



Foto: Colourbox.dk

Grønt Regnskab Miljø og Energisikring Energicenter Aalborg 2015

Administration

Udgiver: Aalborg Kommune
Miljø- og Energiforvaltningen, Energicenter
Hjulmagervej 18
9000 Aalborg

Udgivelse: April 2016
Grønt regnskab 2015 udkommer kun i en elektronisk version, som kan downloades på www.aalborgkommune

Sagsnr.: 2016-009507
Dok. nr.: 2016-009507-1
Titel: Grønt Regnskab for Miljø- og Energiforvaltningen, Energicenter
Forside: Aalborg Kommune, billedbank.

Forklaring vedrørende angivelse af metode

Med baggrund i Miljøstyrelsens notat af december 2006 skal det angives, om data er målt, beregnet eller skønnet.

M står for målt.

B står for beregnet.

S står for skønnet.

Med baggrund i Miljøstyrelsens skrivelse fra december 2006: "Nye regler for rapportering af oplysninger om udledninger fra virksomheder" er anvendt følgende forkortelser:

Metoder brugt ved måling:

PER: Målemetode, der er beskrevet af den ansvarlige myndighed i miljøgodkendelsen eller spildevandstilladelsen

NRB: National målemetode, der er beskrevet i vejledninger, bekendtgørelser eller lignende

ALT: Målemetode, der er i overensstemmelse med eksisterende CEN(ISO-standarder)

CRM: Virksomhedens egen målemetode, hvis kvalitet er vist ved hjælp af certificeret referencemateriale og accepteret af den ansvarlige myndighed

OHT: Andre målemetoder.

Metoder brugt ved beregninger:

ETS, IPCC, UNECE/EMEP: Internationalt anerkendt beregningsmetode

PER: beregningsmetode, der er beskrevet af den ansvarlige myndighed i miljøgodkendelsen eller spildevandstilladelsen

NRB: National beregningsmetode, der er beskrevet i vejledninger, bekendtgørelser eller lignende

MAB: Metode, baseret på massebalance, der er accepteret af den ansvarlige myndighed

SSC: Europæisk sektorspecifik beregningsmetode

OHT: Andre beregningsmetoder.



Miljø- og Energiforvaltningen

Energicenter Aalborg
Østerbro 9/Hjulumagervej 18
9000 Aalborg
Telefon: 99 31 46 66
E-post: energicenter@aalborg.dk

Miljøregulering

Aalborg Kommune er miljømyndighed.
Miljøgodkendelse: Ikke godkendelsespligtig
Spildevand: Ikke relevant.

Grønt regnskab

Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen, Energicenter Aalborg, er ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 1172 af 13. oktober 2015 om register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR-bekendtgørelsen). Energicenter Aalborg udarbejder de grønne regnskaber frivilligt.

Det grønne regnskab for 2015 omhandler udelukkende Miljø- og Energiforvaltningen, Energicenter Aalborgs aktiviteter.

Aktiviteter

Miljø- og Energiforvaltningen, Energicenter Aalborg har følgende kerneaktiviteter:

- Energirådgivning

Energirådgivning varetages af Energicenter Aalborg.

Energicenter Aalborg

Energicenter Aalborg, der blev etableret i 1993, yder helhedsrådgivning for Aalborg Forsyning, Gas, Aalborg Forsyning, Varme og Aalborg Forsyning, Renovation.

Energicenter Aalborgs hovedopgave er at varetage store dele af Aalborg Forsyning, Gas og Varmes energispareindsats og at optimere energiforbruget hos Aalborg Forsyning, Gas og Varmes kunder. Energispareindsatsen målrettes primært virksomheder, boligselskaber og offentlige institutioner.

Energicenter Aalborg rådgiver blandt andet om energibesparelser i forbindelse med bygningers klimaskærm (hulmursisolering, loftisolering, vinduer m.v.), belysning, ventilation, køl/frys, trykluft, varmeanlæg, mv.) og ikke mindst energirådgivning i forbindelse med virksomheders produktionsprocesser. Energicenter Aalborg er desuden kunderne behjælpelig med rådgivning vedrørende affaldshåndtering.

Energicenter Aalborg tilbyder endvidere at udføre energisyn, samt understøtte procesvirksomheder og produktionsvirksomheder med projekter gennem VE til proces-ordningen.

Energicenter Aalborgs rådgivning har stor betydning for energi- og ressourceforbruget hos virksomheder, offentlige institutioner mv. Gennem dialog og samarbejde inspireres kunden til at spare på energi og ressourcer og dermed sikre et bedre miljø og øget bæredygtighed.



Aalborg Forsynings stand ved Boligmessen 2015 i Gigantium.

Ressourcer og forurening

Energicenterets forbrug af energi og ressourcer er knyttet til følgende lokaliteter:

- Østerbro 9 (fra d. 1/1-2015 til d. 6/10-2015)
- Hjulmagervej 18 (fra d. 6/10-2015 til d. 31/12-2015)

Forbrug af energi og ressourcer på ovennævnte lokaliteter omfatter fortrinsvis:

- El til belysning, ventilationsanlæg, pc'ere, kopimaskiner mv.
- Fjernvarme til rumvarme og varmt vand.
- Vand til hygiejne og rengøring.
- Kontorartikler, herunder papir.

Energicenterets vandforbrug er af begrænset omfang og vurderes derfor i lighed med det samlede volumen af spildevand ikke at være af væsentlig betydning i denne sammenhæng.

På alle Administrations lokaliteter bliver affald sorteret i følgende fraktioner:

- Dagrenovation.
- Papir.
- Flasker og glas.
- Elektronikaffald. (Afleveres hos LIK)

Mål og muligheder

Det er Miljø- og Energiforvaltningens fælles miljøpolitik at producere og levere ydelser med så lille energi- og ressourceforbrug som muligt og hertil anvende den reneste teknologi, der er til rådighed inden for de mulige økonomiske rammer.

Energicenteret har til hensigt at nedbringe forbruget af energi og ressourcer og den deraf afledte forurening så meget som muligt, uden at det forringer effektiviteten og komforten ved brug af kendt teknologi og inden for de fastsatte økonomiske rammer.

Energicenteret har som målsætning at leve op til Aalborg Kommunes bæredygtighedsstrategi, herunder mål der vedrører eksempelvis energibesparelser, minimumskrav til miljø, arbejdsmiljø m.v. i forbindelse med indkøb og at indføre miljø- og energiledelse inden udgangen af 2015.

I henhold til aftaler med henholdsvis Kommunernes Landsforening (KL) og Danmarks Naturfredningsforening (DN) er Aalborg Kommune forpligtet til årligt at reducere udledningen af CO₂ med 2 %, hvilket bl.a. påregnes at ske ved realisering af energibesparelser på gennemsnitligt 2 % af energiforbruget i institutioner mv. frem til 2020 og således også i Miljø- og Energiforvaltningen, Energicenterets lokaler.

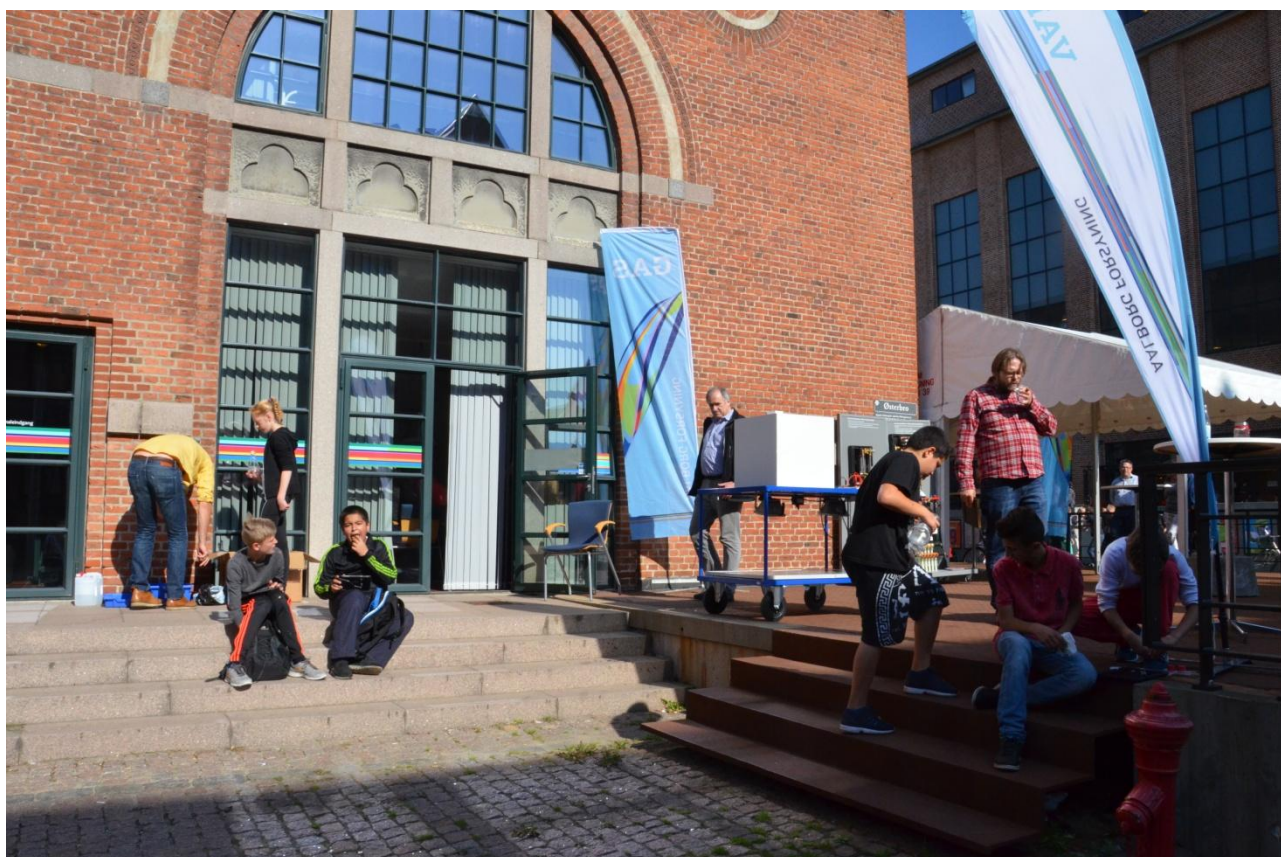
Energicenteret opfylder allerede en del bæredygtighedsstrategiens mål om at indføre energi- og miljøledelse i alle kommunale forvaltninger inden 2015, idet Energicenteret i 2012 blev miljø- og arbejdsmiljøcertificeret efter ISO 14001 og ISO 18001. Endvidere igangsatte Aalborg Forsyning i 2013 arbejdet med implementering af energiledelse.

Energicenter Aalborg – Østerbro 9

Energicenter Aalborgs energirådgivning har betydning for energi- og ressourceforbruget hos Aalborg Forsyning, Gas, Varmes og Renovations kunder. Eksempelvis søger Energicenter Aalborg gennem dialog og samarbejde at inspirere virksomhederne til at spare på energi og ressourcer med henblik på øget bæredygtighed og mindsket miljøbelastning.

Energicenter Aalborg og Aalborg Forsyning, Varme har som mål at:

- medvirke til at reduceret energiforbruget hos Aalborg Forsyning, Varmes kunder med 62.157 MWh i 2015
- medvirke til optimal håndtering af affald
- yde information og rådgivning til store og små forbrugere, med henblik på at opnå en mere bæredygtig udnyttelse af energi og ressourcer
- være en kvalificeret, troværdig og effektiv formidler.



Aalborg Forsynings stand ved Energicenter Aalborg i forbindelse med Aalborg Bæredygtighedsfestival.

Miljøberetning 2015

Energicenter Aalborg – Østerbro 9

En af Energicenter Aalborgs hovedopgaver er at hjælpe Aalborg Forsyning, Gas og Varme med at opfylde selskabets energisparemål, der i 2015 var på 62.157 MWh. I 2015 blev der indberettet realiserede energibesparelser på i alt 69.345 MWh, fordelt på 858 konkrete energispareprojekter.

Den nødvendige dokumentation for realiserede energibesparelser stammer typisk fra de større forbrugere, hvor offentlige institutioner, erhvervsvirksomheder samt handels- & servicevirksomheder tegner sig for størstedelen af de realiserede energibesparelser. Energibesparelserne er fundet på meget forskellige anlæg,

Energicenter Aalborg yder desuden råd og vejledning til boligkunder inden for Aalborg Forsyning, Gas, Varmes og Renovations forsyningsområde. Energicenter Aalborg har i 2015 endvidere deltaget i Forsknings Døgn, Varmens Dag, Aalborg Bæredygtighedsfestival og boligmesse 2015 sammen med Aalborg Forsyning, Gas, Varme og Renovation.

Som det fremgår af skemaet, er Energicenter Aalborgs el-, fjernvarme- og vandforbrug faldet i forhold til 2014. Elforbruget er faldet med 30,7 %, det graddagkorrigerede fjernvarmeforbrug er faldet med 24,6 % mens vandforbruget er reduceret med 32,5 % i forhold til 2014. Reduktionen i forbruget hænger sammen med et bevidst fokus på energiforbruget, samt indkøb af nyt energibesparende udstyr.

Tallene giver ikke et helt reelt billede af forbruget, da vi flyttede ud af huset pr. 7 oktober 2015. Besparelserne bliver ikke helt så store som det fremgår af udregningerne.

Østerbro 9 - Energicenter Aalborg

	Metode ¹	Enhed	Regnskab					Måltal 2016
			2011	2012	2013	2014	2015	
Personale	M/NRB	antal	7,0	7,0	6,2	7,0	7,2	
Bygningsareal	M/NRB	m ²	630	630	630	630	630	
Papirforbrug	M/OTH	1.000 stk.	10,0	- ⁶	- ⁶	- ⁶	- ⁶	
Bygas ²	M/NRB	m ³	2	0	0	0	0 ³	
El ³	M/NRB	1.000 kWh	24,5	20,2	18,1	17,9	12,4 ³	18,0
Fjernvarme ³	M/NRB	m ³	684	760	672	601	495 ³	660
- graddag-korrigeret ⁴	B/PER	m ³	715	749	666	658	496 ³	660
Vand	M/NRB	m ³	89	51	41	40	27 ³	40
Kørte kilometer - firmabil	M/OTH	km	12.111	15.160	17.169	5.162 ⁷	8.352	
Kørte kilometer - egne biler	M/OTH	km	5.538	1.912 ⁵	3.443	3.557	2.181	3.560

Note 1: Se forklaring forrest i regnskabet.

Note 2: Forbrug af bygas til undervisningsformål.

Note 3: Opgørelsesperioden går fra 1.1 til 1.10.

Note 4: Der anvendes DFF.

Note 5: Data for 1. halvår 2012 pga. systemfejl

Note 6: Ikke muligt at fremskaffe valide data

Note 7: Forbruget er fra 25-04-2014 til 31-12-2014

Energicenter Aalborg flyttede adresse fra Østerbro 9, til Hjulmagervej 18 pr. 7 oktober 2015, derfor er opgørelsen for el, og fjernvarme kun i perioden 1/1-2015 til 1/10-2015.

Det har ikke været muligt, at fremskaffe reelle tal for Hjulmagervej 18.

Opgørelsen over kørte kilometer i egne biler samt firmabil er fra hele 2015.