



Klimahandlingsplan 2011

Gribskov Kommune



Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Klimahandlingsplanens syv fokusområder.....	3
Organisering af klimaarbejdet	4
Fokusområde 1: Gribskov Kommunes generelle klimapolitik.....	5
Tiltag i Det Tekniske Område.....	5
Fokusområde 2: Energoptimering af kommunens egne bygninger.....	6
Tiltag på Det tekniske område.....	6
Fokusområde 3: Adfærd – medarbejderne i Gribskov Kommune.....	7
Tiltag i Det Tekniske Område:	7
Fokusområde 4: Energiplanlægning.....	8
Tiltag i Det Tekniske Område	8
Fokusområde 5: Adfærd – borgere og virksomheder i Gribskov Kommune	9
Tiltag i Det Tekniske Område:	9
Fokusområde 6: Planlægning.....	10
Tiltag i Det Tekniske Område:.....	10
8 Fokusområde 7: Sommerhuse	11
Tiltag i Det Tekniske Område:.....	11

Indledning

I maj/juni 2010 offentliggjorde Gribskov Kommune sit første CO2 regnskab, som viste kommunens CO2 udledning for året 2009¹. Regnskabet viste både CO2 udledningen fra kommunen som virksomhed og fra kommunen som geografisk enhed. I forlængelse af opgørelsen af CO2 udledningen, blev der vedtaget en målsætning om, at kommunen i årene 2010- 2014 skal reducere CO2 udledningen med 4 % for kommunen som virksomhed og 2 % for kommunen som geografisk enhed. Kommunen forpligtede sig samtidig til at nå denne målsætning gennem en klimakommuneaftale med Danmarks Naturfredningsforening.

Formålet med denne handlingsplan er derfor først og fremmest at sikre, at denne målsætning kan nås.

Samtidig er det også et formål med klimahandlingsplanen generelt at styrke og koordinere kommunens klimainsats og sikre at klima bliver en integreret del af hele organisationen. Der arbejdes i denne forbindelse med en helhedsorienteret tilgang til klima, hvor klima ikke kun betragtes som reducere af CO2, men også som tilpasning til klimaforandringer, økonomiske hensyn, omstilling til et mere grønt erhvervsliv mv.

Denne klimahandlingsplan omhandler kun indsatsen for 2011, selvom CO2 målsætningen er sat for 2010-2014. Baggrunden for dette er, at det er valgt i 2011 at sætte fokus på at få koordineret klimainsatsen for hele organisationen. Mange af de tiltag der skal igangsættes på klimaområdet, vil skulle igangsættes uden for Det tekniske område. Det er derfor vigtigt, at indsatsen koordineres og at de relevante afdelinger i kommunen arbejder sammen i forhold til en samlet klimainsats. Der er derfor med denne handlingsplan lagt op til, at det primære fokus for 2011 bliver at sikre dette. Tiltagene vil dog ikke nødvendigvis blive afsluttet i 2011, eftersom nogle af dem vil tage længere tid at facilitere. Der vil i slutningen af 2011 blive vedtaget en ny handlingsplan for 2012-2014.

Klimahandlingsplanens syv fokusområder

Klimahandlingsplanen er inddelt i syv fokusområder. Områderne er udvalgt på baggrund af den viden, som er fremkommet i forbindelse med udarbejdelsen af CO2 regnskabet. Regnskabet viste, at den væsentligste kilde til CO2 udledning er elforbrug, dels fra kommunen som virksomhed og dels fra virksomhederne og de private husholdninger. Derudover er den individuelle opvarmning, dvs. opvarmning med f.eks. olie, naturgas og brænde også en væsentlig kilde til CO2 udledning. Den resterende udledning kommer primært fra landbrug og transport.

Udover CO2 regnskabet er der i handlingsplanen også taget højde for nogle af de anbefalinger som er fremsat i klimakommissionens rapport fra september 2010². Rapporten kommer med i alt 40 anbefalinger til hvordan det kan sikres, at Danmark i 2050 kan være uafhængig af fossile brændsler og samtidig leve op til målsætningen om en reduktion af drivhusgasser med 80-95 % i forhold til 1990. Disse anbefalinger er inddraget i forbindelse med udarbejdelsen af klimahandlingsplanen og de syv fokusområder.

De syv fokusområder er følgende:

Kommunen som virksomhed:

- Kommunens generelle klimapolitik
- Energoptimering af kommunens bygninger
- Adfærd – medarbejderne i Gribskov Kommune

1 CO2 beregningen omfatter en række andre klimagasser end CO2, herunder bl.a. metan og lattergas. I CO2 regnskabet er klimagasserne dog omregnet til CO2 ækvivalenter og derfor bruges CO2 som samlet betegnelse for klimagasserne.

2 Klimakommissionen blev nedsat af den danske regering med det formål, at komme med forslag til, hvordan regeringens langsigtede vision om helt at frigøre Danmark fra afhængighed af fossile brændsler kan virkeliggøres i praksis. Klimakommissionens rapport kan findes på www.klimakommissionen.dk.

Kommunen som geografisk enhed:

- Energiplanlægning
- Adfærd – borgere og virksomheder i Gribskov Kommune
- Planlægning
- Særlig indsats målrettet sommerhuse

Der er i handlingsplanen en beskrivelse af hvert fokusområde, samt en beskrivelse af de tiltag der igangsættes i Det tekniske område i 2011.

Organisering af klimaarbejdet

Klimaarbejdet er forankret på 3 måder i Det Tekniske Område:

- Plan og klima
- Vidensteam klima
- Konkrete projekter

Plan og klima:

Team Plan og klima har det overordnede ansvar for at sikre, at der følges op på CO2 beregningen og at den opdateres hvert år. Samtidig har teamet det ledelsesmæssige ansvar i forhold til at sikre, at den fastsatte målsætning for reducere af CO2-udledningen nås. Dvs. at teamet skal følge op på de tiltag der igangsættes og skal sikre, at der igangsættes nye tiltag såfremt dette er nødvendigt for at nå målsætningen. Teamet har også ansvar for fremadrettet at sikre, at klima integreres i hele organisationen, herunder at der følges op på de tiltag der omhandler dette i klimahandlingsplanen.

Vidensteam-klima:

Vidensteam-klima er nedsat inden for Det tekniske område og har til formål at være med til at opbygge viden på klimaområdet - det kan være til brug i konkrete projekter, til team Plan og klima eller til andre inden for Det tekniske område som har behov for viden på klimaområdet. Formålet med VT-Klima er at sikre, at der skabes et forum hvor andre kan henvende sig for at få sparring inden for området, og samtidig at der opbygges viden, der kan hjælpe den enkelte sagsbehandler med at inddrage klimaområdet i det daglige arbejde.

Konkrete projekter:

Klima kan indgå direkte eller indirekte som parameter i konkrete projekter.

Fokusområde 1: Gribskov Kommunes generelle klimapolitik

Som nævnt i indledningen er en stor del af de tiltag der allerede er igangsat, eller som skal igangsættes, på klimaområdet, forankret uden for Det Tekniske Område.

Fokusområde 1 er derfor målrettet en indsats der skal sikre den nødvendige koordinering af klimainsatsen i hele organisationen og de tiltag der igangsættes i de forskellige afdelinger i kommunen. Samtidig igangsættes tiltag der skal være med til at sikre, at klima tænkes ind i alle afdelinger og indgår som et vigtigt parameter i det daglige arbejde og de beslutninger der træffes. Fokusområde 1 er således med til at danne rammen for hele Gribskov Kommunes fremtidige klimapolitik og klimainsats og derved også rammen for de seks andre fokusområder.

Tiltag i Det Tekniske Område

Der vil i 2011 blive arbejdet med følgende tiltag på Det Tekniske Område:

- Opdatere oversigten over klimarelaterede projekter i kommunen, med angivelse af hvilke afdelinger der er ansvarlig for disse.
- Igangsætte samarbejde med de afdelinger som har projekter der direkte eller indirekte har fokus på klima, herunder samarbejde omkring planlægning af den fremtidige indsats i den pågældende afdeling.
- Samle input fra alle afdelinger i kommunen til det fremtidige klimaarbejde i kommunen, herunder ideer til tiltag i en klimahandlingsplan for 2012-2014.
- Koordinering af tiltag i en klimahandlingsplan for 2012-2014.
- Udarbejde kommunikationsplan i forhold til at sikre kommunikation omkring klima, dels internt i resten af organisationen, dels eksternt til borgere og virksomheder.
- Sikre videnopbygning, netværksdannelse og udvikling af fundraising bl.a. gennem deltagelse i relevante konferencer, workshops mv. hvor kommunen har mulighed for at få input og skabe kontakter til brug i klimaarbejdet.
- Udvikle arbejdet med CO2 beregneren, således at usikkerheden ved beregningen håndteres bedst muligt og samtidig så vidt muligt løbende gøres mindre.
- Undersøge hvorvidt kommunen skal indgå i et tættere samarbejde med andre aktører i forhold til klima. Det kunne være andre kommuner, rådgivere, det private erhvervsliv mv.
- Udarbejde en klimapolitik for Gribskov Kommune.
- Undersøgelse af hvorvidt Gribskov Kommunen skal underskrive EU's borgmesteraftale, også kaldet Covenant of Mayors (CoM). Borgmesteraftalen er et flaginitiativ i EU's bestræbelser på en lokal mobilisering i opfyldelse af målet om 20% reduktion i drivhusgasser, 20% vedvarende energi og 20% energibesparelser inden år 2020 (kort omtalt som 2020 målet). Ved deltagelsen i Covenant of Mayors forpligter lokale myndigheder sig til at indsende en handlingsplan for bæredygtig energi (Sustainable Energy Action Plan - SEAP), der viser, hvordan de vil nå deres mål for nedsættelse af CO2 -emissionerne inden 2020. Idet kommunen allerede har vedtaget en målsætning i forhold til CO2 udledning og derigennem forpligtet sig til at lave klimahandlingsplaner vil det i givet fald handle om at omsætte disse til CoM formaterne. Fordelen ved at underskrive denne aftale er, at det giver mulighed for at søge nogle EU midler til projekter på klimaområdet, som kommunen ellers ikke har mulighed for at søge. Pt. har mere end 2.000 europæiske byer underskrevet en aftale. Høbenhavn og Århus de første byer til at tilslutte sig. I region sjælland har 14 ud af de 17 kommuner underskrevet aftalen.
- Igangsætte planstrategien med forslag til klima som et af de udvalgte temaer.

Fokusområde 2: Energoptimering af kommunens egne bygninger

Eftersom el- og varmekonsum har vist sig at være en af de væsentligste kilder til kommunens CO₂ udledning, er det oplagt at se nærmere på, hvordan kommunen energikonsum kan reduceres. Reducering af kommunens energikonsum kan opnås dels gennem tekniske løsninger og dels gennem adfærdsskiftninger. I dette fokusområde ses der nærmere på de tekniske løsninger, mens der i fokusområde 3 ses nærmere på adfærdsskiftninger.

Ansvar for kommunens bygninger er som placeret i Virksomhedsdrift. Der er i Virksomhedsdrift allerede fokus på reducere af energikonsum. Eksempelvis indgik kommunen i 2009 i en ESCO-aftale³ med henblik på, at få nedbragt energikonsumet i kommunens bygninger. Aftalen indebærer større og mindre renoveringer på i alt 100 af kommunens bygninger. Dette forventes at give væsentlige energibesparelser allerede i 2010. Virksomhedsdrift har dog oplyst, at der i 2011 vil blive arbejdet videre med de erfaringer der er gjort fra ESCO projektet. Samtidig er der planlagt en række andre tiltag inden for dette fokusområde (nogle af disse er allerede igangsat i 2010). I 2011 er der således planlagt følgende:

- Undersøgelse af om der skal flere bygninger med i ESCO-projektet, herunder de fire selvejende haller i kommunen.
- Undersøgelse af om de erfaringer der er fra ESCO projektet kan bruges til at skabe yderligere energibesparelser, f.eks. ved renovering af klimaskærme.
- Undersøgelse af serverne i det gamle rådhus i Gilleleje med henblik på at vurdere, om serverne kan udnyttes mere effektivt så antallet af servere kan reduceres.
- Pilotforsøg hvor en mindre del af de eksisterende lysstofrør udskiftes med nye rør som har et lavere energikonsum.
- Gennemførelse af projekt, der skal sikre en mere effektiv energistyring af kommunens bygninger herunder implementering af automatisk dataindsamling og fokus på arbejds gange.
- Undersøge muligheden for at igangsætte et projekt der skal omhandle muligheden for at udnytte kommunens bygninger mere effektivt. Projektet hører under Bygningsstrategisk forum

Tiltag på Det tekniske område

Eftersom indsatsen inden for dette område primært er placeret i Virksomhedsdrift, vil det primære tiltag i Det tekniske område være at sikre, at de tiltag der foretages på dette område, koordineres med den samlede indsats på klimaområdet. Tiltag i Det tekniske område inden for dette fokusområde er derfor dækket ind under Fokusområde 1.

³ En ESCO er en virksomhed, som tilbyder energitjenester, der strækker sig over hele processen fra kortlægning af energibesparende tiltag, projektering, implementering, drift og vedligehold samt dokumentering af de opnåede besparelser. Der indgås en energi performans kontrakt med ESCO'en, hvor kommunen garanteres en energibesparelse, som er stor nok til at dække alle udgifter, der er til forbedringer, investeringer og drift af ESCO'en i kontraktperioden. I tilfælde af, at ESCO'en ikke kan realisere den aftalte besparelse, skal firmaet betale den mistede besparelse til kommunen. Efter kontrakten er udløbet, vil alle besparelserne tilgå kommunen direkte.

Fokusområde 3: Adfærd – medarbejderne i Gribskov Kommune

Energibesparelser i forhold til kommunen som virksomhed kan som nævnt også opnås gennem ændring af medarbejdernes vaner i forhold til eksempelvis at slukke for lyset, skærmen mv. Fremme af energirigtige vaner omfatter principielt alle kommunale medarbejdere og en lokal forankring af klimaarbejdet er helt central hvis medarbejdernes vaner skal ændres. Den helt store udfordring ligger derfor i at involvere og motivere kommunens medarbejdere til at tænke og handle energirigtigt.

Indsatsen på dette område kan i princippet igangsættes i alle afdelinger i kommunen. I sommeren/efteråret 2010 var der dog en større energisparekampagne på rådhuset som blev kørt af Virksomhedsdrift som en del af Kurveknækkeaftalen⁴. Kampagnen blev gennemført på rådhuset som et pilotforsøg og der blev både iværksat tekniske tiltag og tiltag målrettet ændringer af vaner.

Derudover er kommunen referencekommune i et udviklingsprojekt under Erhvervs & Byggestyrelsen, som Helsingør Kommune står for med fokus på medarbejderdreven innovation indenfor klimaområdet. Helsingør Kommune arbejder med at udvikle metoder og værktøjer, der involverer medarbejderne mere aktivt i, hvordan medarbejderne kan bidrage til reduktion af kommunens CO₂ udledning. Gribskov Kommune har i projektet forpligtet sig til at afprøve metoderne og værktøjerne, for at se om kommunen kan opnå de samme resultater som i Helsingør Kommune.

Tiltag i Det Tekniske Område:

I Det Tekniske Område vil der i 2011 blive igangsat følgende tiltag:

- Identificere områder hvor det vurderes der kan spares yderligere på energiforbruget gennem ændringer af vaner i Det Tekniske Område.
- Understøtte kampagner og lignende der igangsættes i Virksomhedsdrift.
- Identificere områder hvor Det Tekniske Område kan understøtte resten af organisationen med ændringer af klimavaner.
- Undersøgelse af, om Det Tekniske Område kan meldes ind som forsøgsområde til projektet om Medarbejderdrevet Innovation.

⁴ Gribskov Kommune underskrev i 2008 en Kurveknækkeaftale med Elsparefonden. I Kurveknækkeaftalen har kommunen forpligtet sig til at reducere elforbruget med 4 % om året i 3 år.

Fokusområde 4: Energiplanlægning

En væsentlig del af CO₂ udledningen kommer fra den individuelle opvarmning med bl.a. olie, naturgas og brændeovne. For at reducere CO₂ udledningen på dette område, vil det være relevant at se nærmere på kommunens varmeplanlægning. Det er i dag et krav i varmforsyningslovens § 3⁵ at kommunerne gennemfører en planlægning for varmforsyningen i kommunen. Loven præciserer dog ikke, med hvilke mellemrum kommunen skal opdatere den overordnede varmeplan.

Der er pt. ikke nogen samlet varmeplan for Gribskov Kommune. Der findes en fjernvarmeplan dækkende for det tidligere Helsingør Kommune, der beskriver forsyningsområderne; Vejby-Tisvilde og Helsingør. Der er desuden fjernvarme i byområderne i hhv. Græsted og Gilleleje. Disse to fjernvarmeværker har udarbejdet forsyningsplaner for de respektive byområder. Byrådet har besluttet, at der er forsyningspligt for nye ejendomme i de fire byområders forsyningsopland, samt i nye udstykninger i tilslutning til disse, såfremt dette fremgår af lokalplanen for området. Der er forbud mod el-opvarmning i de fire forsyningsområder, men der er omvendt ikke tilslutningspligt, idet der kan godkendes alternative opvarmningsformer som f.eks. jordvarmeanlæg, varmepumper, ligesom lavenergihuse ikke kan kræves tilsluttet.

I Varmeforsyningsloven er planlægningsopgaven begrænset til kommunens planlægning for varmforsyningsforholdene og vedrører således ikke de andre elementer af energikæden. Der er dog efter lovgivningen ikke noget til hinder for, at kommunen udvider denne opgave til også at omfatte disse elementer under hensyn til de respektive lovgivninger.

I Klimakommissionens rapport anbefales det, at kommunerne gennemfører en strategisk energiplanlægning, dvs. at der udføres en mere helhedsorienteret planlægning af både varme- og elforsyningen. Også Kommunernes Landsforening lægger i deres "Oplæg om strategisk energiplanlægning"⁶ op til, at kommunerne fremover bør udvide varmeplanlægningen til energiplanlægning.

Det er planlagt, at der i 2011 skal arbejdes med energiplanlægning i Gribskov Kommune. I forbindelse med udarbejdelse af en varmeplan for Gribskov Kommune, vil det derfor være relevant at se nærmere på om det vil være muligt at udvide dette til at omfatte en mere helhedsorienteret energiplanlægning.

Tiltag i Det Tekniske Område

Tiltag i Det Tekniske Område vil i 2011 være at:

- Undersøge muligheden for at igangsætte arbejde med at udarbejde en energiplan for Gribskov Kommune.
- Koble arbejdet med energiplanlægning med planstrategien.
- Som en del af arbejdet med energiplanen, at igangsætte en undersøgelse af muligheden for at udpege områder til opstilling af store vindmøller.

5 Bekendtgørelse af lov om varmforsyning, LBK nr 347 af 17/05/2005

6 Oplæg om strategisk energiplanlægning. Udarbejdet af en arbejdsgruppe under Kommunernes Landsforening og Energistyrelsen. Marts 2010.

Fokusområde 5: Adfærd – borgere og virksomheder i Gribskov Kommune

I fokusområde 5 er der fokus på vaner hos virksomheder og borgere i kommunen med henblik på at fremme mere klimabevidste vaner.

I forhold til børn og unge i kommunen vil det være oplagt at iværksætte kampagner på skoler og i institutioner. Center for energibesparelser (tidligere Elsparefonden) har allerede igangsat en skolekampagne for at få skolerne til at spare på energien. Indtil videre har 3 skoler i Gribskov Kommune tilmeldt sig. Med kampagnen følger en række værktøjer og vejledninger som er henvendt til kommunens forvaltning og til skolernes ledelse og tekniske ansvarlige. Der er i kampagnen fokus både på adfærdsændringer hos lærer og elever og på tekniske løsninger, dvs. timere på lys, udskiftning af IT-udstyr mv. Der er således med denne kampagne allerede fokus på vaner hos børn og unge.

I forhold til de øvrige borgere i kommunen kan de deles op i to forskellige grupper af borgere:

- Borgere der er brugere af kommunens bygninger, herunder skoler, institutioner, biblioteker, haller mv.
- Borgere der ikke er brugere af kommunens bygninger

Denne skelnen mellem de to grupper af borgere er vigtig, eftersom de to grupper af borgere kan nås på forskellige måder. Brugere af kommunens bygninger kan påvirkes gennem kampagner i kommunens bygninger, mens den anden gruppe af borgere skal nås på andre måder. Der findes allerede en lang række hjemmesider og værktøjer som er målrettet borgernes energivaner. På disse sider er det for eksempel muligt at beregne hvor meget CO₂ man selv udleder og få ideer til hvordan der kan spares på energiforbruget. En eventuel indsats på dette område bør derfor tænkes i samspil med de indsatser/værktøjer der allerede er på nationalt plan.

For virksomhederne kan der være to forskellige mål med indsatsen. Det kan være et mål at få virksomhederne til at få mere klimabevidste vaner internt i virksomheden, men det kan også være en mål, at få virksomhederne til at være mere klimabevidste udadtil, dvs. i forhold til deres kunder. Eksempelvis kan det være at få virksomhederne til at fokusere på at kunne tilbyde deres kunder mere klimavenlige løsninger. En indsats i forhold til virksomhederne vil derfor være forskellig alt efter hvad målet med indsatsen er.

Tiltag i Det Tekniske Område:

Der igangsættes følgende tiltag i Det Tekniske Område i 2011:

- Afklaring af hvordan kommunen kan nå de forskellige grupper inden for fokusområdet, herunder afklaring af hvorvidt indsatsen skal afgrænses til kun at omfatte nogle grupper af borgere og virksomheder.
- Gennemførelse af Grøn Uge i uge 19 i 2011. Temaet for den grønne uge er klima og de aktiviteter der planlægges henvender sig primært til elever i 3-9 klasse.
- Undersøge muligheden for at deltage i nationale kampagner som f.eks. "sluk lyset".
- Udvikling af kommunens hjemmeside.
- Afklare hvad kommunens rolle skal være i forhold til erhvervslivet, også set i forhold til udarbejdelsen af kommunikationsplanen, jf. fokusområde 1. I denne forbindelse undersøges det også hvilke tiltag der vil kunne iværksættes med henblik på at fremme et grønt erhvervsliv.
- Udbygning af kommunens hjemmeside således, at det bliver nemmere for borgerne og virksomheder at finde information om alternative energiformer – f.eks. opstilling af husstandsvindmøller, jordvarmeanlæg mv.

Fokusområde 6: Planlægning

Planlægning er et vidt begreb og dækker over mange områder, herunder planlægning i forbindelse med byudvikling, planlægning af områder til skovrejsning og naturgenopretning, infrastruktur mv. og planlægning med fokus på klimatilpasning.

En stor del af opgaverne i forhold til dette område er placeret i Det Tekniske Område. Klima er allerede integreret som en del af kommuneplanen, hvor der bl.a. er fokus på varmforsyning, energiforbrug, byfortætning, nedsivning af regnvand og oversvømmelser. Der kan dog sættes endnu mere fokus på klima i planlægningen i fremtiden.

Tiltag i Det Tekniske Område:

Der er for 2011 planlagt følgende tiltag i Det Tekniske Område:

- Klima som forslag til et tema i planstrategien for den kommende revision af kommuneplanen.
- Undersøgelse af muligheden for at søge støtte midler til klimavenlig transport.
- Undersøgelse af mulighed for opstilling af store vindmøller i Gribskov Kommune. Det er i kommuneplanen vedtaget, at der i planperioden skal være en undersøgelse af hvorvidt der kan opstilles store vindmøller i Gribskov Kommune. Denne undersøgelse vil blive foretaget i 2011 og ud fra denne vil der blive taget stilling til om der skal udpeges områder til opstilling af store vindmøller. Dette hænger i høj grad også sammen med en fremtidig energiplanlægning, jf. fokusområde 4.

8 Fokusområde 7: Sommerhuse

CO2 beregningen viser, at ud af ca. 15.000 elopvarmede huse, er ca. 11.000 af disse sommerhuse. En del af elforbruget fra de private husholdninger kommer derfor også fra sommerhusene. Sommerhusene indgår også under de andre fokusområder i forbindelse med energiplanlægning, men eftersom sommerhusejerne kun er i deres sommerhuse en mindre del af året, betragtes de som en særskilt gruppe i forhold til helårsbeboerne. Det vurderes derfor, at det vil være nødvendigt at nå målrette en særlig indsats mod sommerhusejerne.

Klimakommissionen anbefaler i deres rapport, at fremtidens energiforsyning i høj grad skal være baseret på el. Således skriver Klimakommissionen: "El skal være omdrejningspunkt for energisystemet. 40-70 % af energiforbruget skal dækkes af el, mod 20 % i dag".

Det er derfor ikke nødvendigvis et problem at sommerhusene er el-opvarmet. Det er dog nødvendigt, at se nærmere på om den energi der tilføres kan udnyttes mere effektivt, eksempelvis ved bedre isolering. Samtidig vil det også være relevant at se nærmere på om det kunne være en bedre løsning for nogle sommerhuse at overgå til andre energiformer som eksempelvis varmepumper.

For at kunne igangsætte en indsats i forhold til sommerhusene, mangler der dog pt. mere konkret viden om de forskellige sommerhusområder. Fokus for 2011 er derfor primært at få skaffe denne viden, for på baggrund af denne, at kunne klarlægge hvilken indsats der kan igangsættes i forhold til sommerhusene.

Tiltag i Det Tekniske Område:

Der igangsættes følgende tiltag i Det Tekniske Område:

- Undersøgelse af sommerhusene i kommunen, med opsamling af viden om antal, opvarmningsformer, alder, type mv. Såfremt det er muligt, inddeling af sommerhusene i områder baseret på de forskellige karakteristika.
- Nærmere beskrivelse af de forskellige muligheder i forhold til sommerhusene, dels i forhold til energibesparelser, dels i forhold til opsætning af andre energiformer såsom varmepumper, solvarmeanlæg mv., hvor det kan være relevant.
- Undersøge muligheden for at indgå i partnerskab med andre aktører, f.eks. erhvervsliv, omkring en indsats i forhold til sommerhusene.