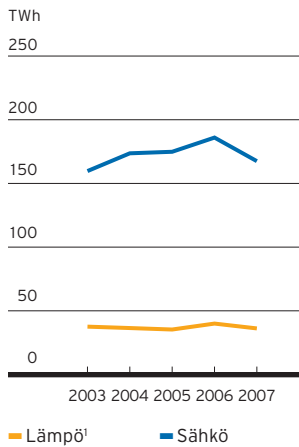


# KOKONAISKATSAUS VATTENFALLISTA

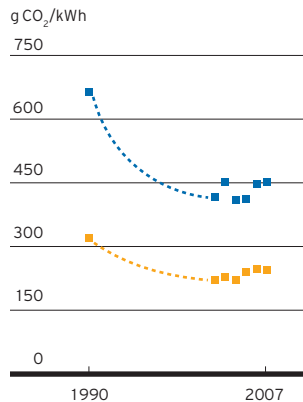
Vattenfall on Euroopan viidenneksi suurin sähköntuottaja ja suurin lämmöntuottaja. Konsernin liikevaihto oli vuonna 2007 yhteensä 15 168 miljoonaa euroa. Vattenfallin visiona on olla Euroopan johtava energiayhtiö, ja sen päätuotteet ovat sähkö ja lämpö. Vattenfall toimii sähkön arvontuotantoketjun kaikissa osissa: tuotannossa, siirrossa, jakelussa ja myynnissä. Vattenfall myös tuottaa, jakelee ja myy lämpöä sekä harjoittaa energiakauppaa ja ruskohiilen louhintaa. Toimintaa on tällä hetkellä pääasiassa Ruotsissa, Tanskassa, Suomessa, Saksassa ja Puolassa. Konsernilla on hieman yli 32 000 työntekijää, ja emoyhtiö Vattenfall AB:n omistaa 100-prosenttisesti Ruotsin valtio.

Vattenfallin sähkön ja lämmön kokonaistuotanto



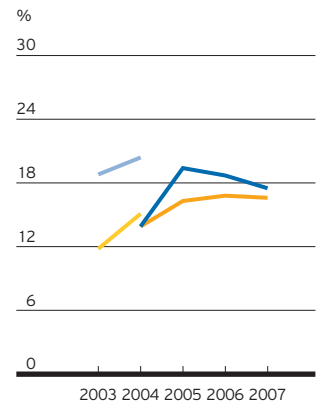
Lyhytaikaiset vaihtelut johtuvat sähkän liittyvien tekijöiden vaihteluista, talouden suhdannevaihteluista jne.

CO<sub>2</sub>-päästöt tuotettua yksikköä kohti



CO<sub>2</sub>-ominaispäästöt Vattenfallin sähkön ja lämmön kokonaistuotannosta sisältäen ostettujen yritysten päästöt. Arvio vuosilta 1991–2000.

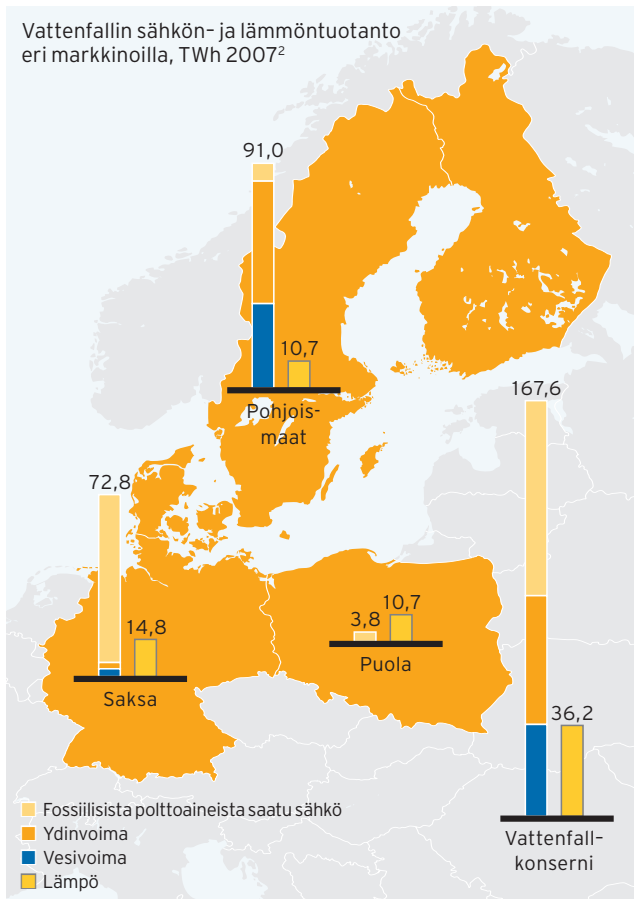
Kannattavuus, %



## Avaintiedot

	2007	2006	Muutos, %
Liikevaihto, MEUR	15 168	14 340	5,8
Liikevoitto, MEUR	2 184	2 097	4,2
Oman pääoman tuotto, %	17,6	19,1	
Investoinnit, MEUR	2 003	1 818	10,1
<b>Työntekijöitä keskimäärin</b>			
Ruotsi	8 698	8 558	1,6
Tanska <sup>4</sup>	653	319	104,7
Suomi	490	554	-11,6
Saksa	19 770	19 936	-0,8
Puola	2 759	2 851	-3,2
Muut maat	26	90	-71,1
<b>Yhteensä</b>	<b>32 396</b>	<b>32 308</b>	<b>0,3</b>
Sähköntuotanto, TWh	167,6	165,4	1,3
Lämmöntuotanto, TWh	36,2	35,2	2,8
<b>CO<sub>2</sub>-päästöt, kilotonnia</b>			
Ruotsi	339	460	-26,4
Tanska <sup>4</sup>	6 130	6 530	-6,1
Suomi	328	382	-14,0
Saksa	71 600	71 300	0,5
Puola	6 140	6 110	0,5
<b>Yhteensä</b>	<b>84 537</b>	<b>84 782</b>	<b>-0,3</b>

Vattenfallin sähkön- ja lämmöntuotanto eri markkinoilla, TWh 2007<sup>2</sup>



## Vattenfallin markkinat Pohjoismaat

Vattenfall tuottaa hieman yli 20 prosenttia Pohjoismaissa käytettävästä sähköstä. Sähköntuotanto koostuu pääasiassa ydinvoimasta ja vesivoimasta. Sähköä myydään Pohjoismaissa yli miljoonalle asiakkaalle. Vattenfallilla on myös merkittäviä biomassaan perustuvia lämmöntuotantotoimintoja, ja yhtiö myy kaukolämpöä. Verkko-liiketoimintayksikkö omistaa ja käyttää sähköverkoja ja jakaa sähköä noin 1,3 miljoonalle verkoasiakkaalle. Yhtiö toimii myös konsulttina ja urakoitsijana pääasiassa energiasektorilla.

## Saksa

Vattenfall tuottaa lähes 13 % Saksassa käytetystä sähköstä ja on siten maan kolmanneksi suurin sähköntuottaja. Noin 92 % tuotannosta perustuu fossiilisiin polttoaineisiin, jotka saadaan pääasiassa Vattenfallin omista ruskohiilikaivoksista. Vattenfallin ruskohiilivoimalat ovat maailman nyky-aikaisimpia. Vattenfall tuottaa myös lämpöä ja myy huomattavia määriä kaukolämpöä pääasiassa Berliinissä ja Hampurissa. Sähköverkkosektorilla Vattenfall omistaa ja käyttää kantaverkkoa sekä jakeluverkoja. Vattenfallilla on yhteensä noin 3,3 miljoonaa verkoasiakasta ja noin 2,6 miljoonaa sähköasiakasta.

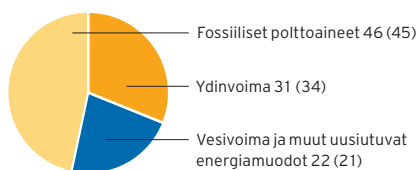
## Puola

Lämmöntuotanto ja -myynti ovat merkittävimmät toiminnot, ja Vattenfallin markkinaosuus on niissä noin 27 %. Myös sähköä tuotetaan mutta pienessä mittakaavassa. Sekä sähkön- että lämmöntuotanto perustuu pääasiassa hiileen. Verkko-liiketoimintayksikkö omistaa ja käyttää sähköverkoja ja jakaa sähköä 1,1 miljoonalle verkoasiakkaalle lähinnä maan lounaisosassa. Vattenfallilla on Puolassa noin miljoona sähköasiakasta.

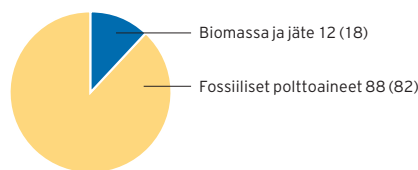
## Konsernin yhteiset toiminnot

Vattenfall Trading Services, Vattenfall Treasury, Vattenfall Insurance, Vattenfall Research Development ja Vattenfall IT Infrastructure Services ovat keskitettyjä tukitoimintoja, jotka hoitavat konsernin rahoituksia ja riskejä, huolehtivat markkinoille pääsystä, tekevät tutkimus- ja kehitystyötä ja vastaavat konsernin IT-infrastruktuurista.

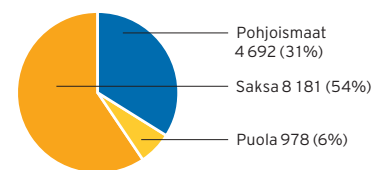
Sähköntuotanto 2007<sup>2,5</sup>, %



Lämmöntuotanto 2007, %



Liikevaihto<sup>6</sup> markkina-alueittain 2007, MEUR



Muuntokurssi tilinpäätöspäivänä (31. joulukuuta 2007 SEK/EUR: 9.47), (31. joulukuuta 2006 SEK/EUR: 9.47).

1) "Lämpö" sisältää höyryn ja jäädytyksen.

2) Tuulivoiman, biomassan ja jätteen osuus oli 1,9 TWh vuonna 2007 ja 1,2 TWh vuonna 2006, mikä vastaa noin 1 %:a Vattenfallin sähkön kokonaistuotannosta.

3) Ennen satunnaisia eriä.

4) Tanskan toiminnot ostettu 1. heinäkuuta 2006. Kaikki Tanskaan liittyvät luvut koskevat koko vuotta 2006.

5) Lyhytaikaiset vaihtelut johtuvat sähkön liittyvien tekijöiden vaihteluista, talouden suhdannevaihteluista jne.

6) Konsernin muu liikevaihto oli yhteensä 1 317 miljoonaa euroa. "Muut"-segmenttiin kuuluvat Energy Trading-, Treasury- ja muut konsernitoiminnot.