

ENERGINET

Energinet
Tonne Kjærsvvej 65
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44
info@energinet.dk
CVR-nr. 28 98 06 71

Dato:
31. januar 2019

Forfatter:
NEH/NEH

NOTAT**FORELØBIG MILJØDEKLARATION FOR 2018**

Energinet laver senest den 1. marts hvert år en miljødeklaration for el, der beskriver brændselsforbruget og miljøpåvirkningen ved forbrug af én kWh el som en gennemsnitsværdi for det foregående kalenderår.

Fra og med deklARATIONEN for kalenderåret 2013 offentliggør Energinet derudover en foreløbig miljødeklaration i januar. Med den foreløbige miljødeklaration forsøger Energinet at imødekomme de virksomheder, der har behov for at opgøre miljøbelastningen ved deres elforbrug inden offentliggørelsen af den endelige miljødeklaration.

Datagrundlag til den foreløbige miljødeklaration

Fra og med deklARATIONEN for 2018 anvendes nye principper for beregning af deklARATIONEN, således at den foreløbige deklARATION vil være meget tæt på den endelige deklARATION. Dels baseres det indenlandske produktionsmiks på de faktiske produktioner fordelt på primær og sekundær brændsler (for decentrale dog kun primær), og dels beregnes brændselsfordelingen på importeret el på timeniveau, i stedet for en samlet brændselsfordeling på årniveau. Dette betyder f.eks. at importen fra Tyskland er mindre CO²-holdig end årsgennemsnittet i Tyskland.

Hidtil er importen blevet håndteret igennem en "transitmodel", hvor kun nettoimporten havde betydning for miljødeklARATIONEN. I denne model blev importeret el direkte videreført til eventuel eksport, uden at det påvirkede brændselsmikset og emissioner. Fra og med opgørelsen for 2018 anvendes i stedet en såkaldt badekarsmodel, hvor import blandes med indenlandsk produktion, før det videreeksporteres. Dvs. deklARATIONEN for eksporteret el svarer til deklARATIONEN for forbrug.

Trods en mere præcis beregningsmetode vil der også i år en vis usikkerhed forbundet med at benytte den foreløbige deklARATION, men Energinet vurderer at usikkerheden er større ved at benytte den endelige miljødeklARATION for el fra året før, særligt på grund af de nye beregningsprincipper.

Hvis det ikke er muligt at vente til den 1. marts, anbefaler Energinet derfor at anvende den foreløbige miljødeklARATION for år 2018 frem for at benytte den endelige miljødeklARATION for 2017.

Foreløbig miljødeklaration for el leveret til forbrug i 2018		125 % metode	200 % metode
Emissioner til luft			
	g/kWh		
CO ₂ (Kuldioxid – drivhusgas)		199	232
CH ₄ (Metan – drivhusgas)		0,10	0,13
N ₂ O (Lattergas – drivhusgas)		0,003	0,004
Drivhusgasser i alt (CO ₂ -ækvivalenter)		204	237
SO ₂ (Svovldioxid)		0,04	0,05
NO _x (Kvælstofilter)		0,17	0,22
CO (Kulilte)		0,14	0,18
NMVOC (Uforbrændte kulbrinter)		0,02	0,02
Partikler		0,01	0,01
Restprodukter			
	g/kWh		
Kulflyveaske		6,7	7,5
Kulslagge		1,1	1,2
Afsvovlingsprodukter		2,6	2,9
Slagge (Affaldsforbrænding)		7,0	10,5
RGA (Røggasaffald)		1,1	1,7
Bioaske		1,3	1,7
Radioaktivt affald (mg/kWh)		0,1	0,1
Brændsler			
	g/kWh		
Kul		65	72
Olie		3	3
Naturgas		10	13
Biobrændsler		62	82
Affald		44	64
Atomkraft (mg uran/kWh)		0,12	0,12

NB! Ovenstående tal er inklusiv tab i transmissionsnettet, men eksklusiv tab i distributionsnettet

