

# Klimastatus 2023

Opfølgning på Thisted Kommunes  
Klimahandleplan

Thisted Kommune

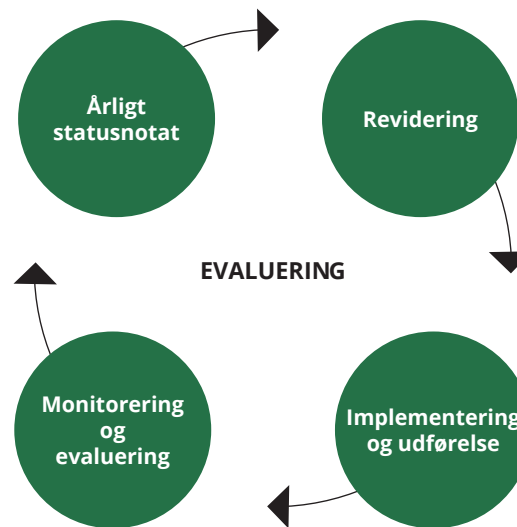
# INDHOLD

Opfølgning på Thisted Kommunes DK2020-Klimahandleplan	3
Målene for Thisted Kommune	4
Status på Handleplan 2023 for den grønne omstilling	5
<i>Energizoner</i>	7
<i>Elektrificering</i>	9
<i>Klimatiltag</i>	10
<i>Grøn Vækst</i>	12
<i>Mindre Klimapåvirkning</i>	14
<i>Mere Natur</i>	17
<i>Et Klimarobust Thy</i>	18
<i>Grøn Fremtid Thy</i>	20
CO <sub>2</sub> udledning for Thisted Kommune som organisation	22
CO <sub>2</sub> udledning for Thisted Kommune som geografi	27
Nationale tiltag	28
<b>Appendix: Oversigt og ikoner</b>	
De otte indsatsområder	29
Merværdier	30
Finansieringskilder	32

# OPFØLGNING PÅ THISTED KOMMUNES DK2020-KLIMAHANDLEPLAN

I juni 2023 blev Thisted Kommunes klimaplan, Handleplan 2023 for den grønne omstilling og Grøn Fremtid Thy-strategien vedtaget af kommunalbestyrelsen. Disse er et resultat af kommunens deltagelse i det nationale klimaprojekt DK2020-klimaplaner for hele Danmark. Handleplan 2023 for den grønne omstilling er blevet godkendt af både C40 og CONCITO, hvilket sikrer, at den lever op til Parisaftalens målsætning.

Som en del af DK2020-certificeringen er der krav om løbende opfølgning på fremdriften af klimahandlingerne. Dette blev indarbejdet i den tværgående strategi Grøn Fremtid Thy i form af et årligt statusnotat. Opfølgningen sigter mod at sikre fremdrift af handlingerne og målopfyldelse, samt at rette fokus mod nye muligheder og indsatser, som skal til for at bringe Thisted Kommune tættere på de vedtagne mål for Klimabevidsthed, Klimaneutralitet og Klimarobusthed.



Som en del af det årlige statusnotat er der opstillet en overordnet status på alle handlinger og nye handlinger samt tilretning af eksisterende indsatser i dette notat.

# MÅLENE FOR THISTED KOMMUNE

Hovedmålene i Thisted Kommunes Grøn Fremtid Thy-strategi og som alle handlinger understøtter



Klimarobusthed

Klimarobusthed i 2050: Vi vil forebygge konsekvenserne af klimaforandringerne ved at lære af tidligere hændelser, opbygge viden på tværs af sektorer og lave løsninger i samarbejde med borgere, erhvervsliv og forsyningsselskaber.



Klimaneutralitet

I Thisted Kommune som geografi er der i 2030 sket en 70% CO<sub>2</sub>-reduktion målt siden 1990

Thisted Kommune som geografi stræber efter at være udledningsneutral allerede i 2035

I Thisted Kommune skal vi prioritere klimaindsatser i alle områder af organisationen, så vi i 2045 er udledningsneutrale

2030

2035

2045

2050



Klimabevidsthed

I Thisted Kommune tror vi på betydningen af fælles klimabevidsthed og værdien af at skabe merværdier og synergier gennem vores klimahandlinger. Vi stræber efter at øge bevidstheden om klimaets konsekvenser og skabe forankring af klimabevidsthed i hverdagen hos borgere, erhvervsliv og ansatte i kommunen. Samtidig fokuserer vi på at implementere handlinger, der ikke kun reducerer vores klimaaftryk, men også skaber ekstra værdi for vores lokalsamfund og miljøet omkring os. I Thisted Kommunes strategi 'Grøn Fremtid Thy', uddybes alle kommunens overordnede klimamålsætninger.

# STATUS PÅ HANDLEPLAN 2023 FOR DEN GRØNNE OMSTILLING

## Vurdering af det første års arbejde

Efter vedtagelsen af Handleplan 2023 for den grønne omstilling har der været stort fokus på implementering af handlinger rundt omkring i organisationen. Der er aktiviteter i gang under alle klimaplanens indsatsområder både ift. klima-robusthed,

-neutralitet og -bevidsthed. I alt er 96 ud af handleplanens knap 100 handlinger i gang.

Der er stort forskel på handlingerne, både i forhold til kompleksitet, varighed, samarbejdspartnere og afhængighed af lovgivning. Nogle handlinger var i gang inden handleplanen 2023 blev vedtaget, mens andre først er ved at blive startet op.

Derfor er der også stor forskel på, hvor langt de forskellige indsatser er. I tabellen herunder ses en overordnet status for indsatsområdernes eksisterende og nye handlinger.

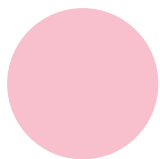
	Energizoner	Elektrificering	Klima-tiltag	Grøn vækst	Mindre klimapåvirkning	Mere natur	Et klima-robust Thy	Grøn Fremtid Thy	Total
Handlinger i alt	11	6	8	6	43	6	20	11	111
Handlinger afsluttet	1	0	0	1	2	0	2	0	6
Handlinger i gang	10	6	7	5	38	6	18	9	99
Handlinger udskudt	0	0	1	0	3	0	0	2	6
Handlinger uden status/SMART	1	1	0	0	6	0	12	1	21
Nye handlinger	0	0	1	0	6	1	0	5	13

## Fokuspunkter for kommende periode

Der vil fortsat være behov for at holde fokus på implementering af klimahandleplanen. Der bør arbejdes videre med formidling og øget bevidsthed om de forpligtelser og mål som handleplanen arbejder for. Ikke alle områder af organisationen har handlinger i handleplanen, og der er derfor en risiko for, at nogle områder kan gå glip af viden. Samtidig findes der mange uudnyttede potentialer. Det er afgørende for implementeringen, at der også sker en formidlingsindsats til de områder af organisationen, som ikke er direkte involveret.

I det kommende år vil der, ud over implementering, være et særligt fokus på fastholdelse igangværende aktiviteter og igangsætning af nye aktiviteter, som kan lede til opfyldelse af målsætninger i Grøn Fremtid Thy-strategien. Der forventes gennemført en formidlingsindsats om de kommende års potentialer, så de ansvarlige sektioner på et oplyst grundlag kan prioritere indsatserne.





# ENERGIZONER

Indsatsområdet Energizoner rummer på nuværende tidspunkt 11 handlinger, hvoraf én er gennemført og afsluttet. Der er i dette årsnotat ikke foreslået nye handlinger for energizoner.

Afsluttet handling: "Undersøge mulighederne for at benytte slam fra rensningsanlæg til pyrolyse."

Foruden den ene handling som allerede er realiseret, arbejdes der aktivt med de øvrige 10 handlinger inden for indsatsområdet. Nogle af handlingerne implementeres og realiseres igennem den igangsatte kommuneplanrevision, og andre handlinger realiseres parallelt i enten synergi med kommuneplanrevisionen eller i sit eget spor. I den kommende kommuneplan indarbejdes retningslinjer for to prioriterede energizoner, og samtidig arbejdes der med en helhedsplanlægning for de to prioriterede energizoner sammen med flere kommercielle partnere, og med inddragelse af lokalsamfundene.

I forbindelse med revision af kommuneplanen afholdes et "åbent vindue", hvor udviklere kan indsende ansøgninger om etablering af VE-anlæg udenfor, men i tilknytning til energizoner. Der forventes ligeledes et åbent vindue i 2025. Formålet er blandt andet at kunne producere og forsyne eventuelle energikrævende anlæg i energizonerne, og i tilknytning til energizonerne, med den nødvendige mængde strøm. Derudover forventes det, at Thisted Kommunalbestyrelse endeligt vedtager lokalplanen for et stort biogasanlæg i energizonen ved Midtthy, i maj 2024. Lokalplanen for et andet biogasanlæg, forventes vedtaget inden udgangen af 2024. Relevante markedsaktører opfordres fortsat til at afgive interessetilkendegivelser for at bidrage med projektforslag til energizonerne. For at sikre den nødvendige infrastruktur holdes fortsat fokus på nationale planer og tiltag vedrørende CO<sub>2</sub>-og brintinfrastrukturen samt el- og fjernvarmeinfrastrukturen. Desuden oplyses alle udviklere og relevante samarbejdspartnere, om

støttemulighederne, og kommunen tilbyder at hjælpe dem, der ønsker at søge fondsmidler. Dog er et vigtigt succeskriterium for det videre arbejde med infrastruktur, at punktkilder for CO<sub>2</sub> finder passende løsninger for deres infrastrukturbehov. Herefter vil der kunne arbejdes på at tilknytte eventuelle brintproducenter til infrastrukturen, enten til et nationalt net eller til lokal videreførelse af brint.

## Fokuspunkter for kommende periode:

- Samlet planlægning for energizoner med fokus på en langsigtet gavnlig udvikling for Thisted Kommune og dens borgere hen mod 2035, som sikrer en høj fleksibilitet indenfor planrammerne, for at imødekomme nye teknologiske udviklinger og ændrede rammebetingelser indenfor lovgivning og markedsudvikling.

- Deltagelse i regionale og nationale netværk, for at arbejde konstruktiv med barrierer indenfor lovgivning og overordnet infrastrukturplanlægning for f.eks. EL- og brintinfrastruktur, som er af væsentlig betydning for udvikling af energizoner.
- Facilitering af dialogen mellem lokalsamfund, projektudviklere, lodsejere og kommunen for at sikre en vedvarende fremdrift i planlægning, udvikling og realisering af energizoner og VE-projekter generelt.
- Kobling af udviklingsprocesser i energizoner til eksisterende erhvervsgren og -områder, som f.eks. Hanstholm Havn, spildevandssektoren eller Thisted Kraftvarmeværk for at tiltrække investeringer og dermed styrke lokale aktører for at kunne yde et bidrag til den grønne omstilling og lokal erhvervsudvikling.







# ELEKTRIFICERING

Indsatsområdet Elektrificering rummer på nuværende tidspunkt 6 handlinger. Ingen af handlingerne er gennemført, men der arbejdes aktivt på med alle 6. Der er i dette årsnotat ikke foreslået nye handlinger for Elektrificering.

Elektrificering består af to 'hovedspor': øget elektrificering af transport og elektrificering af industri. Der arbejdes i år på at udvide kapaciteten af ladestanderer for private køretøjer i kommunens kystbyer samt ved forskellige kulturelle og fritidstilbud. Ved udgangen af 2024 forventes det, at der vil være opsat 65 ladestanderer siden 2023.

I det industrielle spor arbejder kommunen sammen med en samarbejdspartner om at tilbyde kortlægning af virksomheders energiforbrug og CO<sub>2</sub>-udledning i et forløb, der strækker sig frem til 2030. Derudover arbejdes der på at øge elektrificering af opvarmning i kommunale bygninger og understøtte udviklingen hos fjernvarmen. Thisted Kommune arbejder på at igangsætte et såkaldt termonet-projekt samt på at understøtte udfasningen af naturgas- og oliefyr til

individuel opvarmning for at opfylde regeringens mål om, at disse skal være udfasede senest i 2035.

## Fokuspunkter for kommende periode

- Der anbefales et fortsat fokus på individuel opvarmning for at opnå målet om udfasning af naturgas- og oliefyr inden 2035.



## KLIMATILTAG

Indsatsområdet Klimatiltag rummer på nuværende tidspunkt 8 handlinger. Ingen af handlingerne er gennemført, men forarbejdet er i gang på de fleste af dem. Én handling, "Forundersøgelse af mulighederne for opdyrkning og udvinding af græsprotein i Thy", er udsat. Handlingen er udsat, da det endnu er uvist om nuværende biogasanlæg skal udbygges med græsproteinanlæg. Der er i dette årsnotat foreslået én ny handling, "Øge humusindholdet i jorden i landbruget i Thy ved at sætte fokus på regenerativt landbrug".

Foruden den ene handling som er udsat, arbejdes der aktivt med de øvrige 7 handlinger. Indsatsen for etablering af vådområdeprojekter på kulstofrige jorde er i fuld gang, og der er pt. ansøgt om forundersøgelser/realisering på 1501 hektar, svarende til ca. 23.300 CO<sub>2</sub> e/årligt. Dog er nogle projekter stillestående pga. manglende ressourcer hos Landbrugsstyrelsen som behandler ansøgningerne og manglende lovgivning. Undersøgelse af realisering af yderligere

vådområdeprojekter frem mod 2050 er indarbejdet som en løbende indsats i tæt dialog med samarbejdspartnere.

Klimaalliancen Thys partnerskab har været afgørende indenfor landbrugssektoren. Det har igangsat fondsansøgninger for at tilbyde udarbejdelse af ESG-rapporter og handleplaner til landbrugsbedrifter i samarbejde med Fjordland. Desuden deltagelse i fondsprojektet LIFE ACT i et projekt med fokus på regenerativt landbrug. Dertil vejledes fortsat i forhold til miljøtiltag ved de ca. 180 kommunale tilsyn årligt.

Trods stadig skovrejsning på både statslige, private og kommunale arealer er det samlede skovareal i Thisted Kommune gået tilbage de seneste 10 år. Det skyldes store rydninger af plantage ved Testcenter Østerild og mindre rydninger af klitplantage langs Vestkysten. Samtidig er indsatserne for kommunal skovrejsning udfordret, særligt på grund af manglende finansiering til jordkøb. Ovenstående parametre






udgør en barriere for at indfri handleplanens mål om mere skov.

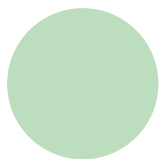
For at imødekomme denne problematik, og kvalificere yderligere skovrejsningsprojekter frem mod 2050, er der foretaget en omfattende analyse af potentialer og barrierer for skovrejsning i Skovplan 2024. Skovplanen forventes offentliggjort i August 2024. Denne analyse identificerer konkrete indsatsområder, med henblik på at lokalisere de områder hvor det giver den største værdi at rejse skov, ved at understøtte flest mulige målsætninger, for udvikling af det åbne land.

## Fokuspunkter for kommende periode

- Fremadrettet skal der være et fortsat fokus på etablering af vådområdeprojekter. Desuden anbefales et fortsat fokus på håndtering af de barrierer der opleves hos Landbrugsstyrelsen og på lovområdet.
- Fokus på skovrejsning bør fastholdes, blandt andet igennem implementering af Skovplan 2024.
- Et andet fokuspunkt er at understøtte udviklingen af den grønne omstilling i landbruget.

## Nye handlinger

Delmål	Handling	Beskrivelse	Ejerskab	Merværdier	Finansiering
<b>Understøtte udviklingen af den grønne omstilling i landbruget</b>	<p>Øge humusindholdet i jorden i landbruget i Thy, ved at sætte fokus på regenerativt landbrug.</p> <p><b>Periode</b> Fra 2024</p>	Samarbejde med lokale landbrugsorganisationer og forskningsinstitutioner om udvikling af et program til fremme af regenerativt landbrug med fokus på at øge humusindholdet i jorden. Ansøger om midler fra forskellige relevante fonde til finansiering af projektet, der vil omfatte oplysning, træning og støtte til landmændene i implementering af regenerative praksisser for at forbedre jordens sundhed og bæredygtighed.	Klimaalliancen Thy (KAT), sammen med Fjordland og Team Energi og Ressource	 	  



## GRØN VÆKST

Indsatsområdet Grøn Vækst rummer på nuværende tidspunkt 6 handlinger, hvoraf én er gennemført og afsluttet. Der er i dette årsnotat ikke foreslået nye handlinger for Grøn Vækst.

Den afsluttede handling omfatter "Forundersøgelse af CO2-fangst og transport – CO2-Vision udviklingsprojekt". Projektet har afledt at både Thisted Varmeforsyning som ejer af Kraftvarmeværk Thisted og Biogas Thy er i dialog med leverandører af fangstanlæg og fordråbningsanlæg samt transportører af CO2 for at finde de bedste løsninger på håndtering af CO2. Samtidig analyserer begge parter mulighederne for at deltage i de statslige lagringsudbud samt mulighederne for at søge støtte til anlægsinvesteringer igennem Fonden for Retfærdig Omstilling. Ud over den afsluttede handling, arbejdes der med alle øvrige handlinger.

Grøn Vækst handler om at opbygge et fundament, der kan fremme grøn vækst. Derfor fokuseres der på områder som beskæftigelse, uddannelse,

forundersøgelser og opbygning af samarbejde mellem det offentlige og private erhverv. Disse handlinger, som tidligere blev betragtet som separate, er nu samlet i en fælles indsats.

Der er igangsat handlinger for at øge beskæftigelsen blandt personer med lang videregående uddannelse gennem jobevents, sociale klubber for tilbageflyttede og lignende tiltag. Derudover fokuseres der på opkvalificering af kommunens ledige, så de er bedre rustede med de nødvendige færdigheder til fremtidens udfordringer inden for grøn omstilling.

Desuden sigter Thisted Kommunes erhvervsafdeling mod at opnå en top-10 placering i DIs årlige erhvervsvenlighedsmåling, hvilket understøtter Thisted Kommunes vision og politik om at være en førende kommune inden for grønne teknologier og erhverv.

Thisted Kommune deltog også i et fyrtårnsprojekt på tværs af hele Nordjylland, 'CO2-vision', hvor en

forundersøgelse af mulighederne for CO2-fangstteknologier og transport blev udført.

Aktuelt deltager Thisted Kommune i et forskningsprojekt kaldet 'VALCCAP', der fokuserer på lokal værdiskabelse i CCUS (Carbon Capture, Usage, and Storage).

Endelig arbejdes der med politiske principper for lokalt ejerskab og værdiskabelse i forbindelse med vedvarende energiprojekter, for at sikre lokal opbakning og forankring i nærområdet.

Alle disse tiltag bidrager sammen til at skabe en solid platform for grøn vækst i Thisted Kommune. Ved at integrere grøn teknologi, uddannelse og lokal involvering styrkes både den økonomiske og bæredygtige udvikling, hvilket placerer kommunen i en stærk position til at møde fremtidens miljømæssige og økonomiske udfordringer.

## Fokuspunkter for kommende periode

- Der skal fortsat være fokus på at styrke tilflytningen og fastholdelsen af kompetencer, der kan styrke grønne teknologier og erhverv.
- Det er nødvendigt at prioritere et politisk fundament i det videre arbejde med lokalt ejerskab og værdiskabelse ved vedvarende energiprojekter.
- Det anbefales, at Thisted Kommune fortsat afsøger mulighederne for at deltage i projekter med fokus på lokal værdiskabelse, samt nye teknologier, der kan medvirke til, at kommunen bliver robust overfor fremtidens miljømæssige og økonomiske udfordringer.





# MINDRE KLIMAPÅVIRKNING

Indsatsområdet Mindre Klimapåvirkning rummer på nuværende tidspunkt 43 handlinger, hvoraf to er afsluttede. Der er i dette årsnotat foreslået 6 nye handlinger.

Foruden de to afsluttede handlinger, arbejdes der på nuværende tidspunkt aktivt med 35 af de i alt 40 handlinger. Indsatsen har fokus på at prioritere bæredygtighedsprincipper, og at reducere af klimabelastende forbrug og adfærd integreres i alle kommunens løsninger og beslutninger. Dette omfatter bl.a. en målrettet indsats mod nedbringelse af klimapåvirkningen fra indkøb på en økonomisk, miljømæssig og social ansvarlig måde inden 2045.

I denne sammenhæng vil der i SKI-aftaler fremadrettet være fokus på bæredygtighed. En høj grad af compliance vil bidrage til at høste de klimagevinster, som indkøbsaftalerne giver mulighed for. Der skal udarbejdes et generelt informationsmateriale og indkøbsdata skal bruges aktivt som grundlag for nye udbud. Dertil kunne indkøbsdata på sigt danne grundlag for en vurdering af hvorvidt den klimamæssige påvirkning kan sænkes.

For at understøtte en omstilling af transportsektoren er der en lang række handlinger, som har sat fokus på at få udskiftet til lavemissions transportmidler, herunder er handlingen mhp. at få en fælles flådestyrings afsluttet og der er installeret Skyhost i hjemmeplejens biler. Dette har affødt to nye handlinger hos hjemmeplejen, som er beskrevet under nye handlinger.

Dertil har fokuset ændret sig fra initiativet blafferstoppestedet til udbredelsen af NaboGo, som understøtter samkørsels muligheder i kommunen.

I forhold til handlingerne som har fokus på implementering af energieffektivisering, er der indtil 2023 sket energimæssige renoveringer fra en energikonto. I 2024 er energikontoen blevet en del af Fællesejendomsservice og herunder ejendomsvedligeholdskontoen. Her kan nævnes projekter med skift fra gas og olie fyr til fjernvarme og varmepumper, samt belysningsprojekter med skift til LED i gadebelysning. Dertil er der et fremadrettet ønske om at arbejde videre med etablering af solceller på kommunale

bygninger. Grundet nuværende lovgivning er dette ikke muligt, men udviklingen ift. lovgivningen følges løbende.

I forhold til handlingerne som har fokus på bæredygtigt nybyggeri og genanvendelse, er der fortsat fokus på DGNB-certificering, som er en helhedsorienteret tilgang til bæredygtighed med hovedsøjlerne: social-, økonomisk- og miljømæssig bæredygtighed.

Genanvendelse tænkes ind ift. nedrivning af huse, hvor 90% af materialerne genanvendes. Herudover var forsøget med remix på vejstrækninger i 2023 en succes, og er en løbende handling hvor genanvendelse af materialer bl.a. tænkes ind i forbindelse med nye cykelstier f.eks. mellem Sjørring og Thisted.

I forhold til øvrige handlinger som har til hensigt at nedbringe den klimamæssige belastning er der fortsat fokus på at tilbyde virtuelle og telefoniske møder, hos Handicap og Socialpsykiatri og Erhverv og Beskæftigelse. Herudover er der fokus på at tænke bæredygtige valg ind ved afholdelse af events, samt uddanne





foreninger i at træffe bæredygtige valg i deres arrangementer. Dertil fortsat fokus på at nedbringe printforbruget i kommunen blandt medarbejdere, så man på den måde reducerer ressourceforbruget.















## Fokuspunkter for kommende periode

- Det anbefales, at der fremadrettet fortsat er fokus på at nedbringe Thisted Kommunes klimamæssige belastninger. Dette bl.a. ved nye tiltag ifm. arbejdsgange, indkøb, renovering og nybyggeri.

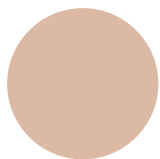
- Barrierer ved dette kan være økonomiske begrænsninger, der kan forhindre nye tiltag i at blive til.

## Nye handlinger

Delmål	Handling	Beskrivelse	Ejerskab	Merværdier	Finansiering
<b>Frem mod 2045 prioriterer bæredygtigheds principper og klimabelastende forbrug eller adfærd ind i kommunens løsninger og beslutninger for alle områder i organisationen</b>	Ny driftplan på køkkenområdet.  <b>Periode</b> Fra 2025	I forbindelse med udarbejdelse af en ny drift plan på køkkenområdet til efteråret 2024, med det formål at centralisere de varme måltider til to hovedcentre, er der et ønske om at undersøge mulighederne for at optimere transporten med henblik på at skabe CO <sub>2</sub> -reduktioner. Derudover ønskes det at analysere, om det er muligt at indarbejde klimavenlige tiltag i madproduktionen inden for de eksisterende økonomiske rammer	Thisted Kommune - Ældre og Træning	  	

<b>Frem mod 2045 understøtter og udfører kommunen løbende tiltag for omstilling af transportsektoren, herunder deletransport</b>	Fokus på nedsættelse af hastighed i hjemmeplejen. <b>Periode</b> Fra 2024	Handlingen sigter mod at reducere CO <sub>2</sub> -udledninger ved at have fokus på nedsættelse af hastigheden i hjemmeplejen.	Thisted Kommune - Ældre og Træning		
	Mere fokus på oprettelse af cykelruter i hjemmeplejen. <b>Periode</b> Fra 2024	Dette fokuserer på at fremme bæredygtig transport i hjemmeplejen ved at etablere og fokusere på oprettelsen af cykelruter. F.eks. Hanstholm. Dette tiltag har til hensigt at nedsætte kørslen i hjemmeplejen og fremme sundhed og trivsel blandt medarbejdere.	Thisted Kommune - Ældre og Træning	 	
<b>Genanvendelse indtænkes i kommunens løsninger og beslutninger</b>	Bæredygtig Byfornyelse <b>Periode</b> Fra 2023	Kommunes byfornyelsessektion vil sætte fokus på Klima- og bæredygtig praksis indenfor byggematerialer og genanvendelse. Igennem vores samarbejdspartner og grønne projekter prioriterer brugen af miljøvenlige og genanvendelige byggematerialer for at reducere vores klimaaftryk. Gennem planlægning og samarbejde med lokale leverandører stræber vi efter at skabe lokale bymiljø, der ikke kun er æstetiske tiltalende, men også skånsomt overfor vores planet.	Thisted Kommune - Byfornyelse i samarbejde med entreprenører	 	
<b>Frem mod 2045 have fokus på bæredygtigt nybyggeri</b>	Udarbejdelse af bæredygtig byggeriguide <b>Periode</b> 2024-2025	Team Byg vil dedikere et afsnit på kommunes hjemmeside, der giver adgang til relevant information om bæredygtigt byggeri og praksis, lokale muligheder samt information om LCA-analyse. Her kan ansøgere og ejere bl.a. finde oplysninger omkring deres ansvar i forhold til LCA-analyser. Dette vil fungere som en værdifuld ressource, der støtter bevidst og ansvarlig beslutningstagning i byggesager. Samtidig udvikles en letforståelig flyer/brochure, som kan vedlægges i forbindelse med forhåndsdialog.	Thisted Kommune - Team Byg	 	
	Bæredygtig byggesagsbehandling <b>Periode</b> fra 2025	Vores byggesagssektion engagerer sig aktivt i klima- og bæredygtigt byggeri gennem forhåndsdialog i byggesager. Vi opfordrer til og faciliterer en gennem en åben dialog med ansøgere for at integrere grønne og lokale løsninger i byggeprojekter. For at bistå ansøgere har vi samlet relevant materiale om bæredygtig byggeri og miljøvenlige teknologier samt hvad der findes lokalt. Dette vil være med til at fremme bæredygtig udvikling af vores bymiljø.	Thisted Kommune - Team Byg	 	





# MERE NATUR

Indsatsområdet Mere Natur rummer på nuværende tidspunkt 6 handlinger. Ingen af handlingerne er gennemført, men der arbejdes aktivt på dem på tværs af kommunens forvaltninger, Fjordland, nationalpark Thy og Naturstyrelsen.

Der er i dette årsnotat foreslået den nye handling: "Sætte fokus på miljø- og klimabevidst skovdrift i de kommunale skove".

I forbindelse med Grøn Danmarkskort som er en del af kommuneplanen og Natur2000 afholdes 6 borgermøder for at understøtte borgerdrevne naturprojekter

som skal være med til at øge fokuset på mere sammenhængende natur og sikre at naturen kommer tæt på borgerne i Thy. Dertil er der afsat midler til ansættelse af en dedikeret medarbejder til at generere flere naturprojekter, og i alle vådområdeprojekter er der nu også fokus på våd natur, og hensigtsmæssige hydrologi pga. klimaforandringen med mere nedbør og højere grundvandsstand i længere perioder.

Dertil har fokus ændret sig, så Thisted Kommune har skiftet fra at så græs til at anvende vild med vilje-blanding på flere områder, primært på alle nye arealer, hvor

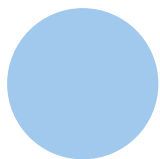
80% af udenomsarealerne ved byggerier nu udføres med denne blanding. Desuden integreres vild med vilje-tankegange i alle byggeprojekter.

## Fokuspunkter for kommende periode

- Der anbefales et fremadrettet fokus på nye tiltag og projekter, der kan understøtte mere biodiversitet i Thisted Kommune.

## Nye handlinger

Delmål	Handling	Beskrivelse	Ejerskab	Merværdier	Finansiering
	Sætte fokus på miljø- og klimabevidst skovdrift i de kommunale skove  <b>Periode</b> Fra 2024	Thisted Kommune ønsker at få fornyet PEFC-certificering i 2026. Dette indebærer en fortsat forpligtelse til at bruge miljøvenlige maskiner, bevare dødt træ i skoven og fremme anvendelsen af hjemmehørende arter. Desuden stræber vi efter at sikre, at en betydelig del af den skovhuggede træ afsættes til konstrukstræ og andre produkter med lang lagringstid af CO <sub>2</sub> . Samtidig vil vi intensivere driften af vores grønne områder i skovene for at reducere brændstofforbruget og fremme biodiversiteten.	Thisted Kommune - Team Det Åbne Land		



## ET KLIMAROBUST THY

Indsatsområdet Et klimarobust Thy rummer på nuværende tidspunkt 20 handlinger, hvoraf to er gennemført og afsluttet. Der er i dette årsnotat ikke foreslået nye handlinger for Et klimarobust Thy.

Afsluttede handlinger:

Sydhavnen, Thisted, etablering af kystsikring.

Kastet/Korsgade, Thisted, etablering af forsinkelsesbassin.

Generelt ses der fremskridt i arbejde og projekter indenfor klimarobusthed. Den største fremgang observeres der, hvor arbejdet allerede har haft en etableret proces eller har været en forlængelse af allerede eksisterende arbejde. Selvom det er positivt, at de etablerede processer og arbejde fungerer, og kan drive sådanne handlinger, ses det at de enkelte teams arbejder internt og isoleret med deres handlinger. Ikke alle handlinger og projekter lægger op til et tværfagligt samarbejde, men det forventes, at det udnyttes til dets fulde ved det arbejde og projekter, hvor det er muligt. Denne mulige mangel kommer højst sandsynligt

fra, at der mangler klare retningslinjer og processer for tværfagligt samarbejde under klimarobusthed.

I denne sammenhæng er der iværksat et nyt projekt som en naturlig forlængelse af DK2020-initiativet indenfor klimarobusthed. Formålet er at etablere en struktur, der effektivt kan organisere og koordinere arbejdet med klimarobusthedsprojekter internt i Thisted Kommune. En sådan struktur vil fremme fokuset på mérværdi og tværfaglighed i kommunes projekter, muliggøre deltagelse i tværkommunale projekter, facilitere idegenerering på tværs af fagområder, støtte rapportering til Concito og C40 fællesskabet samt gennemgå og revidere kommunens indsatser indenfor klimarobusthed. Forventningen er, at projektet vil munde ud i en effektiv drift af klimarobusthedstemaet, og projektet forventes afsluttet ved udgangen af 2024.

Handlingen vedrørende den kontinuerlige separering af overfladevandsledninger og spildevandsledninger i kloaksystemet er opdelt i flere årlige etaper frem til

2029. Disse etaper er beskrevet i Thisted Kommunes spildevandsplan. Alle de planlagte etaper for 2023 er gennemført. Fristen for at tilkoble sig det separerede kloaksystem har Thy Forsyning sat til den 1. august 2024. Efterfølgende vil vi sende breve ud til borgerne der mangler at tilkoble sig, med frist i starten af 2025. På nuværende tidspunkt er ca. 1/5 tilkoblet. For 2024 er der fire planlagte etaper.

I forbindelse med to kvælstofvådområde projekter hhv. ved Skinnerup og ved Heltborg, indtænkes muligheden for håndtering af overfladevand. Ved begge projekter er det et fokus på at tilbageholde vand fra baglandet i det vådområde som etableres, og fokuset på at flere projekter indtænker håndtering af overfladevand fortsætter som en løbende handling.

Ved indgangen til 2024 blev der vedtaget en ny planlov, som i dets formålsparagraf nu inkluderer klimahensyn. Dermed gives der mulighed for, at der i planlægning kan stilles et bredere fokus på klimahensyn, som kan bruges som løftestang under dialogen og planlægningen for

lokalområder. Med dette forventes det derfor at blive nemmere at inkludere et klimahensyn i fremtidige lokalplaner, og at handlingen vil fortsætte kontinuerligt. Dertil er der i forbindelse med udarbejdelse af den kommende kommuneplan et tema specifikt på vand og vandhåndtering. Under dette tema vil der arbejdes med bl.a. at opsætte retningslinjer, hvordan der under planlægningen for nye områder, skal arbejdes med vand og vandhåndtering.

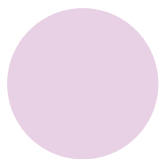
## **Fokuspunkter for kommende periode**

- Øget fokus på klimahensyn i lokalplaner med brug af ny planlovgivning.
- Udformning af et klart vand tema i den kommende kommuneplan.
- Private borgere tilkøbes det separerede kloaksystem.
- Flere specifikke projekter, hvor

vandhåndtering indtænkes eller er fokus.

- Mérværdi i projekter.
- Stærkere retningslinjer og processer for samarbejdet om klimarobusthed internt i Thisted Kommune.





# GRØN FREMTID THY

Indsatsområdet Grøn Fremtid Thy rummer på nuværende tidspunkt 11 handlinger. Én handling er gennemført og de resterende arbejdes der aktivt med på tværs af kommunens forvaltninger. Der er forslået 5 nye handlinger. Én handling er udsat "Naturdannelse Doverodde"

Der er i dette årsnotat foreslået 5 nye handlinger.

I det seneste år har der været særligt fokus på implementering af klimaplanen. I november 2023 afholdtes en workshop for de ledere og medarbejdere der på nuværende tidspunkt er ansvarlige for handlinger i handleplanen. På workshoppen blev der arbejdet med SMART-indikatorer for handlinger, som vil danne grundlag for de kommende års evalueringer. Desuden blev der arbejdet med ledelsesmæssig forankring og fastholdelse af fokus på strategiens mål og handleplanens handlinger. På workshoppen blev der italesat og drøftet et behov for at styrke det ledelsesmæssige fokus på klima i alle

niveauer af organisationen, så der for alle beslutningstagere opleves en tydelig prioritering.













Hjemmesiden [www.gronfremtidthy.dk](http://www.gronfremtidthy.dk) er oprettet og lanceret som et centralt knudepunkt, der præsenterer historier om vores grønne initiativer, eksempler på vellykkede projekter og animerede explainer-videoer, der forklarer teknologi og behov. Handlingen overgår til drift og der sættes fokus på at styrke klimabevidstheden blandt både borgere og virksomheder i Thy, samtidig med at det agerer som et vindue ud til resten af landet, hvor det demonstrerer Thisted Kommunes indsats på den grønne dagsorden. Fremadrettet bliver der produceret en række film, der konkret viser fordelene ved den grønne omstilling lokalt. Dertil ønskes fortsat at etablere en ny formidlingsenhed på Besøgscentret Østerild, som sætter fokus på den grønne omstilling i Thy. Besøgscentret benyttes til mødeaktiviteter, og den nye formidlingsenhed vil yderligere styrke denne funktion ved at give besøgende og interessenter mulighed for at få et dybere

indblik i Thisted Kommunes indsats og resultater. Fremadrettet vil Thy Forsyning være ansvarlig for formidlingen af affaldssortering.

## Fokuspunkter for kommende periode

- Styrke klimaledelse og samarbejde på tværs af organisationen for at sikre det nødvendige fokus og de nødvendige prioriteringer der skal føre til opfyldelse af Thisted Kommunes klimamål.
- Videreudvikle og forankre hjemmesiden GrønFremtidThy.dk som et centralt informationsknudepunkt.
- Understøtte etablering af digitale og fysiske formidlingsenheder om den grønne omstilling og dets initiativer i Thy.

## Nye handlinger

Delmål	Handling	Beskrivelse	Ejerskab	Merværdier	Finansiering
	Etablering af klimaråd på alle folkeskoler i Thy <b>Periode</b> Fra 2024	Klimarådene sammensættes af børn, medarbejdere og forældre. Klimarådene skal udvikle ideer til tiltag/løsninger lokalt og sideløbende arbejde med overordnede mål/ønsker, som kan indstilles til kommunalbestyrelsen.	Thisted Kommune - Kommunikation sammen med Klimaalliancen Thy (KAT)		
	Udforme bæredygtig eventguide til planlægning og afholdelse af kulturelle arrangementer <b>Periode</b> fra 2023	1. At alle ansatte i KulturRummet bruger den bæredygtige eventguide ved planlægning og afholdelse af arrangementer. 2. Kulturelle foreninger og institutioner bliver inspireret af kommunen til at bruge den bæredygtige eventguide	Thisted Kommune - Sundhed, Kultur og Fritid (KulturRummet)		
	Madværkstedet serverer grønne og bæredygtige retter <b>Periode</b> 2023-2024	Madværkstedet serverer bæredygtige retter Formidling og inspiration af grøn mad og lokale råvarer igennem Madværkstedets fællesspisninger	Thisted Kommune - Sundhed, Kultur og Fritid (KulturRummet)	 	
	På biblioteket og i Plantagehuset møder borgeren Grøn Fremtid Thy	Formidling gennem udstillinger, foredrag, talks, workshops af grøn omstilling og bæredygtig hverdag	Thisted Kommune - Sundhed, Kultur og Fritid (KulturRummet)		
	Styrke klimaledelse og samarbejde for grøn omstilling <b>Periode</b> fra 2024	Igennem deltagelse i et EU-finansieret tværkommunalt klimaprojekt, arbejdes der på at styrke det klimarettede fokus i den eksisterende ledelsesstruktur. Arbejdet med klimaledelse skal styrke implementering af klimahandleplanen, understøtte beslutningstagere og i sidste ende bidrage til opfyldelse af målene i kommunens Grøn Fremtid Thy-strategi. Der vil i projektet være fokus på at alle dele af organisationen arbejder sammen om at opnå vores klimamål.	Thisted kommune - Team Energi og Ressource sammen med ledelsessekretariatet		  

# CO<sub>2</sub>-UDLEDNING FOR THISTED KOMMUNE SOM ORGANISATION

## Baggrund

Thisted Kommune har siden 2008 opgjort et internt CO<sub>2</sub>-regnskab, og har frem mod 2023 haft en målsætning om en årlig reduktion på 3 % af den samlede udledning fra organisationens bygninger, anlæg og transport. Med vedtagelse af Grøn Fremtid Thy-strategien i 2023, fastlagde kommunen et nyt mål om klimaneutralitet i 2045. Strategien sætter på nuværende tidspunkt ikke noget årligt reduktionsmål, men arbejder derimod med et slutmål om netto-udledning.

Selvom Thisted Kommune har opgjort et CO<sub>2</sub>-regnskab siden 2008, har regnskabsmetoden og rammer for indhentning af udledningsdata ændret sig over årene. Dette betyder, at kommunen alene har et sammenligneligt datagrundlag fra 2017 og frem.

## Rammer for analysen

I det interne klimaregnskab opdeles kommunens udledning i to overordnede kategorier, herunder Bygninger og anlæg samt Transport.

Bygninger og anlæg omfatter el og varme fra kommunale bygninger, samt el fra kommunale anlæg som lysmaster. Forbrug af materialer til bygninger, anlæg og flåde samt indkøb er ikke medtaget i regnskabet. Dette forventes på sigt at blive indarbejdet som et særskilt regnskab. Affaldsområdet er omfattet i CO<sub>2</sub>-regnskabet for kommunen som geografi, ligesom kommunens naturområder.

For de kommunale bygninger er CO<sub>2</sub>-reduktionerne beregnet ud fra forventningen om CO<sub>2</sub>-reduktionspotentialer for de energispareprojekter, der er realiseret i

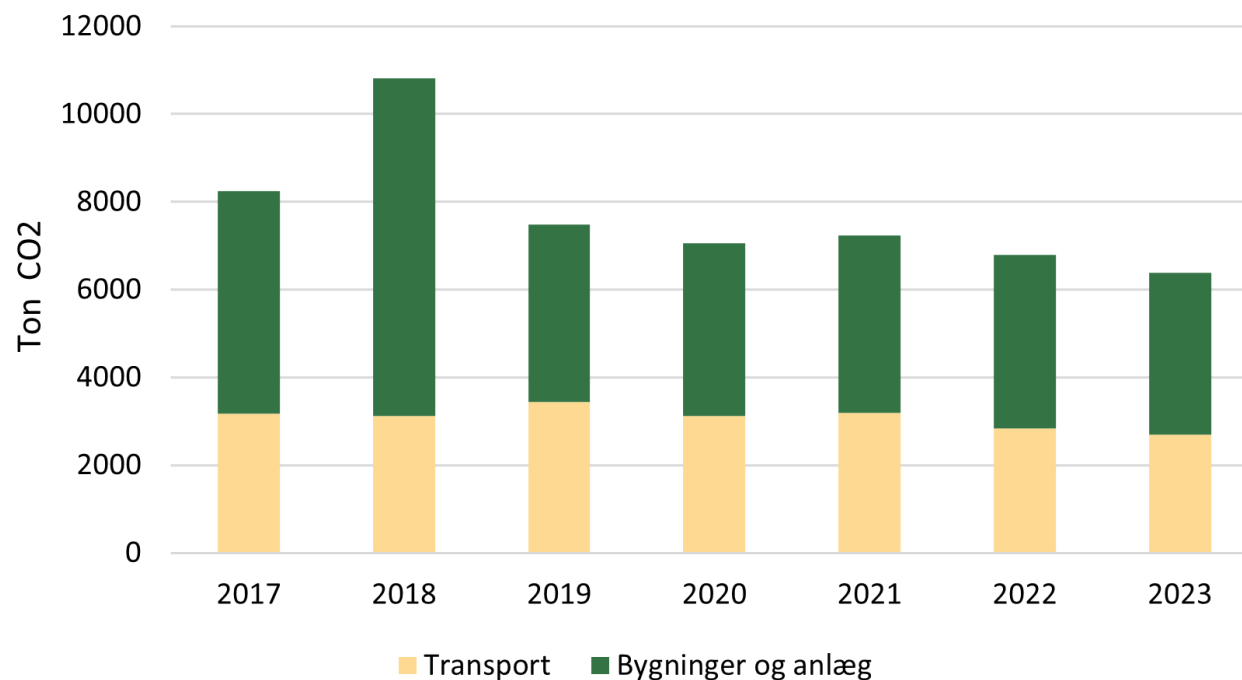
2023. Ejendomsservice implementerer i løbet af 2024 nye målere og software i alle kommunens bygninger, som kan levere realtidsmålinger for el, varme og vand. Dette vil give et mere retvisende billede af det reelle forbrug og den reelle CO<sub>2</sub>-udledning. Det betyder også, at der må forventes et synligt udsving i klimaregnskabet, i overgangen fra anvendelsen af forventede reduktionspotentialer til brug af faktiske målinger.

Transport omfatter brændstofforbruget for alle kommunale transportmidler og maskiner, samt arbejdskørsel i egne biler.

## CO<sub>2</sub>-udledning og reduktioner

I figuren herunder ses udviklingen af den samlede CO<sub>2</sub>-udledning for kommunen som organisation for perioden 2017 til 2023.

## Figur: Udvikling i CO<sub>2</sub>-udledning for Thisted Kommune som organisation



Fra 2017 til 2023 er der sket en samlet CO<sub>2</sub>-reduktion på 1862 ton CO<sub>2</sub>, svarende til et fald i udledning på 22,5 %. Ser man på, hvordan reduktioner fordeler sig på de to overordnede kategorier, ses en reduktion på 467 ton CO<sub>2</sub> for transport,

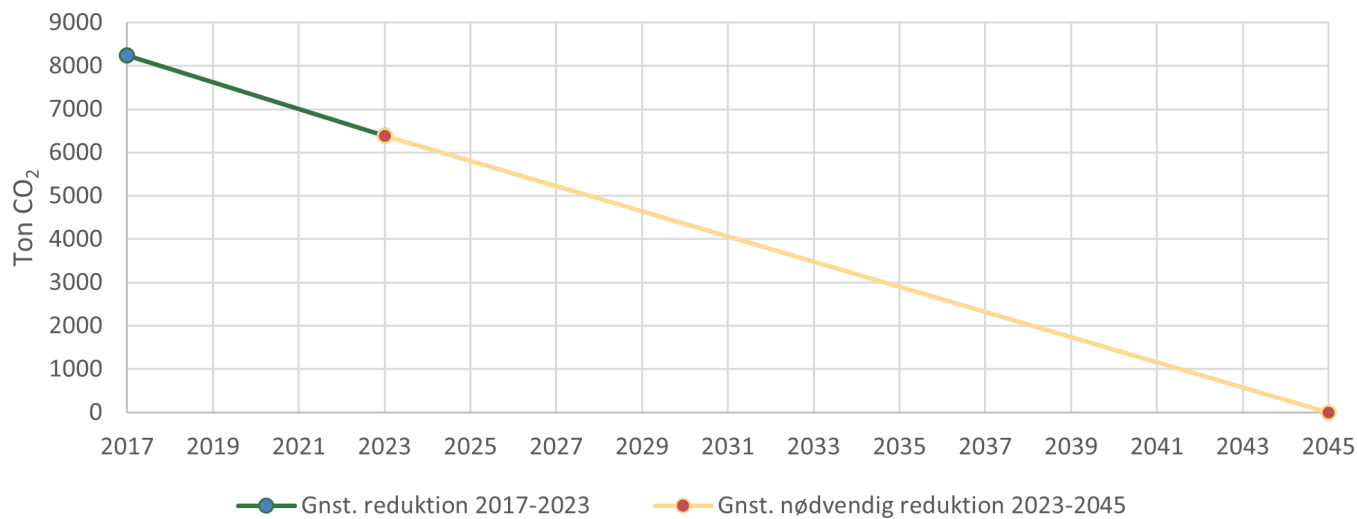
svarende til 14,7 procent af den samlede transportudledning, og en reduktion på 1395 ton CO<sub>2</sub> fra bygninger og anlæg, svarende til 27,4 % af den samlede udledning for kategorien bygninger og anlæg.

**Tabel: CO<sub>2</sub>-udledning (t/CO<sub>2</sub>)**

År	Bygninger og anlæg	Transport	Samlet
2022	3955	2844	6799
2023	3681	2701	6382

I tabellen herover ses ændringen i udledning af CO<sub>2</sub> fra 2022 til 2023. I 2023 er der sket en reduktion på godt 270 ton CO<sub>2</sub> (5,3 %) for bygninger og anlæg, og en reduktion på godt 140 ton CO<sub>2</sub> (4,5%) på transportområdet, sammenlignet med år 2022.

## Figur: Gennemsnitlig årlig reduktion i perioden 2017-2023 og gennemsnitlig nødvendig reduktion frem mod 2045



Figuren viser den gennemsnitlige reduktion for årene 2017 til 2023, samt den gennemsnitlige nødvendige reduktion frem mod 2045.

For at nå Thisted Kommunes mål om klimaneutralitet og nettonul-udledning, vil der i gennemsnit skulle ske en samlet årlig reduktion på 290 ton CO<sub>2</sub> frem mod år 2045. Det betyder, at der fortsat skal ske en indsats for at kommunen kan nå reduktionsmålet i 2045.



## Fokuspunkter for kommende periode

### Potentialer for Bygninger og anlæg

Figuren viser CO<sub>2</sub>-udledningen fra bygninger og anlæg fordelt på energikilder. Den danner baggrund for de potentialer og fremtidige reduktioner indenfor bygninger og anlæg som vi beskriver her.

### Fjernvarme

Varmeforbruget fra de kommunale bygninger, der er tilsluttet fjernvarmenettet, repræsenterer de største udledninger. Her er især affaldsværket i Thisted og de fjernvarmewærker, der bruger naturgaskedler bidragende til CO<sub>2</sub>. For at nedbringe CO<sub>2</sub>-udledningerne her, kan der fokuseres på energibesparende tiltag, samt støtte op om fjernvarmewærkernes CO<sub>2</sub>-reduktion. Dette kan bl.a. realiseres gennem CO<sub>2</sub>-fangst, og over-skudsvarme til fjernvarmenettene fra fremtidige biogas og PtX-anlæg.

### El

For bygninger kan en stor del af den resterende CO<sub>2</sub>-udledning henføres til CO<sub>2</sub>-udledning fra produktion af

elektricitet. Til beregning af CO<sub>2</sub>-udledning for elektricitet bruges en CO<sub>2</sub>-koefficient, der følger hele Danmarks elforbrug. Det forventes, at CO<sub>2</sub>-koefficienten falder kraftigt frem mod 2030 pga. afvikling af kul og udbygningen af vind og sol. Derfor vil udledningen fra elektricitet næsten gå i nul omkring 2030.

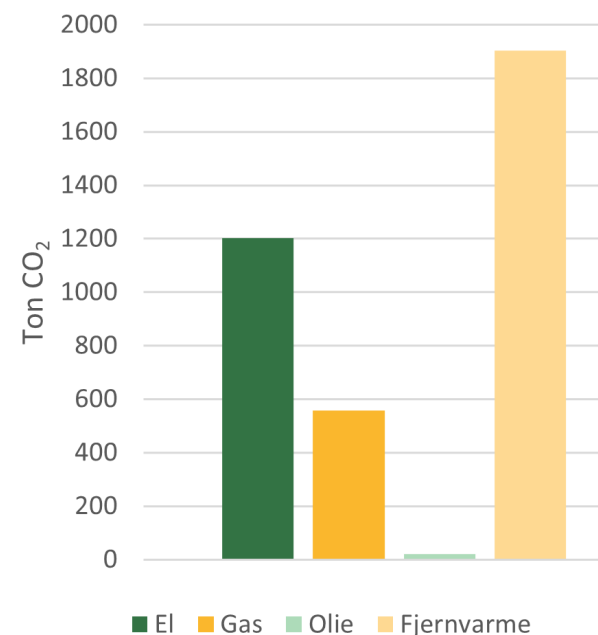
### Gas

En stor del af CO<sub>2</sub>-udledningerne fra bygninger stammer desuden fra individuelt gasforbrug. For at kommunen kan nedbringe sit CO<sub>2</sub>-forbrug, vil det fortsat være et fokusområde at udskifte gasfyr med f.eks. varmepumper, hvor det er teknisk og økonomisk bæredygtigt.

### Helhedsorienteret tilgang til projekter

I 2023 blev indvendig og udvendigt vedligehold af kommunens bygninger samlet under samme tag i sektionen "Ejendomsservice". Denne omstrukturering har potentiale til at lave en mere helhedsorienteret tilgang til projekter, i sammenhæng med tiltag der skal spare CO<sub>2</sub>.

**Figur: CO<sub>2</sub>-udledninger fra bygninger og anlæg 2023**



Af figuren ses, at fjernvarme, el og gas udgør de primære udledningskilder.

## Potentialer for transportområdet

### Skift til emissionsfrie køretøjer

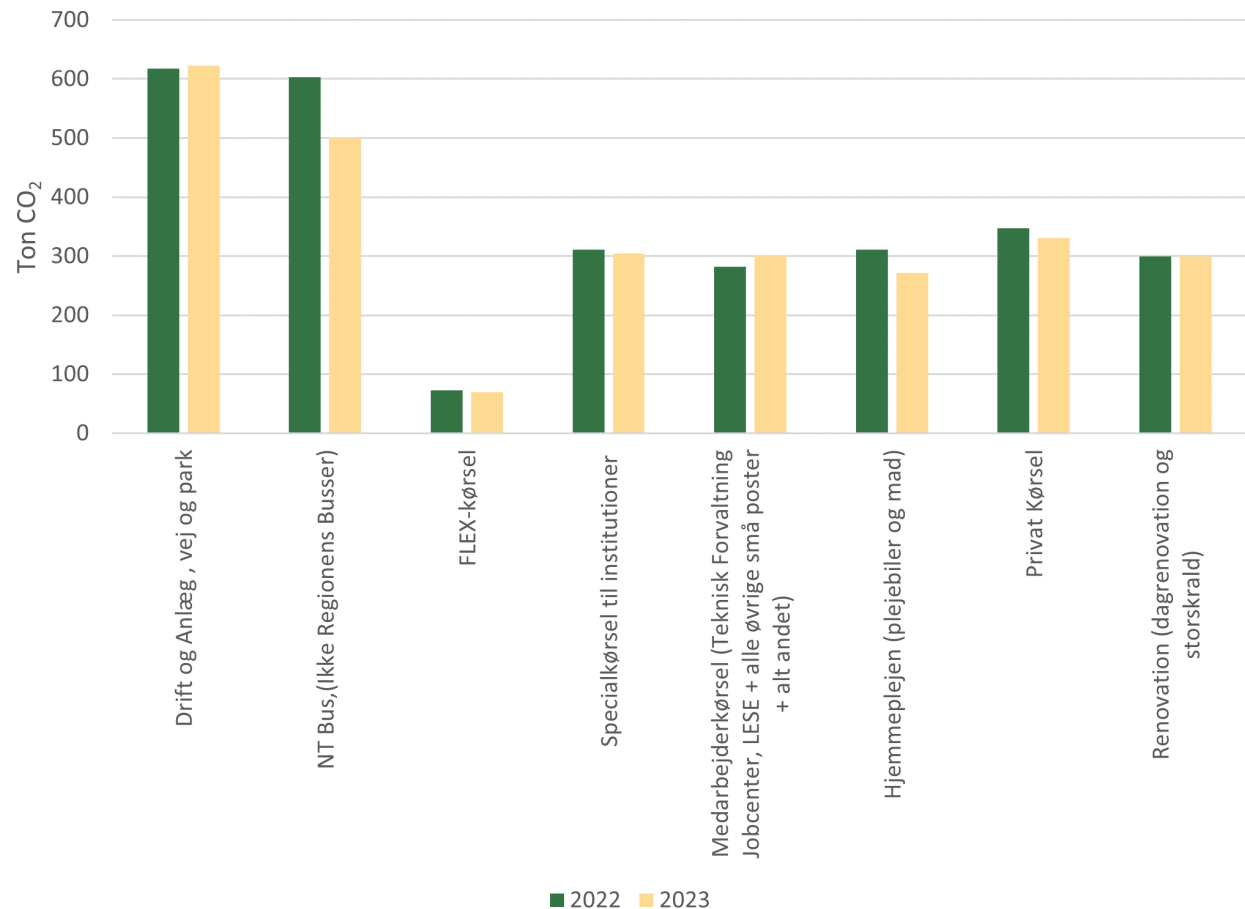
Transportområdet generelt står over for store forandringer, hvor især el-drevne køretøjer er i hastig vækst. Kommunen har allerede gennemført flere skift til el-drevne køretøjer, hvor det er teknisk og økonomisk muligt. For visse dele af flåden, især for de tunge køretøjer og køretøjer, hvor der er behov for ekstra lang rækkevidde, er et skifte til el, endnu uden for økonomisk rækkevidde. En stor del af kommunens kørsel er på leasingaftaler, hvilket gør det relativt smidigt at skifte til lav-emission-køretøjer når prisleje og teknologi gør det fordelagtigt.

NT har som målsætning, at busser, både regionalt og lokalt, er emissionsfrie i 2030, hvilket udgør ca. 20 % af det samlede regnskab.

### Optimering af kørsel og behov

Det er ikke kun ved skift til emissionsfrie køretøjer CO<sub>2</sub>-reduktioner kan opnås. I 2023 er der gennemført et projekt om at udbrede et flådestyringssystem (Skyhost), som bl.a. hjælper med at optimere kørselsmønstre og giver indsigt i køretøjsbehov. Denne indsigt kan hjælpe med, for fremtiden, at kunne skræddersy behovet for antal køretøjer, samt hvilken type køretøjer der er behov for i de forskellige afdelinger.

**Figur: CO<sub>2</sub> udledning fra transport i 2022 og 2023**



Figuren viser CO<sub>2</sub>-udledningerne for transport for 2022 og 2023, fordelt på forskellige kategorier.

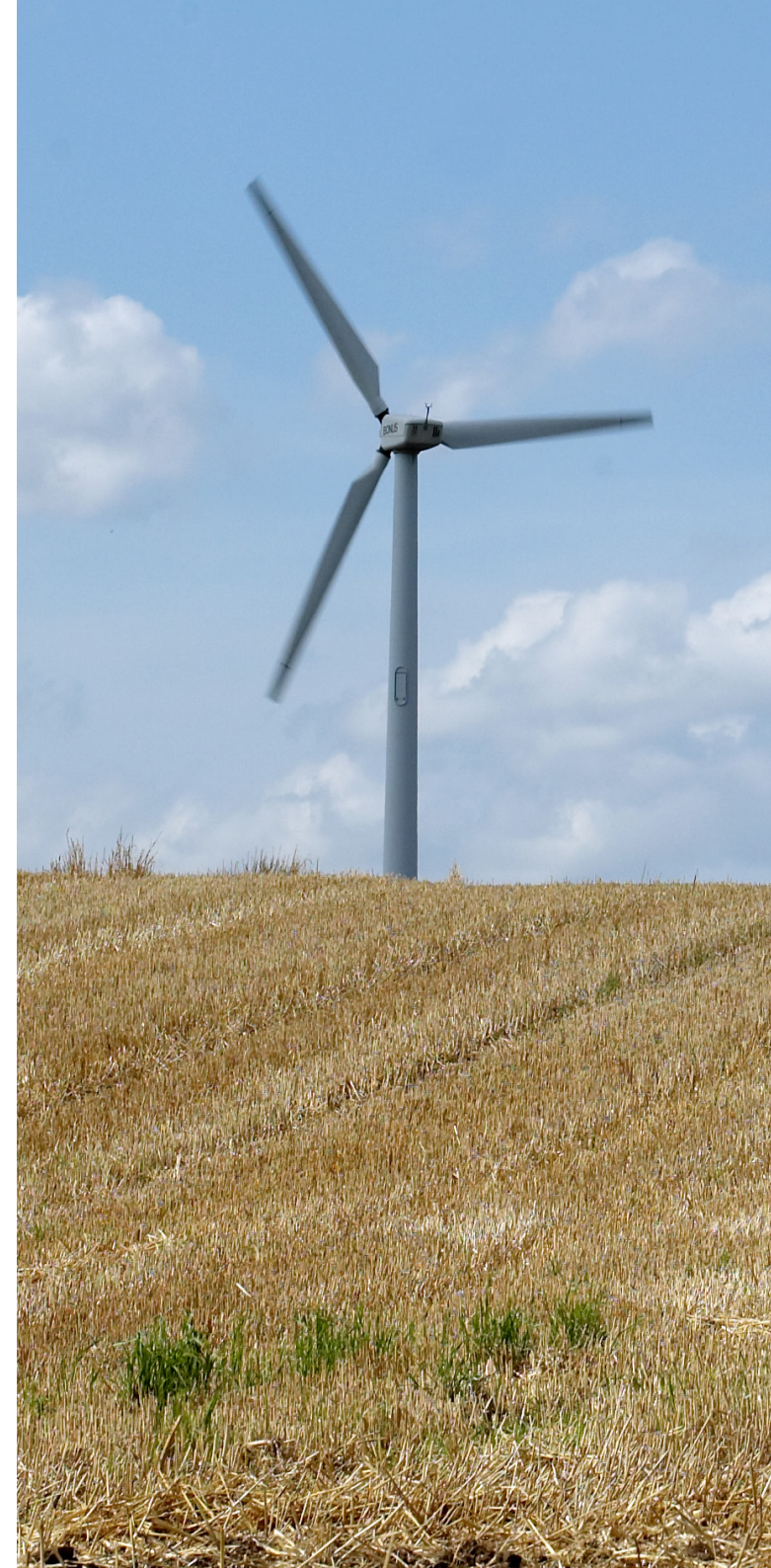
De største reduktioner fra 2022 til 2023 er sket på hjemmeplejeområdet og hos NT (busser).

# CO<sub>2</sub>-UDLEDNING FOR THISTED KOMMUNE SOM GEOGRAFI

En ny national CO<sub>2</sub>-beregner vil blive implementeret for at standardisere Energi- og CO<sub>2</sub>-regnskabsmetoderne blandt landets kommuner. Thisted Kommune har tidligere fået energi- og klimaregnskaber fra PlanEnergi, og skiftet til det nye Energi- og CO<sub>2</sub>-regnskab sker i efteråret 2024. Denne overgang vil medføre justeringer i Thisted Kommunes Energi- og CO<sub>2</sub>-regnskab.

## Fokuspunkter for kommende periode

- Sikre en glidende overgang i implementeringen af den nye nationale CO<sub>2</sub>-beregner fra Energi- og CO<sub>2</sub>-regnskabsmetoderne.



# NATIONALE TILTAG

Klimaalliancen, bestående af KL, Realdania, de fem regioner, CONCITO og C40, udgør et vitalt led i Danmarks overgang mod klimaneutralitet inden 2050. Ved at føre arven videre fra DK2020-klimaplaner for hele Danmark fungerer alliancen som et fælles udviklingsrum for kommuner og regioner, hvor de kan samarbejde om at omsætte deres klimaplaner til konkret handling.

Gennem nedenstående elementer sikrer alliancen en effektiv implementering af klimaindsatserne, som vil reducere drivhusgasudledningerne og styrke Danmarks modstandsdygtighed over for klimaforandringerne:

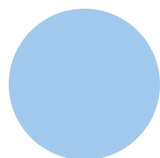
1. Klimaalliancens monitoreringssystem omfatter oprettelsen af et fælles monitoreringssystem og udarbejdelsen af en årlig statusrapport. Rapporten beskriver udfordringer i kommunernes implementering af klimaplanerne og peger på konkrete tiltag til at løse dem.
2. Klimaalliancens revision og recertificerings proces indebærer en fælles systematik for evaluering og revision af kommunernes planer efter 4-5 år og en metode for vurdering af, om planerne fortsat er pariskompatible. Kommunerne tilbydes vejledning og certificering af opdaterede klimaplaner i overensstemmelse med C40's globale standard. Dette baseres på det nye C40 Cities Climate Transition Framework (CCTF), der strømliner kriterierne med fokus på troværdighed og klimatilpasning, som anbefalet af FN's generalsekretær på COP27.
3. Klimaalliancens udviklingsspor omfatter oprettelsen af en række spor, der muliggør samarbejde mellem kommuner og region i udforskningen og udviklingen af ambitiøse løsninger på konkrete udfordringer.
4. Nordjyllands klimasekretariat, KlimaNord, er et initiativ, der arbejder for at fremme en sammenhængende og bæredygtig klimaindsats i

Nordjylland. KlimaNord opererer på tværs af kommuner og regioner med det formål at identificere og støtte udviklingen af tværkommunale klimaprojekter. Sekretariatet har identificeret to spor, der skal prioriteres:

- Understøttelse af implementeringen af de kommunale klimahandlingsplaner (Klimaalliancen)
- Styrkelse af sammenhængskraften i den nordjyske klimaindsats (den fælles nordjyske klimaambition).

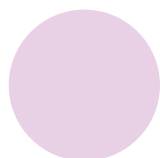
CONCITO spiller en central rolle som uafhængig videns partner, der bistår med monitorering, rapportering og opdatering af klimaplanerne for at sikre deres pariskompatibilitet og realisme. Derudover også være med til at sikre, at beslutningstagere i kommuner og regioner er klædt på med nyeste klimaviden.

# OVERSICHT OVER DE OTTE INDSATS- OMRÅDER



## Et Klimarobust Thy

Et Klimarobust Thy dækker over de handlinger, som skal hjælpe os med at tilpasse os til fremtidens klima og især de fremtidige vandmængder. Handlingerne dækker blandt andet over regnvandshåndteringsprojekter og sikring af kritisk infrastruktur ved oversvømmelser.



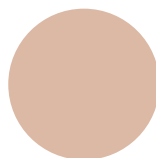
## Grøn Fremtid Thy

Grøn Fremtid Thy er en kommunikations- og formidlingsplatform, som skal hjælpe os med at understøtte handlinger og tiltag, der udbreder viden og læring inden for klimabevidsthed, klimaneutralitet og klimarobusthed.



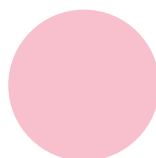
## Elektrificering

Elektrificering dækker over handlinger, som har fokus på at elektrificere virksomheder, industrier og forsyningsbranchen. Derudover skal der skabes den infrastruktur, som er nødvendig for at elektrificere det private transportsystem.



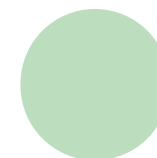
## Mere Natur

Mere Natur dækker over de handlinger, som skal hjælpe os med at forbedre naturen i Thy. Dette er eksempelvis om lokalt at arbejde med Vild med vilje-projekter og minimere mængden af græsplæne. Der skal også ses på hensigtsmæssig hydrologi og større naturprojekter.



## Energizoner

Energizoner dækker over de handlinger, som skal hjælpe os med at planlægge for fremtidens grønne teknologier. Der skal både ses på CO<sub>2</sub>-fangst og udvikling af infrastruktur til brint-, naturgas-, el- og varmenettet.



## Grøn Vækst

Grøn Vækst dækker over handlinger, som blandt andet har fokus på at omstille vores arbejdsstyrke, så vi har de rette kompetencer til at kunne tiltrække fremtidens grønne industrier. Derudover dækker det over handlinger som har fokus på at udvikle erhvervet i Thy.



## Klimatiltag

Klimatiltag dækker over handlinger, som skal hjælpe med at understøtte en udvikling for potentielle CO<sub>2</sub>-reduktionsmuligheder i det åbne landskab. Dette er blandt andet kulstofrige lavbundsjord, landbrugsindsatser og skovrejsning.



## Mindre Klimapåvirkning

Mindre Klimapåvirkning dækker over handlinger, som skal hjælpe os med den grønne omstilling. Dette er eksempelvis at understøtte landsbrugets omstilling ved tilsyn og at den kommunale madservice i højere grad benytter planteproteiner.

# OVERSIGT OVER MERVÆRDIER

Handlingerne vil ikke kun hjælpe os med at blive klimarobuste, klimaneutrale og klimabevidste, men vil også have en effekt på mange af de øvrige mål og visioner vi har for Thy. Det kalder vi merværdier, og de beskriver de værdier, som kommer med handlingen, ud over at gøre os robuste, neutrale og bevidste. Der er seks forskellige typer af merværdier, som baserer sig på Thisted Kommunes tre politikker: Thy til det gode hverdagsliv, Thy til den grønne omstilling og Thy til bæredygtig fremtid.



## Natur

Thisted Kommune inddrager naturen tæt på borgerne i den daglige løsning af kerneopgaverne inden for velfærdsområderne. *(Thy til det gode hverdagsliv)*

Thy er centrum for friluft- og vandsport-saktiviteter med sammenhæng fra hav til fjord – fra Cold Hawaii til Cold Hawaii Inland. *(Thy til potentialer og vækst)*

Naturen er en stor del af livet i Thy og indgår aktivt i vores hverdag som en aktivitet, et frirum og en medspiller i den grønne omstilling. Naturen som merværdi dækker over de handlinger, som inddrager naturen tæt på borgerne, skaber rekreative og aktive områder, øger andel af skov, benytter og beskytter vores natur i Thy.



## Erhverv

Thisted Kommune er en tilgængelig, udadvendt og handlekraftig kommune, der sikrer attraktive erhvervsvilkår med henblik på fastholdelse og tiltrækning af virksomheder og arbejdspladser. *(Thy til potentialer og vækst)*

Thisted Kommune arbejder i strategiske partnerskaber på at skabe rammerne i Thy for nye forretningsmodeller inden for den grønne omstilling. Vi er en aktiv medspiller i at forløse det store erhvervsfremmepotentiale, som den grønne omstilling kan medføre. *(Thy til potentialer og vækst)*

Thisted Kommune er Danmarks førende inden for grønne energiløsninger. Det er til gavn for klimaet, men også til gavn for erhverv og beskæftigelse og i respekt for lokale værdier *(Thy til potentialer og vækst)*

Erhvervet er vigtigt i Thy og derfor er det vigtigt for erhvervet at vi er robuste overfor klimaforandringerne. Erhverv som merværdi dækker også over handlinger som sikrer, at vi har de rigtige mennesker i vores arbejdsstyrke, således at vi har en symbiose mellem den grønne omstilling og erhvervsudvikling.



## Sundhed

Thisted Kommune er en sund kommune med stort fokus på både fysisk, mental og social sundhed for alle. *(Thy til det gode hverdagsliv)*

Thisted Kommune har et rigt kultur- og foreningsliv - og skaber og understøtter derigennem aktive og meningsfulde fællesskaber for og med alle borgere gennem hele livet. *(Thy til det gode hverdagsliv)*

Thisted Kommune arbejder for, at alle opnår det gode hverdagsliv – uanset forudsætninger. Vi understøtter og udfordrer alle borgere til at udvikle sig hele livet. *(Thy til det gode hverdagsliv)*

I vores arbejde med sundhedsfremme og forebyggelse for borgere i Thisted kommune, må vi søge at forstå sundhed som meget og langt mere end fravær af sygdom. Sundhed som merværdi dækker både over den fysiske sundhed, men også den mentale sundhed og fællesskabet. Sundhed er fysisk, psykisk, socialt og eksistentielt og handler i høj grad også om kompetencer.



### Attraktivt sted at bo

I Thy er vi det naturlige og foretrukne sted at bo og besøge - og står sammen om at fortælle omverdenen om netop det. *(Thy til potentialer og vækst)*

I Thy formidler vi i samlet flok det gode liv i Thy - både det værdiladede (Thy til livet) og de øvrige forhold, der er forudsætnin-  
gerne for tilflytning og "fastholdelse" af indbyggere - fx et bredt udbud af boligtyper, jobmuligheder og kvalitet i vores kommunale institutioner. *(Thy til potentialer og vækst)*

Thy skal være et attraktivt sted at bo og som merværdi dækker over de handlinger, som direkte eller indirekte har en effekt på det gode hverdagsliv og bosætning. Dette dækker både over fastholdelse af borgere og at øge tilflytning med henblik på at sikre den rigtige arbejdskraft som skal bære Thy ind i den grønne omstilling. Det dækker også over kultur, fritidsaktiviteter og foreningsliv. Handlinger der giver sikkerhed for private investeringer i boliger, hvilket er en værdi som er i synergi med erhvervet og behovet for arbejdskraft.



### Bæredygtighed

Thisted Kommune dyrker og fremmer de faktorer, der understøtter det gode og bæredygtige liv for alle i Thy. Det er kvalitet i vores velfærdsservice, et robust og varieret arbejdsmarked, attraktive boliger og et varieret udbud af boligtyper, institutioner med høj kvalitet, lokale uddannelsesmuligheder og et rigt fritids- og kulturliv. *(Thy til potentialer og vækst)*

Thisted Kommune finder de bedste svar på morgendagens udfordringer og skaber langtidsholdbare løsninger. *(Thy til bæredygtig fremtid)*

I Thy arbejder vi i bæredygtige balancer. Det giver sig udtryk i vægtningen mellem land og by, mellem økonomi og faglig kvalitet, mellem arbejdsliv og fritid, mellem benyttelse og beskyttelse af vores natur *(Thy til bæredygtig fremtid)*

Bæredygtighed er et bredt begreb, som trækker tråde ind i de andre merværdier og som sin egen merværdi har fokus på de helhedsorienterede løsninger. Det handler om fremtidens energisystemer, langtidsholdbar velfærd og at vi indtænker de næste generationers muligheder i nutidens problemer og løsninger.



### Lighed

Thisted Kommune prioriterer differentierede og tidlige indsatser for at sikre lighed for borgerne. *(Thy til det gode hverdagsliv)*

Thisted Kommune dyrker og fremmer det gode liv i alle aldre med fokus på de særlige egenskaber, der kendetegner Thy. *(Thy til det gode hverdagsliv)*

Thisted Kommune skaber sammenhængende borgerforløb på alle velfærdsområder. *(Thy til det gode hverdagsliv)*

Med lighed som merværdi er der fokus på det sociale aspekt af bæredygtighed igennem alle livets faser. Det handler om de handlinger, som er med til at løfte demografiske forskelle, lighed i uddannelse og tilbud af velfærdsydelser. Det handler også om de handlinger, som sikrer lige tilgængelighed til vores fælles infrastruktur og forsyning.

# OVERSIGT OVER FINANSIERINGSKILDER

## De 7 finansieringskilder

Klimaet har mange interessenter og aktører, hvilket også gør at finansieringskilderne kan komme fra flere forskellige steder. Dette kan eksempelvis være statslige puljer, fonde, private investeringer eller kommunal betaling.



**Budgetforhandlinger**



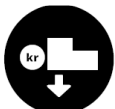
**Brug af drifts- / anlægsrammen**



**Privat fonde og/eller lån**



**Udbetalte engangsbeløb / donation**



**Ekstern fondstøtte**



**Statslige puljer**



**Anden finansiering**

