

Klimaplan for Syddjurs Kommune 2012 - Handlingsplan

Indsatsområde	Indsatser	Start	Slut	Finasiering	CO2 reduktion	Ansvarlig	Status/bemærkninger	Projekter
1. Energibesparelser i Syddjurs Kommunes egne ejendomme				Finansiering ved den automatiske låneadgang til energibesparende foranstaltninger. Tilbagebetaling sker ved reduktion i energibudgetterne svarende til de beregnede tilbagebetalingstider for de enkelte projekter.	Reduktion af forbrug af el, vand og varmemeforbrugsenheder med min. 2 % pr. år frem til 2025.	TE /Energikonsulent	Se Energirapport 2012 for Syddjurs Kommune + Energirapport 2011 for Syddjurs Kommune.	Se Energirapport 2012 for Syddjurs Kommune + Energirapport 2011 for Syddjurs Kommune.
	Omstilling til CO2-neutrale varmekilder i kommunens egne ejendomme.	2010	2025					
	Energirenovering af bygninger	2010	2025					
	Reduktion af strømforbrug på skoler og rådhus	2010	2025					
	Energimærkning af bygninger	2010	2025					
	Energistyring og CO2 regnskab via ENERGY-KEY	2010	2025					
	Information og undervisning	2010	2025					
	Gadebelysning							
	Kommunikation af indsatser og resultater. Koordinering af indsatsen med andre kampagner og tiltag i kommunen							Kommunikation på hjemmeside og diverse andre medier. Koordineret med andre tiltag - kommunikationsplan

Ref: Lene Riis / Laura Horup Sørensen

Dato: 29.04.13

Revideret: 06.05.2013

Klimaplan for Syddjurs Kommune 2012 - Handlingsplan

Indsatsområde	Indsatser	Start	Slut	Finasie- ring	CO2 reduktion	Ansvarlig	Status/bemærkninger	Projekter
2. Varmeplanlægning, der har til formål at fortrænge olie og el som primære energikilder til fordel for biomassebaseret kollektiv fjernvarme					* 93.890	Fjernvarmeværkerne / SD	Udarbejdelse af procedure/skabelon for behandling af projektforslag. Tilgængeliggørelse af forbrugsdata i BBR. Generel information om klimaforbedring: Annoncer, webportal mv.	
	Udvidelse af fjernvarmeforsyningsområderne	2012	2030					Strategisk Energiplanlægning. Evt mulighed for udpegelse af områder i kommunen, hvor der er tilslutningspligt eller mulighed for udvidelse af de eksisterende fjernvarmeoplande.
	Yderligere tilslutning af forbrugere i fjernvarmeforsyningsområderne	2012	2030					Markedsføring i fællesskab mellem SD og varmeværkerne.
	Omlægning fra fossilt brændsel på fjernvarmeforsyninger til CO2 frit brændsel	2012	2030					
	Nye fjernvarmeforsyninger i mindre lokalområder	2012	2030					Varmeplanen udpeger 2 potentielle områder for nye fjernvarmeforsyninger: 1.Fælles forsyning i omkring Ådals Skolen i Skørring. Skal synkroniseres med Biogasprojektet. 2.Fælles forsyning omkring Molskolen i Knebel.
	Miljørigtig varmeforsyning af nye bygninger der ikke kan få fjernvarme	2012	2030					
	Gennemførelse af energibesparelser generelt	2012	2030					
	Omlægning af olie- og elopvarmning i det åbne land	2012	2030		55% reduktion i CO2 hos olieforbrugerne. 70% reduktion hos elvarmeforbrugerne.		17.050 opvarmede bygninger i det åbne land. Samlet CO2 udledning 73.200 tons pr år.	Klimasamarbejde med fjernvarmeforsyningerne og energivirksomheder samt andre relevante parter særligt med henblik på det åbne land. Etablering af biogasanlæg: Der arbejdes med udpegning af 2 rammeområder for biogas i kommuneplan 2013. Etablering af Vindmøller: Områder der findes egnet til vindmøller fremgår af kort 7.8 i kommuneplan 2009. Der arbejdes med at udvide områderne i kommuneplan 2013.

Ref: Lene Riis / Laura Horup Sørensen

Dato: 29.04.13

Revideret: 06.05.2013

Klimaplan for Syddjurs Kommune 2012 - Handlingsplan

	Omlægning af olie- og elopvarmning i sommerhuse	2012	2030				9500 opvarmede sommerhuse. Samlet CO2 udledning 23.500 tons pr år.	Demoprojekt: Energirenovering af sommerhuse, men henblik på reduktion i CO2 udledning. Energirenovering omfatter renovering af klimaskærm samt omlægning af brændselskilder.
	Nybyggeri					Team BYG	Kommuneplanen forudsætter 2104 nye bygninger frem til 2020. 90% af disse bygninger ligger i fjernvarmeforsyningernes interesseområde.	God og salig information om fjernvarme og øvrige private initiativer i forbindelse med byggetilladelse. Information om: - Jordvarme - Luft til vand varmepumper - Træpillefyr - Solcelleanlæg - Solvarmeanlæg
	Sammenlægning af forsyninger	2012	2030				2 scenarier: - Sammenkobling af værker med transmissionsledninger imellem de eksisterende værker. - Etablering af nyt værk med transmissionsledninger ud til de omhandlende forsyningsområder.	
	Reduktion af el, vand og varme-forbrug i de kommunale bygninger med 2% årligt frem til 2025 (sammenfald med indsatsområde 1. iflg. klimaplanen)				Reduktion på 4% (6000 tons pr år) af kommunens samlede CO2 udledning ved konvertering til CO2 neutralt brændsel		Indsatser: - Ny varmtvandsproduktion og tilhørende styring - Udskiftning af cirkulationspumper - Efterisolering - Udskiftning af olie og pillefyr - Udskiftning af vinduer	

Klimaplan for Syddjurs Kommune 2012 - Handlingsplan

Indsatsområde	Indsatser	Start	Slut	Finasiering	CO2 reduktion	Ansvarlig	Status/bemærkninger	Projekter
3. Overordnede retningslinjer for klimatilpasning for bygninger og infrastruktur					Ikke opgjort.	Syddjurs Spildevand / plan/miljø		
	Klimatilpasningsplan + spildevandsplan 2013	2013	2014	Økonomiaftalen 2013. Kommunerne løfter investeringsniveauet i klimatilpasning af spildevandsområdet. Justering af de kommunale lånegarantier. Forsyningsselskaberne skal kunne understøtte kommunale investeringer.			Planproces iht. udarbejdet skabelon	
	Kommuneplan 2013	2013	2013				Nybyggeri under kote 2,0 i kystzoner vil ikke kunne tillades. Diger eller andre foranstaltninger. Arealer langs ådale friholdes for byggeri med mindre der tages højde for forhøjet vandstand. Klimatilpasning ved renovering og nyanlæg af veje. LAR-løsninger (lokal håndtering af regnevand på egen grund.) Ved nye byggemodninger og byfornyelser indtænkes regnvandsbassiner til rekreative formål. Nybyggeri skal leve op til BR2015 lavenergi krav.	

Klimaplan for Syddjurs Kommune 2012 - Handlingsplan

Indsatsområde	Indsatser	Start	Slut	Finasiering	CO2 reduktion	Ansvarlig	Status/bemærkninger	Projekter
4. Strategiske klimasamarbejder med virksomheder og organisationer	Byrådets målsætninger: - Energibesparelse og indførelse af VE energi i sommerhusområder. - Energibesparelse i ejendomme i det åbne land og i byer uden fjernvarme. - Fortrængning af olie til opvarmning i det åbne land og småbyer. - Etablering af kollektive lokalfjernvarme i småbyer. - Styrkelse af landbrugets rolle som leverandør af biomasse til energi. - Energibesparelse i små og mellemstore virksomheder herunder landbruget.							
ELENA	Generelt: - Klimaskærmsrenovering - Vedvarende energianlæg - Tekniske installationer i bygninger - Selvejende idrætshaller - Tekniske anlæg - Vejbelysning - Ladestandere til elbiler	2013	2016	ELENA yder op til 90 % af udgifterne hvorimod de sidste 10 % sker ved egen betaling.	20.000 tons pr år.	14 kommuner i RegionMidt	EU har etableret ELENA for at hjælpe regionale myndigheder med at forberede investeringer i energibesparelse og vedvarende energi. Den tekniske bistand ønskes primært gennemført af eksterne rådgivere i nogle tilfælde kombineret med ansættelse af nye medarbejdere.	Syddjurs Kommune - En særlig indsats overfor: - Haller - Klimaskærmsrenovering - Tekniske installationer - Solceller - Varmepumper - Solvarme - Inden og udendørsbelysning - Spændingsregulering. - Fælles udbud på solceller.
NRGI-klimapartnerskab	- Kommunens bygningsmasse - Borger og Virksomhedsinddragelse - Varmeplanlægning - Udviklings og demonstrationsprojekter - Kommunikation	2012				NRGI/SD	Der er etableret partnerskab med NRGi. Partnerskabet har til formål at identificere konkrete energi- og miljøbesparende tiltag i Syddjurs Kommune.	Fælles projekter vedr: - Varmeforsyning i landsbyer - Energirenovering af private boliger/sommerhuse.
Klimaaf tale med Danmarks Naturfredningsforening om reduktion af kommunens CO2 udledning med 2% pr år. Målet omfatter egen virksomhed.	- Udarbejdelse af opgørelse over kommunens nuværende CO2 udledning - Udarbejdelse af klimaplan - Gennemførelse af klimaplanen - Offentliggørelse af CO2 reduktion og igangværende projekter mindst en gangårligt.	2010	2025		2% pr år	SD/DN	Der udarbejdes en bruttoliste over handlemåder for hvert enkelt indsatsområde. Målsætningen er alene at identificere potentielle energi og miljøbesparende tiltag på de enkelte indsatsområder.	Indsatsområde 1

Ref: Lene Riis / Laura Horup Sørensen

Dato: 29.04.13

Revideret: 06.05.2013

Klimaplan for Syddjurs Kommune 2012 - Handlingsplan

Borgmesterpagten	• Reduktion af CO2 emissioner med 20% frem mod 2020 • Udarbejdelse af handlingsplan for bæredygtig energi (klimaplan) • Udarbejdelse af basisemissions-opgørelse (inkluderet i klimaplan) • Forelæggelse af gennemførelses-rapport hvert andet år. • Energidage i samarbejde med EU kommissionen og andre berørte parter. • Deltagelse og bidrag til EU-borgmesterkonferencen.	2012	2020		20% fra 1990-2020	SD/EU		
Udvikling af en "Syddjurs model" for klimasamarbejder generelt til udbygning af diverse partnerska-ber og samarbejder	Virksomhedsdialog Interessentdialog Kommunikationskoncept	2012	2020					
Klimatænketank	Udarbejdelse af kommissorium for klimatænketank.							