

# Miljørapport 2008

ENERGINET/DK



# Miljørapport 2008

Udgivet af Energinet.dk  
Oplag: 2.500 eksemplarer

Rapporten kan fås ved henvendelse til:

**ENERGINET/DK**

Tonne Kjærvej 65  
DK-7000 Fredericia  
Tlf. 70 10 22 44

Den kan også downloades på:  
[www.energinet.dk](http://www.energinet.dk)

Layout og opsætning:  
Energinet.dk's kommunikationsafdeling

Foto:  
Scanpix

Repro og tryk:  
Clausen Offset



ISSN nr.: 1901-6476 – trykt udgave  
ISSN nr.: 1901-6484 – onlineudgave

April 2008

# Indhold

<b>1. Baggrund og resumé for Miljørapport 2008</b>	<b>5</b>
1.1 Status 2007	5
1.2 Miljødeklarationen 2007	6
1.3 Historik og prognoser 1990-2017	6
1.4 Eltransmissionsnettet	7
1.5 Naturgastransmissionsnettet	7
<b>2. Status for 2007</b>	<b>8</b>
2.1 Vilkår for el- og kraftvarmeproduktionen i 2007	9
2.2 Nøgletal for el- og kraftvarmeproduktionen i 2007	9
2.3 Produktionsfordeling og brændselsforbrug i 2007	10
2.4 Elproduktion fra vedvarende energikilder og -brændsler	10
2.5 Udveksling med udlandet i 2007	11
2.6 Emissioner af kvoteregulerede stoffer i 2007	12
2.6.1 CO <sub>2</sub> -opgørelse 2007	13
2.6.2 SO <sub>2</sub> -opgørelse 2007	14
2.6.3 NO <sub>x</sub> -opgørelse 2007	14
2.7 Energinet.dk – miljøforbedringer i energisektoren	15
<b>3. Opgørelse for Danmark 2007</b>	<b>16</b>
<b>4. Miljødeklarering af el</b>	<b>18</b>
4.1 Miljødeklaration af el 2007	18
4.2 Særlige forhold i Østdanmark	20
4.3 Særlige forhold i Vestdanmark	21
4.4 Indregning af nettab	21
4.5 Eldeklaration 2007	21
<b>5. Miljøpåvirkninger 1990-2017</b>	<b>23</b>
5.1 Analyse af el- og varmforsyningssystemerne	24
5.2 Produktion, forbrug og udveksling: historisk og prognose	24
5.3 Brændselsforbrug	26
5.4 Emissioner til luften 1990-2017	27
5.4.1 Drivhusgasser	27
5.4.2 Forsurende gasser	28
<b>6. Eltransmissionsnettet</b>	<b>30</b>
6.1 Eltransmissionsnettets opbygning	30
6.2 Tab i nettet	31
6.3 Brug og udledning af SF <sub>6</sub> -gas	32
<b>7. Naturgastransmissionsnettet</b>	<b>33</b>
7.1 Naturgasnettets opbygning	34
7.2 Miljøpåvirkninger ved transport af naturgas	35
7.3 Energiforbrug ved naturgastransport	36
7.4 Forbrug af lugtstof	36
7.5 Naturgaslageret i Ll. Torup	37

# ENERGINET/DK

Tonne Kjærsvej 65  
7000 Fredericia  
Tlf. 70 10 22 44  
Fax 76 24 51 80

[info@energinet.dk](mailto:info@energinet.dk)  
[www.energinet.dk](http://www.energinet.dk)

