

**BYGNINGS- OG KVALITETSSEKRETARIATET**

FOLKETINGET



**NOTAT**

OM FOLKETINGETS ELFORBRUG

**Sammenfatning:**

Folketingets Administration er blevet opmærksom på, at Det Enerkipolitiske Udvalg er blevet fejlagtigt informeret om Folketingets elforbrug.

6. marts 2009/ABL

Notatet indeholder derfor en korrektion og supplerung af de informationer omkring elforbruget, som Göran Wilke (Elsparefonden) præsenterede på udvalgets høring torsdag den 26. februar 2009, jf. EPU alm. del – bilag 189.

**Korrektion af Elsparafondens information ved høringen 26. februar**

Ved Det Enerkipolitiske Udvalgs høring om intelligent elforbrug den 26. februar 2009 havde Göran Wilke, Elsparafonden, et indlæg omhandlende "Intelligente hjem og målere".

Under dette indlæg viste Göran Wilke to plancher vedrørende Folketingets elforbrug, som gav det indtryk, at Folketingets gennemsnitlige elforbrug er 82 kWh/m<sup>2</sup> – et forbrug, der ligger et godt stykke over de øvrige statslige institutioner.

Göran Wilkes påstand er dog ikke korrekt, idet de tilgrundliggende informationer er mangelfulde.

Folketinget måler sit elforbrug på tre forbrugssteder: Christiansborg, Proviantpassagen samt Christians Brygge 6. Forbrugsstedet Christiansborg har det markant højeste forbrug, idet dette bl.a. leverer it-strøm til hele Folketingets lokaleområde. Det var udelukkende forbrugstal fra dette forbrugssted, udvalget blev præsenteret for under Göran Wilkes indlæg. De øvrige forbrugssteder har et betydelig lavere forbrug.

I bilaget findes skærmpoint fra alle tre forbrugssteder til illustration af ovenstående (udtrukket mandag den 2. marts 2009). Forbrugstallene var: Christiansborg 82 kWh/m<sup>2</sup>, Proviantpassagen 26 kWh/m<sup>2</sup> og Christians Brygge 34 kWh/m<sup>2</sup>.

**Elsparaprojekter**

I løbet af 2008, 2009 og 2010 gennemfører Folketinget en række elspareprojekter, som til sammen – alt andet lige – forventes at give anledning til et fald i elforbruget på op imod 20 pct., sammenlignet med forbruget i 2007. Projekterne omfatter bl.a. udskiftning af kølekompressorer, lysstyring af kontorer og gangarealer, nye armaturer samt udskiftning af ventilatorer og elevatorbelysning. Desuden undersøges rentabiliteten i udskiftning af elradiatorer med vandbåren centralvarme.

I 3. kvartal 2008 var Folketingets elforbrug godt 9 pct. lavere end i 3. kvartal 2007.

#### **Følg med i Folketingets elforbrug**

Elsparefondens hjemmeside opdateres løbende, og den er derfor et godt redskab til at følge med i udviklingen i Folketingets elforbrug (<http://www.elsparefonden.dk>, klik på "Offentlig og erhverv", "Se elforbrug", "Start se elforbrug", søg på "Folketinget").

Af hjemmesiden fremgår, at Folketingets gennemsnitlige elforbrug er 62 kWh/m<sup>2</sup>. Til sammenligning er det gennemsnitlige forbrug for statslige institutioner ca. 66 kWh/m<sup>2</sup>.



# Forbrugssted Christiansborg

Se-elforbrug - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://application.speid.dk/EtWebUI/EtIndex.aspx>

Hyndighed/firma	Arbejdssted	Måler	Areal m <sup>2</sup>	Årsforbrug kWh	Fordeling kWh/m <sup>2</sup>
Folketinget	Chr. Borge		41.456	3.387.913	82

Dagrapport

Forbruget for det sidst registrerede uge

Forbrug (kW)

Ugerapport

Forbruget for den sidst registrerede uge og for fire og bretten uger siden.

Forbrug (kW)

Elforbrug

Periode: 25-02-2008 - 01-03-2009

Land	Årsforbrug kWh/person	Åreal m <sup>2</sup>	Folketaet
Danmark	3.387.913	41.456	82

Funktioner

Periodelængde:  Døgn  Uge  Måned  År

Periodemærkning:  Punktmarkering  Relativ forbrug

start

# Forbrugssted Proviantpassagen

Microsoft Internet Explorer - Se elforbrug - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://application.sparel.dk/EWEBUI/EIndex.aspx>

Myndighed/firma	Arbejdssted	Forbrugssted	Måler	Areal	Årsforbrug	Årsforbrug	Fordeling
Folketilstoet	Folketilstoet	Proviandassanen		m <sup>2</sup>	kWh	kWh/person	kWh/m <sup>2</sup>
1.135	13.83			12.412	318.892	26	

Dagrapport - Se elforbrug - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://application.sparel.dk/EWEBUI/EIndex.aspx>

Forbrug (kW)	Totalt kWh	Net kWh	Basisk kWh	ma-fr	lr-sø
mandag d. 23.	979,77	13,10	69,93	32,2%	X
mandag d. 26.	1.100	15,63			
mandag d. 24.	1.135	13,83			

Ugerapport - Se elforbrug - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://application.sparel.dk/EWEBUI/EIndex.aspx>

Forbrug (kW)	Totalt kWh	Net kWh
uge 9 i 2009	6.027	12,87
uge 5 i 2009	6.525	15,63
uge 48 i 2008	7.504	19,43

Elforsbrug - Se elforbrug - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://application.sparel.dk/EWEBUI/EIndex.aspx>

Myndighed/firma	Arbejdssted	Forbrugssted	Måler	Areal	Årsforbrug	Årsforbrug	Fordeling
Folketilstoet	Folketilstoet	Proviandassanen		m <sup>2</sup>	kWh	kWh/person	kWh/m <sup>2</sup>
				12.412	318.892	26	

Periode: 25-02-2008 - 03-03-2009

Ugerapport - Se elforbrug - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://application.sparel.dk/EWEBUI/EIndex.aspx>

Forbrug (kW)	Totalt kWh	Net kWh
ma	2,3	24
ti	4	25
on	5	26
tr	6	27
to	7	28
fr	8	29
sø	10	31
mandag d. 23.	11	32
mandag d. 26.	12	33
mandag d. 24.	13	34
mandag d. 27.	14	35
mandag d. 30.	15	36

Ugerapport - Se elforbrug - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://application.sparel.dk/EWEBUI/EIndex.aspx>

Forbrug (kW)	Totalt kWh	Net kWh
ma	2,3	24
ti	4	25
on	5	26
tr	6	27
to	7	28
fr	8	29
sø	10	31
mandag d. 23.	11	32
mandag d. 26.	12	33
mandag d. 24.	13	34
mandag d. 27.	14	35
mandag d. 30.	15	36

Microsoft Internet Explorer - Start

# Forbrugssted Christians Brygge 6

The screenshot displays a web application interface for monitoring energy consumption at Christians Brygge 6. The interface is organized into several sections:

- Top Navigation:** Includes a search bar, a language dropdown (Danmark), and a 'Send til en ven' button.
- Main Data Table:** A table with columns for 'Måler', 'Areal m²', 'Årsforbrug kWh', and 'Fordeling'. The data row shows 'Chr. brygge 6', '3.769', '129.490', and '34'.
- Charts:**
  - Døgnrapport:** A line chart showing hourly consumption (Forbrug (kW)) over a 24-hour period. The y-axis ranges from 0 to 40 kW.
  - Ugerapport:** A line chart showing daily consumption (Forbrug (kW)) over a week. The y-axis ranges from 0 to 40 kW.
  - Elforbrug:** A bar chart showing weekly consumption (Total kWh) over a period from 25-02-2008 to 01-03-2009. The y-axis ranges from 0 to 3000 kWh.
- Summary Table:** A table with columns for 'Måler', 'Areal m²', 'Årsforbrug kWh', and 'Fordeling'. It shows 'Folketilsted' with '3.769' m² and '129.490' kWh.
- Bottom Panel:** Includes a 'Funktions' section with radio buttons for 'Dag', 'Uge', and 'Måned', and a 'Periode' dropdown set to '2009'. It also features a 'start' button and a 'Tidspunkt' field.