



CARBON20

Retningslinjer for udarbejdelse af energiscreening



DN 20

Udarbejdelse af energiscreening

1. Indledning

Denne skabelon er rettet mod de eksterne rådgivere som knyttes til Carbon 20 projektet som opfølgning på den indledende visitation, der udføres af de kommunale medarbejdere.

Skabelonen beskriver det indhold Carbon 20-projektet som minimum ønsker at screeningsrapporten fra rådgivere skal indeholde.

Skabelonen er udarbejdet med fokus på el og varmekonsum, men det er ambitionen at den i princippet skal kunne bruges af alle tænkelige rådgivere fx rådgivere på affaldsområdet eller transportområdet.

2. Energiscreening

2.1. Retningslinjer for en screening:

Ved en screening hos virksomheden ses på hele energiforbruget inden for:

- Proces
- Ventilation
- Trykluft
- Varme/Køling
- Kedler
- Belysning
- Serverrum

Efter screeningsbesøget udarbejder rådgiver en rapport + screeningskema, som beskriver de aktuelle energibesparende projekter mht. besparelespotentialer, estimeret investeringsbeløb og pay-back beregning.

2.2. Retningslinjer for et screeningsforløb

Et screeningsforløb kan gennemføres som beskrevet nedenfor:

- Virksomheden kontaktes af rådgiver i uge X, hvor en screeningsdato fastlægges.
- På selve screeningsdagen skal rådgiver have adgang til alle ejendommene, gerne/helst med en ledsager fra virksomheden som kender ejendommens tekniske installationer. Først startes med et lille møde, hvor rådgiver noterer

hvordan ejendommene benyttes m.m. f.eks. arbejdstider m.m. samt, hvis de har bemærket, eller har mistanke til unormalt energiforbrugende komponenter.

Gerne på forhånd eller senest til morgenmødet på screeningsdagen, skal rådgiver have følgende data:

- ✓ Plantegning over bygningerne.
- ✓ El- og varmemeforbrug for 2010, 2009 og 2008.
- ✓ Pris pr. kWh el og varme.
- ✓ Ca. antal medarbejdere.

Hvis rådgiver modtager ovenstående data før mødet, kan man i visse tilfælde allerede være på sporet af "energisyndere" før screeningsdagen.

- Efter screeningen udfærdiger rådgiver en rapport som viser besparelspotentialerne samt estimeret tilbagebetalingstider iht. realisering af besparelserne.
- Rapporten bliver gennemgået på et møde hos virksomheden og rådgiver viser virksomheden, hvordan de/rådgiver kan realisere besparelserne og komme videre i forløbet.

2.3. Opfølgning på screeningen

I forbindelse med gennemførelse af en screening kan virksomheden evt. indgå en "Energispareaftale" med rådgivningsfirmaet.

Det vil sige, at de kan opnå et energitilskud på eks. 25 øre/kWh (engangstilskud), som de sparer når de efterfølgende gennemfører energibesparende tiltag/projekter. Det nedsætter tilbagebetalingstiderne yderligere og I flere tilfælde overstiger det den evt. investering der måtte være på nogle af de respektive projekter.