

INDSATSOVERSIGT - KLIMAPLAN 2.0

Dette er en oversigt over de indsatser, som foreslås i Klimaplan 2.0 frem mod 2030. Indsatserne bygger videre på DK2020 Klimaplan (Klimaplan 1.0) og på drøftelser i Byrådet og fagudvalg, herunder senest på Byrådsseminaret d. 28. marts 2025.

Der er syv indsatsområder.

1. Energi (scope 1+2)
2. Transport (scope 1+2)
3. Landbrug og Arealanvendelse (scope 1+2)
4. Forbrug (scope 3)
5. Klimatilpasning
6. Flere med til klimahandling (partnerskaber og borgerinvolvering)
7. Kommunen som motor for det bæredygtige samfund (Middelfart Kommune som organisation)

De tre første kategorier dækker de største geografiske udledninger – se tabellen nedenfor med 2022 udledningstallene.

På de følgende sider ses de syv indsatsområder på hver sin side. Indsatsoversigterne bliver del af Klimaplan 2.0 (se indholdsfortegnelse).

Som det ses af nedenstående tabel, var 2022 udledning i Middelfart Kommune som geografi 275.000 tons CO₂e. Der skal reduceres 125.000 tons CO₂e frem til 2030 for at indfri målet i Klimaplanen (og Klimaloven) om 70% reduktion i 2030 i forhold til 1990. Via national og europæisk lovgivning forudses at der reduceres ca. 93.000 tons CO₂e (BAU beregning). Det betyder, at der skal gennemføres ekstra tiltag, som dækker den udestående manko, altså 32.000 tons.

Disse tiltag kan bl.a. findes via udtagning af lavbundsjord og en betydelig skovrejsning samt etablering af biogaslæg (indsatsområde 3 Landbrug og Arealanvendelse).

Der er ikke indarbejdet indsatser efter 2030 i forhold til opnåelse af klimaneutralitet i 2050.

INDSATSOVERSIGT - KLIMAPLAN 2.0

Sektor	ton CO ₂ e	Andel
Energi	76.380	28%
Erhverv	27.389	
Fremstillingsvirksomhed	17.014	
Husholdninger	26.519	
Offentlig service	5.150	
Ukendt forbrugsområde	309	
Transport	103.072	38%
Lufttransport	243	
Vejtransport	94.722	
Jernbanetransport	8.107	
Søtransport	-	
Kemiske processer	2.866	1%
Landbrug og arealanvendelse	88.636	32%
Husdyr	57.102	
Dyrkning af landbrugsjord	23.990	
Organiske jorde	7.544	
Skov	-	
Anden arealanvendelse	-	
Affaldsdeponi og Biogas	2.923	1%
Spildevand	648	0%
Samlet	274.524	100%

INDSATSOVERSIGT - KLIMAPLAN 2.0

1. ENERGI		
Nr.	Indsats	Reduktions-potentiale Tons CO2e
E1	Udfas naturgasfyr og oliefyr i egne bygninger (MKV)	670
E2	Reducer det samlede energiforbrug pr. m2 i egne bygninger (MKV)	Med i frozen policy (BAU)
E3	Sagsbehandl løbende og effektivt indsendte fjernvarmeprojektforslag og VE-projekter	Med i frozen policy (BAU) via varmeplan
E4	Proaktiv interaktion med fjernvarmeselskaberne om udrulning af fjernvarme jf. varmeplan 2022	Med i frozen policy (BAU)
E5	Promover energibesparelser og energirenovring for borgere og virksomheder	Med i frozen policy (BAU)
E6	Samarbejd med Middelfart Erhverv om elektrificering af lokale virksomheder	Med i frozen policy (BAU)
E7	Implementering af Varmeplan 2022 i samarbejde med relevante aktører	Med i frozen policy (BAU)
E8	Implementering af VE-aftalen i samarbejde med relevante aktører	Med i frozen policy (BAU)

INDSATSOVERSIGT - KLIMAPLAN 2.0

2. TRANSPORT		
Nr.	Indsats	Reduktions-potentiale Tons CO2e
T1	Udfas fossil-drevne biler, minibusser og varevogne (MKV)	130
T2	Udfas diesel-drevne maskiner + anvend HVO (MKV)	465
T3	Brug AI til optimering af køreruter i hjemmepleje og anden drift (MKV)	Ikke analyseret
T4	Indregn fossilfri levering i udbudsevaluering (MKV)	Med i frozen policy (BAU)
T4	Udbyg stiforbindelser jf. Stiplanen	Ikke analyseret
T5	Udbred kendskabet til og brugen af samkørsel	Ikke analyseret
T6	Del erfaringer med udfasning af fossile maskiner	0
T7	Understøt udbygning af lastbilsopladning	0
T8	Flere lastbiler kører på fossilfri energi (fra PtX anlæg)	Med i frozen policy (BAU)
T9	Udvid elbus-drift	Med i frozen policy (BAU)
T10	Fortsat udbygning af ladeinfrastruktur også til lastbiler	Med i frozen policy (BAU)
T11	Etabler S-togsdrift på Fyn	Vil blive beregnet når flere baggrundsdata forelægger

INDSATSOVERSIGT - KLIMAPLAN 2.0

Det er indsatserne under 3. LANDBRUG OG AREALANVENDELSE, som sikrer at Middelfart Kommune kan nå 70% målet i 2030. Uden disse tiltag vil der være en manko (ikke dækket reduktion af udledning) på 32.000 tons CO₂e. Tiltagene vedr. lavbund og skovrejsning er baseret på Grøn Trepert og forudsætter lodsejer villighed til at udtage landbrugsjord til disse formål.

3. LANDBRUG OG AREALANVENDELSE		
Nr.	Indsats	Reduktions-potentiale Tons CO ₂ e
LA1	Indarbejder naturtiltag på egne arealer (MKV)	Minimal
LA2	Proaktiv interaktion med relevante lodsejere, landbruget og borgere omkring Grøn Trepert og andre naturtiltag	Indregnet under LN3-LN5
LA3	130 ha lavbundsjord udtaget fra landbrugsdrift	4.500
LA4	170 ha lavbundsjord på naturareal med højere vandstand	3.000
LA5	500 ha skovrejsning på tidligere landbrugsareal	9.000
LA6	Biogasanlæg etableret	16.000

INDSATSOVERSIGT - KLIMAPLAN 2.0

Indsatsområdet FORBRUG er ny i forhold til kravene til certificering af klimaplaner. Derfor er det nødvendigt at have indsatser med under FORBRUG. Der skal udvælges mindst to forbrugstyper, som vi vil sætte fokus på.

4. FORBRUG		
Indsats		Reduktions-potentiale Tons CO2e
F1	Som udgangspunkt overholde 5,8 kg CO2e/m2 til nybyggeri for kommende års beslutninger om kommunalt nybyggeri	Ikke udregnet (scope 3)
F2	Klimavenlige måltider i daginstitutioner og skoler	Ikke udregnet (scope 3)
F3	Styrk cirkulær økonomi herunder genbrug og genanvendelse	Ikke udregnet (scope 3)
F4	Fortsat fokus på at styrke indkøb og udbud i forhold til klima og bæredygtighed	Ikke udregnet (scope 3)
F5	Del erfaringer med klimavenligt byggeri, cirkulær økonomi, indkøb, måltider	Ikke udregnet (scope 3)

INDSATSOVERSIGT - KLIMAPLAN 2.0

KLIMATILPASNING forventes på basis af scenarier for det forandrede klima at kræve tilførsel af ekstra og voksende ressourcer i de kommende år.

5. KLIMATILPASNING	
KT1	Klimasikring af egne bygninger og anlæg
KT2	Indarbejd klimatilpasningshensyn i egne nybyggerier og nyanlæg
KT3	Styrk beredskabet ift svage og ældre borgere
KT4	Bidrag til information til borgere og virksomheder om ansvar ift klimasikring
KT5	Opdater Klimatilpasningsplan i 2026 i samarbejde med relevant aktører
KT6	Klimasikring af prioriterede områder jf. Klimatilpasningsplan

INDSATSOVERSIGT - KLIMAPLAN 2.0

FLERE MED TIL KLIMAHANDLING handler om partnerskaber og borgeraktivering – om at få flere med.

6. FLERE MED TIL KLIMAHANDLING	
FM1	Etabler og fasthold klimapartnerskab med virksomheder og Middelfart Erhverv
FM2	Forsæt og udbyg dialog med lokaludvalg, institutioner, civilsamfund og borgere om flere klimahandlinger
FM3	Fortsæt Klimafolkemødet og bred klimahandlinger ud over året
FM4	Samarbejd med andre kommuner, KL og videnspartnerne om nye metoder til at få flere med

INDSATSOVERSIGT - KLIMAPLAN 2.0

KOMMUNEN SOM MOTOR FOR DET BÆREDYGTIGE SAMFUND omfatter indsatser, som vi som kommune/organisation driver frem enten selv eller sammen med andre. Det er på mange måder en fortsættelse af Klimalaboratoriet, men omfatter også de stående udvalgs egne prioriterede Klimahandlinger og aktiviteter, som bidrager til at rimelig og retfærdig fordeling samt at merværdier indarbejdes i klimaplanens indsatser. Vores arbejde med fx grønt erhvervsområde og byudviklingsprojekter med fokus på bæredygtighed ligger også i dette indsatsområde.

Sidst men ikke mindst omfatter dette indsatsområde også det interne klimaarbejde med at sikre indlejring af klima i beslutninger og drift på tværs af hele kommunens organisation. Det er bl.a. det arbejde som sker i Klimanetværket og qua midlerne i Klimapuljen.

7. KOMMUNEN SOM MOTOR	
KM1	Fortsæt den afprøvende og undersøgende tilgang til klimapilotprojekter
KM2	Gennemfør de stående udvalgsklimamål og opstil nye mål
KM3	Som del af governance klimakvalitetssikring af kommunens aktiviteter indarbejdes analyse af rimelig og retfærdig fordeling og merværdier
KM4	Fortsat udvikling og anvendelse af klimavurdering af budget
KM5	Forsat styrke indlejring af klima og bæredygtighed i hele organisationen