

Den grønne omstilling

Handleplan 2023

Thisted Kommune



FORORD

Som deltager i det nationale DK2020 samarbejde – Klimaplaner for hele Danmark – er jeg stolt af at kunne præsentere vores Handleplan 2023 for den grønne omstilling.

Vi har nu igennem flere år samarbejdet i Klimaalliancen Thy, og det afspejler sig i den handleplan vi nu har og som tegner vejen frem for den grønne omstilling. Vi har lagt stor vægt på at omstillingen ikke skal ske på bekostning af thyboerne, men til fordel for thyboerne. Her tænker jeg særligt på lo-kalt ejerskab og indflydelse, men også på, at den grønne omstilling giver arbejdspladser, udvikling og nye muligheder – vi skal bygge vores industri på ryggen af den – det er en win win.

Arbejdet er allerede godt i gang, men vi er ikke i mål. Der venter store planlægningsopgaver, hvor vi muliggør udviklingen og vi kommer til at arbejde meget målrettet med

at få den nødvendige infrastruktur til Thy. Klimaforandringerne står ikke kun ved døren, men er trådt over dørtærsklen og derfor skal vi også sideløbende ruste os til at modstå særligt de vejræssige ændringer vi allerede kan se konturerne af eksempelvis i form af mere nedbør.

Den grønne omstilling kræver at vi løfter i flok og hver enkelt er ansvarlig for at vi kommer i mål. Vi kommer derfor til at informere og give gode råd til borgerne og virksomhederne om hvordan vi alle kan bidrage.

God læselyst!



Niels Jørgen Pedersen
Borgmester i Thisted Kommune



INTRODUKTION

De 3 spor

For at bære Thy ind i den grønne omstilling og fremtidssikre Thy overfor klimaforandringer, er arbejdet inddelt i 3 kategorier. Målet er, at vi både skal opnå klimaneutralitet (netto-nuludledninger senest i 2050), vi skal være robuste overfor fremtidens vejr og vi skal alle blive mere klimabeviste.

Klimaneutralitet

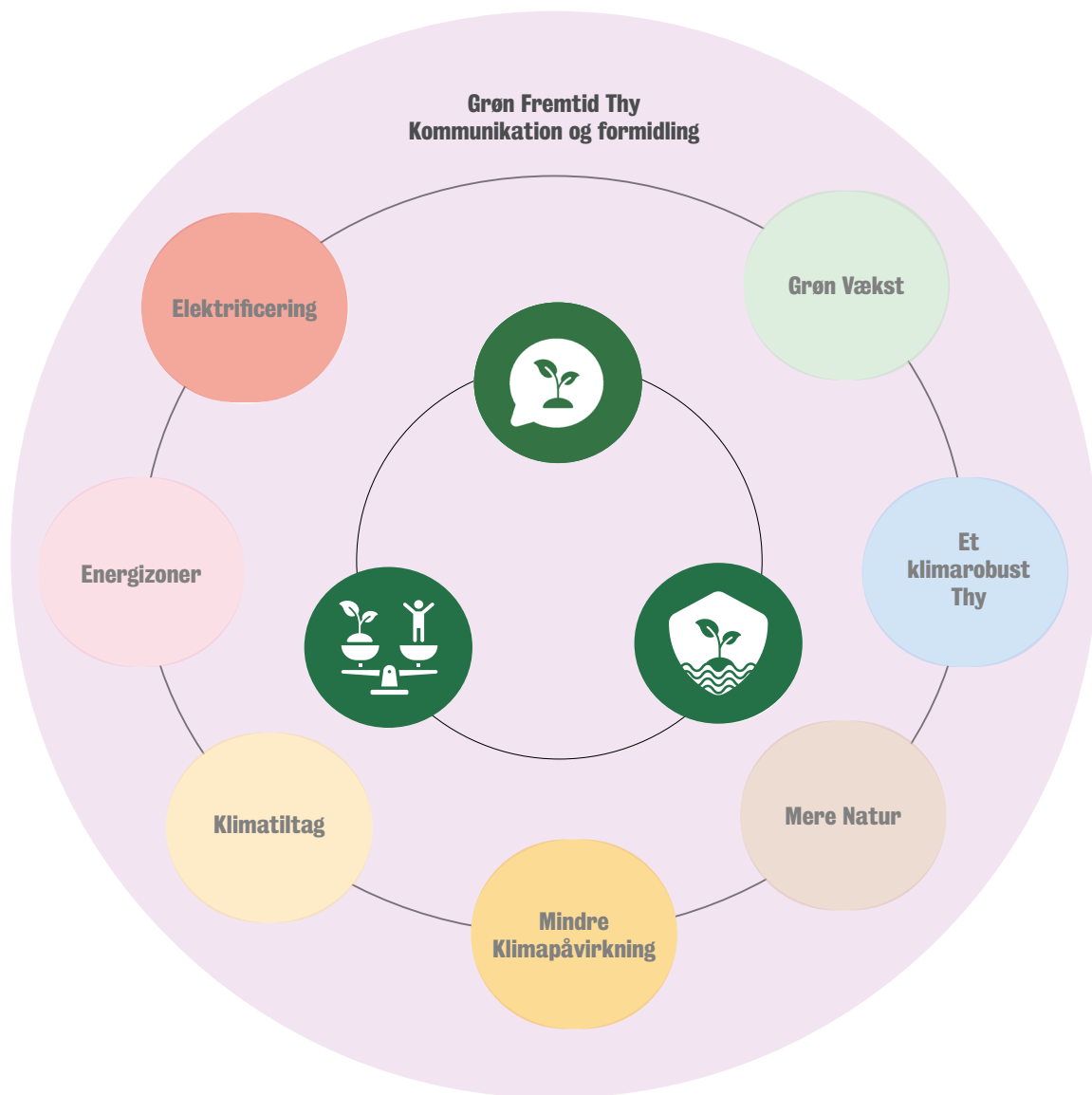
Verden skal være grønnere. Derfor vil Thisted Kommune være Danmarks førende inden for grønne energiløsninger. Dette kræver, at vi i samarbejde får omstillet vores energisystem og infrastruktur, og dermed mindsker vores CO₂-udledning fra vores nuværende energisystem. Helt konkret, så skal Thisted Kommune som geografi være klimaneutral i 2050, og have opnået 70% CO₂-reduktion inden 2030. Dette kræver, at vi går forrest med nye grønne teknologier, og indtænker langsigtede bæredygtige energiløsninger på tværs af forsyning og sektorer.

Klimabevidsthed

Klimabevidsthed handler om at vi som borger, virksomhed og kommune er nødt til at handle og agere mere klimavenligt, og her igennem nedsætte vores CO₂-aftryk. Det handler også om at skabe opmærksomhed via oplysningskampanjer, formidling og udstillinger omkring konkrete indsatser i Thy og øge vores fælles forståelse for, hvordan vi skal forholde os til klimaforandringer og de potentialer, der ligger i den grønne omstilling.

Klimarobusthed

Det er målet, at Thy skal være et godt sted at bo i fremtiden, og derfor skal Thisted Kommune være robust og vi skal være klar til at håndtere fremtidens vejr. Klimarobusthed handler om, hvordan vi kan håndtere vejrhændelser. Dette er både de forebyggende handlinger, såsom beskyttende diger, og at vi er klar med beredskab ved eksempelvis ved ekstremregn. Så skal vi også lære af hændelserne, indsamle ny viden og udvikle os i takt med klimaet.



Hvad er en handlingsplan?

Handlingsplanen er et konkret værktøj, som skal indgå aktivt i kommunens grønne omstilling fremadrettet. Handlingerne indeholder således både planlægning, ændringer af retningslinjer, ændringer af eksisterende arbejde og planer samt igangsættelse af nye projekter, som bærer Thy ind i den grønne omstilling.

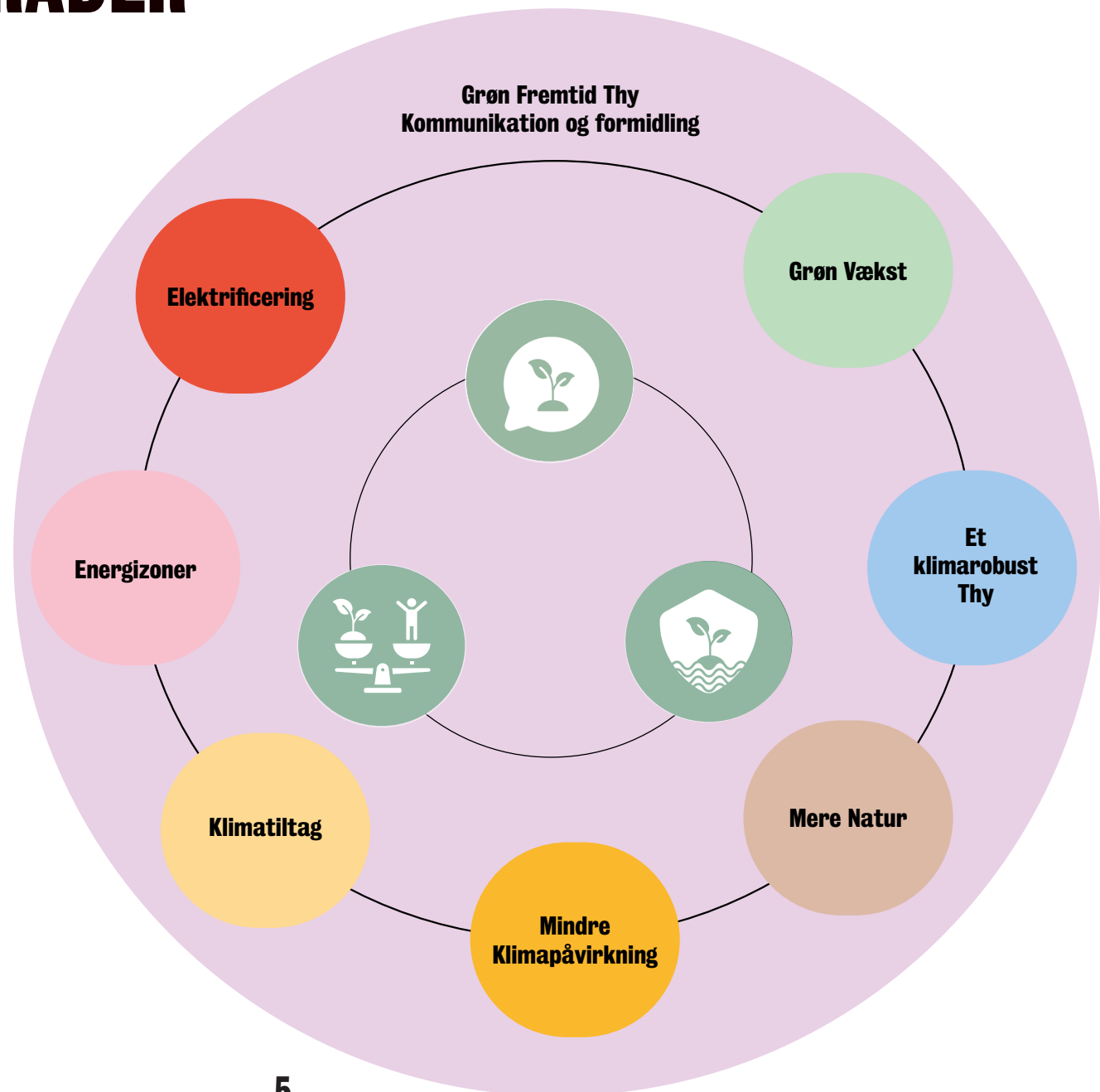
Fra spor til indsatser

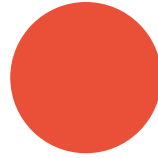
De 3 spor er kernen i denne handleplan for den grønne omstilling. Det er ud fra dem, at der er udarbejdet og opsat handlinger, som skal sikre at vi kommer i mål med den grønne omstilling. For at overskueliggøre handlingerne, er de inddelt i 8 indsatser, som til sammen favner de nødvendige handlinger for, at vi bliver klimaneutrale, klimabevidste og klimarobuste.

DE 8 INDSATSOMRÅDER

De 8 indsatsområder

Handlingskataloget er delt op i 8 indsatsområder. Det er inden for disse områder, vi skal handle på klimaforandringerne og blive både klimarobuste og klimaneutrale i 2050 samt øge vores klimabevidsthed. Det enkelte indsatsområde har imellem 1 og 7 delmål, som der er opsat handlinger indenfor. Selve handlingen består af en beskrivelse, samt hvem der har ejerskab for handlingen, merværdier ved handlingen og typen af finansiering.





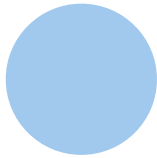
Elektrificering

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.



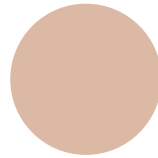
Grøn Vækst

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.



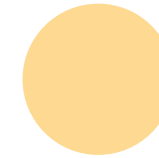
Et Klimarobust Thy

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.



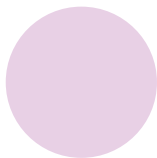
Mere Natur

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.



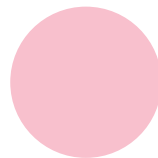
Klimatiltag

Klimatiltag dækker over handlinger, som skal hjælpe med at understøtte en udvikling for potentielle CO₂-reduktionsmuligheder i det åbne landskab. Dette er blandt andet kulstofrige lavbundsjord, landbrugsindsatser og skovrejsning.



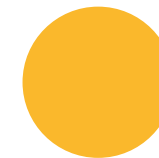
Grøn Fremtid Thy

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.



Energizoner

Energizoner dækker over de handlinger, som skal hjælpe os med at planlægge for fremtidens grønne teknologier. Der skal både ses på CO₂-fangst og udvikling af infrastruktur til brint-, naturgas-, el- og varmenettet.



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.

VORES 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.

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



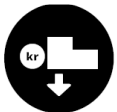
Brug af drifts- / anlægsrammen



Privat fonde og/eller lån



Udbetalte engangsbeløb / donation



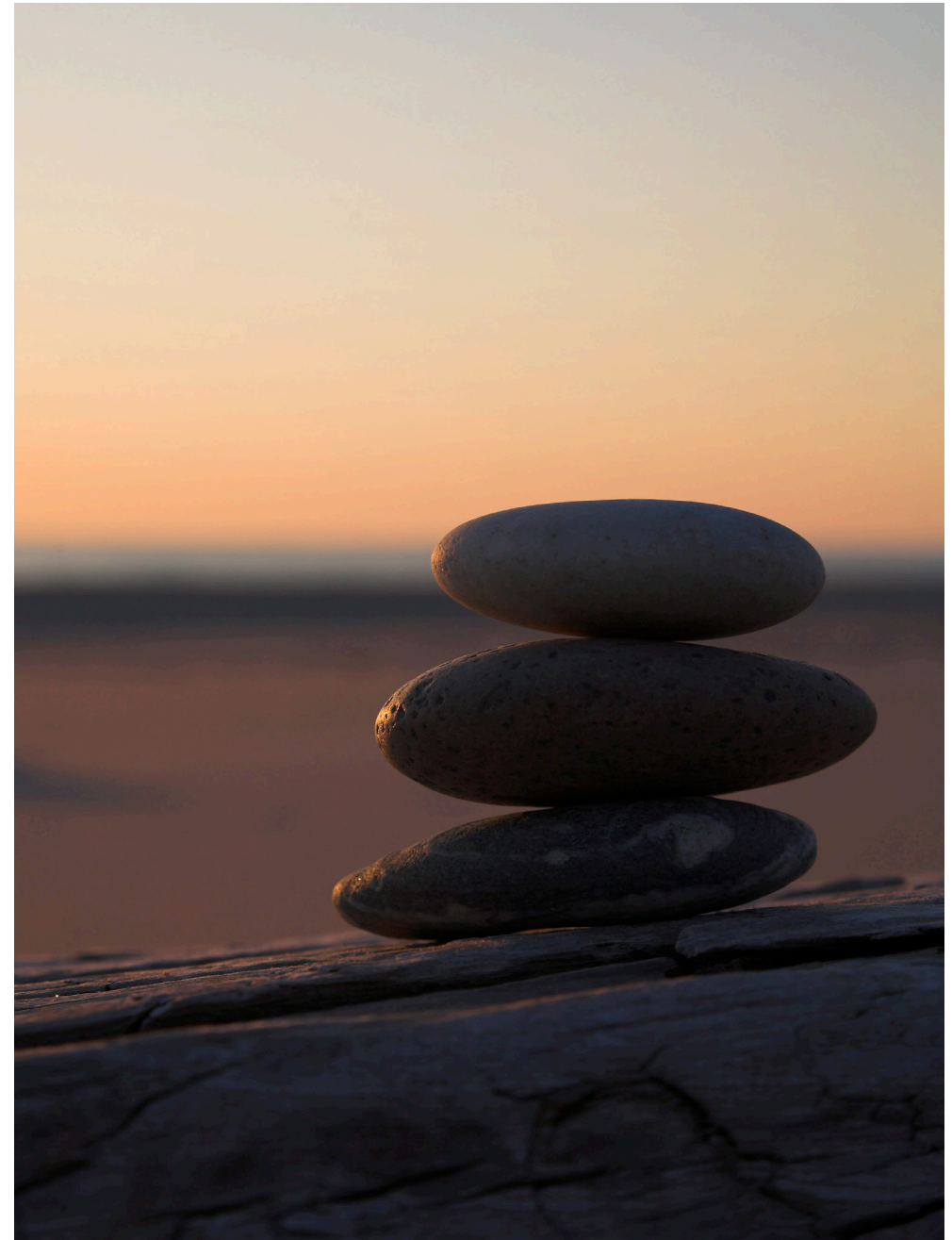
Ekstern fondstøtte



Statslige puljer



Anden finansiering



EJERSKAB

Den grønne omstilling kan kun lykkes, hvis vi omstiller i fællesskab. Det vil kræve en indsats fra både borgere, virksomheder og politikere samt nationale og internationale aktører. En væsentlig aktør i denne handlingsplan er Thisted Kommune selv.

En væsentlig aktør i denne handlingsplan er Thisted Kommune selv, som i samarbejde med andre aktører har ejerskab til de fleste handlinger.

KOMMUNENS ROLLER

Med kommunens forskellige roller, kan vi være med til at realisere den grønne omstilling i Thy og blive klima -neutrale og -robuste. Rollerne fortæller om kommunens ansvar, de redskaber vi kan bruge og hvilke handlinger vi kan igangsætte.

MYNDIGHED

Som myndighed, skal kommunen administrere gældende lovgivning. Samtidig er kommunen ansvarlig for den overordnede fysiske planlægning og er dermed med til at skabe rammerne for den grønne omstilling og klimarobusthed. Som myndighed arbejder kommunen med en bred palette af lovområder. Rammerne for kommunens udvikling fastsættes igennem kommuneplanen, og der kan derfor drages en direkte sammenhæng mellem kommuneplanen og klimaforvaltning. Kommuneplanen sætter retningslinjer og udpeger områder for blandt andet vedvarende energianlæg, vådområder, og områder i risiko for erosion og oversvømmelse. Kommunen varetager også myndighedsopgaver, blandt andet byggetilladelser, miljøgodkendelser og lokalplanlægning, hvor kommunen har kontakt til borgere, virksomheder og andre aktører. I denne kontakt er der potentiale for at formidle om klimatilpasning og grøn omstilling.

VIRKSOMHED

Som virksomhed har Thisted Kommune ansvar for at nedbringe egne drivhusgasudledninger. Andelen af Thisted Kommunes interne udledninger udgør kun en lille del af kommunens samlede klimaregnskab, men Thisted Kommune vil gå forrest og vise vejen i den grønne omstilling. Udledningen stammer primært fra transport og øvrigt driftsmaskinel, samt opvarmning og elforbrug i kommunale bygninger. Kommunen er som virksomhed en stor indkøber og kan stille krav, der kan bidrage til mindre klimapåvirkning igennem udbud og indkøbsaftaler.

EJER

Som ejer har kommunen både driftsmæssige opgaver og beslutningskompetencer, som er afgørende for at understøtte den grønne omstilling. Kommunen har overtaget ejerskabet af Hanstholm Havn, og kan her være med til at påvirke den fremtidige retning ved at understøtte grønne initiativer til havs, herunder vindenergi og CO2-lagring. Kommunen er også eneaktionær i forsyningsselskabet Thisted Vand A/S, og har igennem ejerstrategien indflydelse på selskabets overordnede retning. Ud over rollen som selskabsejer, ejer Thisted Kommune mange bygninger og arealer som skal driftes, vedligeholdes og udvikles. Kommunen har et ansvar for, at de kommunale ejendomme er klimarobuste, og at nye arealer ikke udvikles, hvis det indebærer en stor risiko for eksempelvis oversvømmelse.

FACILITATOR OG SAMARBEJDE

Som kommune har vi dagligt tæt kontakt med en lang række aktører og kan være facilitator, medspiller og formidler, så vi kan styrke viden om den grønne omstilling og klimarobusthed i samfundet. For de områder, som rækker ud over kommunens beføjelser, kan kommunen facilitere, samarbejde og indgå i fællesskaber og partnerskaber med både lokale og andre aktører og på den måde virke som en understøttende part.

PRIORITERING

Med klimaudviklingens fart, er det ingen tvivl om, at vi skal trække i arbejdstøjet og sætte skub i den grønne omstilling i Thy. Det gør vi bedst ved at sikre finansielopbakning til handlinger der driver omstillingen og at det sker med økonomisk ansvarlighed for øje samt hvor merværdier og synergieffekter er indtænkt.

“I Thy står vi sammen om den grønne omstilling. Vi skal prioritere vores indsatser, så vi skaber langsigtede løsninger med stor effekt, og som samtidig kommer vores lokalsamfund til gavn.”

Niels Jørgen Pedersen
Borgmester i Thisted kommune

Fremadrettet i prioriteringen af handlingerne er det væsentligt at have for øje, at de er på forskellige stadier. Nogle er på et udviklingsstadium, mens andre er klar til at blive implementeret. Andre igen er indbyrdes afhængige, og handlingerne kan derfor ikke implementeres lineært. Der skal foretages en vurdering af handlingerne fra gang til gang. Derudover er der handlinger som allerede er i gang, såsom energioptimering af kommunale og selvejende bygninger og haller, og disse skal fortsat prioriteres

Øje for merværdier og synergier

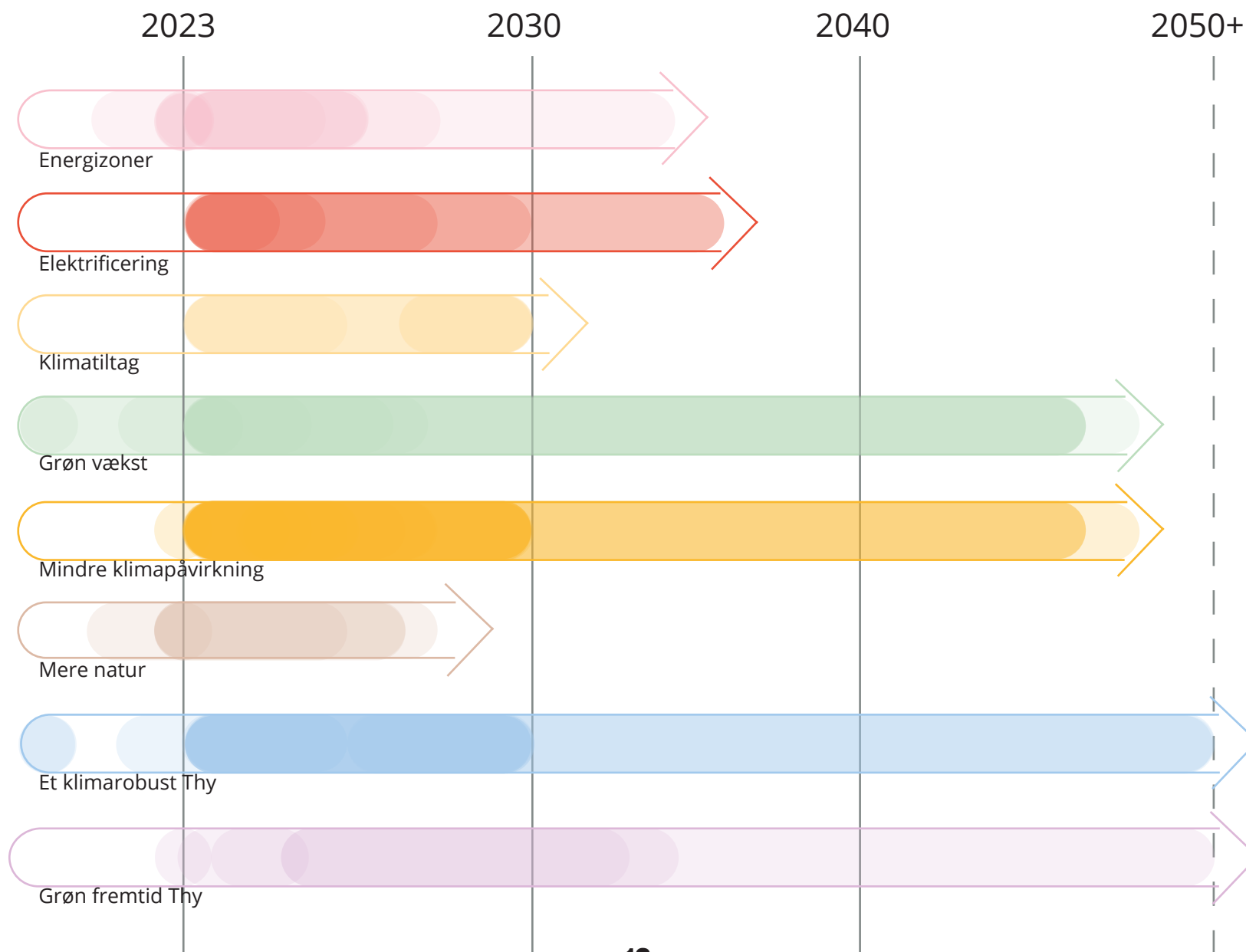
For Thisted Kommune som organisation, vil fokus være på prioritering af de handlinger hvor der skabes de største merværdier for borgerne, og på handlinger, hvor vi ser synergier til andre handlinger og projekter. Handlingerne, der medfører eller muliggør dette, prioriteres og gennemføres. Det kan fx være, ved skovrejsning, hvor vi indarbejder både mere biodiversitet og giver borgerne mulighed for at bruge skoven med henblik på fysisk, mental og social sundhed for alle.

De politiske udvalg har ansvaret for at prioritere og gennemføre handlingerne på deres område. Her omsættes Thisted Kommunes visioner og målsætninger til konkrete politiske handlinger inden for de enkelte indsatsområder.

De otte indsatsområder, og deres handlinger som dækker de 3 spor, er prioriteret ud fra følgende:

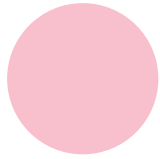
- 1** Der opnås de største effekter
- 2** Der skaber lokal forankring
- 3** Der skaber merværdier og positive synergier
- 4** Der skaber langsigtede løsninger for fremtidens grønne infrastruktur
- 5** Der bidrager til udviklingen i Thy
- 6** Der er bæredygtige

Tidslinje














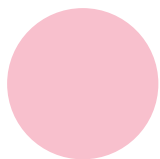
HANDLINGSKATALOG






















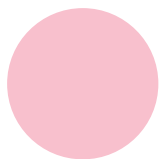













Energizoner

| Delmål | Handling | Beskrivelse | Ejerskab | Merværdier | Finansiering |
|--|--|---|--|---|---|
| At Thisted Kommune som geografi opnår 70% CO2-reduktion i 2030, og stræber efter at være udledningsneutral allerede i 2035, herunder med fokus på at være Danmarks førende inden for grønne energiløsninger. | <p>Udpege og planlægge for fremtidens grønne teknologier - energizoner.</p> <p>Periode Fra 2023</p> | <p>Klimaalliancen Thy har identificeret en række nye grønne teknologier som hver især bidrager til at nedbringe området samlede klimapåvirkning. I planstrategien udpeges derfor områder til planlægning for energizoner med optimale rammevilkår for de nye teknologier. I denne proces laves der arealopgørelser for det forventede pladsbehov, og der fastlægges kriterier for lokalisering af vedvarende energianlæg og følgerhverv indenfor de enkelte energizoner.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Plan sammen med Team Energi og Ressource.</p> |     |  |
| | <p>Planlægning for biogas-anlæg.</p> <p>Periode 2022-2025+</p> | <p>Thisted Kommune har i 2022 igangsat to planlægningsprocesser for to biogasanlæg på baggrund af to konkrete projekter. Thisted Kommunes kommuneplan sætter desuden retningslinjer for biogasanlæg. Arealanvendelse i det åbne land er et emne for Thisted Kommunes Planstrategi 2023, som er under udarbejdelse. I planstrategien tages der beslutning om revision af kommuneplanen i 2025, herunder bl.a. hvorvidt retningslinjer for biogas skal ændres. Fremadrettet vil biogasanlæg ligeledes være et tema i den fysiske planlægning.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Plan og Energi og Ressource sammen med Udviklingselskabet Biogas Thy og Fjordland.</p> |   |  |
| | <p>Proaktivt fremme og tiltrække investeringer i energizonerne.</p> <p>Periode Fra 2023</p> | <p>Det er et fokusområde at tiltrække relevante virksomheder, som ønsker at investere i teknologier som understøtter Klimaalliancen Thys anbefalinger for udvikling af energizoner. Udpegningen af energizoner er første skridt for at fremme rammevilkår for nye energiteknologier. Disse nye teknologier kan skabe syngi med eksisterende industri, fjernvarme og borgere.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Energi og Ressource.</p> |   |  |













| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| <p>Facilitere samarbejde på tværs af sektorer.</p> <p>Periode</p> | <p>I samarbejde med Klimaalliancen Thy vil kommunen fremme samarbejder og synergier mellem landbrug, forsyningsvirksomheder og industri, der kan understøtte virksomhedernes mulighed for at imødekomme det stigende krav om dokumenteret bæredygtighed fra forbrugerne.</p> | <p>Klimaalliancen Thy (KAT).</p> |   |  |
| <p>Skabe udvikling af infrastruktur for CO₂-, brint-, naturgas-, el- og varmenettet.</p> <p>Periode Fra 2023</p> | <p>Sørger for at kendskabet til planer inden for den pågældende infrastruktur kommer offentligt ud, og de relevante samarbejdspartnere informeres om mulighederne.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Energi og Ressource sammen med Evida, Thy-Mors Energi, Biogas Thy, Energinet og lokale fjernvarmeselskaber.</p> |     |  |
| <p>Søge midler hjem til ikke markedsmodne teknologier, som kan placeres i energizonerne f. eks. pyrolyse og græsprotein.</p> <p>Periode Fra 2023</p> | <p>For at understøtte udviklingen, søges midler hjem for at sikre at de nyeste teknologier også implementeres i Thy.</p> | <p>Klimaalliancen Thy (KAT)</p> |   |   |
| <p>Udarbejde beskrivelser af proces for involvering af interessenter i energizonerne.</p> <p>Periode 2023-2028</p> | <p>Først en beskrivelse af, hvordan processen skal være, herefter indgå i en dialog med interessenter for energizonerne samt med lokale VE-foreninger og fjernvarmeværker.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Energi og Ressource sammen med VE-foreninger og fjernvarmeværker.</p> |     |  |
| <p>Undersøge mulighederne for at benytte slam fra rensningsanlæg til pyrolyse.</p> <p>Periode 2023-2024</p> | <p>For at understøtte omstillingen af spildevandssektoren, ses i samarbejde, på et projekt hvor slam fra rensningsanlægget benyttes til pyrolyse bl.a. også med henblik på at mindske PFAS stoffet i slam. En fælles ansøgning til FRO (Fonden for Retfærdig Omstilling under EU) udarbejdes.</p> | <p>Klimaalliancen Thy (KAT) sammen med Thisted Vand og Team Energi og Ressource.</p> |  |  |















| | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
| <p>I perioden frem mod 2030 understøtter Thisted Kommune tiltag for at øge genanvendelsesprocenten for affald, så den følger de nationale fastsatte mål om 60% genanvendelse i 2030.</p> | <p>Implementer de handlinger som følger af affaldsplanen for Thisted Kommune.</p> <p>Periode 2023-2032</p> | <p>Som følge af Regeringens aftale om Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi juni 2020, og revidering af Affaldsbekendtgørelsen i december 2020, har Thisted Kommune udarbejdet Affaldsplanen 2020-2032. Dette udmønter sig i efterfølgende lovgivning på affaldsområdet, og dermed udstikkes rammerne for Thisted Kommunes Affaldsplan 2020-2032.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Affald.</p> |  |  |
| | <p>Markedesføre, inspirere og tilbyde virksomheder rådgivning vedrørende affaldssortering og genanvendelse.</p> <p>Periode 2023-2025</p> | <p>Gennem NBE og i samarbejde med branchen tilbydes rådgivning vedrørende genanvendelse og fremstilling af nye produkter. Der kan være tale om forskning og udvikling i samarbejde med fabrikkerne – et succes eksempel er EPS upcycling. Der arbejdes pt. på en model, hvor også en lokal ekstern samarbejdspartner indgår. Dette kommer til at danne grundlag for det videre arbejde, hvor virksomhedens affald er den nye råvare.</p> | <p>Klimaalliancen Thy (KAT) sammen med NBE (Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark), Team Energi og Ressource.</p> |     |   |
| | <p>Thisted Kommune vil med relevante samarbejdspartnere oplyse virksomhederne om den seneste udvikling, og herigennem reducere affaldet. De fleste virksomheder sorterer i dag, men med en svingende kvalitet.</p> <p>Periode 2023-2025</p> | <p>Understøtte udviklingen inden for genanvendelse af affald i industrien, og dermed reducere affaldsforbrændingen. Med rådgivning tilbydes der kortlægning af affaldspotentialet og herfra kan der udarbejdes handleplaner, som viser potentialet. Thisted Kommune arrangerer årligt seminarer/fyraftensmøder som understøtter udviklingen frem mod et affaldsfrit Danmark.</p> | <p>Team Energi og Ressource sammen med Klimaalliancen Thy (KAT).</p> |   |  |

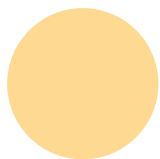


Elektrificering












| Delmål | Handling | Beskrivelse | Ejerskab | Merværdier | Finansiering |
|--|--|---|---|---|---|
| Frem mod 2045 understøttes tiltag for at omstille fra fossilekilder til elektrificering, herunder elektrificering af transportsektoren. | Markedesføre og tilbyde virksomheder kortlægning af CO ₂ -udledninger og deres energiforbrug. Periode 2023-2030 | I samarbejde med Scanenergi A/S tilbydes CO ₂ -kortlægningen på den enkelte virksomhed. Der udarbejdes en opgaveliste for virksomheden, der kan investeres efter. Dette danner grundlaget for det videre arbejde og herfra laves den fremtidige opfølgning. | Klimaalliancen Thy (KAT) sammen med Scanenergi A/S og Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark. |   |   |
| | Udbyg ladestanderinfrastruktur. Periode 2023-2025. | For at forberede et skift over til nulemissionskøretøjer, har Thisted Kommune haft et udbud af elladestander i de turistprægede byer, som er blevet sat op. For fortsat at fremme ladestanderinfrastrukturen har vi et igangværende udbud med elladestander ved kommunens ejendomme, som medfører offentlige ladestander i hele kommunen. | Thisted Kommune - Anlæg og Infrastruktur sammen med Clever. |  |  |
| | Ladestandere ved kommunale haller. Periode 2023-2024. | På Thyhallens parkeringsplads opsættes ladestandere 2024. I forbindelse med igangværende byggeri trækkes rør til formålet. Efter afslutning af anlægsprojektet forventes opsætning af 2-4 ladestandere. Muligheden afdækkes i 2023 i Sydthy Kur- og Svømmebad og i 2024 for Munkehallen. | Thisted Kommune - Fritid. |   |   |

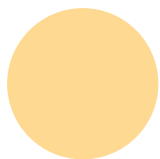















| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| I perioden frem til 2030 understøttes omstilling af individuel opvarmning til grøn fjernvarme eller grønne løsninger. | Understøtte og følge op på nye kollektive forsyningsområder jf. Varmeplan 2022 Periode 2023-2028 | Varmeplanen identificerer områder, som med fordel kan konverteres til fjernvarme og dermed reducere antallet af individuelle gas og pillefyrsløsninger. Kommunen understøtter fjernvarmeselskabernes behov for planlægning og rammer for den nødvendige udbygning. Mulige synergier for udnyttelse af eksempelvis restvarme eller overskudsvarme bør undersøges for at sikre optimal ressourceudnyttelse fra omkringliggende eller planlagte tekniske anlæg. | Thisted Kommune - Team Industri. |    |  |
| | Undersøgelse af Termonet. Periode 2023 - 2035 | Kommunen undersøger muligheden for at oprette termonet, således at de steder der ikke kan komme på fjernvarme, kan få et alternativ til olie og gasfyr. Dette spiller ind i det statslige mål om, at alle olie og gasfyr skal være udfaset i 2035. | Thisted Kommune - Team Energi og Ressource sammen med Team Industri. |     |  |
| | Understøtte udfasning af naturgas og fyringsolie i den individuelle opvarmning. Periode 2023-2035 | Oplyse om mulighederne for at konvertere fra individuelle løsninger til enten kollektiv forsyning jf. varmeplanen eller offentlige støttepuljer for udfasning af individuel gasfyr- og oliefyrsofvarmning i form af varmpumper eller anden individuel opvarmning. | Thisted Kommune - Team Industri sammen med Team Energi og Ressource, Klimaalliancen Thy. |   |  |

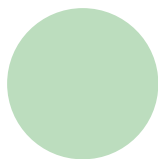


Klimatiltag

| Delmål | Handling | Beskrivelse | Ejerskab | Merværdier | Finansiering |
|---|--|---|--|--|---|
| I 2030 er der etableret cirka 1056 ha vådområdeprojekter på kulstofrig lavbundsjord. | Realisere, understøtte og facilitere vådområdesprojekter. Periode 2023-2030 | Sammen med samarbejdespartner løfte de udfordringer, som opstår i forbindelse med udtagning af kulstofrige jord, der tidligere var vådområder og derfor har et stort CO ₂ -aftryk. | Klimaalliancen Thy (KAT) sammen med Fjordland, Team Vandløb og Naturstyrelsen. |   |   |
| | Undersøge realisering af yderligere vådområdesprojekter frem mod 2050. Periode 2028-2030 | Sammen med samarbejdespartner undersøge hvorvidt yderligere vådområdeprojekter i Thisted Kommune kan realiseres. | Klimaalliancen Thy (KAT) sammen med Fjordland, Team Vandløb og Naturstyrelsen. |   | |
| Understøtte udviklingen af den grønne omstilling i landbruget. | Fokus på miljøtiltag og affaldshåndtering ved miljøtilsyn. Periode 2023-2030 | Følge op på miljøtilstand og vejlede i forhold til miljøtiltag og affaldshåndtering ved miljøtilsyn på landbrugsbedrifter. | Thisted Kommune - Team Landbrug. |  |  |
| | Intensivere udarbejdelse af ESG rapporter i landbruget i Thy. Periode 2023-2025 | I fællesskab udarbejde ansøgning til promilleafgiftfonden med henblik på at kunne tilbyde landmænd i Thy udarbejdelse af ESG rapporter gratis. Dette vil blandt andet sætte fokus på miljøledelse, kortlægge CO ₂ -regnskabet for den enkelte bedrift, og understøtte processen for udtagning af vådområder, skovrejsning samt øvrige landbrugstiltag. | Klimaalliancen Thy (KAT) sammen med Fjordland, Team Energi og Ressource og Team Vandløb. |    |  |

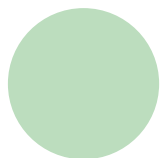













| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| | <p>Forundersøgelse af mulighederne for opdyrkning og udvinding af græsprotein i Thy.</p> <p>Periode 2023-2030</p> | <p>I samarbejde undersøge mulighederne for dyrkning og udvinding af græsprotein i Thy. Græsprotein er et lokalt bæredygtigt alternativ til importeret proteinfoder til grise, og græsmarker binder kulstof i jorden og medvirker til at mindske tabet eller udvaskning af kulstof.</p> | <p>Klimaalliancen Thy (KAT) sammen med Fjordland og SEGES.</p> |   |  |
| <p>I 2030 er der plantet cirka 346 ha ny skov i Thisted Kommune.</p> | <p>Understøtte og facilitere skovrejsning projekter.</p> <p>Periode 2023-2030</p> | <p>I styregruppen for Skovrejsning løftes forskellige skovrejsningsprojekter, ved at facilitere samarbejde og viden om samfundsmæssige synergier, ansøgning til statslige tilskudspuljer og fonde samt tiltag for at imødegå problematikken ved opkøb af jord.</p> | <p>Klimaalliancen Thy (KAT) sammen med Team Energi og Ressurce, Thisted Vand og Naturstyrelsen.</p> |    |   |
| | <p>Undersøge realisering af yderligere skovrejsningsprojekter frem mod 2050.</p> <p>Periode 2028-2030</p> | <p>Sammen med samarbejdespartner, undersøge hvorvidt yderligere skovrejsningsprojekter kan realiseres i Thisted Kommune.</p> | <p>Klimaalliancen Thy (KAT) sammen med Team Energi og Ressurce, Thisted Vand og Naturstyrelsen.</p> |    |   |

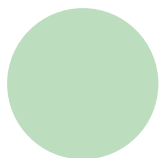







Grøn Vækst

| Delmål | Handling | Beskrivelse | Ejerskab | Merværdier | Finansiering |
|---|---|--|--|------------|--------------|
| I perioden frem til 2045 gjort en indsats for at omstille arbejdsstyrken til at kunne løfte den grønne omstilling og fremtidens grønne virksomheder | Deltagelse i projekt 'Vækst via Viden'. Periode Fra 2020 | Projektet understøtter matches mellem virksomheder i Thisted Kommune og højtuddannede kandidater. | Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse. | | |
| | Drift af Klub Thy. Periode Fra 2018 | Klub Thy fastholder kontakten mellem Thy og Thyborer der studerer i Aalborg og Aarhus med henblik på at tiltrække de højtuddannede studerende efter endt uddannelse. | Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse. | | |
| | Afholdelse af Jobevent Thy og Living in Thy. Periode Fra 2022 | Arrangementer der brander job- og karrieremuligheder i kommunen samt matcher virksomheder og en bred målgruppe af ledige. Her indgår vi desuden i et samarbejde med UCN og Aalborg Universitet, således at arrangementerne kvalificeres med højtuddannede dimittender. | Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse sammen med UCN og Aalborg Universitet | | |
| | Deltagelse i karrieremesser. | Branding af kommunens job- og karrieremuligheder på landets største universitetsstudiemesser i Aalborg og Aarhus, | Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse. | | |
| | Løbende opmærksomhed på tiltrækning af relevante uddannelser til enen. Periode Fra 2021 | Seneste eksemel er maskinmester-uddannelsen udbudt af MARTEC i Thisted. Uddannelsen har en specialisering i Energi og Miljø, hvor grøn omstilling udgør et væsentligt tema. | Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse. | | |












| | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| | <p>Ansættelse af en uddannelseskoordinator.</p> <p>Periode Fra 2021</p> | <p>Uddannelseskoordinatorens funktion er at sikre og understøtte opkvalificeringen af kommunens ledige.</p> | <p>Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse.</p> |   |  |
| <p>I perioden frem til 2045 gjort en indsats for at sikre attraktive erhvervsvilkår med henblik på tiltrækning og fastholdelse af investeringer, virksomheder og arbejdspladser, der understøtter den grønne omstilling.</p> | <p>Samarbejder og partnerskaber med relevante aktører, der arbejder for at skabe attraktive vilkår for grønne virksomheder.</p> <p>Periode 2023-2025</p> | <p>Som en del af partnerskabet Green Hub Denmark vil Thisted Kommune bidrage til at styrke samarbejdet mellem nye og eksisterende virksomheder og arbejde for at tiltrække virksomheder med grønne ambitioner.</p> | <p>Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse sammen med Green Hub Denmark.</p> |  |  |
| | | <p>Gennem Thisted Kommunes samarbejdsaftale med Thy Erhvervsforum skabe fokus på sidstnævntes bidrag til private virksomheders forretningsudvikling, herunder deres grønne omstilling.</p> | <p>Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse sammen med Thy Erhvervsforum.</p> |  |  |
| | | <p>Deltagelse i eller betaling til øvrige etablerede organisationer, klynger og netværk som f.eks. Food & Bio Cluster Denmark (arbejder bl.a. med, hvordan virksomheder i fødebranchen vil kunne sikre energibesparelser mv. i deres produktion), Netværk for Bæredygtig Udvikling mv.</p> | <p>Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse sammen med Food & Bio Cluster Denmark og Netværk for Bæredygtig udvikling.</p> |  |  |
| | <p>Bred kommunal indsats med henblik på at blive mere erhvervsvenlige</p> <p>Periode Fra 2022</p> | <p>En styre- og arbejdsgruppe på tværs af forvaltninger arbejder for en placering i top-10 i Dansk Industris årlige Erhvervsvenlighedsmåling.</p> | <p>Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse sammen med styre- og arbejdsgruppen.</p> |  |  |

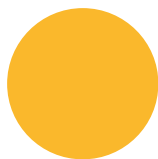










| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| | <p>Understøtte ramme-sætningen af Hanstholm Havn som "grøn havn".</p> <p>Periode 2023-2025</p> | <p>Understøtte opdyrkningen af nye forretningsområder samt tiltrækning af virksomheder med den grønne omstilling som afsæt eller som et vigtigt element i de tilknyttede forretningsstrategier.</p> | <p>Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse.</p> |  | |
| <p>Indgå i forskningsprojekter og udviklingsprojekter som fremmer lokalværdiskabelse i den grønne omstilling.</p> | <p>Forundersøgelse af CO₂-fangst og transport - CO₂-vision udviklingsprojekt.</p> <p>Periode 2023-2024</p> | <p>Undersøgelse af fangst teknologier, transport og rør-systemer samt budget for CAPEX og OPEX.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Energi og Ressource sammen med CO₂-vision, GreenHubDenmark, Kraftvarmeværket, Biogas Thy, Evida og Hanstholm havn.</p> |  |  |
| | <p>Undersøge mulighederne for lokal værdiskabelse i CCUS - VALCCAP forskningsprojekt.</p> <p>Periode 2022-2026</p> | <p>Forskningsprojektet VALCCAP (Local value creation in carbon capture, storage and use) som omfatter lokal værdiskabelse i CCUS - et studie i tværsektorielle synergier og værdiskabelse. Identificering af værdi-strømstilvækst ved fremme af nye grønne industrier og forretningsmodeller.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Energi og Ressource sammen med Thy-Mors Energi og AAU Københavns Universitet.</p> | | |
| | <p>Der udarbejdes politiske principper for lokalt ejerskab og værdiskabelse i forbindelse med vedvarende energiprojekter.</p> <p>Periode 2023-2024</p> | <p>Der i gang sættes et pilotprojekt i den sydlige del af kommunen, som giver grundlaget for opstilling for VE på land og dermed udarbejdelse af principperne.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Energi og Ressource sammen med landsbyer og fjernvarmeselskaber.</p> |  |  |
| | | | | | |

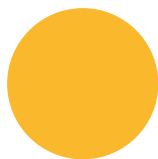












Mindre klimapåvirkning

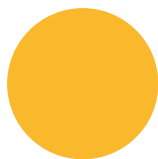
| Delmål | Handling | Beskrivelse | Ejerskab | Merværdier | Finansiering |
|--|--|---|--|---|---|
| Frem mod 2045 prioriterer bæredygtigheds principper og klimabelastende forbrug eller adfærd ind i kommunes løsninger og beslutninger for alle områder i organisationen. | Gennem projektet "Planterne kommer til Thy" uddanne personale til den grønne omstilling i madproduktionen i de kommunale plejecenter og madservice. Periode 2023 | Omstillingen af madproduktionen til at der indgår flere planteproteiner i maden på kommunens plejecentre og i den kommunale madservice til ældre i eget hjem vil bidrage til CO ₂ -reduktioner, samt bibeholde antallet af økologiske spisemærker trods stigende fødevarepriser. | Thisted Kommune - Ældre og Træning i samarbejde med Nordic Food College, Mors. |   |  |
| | Gennem temadrøftelser øge bevidstheden om klima og bæredygtige indsatser i Ældre og Træning. Periode 2023-2030 | For at sikre en større bevidsthed omkring mulige klimainsatser, ønsker Ældre og Træning en dialog med Team Energi og Ressource for at blive klædt på til at være mere opmærksomme på de indsatser i afdelingen, hvor der kan være potentialer. | Thisted Kommune - Ældre og Træning i samarbejde med Team Energi og Ressource. |  |  |
| | Udvikle online tilbud (eller bostøtte), som en del af tilbudsviften til handicap og Socialpsykiatrien. Periode 2023-2025 | Handicap og Socialpsykiatri vil udvikle digitale tilbud ud fra nuværende erfaringer og med afsæt i både helhedsplanen og en kommende omstrukturering af området. | Thisted Kommune - Handicap og Socialpsykiatri. |   |  |
| | Handicap og Socialpsykiatrien vil afdække interne procedurer. Periode 2023-2025 | Handicap og Socialpsykiatri vil have et særligt fokus på interne procedurer med henblik på at optimere forbruget af ressourcer og se på digitalisering af interne processer. | Thisted Kommune - Handicap og Socialpsykiatri. |  | |



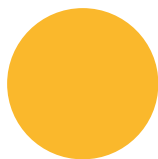
| | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| | <p>Fokus på genanvendelse i HUSET</p> <p>Periode 2023-2030</p> | <p>Ved at flytte affald over til affaldssortering i fraktioner, og undgå alt ender i restaffald, vil HUSET være med til at mindske CO₂-udledninger.</p> | <p>Thisted Kommune - Børne- og familierådgivningen (v/ HUSET) sammen med Lejerbo.</p> |  |  |
| | <p>Erhverv og Beskæftigelse vil have ekstra fokus på brug af lavemissions transportsmidler.</p> <p>Periode 2023-2030</p> | <p>Benytte kommunens elcykler ved transport inden for bygrænsen, da denne transportform er den mindst klimabelastende. Ved transport uden for bygrænsen benyttes kommunens elbiler.</p> | <p>Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse.</p> |  |  |
| | <p>Erhverv og Beskæftigelse vil arbejde målrettet for at udvikle vores beskæftigelsesindsats, så den er mere moderne og tidssvarende i form af digitale løsninger, arbejdsgange mv., og som ligeledes understøtter den grønne omstilling.</p> <p>Periode 2023-2026</p> | <p>Reducere graden af klimamæssig belastning gennem: Reducere og på sigt helt udfase manuelle arbejdsgange.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Møde borgere og virksomheder virtuelt – blandt andet gennem flere online møder via MS Teams. • Digital onboarding af nye medarbejdere. • Tilbyde virtuelle virksomhedsbesøg. | <p>Thisted Kommune - Erhverv og Beskæftigelse.</p> |  |  |
| | <p>Fokus på online-kurser.</p> <p>Periode 2023-2050</p> | <p>I forbindelse med Corona er vi blevet bedre til at lave online kurser og netværk. Dette fastholdes og udvides, hvor det vurderes at give samme eller større kvalitet i afviklingen.</p> | <p>Thisted Kommune - Fritid sammen med foreninger og haller.</p> |  |  |
| | <p>Bære foreninger ind i den grønne omstilling - via foreningskurser.</p> <p>Periode 2024-2030</p> | <p>Der forventes afviklet kurser for foreninger med henblik på at blive "en grønnere forening". Da der stadig mangler godt materiale og eksempler på 'best practise' fra de store foreningsorganisationer afventer afviklingen af kurserne.</p> | <p>Thisted Kommune - Fritid sammen med foreninger og haller.</p> |  |  |



| | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
| | <p>Implementer retningslinjer for bæredygtige events.</p> <p>Periode 2024-2030</p> | <p>På baggrund af DIF-Eventguide for grønne & bæredygtige events implementer retningslinjer for events som afholdes i eller i samarbejde med Thisted Kommune.</p> | <p>Thisted Kommune - Fritid sammen med Thy Awards, samt understøttelse af forenings events.</p> |  |  |
| | <p>Understøtte den grønne omstilling i landbruget ved tilsyn.</p> <p>Periode 2023-2030</p> | <p>Følge op på miljøtilstand, og vejlede i forhold til miljøtiltag og affaldshåndtering ved miljøtilsyn på landbrugs bedrifter.</p> | <p>Thisted Kommune - Team Landbrug.</p> |  |  |
| | <p>Reducere papirforbrug ved at sætte fokus på nedsættelse af antal af kopi.</p> <p>Periode Fra 2025</p> | <p>Selvom vi har bevæget os ind i den digitale tidsalder, overforbruges der generelt i samfundet stadig papir i store mængder. På tværs af alle fagområder vil der ifbm. nyt udbud af kopiløsning i Thisted Kommune findes løsninger for at reducere mængden af udskreven kopier.</p> | <p>Thisted Kommune - IT, Digitalisering og Borgerservice.</p> |  |  |
| | <p>Overgå til bærbare PC'ere for at skabe bedre mobilitet og mulighed for hjemmearbejde.</p> <p>Periode Fra 2024</p> | <p>Via kommunens nye centraliserede PC-strategi fra 2024, vil brugerne overgå til at have bærbare PC'ere frem for stationære maskiner. Dette vil muliggøre langt større mobilitet for medarbejderne, herunder også muligheden for at arbejde effektivt hjemmefra, hvorved kørsel til arbejdspladsen mindske og der opnås CO₂-reduktion for transportsektoren.</p> | <p>Thisted Kommune - IT, Digitalisering og Borgerservice.</p> |  |  |
| | <p>Gennem fokus på madspild og affaldssortering, ruste børn og unge til at træffe bæredygtige vald.</p> <p>Periode Fra 2023</p> | <p>I forbindelse med næstkommende udgave af håndbogen for Thisted Kommunes Børnehaver, og Mål og indholdsbeskrivelser for SFO'er, sættes der et særligt fokus på hvordan man igennem leg og læring kan reducere madspildet, og gennem øget fokus på affaldssortering være med til at mindske CO₂-udledninger.</p> | <p>Thisted Kommune - Undervisning og dagtilbud (Børnehaverne og folkeskoler)</p> |  |  |
















| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| Thisted Kommune vil nedbringe indkøbenes klimapåvirkning på en økonomisk, miljømæssig og social ansvarlig måde. | Sikring af bæredygtighed i kommunens udbud. Periode 2023-2026 | Indsatsen for at sikre hensynet til bæredygtighed vil være forskellig fra de udbud Thisted Kommune gennemfører individuelt i forhold til de udbud som gennemføres gennem et indkøbssamarbejde. Thisted Kommune vil aktivt udøve sin indfyldelse med henblik på at sikre hensynet til bæredygtighed ved indkøbssamarbejde. Derudover benytte disse samarbejder til at opnå viden om de forskellige indsatser og værktøjer ift. vurdering og nedbringelse af CO ₂ -reduktioner. | Thisted Kommune - Center for Økonomi og Løn sammen med de øvrige forvaltninger. | | |
| | Vejledning af organisationens indkøbsfunktioner i forhold til bæredygtige indkøb. Periode 2023-2026 | For at gøre indkøbene mere bæredygtige, er det nødvendigt at påvirke indkøbsadfærden via en indsats målrettet de enkelte indkøbere. Indsatsen indeholder vejledning i forhold til vurdering af forskellige typer af varer og tjenesteydelsers påvirkning af blandt andet klima og miljø. | Thisted Kommune - Center for Økonomi og Løn sammen med de øvrige forvaltninger. | | |
| | Løbende opfølgning og analyser af indkøbsdata. Periode 2023-2026 | For at sikre viden vedrørende organisationens indkøbsadfærd og skabe grundlag for forbedring af den, skal der løbende laves opfølgning på indkøbsdata. Dette gælder bl.a. på oplysninger om klimapåvirkningen af organisationens indkøb. Opfølgning på data skal også bidrage til vurderingen af hvor vidt den klimamæssige påvirkning af indkøbene kan sænkes ved substitution af bestemte varer. | Thisted Kommune - Center for Økonomi og Løn sammen med de øvrige forvaltninger. | | |
| Frem mod 2045 understøtter og udfører kommunen løbende tiltag for omstilling af transportsektoren, herunder deletransport. | Hensyn i udbud. Periode 2023-2045 | Ved kommunens udbud bliver der mere fokus på at den offentlige transport skal omstilles til miljørigtige brændstoffer og/eller el. | Thisted Kommune - Anlæg og Infrastruktur sammen med Nordjyllands trafikkselskab og vognmænd. | | |









| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | Undersøgelse af fælles flådestyring. Periode 2023-2024 | På tværs af Thisted Kommunes afdelinger igangsætte en undersøgelse af fælles flådestyring system, og at få belyst potentialet i at omstille flåden til lavemissionsbiler. | Thisted Kommune - Park og Vej sammen med Ældre og Træning og Indkøb og Udbud. | | |
| | Fremme brugen af entreprenørmaskiner der kører på strøm. Periode 2023-2045 | Indskrive krav i udbudsmaterialet om CO ₂ udledning fra entreprenørmaskiner, og herefter lade en af tildelingsparametrene være at jo flere maskiner, der kører på strøm jo bedre. | Thisted Kommune - Ejendomme og Byg sammen med Projektleder, bygherre og entreprenører | | |
| | At reducere HUSSETs CO ₂ -aftryk Periode 2023-2030 | Ved at flytte kørslen over på eldrevne transport former (elcykler og løbehjul), og undgå "Stjerne kørsel", vil HUSSET være med til at mindske CO ₂ -udledninger. | Thisted Kommune - Børne- og familierådgivningen (v/ HUSSET) | | |
| | Øge samkørsel mulighed. Periode 2023-2030 | Understøtte etablering af blafferstoppesteder, delekræfter, og andre monilitetsprojekter | Thisted Kommune - Anlæg og Infrastruktur sammen med Blaffernationen. | | |
| | Ruste børn og unge til at træffe bæredygtige valg ved at Thisted Kommunes skole deltage i "Alle Børn Cykler 2023" Periode Fra 2023 | Med henblik på at skabe CO ₂ -reduktioner på transportområdet bl.a. for at flytte persontransport fra bil til cykel, deltager Thisted Kommunes skoler i projektet "Alle Børn Cykler 2023" | Thisted Kommune - Undervisning og dagtilbud (folkeskolerne og skolefritidsordninger). | | |
| | Frem mod 2030 understøtte og udføre tiltag for at energieffektivisere. | Energirenovere Thisted Kommunes bygningsmasse. Periode 2023 - | Opstarte en proces for at energirenovere så meget af bygningsmassen som det giver økonomisk mening at bearbejde, indenfor en overkommelig tilbagebetalings tid | Thisted Kommune - Drift og Anlæg sammen med Kommunalbestyrelsen. | |















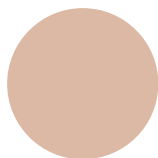
| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| | <p>I forbindelse med renovering af eksisterende ejendomme frem til 2030 forsøge at prioritere energioptimering mest muligt.</p> <p>Periode 2023-2030</p> | <p>Handicap og Socialpsykiatri vil i forbindelse med renovering forsøge at prioritere energioptimering mest muligt med henblik på at nedsætte bygningernes CO₂-aftryk.</p> | <p>Thisted Kommune - Handicap og Socialpsykiatri.</p> |   |  |
| | <p>Nedsætte CO₂-udledninger fra Ældre og Trænings bygninger.</p> <p>Periode 2023-2030</p> | <p>I samarbejde nedsætte CO₂-aftrykket fra bygninger, ved at have fokus på bæredygtig og miljøvenlig byggerig ved nybyggeri og renovering.</p> | <p>Thisted Kommune - Ældre og Træning sammen med Drift og Anlæg</p> |   |  |
| | <p>Optimering af kommunale og selvejende haller via Green Sport Facility.</p> <p>Periode 2023-2024</p> | <p>Optimering af kommunale og selvejende haller via Green Sport Facility.</p> | <p>Thisted Kommune - Fritid sammen med selvejede haller.</p> |  |  |
| | <p>Energiopsummerende investeringer i klubhuse</p> <p>Periode 2024-2025</p> | <p>Der var i 2022 og er igen i 2024 eller 2025 sat puljer af til renovering af klubhuse. Her er et af de store fokusområder energioptimerende tiltag. I 2022 blev der isoleret, skiftet til energirigtige vinduer og opsat varmepumper. Næste gang puljen frigives foreslås det igen at have stort fokus på energioptimering.</p> | <p>Thisted Kommune - Fritid sammen med foreninger.</p> |  |  |
| | <p>Alt ny belysning opsættes som LED.</p> <p>Periode 2023-2045</p> | <p>Kommunen har i perioden fra 2011-2019 udskiftet alt kommunale gadebelysning ud til LED. Alt belysning som opsættes fremadrettet er af nyste LED teknologi</p> | <p>Thisted Kommune - Anlæg og Infrastruktur.</p> |   |  |





















| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| | <p>Opsætte energi- og forbrugsmålere i alle selvejende haller som ønsker det.</p> <p>Periode 2023-2024</p> | <p>Der er fra kommunal side gennem en årrække blevet arbejdet på at skabe et realtime online redskab til energi- og forbrugsmålere i de selvejende haller. Dette forventes implementeret 2023. Målet er at give hallerne bedre mulighed for at styre deres forbrug og dermed forbedre både drift og mindske klimapåvirkningerne. Det spiller sammen med eventuel Green Key certificering.</p> | <p>Thisted Kommune - Fritid sammen med selvejede haller.</p> |  |  |
| | <p>Undersøge om der kan skabes et mere bæredygtigt datacenter, herunder potentialet for udnyttelsen af overskudsvarmen.</p> <p>Periode 2023-2025</p> | <p>Undersøge gevinster, bæredygtighedspotentiale og udgifter ved (1) at outsource kommunens datacenter, (2) mulighederne og gevinster for at udnytte overskudsvarmen fra køling af Thisted Kommunes datacenter med henblik på at skabe CO2-reduktioner via nedsættelse af nuværende varmeforbruget, (3) anvendelse af andre kilder til køling. Kommunen anvender sine professionelle netværk med de øvrige kommuner med henblik på at finde bæredygtige løsninger på fremtidens datacenter.</p> | <p>Thisted Kommune - IT, Digitalisering og Borgerservice, Team Energi og Ressource Samarbejdespartner: Kommunernes IT og Digitaliseringsansvarlige (KITA) kreds Nord, eksterne konsulenter</p> |  |  |
| | <p>Undersøge mulighederne for etablering af solcelleanlæg på kommunale bygninger og øvrige arealer med henblik på at etablere og producere elektricitet til eget forbrug og dermed mindske CO2-aftrykket fra kommunes elforbrug.</p> <p>Periode 2023</p> | <p>Thisted Kommune råder i dag over en samlet bygningsmasse på ca. 270.000 m2, hvor det på en stor del af disse tage er teknisk muligt at opsætte solcelleanlæg. Denne undersøgelse, skal afdække Thisted Kommunes muligheder og begrænsninger for etablering af et selskab, der etablerer og driver solcelleanlæggene. Endvidere skal den afdække potentialet for antallet af anlæg, og hvilke finansieringsmuligheder der er for selskabet.</p> | <p>Thisted Kommune - Drifts- og anlæg</p> |  |  |

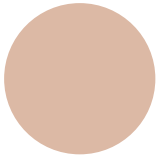




| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| Genanvendelse indtænkes i kommunens løsninger og beslutninger | Remix af asfalt. Test i 2023, ved success skal det køre mindst til 2050. Periode 2023-2045 | I 2023 udføres forsøgsvis remix af to vejstrækninger i kommunen, med henblik på muligheden for at inkludere remix i kommende udbudsrunder. Ved reparation af vejbaner som remix vinder vi 22% besparelse på CO ₂ -udledning i forhold til udlægning af normal varm asfalt. | Thisted Kommune - Anlæg og Infrastruktur. |  |  |
| | Genanvendelse ved udgravninger og vejrenovering. Periode 2023-2045 | Ved udgravning og vejrenoveringer vil meget af materialet genanvendes. Råjord benyttes hvis det findes egnet og ved vejrenovation bruges det opfræsedes materiale til at lave bundsikring i de nye vejkasser. | Thisted Kommune - Anlæg og Infrastruktur. |  |  |
| | Undersøge mulighed for genanvendelse af elektronisk udstyr, herunder særligt PC'er. Periode 2024-2025 | Det skal undersøges yderligere om særligt PC'er kan levetidsforlænges med henblik på at nedbringe mængden af nyindkøbt udstyr. Der skal gennemføres prøvehandlinger på omkring 25 PC'er med mulighed for opskalering. | Thisted Kommune - IT, Digitalisering og Borgerservice Samarbejdespartner: Elitecom - eller lignende i samme branche |  |  |
| Frem mod 2045 have fokus på bæredygtigt nybyggeri. | Udvikle udbudsmaterialet så det understøtter Thisted Kommunes ambition om at få en mere bæredygtig bygningsmasse, hvor der er et reduceret CO ₂ aftryk til det omgivende klima. Periode 2023-2024 | Udføre så mange af vore nybygninger så de enten kan DGNB-certificeres til guld med hjerte (indstilling om DGNB-certificering af Nyt Botilbud vedhæftet). | Thisted Kommune - Drift og Anlægsafdelingen samt de forvaltninger som vi bygger for i forbindelse med nybygninger samt Kommunalbestyrelsen. |   |  |
| | Fokus på bæredygtigt byggeri i Handicap og Socialpsykiatrien. Periode 2023-2028 | Vi vil have fokus på grøn omstilling i planlægningsfasen af nybyggeri, så det bliver så bæredygtigt og miljøvenligt som muligt. | Thisted Kommune - Handicap og Socialpsykiatri. |   |  |

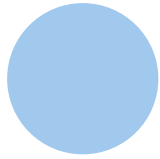


Mere Natur

| Delmål | Handling | Beskrivelse | Ejerskab | Merværdier | Finansiering |
|--|--|---|---|---|---|
| Øge omfanget af egne skove og naturarealer, og forvalte disse med henblik på at reducere drivhusgasudledninger og øge biodiversiteten. | Skabe mere sammenhængende natur og inddrage naturen tæt på borgerne i Thy. Periode 2023-2028 | Grøn danmarkskort som er en del af kommuneplanen. Vi må ikke lave et projekt i kommunen på flere ha uden at tænke naturen med ind i projektet. Projekter skabes sammen med private lodsejere, Naturstyrelsen og Nationalpark Thy. Ved brug af projektmodellen at få Natur med ind i forbindelse med høringer. | Thisted Kommune - Team Natur sammen med Fjordland, Nationalpark Thy og Naturstyrelsen. |    |    |
| | Skabe bedre natur gennem Natura 2000 Handleplaner og Plejeplaner for kommunale arealer. Periode 2023-2027 | Med udgang i Brandmandslov skal den natur vi har forbedres, så vi løfter på biodiversitets dagsorden. Dette skal ske via borgerinddragelse og vidensdeling. | Thisted Kommune - Team Natur sammen med Fjordland, Nationalpark Thy, Naturstyrelsen og Grønt råd. |   |    |
| | Fokus på våd natur. Periode 2023-2027 | På grund af klima forandringer mere regn og højere grundvandstand er der meget natur som er ved at drukne. Derfor er der projekter, der fokuserer på hensigtsmæssige hydrologi. | Thisted Kommune - Team Natur. |   |    |
| | Udføre beplantninger omkring bygninger og ikke kun tilså med græs, for at fremme biodiversiteten omkring kommunens bygninger. Periode Fra 2023 | Ved nybygninger få lavet en beplantningsplan der tilgodeser både mennesker, dyr og insekter. | Thisted Kommune - Ejendomme og Byg sammen med bygningernes bruger og personale. |  |  |

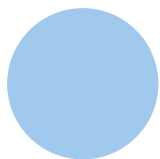




















| | | | | | |
|--|---|--|------------------------------|---|---|
| | Udføre "Vild med vilje" projekter omkring Doverodde Købmandsgård. Periode 2022-2025 | Doverodde Købmandsgård er i 2022 startet på at lade mindre arealer være "Vild med vilje" Dette forventes udvidet gennem de næste år. | Thisted Kommune - Fritid. |  |  |
|--|---|--|------------------------------|---|---|

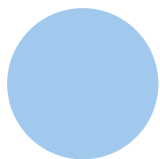

















Et klimarobust Thy

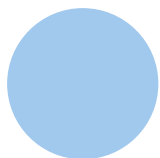
| Delmål | Handling | Beskrivelse | Ejerskab | Merværdier | Finansiering |
|---|--|---|--|------------|--------------|
| At der er planer for handling når det bliver aktuelt | Nuværende beredskabsplaner skal have et klimatjek Periode 2023-2025+ | Vi skal sikre, at alle beredskabsplaner i Thisted Kommune er klar til også at håndtere klimaudfordringer. | Thisted Kommune - Drift og Anlæg sammen med Beredskabet og Politiet. | | |
| Robust infrastruktur og kritiske funktioner. | Dialog og samarbejde om forsyningsikkerhed. Periode 2025-2030 | I områder med kritiske funktioner, hvor der kan være risiko for oversvømmelse, skal Thisted Kommune i dialog og samarbejde med forsyningerne. Dette er f.eks. sygehuset, varmegærkerne og vandværkerne. Formålet er at afklare risici og handlingsbehov. Dette handler ikke kun om, hvad kommunen kan gøre, men også hvad de selv kan gøre. | Thisted Kommune - Plan og Miljø sammen med forsyningselskaberne. | | |
| | Sandfodring ved kysten i Vorupør. Periode 2023 - 2030 | Sandfodring med overskudsmaterialer fra oprensning af havbadet. For at sikre Hawblink. | Thisted Kommune - Drift og Anlæg. | | |
| | Klimatilpasning - Korsgade (Kinokrydset). Periode 2023 - 2030 | Etablering af bassiner til håndtering af regnvand ved store regnskyl. | Thisted Kommune - Drift og Anlæg. | | |
| | Hanstholm Havn - Kystbeskyttelse øst for Roshagemolen. Periode 2023 - 2030 | Etablering af kystbeskyttelse og højvandssikring mod havet. | Thisted Kommune - Drift og Anlæg. | | |




















| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | <p>Arbejde med vandhåndtering ifm. realisering, understøtte og facilitere vådområdeprojekter (se handling under Klimatiltag).</p> <p>Periode 2023-2030</p> | <p>: I forbindelse med at udtage kulstofrig lavbundsjord til vådområdeprojekter, skal vandhåndtering, naturlig hydrologi og klimarobusthed indtænkes, således handlingen både bidrager til klimaneutralitet og klimarobusthed.</p> | <p>Thisted Kommune - Plan og Miljø sammen med Naturstyrelsen og Fjordland.</p> |   |  |
| | <p>Klimahensyn i planlægningen og helhedsorienteret planlægning for ny udvikling.</p> <p>Periode 2023-2050+</p> | <p>Der skal arbejdes for at der kommer et øget fokus på klimahensyn i forbindelse med al ny planlægning. Der skal være fokus på en helhedsorienteret planlægning for klimahensyn.</p> | <p>Thisted Kommune - Plan og Miljø.</p> |   |  |
| | <p>Separering af fælleskloakerede områder.</p> <p>Periode 2022-2050+</p> | <p>For at reducere presset på spildevandsanlæggene i kraftige regnperioder, og for at få så lidt rent vand i rensningsanlæggene som muligt, planlægges der fortsat for separatkloakering.</p> | <p>Thisted vand sammen med Thisted kommune - Plan og Miljø.</p> |   |   |
| <p>At der i byudvikling er fokus på at forebygge nye konflikter.</p> | <p>Retningslinjerne og kort indarbejdes i fremtidige kommuneplaner.</p> <p>Periode 2023-2025+</p> | <p>Kommuneplanen skal konkretisere, hvilke krav der stilles til vandhåndtering i nye lokalplanområder.</p> | <p>Thisted Kommune - Plan og Miljø.</p> |   |  |
| | <p>Nye lokalplaner skal tage højde for oversvømmelsesrisici og indeholde klimasikringsbestemmelser.</p> <p>Periode 2025-2050+</p> | <p>De øgede regnmængder og det stigende havvand medfører, at overfladevandet skal indtænkes i lokalplaner, og som en kreativt element hvor det er muligt. Formålet er at sikre det, som skal bygges samt at et nyt byggeri ikke forårsager risiko for oversvømmelse på andre arealer uden for lokalplanområdet. Dette skal indarbejdes i fremtidige lokalplaner, hvor det skønnes relevant.</p> | <p>Thisted kommune - Plan og Miljø sammen med havne, borgere og virksomheder.</p> |     |  |












| | | | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|---|---|
| | <p>Tviskjær, etablering af regnvandsbassin.</p> <p>Periode 2023 - 2030</p> | Etablering af bassiner til håndtering af regnvand ved store regnskyl. | Thisted Kommune - Drift og Anlæg |   |  |
| | <p>Fremtidige byggemodninger laves i egnede områder som klimabyggemodning, bl.a. forestående byggemodninger ved Hvedemarken, Hanstholm og Drengshøj, Thisted.</p> <p>Periode 2023 - 2030</p> | Alt regnvand ledes på overflader, via render i veje samt grøfter i landskab til samlet regnvandsbassin. | Thisted Kommune - Drift og Anlæg |   |  |
| | <p>Klimatilpasning - Asylgade.</p> <p>Periode 2023 - 2030</p> | Etablering af bassiner til håndtering af regnvand ved store regnskyl. | Thisted Kommune - Drift og Anlæg. |   |  |
| | <p>Silstrupvej/Tilstedvej, etablering af bassin.</p> <p>Periode 2023 - 2030</p> | Etablering af regnvandsbassin, til håndtering af regnvand ved store regnskyl. | Thisted Kommune - Drift og Anlæg. |   |  |
| <p>Helhedsorienteret klimatilpasning, samarbejde og vidensindsamling.</p> <p>Periode 2023-2050+</p> | Klimarobusthed skal indtænkes i fremtidige politikker, strategier og planer. | Gennemgang af eksisterende bestemmelser, planer, vedtægter politik og lokale institutioner, for at fremme de tiltag der er nødvendige for at fremskynde gennemførelsen og som er involveret i planens udvikling. | Thisted Kommune. |   |  |

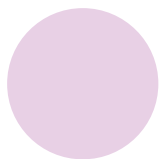








| | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| | <p>Indsamling af lokal viden om klimaforandringer.</p> <p>Periode 2023-2050+</p> | <p>Prognoser og data for effekterne af klimaforandringerne udvikler og ændrer sig løbende. Thisted Kommune vil løbende tilpasse langsigtede projekter til ny viden.</p> | <p>Thisted Kommune - Plan og Miljø.</p> |   |  |
| <p>At udpegede områder i risiko for oversvømmelse med høje værdier (risikoområder) er sikret.</p> | <p>Sikring af kommunale institutioner i risiko for oversvømmelse.</p> <p>Periode 2022-2030</p> | <p>Installering af tiltag som vil sikre udsatte kommunale bygninger for oversvømmelser. Forventede nødvendige tiltag er omlægning af kloak og regnvandledninger, drænsystemer samt installeringer af eksempelvis skorteløsning ved indgang.</p> | <p>Thisted Kommune - Drift og Anlæg.</p> |   |  |
| | <p>Sikring af Thisted Rådhus mod oversvømmelse.</p> <p>Periode 2022-2030</p> | <p>Vandet skal holdes ude af bygningen ved skybrud, dette skal ske igennem forventede tiltag såsom omlægning af kloak og regnvandledninger samt installeringer af skorteløsning ved indgangen.</p> | <p>Thisted Kommune - Drift og Anlæg.</p> |   |  |
| | <p>Sydhavnen, Thisted, etablering af kystsikring.</p> <p>Periode Er udført</p> | <p>Der er etableret kystsikring og højvandsikring ud mod fjorden ved sydhavnen. Dette er sket med spunvægge ud mod fjorden.</p> | <p>Thisted Kommune - Drift og Anlæg.</p> |   |   |
| | <p>Kastet/Korsgade, Thisted, etablering af forsinkelsesbassin.</p> <p>Periode Er udført</p> | <p>Etablering af store faskiner under Kastets P-plads, til forsinkelse af regnvand fra byens højere liggende arealer.</p> | <p>Thisted Kommune - Drift og Anlæg i samarbejde med Thisted vand.</p> |   |   |



Grøn Fremtid Thy

| Delmål | Handling | Beskrivelse | Ejerskab | Merværdier | Finansiering |
|---|--|--|--|---|---|
| Understøtte tiltag for at gøre den grønne omstilling tilgængelig for alle og forankre klimabevidsthed i hverdagslivet hos borgere, erhvervsliv og ansatte i kommunen. | Lancere hjemmesiden Grøn Fremtid Thy og løbende tilpasse kommunikationsindsatser herfor. Periode Fra 2023 | Via denne platform bliver den grønne omstilling - og dens mange muligheder - konkret og synlig for alle. Denne platform er til inspiration, læring, samarbejde og netværk for alle. I første omgang skal der sættes fokus på stedbundne potentialer, udviklingspotentialerne og vækstpotentialerne. | Thisted Kommune - Kommunikation sammen med Klimaalliancen Thy (KAT) |    |  |
| | Naturdannelse Doverodde Periode 2025-2050 | Natur- og Fritidsvejledningen i Doverodde Købmandsgård har fokus på øget naturdannelse ved både børn- og voksne. Herunder benyttelse/beskyttelse. Der arbejdes pt. På beskrivelse af projekt "Naturlandsby". Hvis projektet bliver en realitet, vil det betyde en væsentlig styrket naturvejledning i Doverodde, hvor det antal borgere, som vil blive udsat for naturvejledningen vil øges mange gange. | Thisted Kommune - Fritid samarbejde med Statens Museum for Kunst. |   |  |
| | Etablere en ny udstilling i Besøgscenter Østerild der sætter fokus på den grønne omstilling i Thy. Periode 2023-2024 | Der sikres en interessant og inddragende formidling af klimahandleplaner for Thisted Kommune i formidlingscenteret, der kan inddrage dette i en større kontekst samt sætte det ind i et vindmølle-mæssigt perspektiv på kommunalt plan. Årligt besøgstal: 50.000. | Besøgscenter Østerild, under Sundhed, Kultur og Fritid sammen med Team Energi og Ressource, Kommunikation Klimaalliancen Thy, Naturkraft i Ringkøbing-Skjern, Klimatorium i Lemvig |   |  |



| | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
| | <p>Besøgscenter Østerild bliver et fysisk omdrejningspunkt for formidling af den grønne omstilling i Thy.</p> <p>Periode 2023-2030</p> | <p>Besøgscenter Østerild samler civilsamfundet, myndigheder, virksomheder og uddannelsesinstitutioner om den grønne omstilling, blandt andet i forhold til relaterede udfordringer og løsninger, der skal til fx. igennem mødeaktiviteter såsom borgermøder, events, topmøder og lignende.</p> | <p>Besøgscenter Østerild, under Sundhed, Kultur og Fritid sammen med Team Energi og Ressource, Kommunikation</p> |  |  |
| | <p>Formidle om affaldssortering.</p> <p>Periode 2023-2035</p> | <p>Formidle og oplyse borgere, virksomheder, institutioner om "Hvad der sker med deres affald", og "Hvordan man sortere sit affald korrekt" blandt andet via hjemmesiden Affaldthy.dk</p> | <p>Thisted Kommune - Team Affald sammen med Team Kommunikation.</p> |  |  |
| | <p>Realisere, understøtte og facilitere at børn og unge forbedre deres teknologiforståelse og for en mere eksperimenterende undervisningsformen.</p> <p>Periode Fra 2023</p> | <p>Med afsæt i makerspace - give børn og unge en teknologiforståelse der ligger til grund for grønne energiløsninger, herunder produktion af bring (P2X), Biogas, Biochar (biokul), CO2 fangst og lagring. Kan blive aktive brugere og være med til at skabe fremtidens løsninger. Samtidig arbejdes der med "Fejlmodighed".</p> | <p>Thisted Kommune - Undervisning og dagtilbud (Folkeskolerne og skolefritidsordninger)</p> |  |  |