

OVERSIGT OVER KLIMATILTAG OG CO₂-REDUKTION FOR AT OPNÅ 85 % MÅL I 2030

For en række af indsætterne er der afsat økonomi. For de resterende indsætser vil den nødvendige økonomi indgå i kommunens budgetproces fremadrettet.

Herudover forventes der afsat personaleressourcer i form af bidrag til igangværende arbejdsgrupper og samarbejde om løbende implementering af indsætser. Dette sker som en del af den løbende drift og ledelsesmæssige prioritering af opgaverne. Der forventes også afsat ressourcer til at inddrage og anvende borgernes og virksomhedernes synspunkter og ideer som en naturlig del af kommunens udvikling.

Opsummering i runde tal:

1. Lederskab: 5 mio
2. Fællesskab: 10 mio
3. Energi: 8 mio
4. Transport: 14 mio
5. Cirkulær økonomi: 10 mio
6. Klimatilpasning: 3 mio
7. Kommunikation: 5 mio

I alt behov for yderligere: **55 mio. indtil 2030 / ca. 8 mio hvert år, hvoraf der allerede er afsat en pulje på 5 mio pr. år.**

Det estimeres, at for at nå klimareduktionsmålet i 2030, skal der allokeres 8 mio. kr. hvert år indtil 2030. Hertil skal lægges de ekstra anlægsudgifter, som de kommunale anlægsprojekter måtte afstedkomme. Her vil anlægsbevillingssagerne blive forelagt politisk inden realisering.

KLIMATILTAG	CO ₂ tons	TIDSPLAN	UDGIFTER indtil 2030 i mio kr.	AFSAT FINANSIERING til 2030 i mio kr.
LEDERSKAB – politisk såvel som administrativt			IALT 5,1 mio. kr	
<i>Det vi gør selv:</i>				
Klimavurdering af relevante udvalgssager og politiske beslutninger	Understøtter klimamål	2023-2024	0,1	
Klimakrav i kommuneplan og lokalplaner	Understøtter klimamål	2023	Indgår i driften	
Klimaundervisning af børn og unge	Understøtter klimamål	2023-2030	5,0	
Klimakrav ved køb og salg af kommunale arealer og ejendomme	Understøtter klimamål	2023	Indgår i driften	
Cirkulær økonomi i den kommunale organisation	Understøtter klimamål	2023-2030	Ressourcer estimeret i afsnit om Cirkulær økonomi	
Dialog og vidensdeling med medarbejdere ansat i Ballerup Kommune - MED-organisation	Understøtter klimamål	2023-2025	Indgår i driften	

KLIMATILTAG	CO ₂ tons	TIDSPLAN	UDGIFTER indtil 2030 i mio kr.	AFSAT FINANSIERING til 2030 i mio kr.
FÆLLESSKABER			IALT ca. 10 mio. kr	
<i>Det vi gør i fællesskab:</i>				
Nye fællesskaber og netværk for borgere og virksomheder	Understøtter klimamål	2023-2030	2,4	
Eksisterende fællesskaber og netværk for borgere	Understøtter klimamål	2023-2030	1,2	
Fællesskaber og netværk for børn og unge	Understøtter klimamål	2023-2030	2,4	
Platform for nye og innovative grønne netværk for virksomheder	Understøtter klimamål	2023-2030	1,2	
Partnerskaber	Understøtter klimamål	2023-2030	2,4	

OVERSIGT OVER KLIMATILTAG OG CO₂-REDUKTION FOR AT OPNÅ 85 % MÅL I 2030

KLIMATILTAG	CO ₂ tons	TIDSPLAN	UDGIFTER indtil 2030 i mio. kr.	AFSAT FINANSIERING til 2030 i mio. kr.
ENERGIBESPARELSER, GRØN VARMEFORSYNING OG GRØN STRØM IALT ca. 8 mio. kr				
Energibesparelser				
<i>Det vi gør selv:</i>				
Vej- og gadebelysning, trafikregulering og lys på springvandsanlæg	Følges i det grønne regnskab under elforbrug	2023-2030	Indgår i driften	
Energirenovering af den kommunale bygningsmasse	610	2023-2030		Indgår i budget til energirenoveringer
Reduktion af energiforbruget i den kommunale bygningsmasse		2023-2030		Indgår i budget til energirenoveringer
<i>Det vi gør i fællesskab:</i>				
Parcelhuse og energirenovering	660	2023-2030	2,1	
Etagebyggeri, almene bolig-selskaber og energirenovering	900	2023-2030	Indgår i driften	
Borgere og energibesparelser	Indgår i de to ovenstående	2023-2030	2,4	
Virksomheder, energirenovering og energibesparelser	3.000	2023-2030	1,7	
Grøn varmforsyning				
<i>Det vi gør selv:</i>				
Konvertere alle kommunale bygninger med naturgas og oliefyr til fjernvarme eller varmepumper	Indgår i fortætning	2023-2030		Indgår i budget til energirenoveringer
<i>Det vi gør som medejer:</i>				
CO ₂ -neutralt spildevandsanlæg	Understøtter klimamål	Følger I/S Vestforbrændings varmeplan	I/S Vestforbrænding	I/S Vestforbrænding
CO ₂ -fangst - CCS-anlæg	12.080	Følger I/S Vestforbrændings varmeplan	I/S Vestforbrænding	I/S Vestforbrænding
<i>Det vi gør i fællesskab:</i>				
Udrulning af fjernvarme	Oliefyr 1.335 Naturgas 9.108	2023-2030	Indgår i driften	
Fortætning i eksisterende fjernvarmeområder	3.710	2023-2030	Indgår i driften	
Udnyt lokal varme til CO ₂ -neutral fjernvarmforsyning	Understøtter klimamål	Følger I/S Vestforbrændings varmeplan	I/S Vestforbrænding	I/S Vestforbrænding
Omstilling af procesvarme hos virksomheder til CO ₂ -neutral varme	3.000	Følger I/S Vestforbrændings varmeplan	I/S Vestforbrænding	I/S Vestforbrænding
Grøn strøm				
<i>Det vi gør selv:</i>				
Udbygning af solcelleanlæg på kommunale bygninger	Understøtter klimamål	2023-2024		3,0
<i>Det vi gør i fællesskab:</i>				
Fremme energifællesskaber	Understøtter klimamål	2024-2030	1,5	

OVERSIGT OVER KLIMATILTAG OG CO₂-REDUKTION FOR AT OPNÅ 85 % MÅL I 2030

KLIMATILTAG	CO ₂ tons	TIDSPLAN	UDGIFTER indtil 2030 i mio. kr.	AFSAT FINANSIERING til 2030 i mio. kr.
TRANSPORT			IALT 14 mio. kr	
Energibesparelser				
<i>Det vi gør selv:</i>				
Kommunal bilflåde	225	2023-2030	7,5	
Ladestandere til den kommunale bilflåde	Understøtter klimamål	2023-2024		2,0
Krav til udbud og indkøb af transportydelse	Understøtter klimamål	2023-2030	Indgår i driften	
Udskiftning af ikke vejgående maskiner til el	500	2023-2030	1,0	
Intelligent trafikstyring – trafiksignaler der kan optimere afviklingen af trafikken	220	2024-2030	0,7	
Bedre cykelforhold og flere grønne trafikanter	500	2023-2030		3,5
<i>Det vi gør som medejer:</i>				
Delemobilitetsløsninger	550	2024-2030	1,4	
Eldrevet Bus Rapid Transit løsninger [BRT]	500	2023-2030	0,5	
Skraldebiler på el	Følges i det grønne regnskab	2024-2030	Indgår i driften	
<i>Det vi gør i fællesskab:</i>				
Ikke vejgående trafik fra husholdninger, haver og industri	500	2024-2030	1,7	
Hjemmearbejdsplads	2.560	2023-2030	0,5	
Fremme delebilsordninger	1.100	2024-2030	0,7	
Ladeinfrastruktur til eldrevne køretøjer	4.300	2023-2030		Finansieres af eksterne udbydere

KLIMATILTAG	CO ₂ tons	TIDSPLAN	UDGIFTER indtil 2030 i mio. kr.	AFSAT FINANSIERING til 2030 i mio. kr.
CIRKULÆR ØKONOMI			IALT ca. 10 mio. kr	
Mindre spild og mere genanvendelse				
<i>Det vi gør selv:</i>				
Mindre madspild, mere økologi og klimavenlig mad i de kommunale køkkener	Endnu ikke beregnet	2023-2030	2,2	
Materialebørs for kontormøbler, legetøj m.m.	Understøtter klimamål	2023-2030	1,0	
<i>Det vi gør som medejer:</i>				
Genanvendelse af husholdningsaffald og plast	Understøtter klimamål	2023-2030	Indgår i driften	
Genanvendelse af virksomhedsaffald	Understøtter klimamål	2023-2030	Indgår i driften	
Direkte genbrug	Understøtter klimamål	2023-2030	0,5	
<i>Det vi gør i fællesskab:</i>				
Virksomheder og cirkulær økonomi	Understøtter klimamål	2023-2030	0,5	

OVERSIGT OVER KLIMATILTAG OG CO₂-REDUKTION FOR AT OPNÅ 85 % MÅL I 2030

KLIMATILTAG	CO ₂ tons	TIDSPLAN	UDGIFTER indtil 2030 i mio. kr.	AFSAT FINANSIERING til 2030 i mio. kr.
CIRKULÆR ØKONOMI				
Byggeri og anlæg				
<i>Det vi gør selv:</i>				
Bæredygtig jord- og sandhåndtering	Understøtter klimamål	2023-2030	Indgår i driften	
Grønne virksomhedsbesøg				
Renovering af de kommunale bygninger ud fra en LCA-vurdering af væsentlige byggematerialer	Endnu ikke beregnet	2023-2030	0,7	
Nybyggeri af kommunalt ejede bygninger og den frivillige CO ₂ -klasse	Endnu ikke beregnet	2023-2030	0,7	
Udbud og indkøb				
<i>Det vi gør selv:</i>				
Cirkulære krav indarbejdet i relevante udbud	Understøtter klimamål	2023-2030	5,0	
Cirkulære krav i ejerstrategier i de forsyningsvirksomheder vi er medejer af	Understøtter klimamål	2023-2030	Indgår i driften	

KLIMATILTAG	CO ₂ tons	TIDSPLAN	UDGIFTER indtil 2030 i mio. kr.	AFSAT FINANSIERING til 2030 i mio. kr.
KLIMATILPASNING OG NATUR			IALT 2,8 mio. kr	
Klimatilpasning				
<i>Det vi gør selv:</i>				
Separatkloakering		2023-2030	Indgår i driften	
Stigende grundvand		2023-2030	Indgår i driften	
Klimatilpasning i byudviklingsområder og i anlægsprojekter		2023-2030		Indgår i anlægsbevillinger
Hedebølger og tørke		2024-2030		Indarbejdes i naturplanen
<i>Det vi gør om medejer:</i>				
Særlige risikoområder		2023-2030	Novafos	
<i>Det vi gør i fællesskab:</i>				
Samarbejde mellem forsynings-selskaber og de kommuner der udleder til Værebros Å		2024-2030	1,9	
Klimatilpasning i oplandet til Harrestrup Å		2023-2030	Indgår i driften	Novafos og Hofor
Klimapark		2023-2026	Indgår i driften	30

OVERSIGT OVER KLIMATILTAG OG CO₂-REDUKTION FOR AT OPNÅ 85 % MÅL I 2030

KLIMATILTAG	CO ₂ tons	TIDSPLAN	UDGIFTER indtil 2030 i mio. kr.	AFSAT FINANSIERING til 2030 i mio. kr.
KLIMATILPASNING OG NATUR				
Natur				
<i>Det vi gør selv:</i>				
Ny naturplan; sammenhængende klimatilpasning, natur og mere biodiversitet	Understøtter klimamål	2023		0,4
Udtagning af lavbundsjord	Skal kortlægges	2024	Indgår i driften	
Træplantning i Ballerup Kommune	En del af de 20.000 træer	2024-2030	Indgår i driften	
<i>Det vi gør i fællesskab:</i>				
Træplantning i private haver og på boligafdelingers arealer	800	2024-2030	0,9	

KLIMATILTAG	CO ₂ tons	TIDSPLAN	UDGIFTER indtil 2030 i mio. kr.	AFSAT FINANSIERING til 2030 i mio. kr.
KOMMUNIKATION				
			IALT 5 mio. kr	
<i>Det vi gør selv:</i>				
Klimasignatur	Understøtter klimamål	2023	0,3	
Klimaudstillinger til inspiration og handling	Understøtter klimamål	2023-2030	3,5	
Klimaunivers på Ballerup Kommunes hjemmeside	Understøtter klimamål	2023-2030	1,2	
Klimakommunikation med virksomheder i alle brancher	Understøtter klimamål	2023-2030	Indgår i driften	