



Bilag 2b - Klimabudget for Enhedslisten og Alternativet

Økonomiudvalget vedtog den 14. juni 2022 rammerne for det første klimabudget, som blev implementeret i forbindelse med budget 2023. Herudover vedtog Økonomiudvalget den 10. januar 2023 en række udviklingspunkter for klimabudgettet.

Det følger af beslutningerne, at der beregnes klimapåvirkning for udvalgte budgetinitiativer til kommende forhandlinger om budget og overførselsager. Omfanget af budgetinitiativer, der medtages i klimabudgettet, udvides fremadrettet i takt med, at datagrundlag og beregningsmetoder mv. muliggør det.

I nedenstående tabeller ses de budgetinitiativer med relevans for klimaet, som parterne er enige om at afsætte midler til med budget 2024. Oversigten er opdelt i:

- Initiativer med kvantificerbare CO₂-reduktioner inden for rammerne af KBH 2025 Klimaplanen (tabel 1)
- Initiativer som understøtter klimaindsatsen, men hvor der aktuelt ikke kan opgøres en CO₂-reduktion (tabel 2)
- Initiativer som understøtter klimaindsatsen, som har fået hensigtserklæring (tabel 2a)
- Initiativer vedrørende nybyggeri af bygninger, som giver anledning til udledning af CO₂ (tabel 3)
- Initiativer vedrørende anlæg af infrastruktur, som giver anledning til udledning af CO₂ (tabel 4).

Det skal bemærkes, at CO₂-udledningerne fra anlæg af bygninger og infrastruktur i tabel 3 og 4 også omfatter indirekte udledninger fra produktionen af materialer, som ligger uden for rammerne af KBH 2025 Klimaplanen.

KBH 2025 Klimaplanen trådte i kraft i 2012 og indeholder et mål om at blive CO₂-neutral i 2025. Det har dog vist sig, at initiativet om 'Carbon Capture and Storage' (CCS) på Amager Ressourcecenter (ARC) ikke er muligt at gennemføre inden 2025, og derved bliver målsætningen ikke indfriet som planlagt.

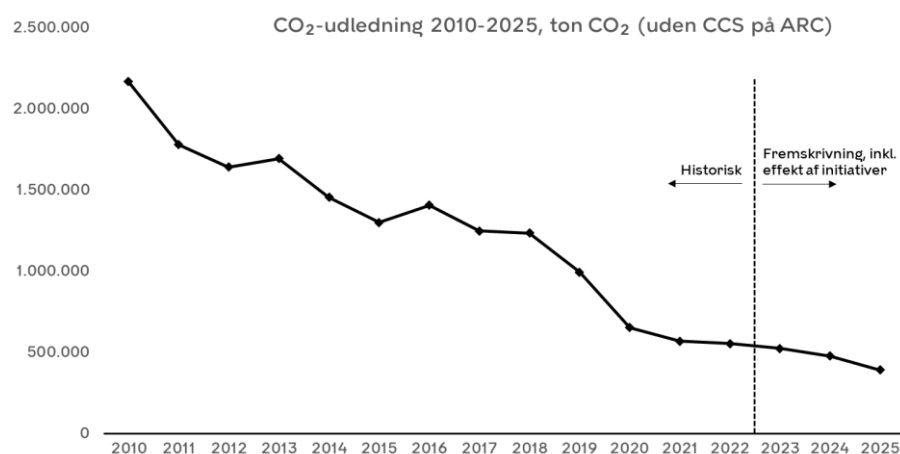
Borgerrepræsentationen har den 2. februar 2023 godkendt en revision af mål og initiativer i KBH 2025 Klimaplanen. Revisionen betyder, at

klimaplanens initiativer gennemføres som planlagt frem til 2025 med undtagelse af initiativet vedrørende CO₂-fangst på ARC.

Som det fremgår af nedenstående graf, betyder revideringen af initiativerne, at der i 2025 forventes at være en restudledning på ca. 396.331 ton CO₂e. Når der ses bort fra de manglende CO₂-reduktioner fra CCS, forventes restudledningen i 2025 dog at være på ca. -1.178 ton CO₂e.

Det bemærkes, at der ikke er udarbejdet en ny fremskrivning siden den, der fremgik af Overførselssagen 2022-2023. Dog har der været en mindre rettelse i beregningen af restudledningen i 2025 uden CCS, hvorfor tallet afviger en smule fra den restudledning, der fremgik af Overførselssagen 2022-2023.

Figur 1. Fremskrivning af CO₂-udledninger i Københavns Kommune



Der er i ændringsforslaget til budget 2024 initiativer, som vurderes at bidrage med yderligere CO₂-reduktioner. Som det fremgår af tabel 1, forventes initiativerne i ændringsforslaget til budget 2024 at bidrage med en samlet CO₂-reduktion i 2025 på 3.682 ton CO₂e samt en årlig CO₂-reduktion på 16.317-16.467 ton CO₂e, når initiativerne er fuldt indfaset. Parterne er enige om, at Teknik- og Miljøforvaltningen skal undersøge mulighederne for at fremrykke CO₂-reduktioner fra tidligere aftalte klimainitiativer fx indkøb af fossilfri arbejdsmaskiner fra budget 2023. Der afrapporteres til Overførselssagen 2023-2024.

Tabel 1. Initiativer med kvantificerbare CO₂-reduktioner inden for rammerne af KBH 2025 Klimaplanen

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat	Reduktion i 2025 (ton CO ₂ e)	Årlig reduktion ved fuld indfasning (ton CO ₂ e)
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM055	Etablering af trafikøer på Nørrebro og Østerbro samt udrulningsplan for trafikøer i hele byen	0	2.000
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM058	Omstilling af kommunens ikke-vejgående arbejdsmaskiner til el - Udskiftning af ca. 8 dieseldrevne redskabsbærere samt minigravemaskiner og minilæsemaskiner til el	10	40
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM058	Fremrykket udskiftning af yderligere ca. 50 dieseldrevne redskabsbærere, minigravemaskiner og minilæsemaskiner til el i *2025-28*	60 ¹⁾	290
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM058	Omstilling af kommunens ikke-vejgående arbejdsmaskiner til el - Samarbejde med markedet om teknologiafprøvning	5	20
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM067	Øgede el- og varmebesparelser i Energispringpartnerskabet - Udvidelse af Energispringpartnerskabet med handels- og serviceerhverv	75	75
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM068	Borgernære indsatser for energibesparelser og solceller i klimabelastende boligejendomme - Borgernære indsatser for energibesparelser	12	239
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM068	Borgernære indsatser for energibesparelser og solceller i klimabelastende boligejendomme, bydækkende - Initiativ 2. Borgernær indsats med fokus på solceller	22	42
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM069	Udvikling af finansieringsmodel til renovering og fjernstyring af varmekældre med implementering i 200 ejendomme	11	85
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM081	Pilotprojekt for genbrug af indsamlede cykler	500	1.000
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM183a	Højere betaling for parkering, såvel time-takst som beboerlicens, indførelse af betaling for parkering søn- og helligdage, og 100 nye erhvervs p-pladser.	2.850	12.350
Økonomiforvaltningen	ØK38	Samordnet varetransport	150	186
Økonomiforvaltningen	ØK49	Omstilling af arbejdsmaskiner i byen	0	233-383

Forvaltning	Num- mer	Budgetnotat	Reduktion i 2025 (ton CO ₂ e)	Årlig reduktion ved fuld indfas- ning (ton CO ₂ e)
Økonomiforvalt- ningen	BC03	Indregulering af varmeanlæg	47	47
Samlet forventet reduktion af finansierede initiativer (scope 1 og 2)			3.682	16.317-16.467
Forventet restudledning i 2025 (uden CCS)			396.331	
Forventet restudledning i 2025 (med CCS)			-1.178	

Note: I opgørelsen af CO₂-beregning er der indregnet direkte udledninger inden for kommunegrænsen (scope 1) samt indirekte udledning fra forbrug af el og varme mv. (scope 2).

1) Den fremrykkede udskiftning er i budgetnotatet planlagt til 2024-2027, men er her udskudt til 2025-2028. CO₂-reduktionen i 2025 kan derfor være lavere end angivet.

Tabel 2. Oversigt over understøttende initiativer

Forvaltning	Num- mer	Budgetnotat
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	BI12	Opkvalificeringsindsats målrettet grøn omstilling (scenarie 1)
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	BI22	Grønne kompetencer og vejledning (Udgående, grøn erhvervsenhed i BIF og opkvalificering)
Børne- og Ungdomsforvaltningen	BU31	Klimadannelse
Kultur- og Fritidsforvaltningen	KF086	Klimadannelsesaktiviteter i Kultur- og Fritidsforvaltningen
Socialforvaltningen	SO39	Opskalering af klimaindsatsen "Den Vilde Mission"
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	SU045	Analyse af temaer, der kan arbejdes med i retningen mod CO ₂ -neutral sygepleje i SUF
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	SU027	Madspildshandlingsplan 2024-2025 mhp. implementering af Mad- og Måltidsstrategi - Implementering af redskaber til systematisk måling af madspild
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	SU027	Madspildshandlingsplan 2024-2025 mhp. implementering af Mad- og Måltidsstrategi - Afprøvning af styrket måltidskoordination
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	SU027	Madspildshandlingsplan 2024-2025 mhp. implementering af Mad- og Måltidsstrategi - Udvikling af idekatalog med cases om reduktion af madspild
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM016	Partnerskaber og samarbejder til fremme af klimavenligt byggeri - Bygherre- og emnepartnerskaber for branchens aktører
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM016	Partnerskaber og samarbejder til fremme af klimavenligt byggeri - Bygherrepartnerskab
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM059	Reduktion af engangsemballage
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM067	Øgede el- og varmebesparelser i Energispringpartnerskabet - Udvikling af digital løsning til grønne investeringsplaner og udvikling af energispare værktøjer
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM070/ TM070a	Klima i lokalplanlægningen og videreudvikling af bæredygtighedsværktøj - udvikling af CO ₂ værktøj
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM071	Forprojekt om digitale vedligeholdelsesplaner for Københavns bygningsmasse
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM072	Opdatering af VejPladsPark med mere klimavenlige standarder og pulje til fremme af bæredygtige materialer i forvaltningens anlægsprojekter - Opdatering af VejPladsPark med mere klimavenlige standarder
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM072	Opdatering af VejPladsPark med mere klimavenlige standarder og pulje til fremme af bæredygtige materialer i forvaltningens anlægsprojekter - Pulje til at fremme bæredygtige materialer i anlægsprojekter
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM074	Tilsyn med udsortering af genanvendeligt byggeaffald - Fortsættelse og skalering af indsats i Cirkulær København

Forvaltning	Num- mer	Budgetnotat
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM074	Tilsyn med udsortering af genanvendeligt byggeaffald - Tilsynskampagne på byggepladser
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM075	Involvering af virksomheder og høring af borgere i udvikling af den kommende Klimaplan 2035 (initiativ 1 Involvering af erhvervsliv og vidensaktører i samarbejder om værdikæder)
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM076	Københavnrdialog om klima og styringsværktøj til klimaindsatser - Klimakommunikation til Københavnerne
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM076	Københavnrdialog om klima og styringsværktøj til klimaindsatser - Styringsværktøj til implementering af den kommende klimaplan
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM076	Københavnrdialog om klima og styringsværktøj til klimaindsatser - Intern test af 'klimapraj'
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM077	Stedspecifikke data om borgernes forbrugsbaserede emissioner
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM080	Finansiering af udvalgte initiativer fra Handlingsplan for delebilisme 2022-2025
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM181	Etablering af varmepumper (Initiativ 1 - Kortlægning af arealer til varmepumper)
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM182	Analyse vedr. barrierer for fossilfri vejtrafik samt modeller for at nå i mål
Økonomiforvaltningen	ØK17	Tiltag til klimaoptimering af m ² -behov (tiltag 1 - Opstilling af scenarier for CO ₂ -reduktion i renoverings-/transformationsprojekter)
Økonomiforvaltningen	ØK31	Solcellehandlingsplan - Klargøringspulje til solceller på kommunale tage
Økonomiforvaltningen	ØK36	Model for klimarigtigt vedligehold
Økonomiforvaltningen	ØK37	Løft af energimærker i forbindelse med planlagt vedligehold
Økonomiforvaltningen	ØK43	Udvikling af Klimaplan 2035 og målsætning for indkøb
Økonomiforvaltningen	ØK75	Kravopfølgning på klima- og miljøkrav i kommunens indkøbsaftaler

Tabel 2a. Oversigt over initiativer med hensigtserklæring

Forvaltning	Num- mer	Budgetnotat
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	SU47	Klimaneutralt Nyt Neurorehabilitering KBH
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM086	Initiativer vedrørende elladestandere - udbud af ladestandere (tekst)
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM200	Hensigtserklæring om samarbejde med SOF og BIF om genbrug og reparation af indsamlede cykler
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM201	Hensigtserklæring om den tværgående mobilitetsanalyse for hovedstadsområdet
Økonomiforvaltningen	ØK17	Tiltag til klimaoptimering af m ² -behov (tiltag 2 - Klimagennemgang af funktionsprogrammer) (tekst)
Økonomiforvaltningen	ØK29	Potentialeanalyse af grønne teknologier i Ørestad samt udbredelse af erfaringer og igangsættelse af pilotprojekter
Økonomiforvaltningen	ØK77	Hensigtserklæring om Carbon Capture and Storage (CCS) (tekst)
-	-	Fremrykning af CO ₂ -reduktioner. Fx indkøb af arbejdsmaskiner (tekst)

Tabel 3. Oversigt over CO₂-beregning af 'need to' og 'rettidig omhu' samt øvrige bevillinger for nybyggeri (bygninger) med en udgift på 20 mio. kr. eller mere.

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat	Udledning pr. år (ton CO ₂ e)	Samlet udledning over 50 år (ton CO ₂ e)
Børne- og Ungdomsforvaltningen	BU01	Anlægsbevilling til etablering af specialspor med 48 elever ved Peder Lykke Skolen	23-28	1.170-1.404
Børne- og Ungdomsforvaltningen	BU04	Anlægsbevilling til daginstitution samt genhusning af daginstitutioner og klub i Tingbjerg	18-21	893-1.071
Børne- og Ungdomsforvaltningen	BU06	Tidlig anlægsbevilling til skolen på Levantkaj	190-228	9.500-11.400
Kultur- og Fritidsforvaltningen	KF016	Planlægning af etape 2 i udvikling af Sundby Idrætspark (Planlægningsbevilling)	64-77	3.200-3840
Kultur- og Fritidsforvaltningen	KF044	Udvikling af Ryparkens Idrætsanlæg	23-35	1.163-1.743
Socialforvaltningen	SO11	Planlægningsbevilling til 35 pladser til borgere med sindslidelse på Baldersgade 24 og midler til ejendomsdrift på matriklen Jagtvej 157	16-19	800-960
Socialforvaltningen	SO13	Anlægsbevilling til botilbud med 35 pladser til borgere med sindslidelse på Ellebjergvej (inkl. cirkulær økonomi)	35-42	1.740-2.088
Socialforvaltningen	SO22	Anlægsbevilling til ny tilbygning, skole- og dagbehandlingsinstitutionen Solbakken, Valby (inkl. reduktion af projektets CO ₂ -aftryk og etablering af udeareal)	4	177

Note: I opgørelsen af CO₂-udledninger er der indregnet direkte udledninger inden for kommunegrænsen (scope 1) samt indirekte udledning fra forbrug af el og varme mv. (scope 2) og indirekte udledning fra produktion af materialer mv. (scope 3).

Tabel 4. Oversigt over CO₂-beregning af anlæg af infrastruktur

Forvaltning	Nummer	Budgetnotat	Samlet udledning for anlægsfasen (ton CO ₂ e)
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM003	Fremkommelighed til gangbesværede borgere (initiativ 1 - pulje til mindre tilgængelighedstiltag)	2
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM013	Erstatningsparkeringspladser ifm. etablering af sorteringspunkter (initiativ 2, scenarie 1- Leje af 325 parkeringspladser og anlæg af 108 parkeringspladser)	21
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM015	Trygt og attraktivt byrum mellem Hørgården og Sundholm, Amager Vest (Forandringsplan for Hørgården)	60
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM019	Skoleveje - Katrinedals Skole - Krydsningspunkter, Vanløse	18
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM025	Ombygning af ulykkesbelastede kryds, flere bydele (initiativ 3 - Gammel Køge Landevej-Carl Jacobsens)	6
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM032	Harrestrup Å Skole - Forbedrede skoleveje ved Lykkebo Afdeling, Valby	30
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM035	Skoleveje - Rødkilde Skole - Bellahøjvej, Brønshøj/Husum (initiativ 1 - Bedre krydsningsmulighed ved Brønshøjvej)	8
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM050	Udmøntning af pulje til genopretning af vejinfrastruktur	3.427
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM055	Etablering af trafikøer på Nørrebro og Østerbro samt udrulningsplan for trafikøer i hele byen	192
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM091	Mulighed for at cykle mod ensretningen, bydækkende	0,2
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM129	Supercykelsti - Kystbaneruten, Østerbro (inkl. busfremkommelighedstiltag på Strandvejen)	34
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM130	Cykelforbedringer på Refshalevej, Indre by (scenarie 1 - Trafiksikkerhedsløsning via midlertidige tiltag)	1,3
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM154	Pulje til grønne bylivsgader, nedskaleret indsats (scenarie 1 - Bylivsgadepulje i ca. 3 gader)	1
Teknik- og Miljøforvaltningen	TM159	Permanent lukning af Vester Voldgade for gennemkørende biltrafik, Indre By (scenarie 1 - Permanent nedlukning af Vester Voldgade)	4
Økonomiforvaltningen	ØK55	Ny vejforbindelse mellem Tingbjerg og Husum	1.481

Note: I opgørelsen af CO₂-udledninger er der indregnet direkte udledninger inden for kommunegrænsen (scope 1) samt indirekte udledning fra forbrug af el og varme mv. (scope 2) og indirekte udledning fra produktion af materialer mv. (scope 3).