



Klimahandlingsplan 2012 - 14

for Gribskov Kommune

Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Indsatsområde 1: Bygninger.....	4
Fokusområde I: Kommunale bygninger.....	4
Fokusområde II: Sommerhuse.....	5
Fokusområde III: Klima i kommune- og lokalplaner.....	5
Fokusområde IIII: Fyrtårn.....	6
Indsatsområde 2: Indkøb og udbud	7
Indsatsområde 3: Adfærd.....	8
Fokusområde I: Inddragelse af medarbejderne i klimaarbejdet.....	8
Fokusområde II: Børn og unge.....	9
Fokusområde III: Information til boligejerne.....	9
Fokusområde IIII: Samarbejde med erhvervslivet.....	10
Indsatsområde 4: Transport.....	11
Fokusområde I: Udbygning og forbedring af stisystemet.....	11
Fokusområde II: Forbedring af den kollektive trafik	11
Fokusområde III: Klima som del af en prioriteret infrastruktur-handleplan.....	12
Fokusområde IIII: Fremme af alternative transportmidler.....	12
Indsatsområde 5: Vand.....	12
Indsatsområde 6: Energiforsyning	13
Fokusområde I: Udarbejdelse af strategisk energiplan.....	13

Indledning

Gribskov Kommune har vedtaget en klimapolitik med en overordnet vision om, at Gribskov Kommune skal være en klimabevidst kommune hvor planlægning og udvikling sker ud fra hensyn til både reducere af CO₂ og klimatilpasning. Gribskov kommune skal være et foregangseksempel, således at kommunen gennem handlinger og samarbejder er med til at påvirke og hjælpe kommunens borgere og erhvervsliv til klimarigtig adfærd. Klimaarbejdet skal tænkes bredt, skal knyttes til den generelle kvalitetsforståelse, skal øge bevidstheden om hvordan vi håndterer ressourcer og skal tage udgangspunkt i de karakteristika og udfordringer, der er netop hér i kommunen.

I klimapolitikken er der udover den overordnede vision vedtaget en række indsatsområder hvorunder der er fastsat en række målsætninger for kommunens fremtidige klimaarbejde.

Klimahandlingsplanen tager udgangspunkt i visionen, indsatsområder og målsætninger fra klimapolitikken og skal derved være med til at sikre, at der følges op på disse. Den gælder for perioden 2012 – 14 hvorefter den skal revideres og følges op med en ny handlingsplan. Handlingsplanen vedrører hele kommunens organisation og skal derfor forankres bredt i alle kommunens afdelinger. Den er derfor også udarbejdet på baggrund af input fra de forskellige afdelinger i kommunen.

I klimahandlingsplanen tages der udgangspunkt i de seks overordnede indsatsområder som fremgår af klimapolitikken, herunder:

- Bygninger
- Indkøb, udbud og forbrug
- Adfærd
- Transport
- Vand
- Energiforsyning

Under hvert indsatsområde er der fastsat et eller flere overordnede fokusområder. Det er de områder der skal arbejdes med i 2012 – 14. Under hvert fokusområde er der eksempler på tiltag som allerede er vedtaget og/eller forslag til konkrete tiltag som kan igangsættes. Tiltagene kan både være målrettet kommunen som virksomhed og/eller kommunen som geografisk enhed. Der er en række af tiltagene som går på tværs af initiativområderne og de er derfor nævnt flere steder.

Inddelingen i overordnede fokusområder er valgt ud fra den betragtning, at klimaarbejdet er en dynamisk proces hvor der hele tiden genereres ny viden og nye erfaringer. Der er derfor behov for løbende at kunne tage stilling til, hvilke tiltag der skal igangsættes for at opnå få største effekt. Derfor er det besluttet, at de overordnede fokusområder skal angive hvor fokus skal ligge, men at det herunder løbende skal besluttes hvilke konkrete tiltag der skal igangsættes.

Indsatsområde 1: Bygninger

Der er i klimapolitikken vedtaget følgende målsætning:

Både kommunens bygninger og private boliger, erhvervsbygninger og sommerhuse har minimeret energiforbrug. Der er fokus på klimavenlig energiforsyning, herunder brug af vedvarende energi og tilslutning til kollektive energiforsyningsanlæg. Håndtering af regnvand og risiko for oversvømmelser indtænkes ved udformning af bygning og areal tilknyttet bygningen, samt ved placering af bygningen på grunden. Klimaarbejdet omhandler både nybyggeri og renovering.

Mange eksisterende bygninger kan mindske deres energiforbrug, enten gennem bygningsforbedringer eller gennem mere effektiv styring af varme- og elforbruget eller ved at der udskiftes til udstyr der kræver mindre energi. Indsatsen for nedbringelse af energiforbruget i bygninger sker især gennem skærpede energibestemmelser i Bygningsreglementet og Gribskov Kommune arbejder løbende med muligheden for energioptimering af kommunens egne bygninger. Men på trods af gode tiltag, der allerede er igangsat, er der stadig stort potentiale for yderligere besparelser i kommunens bygninger, både gennem bygningsoptimering og gennem adfærdssændringer. Dette gælder også i de enkelte private boliger.

Fokusområde I: Kommunale bygninger

For kommunens bygninger er der både fokus på fremtidigt kommunalt nybyggeri, samt renovering og ombygning af eksisterende bygninger. Derudover er der også fokus på selve brugen af bygningerne.

Gribskov Kommune har indgået en ESCO¹ aftale for 91 af de kommunale bygninger, hvilket betyder, at disse har gennemgået de mest nærliggende renoveringer og udskiftninger af anlæg mv. Der er for de 91 bygninger opsat målere så der kan holdes øje med el, vand og varmekonsum (for en del af bygninger dog kun el-forbrug). Derudover har man i mange år haft fokus på generelt at sikre, at udskiftninger af anlæg, udstyr mv. altid sker med fokus på energibesparelser og energieffektivitet.

Forslag til tiltag:

- Sikre, at det i anlægsmodellen skrives ind, at der ved fremtidigt kommunalt nybyggeri skal tages højde for hvad der vil være det mest optimale i forhold til klima og energi.
- At der i forbindelse med nyanlæg og renovering ses på bæredygtighed og ressourcebevidsthed.
- Sikre løbende måling på udvalgte bygninger og opfølgning på energiforbrug i alle kommunale bygninger.

¹En 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.

- Løbende vurdering af hvorvidt udskiftning af lyskilder, radiatorer, pumper mv. vil kunne nedbringe energiforbruget.
- Nedbringelse af energiforbrug gennem forbedring af klimaskærmen ifbm. genopretning af kommunale bygninger.
- Bedre sammentænkning af brugen af bygningerne.
- Driftsmæssigt fokus på vandafledning fx etablering af dræn/faskine samt renovering af kloarkforhold.
- Øge fokus på energibevidsthed gennem opfølgning på uddannelse af serviceledere, informationskampagne mm.
- Undersøge muligheden for at omlægge til vedvarende energikilder på plejecentrene.

Fokusområde II: Sommerhuse

I Gribskov Kommune er der mere end 14.000 sommerhuse, og af disse er knap 12.000 elopvarmet. CO2 beregningen for Gribskov Kommune har således vist, at ca. 25 % af elforbruget i 2010 kom fra kommunens sommerhuse. På baggrund af dette blev der i 2011 foretaget en undersøgelse af kommunens sommerhusområder hvor parametre såsom årstal for opførelse, opvarmningsform, karakteristika blev undersøgt samtidig med, at der blev foreslået en række forskellige tiltag, som kan målrettes sommerhusene med fokus på reduktion af energiforbruget. Der skal derfor arbejdes videre med dette og der skal ses nærmere på hvilke(t) tiltag der skal igangsættes.

Forslag til tiltag:

- Demonstrationsprojekt for renovering af sommerhus - fokus på hus opført i perioden 1960-1979.
- Oplysningskampagne målrettet ejere af sommerhuse, der anvendes hele året, herunder medsende information om energibesparelser i forbindelse med, at der gives dispensation til helårsbrug.
- Udarbejdelse af publikation/vejledning til energioptimering af sommerhuse, med fokus på arkitektonisk kvalitet (ansøgning hos Realdania).
- Samarbejde med grundejerforening i et konkret sommerhusområde om "pilotprojekt" som kan bruges som model for indsats i andre sommerhusområder.
- Større messe om klima og byggeri.
- Mini-messe om klima og byggeri
- Brochure omkring miljørigtigt byggeri

Fokusområde III: Klima i kommune- og lokalplaner

Kommunen har i forbindelse med udarbejdelse af lokalplaner nogle muligheder for at forsøge at samarbejde med bygherre omkring inddragelse af klimahensyn i fremtidigt byggeri. Samtidig kan kommunen gennem kommuneplanen fastsætte en række retningslinier i forhold til hvordan kommunen ønsker at arbejde med klima og energi. Klima indgår som et tema i Planstrategi 2012 og der skal på baggrund af

dette ses nærmere på hvilken praksis der skal være i kommunen i forhold til at ind-
drage klima i kommune- og lokalplaner.

Forslag til tiltag:

- Vidensopbygning i forhold til muligheder for at stille krav til klima og energihensyn i lokalplaner.

Fokusområde IIII: Fyrtårn

Et fyrtårn skal vise det gode eksempel. Det skal vise hvordan klima og energihensyn kan indgå når der renoveres og bygges nyt og inspirere andre til at indtænke nye løsninger. Der skal derfor ses nærmere på, om der skal udpeges et eller flere fyrtårne som kan bruges som det gode eksempel. Dette kunne eksempelvis være opførelse af lavenergibyggeri som kunne bruges som lokalt eksempel eller opførelse af større solcelleanlæg på større tagflader, som eksempelvis genbrugsstationen eller skoler/institutioner. Her vil solcellerne få stor betydning for elforbruget, samtidig med at projektet vil være synligt for mange borgere. Fyrtårnet kan både være et projekt vedr. kommunens egne bygninger, men det kan også være som samarbejde med private eller virksomheder. Projekterne kan være af større eller mindre karakter.

Indsatsområde 2: Indkøb og udbud

Der er vedtaget følgende målsætning i klimapolitikken:

Ved valg af varer og tjeneste inddrages overvejelser om transportafstand, energieffektive produkter og energieffektiv produktion. Det egentlige behov for anskaffelse overvejes og afstemmes i forhold til muligheden for genbrug og nødvendig kvalitet, både på kort og langt sigt.

Der er i dag kun få stoffer og materialer, der efter at have udlevet sin brugsfunktion ét sted, ikke kan genbruges og have nytteeffekt et andet sted. Udfordringen i forhold til at udnytte de tilgængelige ressourcer optimalt består derfor i at skabe forbindelse mellem ressourcerne og behovet for brug. I nogle tilfælde er det et enkelt spørgsmål om oplysning og ændrede vaner, og i andre tilfælde kræver det udvikling af nye samarbejder eller nytænkende løsningsforslag. Eksempler på ressourcestrømme er vareforbrug såsom dagligvarer og tøj, der i mange tilfælde kræver megen transport og som generelt kan udnyttes bedre ved eksempelvis at højne kvaliteten og derved så brugstiden. Samtidig er affaldsfraktioner som både husholdningsaffald og grønt affald ressourcer, der kan blive til både el og varme. En effektiv anvendelse betyder dog, at det stadig er vigtigt ikke at producere mere affald end højest nødvendigt.

Fokusområde I: Indkøb og udbud

Der er i Gribskov Kommune allerede en indkøbspolitik og en udbudspolitik og begge disse inddrager hensyn til klima. I henhold til indkøbspolitikken skal miljøhensyn indgå på lige fod med kriterier som pris, kvalitet, service, leveringsbetingelser og betalingsvilkår, mens det i udbudspolitikken fastsættes, at der som led i fastsættelsen af udbudsvilkårene bl.a. skal tages stilling til, hvorvidt der skal kræves særlige vilkår vedr. miljøforhold. Miljøhensyn og miljøforhold omfatter også klima, men hvordan udmøntes dette i hverdagen, hvordan vægtes de forskellige kriterier og kan vi styrke indkøb og udbud således at klima i højere grad bliver inddraget som parameter? Der er overordnet behov for en vurdering af hvorvidt, der kan iværksættes tiltag der kan gøre det nemmere at tage højde for klima og miljø når der foretages indkøb og udarbejdes udbud.

Forslag til tiltag:

- Undersøgelse af hvordan klima og energi inddrages i forbindelse med indkøb og udbud, samt om der er behov for vejledning og klarere retningslinier der kan sikre at klima inddrages som parameter.
- Udarbejdelse af informationsmateriale eller indkøbsvejledning til indkøbere, samt evt. uddannelse af indkøbere.
- Klima som fast punkt i alle udvalgssager under punktet "miljøforhold".
- Udvælgelse af pilotprojekt som kan bruges som eksempel på hvordan klima kan indgå i forbindelse med udbud og indkøb. Dette kunne eksempelvis være inden for "mad", hvor der kunne sættes fokus på hvordan kommunen kan øge udbuddet af "klimavenlig mad".

Indsatsområde 3: Adfærd

Der er i klimapolitikken vedtaget følgende målsætning:

Kommunens medarbejdere, erhvervsliv og borgere, herunder særligt børn og unge, har forståelse for og er bevidste om, ressourcerekredsløb, betydningen af brug af vedvarende energi, muligheder for at spare energi og klimaforandringer, så som oversvømmelser og temperaturstigninger. De kender til egne muligheder for klimavenlig adfærd og inddrager denne viden konstruktivt i deres hverdag.

Dette indsatsområde omhandler således både kommunens medarbejdere, erhvervslivet og borgerne i kommunen. Det handler om at gøre opmærksom på de muligheder der er for selv at gøre en indsats. Gribskov Kommune ønsker således at være med til at gøre det nemmere for medarbejdere, erhverv og borgere at handle mere klima venligt.

Fokusområde I: Inddragelse af medarbejderne i klimaarbejdet

Visionen om Gribskov Kommune som foregangskommune kan kun realiseres, hvis alle medarbejdere i kommunen er med til at tænke klima og energi ind i deres hverdag. Det er derfor vigtigt, at medarbejderne bliver inddraget således, at de kan forholde sig til hvad klima er for dem i deres hverdag og de bliver opmærksomme på hvad de kan gøre anderledes.

Der har i 2010 været gennemført en energisparekampagne på Rådhuset i Helsingør og det er vigtigt løbende at følge op på dette. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af en kommunikationsplan der skal redegøre for hvordan klima skal kommunikeres ud til medarbejderne i kommunen.

Forslag til tiltag:

- Kampagner, både på rådhuset og i kommunens øvrige institutioner.
- Konkurrencer mellem kommunens forskellige afdelinger – hvem kan spare mest.
- Udvikling af incitamentsystemer til at reducere forbrug.
- Løbende oplysning om energirigtig adfærd.
- Finde "gulerødder" som motiverer til at ændre adfærd.
- Netværk for klimaambassadører som kan mødes og udveksle erfaringer. Klimaambassadører er tænkt som medarbejdere der er udvalgt fra de forskellige afdelinger i kommunen til at være med til at skabe mere viden om hvad der sker på klimaområdet og forankre klimatiltag i den enkelte afdeling. Klimaambassadørerne skal således bl.a. være med til at motivere og sikre vidensudveksling på tværs af hele organisationen.
- Synliggøre forbrug for at motivere til at reducere forbruget og finde nye måder at gøre tingene på. Eksempelvis papirforbrug.
- Klimaportal hvor man hurtigt og nemt kan finde oplysninger og information.
- Brug af virtuelle løsninger til mødeafvikling for at reducere kørsel til og fra møder.

Fokusområde II: Børn og unge

Børn og unge er en vigtig målgruppe i forhold til klimaområdet. Både i forhold til at oplyse dem om klimaforandringer og hvad de selv kan gøre i deres hverdag, men også i forhold til, at de kan være med til at bringe denne viden med hjem til deres forældre. Samtidig er området koblet tæt sammen med hele kultur- og idrætsområdet gennem de aktiviteter og de faciliteter som kultur- og idrætsområdet har til børn og unge.

Der arbejdes pt. i samarbejde med børne- og ungeområdet på at klarlægge hvordan klima kan inddrages og der er derfor ikke udvalgt konkrete tiltag på området endnu. Nedenstående er derfor kun eksempler på tiltag som kan drøftes nærmere i forhold til den fremtidige indsats:

- Konkurrencer mellem institutioner eller skoler – hvem kan spare mest?
- Udvikling af incitamentsystemer til at reducere forbrug.
- Brug af MinEnergi i skolerne – her kan de få mulighed for at følge forbruget på deres egen skole og bruge dette i undervisningen.
- Inspiration fra affaldsområdet hvor der undervises i affald og genbrug – er det en tilgang der kunne bruges?
- Inspirationsmøder for lærere og pædagoger hvor det er muligt på tværs af skoler og institutioner at få input til hvordan klima kan inddrages, eksempelvis via eksterne oplæg og drøftelse af hvordan andre arbejder med klima.
- Klimaambassadørnetværk – se fokusområde I.
- Samarbejde med Børn og ungeområdet om læreplaner og fagteams.
- Undersøge hvordan klima kan indarbejdes i brugen af aktiviteter og faciliteter på kultur- og idrætsområdet.

Fokusområde III: Information til boligejerne

Både i forhold til nybyggeri og renovering af den eksisterende boligmasse, skal der es nærmere på hvad der kan gøres for at give bedre information til boligejerne omkring deres muligheder for at tage hensyn til klimaet når de renoverer eller bygger nyt. Det kan både være i forbindelse med valg af materialer, isolering mv. og gennem valg af energiform.

Forslag til tiltag:

- Tjek af bygherrevejledning med gode råd til hvordan der kan bygges mere klima- og energivenligt.
- Opdatering af kommunens hjemmeside med information om muligheder for at bruge vedvarende energi.
- Indkøb af termografi kamera borgerne kan låne til at se hvor deres bolig ikke er isoleret.
- Brochure om miljørigtigt byggeri.

- Undersøge muligheden for at udbrede brugen af energirådgivere, evt. indgå samarbejde med udbydere af interaktive rådgiverfunktioner herunder HusetWeb og CO2-guide
- Større messe om klima og byggeri.
- Mini-messe om klima og byggeri.
- Stande ved byfester, kulturnatarrangementer etc.
- Videreformidling af landsdækkende kampagner og finansieringsmuligheder.

Fokusområde IIII: Samarbejde med erhvervslivet

Gribskov Kommune har stor fokus på, hvordan der kan skabes synenergi mellem boligejere og erhvervsliv i Gribskov Kommune således, at en stigende efterspørgsel på energioptimering af boligerne i kommunen bliver grebet af det lokale erhvervsliv og således understøtter dette. Indsatsen skal således både støtte boligejerne og det lokale erhvervsliv for at medvirke til en øget lokal beskæftigelse.

Forslag til tiltag:

- Større messe om klima og byggeri.
- Mini-messe om klima og byggeri
- ESCO-light eller lignende tiltag der kan understøtte kompetenceniveauet hos håndværkere.
- Brochure om miljørigtigt byggeri
- Dialog med lokale erhvervsforeninger, energirådgivere og lokale finansieringsvirksomheder omkring muligheder for at støtte op om det lokale erhvervsliv.
- Igangsættelse af energi-netværk for lokale virksomheder. Energinetværket skal gennem fagindlæg og videndeling gøre det nemt for virksomheder i Gribskov Kommune at reducere energiforbruget. I netværket kan der bl.a. være fokus på hvordan virksomhederne selv kan reducere energiforbruget, vidensdeling om hvad der sker på klimaområdet inden for de forskellige brancher og styrkelse af det lokale erhvervsliv gennem øget samarbejde mellem virksomhederne.

Indsatsområde 4: Transport

I klimapolitikken er der vedtaget følgende målsætninger:

Andelen af fossile brændsler på transportområdet mindskes både i kraft af et lavere energiforbrug generelt, samt ved større brug af vedvarende energi.

Transportområdet udgør en væsentlig del af CO₂ udledningen fra kommunen. Samtidig har Gribskov Kommune nogle udfordringer i forhold til, at kommunen har et højt antal af borgere der pendler til arbejder uden for kommunen.

Fokusområde I: Udbygning og forbedring af stisystemet

En udbygning og forbedring af stisystemet skal være med til at øge antallet af cyklister og gående, også ved at forbedre mulighederne for at kombinere cyklisme med kollektiv trafik.

I relation til dette initiativ er det allerede vedtaget, at der skal ske en udbygning af det rekreative stinet omkring Græsted og Gilleleje, udbygning af en grøn centerring omkring Helsingø, udfyldning af missing links og manglende strækninger i stinettet og forbedring af strækningerne: Valbyvej og Udsholt Strandvej.

Tiltag under dette fokusområde kan derudover omfatte:

- Registrering af alle rekreative stier i kommunen.
- Inddragelse af lokale foreninger og borgere med henblik på at få viden om stier og missing links, samt ønsker til nye stiforbindelser.
- Fokus på muligheder for at kombinere cyklisme med kollektiv trafik, f.eks. cyklen med i bussen.

Fokusområde II: Forbedring af den kollektive trafik

Forbedring af den kollektive trafik skal gøre det mere attraktivt at lade bilen stå. Alternativt gøre det nemmere at kombinere bilisme med den kollektive trafik. Under dette initiativ hører en løbende indsats for at optimere busruterne. Derudover er der i Planstrategi 2012 vedtaget følgende tiltag:

- Deltage i forundersøgelser omkring alternativ linjeføring for jernbanestrækningen mellem Hillerød og Helsingø, således at Helsingø fremover bliver knudepunkt. Derved kan der skabes direkte forbindelse mellem Helsingø og Græsted.
- Forundersøgelser og eventuelt anlæg af pendler-parkering ved trafikale knudepunkter.

Fokusområde III: Klima som del af en prioriteret infrastruktur-handleplan

Det er vedtaget, at der skal udarbejdes en prioriteret infrastrukturplan som skal angive hvilke af de større infrastruktur projekter som kommunen vil prioritere. I denne forbindelse skal der arbejdes for, at klima kommer til at indgå som et parameter når anlæggene prioriteres.

Fokusområde IIII: Fremme af alternative transportmidler

Teknologien inden for alternative transportmidler som el-biler og hybridbiler er løbende under udvikling. Kommunen ønsker at fokusere på mulighederne for at fremme brugen af bl.a. el-biler, både blandt borgerne og i kommunens egen vognpark. Samtidig er det dog også vigtigt at fokusere på, hvordan kørsel i benzin og diesel-drevne biler kan gøres mere effektivt for at mindske CO2 udledningen.

Forslag til tiltag:

- Undersøge muligheden for at deltage i projekt "test en el-bil" eller lignende kampagner.
- Undersøge muligheden for at afprøve el-biler i kommunens drift.
- Udarbejde analyse af kommunens egen vognpark med fokus på hvilke biler der på sigt kan udskiftes til el-biler – evt. på baggrund af erfaringer med afprøvning af biler i nogle af kommunens afdelinger.
- Undersøge mulighederne for udbrede net af ladestationer i kommunen.
- Udbyde kursus i miljørigtig kørsel til alle medarbejdere
- Løbende sikre kommunikation på hjemmesiden der henviser til relevante projekter og indsatser på transportområdet, herunder eksempelvis pendler-net.dk, tomgangsregulativ, oversigt over stiforbindelser og oversigt over ladestanderne til el-biler.

Indsatsområde 5: Vand

I klimapolitikken er der vedtaget følgende målsætninger:

Håndteringen af overfladevand sker ud fra en forebyggende tilgang, hvor en risikovurdering ligger til grund for en prioritering af klimaarbejdet. Vi forholde os til klimaforandringerne ved at arbejde med rekreative og innovative løsninger for håndtering af overfaldevand.

Det er vedtaget, at der i forhold til dette indsatsområde skal udarbejdes en selvstændig handleplan.

Indsatsområde 6: Energiforsyning

Der er i klimapolitikken vedtaget følgende målsætninger:

Energiforsyningen i Gribskov Kommune udnytter energien mere effektivt og anvendelsen af vedvarende energi er forøget. Der er en samlet plan for energiforsyning, der har fokus på sammenhængen mellem produktion og forbrug af energi, såvel som sammenhængen med omkringliggende kommuner og hovedstadsregionen i øvrigt.

Der er i disse år fokus på nedbringelse af antallet af oliefyr og kommunens fjernvarmeværker søger løbende at få nye tilslutninger. Der er meget fokus på udviklingen af mere miljøvenlige energiformer og markedet og udbuddet af miljøvenlige energiteknologier er konstant i forandring. Når der i fremtiden skal ændres energiforsyning fra én teknologi til en anden er det derfor mest hensigtsmæssigt at ændringen kan ske centralt, som på et fjernvarmeværk og ikke behøver ske ved hver husstand. I kraft af den decentrale bystruktur i Gribskov Kommune er det imidlertid i dag ikke rentabelt at forsyne alle mindre lokalsamfund og landsbyer med fjernvarme, da det vil kræve lange forsyningsledninger og ledningstabet derfor vil være for stort. En energiform, der ikke er har store tab ved transport over længere afstande er el. I dag er elproduktionen imidlertid ikke specielt miljøvenlig, da en del produceret på kul, men med mulighed for at i fremtiden at have en større elproduktion fra blandt andet vindmøller og solceller, forventes el på sigt at være den primære energiform.

Fokusområde I: Udarbejdelse af strategisk energiplan

Det er vedtaget, at der skal udarbejdes en strategisk energiplan for Gribskov Kommune. I denne skal der ses nærmere på både forbrug og produktion af energi. Der vil her blive set nærmere på hvilke vedvarende energikilder der kan komme i spil i Gribskov Kommune og hvordan energiforbruget kan reduceres, så dette på lang sigt kan blive dækket af vedvarende energikilder.

Der er i forbindelse med den strategiske energiplanlægning allerede vedtaget, at det skal undersøges hvorvidt der kan udpeges områder til store vindmøller i kommunen og hvorvidt der er basis for etablering af et biogasanlæg.