

## Effektvurdering af handlingsplan for klimaindsatsen i Furesø Kommune 2011.

<b>Handling/tiltag</b>	<b>Målbar effekt i 2011</b> Angives f.x. som reduktion t CO <sub>2</sub> , antal cyklister, kroner, o.l.	<b>Synlighed og videndeling</b> Meget stor, stor, nogen, lav eller ingen synlighed. Meget stor, stor, nogen, lav eller intet potentiale for videndeling.	<b>Innovation og jobskabelse</b> Potentialet for innovation beskrives som meget stort, stort, noget, lavt eller intet. Jobskabelsen beskrives så vidt muligt i antal jobs. Der antages at skabes 1 års beskæftigelse /mil. kr. investeret. *
<b>Kommunen som virksomhed</b>			
CO <sub>2</sub> -regnskab for Furesø Kommune som virksomhed.	Regnskabet vil vise summen af Kommunens reduktioner	Stor synlighed, idet der både nationalt og lokalt er fokus på klimakommunernes indsats. Regnskabet danner basis for evaluering af indsatsen.	Intet potentiale for innovation. Ingen jobskabelse.
Forbedringer af kommunens bygningsmasse.	Bygningsmasse: 678 t CO <sub>2</sub>	Nogen synlighed Stor videndeling	Der er potentiale for innovative løsninger, hvis der vælges innovative metoder og teknologier til forbedringerne, men krav om korte tilbagebetalingstider en begrænsning. De ca. 8 mill.kr i 2011 giver anledning til ca. 8 årsværk.
Forbedringer af kommunens vejbelysning på energiområdet	Vejbelysning 6,5 ton – 139 ton CO <sub>2</sub>	Stor synlighed Nogen videndeling	
Miljø- og klimaambassadørordning fortsættes.	Effekten forventes at være betydelig i 2011.	Meget stor synlighed. Meget stor videndeling	Stort innovationspotentiale i ordningen.
Vedvarende energianlæg på kommunens bygninger.	Søndersø skolen ca. 12 t CO <sub>2</sub> Lyngholmskolen ca. 1,5 t CO <sub>2</sub> Hareskov bibliotek ca. 2,8 t CO <sub>2</sub>	Meget stor synlighed. Meget stort potentiale for videndeling.	Vedvarende energiforsyning har p.t. i sig selv elementer af innovation.

<b>Handling/tiltag</b>	<b>Målbar effekt i 2011</b> Angives f.x. som reduktion t CO <sub>2</sub> , antal cyklister, kroner, o.l.	<b>Synlighed og videndeling</b> Meget stor, stor, nogen, lav eller ingen synlighed. Meget stor, stor, nogen, lav eller intet potentiale for videndeling.	<b>Innovation og jobskabelse</b> Potentialet for innovation beskrives som meget stort, stort, noget, lavt eller intet. Jobskabelsen beskrives så vidt muligt i antal jobs. Der antages at skabes 1 års beskæftigelse /mil. kr. investeret. *
Vurdering af mulighederne for at danne en fond for opsamling af besparelser fra vedvarende energianlæg.	Hvis fonden dannes, og solcelleanlæggene etableres og fungerer allerede fra første halvdel af 2011, kan fonden nå at få midler på ca. 15 - 20.000kr i 2011.	Stor synlighed. Meget stort potentiale for videndeling (med andre kommuner)	Stort potentiale til både innovative løsninger. Nogen jobskabelse
Undersøgelse af transportbehovet i administration og drift.	Nogen.	Stor synlighed. Nogen videndeling.	Nogen innovation. Lav jobskabelse.
Der skal cykles mere i den kommunale administration.	1 - 5 t CO <sub>2</sub> afhængigt af antallet af cyclede km.	Stor synlighed (f.x. cyklehjelm og cykler med Furesø logoer, afprøvning af cykler med "anderledes udseende"). Stort potentiale for videndeling med erhvervsvirksomheder.	Noget potentiale for innovation. (afprøvning af forskellige nye cykeltyper). Begrænset potentiale for jobskabelse
Afprøvning af el-biler i den kommunale virksomhed.	Uafklaret CO <sub>2</sub> reduktion	Stor synlighed . Stor videndeling (afprøvningen vil ske i et større projektfællesskab).	Afprøvning af elbiler er i sig selv et innovativt tiltag.
<b>Kommunen som geografi/planmæssige tiltag</b>			
Den strategiske energiplanlægning.	På sigt betydelige CO <sub>2</sub> reduktioner, men ikke allerede i 2011 i større stil.	Meget stor synlighed (stor borgerinteresse) Meget stor videndeling (andre kommuner og med interesseorganisationer/borgere)	Stort potentiale for innovative forsyningsmetoder. Stort potentiale for jobs.

<b>Handling/tiltag</b>	<b>Målbar effekt i 2011</b> Angives f.x. som reduktion t CO <sub>2</sub> , antal cyklister, kroner, o.l.	<b>Synlighed og videndeling</b> Meget stor, stor, nogen, lav eller ingen synlighed. Meget stor, stor, nogen, lav eller intet potentiale for videndeling.	<b>Innovation og jobskabelse</b> Potentialet for innovation beskrives som meget stort, stort, noget, lavt eller intet. Jobskabelsen beskrives så vidt muligt i antal jobs. Der antages at skabes 1 års beskæftigelse /mil. kr. investeret. *
Samarbejde med forsyningsselskaberne.	Se ovenfor.	Begrænset synlighed overfor borgerne. Stort potentiale for videndeling med interessenter.	Se ovenfor.
Retningslinjer for etablering af vedvarende energiforsyninger på private boliger.	Begrænset effekt i 2011	Stor synlighed (stor borgerinteresse). Stor videndeling (borgere, kommune, samt andre kommuner og institutioner).	Vedvarende energiforsyning har p.t. i sig selv elementer af innovation.
Energisparemodel Furesø.	Kan ikke kvantificeres for nærværende. Projektet har ikke for nærværende modtaget støtte.	Meget stor synlighed. Høj grad af videndeling (borgere, håndværkere, rådgivere, finansieringsinstitutter og kommunen).	Stort potentiale for innovation. Projektet vil på den korte bane kunne skabe job i kommunen/regionen.
Kortlægningen af oversvømmelsestruede områder.	Se Regnsvandsstrategien	Se Regnsvandsstrategien	Se Regnsvandsstrategien
Klima og energi er et tema i den kommende Kommuneplan- og Agenda 21 strategi.	Ingen, men store effekter på sigt .	Stor synlighed. Stort potentiale for videndeling (med borgerne, andre klimakommuner)	Der er potentiale for innovation i planlægningsprocessen (det er første gang efter, at Furesø Kommune og andre kommuner er blevet klimakommuner, at der skal udarbejdes kommuneplanstrategi). Der er ikke umiddelbart jobs i projektet.
<b>Grøn mobilitet</b>			
Strategi for grøn mobilitet.	Store CO <sub>2</sub> reduktioner på sigt, evt	Meget stor synlighed om projektet.	Der er potentiale for både

<b>Handling/tiltag</b>	<b>Målbar effekt i 2011</b> Angives f.x. som reduktion t CO <sub>2</sub> , antal cyklister, kroner, o.l.	<b>Synlighed og videndeling</b> Meget stor, stor, nogen, lav eller ingen synlighed. Meget stor, stor, nogen, lav eller intet potentiale for videndeling.	<b>Innovation og jobskabelse</b> Potentialet for innovation beskrives som meget stort, stort, noget, lavt eller intet. Jobskabelsen beskrives så vidt muligt i antal jobs. Der antages at skabes 1 års beskæftigelse /mil. kr. investeret. *
	allerede i 2011.	Stort potentiale for videndeling med borgerne.	innovation og jobskabelse.
Vurdering af mulighederne for etablering af et grønt mobilitetsråd.	Etablering af et grønt mobilitetsråd vil ikke i sig selv give anledning til CO <sub>2</sub> reduktioner.	Meget stor synlighed Meget stort potentiale for videndeling	Potentiale for innovation.
Afprøvning af elbiler blandt borgerne i ChoosEV projektet.	40 testkørere, ca. 100.000km el-bil kørsel, ca. 7,8 t CO <sub>2</sub> reduktion.	Meget stor synlighed. Meget storvidendeling.	Afprøvning af elbiler er i sig selv et innovativt tiltag. Ikke umiddelbart nogen jobskabelse.
Deltagelse i cykelsupersti-projektet.	Farumrutens anslåede effekter er følgende: 24% flere cykelpendlere, svarende til ca. 500 flere cyklister/år, 1,84 mil. sparede bil-km, 230 ton CO <sub>2</sub> reduktion/år, 10,1 mil. kr. /år sparede sundheds- omkostninger. (effekterne skal dog ikke tilskrives Furesø Kommune alene, men fordeles mellem de tre kommuner i rutens forløb (Furesø, Gladsaxe og København)). Baseret på antal km i Furesø Kommune kan 28 % af effekterne tilskrives Furesø Kommune.	Meget stor synlighed. Meget stor videndeling	Cykelsupersti projektet er særegent i verdensklasse, og dermed et særdeles innovativt tiltag på infrastrukturuområdet.
Cykel- og gåbusser på skoler	Forventes at være betydelig.	Meget stor synlighed. Stort potentiale for videndeling mellem skoler i kommunen.	Fortsat høj grad af innovation. ikke nogen jobskabelse i projektet.

<b>Handling/tiltag</b>	<b>Målbar effekt i 2011</b> Angives f.x. som reduktion t CO <sub>2</sub> , antal cyklister, kroner, o.l.	<b>Synlighed og videndeling</b> Meget stor, stor, nogen, lav eller ingen synlighed. Meget stor, stor, nogen, lav eller intet potentiale for videndeling.	<b>Innovation og jobskabelse</b> Potentialet for innovation beskrives som meget stort, stort, noget, lavt eller intet. Jobskabelsen beskrives så vidt muligt i antal jobs. Der antages at skabes 1 års beskæftigelse /mil. kr. investeret. *
Forbedringer på cykelstier og trafiksikkerhedsfremmende foranstaltninger	Forventes at være betydelig.	Meget stor synlighed. Stort potentiale for videndeling (med interesseorganisationer og interesserede borgere).	Stort potentiale for innovative tiltag for at fremme grøn mobilitet og trafikikkerhed. Investeringen på ca. 5 mil. kr. i 2011 svarer til 5 årsværk.
<b>Samarbejde med erhvervslivet i Furesø</b>			
Temamøder og netværksdannelse	Forventes at være betydelig.	Meget stor synlighed (i forhold til erhvervslivet i kommunen). Stort potentiale for videndeling.	Der forventes at være et potentiale for både innovation og jobskabelse.
<b>Videndeling og formidling</b>			
Miljø- og klimaambassadørordningen evalueres	Evalueringen forventes at medvirke til at de opnåede CO <sub>2</sub> -reduktioner fastholdes, både i 2011 og fremover.	Stor synlighed (overfor ambassadørerne), meget stor synlighed overfor andre kommuner og i undervisningsnetværk. Meget stort potentiale for videndeling (med andre kommuner og i undervisningsnetværk).	
Samarbejdsrelationer til universiteter, klimakommuner, foreninger og netværk i øvrigt	Gode samarbejdsrelationer og netværk vil i sig selv ikke resultere i nogen målbar reduktion af CO <sub>2</sub> .	Begrænset synlighed (overfor borgerne), meget stor synlighed overfor andre (klima)kommuner, foreninger, universiteter og netværk i øvrigt. Meget stort potentiale for videndeling ((klima)kommuner, foreninger, universiteter og	Samarbejdet har stort potentiale til innovation og jobskabelse.

**Effektivrurdering af handlingsplan for klimaindsatsen i Furesø Kommune 2011.**

**Sags id. 190-2010-14587. Dok. nr. 190-2010-185606. Dato: 2011.01.05**

<b>Handling/tiltag</b>	<b>Målbar effekt i 2011</b> Angives f.x. som reduktion t CO <sub>2</sub> , antal cyklister, kroner, o.l.	<b>Synlighed og videndeling</b> Meget stor, stor, nogen, lav eller ingen synlighed. Meget stor, stor, nogen, lav eller intet potentiale for videndeling.	<b>Innovation og jobskabelse</b> Potentialet for innovation beskrives som meget stort, stort, noget, lavt eller intet. Jobskabelsen beskrives så vidt muligt i antal jobs. Der antages at skabes 1 års beskæftigelse /mil. kr. investeret. *
		netværk i øvrigt).	
Hareskov Bibliotek udnævnes til Furesø Kommunes Klimabibliotek	I sig selv vil klimabiblioteket ikke resultere i nogen målbar reduktion af CO <sub>2</sub> på biblioteket.	Ekstra stort potentiale for synlighed og videndeling.	I sig selv vil klimabiblioteket ikke resultere i noget målbart potentiale for innovation og jobskabelse, men indirekte skønnes forbedret viden at give et grundlag for et fremtidigt potentiale.
Klimainitiativpuljen fortsættes	Ikke kvantificeret forlods, men der forventes at være et vist potentiale.	Stort potentiale for synlighed og en vist videndeling.	Noget potentiale for innovation. Lavt potentiale for jobskabelse.
Undervisningsprojekt vedr. cykelteknologi og innovation	I sig selv vil undervisningsprojektet ikke resultere i nogen målbar reduktion af CO <sub>2</sub> ..	Meget stort potentiale for synlighed. Ekstra stort potentiale for videndeling.	Projektet er innovativt i sig selv. Der er i undervisningsforløbet lagt vægt på innovation. På sigt kan der være potentiale for jobskabelse.
<b>Kommunikation og synlighed</b>			
Alle tiltag i denne gruppe (pressemeddelelser, artikler og nyheder, samarbejdes med Miljørådet ,hjemmeside, fyrtårnsprojekt)	I sig selv vil kommunikation og synlighed ikke resultere i nogen målbar reduktion af CO <sub>2</sub> , Indirekte skønnes der at være en meget betydelig effekt.	Ekstra stort potentiale for synlighed og videndeling.	I sig selv vil kommunikation og synlighed om klimaviden og tiltag ikke resultere i noget målbart potentiale for innovation og jobskabelse. Det antages, at øget viden at give et grundlag for et fremtidigt potentiale.

\* Der vil være 1 års beskæftigelse i byggebranchen (håndværkere m.v. ) pr. investeret million kroner i energieffektiviseringer. Ved energieffektiviseringer forstås både renoveringsarbejde og installation af vedvarende energi. Oplyst af Dansk Byggeri, specialkonsulent vedr. energi og klima Jonas Møller, dec.2010.