

Indledning

Alle de byer, der undertegner aftalen, forpligter sig til at indsende deres **handlingsplaner for bæredygtig energi** (engelsk forkortelse **SEAP**) senest et år efter aftalens undertegnelse og dermed vise, hvordan de agter at nå deres mål om CO₂-reduktion inden 2020.

For at hjælpe de undertegnende byer med at nå deres mål har sekretariatet for borgmesteraftalen udarbejdet SEAP-skabelonen i tæt samarbejde med Kommissionens Fælles Forskningscenter. De undertegnende byer skal udfylde dette brugervenlige dokument online på engelsk i forbindelse med, at de indsender deres bæredygtige energihandlingsplan på deres eget sprog. Skabelonen omfatter tre hoveddele:

- **Langsigtet vision og overordnet strategi** - som angiver det generelle mål for den planlagte nedbringelse af CO₂-emissionerne, de prioriterede indsatsområder, personaletildelingen og den finansielle kapacitet;
- **Nøgleresultater for grundopgørelsen over emissioner** - som angiver niveauet for det aktuelle energiforbrug og klarlægger de væsentligste kilder til CO₂-emissioner;
- **Nøgleelementer i den bæredygtige energihandlingsplan** - som definerer de kort- og langsigtede foranstaltninger, der er iværksat for at omsætte den overordnede strategi til handling, sammen med tidsrammer, ansvarsfordeling og allokerede budgetter.

Skabelonen for den bæredygtige energihandlingsplan skal hjælpe de undertegnende byer med at strukturere deres handlinger og foranstaltninger og med at følge op på handlingsplanens gennemførelse. Skabelonen er samtidig et værdifuldt værktøj med henblik på indsamling af nøgleoplysninger fra handlingsplanerne og dermed udveksling af erfaringer. De vigtigste indsamlede oplysninger vil blive offentliggjort online på borgmesteraftalens websted.

Ud over dette vejledende dokument udarbejdes der generelle retningslinjer, som indeholder mere detaljerede oplysninger og anbefalinger om, hvordan man udarbejder og forbereder grundopgørelsen over emissioner og den bæredygtige energihandlingsplan.

OVERORDNET STRATEGI

1. Generelt mål for nedbringelse af CO₂-emissioner

Hvad er Deres kommunes generelle mål for nedbringelsen af CO₂-emissioner? Bemærk, at Deres mål for CO₂-reduktion skal være på mindst -20 % inden 2020, sådan som det er fastsat i borgmesteraftalen.

I princippet skal reduktionsmålet fastsættes som en "absolut" værdi (en procentdel af mængden af CO₂-emissioner beregnet for basisåret). Som et alternativ kan målet også fastsættes "pr. indbygger". I dette tilfælde divideres emissionerne i basisåret med antallet af indbyggere samme år, og procentsatsen for emissionsreduktionsmålet beregnes med udgangspunkt heri. Sæt kryds i det relevante felt.

2. Deres kommunes langsigtede vision (højest 1 500 tegn)

Angiv her kommunens langsigtede vision (mindst) frem til 2020 og anfør:

- a) **Prioriterede indsatsområder** Inden for hvilke sektorer forventer De at opnå de største CO₂-reduktioner? Hvilke nøgleforanstaltninger vil kommunen iværksætte?
- b) Hvordan ser **hovedtendenserne** ud med hensyn til CO₂-emissioner i Deres område/kommune? Hvor ligger de største udfordringer?

3. Organisatoriske og finansielle aspekter (højest 500 tegn pr. felt)

- a) **Koordinering og oprettede/tildelte organisatoriske strukturer:** Angiv de specifikke strukturer, som Deres kommune har oprettet med henblik på at føre borgmesteraftalens initiativ ud i livet.
- b) **Afsat personalekapacitet:** Angiv, hvor mange personer (i antal fuldtidsstillinger) der arbejder med at udarbejde og gennemføre Deres handlingsplan for bæredygtig energi.
- c) **Interessent- og borgerinddragelse:** De byer, der har undertegnet borgmesteraftalen, forpligter sig til at mobilisere civilsamfundet inden for deres område og at få det til at deltage i udarbejdelsen af handlingsplanen. Angiv følgende: Hvordan fik De inddraget borgerne og de forskellige interessentgrupper i udarbejdelsen af handlingsplanen? Hvordan agter De at inddrage dem i planens gennemførelse?
- d) **Overordnet budgetoverslag:** Her angives Deres samlede budget for udvikling og gennemførelse af Deres overordnede strategi (herunder tidsrammen for budgetoverslaget).
- e) **Planlagte finansieringskilder til investeringer i Deres handlingsplan:** Her angives de væsentligste (om)allokeringer i kommunens budget samt de eksterne ressourcer (f.eks. europæiske, nationale eller regionale finansieringsordninger, sponsorer osv.), De forventer at modtage midler fra til gennemførelse af Deres handlingsplans nøgleforanstaltninger.
- f) **Planlagte overvågnings- og opfølgingsforanstaltninger:** Her angives det, hvordan kommunen agter at organisere overvågningen og evalueringen af handlingsplanen. Bemærk endvidere, at de byer, der undertegner borgmesteraftalen, hvert andet år skal indgive en gennemførelsesrapport. Den første rapport skal indgives senest to år efter indgivelsen af handlingsplanen for bæredygtig energi.

GRUNDOPGØRELSE OVER EMISSIONER

Det vigtigste udgangspunkt for udarbejdelse af den bæredygtige energihandlingsplan er grundopgørelsen over emissioner. Skabelonen er beregnet til at opsummere de centrale oplysninger i Deres opgørelse (den er ikke egnet til beregning af Deres CO₂-emissioner). Inden for rammerne af borgmesteraftalen skal grundopgørelsen over emissioner – og handlingsplanen for bæredygtig energi – baseres på det endelige energiforbrug.

1. Basisår

Det anbefales at anvende 1990 som basisår i opgørelsen. Hvis ikke kommunen råder over oplysninger, der gør det muligt at compilere en opgørelse for 1990, skal den vælge det år, der ligger tættest på 1990, for hvilket den kan indsamle de mest omfattende og pålidelige oplysninger.

2. Valg af emissionsfaktorer

Grundopgørelsen over emissioner skal baseres på aktivitetsoplysninger (det endelige energiforbrug på kommunens territorium) og emissionsfaktorer, som kvantificerer emissionerne pr. aktivitetsenhed. Man kan vælge mellem to forskellige former for emissionsfaktorer:

1. Anvendelse af **“standardemissionsfaktorer”** i henhold til IPCC's principper, som omfatter alle de CO₂-emissioner, der skyldes energiforbrug på kommunens territorium, enten direkte som følge af brændstofforbrænding i kommunen eller indirekte via brændstofforbrænding i forbindelse med anvendelsen af elektricitet og opvarmning/afkøling på kommunens område. Denne tilgang er baseret på de enkelte brændstoffers kulstofindhold ligesom i de nationale opgørelser over drivhusgasser i forbindelse med klimakonventionen og Kyotoprotokollen. Hvis man vælger denne tilgang, opfattes CO₂-emissionerne fra vedvarende energikilder og emissionerne fra certificeret grøn elektricitet som værende nul. Derudover er CO₂ den vigtigste drivhusgas, hvilket gør, at det ikke er nødvendigt at beregne andelen af CH₄- og N₂O- emissioner. Derfor skal de kommuner, der beslutter sig for at anvende denne tilgang, indberette deres CO₂-emissioner (i t). Der kan imidlertid også medtages andre drivhusgasser i grundopgørelsen. I så fald indberettes emissionerne som CO₂-ækvivalenter.

2. Anvendelse af **livscyklusvurderingsfaktorer**, som tager højde for energibærerens samlede livscyklus. Denne tilgang omfatter ikke blot emissioner fra den endelige forbrænding, men også emissioner fra forsyningskæden (herunder transporttab, raffinaderiemissioner og energiomdannelsesstab), der finder sted uden for kommunens område. Hvis man vælger denne tilgang, opfattes CO₂-emissionerne fra vedvarende energikilder og emissionerne fra certificeret grøn elektricitet som værende over nul. I forbindelse med denne tilgang kan også andre drivhusgasser end CO₂ spille en væsentlig rolle. Derfor kan de kommuner, der beslutter sig for at anvende livscyklusvurderingstilgangen, indberette emissioner som CO₂-ækvivalente emissioner. Hvis der i den anvendte metode/det anvendte værktøj kun opregnes CO₂-emissioner, kan emissionerne indberettes som CO₂ (i t).

Sæt kryds i det felt, der svarer til den emissionsfaktortilgang, De har valgt (IPCC-principper/livscyklusvurdering).

Markér endvidere, om emissionerne indberettes i CO₂ eller CO₂-ækvivalente emissioner.

3. Nøgleresultater for grundopgørelsen over emissioner

Dette afsnit er opdelt i fire tabeller:

- A. Endeligt energiforbrug
- B. CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner
- C. Lokal elproduktion og tilsvarende CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner
- D. Lokalt fjernvarme-/fjernkøleanlæg, kraftvarmeværk og tilsvarende CO₂- og CO₂-ækvivalente emissioner.

Tabel A. Endeligt energiforbrug

Denne tabel opsummerer de væsentligste oplysninger om Deres endelige energiforbrug, dvs. den mængde elektricitet, varme/kulde, fossile brændstoffer og vedvarende energi, som slutbrugerne anvender.

Kategori

Denne kolonne omfatter de sektorer, der forbruger energi/udsender CO₂. Sektorerne er opdelt i to hovedkategorier (“Bygninger, udstyr/anlæg og industrier” og “Transport”) samt otte underkategorier. Det er obligatorisk at indgive oplysninger om disse kategorier. Nærmere forklaring:

1° Bygninger, udstyr/anlæg og industrier

Denne kategori omfatter alle bygninger, servicebygninger, anlæg og industriejendomme. Oplysningerne bedes om muligt opdelt i følgende fem underkategorier:

- “Kommunale bygninger og kommunalt udstyr/kommunale anlæg: Begrebet “udstyr/anlæg” dækker over energiforbrugende enheder, som ikke er bygninger (f.eks.

vandbehandlingsanlæg, genbrugscentre og komposteringsanlæg). Beboelsesbygninger, som ejes af kommunen eller en tilknyttet organisation, skal medtages i underkategorien "Beboelsesbygninger".

- "Servicebygninger, serviceudstyr/-anlæg (ikkekommunale)": henviser til alle bygninger og anlæg i servicesektoren (den tertiære sektor), der ikke er ejet eller forvaltet af kommunen (f.eks. kontorer tilhørende private virksomheder, banker, SMV'er, handels- og detailvirksomheder, hospitaler osv.).
- "Beboelsesbygninger": Energiforbrug i bygninger, der primært anvendes til beboelse.
- "Kommunal offentlig belysning": Offentlig belysning, som ejes eller forvaltes af kommunen. Al ikkekommunal offentlig belysning skal anføres i kategorien "Servicebygninger, serviceudstyr/-anlæg (ikkekommunale)".
- "Industri": Generelt har kommunerne kun begrænset indflydelse på industrien. Derfor gælder følgende regler for de byer, der har undertegnet aftalen:
 - o Kommunen kan vælge at indlemme denne sektor i sin handlingsplan for bæredygtig energi (ikke obligatorisk).
 - o Energi- og CO₂-dataene for denne sektor indberettes kun, hvis sektoren er indlemmet i handlingsplanen.
 - o Anlæg, som er omfattet af ETS (EU's emissionshandelssystem), skal ikke medtages, medmindre disse anlæg var med i kommunens tidligere energiplaner og CO₂-emissionsopgørelser.
 - o Hvis de industrielle emissioner tages med i grundopgørelsen over emissioner, og en stor industrivirksomhed/et stort industrianlæg lukker i perioden mellem basisåret og mållåret 2020, skal virksomhedens/anlæggets emissioner ikke medtages i opgørelsen. CO₂-emissionsreduktioner, som skyldes industrielle flytninger, kan ikke bidrage til det generelle CO₂-reduktionsmål.
 - o På samme måde er det ikke nødvendigt at medtage nye industrielle virksomheder/anlæg, der opføres på kommunens område mellem basisåret og 2020, i opgørelserne over de efterfølgende år.

2° Transport

Denne kategori omfatter landevejs- og jernbanetransport. Energiforbrugsdataene skal baseres på de egentlige forbrugsdata (kommunal flåde eller offentlig transport) eller på skøn baseret på antal kilometer på kommunens vejnet.

Oplysningerne bedes om muligt opdelt i følgende tre underkategorier:

- "Kommunal flåde": Køretøjer, som ejes og anvendes af kommunen/den lokale administration
- "Offentlig transport": Bus, sporvogn, metro, jernbanebytransport
- "Privat og kommerciel transport": Denne kategori omfatter al landevejs- og jernbanetransport i kommunen, som ikke er nævnt ovenfor (f.eks. biler og godstransport).

Endeligt energiforbrug i MWh

Disse kolonner henviser til de forskellige energiprodukter, der forbruges af slutbrugerne inden for kommunens område, og skal udfyldes pr. kategori og om muligt pr. underkategori:

- "Elektricitet" henviser til slutbrugernes samlede elforbrug, uanset produktionskilde. Hvis kommunen køber certificeret grøn elektricitet, bedes også feltet under tabellen udfyldt, ligesom den tilsvarende emissionsfaktor bedes anført, hvis livscyklusvurderingsfaktorerne anvendes. *Certificeret grøn elektricitet*" betyder elektricitet produceret fra vedvarende energikilder, som er omfattet af en oprindelsesgaranti i henhold til direktiv 2001/77/EF, artikel 5, direktiv 2009/28/EF, artikel 15, og direktiv 2003/54/EF, artikel 3, stk. 6.
- "Varme/kulde" henviser til opvarmning/afkøling, der leveres som et produkt til slutbrugerne i området (f.eks. fra et fjernvarme-/fjernkølesystem, et kraftvarmeværk eller ved varmegenvinding). Varme produceret af slutbrugerne til eget forbrug skal ikke

medtages her, men under kolonnerne om varmeproducerende energibærere. Dette punkt omfatter ikke varme fra kraftvarmeanlæg. Da kraftvarmeanlæg også producerer elektricitet, er det bedst at tage dem med under produktion (tabel C og D), især hvis der er tale om større anlæg.

- “Fossile brændstoffer” omfatter alle fossile brændstoffer, der forbruges som et produkt af de endelige slutbrugere. De omfatter alle fossile brændstoffer, som slutbrugerne køber med henblik på rumopvarmning, opvarmning af brugsvand eller madlavning. De omfatter endvidere brændstoffer, der anvendes til transportformål eller i industrielle forbrændingsprocesser¹.
- “Vedvarende energikilder” henviser til alle former for planteolie, biobrændstof, anden biomasse (f.eks. træ), solvarme og jordvarme, der forbruges som et produkt af de endelige slutbrugere.

Bemærk: Denne kategori omfatter ikke *tørv*. Hvis der anvendes *tørv* i kommunen, skal det indberettes som “andre fossile brændstoffer” i kolonne L (også selv om *tørv* strengt taget ikke er et fossilt brændstof).

Tabel B: CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner

I denne tabel opsummeres mængden af drivhusgasser, der udsendes som følge af energiforbruget i kommunen.

Kategori

Denne kolonne henviser til de sektorer, der udsender drivhusgasser. Det er de samme som dem, der er opført i tabel A, men der er tilføjet en tredje sektor:

3° Andre emissionskilder

Ud over de emissionskilder, der er forbundet med energiforbruget, og som fremgår af tabel A, kan kommunen frivilligt medtage andre drivhusgasemissionskilder i opgørelsen, hvis handlingsplanen for bæredygtig energi omfatter foranstaltninger til begrænsning af disse emissioner. Kommunen kan f.eks. vælge at medtage CH₄-emissioner fra deponeringsanlæg, hvis en af handlingsplanens foranstaltninger har til formål at begynde at genvinde gas fra deponeringsanlæg i deponeringsanlæggene. For at lette dataindsamlingen er affalds- og spildevandsforvaltning anført som mulige sektorer. Bemærk venligst, at det er frivilligt at indsamle data for disse sektorer. Anfør venligst kun de samlede emissioner i CO₂-ækvivalenter.

CO₂-emissioner i t CO₂ eller t CO₂-ækvivalenter

Drivhusgasemissionerne indberettes på nogenlunde samme måde som dataene i tabellen over det endelige energiforbrug. De skal beregnes for hver enkelt energikilde ved at gange det endelige energiforbrug med de tilsvarende emissionsfaktorer.

Hvis der i tabel B anføres flere “energibærere” i samme kolonne (f.eks. forskellige “typer” elektricitet eller varme og kulde eller flere fossile brændstoffer i kolonnen “andre fossile brændstoffer”), er det bedst at foretage separate beregninger med de forskellige energibærere og deres respektive emissionsfaktorer og indberette de samlede emissioner i tabellen med den tilsvarende gennemsnitlige emissionsfaktor.

Emissionsfaktorer i t/MWh

IPCC omfatter **standardemissionsfaktorer**, der findes i IPCC-retningslinjerne for 2006².

¹ Kun hvis handlingsplanen omfatter foranstaltninger inden for denne sektor. Energiforbruget i industrier, som er involveret i EU's emissionshandelsordning (ETS), skal imidlertid ikke medtages.

² Standardemissionsfaktorerne findes i IPCC-retningslinjerne for 2006, [bind 2, kapitel 2, tabel 2.2](#). (side 16).

Standardemissionsfaktorerne kunne erstattes af **landespecifikke emissionsfaktorer**, som tager højde for landespecifikke data. De undertegnende byer kan ligeledes udvikle deres **egne emissionsfaktorer** baseret på de specifikke kendetegn for de brændstoffer, der anvendes på deres område. Derudover kan der anvendes **livscyklusvurderingsfaktorer**, som tager højde for energibærerens livscyklus.

Anfør venligst den anvendte emissionsfaktor for hver enkelt energibærer.

Derudover bedes den valgte værdi anføres i feltet "CO₂-emissionsfaktor for elektricitet, som ikke produceres lokalt [t/MWh]" under tabel B.

Den **lokale emissionsfaktor for elektricitet (EFE)** skal afspejle det energimix, der anvendes til at producere elektricitet. Hvis kommunen har besluttet sig for at medtage foranstaltninger, der vedrører den lokale elproduktion, i handlingsplanen, skal EFE beregnes, så den passer til forholdene i kommunen. I dette tilfælde skal tabel C udfyldes (se nedenfor). Hvis kommunen køber certificeret grøn elektricitet, kan EFE også beregnes, så den afspejler de tilhørende CO₂-emissionsbesparelser.

På samme måde bør **den lokale emissionsfaktor for opvarmning/afkøling** afspejle det energimix, der anvendes til at producere den varme/kulde, der henvises til i tabel A.

Retningslinjerne vedrørende grundopgørelsen over emissioner indeholder alle de relevante emissionsfaktorer til tabellerne og de formler, der skal anvendes til at beregne de lokale emissionsfaktorer for elektricitet og opvarmning/afkøling, som er baseret på oplysningerne i tabel C og D (se nedenfor).

Tabel C. Lokal elproduktion og tilsvarende CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner

Selv om nedbringelsen af det endelige energiforbrug opfattes som en prioritet inden for rammerne af borgmesteraftalen, kan der også tages højde for reducerede drivhusgasemissioner på forsyningsiden, f.eks. når kommunen arbejder for at fremme vedvarende energiinstallationer eller har iværksat energieffektivitetsforanstaltninger i de kommunale fjernvarmeanlæg.

Kommunen kan selv afgøre, hvorvidt den vil medtage den lokale elproduktion i opgørelsen og handlingsplanen eller ej. Denne tabel bedes udfyldt, hvis handlingsplanen for bæredygtig energi omfatter tiltag på elproduktionsområdet i kommunen (f.eks. udvikling af solcelleenergi, vindkraft, vandkraft osv.) eller til forbedring af effektiviteten af den lokale elproduktion. De skal dog kun medtage de kommunale anlæg/enheder, der lever op til følgende kriterier:

- a) Anlæggene/enhederne er ikke med i EU's emissionshandelssystem (ETS).
- b) Anlæggene/enhederne ligger på 20 MW eller derunder med hensyn til varmeenergiinput i tilfælde af brændstofforbrændingsanlæg eller -output for vedvarende energikilder (20 MW svarer til ETS' grænseværdier for forbrændingsanlæg).

Hvis kommunen har planlagt specifikke foranstaltninger med egne anlæg (eller havde medtaget "ETS-anlæg" i tidligere handlingsplaner) eller har planer om at udvikle og finansiere større vedvarende energianlæg som f.eks. vindmølleparker, kan sådanne projekter dog medtages, så længe det er efterspørgselssiden, der prioriteres (nedbringelse af det endelige energiforbrug).

Alle anlæg, der opfylder ovenstående kriterier, skal indberettes sammen med den tilsvarende mængde lokalt produceret elektricitet (i MWh). Hvis der er tale om fyringsanlæg, skal energibærerinputtene anføres. For nemheds skyld kan produktionsenheder af samme type indberettes sammen (f.eks. solcelleanlæg eller kraftvarmeanheder). Indberet venligst CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner og angiv de tilsvarende emissionsfaktorer.

Tabel D: Lokalt fjernvarme-/fjernkøleanlæg, kraftvarmeværk og tilsvarende CO₂- og CO₂-ækvivalente emissioner

Denne tabel skal kun udfyldes, hvis varme/kulde (f.eks. fra en lokal varmekedel eller et kraftvarmeanlæg) leveres som et produkt til slutbrugerne på kommunens område. Formålet med denne tabel er at beregne CO₂-emissionerne i forbindelse med produktion af varme/kulde.

Alle anlæg, der producerer varme eller kulde, som sælges/distribueres som et produkt til slutbrugere på kommunens område (almindeligvis via et fjernvarmeanlæg), skal tages i betragtning og anføres sammen med den producerede mængde varme/kulde, energiinputtene og de tilhørende CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner og emissionsfaktorer. For nemheds skyld kan produktionsenheder af samme type indberettes sammen.

Bemærk, at energiforbrug og CO₂-emissioner i forbindelse med varme og kulde, der produceres lokalt af slutbrugere til eget forbrug, allerede er omfattet af tabel A og B (kolonnerne for fossile brændstoffer og vedvarende energiforbrug). I princippet bør den samlede producerede mængde varme/kulde, der fremgår af tabel D, være den samme som (eller meget tæt på) den brugte mængde varme/kulde og indberettes i tabel A i kolonnen "Varme/kulde".

Andre emissionsopgørelser

Hvis kommunen har udarbejdet flere CO₂-emissionsopgørelser, kan resultaterne af disse anføres i skabelonen under dette punkt.

1. Titel på Deres handlingsplan for bæredygtig energi

Angiv følgende:

- Titlen på Deres handlingsplan (f.eks. "Energiplan", "Klimaplan", "Min by i 2020")
- Den myndighed, der har godkendt Deres plan
- Dato for planens formelle godkendelse [dag/måned/år].

2. Nøgleelementer i Deres handlingsplan for bæredygtig energi

Under dette punkt samles de grundlæggende oplysninger om de centrale foranstaltninger i Deres bæredygtige energihandlingsplan.

Sektorer og indsatsområder

Der kan indføres energieffektivitetsforanstaltninger, projekter vedrørende vedvarende energi og andre energirelaterede foranstaltninger på forskellige aktivitetsområder, der henhører under de lokale og regionale myndigheders kompetencer. Borgmesteraftalen vedrører foranstaltninger på lokalt plan inden for kommunens kompetenceområde. Derfor forventes aftalens parter at iværksætte foranstaltninger inden for flere eller alle deres mulige indsatsområder:

- Forbruger og tjenesteleverandør
- Planlægger, udvikler og lovgiver
- Rådgiver, motivator og rollemodel
- Producent og leverandør.

Derfor er den til rådighed stillede SEAP-skabelon opdelt i to dele. Først omhandler den de sektorer, der tages i betragtning i grundopgørelsen over emissioner (f.eks. bygninger, udstyr/anlæg, industrier og transport, lokal elproduktion og lokalt fjernvarme-/fjernkøleanlæg, kraftvarmeværker). Dernæst tager den højde for de områder, inden for hvilke kommunen spiller en specifik rolle, herunder:

- "Fysisk planlægning" (planlægger)
- "Offentlige indkøb af produkter og tjenesteydelser" (forbruger) og
- "Arbejde med borgere og interessenter" (rådgiver, motivator).

Kommunerne kan dog frit vælge deres centrale indsatsområder. Det anbefales således på det kraftigste at iværksætte foranstaltninger inden for alle de nævnte områder, men det er ikke obligatorisk.

Denne tabel skal hjælpe kommunerne med at strukturere deres centrale handlinger og foranstaltninger. Såfremt en sektor/foranstaltning ikke er omfattet af denne struktur, kan den tilføjes under "andet" (hvis f.eks. genvinding af gas fra deponeringsanlæg er en af handlingsplanens foranstaltninger).

Når De indfører detaljerede oplysninger om Deres handlinger og foranstaltninger, skal De huske at gemme oplysningerne efter hver sektor. Sker dette ikke, vil dataene gå tabt.

Centrale handlinger/foranstaltninger

Under dette punkt opsummeres handlingsplanens indhold. Foranstaltningerne forbindes med de relevante indsatsområder (f.eks. kommunale bygninger, offentlig transport, solcelleanlæg, uddannelse osv.). Derudover bedes hver enkelt foranstaltning beskrevet i korte træk. De kan indsætte flere linjer, hvis De ønsker at opliste flere centrale handlinger under samme indsatsområde.

Vi forventer, at De angiver de kortsigtede foranstaltninger, der er blevet godkendt af kommunen, og

til hvilke der er afsat budgetmidler (tidshorisont på 3-5 år), sammen med de mere strategiske langsigtede foranstaltninger, som De agter at iværksætte inden 2020.

Ansvarlig afdeling, person eller virksomhed

Ansvarsområderne fordeles på kommunens forskellige afdelinger i handlingsplanen. Her bedes De anføre, hvilke afdelinger der er ansvarlige for iværksættelse af de enkelte foranstaltninger. Der kan også være tale om tredjeparter som f.eks. offentlige foretagender/ESCO'er eller lokale energiagenturer.

Gennemførelse

Under dette punkt anføres start- og sluttidspunkt for handlingsplanens forskellige handlinger/foranstaltninger. Anfør venligst start- og slutår med henblik på at skelne mellem kort-/mellemsigtede handlinger og langsigtede foranstaltninger. Det er vigtigt at opstille kortsigtede foranstaltninger til omgående nedbringelse af CO₂-emissionerne og at overveje de langsigtede foranstaltninger frem til 2020, hvor målet om en nedbringelse på 20 % af CO₂-emissionerne skal være nået.

Forventede omkostninger pr. handling/foranstaltning

Angiv de forventede omkostninger ved iværksættelse af mindst hver enkelt kort-/mellemsigtet foranstaltning/handling. Disse oplysninger vil vise, hvilke handlinger/foranstaltninger der er mest omkostningskrævende, og vil derudover hjælpe med at vurdere omkostningerne ved de centrale foranstaltninger i forskellige lande. Omkostningerne bedes angivet i euro.

Forventede energibesparelser pr. foranstaltning

Her bedes oplysningerne om de forventede energibesparelser i MWh angivet for hver enkelt foranstaltning.

Forventet vedvarende energiproduktion pr. foranstaltning

Udfyld dette felt, hvis de planlagte foranstaltninger øger andelen af lokalt produceret vedvarende energi (i MWh).

Forventet reduktion af CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner pr. foranstaltning

Her bedes oplysningerne om den forventede reduktion af CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner angivet i t pr. År (t/å) for de enkelte centrale foranstaltninger.

Energisparemål pr. sektor

Her bedes energisparemålet pr. indsatsområde angivet (f.eks. energibesparelser i offentlige bygninger og for udstyr i bygningerne). Angiv venligst et tal i MWh pr. sektor. Dette tal skal repræsentere de energibesparelser, De forventer at gøre inden 2020, i forhold til basisåret.

Det vil uden tvivl være vanskeligt at opstille kvantificerede energibesparelser for nogle af sektorerne, herunder "fysisk planlægning" og "arbejde med interessenter", men hvis De har et skøn over besparelserne, bedes De angive det i denne tabel. Dette vil være med til at blotlægge de nøgleområder, inden for hvilke man forventer en nedbringelse af CO₂-emissionerne.

Mål for den lokale vedvarende energiproduktion pr. sektor

Her bedes målet for den lokale vedvarende energiproduktion angivet (i MWh) pr. sektor. Dette tal skal være et skøn over mængden af lokalt produceret vedvarende energi i 2020 i forhold til basisåret.

Angiv venligst kun den energi, der produceres/genereres lokalt med vedvarende energikilder (f.eks. solcelleanlæg). Bemærk venligst, at nye anlæg kun reducerer CO₂-emissionerne, hvis de erstatter energi, der for øjeblikket indføres og anvendes på kommunens område.

Mål for nedbringelse af CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner pr. sektor

Her bedes målet for nedbringelse af CO₂- eller CO₂-ækvivalente emissioner pr. sektor angivet ligesom energibesparelserne. Tallene bedes anført i t (tons). Bemærk venligst, at tallene for flere sektorer er obligatoriske (grønne felter). Hvis ikke der forventes nogen nedbringelse inden for en sektor, bedes De skrive nul.

De kan finde yderligere oplysninger under vores liste over hyppigt stillede spørgsmål, eller De kan downloade retningslinjerne, som De finder i biblioteket. Borgmesteraftalens websted: www.eumayors.eu.