 15.
- udvalgsformanden i særlige tilfælde kan beslutte, at et udvalgsmøde helt skal afholdes virtuelt.

Sagen afgøres i

Klima- og Naturudvalget

Bilag

450-2021-273881 Udkast mødekalender 2022 - version 3 af 15.12.2021

Beslutning i Klima- og Naturudvalget 2022-2025 5. januar 2022:

Fraværende: Ingen

Godkendt.

Bilag

Udkast mødekalender 2022 - version 3 af 15.12.2021

Punkt 4: Det politiske grundlag for klima- og bæredygtighedsindsatsen

Sagsfremstilling

4. Det politiske grundlag for klima- og bæredygtighedsindsatsen

Sagsnr.	450-2020-51387	Initialer	MMM	Åbent
---------	----------------	-----------	-----	-------

Sagsfremstilling

Byrådet i Nyborg Kommune har vedtaget en række politikker og målsætninger, som tilsammen udgør grundlaget for arbejdet med klima og bæredygtig udvikling.

Politik for Grøn Omstilling er vedtaget i byrådet i november 2020 og danner grundlaget for kommunens bæredygtighedsindsats med udgangspunkt i FN's Verdensmål. Politikken udpeger 7 Verdensmål med målsætninger for arbejdet med vand, energi, klima, biodiversitet, bæredygtige lokalsamfund og ansvarligt forbrug og produktion. Hertil kommer Verdensmål 17: Partnerskab for handling.

Fyn 2030 – Sammen om en bæredygtig fremtid er den fælles grønne vision for Fyn, vedtaget i byrådet i februar 2021 parallelt med vedtagelsen i de øvrige fynske kommuner. Visionen er udtryk for et tæt kommunalt samarbejde om den strategiske udvikling af Fyn, og rummer konkrete målsætninger for arbejdet med klima og ressourcer med visionen om et klimaneutralt Fyn uden affald i 2040.

Til at understøtte de to politikker har byrådet tilsluttet sig *DK2020 - klimahandlingsplaner for hele Danmark*. Deltagelsen giver kommunen konkrete værktøjer og sparring med 45 andre kommuner – herunder de 9 øvrige fynske kommuner – om udviklingen af en klimahandlingsplan, som sikrer opfyldelsen af de vedtagne klimamålsætninger og en robust tilpasning til de kommende årtiers klimaforandringer.

Endelig har Byrådet underskrevet *Covenant of Mayors – Borgmesterpagten* – som er en fælles deklARATION for en bæredygtig fremtid tiltrådt af byer over hele kloden. Pagten forpligter kommunen til løbende at rapportere drivhusgasudledninger og indsatsen for at reducere disse. Det vurderes, at Covenant of Mayors vil være opfyldt med udviklingen af DK2020 klimahandlingsplanen og den løbende opfølgning på denne.

Den fælles fynske indsats

Der er etableret et tæt samarbejde mellem de ti fynske kommuner om opfyldelsen af Fyn 2030 og kravene til DK2020 planerne. Samarbejdet er forankret i Borgmesterforum med de tekniske direktører som koordinerende for den operationelle indsats. Samarbejdet omfatter et netværk for klimaprogram-lederne og udviklingen af fælles indsatser på udvalgte områder, herunder fælles sorteringsanlæg for restaffald og udviklingen af Danmarks bedste el-ladestander infrastruktur m.m.

Målsætninger i Nyborg Kommune

Målsætninger for reduktionen af drivhusgasser i de vedtagne politikker er sammenfattet i nedenstående oversigt:

	Uden årstal	2030	2035	2040	2050
Politik for grøn omstilling		70% reduktion ift. 1990	CO2-neutral energi- og transportsektor		
Fyn 2030		80% reduktion ift. 1990 (Fyn samlet)		Netto nul udledning (Fyn samlet)	

DK2020					Netto nuludledning
Covenant of Mayors	Løbende afrapportering af CO2-reduktioner				

Med deltagelsen i DK2020 følger forpligtelsen til at udarbejde en klimahandlingsplan, som på et vidensbaseret grundlag anviser, hvordan kommunen vil opfylde målsætningerne for reduktion i drivhusgas-udledningerne. Herudover indgår forpligtelsen til at udarbejde en handlingsplan for klimatilpasning til de forventede klimaændringer frem mod år 2100.

I takt med at vidensgrundlaget udbygges, kan der opstå behov for at genoverveje specifikke delmålsætninger.

Økonomiske konsekvenser

Klimahandlingsplanen finansieres løbende gennem fastlæggelsen af de kommunale budgetter.

Indstilling

Til efterretning

Sagen afgøres i

Klima og Naturudvalget

Bilag

450-2022-5958 PowerPoint præsentation på Klima- og Naturudvalget - politisk grundlag

Beslutning i Klima- og Naturudvalget 2022-2025 5. januar 2022:

Fraværende: Ingen

Til efterretning.

Bilag

PowerPoint præsentation på Klima- og Naturudvalget - politisk grundlag

Punkt 5: Orientering om klimaopgørelse 2019

Sagsfremstilling

5. Orientering om klimaopgørelse 2019

Sagsnr.	450-2020-51387	Initialer	MMM	Åbent
---------	----------------	-----------	-----	-------

Sagsfremstilling

Nyborg Kommunes deltagelse i DK2020 indebærer, at kommunen udvikler en vidensbaseret handlingsplan for CO₂-reduktioner, der viser vejen til at opfylde kommunens klimamålsætninger eller senest i 2050 giver netto-nul udledning fra kommunen som geografisk område.

Som grundlag for udarbejdelsen af handlingsplanen har forvaltningen udarbejdet ”Opgørelse af drivhusgasser 2019 for Nyborg Kommune” med drivhusgas-emissionerne fordelt på sektorer og udviklingen i emissioner fra 1990 til 2019.

Drivhusgas udledninger 2019 fordelt på sektorer

I 2019 udledte Nyborg Kommune som geografisk område 445.000 ton CO₂ fordelt på energi (59 %), transport (18 %), landbrug (21 %) og øvrige kilder (2 %).

Afdelingen fremlagde på byrådsseminar i juni 2021 CO₂-opgørelsen for 2018. Her var udledningen 300.000 ton CO₂, hvilket indikerer en stigning på 46 % fra 2018 til 2019. Ændringen afspejler ikke en reel udvikling i drivhusgasudledningen, men kan helt overvejende tilskrives ændringer i opgørelsesmetoderne.

Energi

Energisektoren står for 59% af drivhusgas udledningerne fra Nyborg Kommune. Det er en signifikant højere andel sammenlignet med hele landet, hvor energisektoren udgør 33% af de samlede udledninger.

Energisektoren udleder CO₂ fra produktion og forbrug af elektricitet og fjernvarme, forbrug af olie og naturgas i virksomheder og bygninger, samt fra afbrænding af affald. De væsentligste kilder i energisektoren er elforbruget (39%), fjernvarme (25%) og affaldsforbrænding (20%), som tilsammen udgør 84% af udledningerne fra energisektoren.

Virksomheden Fortum står for 68% af de samlede drivhusgasser fra energisektoren – eller 38% af alle drivhusgasser fra Nyborg Kommune – fordelt på udledninger til fjernvarme, elproduktion og affaldsforbrænding. Fortum indtager dermed en nøglerolle i reduktionen af drivhusgasser i Nyborg Kommune, men de øvrige sektorer og de øvrige kilder i energisektoren har samme betydning som i resten af landet.

Fordelt på forbrugerne står produktionsvirksomhederne for 53% af energisektorens drivhusgasser (Fortum ikke indregnet), fulgt af husholdningerne (34 %), øvrige erhverv (9 %) og offentlig service (4 %). De 10 mest energiforbrugende virksomheder står for 45% af elforbruget i alle kommunens virksomheder og 31% af hele kommunens elforbrug – og dermed for en tilsvarende andel af drivhusgasserne fra elforbruget. Det afspejler at der er nogle meget energitunge virksomheder i Nyborg Kommune.

Transport

Transporten står for 18% af drivhusgasserne fra Nyborg Kommune. Det omfatter al transport som foregår inden for kommunens grænser samt indenrigs flyrejser.

Vejtrafikken er den altdominerende kilde og står for 94% af drivhusgas udledningen fra transportsektoren. Ud af vejtrafikken står personbiler alene for 73% af udledningen, last- og varebiler 24%, og busser, knallerter og motorcykler for ca. 2%. Personbiler udgør således c. 2/3-dele af de samlede udledninger fra transporten.

Vejtrafikken omfatter al kørsel i Nyborg Kommune – inklusiv transit kørsel af køretøjer uden ærinde i Nyborg Kommune. Transittrafik udgør omkring 2/3 af den samlede vejtrafik. Det antages at dette især skyldes motorvejsstrækningen gennem kommunen, om end data ikke dækker dette spørgsmål.

Landbrug

Landbrugssektoren udleder 21% af de samlede drivhusgasser fra kommunen.

Landbrugsjord, husdyrs fordøjelse og husdyrgødning står hver for ca. 30%, dyrkning af organisk jord 10%, og de resterende 1% stammer fra øvrige kilder.

Landbrugets bidrag er kendetegnet ved, at CO₂ ikke er den primære drivhusgas. Omregnet til CO₂-ækvivalenter udgør metan således 48% af udledningerne i Nyborg Kommune, lattergas udgør 41%, og CO₂ udgør 11%. Det afspejler at dyrehold og håndteringen af gødning herfra er den væsentligste kilde til drivhusgasser fra landbruget.

I dyreholdet er det især malkekvæg og svineproduktionen, som bidrager til drivhusgasserne. Malkekvæg står for 36% af den samlede udledning fra husdyr, og svin over 30 kg står for 26%. Tilsammen står de to husdyr for 36% af den samlede drivhusgas udledning fra hele landbrugssektoren.

Organisk jord er lavbundslande med over 6% organisk indhold i form af tørv m.v. Ved dræning og dyrkning af disse jorde sker der en iltning af jorden, som fører til nedbrydning af de organiske rester og udledning af drivhusgasser i et markant større omfang end fra højere liggende jorde. De organiske jorde fylder 2% af det samlede landbrugsareal i Nyborg Kommune, men står for 25% af udledningen fra landbrugsjorden eller 10% af de samlede drivhusgas udledninger fra landbrugssektoren i Nyborg Kommune.

Udviklingen i drivhusgas udledninger

Udledningen af klimagasser er aftaget med 24% i 2019 i forhold til 1990. I samme periode er udledningerne i hele landet aftaget med 40 %, primært som følge af reduktioner i energisektoren.

Den lavere reduktion i Nyborg sammenlignet med hele landet skyldes overvejende, at virksomheden Fortum spiller en afgørende rolle for udledningerne i Nyborg. Fortums CO₂-udledninger følger produktionen, som har været stigende i perioden, medens udviklingen i hele landet især skyldes udbygningen af vindenergien, som har reduceret Danmarks drivhusgas udledninger markant.

Omregnet til ton CO₂ har Nyborg Kommune reduceret udledningen af drivhusgasser med 121.000 ton CO₂ over 29 år fra 1990 til 2019. For at nå målsætningen om 70 % reduktion i 2030 i forhold til 1990 skal udledningerne reduceres med yderligere 270.000 ton CO₂ over de følgende 11 år fra 2019 til 2030.

Nyborg Kommune har tilsluttet sig Fyn 2030 med visionen om et klimaneutralt Fyn uden affald i 2040. For at indfri visionen skal der reduceres yderligere 176.000 ton CO₂ fra 2030 til 2040.

Sagsbehandler Marie Norddal deltager i Klima- og Naturudvalgets møde under punktets behandling.

Økonomiske konsekvenser

Ingen

Indstilling

Status tages til efterretning.

Sagen afgøres i

Klima- og Naturudvalget

Bilag

450-2021-248498 BILAG - Opgørelse af drivhusgasser 2019 - Nyborg Kommune

450-2022-5957 PowerPoint præsentation på Klima- og Naturudvalget - om klimatilpasning

Beslutning i Klima- og Naturudvalget 2022-2025 5. januar 2022:

Fraværende: Ingen

Til efterretning.

Bilag

BILAG - Opgørelse af drivhusgasser 2019 - Nyborg Kommune

PowerPoint præsentation på Klima- og Naturudvalget - om klimatilpasning

Punkt 6: Status for klimatilpasning

Sagsfremstilling

6. Status for klimatilpasning

Sagsnr.	450-2020-51387	Initialer	MMM	Åbent
---------	----------------	-----------	-----	-------

Sagsfremstilling

Nyborg Kommunes deltagelse i DK2020 indebærer udviklingen af en handlingsplan for klimatilpasning til de kommende årtiers klimaforandringer. Målet er at kommunen også i fremtiden er robust overfor de forventede klimaforandringer.

Som grundlag for udarbejdelsen af handlingsplanen har forvaltningen udarbejdet vedlagte *Status for klimatilpasning*. Den giver et overblik over Nyborg Kommunes nuværende klimatilpasningsplaner og identificerer, hvor der er behov for yderligere tiltag for at sikre en robust tilpasning til klimaforandringerne frem til år 2100, herunder også forebyggelse af investeringer og planer, som kan vise sig vanskelige eller meget omkostningstunge at beskytte.

Klimatilpasningen varetages i en række kommunale planer – jævnfør nedenstående oversigt.

Eksisterende planer	Oversvømmelsestyper				Øvrige klimafaktorer		
	Hav	Vandløb	Regnvand	Grundvand	Erosion	Tørke	Vind
Risikostyringsplan 2021	X						
Kommuneplan 2021 – oversvømmelse, erosion og klimatilpasning	X	X	X		X		
Kyststrategi 2021	X				X		
Klimatilpasnings- projekt 2020 - Nyborg indre havn og marina	X						
Spildevandsplan 2018-2024			X				
Klimatilpasningsplan 2015	X	X	X				
Beredskabsplan – Stormflod i Nyborg	X						
Beredskabsplan for NFS Spildevand	X	X	X				

I de eksisterende planer er der størst fokus på sikring mod risiko for oversvømmelse fra havet. Der er også fokus på udfordringer med erosion gennem kyststrategien, samt i et vist omfang på oversvømmelser fra vandløb og skybrud, jf. ovenstående.

Følgende temaer er ikke - eller kun summarisk - omfattet af de eksisterende planer, og vil fordre en nærmere beskrivelse og stillingtagen i klimatilpasningsplanen for Nyborg Kommuner:

- Terrænnært grundvand er ikke omfattet af de eksisterende planer. En kortlægning af påvirkninger fra stigninger i grundvandspejlet vil vise, hvor i kommunen der er eller kan komme udfordringer for lodsejerne.

· De eksisterende planer rummer ikke en vurdering af eventuelle udfordringer med vind- og tørkeperioder i kommunen i fremtiden. Dette anbefales medtaget af DK2020 i forbindelse med certificeringen af klimahandlingsplanen.

· Der er ikke i de eksisterende planer et fokus på ændrede dyrkningsmetoder i det åbne land. Der er potentialer i at styrke tværfagligheden for at skabe synergi mellem jordbrugserhvervene og klimatilpasning.

De eksisterende planer indeholder ikke klimatilpasning med afsæt i naturløsninger - også kaldet *building with nature*. Der er i Nyborg Kommune mulighed for at sammentænke anlægsløsninger med naturløsninger, som kan give synergieffekter. I nogle tilfælde kan det afvejes, om naturløsninger kan stå i stedet for en anlægsmæssig løsning gennem et fokus på merværdier som for eksempel rekreativ værdi og biodiversitet.

Spildevandsplanen og risikostyringsplanen indeholder tiltag, som skal gennemføres inden for de respektive planers planperiode. Risikostyringsplanen medfører ikke, at der iværksættes konkrete kommunale projekter til højt vandssikring. Skal sådanne projekter gennemføres, kræver det en anlægsbevilling i Byrådet.

De eksisterende planer omfatter generelt ikke handleplaner for det åbne land, for landsbyer og for centerbyerne. Der er behov for at hele kommunen som geografisk område omfattes af handlingsplaner ud fra en bred forståelse af værdisætning og merværdier i skadesvurderinger.

De enkelte grundejere / bygningsejere har ansvaret for at sikre egne bygninger m.v., men en effektiv sikring af værdierne kræver oftest samarbejde og fælles løsninger på tværs af grundejere. Her kan kommunen spille en afgørende rolle som facilitator for de bedste og mest bæredygtige løsninger, som også er koordineret med den øvrige planlægning og klimatilpasning.

Sagsbehandler Dennis Hansen deltager i Klima- og Naturudvalget møde under punktets behandling.

Økonomiske konsekvenser

Ingen

Indstilling

Status tages til efterretning.

Sagen afgøres i

Klima- og Naturudvalget

Bilag

450-2021-248497 BILAG - Status for klimatilpasning i Nyborg Kommune

450-2022-5957 PowerPoint præsentation på Klima- og Naturudvalget - om klimatilpasning

Beslutning i Klima- og Naturudvalget 2022-2025 5. januar 2022:

Fraværende: Ingen

Til efterretning.

Bilag

BILAG - Status for klimatilpasning i Nyborg Kommune

PowerPoint præsentation på Klima- og Naturudvalget - om klimatilpasning

Punkt 7: Procesplan og igangværende projekter

Sagsfremstilling

7. Procesplan og igangværende projekter

Sagsnr.	450-2020-51387	Initialer	MMM	Åbent
---------	----------------	-----------	-----	-------

Sagsfremstilling

Nyborg Kommune tilsluttede sig i efteråret 2020 det nationale projekt *DK2020 – Klimaplaner for hele Danmark*. Projektet giver kommunen værktøjer, viden og netværk med over 40 danske kommuner – herunder de 9 øvrige fynske kommuner – om udviklingen af en vidensbaseret klimahandlingsplan.

Klimahandlingsplanen skal certificeres efter retningslinjer vedtaget af C40 Cities og beskrevet i Climate Action Planning Framework (CAPF). C40 Cities er en forening af globale storbyer, som har udviklet CAPF som en fælles standard for troværdige handlingsplaner til opfyldelse af Paris Aftalen.

Certificeringen er fastlagt til oktober 2022. Forud for dette forhåndsvurderes Klimahandlingsplanen af CONCITO, som er videnspartner i DK2020. Udviklingen af klimahandlingsplanen følger nedenstående proces- og tidsplan, jf. nedenstående beskrivelse.

	2021								2022									
	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Grundlaget	x	x	x	x	x	x	x											
Aktør-inddragelse		x				x	x				x	x	x	x	x	x		
Handlingskatalog								x	x	x	x							
Fremskrivning								x	x	x	x							
Prioritering											x	x						
Klimaplan													x	x	x	x		
Certificering																	x	x
Politisk inddragelse		x			x		x	x			x	x				x		x

Proces	Tidspunkt	Beskrivelse	Politisk behandling
Grundlaget	Nov. 2021	CO2-opgørelse for Nyborg Kommune fordelt på kilder. Beskrivelse af nuværende niveau for klimatilpasning (kystbeskyttelse, kloakering m.v.)	Basisrapporter er forelagt Teknik- og Miljøudvalget til orientering. Videre sendt til ØKU og Byrådet til orientering.

Aktørinddragelse	Fra juni 2021	Inddragelse af organisationer, virksomheder, borgere m.v. i udformningen af Klimahandlings-planen. Aktørinddragelse sker herefter løbende mhp. samarbejde og implementering.	Kommissorie for borgerinddragelse er godkendt i TMU i sep. 2021.
Handlingskatalog og fremskrivning	Jan. – Mar. 22	Udarbejdelse af handlingskatalog for CO2-reduktioner og klimatilpasning. Fremskrivning af CO2-udledninger med de beskrevne handlinger. Tilsvarende for klimatilpasning fremskrivning af risikoscenarier.	Handlingskataloget forelægges udvalget til prioritering i den endelige handlingsplan.
Prioritering	Mar. – apr. 22	Politisk prioritering ud fra handlingskataloget, med særligt fokus på den første 5-års periode. Prioriteringen skal samlet anskueliggøre, at Nyborg når sine klimamål.	Prioritering i udvalget, alternativt i byrådet.
Klimaplan	Maj – aug. 22	Ud fra prioriteringen i handlingskataloget udarbejdes en samlet klimaplan med inddragelse af andre bæredygtigheds-elementer fra Politik for Grøn Omstilling.	
Forhåndsvurdering	august 2022	Klimaplanen forelægges CONCITO til forhåndsvurdering ift. certificering. Klimaplanen tilrettes om nødvendigt.	
Vedtagelse	Sep. – okt. 22	Klimaplanen godkendes i byrådet forud for endelig certificering i C40.	Klimaplanen forelægges byrådet til vedtagelse.
Certificering	Okt. 22	Den vedtagne Klimaplan forelægges C 40 til godkendelse.	

Igangsatte initiativer

Parallelt med udviklingen af klimahandlingsplanen er igangsat udvalgte projekter, som er beskrevet og vedtaget i Politik for Grøn Omstilling. Disse vil samtidig indgå i handlingsplanen som allerede prioriterede indsatser. Ambitionen er således at handlingsplanen ved sin vedtagelse allerede er under implementering. Følgende projekter er pt. igangsat:

Projekt

Målsætning

Status dec. 2021

Skovrejsning	Etablering af 250 ha skov inden 2030.	Dialog med landbrugsorganisationer gennemført. Dialogmøder med lodsejere afholdes i januar 2022.
Elbil strategi	Udskiftning af kommunale bilflåde til elbiler, og udbygning af lade-infrastruktur.	Rapport vedr. elbiler og elladestandere udarbejdet og forelagt TMU. Beslutning om køb af elbiler overdraget til budgetforhandlinger. Strategi for ladestandere udvikles i samarbejde med de øvrige fynske kommuner.
Vild med vilje	Fremme af biodiversiteten i kommunen gennem private og offentlige initiativer.	Ændrede driftsformer gennemført på udvalgte kommunale arealer. Sommerfuglepark etableret på Volden. Inspirationsdag afholdt for borgere i samarbejde med De Grønne Piloter.
Energirenovering	Energirenovering af kommunale bygninger.	Finansiering tilvejebragt i budget 2022. Energirenovering af kommunale bygninger igangsættes i 2022 og følgende år.

Projekter med EU-støtte

Forvaltningen søger løbende samarbejder og EU-medfinansiering til at understøtte politikker og handlingsplaner inden for den grønne omstilling. Herunder oversigt over igangværende projekter med EU-tilskud:

EUCF (EU City Facility)

Nyborg Kommune har som den ene af to ansøgere i Danmark opnåede tilskud fra EU's City Facility program (EUCF) til at forberede investeringer i vedvarende energi og energibesparelser. I Nyborg Kommune anvendes midlerne til at udvikle investeringskoncepter for mindre, lokale solcelleparker med lokal forankring. Konceptet udvikles af eksternt konsulenthus og vil blive stillet til rådighed for kommunens landsbyer med henblik på videre projektmodning. EUCF midlerne udgør € 50.000. Projektet løber frem til ultimo februar 2022.

R-ACES (Framework for Actual Cooperation on Energy on Sites and Parks)

Projektets formål er at fremme etablering af eco-regions, hvor overskudsvarme fra industrier udnyttes lokalt med reduktion af drivhusgas-udledningerne til følge. Projektet blev igangsat i efteråret 2020 og løber frem til september 2022. Nyborg Kommunes andel af budgettet er € 50.000 som anvendes til at videreudvikle varmesymbiosen i Nyborg og profilere Nyborg-symbiosen internationalt.

CIRC-NSR

Fra oktober 2021 deltager Nyborg Kommune som partner i "Circular North Sea Regions". Projektet har fokus på lederskab af bæredygtig udvikling og netværksledelse af de mange aktører, som spiller en rolle i den grønne omstilling, og understøtter her igennem Nyborg Kommunes klimahandlingsplan og inddragelsen af andre aktører. Projektet er støttet af INTERREG North Sea Region med partnere fra Norge, Sverige, Tyskland, Holland og Belgien. Nyborg Kommune bliver sub-partner til Erhvervshus Fyn med et samlet budget på 28.000 EUR for perioden september 2021 – 30.06.2023.

Økonomiske konsekvenser

Ingen

Indstilling

Til efterretning

Sagen afgøres i

Klima- og Naturudvalget

Bilag

450-2022-5959 PowerPoint præsentation på Klima- og Naturudvalget - status proces og projekter

Beslutning i Klima- og Naturudvalget 2022-2025 5. januar 2022:

Fraværende: Ingen

Til efterretning.

Bilag

PowerPoint præsentation på Klima- og Naturudvalget - status proces og projekter

Punkt 8: Skovrejsning i Nyborg Kommune

Sagsfremstilling

8. Skovrejsning i Nyborg Kommune

Sagsnr.	450-2019-27142	Initialer	MMM	Åbent
---------	----------------	-----------	-----	-------

Sagsfremstilling

Teknik- og Miljøudvalget drøftede 22. februar 2021 forslag om igangsættelse af samarbejde med Naturstyrelsen, NFS og berørte vandværker om et større skovrejsningsprojekt i Nyborg Kommune.

Projektet skal opfylde målsætningen i politik for grøn omstilling om at rejse 250 ha ny skov inden 2030. Formålet er at skabe ny skov, der sikrer beskyttelse af drikkevandet, binder CO₂ og på sigt får en høj rekreativ værdi samt så vidt muligt sikrer sammenhængende skovområder og grønne korridorer til gavn for dyr og planteliv.

I Teknik- og Miljøudvalget 22. februar 2021 blev det besluttet, at der skal indkaldes til møder med lodsejerne forinden endelig beslutning. Møderne er nu fastsat til sene eftermiddagsmøder fra kl.17.00-18.00 følgende datoer:

- 17. januar 2022 – Nyborg (Nyborg Rådhus)
- 18. januar 2022 – Ørbæk (Ørbæk Midtpunkt)
- 19. januar 2022 – Ullerslev (Ullerslev Kultur & Idrætscenter)
- 20. januar 2022 – Nyborg (Nyborg Rådhus)

Proces

I løbet af marts og april 2021 blev der udarbejdet lodsejerlister på baggrund af kortlægningen for særligt prioriterede skovrejsningspotentialer.

Samtidigt begyndte staten fra foråret 2021 at opdatere kortlægningen af de grundvandsdannende oplande, som er et resultat af et pågående arbejde staten igangsatte tilbage i 2015. Kortlægningen af de særligt prioriterede skovrejsningsarealer bygger på de grundvandsdannende oplande. Derfor er der gået tid med en kvalificering af kortlægningen i takt med, at staten opdatere grundvandskortlægningen frem mod starten af efteråret 2021.

Da kortlægning er essentiel for fysisk planlægning af skov, har Teknik- og Miljøafdelingen afventet den statslige kortlægning, som et grundlag som de særligt prioriterede skovrejsningspotentialer. Statens nye beregninger og udpegninger har rykket ved afgrænsningerne og øget potentialerne for de særligt prioriterede skovrejsningspotentialer i kommunen.

Inden for kommunegrænsen er der ca. 1800 ha særligt prioriteret skovrejsningsareal i eller meget nær grundvandsdannelsesområder. Områderne fordeler sig, som de tidligere områdeudpegninger, på 4 områder i nærhed til henholdsvis Nyborg, Ullerslev og Ørbæk samt området ved Bjerne Mose. Se den opdaterede kortlægning i vedlagte bilag.

Med afsæt i den nye kortlægning har Teknik- og Miljøafdelingen afholdt møder med de store landbrugsorganisationer for at få input til både proces og dialog med lodsejerne. Der har været afholdt to møder henholdsvis 6. og 16. september 2021 med organisationerne Centrovic(Velas), Fyns Familielandbrug og Patriotisk Selskab. Der har været en god dialog, og det har affødt en række anbefalinger til proces og dialog med lodsejerne fra landbrugsorganisationerne.

Der er nu udarbejdet materiale til lodsejerne samt adresselister til udsendelse af brev i e-boks, som er klar til afsendelse.

Teknik- og Miljøafdelingen ønsker efter lodsejermøderne i januar 2022 at få en god dialog med Grønt Råd, NFS og øvrige berørte vandværker samt Naturstyrelsen for at afklare potentialerne for samarbejdet om skovrejsning. Teknik- og Miljøafdelingen har orienteret de øvrige berørte vandværker om, at kommunen ønsker at samarbejde om skovrejsning.

Som beskrevet ovenfor ser processen således ud:

- 15. september 2020 Vedtagelse af politik for grøn omstilling
- Februar 2021 Fordialog med Naturstyrelsen
- 22. februar 2021 Politisk behandling af skovrejsning
- Marts – september 2021 Kvalificering af kortlægning
- 6. og 16. september 2021 Dialog med landbrugsorganisationer
- 17.- 20. januar 2022 Lodsejermøder
- Februar 2022 og frem Partnerskabsdialog

Skovrejsning i partnerskab med andre aktører

Teknik- og Miljøafdelingen ønsker at igangsætte arbejdet med mulighederne for et større skovrejsningsprojekt i samarbejde med relevante aktører, som har interesse i skovrejsning. Det er lodsejere, Naturstyrelsen, NFS og de øvrige berørte vandværker, der er primære interessenter for et fælles skovrejsningsprojekt. Der er på nuværende tidspunkt ingen statsskove inden for kommunen.

Teknik- og Miljøafdelingen vil arbejde for ny skov, der sikrer beskyttelse af drikkevandet, binder CO₂ og på sigt får en høj rekreativ værdi samt så vidt muligt sikrer sammenhængende skovområder og grønne korridorer til gavn for dyr og planteliv. Det er Teknik- og Miljøafdelingens anbefaling at arbejde med et skovrejsningsprojekt med afsæt i den opdaterede kortlægning af de særligt prioriterede skovrejsningsarealer. Udformningen af konkrete skovrejsningsprojekter afhænger af nærmere faglige vurderinger i samarbejde med interessenterne i projektet samt en løbende dialog med grundejere med interesse for skovrejsning.

Som et eksempel på et lignende skovrejsningsprojekt har Naturstyrelsen senest indgået en samarbejdsaftale med Svendborg Vand og Affald og Svendborg Kommune om et skovrejsningsprojekt på 540 ha med et budget på 121 mio. kr. over de næste 20 år. Svendborg Kommune bidrager med 21 mio. kr. af det samlede budget. Referenceprojektet kan ses [her](#). Samarbejdsaftalen fra projektet er vedlagt som bilag og er et eksempel på, hvordan Naturstyrelsen indgår aftaler om skovrejsningsprojekter og definerer interessenter, projektstørrelse, projektøkonomi og den økonomiske fordeling.

Naturstyrelsen har desuden udarbejdet et notat om, hvordan styrelsen arbejder i partnerskaber om skovrejsningsprojekter gennem opkøb af private landbrugsjorder, enten ved direkte køb eller gennem jordfordeling, hvor jord købes uden for skovprojektområder for at indgå i bytte med jord inden for projektområdet. Det forklares også, at styrelsen arbejder med planlægning af skovområdet gennem landskabelige forundersøgelser, borgerinddragelse, planlægningsmæssige bindinger, samt hvordan etableringen af skoven typisk foregår. Naturstyrelsens notat er vedlagt som bilag.

Skovrejsning vil primært understøtte verdensmål 6: Rent vand og sanitet, verdensmål 13: Klimaindsats samt verdensmål 15: Livet på land. Skovrejsning kan indirekte understøtte verdensmål 7: Bæredygtig energi og verdensmål 11: Bæredygtige byer og lokalsamfund.

Økonomiske konsekvenser

Økonomien i et skovrejsningsprojekt afhænger af en eller flere konkrete samarbejdsaftaler for skovrejsningsprojekter.

Indstilling

Til orientering

Sagen afgøres i

Klima- og Naturudvalget

Bilag

- 450-2021-222532 BILAG - Kort - Særligt prioriterede skovrejsningsområder
- 450-2021-222531 BILAG - Kort - Særligt Prioriterede Skovrejsningsområder - med Grundvandsdannende oplande
- 450-2021-33854 BILAG - Samarbejdsaftale om skovrejsning ved Svendborg med underskrifter 2020-09-21 og mellem Miljø- og Fødevarerministeriet

v/Naturstyrelsen (24)

450-2021- BILAG - Statslig skovrejsning - hvorfor og hvordan september 2019
33855

Beslutning i Klima- og Naturudvalget 2022-2025 5. januar 2022:

Fraværende: Ingen

Til orientering.

Lodsejermøder afholdes virtuelt.

Bilag

BILAG - Kort - Særligt prioriterede skovrejsningsområder

BILAG - Kort - Særligt Prioriterede Skovrejsningsområder - med Grundvandsdannende oplande

BILAG - Samarbejdsaftale om skovrejsning ved Svendborg med underskrifter 2020-09-21 og mellem Miljø- og Fødevareministeriet v/Naturstyrelsen (24)

BILAG - Statslig skovrejsning - hvorfor og hvordan september 2019

Punkt 9: Orienteringssag - Deltagelse i EU-ansøgning vedrørende grøn varmeforsyning i landsbyer og landområder

Sagsfremstilling

9. Orienteringssag - Deltagelse i EU-ansøgning vedrørende grøn varmeforsyning i landsbyer og landområder

Sagsnr.	450-2020-51387	Initialer	MMM	Åbent
---------	----------------	-----------	-----	-------

Sagsfremstilling

Erhverv og Bæredygtig Udvikling udvikler i samarbejde med en række syddanske kommuner og Region Syddanmark ansøgning til EU's LIFE program om støtte til projektet "COHEAT 2" om udbredelsen af grøn varmeforsyning i landområder og landsbyer.

COHEAT 2 har fokus på omstillingen af varmeforsyningen uden for eksisterende fjernvarmeområder. Projektet har tillige medtaget energirenovering af private og offentlige bygninger i forbindelse med omstillingen til klimaneutral varmeforsyning.

I Nyborg Kommune er projektets indhold udviklet i tæt samarbejde med NFS, og der er aftalt et fokus på konvertering af "naturgas-landsbyer" og øvrige landsbyer til fossilfri varmeforsyning – primært som lokale fjernvarmeløsninger, og sekundært ved kollektive eller individuelle varmepumper.

Parallelt med konverteringen til klimaneutral varmeforsyning planlægges kampagner for energirenovering af private boliger og boligforeninger, og kommunens planlagte investeringer i energirenovering af egne bygninger vil også kunne indgå i projektet.

Projektet bygger på subregionale samarbejder på Fyn, i Trekantområdet og i og omkring Sønderborg Kommune. Fra Fyn deltager ud over Nyborg også Assens, Faaborg-Midtfyn og Svendborg Kommune. De øvrige fynske kommuner er inviteret til at indgive en støtteerklæring, og vil være omfattet af videns- og erfaringsdeling i løbet af projektet. Projektet understøtter således målsætninger og handlinger i Fyn 2030.

Nyborg Kommune har efter aftale med de fynske partnere og Byregion Fyn tilbudt at være koordinerende partner for indsatsen på Fyn.

Tilskuddet gives til forberedelse af investeringer i vedvarende energi-løsninger og energi-besparelser. Der gives 95% tilskud til de forberedende aktiviteter plus 7% i overhead. Forventningen er, at der investeres mindst 15 gange det udbetalte støttebeløb.

Om projektansøgningen

EU program:	LIFE
Projekt budget:	Projektets budget er under udarbejdelse
Projektets løbetid:	3 år
Forventet start:	oktober 2022
Ansøgningsfrist:	12. januar 2022

Økonomiske konsekvenser

EU støtten dækker lønudgifter til fælles konsulent for de fire fynske kommuner.

Indstilling

Til orientering

Sagen afgøres i

Klima- og Naturudvalget

Beslutning i Klima- og Naturudvalget 2022-2025 5. januar 2022:

Fraværende: Ingen

Til orientering.