

Klima- og Energiplan 2020-2050 for Lolland Kommune

Dato: 23. oktober 2019
Sags ID: 401646

Lolland Kommune
Teknik- og Miljømyndighed

lolland@lolland.dk
www.lolland.dk

Kontaktperson
Regitze Lassen
Teknisk Sekretariat

relas@lolland.dk
Tlf.: 54676440

Projektbeskrivelse

1. BAGGRUND

Lolland Kommune har en mangeårig tradition for at arbejde med grøn og bæredygtig udvikling. "Lolland lever livet" – den nye Plan- og Udviklingsstrategi 2019-2030 afspejler, at Lolland Kommune har ambitioner om at være i front i forhold til at løse den globale klimaudfordring.

Dermed har Byrådet sat dagsordenen for, at vi som kommune på lokalt niveau medvirker til at gøre en forskel.

Tilpasning til klimaforandringer

Byrådet vedtog i 2016 en klimatilpasningsplan, der er en del af Kommuneplan 2017-2029. Klimatilpasningsplanen blev til i et samarbejde med Lolland Forsyning, og der blev udarbejdet en handleplan, hvori konkrete tiltag beskrives. Lolland Kommune og Lolland Forsyning skal også fremadrettet samarbejde om at løse klimaudfordringerne i forhold til områder, der er truet af oversvømmelse fra regn.

Nakskov er udpeget som risikoområde for oversvømmelse fra havet i henhold til EU's oversvømmelsesdirektiv. I 2015 vedtog byrådet Risikostyringsplan for Nakskov, som angiver handlemuligheder i forhold til oversvømmelse fra hav. Denne plan skal revideres i 2020 og i den forbindelse udvides til også at omfatte hele Det lollandske Dige.

Planerne er og vil blive udarbejdet under inddragelse af repræsentativt valgte repræsentanter fra en række interessentgrupperinger.

Der pågår således et flerstrengt planlægningsarbejde for at ruste kommunen mod oversvømmelser.

Reduktion af CO2 for at forebygge yderligere klimaforandringer

I 2007 indgik Lolland Kommune en aftale med Danmarks Naturfredningsforening om at blive klimakommune og at sænke kommunens CO2-udledning med 3 procent om året.

Målet var at få CO2-udledningen ned på max 2899 tons i år 2025. Så længe skulle der ikke gå.

Allerede nu har kommunen opnået målet takket være en række fokuserede indsatser.

Hvor mange andre kommuner dengang forpligtede sig til at sænke CO₂-udledningen med 2 procent om året, valgte Lolland Kommune at forpligte sig til at sænke CO₂-udledningen med hele 3 procent årligt på udvalgte ejendomme samt på Park og Vejs dieselforbrug. Siden da er der blevet arbejdet målrettet på forskellige energiforbedrende indsatser i Lolland Kommune. Det har ført til, at kommunens mål om at få CO₂-udledningen ned på max 2899 tons i år 2025 er opnået længe før tid. Således var udledningen i 2017 allerede nede på 2864 tons.

I 2009 indgik Lolland Kommunes i EU's Klimapagt (den såkaldte borgmesterpagt), hvor forpligtelserne lyder på at reducere udledningen af CO₂ for kommunen som geografi med mindst 20 % i 2020. I hvilken udstrækning dette mål er nået, afhænger i voldsom grad af hvordan og hvilke år, der opgøres for.

Lolland Kommune er pt med i arbejdet med at videreudvikle Energistyrelsens CO₂-regnskab (tidligere Energi- og CO₂-beregneren), der modtager data direkte fra de tilgængelige nationale registre og gør sammenligninger mulige.

Lolland Kommune deltager endvidere i en række andre samarbejder Bl.a. REEL, FREO, Future m.fl.

Som opfølgning på disse års arbejde og for at understøtte Plan- og Udviklingsstrategiens grønne ambitioner, ønsker kommunen at samle og styrke klimaarbejdet yderligere. Derfor igangsættes dette projekt om at udarbejde en klima- og energiplan. Planen udarbejdes i forbindelse med vores deltagelse i DK2020-projektet, der er et samarbejdsprojekt mellem 20 kommuner - igangsat af Realdania og faciliteret af Concito.

Hensigten med DK2020 er, at de deltagende kommuner udarbejder individuelle klimaplaner, der rækker frem til 2050. Planerne udarbejdes med hjælp fra DK2020-netværket, ekspertbistand mv. Det er målet, at planerne certificeres, så de lever op til særlige kvalitetskrav i det internationale anerkendte Climate Action Planning framework (CAP). CAP anvendes af nogle af klodens mest klimaambitiøse byer og er ved at blive tilpasset til danske kommuner.

2. PROJEKTETS FORMÅL

Projektet forventes at resultere i en ambitiøs og handlingsorienteret klima- og energiplan, der løfter vores hidtidige klimaarbejde op på et nyt niveau. Planen forventes at knytte sig til flere politikområder og derfor forventes flere dele af den kommunale organisation at skulle deltage i målopfølgningen.

Klimaplanen vil blandt andet indeholde anvisninger på, hvordan kommunen kan:

- Blive fossilfri senest i 2030 og sætte ambitiøse delmål for reduktion af CO₂ i perioden
- Leve op til Parisaftalens mest ambitiøse målsætning om at stræbe efter at begrænse den globale temperaturstigning til under 2°C, og så tæt på 1,5°C som muligt
- Tilpasse sig og blive robust over for de forventede gener, der følger af klimaforandringer (vand, tørke, vind mv.)

Klima- og Energiplanen skal desuden forholde sig til og samtænke Byrådets og andre aktørers mål og planer på klimaområdet. Det drejer sig om klimapolitiske mål, Kommuneplanen, regionale og nationale mål, FN's verdensmål osv.

Da det både i internationalt, nationalt og i DK2020 regi forventes, at der frem mod 2050 udvikles nye klimaeffektive metoder, vil der i vores kommende klimaplan være en manko. Mankoen omfatter de

udfordringer, som vi endnu ikke ved, hvordan vi skal overvinde, men som vi forventer at finde løsninger til undervejs i planens implementering.

Klima- og Energiplanen skal erstatte "Klima og Energi – Strategi for klima- og energiindsatser i Lolland kommune 2012-2020". Den skal spille sammen med en række andre sektorplaner som bl.a. Varmeplan, Vindmølleplan, Spildevandsplan m.fl. og overordnede planer som Kommuneplan og Risikostyringsplan samt diverse beredskabsplaner.

3. OVERORDNET PROCES- OG TIDSPLAN

Planen udarbejdes i flere faser, der kan være sideløbende og overlappende. Desuden skal der udarbejdes en kommunikationsplan, der skaber overblik over projektets kommunikationsaktiviteter samt en mere detaljeret tidsplan over den politiske og administrative samt eksterne aktørers deltagelse undervejs i klimaplanens udarbejdelse.

Fase 1. Udarbejdelse af baseline (september-december 2019)

Arbejdet deler sig i to spor:

- a) CO₂ udledning, herunder kortlægning af den hidtidige og nuværende CO₂-udledning inden for kommunen som geografi, herunder for kommunen som virksomhed. Det handler eksempelvis om energiproduktion- og forbrug, transport, industrielle processer, landbrug, spildevand mv.
- b) Klimarobusthed overfor stormflod, skybrud mv herunder vores klimarisici og tilknyttede konsekvenser

Fase 2. Afdækning, udvikling og beskrivelse af indsatser inden for CO₂-reduktion samt klimarobusthed (december 2019 – april 2020)

I denne fase afdækkes både

- a) Igangsatte indsatser (administrativt og politisk samt hos eksterne aktører)
- b) Fremtidige indsatser (administrativt og politisk samt hos eksterne aktører)
- c) Nye indsatser (administrativt og politisk - evt. i samarbejde med eksterne aktører)

Indsatserne (a-c) forventes afdækket i et tværorganisatorisk samarbejde, i events for eksterne aktører (borgere, virksomheder, interesseorganisationer mv.) eller på særskilte møder med øvrige relevante klimaaktører.

Arbejdet med indsatserne forventes at bidrage til skabe overblik over relevante interne og eksterne klimaaktører samt projektets øvrige interessenter. Med afsæt i dette overblik udarbejdes en involveringsplan.

Indsatser beskrives om muligt efter CAP-standard og præsenteres kortfattet i et indsatskatalog.

Fase 3. Politisk prioritering og udvælgelse af forslag (maj 2020)

Med afsæt i indsatskataloget, udvælges klimaplanens indsatser. Udvælgelsen sker blandt andet med udgangspunkt i et prioriteringsværktøj, der udvikles som en del af projektet.

Fase 4. Udarbejdelse af den samlede klimaplan og godkendelse af CAP (juni – sept. 2020)

Planen forventes at efterleve CAP's kvalitetsstandarder og omfatter derfor blandt andet:

- Mål, delmål, scenarier
- Implementeringsplan (prioriterede indsatser så vidt muligt med oplysninger om effektiviteter, tidsplaner, risikovurderinger samt sociale, miljømæssige og økonomiske konsekvenser mv.)
- Opfølgingsmetoder, dvs. metoder til hvordan vi fastholder fokus og følger op
- Hensigtserklæringer og samarbejdsaftaler med evt. eksterne aktører

Fase 5. Høring og endelig politisk vedtagelse (okt. – dec. 2020)

Der gennemføres en formel offentlig høring inden endelig vedtagelse.

4. RESSOURCER

Der forventes at anvende arbejdstimer svarende til cirka et årsværk til at udarbejde klimaplanen. Timerne forventes fordelt blandt flere sektorer og aktører, men erlægges især i Teknisk Sekretariat. Der vil være udgifter til kommunikationsaktiviteter (evt. layout, fotos, tryk mv.) samt evt. borgerinvolveringsaktiviteter, events mv.

Arbejdet biståes af Ren Energi Lolland.

Klimaplanen vil afføde indsatser, der kan indgå i de fremtidige budgetprocesser. Det forventes, at der vil være indsatser, der kan indgå i budgetprocessen for 2021.

5. ORGANISERING

Projektet forankres politisk i Teknisk- og Miljømyndigheden, der kan involvere de øvrige udvalg efter behov. Indtil videre er organiseringen fastlagt således:

Projektejer: Teknisk direktør Bjarne Hansen

Adm. styregruppe:

Teknisk direktør Bjarne Hansen
Sektorchef Jytte Harpøth

Projektsekretariatet:

- Teamleder Miriam Helsing, Teknisk Sekretariat
- Projektleder: Regitze Lassen, Teknisk Sekretariat

Arbejdsgruppe:

Energileder Peter Sarka, Service og Bygninger

Energiplanlægger Jørgen Nilsen, Planer og kort

Projektleder Mads Nerup Nielsen, REnEnergi Lolland

Varmeplanlægger Bent Lund, Teknisk Sekretariat

Indkøb xx

Spildevandsmedarbejder Tanja Hansen, Natur og Miljø

Klimakoordinator Regitze Lassen, Teknisk Sekretariat

Projektet er ledelsesmæssigt forankret hos:

Bjarne Hansen, Teknisk direktør, E: bjha@lolland.dk,

Miriam Helsing, Souschef, Teknik- og Miljømyndigheden, E: mihe@lolland.dk,

Lars Gram, Sektorchef, Service og Bygninger, E: lagr@lolland.dk

Trine Kristoffersen, Teamleder Plan & Kort, Teknik- og Miljømyndigheden, E: tkwj@lolland.dk,

Beate Neergaard, Teamleder Natur og Miljø, E: bene@lolland.dk,

Mette Obel, Direktør, Lolland Forsyning, E: meoj@lollandforsyning.dk