Røros E-verk

Røros Elektrisitetsverk AS
Osloveien 16 B – Postboks 305 – 7361 Røros
Telefon 72 41 48 00 – Telefaks 72 41 48 01
www.rev.no - Foretaksregisteret NO 915 591 302 MVA

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep

0033 OSLO

postmottak@oed.no

Røros, 28.10.2011

Høring – Forskrift om elsertifikater

I følge høringsbrevet vedrørende elsertifikater, som er lagt ut på http://www.regjeringen.no/nb/dep/oed/dok/hoeringer/hoeringsdok/2011/horing---forskrift-om-elsertifikater-.html?id=654524, er det anledning for andre enn de som står på høringslisten å komme med en uttalelse. Denne muligheten vil vi benytte oss av, og vi ønsker å komme med innspill som har avgjørende betydning for vårt eget småkraft-prosjekt Ormhaugfossen kraftverk.

Bygging av Ormhaugfossen kraftverk ble påbegynt i 2007 og stasjonen sto ferdig på ettersommeren 2008. Utbyggingsprisen ble til slutt 6,9 kr/kWh, men var beregnet litt lavere i utgangspunktet. I og med at det var gitt klare løfter om støtte til småkraft-utbygging inngikk dette i våre vurderinger av prosjektets lønnsomhet da utbygging ble besluttet. Vårt anlegg har en påstemplet merkeytelse på 1,4 MVA *0,85 = 1,19 MW. Det vil si at vi ligger 0,19 MW over grensen for å få anledning til å delta i sertifikatordningen. Det er helt klart at med kunnskap om en grense på 1 MW ville anlegget blitt gradert ned for å bedre lønnsomheten som elsertifikatene ville ha bidratt til.

Potensielle småkraftutbyggere, inklusive REV, fikk gjentatte ganger (både forut for og etter egen byggestart) forsikringer om at kraftverk opp til 10 MW ville bli sertifikat-berettiget som lovet. Utbyggingen ble derfor foretatt i tillit til at kraftverket ville bli omfattet av sertifikatordningen når denne kom.

I forskriftutkastet § 9, 1. ledd bokstav b) er grenseverdien satt til påstemplet merkeytelse på generatoren * 0,85 = inntil 1 MW for anlegg som har hatt byggestart etter 1.1.2004, men før 7.9.2009. REV, og andre utbyggere av mindre vannkraftverk med byggestart i perioden mellom 1.1.2004 og 7.9.2009, har ikke hatt mulighet for å kunne innrette seg på beregning av grenseverdier, på strikt håndheving grenseverdier, eller på at grenseverdien 0,85*påstemplet merkeytelse skal være inntil 1 MW. Regelen i forskriften § 9. første ledd, bokstav b), annen setning vil derfor kunne gi tilfeldige og urimelige resultater i enkelte tilfeller, slik som for Ormhaugfossen kraftverk.

REV vil også påpeke at en teoretisk beregnet ytelse som anlegg blir dimensjonert for og maskiner innkjøpt etter, kan være en annen enn reelt mulig levert effekt. Da blir det ikke samsvar mellom påstemplet ytelse og målt, levert effekt. For anlegg som har påstemplet ytelse nær grenseverdiene for sertifikater kan man få et uheldig og utilsiktet utfall. For eksempel har småkraftverket i Ormhaugfossen ikke klart å levere over 1 MW effekt hittil i sin driftstid.
Et slikt forhold vil sannsynligvis gjelde svært få anlegg bygd i perioden 2004 – 2009, og REV foreslår derfor at departementet/NVE får en skjønnsmessig adgang til å avgjøre spørsmålet om installert effekt ut fra verifisert målt effekt for de kraftstasjonene dette

gjelder. Som eksempel legger vi ved en måleserie fra Ormhaugfossen for å vise hvor enkel en slik kontroll kan være.

Et annet alternativ vil være at alle anlegg opp til 10 MW bygd i denne perioden, og som ville ha blitt omfattet av den lovte ordningen fra 2004, gis elsertifikatordning for 1 MW av den totale ytelsen. Slik kan man sørge for at alle småkraftutbyggere som har investert i anlegg i perioden 2004 – 2009 får en andel av den opprinnelig lovte sertifikatordningen.

Vi takker for muligheten til å delta i høringen, og håper at vårt innspill blir positivt mottatt.

Med vennlig hilsen
Røros Elektrisitetsverk AS

Anders Rønning
Adm dir

Counter: 574605 Ormhaugfossen Generator **Enhet:kWh**

Timrapport (Tabell)

28.10.2011 13:57:46

Mätvärde: 2 Ing 2 Produksjon

Period: 01.01.2011 - 01.02.2011 Januari -2011 Normaltid

Dag\ Tid	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum	Medel
Lör 01.01.2011	1002,80	992,40	990,00	985,60	984,00	980,80	978,80	976,00	974,40	967,60	963,60	963,60	958,80	956,00	952,00	952,80	948,00	940,80	936,80	933,60	929,60	921,20	910,40	904,00	23004	958,48
Sön 02.01.2011	897,60	890,00	882,40	874,00	867,60	859,20	847,60	830,00	815,20	799,60	785,60	766,40	744,00	697,60	670,00	653,20	638,80	624,80	609,60	597,20	581,20	562,80	548,40	532,40	17575	732,30
Mån 03.01.2011	518,00	502,80	486,00	470,40	456,40	446,00	435,60	424,40	414,00	404,40	395,60	386,80	378,40	371,60	656,00	974,00	977,20	977,20	974,80	972,00	970,00	967,20	963,60	960,40	15483	645,12
Tis 04.01.2011	957,60	953,60	949,60	947,20	942,80	938,80	934,40	963,20	976,40	976,40	976,40	976,40	976,40	976,40	976,80	976,80	970,40	974,80	976,40	976,00	975,60	976,00	975,60	975,20	23199	966,63
Ons 05.01.2011	975,20	974,80	975,60	975,20	975,60	975,20	974,80	974,40	973,60	974,40	974,00	974,40	974,00	974,00	973,20	973,20	973,60	974,40	973,20	971,60	971,20	972,40	975,60	976,00	23380	974,15
Tor 06.01.2011	972,80	965,60	965,20	974,00	976,00	975,60	971,60	970,00	969,60	971,60	972,40	968,00	973,20	970,80	972,80	972,40	971,20	970,00	969,60	969,60	970,00	968,40	968,40	968,80	23298	970,73
Fre 07.01.2011	970,00	971,20	970,80	970,80	969,60	969,60	969,20	969,20	968,40	968,40	969,20	968,80	968,40	968,40	968,00	968,40	968,00	967,60	967,20	967,20	966,40	966,40	967,60	968,80	23248	968,65
Lör 08.01.2011	968,80	969,60	969,60	970,00	970,40	970,00	970,00	970,40	969,60	970,00	969,60	969,60	969,60	969,60	970,40	970,80	969,20	968,40	968,00	968,80	967,60	969,60	971,20	970,00	23271	969,62
Sön 09.01.2011	969,60	968,80	968,80	968,40	968,40	968,40	968,40	969,20	968,00	968,00	967,20	967,60	968,40	966,40	968,40	972,00	973,20	974,40	972,80	970,40	973,20	973,20	974,00	972,00	23279	969,97
Mån 10.01.2011	971,20	971,60	971,60	970,80	971,20	972,00	971,20	969,60	970,00	969,20	971,60	970,80	969,60	969,60	970,00	970,00	969,60	966,80	968,00	968,40	967,20	966,40	967,20	966,00	23270	969,57
Tis 11.01.2011	967,20	966,40	966,80	644,80	510,00	972,00	973,60	974,00	971,20	964,80	965,20	973,20	972,80	972,80	973,60	972,40	973,20	973,20	972,80	972,80	972,40	972,80	972,00	971,60	22522	938,40
Ons 12.01.2011	973,20	972,80	972,80	972,80	972,40	972,80	972,80	972,00	971,60	971,60	971,60	971,20	972,00	971,60	971,60	972,00	971,60	971,20	971,20	971,20	970,40	970,80	969,60	969,60	23320	971,68
Tor 13.01.2011	969,60	970,00	970,00	970,00	969,20	968,40	969,20	969,20	968,80	967,20	967,60	968,00	967,60	966,40	966,80	966,00	965,60	965,20	964,40	964,40	964,40	964,40	964,00	964,80	23211	967,13
Fre 14.01.2011	966,00	964,00	963,60	965,20	963,60	968,40	964,40	964,40	965,20	965,20	965,60	966,00	966,00	965,20	964,80	965,20	964,80	965,20	964,40	964,80	964,80	964,80	967,20	969,60	23168	965,35
Lör 15.01.2011	970,80	972,80	972,40	972,00	971,60	971,20	970,80	970,40	970,40	968,00	974,40	971,60	972,40	971,60	971,60	972,40	969,20	968,80	969,60	971,20	972,00	968,80	972,80	973,60	23310	971,27
Sön 16.01.2011	967,60	970,80	968,80	969,20	968,80	970,00	972,40	971,20	971,20	970,40	960,00	939,60	940,40	939,60	940,00	941,20	940,00	940,80	940,40	940,40	939,20	940,80	940,80	940,40	22884	953,50
Mån 17.01.2011	939,60	940,00	940,00	940,00	940,00	941,20	942,40	941,20	940,00	940,40	941,20	942,40	942,40	941,20	941,20	941,60	941,20	940,40	940,40	938,00	936,80	936,00	934,80	936,40	22559	939,95
Tis 18.01.2011	937,20	937,60	938,40	938,00	937,60	937,60	936,80	935,60	936,40	936,40	935,20	934,80	936,00	936,40	935,60	935,20	934,40	934,40	934,00	933,60	934,00	932,80	933,60	934,40	22456	935,67
Ons 19.01.2011	934,00	934,40	934,00	934,00	933,20	933,20	933,60	934,40	934,00	933,60	933,20	933,20	934,00	933,60	934,00	934,00	934,00	934,40	934,00	932,40	934,00	935,20	933,60	933,20	22411	933,80
Tor 20.01.2011	933,20	934,00	932,80	933,20	932,40	932,40	932,40	932,00	931,60	931,20	930,80	931,20	929,60	930,00	930,40	929,60	931,20	930,80	930,40	930,00	929,60	930,00	928,80	930,40	22348	931,17
Fre 21.01.2011	929,60	930,00	930,40	930,00	930,40	930,00	929,60	930,00	930,00	929,20	929,60	930,40	930,00	928,80	928,80	928,40	928,80	929,60	928,80	928,00	929,60	930,40	929,60	929,60	22310	929,57
Lör 22.01.2011	930,00	927,60	928,00	928,80	929,60	928,80	929,60	929,60	930,00	930,80	930,80	930,80	929,20	929,60	929,60	929,60	930,00	929,20	929,20	928,40	928,80	929,20	928,40	928,80	22304	929,35
Sön 23.01.2011	930,00	930,40	927,60	926,80	927,60	927,20	927,20	927,20	926,00	926,40	926,40	926,00	926,00	926,00	925,20	924,80	925,20	924,80	923,20	926,00	925,60	925,60	924,40	875,60	22181	924,22
Mån 24.01.2011	891,60	906,40	912,80	915,60	916,00	916,00	917,20	916,80	918,00	918,00	919,60	918,80	917,20	917,60	917,20	917,20	918,80	917,60	918,40	917,20	917,60	916,40	918,00	919,20	21979	915,80
Tis 25.01.2011	916,40	916,00	916,40	916,80	916,80	915,60	915,60	916,00	914,40	915,60	915,20	915,60	914,40	914,40	914,40	914,40	915,20	915,60	914,80	914,00	915,20	913,60	914,40	914,00	21965	915,20
Ons 26.01.2011	914,00	914,40	914,40	914,00	916,00	917,60	920,80	921,20	921,60	921,60	920,40	624,00	0,00	599,20	977,20	976,80	975,60	972,80	970,80	974,40	972,00	970,40	972,40	971,20	21053	877,20
Tor 27.01.2011	968,00	972,00	969,60	971,20	972,40	978,00	972,00	969,20	971,60	974,80	973,60	970,40	970,80	971,20	972,80	971,20	969,20	971,60	968,00	968,00	970,40	969,20	968,40	967,60	23301	970,88
Fre 28.01.2011	968,00	966,40	966,40	966,40	964,40	964,00	973,60	973,20	977,60	973,20	972,40	971,60	973,20	974,80	978,00	980,40	978,00	982,00	984,40	982,80	978,00	980,80	975,60	978,40	23384	974,32
Lör 29.01.2011	980,00	979,20	978,40	967,20	976,80	977,20	971,60	967,60	968,80	968,00	962,40	958,80	969,60	971,20	966,40	970,00	967,20	970,00	970,00	968,80	966,40	966,40	964,40	968,80	23275	969,80
Sön 30.01.2011	965,60	962,80	964,40	966,80	969,60	970,00	966,80	966,80	971,20	969,60	968,00	972,40	972,40	973,20	970,80	966,40	965,60	969,20	969,60	970,40	969,20	968,80	968,80	966,80	23245	968,55
Mån 31.01.2011	973,20	971,20	966,40	967,60	969,20	968,40	966,80	968,40	968,00	966,80	966,40	965,60	968,00	966,40	966,40	965,60	966,00	964,00	966,80	967,20	967,20	967,60	968,00	968,40	23220	967,48

Total: 695412,00 **Maxvärde period:** 1002,80 **Minvärde period:** 0,00 **Medel/timme:** 934,69

Högsta max | Maxvärde | *Lägsta min* | *Minvärde* | T2 | F = Värden med varningsstämpel S = Saknade värden

Mätarställning Periodstart: **Periodslut:**

Verk T1	1577,44	1664,36
Verk T2	0	0

Summa T2: 0,00 **Summa T1:** 695412,00

Maxvärde T2: 0,00

Counter: 574605 Ormhaugfossen Generator Enhet:kWh

Timrapport (Tabell)

28.10.2011 13:57:58

Mätvärde: 2 Ing 2 Produksjon

Period: 01.02.2011 - 01.03.2011 Februari -2011 Normaltid

Dag\ Tid	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum	Medel
Tis 01.02.2011	968,40	966,00	966,40	964,80	964,80	966,80	962,00	964,00	967,60	968,80	968,40	968,40	966,40	964,80	965,60	965,20	966,40	963,60	965,60	962,40	959,60	962,00	966,80	964,40	23169	965,38
Ons 02.02.2011	961,20	964,40	962,40	962,80	963,60	961,60	962,80	959,60	959,20	958,00	960,00	961,60	961,20	965,60	961,60	963,20	958,40	963,60	964,00	966,00	962,00	962,80	962,40	964,00	23092	962,17
Tor 03.02.2011	964,40	963,60	964,40	962,40	966,00	961,60	965,20	963,60	964,80	966,80	967,20	962,40	965,60	961,20	964,00	963,20	962,80	961,20	964,40	962,00	961,60	962,40	962,00	958,40	23121	963,38
Fre 04.02.2011	959,20	967,60	962,80	964,40	956,80	959,20	960,00	959,20	967,20	963,60	966,80	962,00	929,60	892,40	871,60	858,00	859,60	420,40	857,20	878,00	880,80	882,80	883,20	882,80	21645	901,88
Lör 05.02.2011	883,60	882,80	882,80	883,20	882,40	883,20	880,40	880,00	881,20	880,80	883,60	879,20	879,60	882,00	879,20	876,40	870,00	862,80	851,60	840,00	826,40	816,00	800,40	787,20	20755	864,78
Sön 06.02.2011	776,80	760,80	746,40	733,60	719,60	707,60	697,20	685,60	674,40	663,20	653,20	640,00	625,20	616,40	607,20	597,20	584,00	571,60	561,20	548,00	534,00	519,60	504,80	490,80	15218	634,10
Mån 07.02.2011	476,40	461,60	449,20	438,40	429,60	422,00	414,00	404,40	397,20	390,80	384,40	378,00	371,20	370,80	862,40	864,00	860,80	862,80	861,60	862,40	860,80	860,80	861,20	860,80	14406	600,23
Tis 08.02.2011	865,60	863,20	860,00	859,20	864,00	863,20	861,20	861,60	858,00	864,00	862,80	860,00	864,80	876,80	876,80	876,00	876,00	875,20	873,20	875,20	873,60	875,60	879,60	882,40	20848	868,67
Ons 09.02.2011	877,60	876,40	872,80	874,40	874,80	872,40	872,40	873,20	873,20	873,20	873,20	873,60	875,20	875,60	875,20	874,80	874,40	873,20	873,60	872,80	872,40	872,40	873,60	872,40	20973	873,87
Tor 10.02.2011	872,40	872,40	872,40	872,80	872,40	872,80	872,40	872,40	871,60	871,60	872,80	873,60	874,40	874,80	876,80	876,80	876,00	875,20	874,80	874,40	874,80	872,80	872,40	872,40	20965	873,55
Fre 11.02.2011	874,80	874,80	876,40	879,20	871,60	871,60	866,00	869,60	868,40	869,60	870,00	870,80	866,00	842,80	831,60	824,00	814,80	804,80	795,20	786,80	776,40	764,80	754,00	744,80	20069	836,20
Lör 12.02.2011	735,60	727,60	718,40	708,80	699,20	689,20	677,60	667,20	662,40	658,00	654,80	850,40	868,80	872,00	874,00	874,80	876,40	875,20	874,40	873,20	872,80	872,80	873,20	874,40	18931	788,80
Sön 13.02.2011	870,80	867,20	865,60	862,40	858,80	853,60	842,80	843,60	844,00	850,80	860,00	864,40	867,60	869,20	870,40	870,40	869,60	868,00	864,40	867,60	870,00	872,00	875,20	875,60	20724	863,50
Mån 14.02.2011	875,20	874,80	875,20	875,20	876,00	875,20	876,00	878,00	878,40	878,40	874,00	873,20	871,60	877,60	878,00	876,40	878,40	878,80	875,60	877,20	876,00	870,00	870,80	868,80	21009	875,37
Tis 15.02.2011	867,20	864,40	870,80	867,20	862,00	860,40	864,00	864,40	868,80	852,00	874,00	872,40	872,80	872,00	866,80	871,20	873,60	872,80	874,00	868,40	867,20	866,80	862,00	872,00	20827	867,80
Ons 16.02.2011	872,40	872,00	872,40	875,60	875,20	875,60	870,80	870,40	876,80	870,80	868,00	870,00	869,20	872,40	875,60	873,20	871,20	870,00	870,40	869,20	870,80	869,60	866,80	869,60	20918	871,58
Tor 17.02.2011	868,40	868,40	869,20	870,00	870,40	869,20	868,00	868,40	868,40	866,80	865,20	868,00	870,80	868,00	868,00	869,60	869,60	868,80	868,40	868,80	869,60	869,60	870,00	869,60	20851	868,80
Fre 18.02.2011	869,60	869,60	869,60	870,00	869,20	869,60	869,20	869,20	871,20	872,00	872,80	872,40	872,00	872,40	873,20	862,80	834,40	819,60	810,80	804,00	800,80	799,20	798,80	799,60	20392	849,67
Lör 19.02.2011	798,80	798,40	797,60	797,20	796,80	797,20	795,60	790,40	790,00	798,00	806,40	811,20	813,20	815,60	816,40	817,20	815,60	814,80	813,60	812,80	812,40	812,40	812,80	812,80	19347	806,13
Sön 20.02.2011	811,60	811,60	808,80	806,80	806,40	805,20	807,20	807,60	808,40	811,20	812,80	815,60	816,40	818,00	816,40	817,20	816,00	814,80	814,00	814,00	813,60	814,80	813,20	814,40	19496	812,33
Mån 21.02.2011	814,00	812,40	812,00	813,60	813,60	812,00	811,60	812,80	812,00	812,80	813,60	812,40	813,60	812,80	810,40	810,80	812,40	813,20	809,60	808,40	806,80	808,00	808,00	807,20	19474	811,42
Tis 22.02.2011	807,20	807,60	806,40	806,80	806,80	807,60	807,60	807,20	806,40	806,40	808,00	806,80	806,80	805,60	807,60	809,60	811,20	812,80	810,80	809,20	808,00	808,40	807,20	807,20	19389	807,88
Ons 23.02.2011	807,60	807,20	805,60	804,00	803,20	803,60	802,80	803,20	805,20	809,60	810,80	812,00	812,40	812,80	812,80	813,60	816,00	817,60	818,00	816,40	814,40	814,00	814,00	814,00	19451	810,45
Tor 24.02.2011	814,40	814,80	812,80	811,60	812,40	812,40	812,80	813,20	812,40	814,00	812,80	811,20	807,60	811,60	814,00	816,80	816,00	815,60	815,20	814,80	815,20	812,00	812,00	814,40	19520	813,33
Fre 25.02.2011	817,60	820,40	818,80	823,60	817,60	817,20	816,00	816,40	816,00	815,20	808,40	787,20	786,80	785,60	787,20	788,00	788,80	790,00	790,40	789,20	787,60	782,40	788,80	788,80	19228	801,17
Lör 26.02.2011	788,80	788,80	788,40	792,00	791,60	791,20	788,00	784,80	784,80	786,80	787,60	790,40	789,60	755,20	771,60	740,40	786,40	784,40	784,80	786,80	784,00	783,20	785,20	786,80	18802	783,40
Sön 27.02.2011	785,20	786,40	786,80	787,20	789,20	787,60	785,20	789,60	789,60	788,80	784,80	784,40	784,40	784,00	787,60	789,60	788,40	783,20	785,20	784,40	785,20	784,40	784,00	784,40	18870	786,23
Mån 28.02.2011	784,00	786,40	786,00	784,40	782,80	781,60	782,80	783,20	784,40	785,20	787,60	786,80	788,00	790,00	788,40	786,00	784,00	782,00	780,80	779,60	779,20	779,60	780,80	769,60	18803	783,47

Total: 560293,20 Maxvärde period: 968,80 Minvärde period: 370,80 Medel/timme: 833,77

Högsta max Maxvärde Lägsta min Minvärde T2 F = Värden med varningsstämpel S = Saknade värden

Mätarställning	Periodstart:	Periodslut:
Verk T1	1664,36	1734,40
Verk T2	0	0

Summa T2: 0,00 Summa T1: 560293,20

Maxvärde T2: 0,00

Counter: 574605 Ormhaugfossen Generator **Enhet:kWh**

Timrapport (Tabell)

28.10.2011 13:58:11

Mätvärde: 2 Ing 2 Produksjon

Period: 01.03.2011 - 01.04.2011 Mars -2011 Normaltid

Dag\ Tid	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum	Medel
Tis 01.03.2011	764,00	772,00	775,60	778,40	778,80	782,00	782,40	783,20	784,00	785,20	784,80	786,80	786,80	786,80	786,40	786,00	785,20	785,20	786,80	785,60	784,40	784,00	784,80	784,00	18783	782,63
Ons 02.03.2011	782,80	782,40	785,20	786,40	786,40	785,20	784,00	784,80	783,60	784,40	784,40	782,00	779,60	782,00	782,00	782,80	787,60	788,40	787,20	782,80	785,60	783,20	784,40	785,60	18823	784,28
Tor 03.03.2011	786,80	785,60	787,60	787,20	783,20	784,80	784,80	779,20	779,60	782,80	782,80	783,60	784,00	786,40	786,80	786,80	784,40	782,80	782,40	780,80	780,80	781,60	782,80	782,80	18810	783,77
Fre 04.03.2011	784,80	784,40	784,40	784,00	784,80	784,40	784,40	738,80	744,00	770,00	770,00	774,80	778,80	781,60	782,40	780,00	777,60	762,00	756,80	751,60	753,60	758,40	754,80	754,00	18480	770,02
Lör 05.03.2011	756,00	753,20	753,20	756,80	754,80	755,20	752,80	751,60	755,60	755,20	754,80	756,00	756,00	755,60	751,20	750,80	754,40	754,00	753,60	755,20	754,40	751,20	752,80	752,00	18096	754,02
Sön 06.03.2011	754,00	754,40	752,80	757,20	752,80	751,60	749,60	752,80	752,80	753,20	753,60	752,40	753,60	752,80	753,20	753,60	753,20	754,80	754,40	754,80	752,80	749,20	754,40	756,40	18080	753,35
Mån 07.03.2011	751,60	753,60	753,60	753,20	754,00	753,60	751,60	751,60	752,40	752,40	748,40	748,80	749,60	752,00	754,80	753,20	754,80	756,40	755,20	754,80	753,20	751,60	751,20	749,60	18061	752,55
Tis 08.03.2011	752,80	751,60	750,40	748,80	753,60	754,40	753,20	755,60	741,60	694,00	665,20	640,00	632,00	625,20	631,60	635,20	604,40	591,60	595,20	601,20	617,20	615,20	625,60	623,20	16159	673,28
Ons 09.03.2011	615,60	614,40	610,40	610,80	609,20	606,00	608,00	606,40	606,80	602,40	607,20	611,20	612,00	610,80	604,80	607,60	615,60	623,60	615,60	611,60	609,60	610,40	609,60	608,40	14648	610,33
Tor 10.03.2011	608,00	608,00	606,80	608,00	608,40	608,80	609,20	610,40	610,00	615,20	615,20	614,40	610,80	612,40	615,20	614,80	613,60	614,40	613,60	612,40	611,60	609,60	609,60	608,40	14669	611,20
Fre 11.03.2011	609,60	609,20	608,40	607,60	606,80	607,20	608,80	609,20	611,20	404,40	0,00	396,80	654,80	654,40	659,60	663,60	664,00	663,20	658,40	661,60	665,60	664,00	662,00	662,00	14212	592,18
Lör 12.03.2011	660,80	659,60	659,20	659,20	659,20	659,20	657,60	657,20	657,60	659,60	661,60	657,20	653,60	654,00	656,80	664,80	663,20	664,40	662,40	661,60	660,80	659,20	660,40	660,80	15830	659,58
Sön 13.03.2011	661,20	660,40	659,20	659,60	659,20	658,40	658,00	657,60	657,20	657,60	657,60	653,20	656,00	656,80	660,00	659,20	659,20	662,80	662,40	661,20	660,00	659,60	658,40	659,20	15814	658,92
Mån 14.03.2011	659,60	658,40	658,40	660,00	660,80	657,20	656,80	656,00	656,80	656,80	658,80	659,20	657,60	656,00	655,20	656,00	655,60	656,00	653,60	655,20	655,20	654,80	654,00	652,80	15761	656,70
Tis 15.03.2011	652,80	652,00	651,20	650,80	650,40	649,20	650,00	650,80	653,20	655,60	657,60	659,20	658,80	657,60	657,20	659,60	660,80	660,80	661,20	658,80	658,00	657,60	656,80	655,20	15735	655,63
Ons 16.03.2011	654,40	656,00	656,80	656,80	656,00	655,60	654,80	655,20	656,40	657,20	656,00	654,40	651,20	651,20	650,80	652,40	656,00	660,80	667,60	661,20	659,60	655,20	651,60	651,60	15739	655,78
Tor 17.03.2011	646,40	641,20	639,20	644,80	600,40	538,40	503,20	516,80	542,00	633,60	755,60	735,20	688,00	672,00	654,80	644,80	644,00	640,40	643,20	637,20	637,20	634,00	634,40	632,40	15159	631,63
Fre 18.03.2011	632,00	632,00	634,00	638,00	637,20	636,40	635,60	637,20	636,80	636,40	635,20	637,20	638,40	639,20	640,00	638,80	638,80	638,40	638,00	636,80	635,60	634,00	633,60	634,80	15274	636,43
Lör 19.03.2011	632,80	632,00	631,20	631,20	632,40	633,20	632,00	632,80	635,20	631,20	632,40	638,00	636,80	636,40	638,00	639,20	638,80	638,80	638,00	641,20	640,40	640,00	640,00	639,20	15261	635,88
Sön 20.03.2011	638,40	638,80	638,40	638,00	638,00	638,40	637,20	637,20	638,00	638,00	639,60	640,00	637,60	636,80	637,20	637,20	638,40	636,40	636,00	648,40	634,40	643,20	636,80	640,40	15323	638,45
Mån 21.03.2011	639,60	636,40	637,60	639,60	643,60	649,60	650,80	644,80	651,20	645,60	644,40	646,80	636,40	590,00	578,00	565,20	560,00	558,00	554,80	558,00	560,80	556,40	554,00	552,40	14554	606,42
Tis 22.03.2011	552,80	552,40	550,00	550,40	552,40	554,00	551,60	553,20	551,20	552,80	550,80	557,20	555,20	548,80	549,20	553,20	554,00	552,80	551,60	550,40	552,00	552,80	551,20	552,80	13253	552,20
Ons 23.03.2011	552,00	551,60	549,20	548,40	548,40	548,00	548,80	543,60	544,00	545,60	548,40	556,80	563,20	560,40	560,40	561,60	557,20	553,20	549,60	548,00	548,80	547,60	546,40	546,00	13227	551,13
Tor 24.03.2011	548,00	549,20	552,80	554,00	553,60	554,40	552,00	549,20	551,20	546,40	550,40	550,80	548,00	548,40	550,40	548,80	547,20	549,60	550,40	550,00	550,40	551,60	552,40	548,80	13208	550,33
Fre 25.03.2011	547,20	548,40	550,40	546,80	549,20	542,40	535,60	532,80	536,00	536,80	537,20	543,60	540,80	548,40	549,20	549,60	551,20	546,40	545,60	542,40	542,40	541,20	540,80	538,40	13043	543,45
Lör 26.03.2011	539,20	541,20	540,40	544,80	546,40	548,40	545,60	541,60	540,80	540,40	539,60	539,60	540,80	540,80	541,20	540,00	540,40	539,20	538,80	537,60	537,60	536,40	539,20	536,80	12977	540,70
Sön 27.03.2011	536,80	538,40	536,80	536,40	537,20	538,40	537,20	536,00	532,80	533,20	534,80	537,20	541,60	544,80	544,00	540,80	548,40	541,60	541,60	541,60	537,60	538,80	542,00	538,00	12936	539,00
Mån 28.03.2011	540,00	541,20	537,20	535,60	536,80	535,60	535,60	539,60	540,40	540,00	539,20	538,80	540,00	539,60	540,40	540,80	539,60	540,40	539,20	538,80	537,60	538,00	538,00	538,40	12931	538,78
Tis 29.03.2011	538,00	538,40	537,20	536,80	536,40	536,00	534,00	538,00	538,00	540,00	541,60	540,00	540,80	539,60	545,20	542,40	538,00	536,00	534,40	536,40	541,60	542,00	541,20	537,60	12930	538,73
Ons 30.03.2011	536,80	534,80	533,20	532,80	533,60	537,60	538,00	522,40	482,80	458,80	443,20	433,20	428,00	423,20	421,60	420,40	417,60	416,00	416,00	420,40	419,20	416,80	414,80	412,40	11114	463,07
Tor 31.03.2011	412,00	410,80	408,40	407,20	406,80	406,00	406,80	409,20	410,40	407,60	406,40	409,20	404,00	407,60	415,20	412,80	407,20	417,60	408,00	426,40	411,20	418,00	416,00	416,80	9861,6	410,90

Total: 468752,40 **Maxvärde period:** 788,40 **Minvärde period:** 0,00 **Medel/timme:** 630,04

Högsta max | Maxvärde | *Lägsta min* | *Minvärde* | T2 | F = Värden med varningsstämpel S = Saknade värden

Mätarställning Periodstart: **Periodslut:**

Verk T1	1734,40	1793,00
Verk T2	0	0

Summa T2: 0,00 **Summa T1:** 468752,40

Maxvärde T2: 0,00

Counter: 574605 Ormhaugfossen Generator **Enhet:kWh**

Timrapport (Tabell)

28.10.2011 13:58:22

Mätvärde: 2 Ing 2 Produksjon

Period: 01.04.2011 - 01.05.2011 April -2011 Normaltid

Dag\ Tid	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum	Medel
Fre 01.04.2011	417,20	416,80	415,60	413,60	412,40	411,60	410,40	410,40	409,20	409,20	410,40	409,60	414,40	414,80	417,20	417,20	416,00	414,00	414,00	413,60	410,80	408,40	409,60	413,20	9909,6	412,90
Lör 02.04.2011	417,20	419,60	419,60	416,00	415,20	414,80	414,80	414,80	412,40	407,60	410,40	408,00	412,80	412,40	413,60	412,80	406,80	398,80	411,20	418,40	422,40	421,20	414,00	414,40	9929,2	413,72
Sön 03.04.2011	420,00	417,20	412,40	416,00	416,00	416,00	414,80	414,80	415,20	414,00	412,40	412,40	412,40	414,80	412,00	412,00	414,80	416,80	414,40	413,60	415,60	414,00	413,20	412,00	9946,8	414,45
Mån 04.04.2011	412,40	411,60	411,20	410,00	410,40	410,00	409,60	409,60	408,80	409,60	406,80	407,60	407,20	414,80	415,60	415,60	415,60	413,20	412,80	419,60	418,40	416,80	414,80	411,60	9893,6	412,23
Tis 05.04.2011	413,20	412,80	413,20	412,80	412,80	411,20	411,20	406,80	401,60	409,20	409,60	410,00	411,60	410,00	413,60	415,20	416,80	411,20	411,20	415,60	410,40	413,20	408,00	407,60	9868,8	411,20
Ons 06.04.2011	414,40	414,40	413,60	412,40	411,60	408,40	410,00	410,40	409,60	408,00	409,60	412,80	414,80	413,60	414,00	413,60	414,00	415,60	412,80	411,60	411,60	410,40	409,20	410,00	9886,4	411,93
Tor 07.04.2011	411,20	415,20	415,60	413,20	415,20	411,60	410,80	418,00	418,40	414,00	413,20	410,80	412,00	410,40	415,20	414,80	414,80	411,20	410,40	410,40	412,00	408,80	406,80	411,20	9905,2	412,72
Fre 08.04.2011	410,40	411,20	410,40	411,60	412,40	413,20	410,80	413,20	414,80	412,00	414,40	414,80	415,60	415,20	432,80	425,60	415,20	410,00	412,40	410,80	409,60	408,40	408,40	412,00	9925,2	413,55
Lör 09.04.2011	417,60	414,80	415,60	411,20	415,20	410,80	408,80	406,00	406,40	409,60	416,40	406,40	398,40	401,20	406,40	406,80	408,40	408,00	408,40	406,80	407,20	406,80	412,40	413,60	9823,2	409,30
Sön 10.04.2011	414,00	414,40	414,00	412,80	412,80	413,20	413,60	414,00	416,00	416,00	413,60	414,00	414,80	416,40	416,80	417,20	419,20	419,20	419,20	419,20	419,20	419,20	418,40	418,40	9985,6	416,07
Mån 11.04.2011	418,00	418,00	418,00	417,60	417,20	417,20	417,20	417,60	417,20	417,60	418,40	419,20	419,60	421,60	424,00	426,40	429,20	432,00	433,20	432,40	432,00	432,00	431,20	431,60	10158	423,27
Tis 12.04.2011	430,40	439,60	446,40	438,80	436,80	439,20	440,40	439,20	436,40	437,20	440,40	439,60	439,20	439,60	437,60	440,80	440,80	437,60	436,80	436,00	438,40	439,60	437,20	438,00	10526	438,58
Ons 13.04.2011	436,40	435,60	436,40	434,40	434,80	434,40	434,40	434,00	434,80	434,80	435,20	437,20	440,80	442,80	445,60	443,20	445,60	446,80	445,20	446,00	444,80	442,40	443,60	442,40	10552	439,65
Tor 14.04.2011	441,20	440,00	438,80	436,80	436,00	435,60	434,00	433,60	434,00	434,80	435,20	429,60	434,40	434,80	439,20	446,00	448,80	451,20	448,40	448,00	445,60	444,00	441,60	440,40	10552	439,67
Fre 15.04.2011	438,00	437,60	438,00	440,00	439,60	438,40	438,80	437,20	436,00	436,00	436,40	437,20	439,60	441,60	443,20	444,00	445,60	446,80	445,20	444,80	443,60	443,20	441,20	441,20	10573	440,55
Lör 16.04.2011	439,60	439,20	439,20	437,60	436,40	435,60	432,80	435,60	435,20	434,40	438,00	439,60	437,60	438,80	443,20	449,20	450,80	452,40	449,20	448,00	448,00	447,20	446,40	445,60	10600	441,65
Sön 17.04.2011	444,40	445,20	443,60	446,40	446,40	446,40	445,60	444,40	444,80	445,20	444,40	446,00	447,60	452,00	458,80	464,80	467,60	472,80	472,40	475,20	480,00	479,60	480,00	479,60	10973	457,22
Mån 18.04.2011	483,20	484,40	486,00	483,60	484,80	487,20	487,60	491,60	522,40	542,40	556,80	567,20	577,20	586,00	594,00	600,00	604,40	609,60	613,20	613,20	611,60	608,00	606,40	604,80	13306	554,40
Tis 19.04.2011	602,00	600,40	599,60	597,60	596,00	593,20	592,00	592,80	593,20	594,40	595,60	595,20	602,00	611,60	619,60	630,80	635,60	634,80	636,40	635,60	634,80	634,40	634,80	590,00	14652	610,52
Ons 20.04.2011	534,00	500,40	481,20	468,00	456,00	446,40	454,80	516,80	562,40	590,00	608,40	620,40	630,80	638,40	646,40	653,60	658,80	663,20	665,20	666,00	665,60	667,20	669,20	668,40	14132	588,82
Tor 21.04.2011	670,80	669,20	666,40	663,20	659,60	656,40	653,20	652,40	649,20	649,60	646,80	648,00	648,40	650,80	656,00	659,20	660,00	661,20	661,60	657,60	655,60	655,20	656,40	654,00	15761	656,70
Fre 22.04.2011	651,60	649,20	648,40	646,80	645,20	646,80	641,20	638,40	636,80	637,60	638,80	645,60	654,00	662,80	673,60	686,40	698,40	709,60	717,20	721,20	722,80	719,60	714,40	708,80	16115	671,47
Lör 23.04.2011	702,40	697,20	692,00	688,40	682,80	680,00	679,20	678,80	679,20	684,80	688,80	691,60	696,00	703,60	712,40	722,00	731,20	738,80	743,60	747,20	747,20	742,00	735,20	730,00	16994	708,10
Sön 24.04.2011	723,60	718,00	712,80	706,80	700,80	696,00	694,80	694,40	698,00	701,20	697,20	700,00	704,40	714,00	728,40	746,40	760,80	776,00	786,00	788,80	791,60	790,40	786,40	781,60	17598	733,27
Mån 25.04.2011	777,60	774,00	770,00	764,80	760,80	757,20	756,00	756,00	757,20	756,40	755,60	755,60	758,40	760,80	765,60	776,00	781,60	783,60	787,60	790,00	794,00	795,20	791,60	785,60	18511	771,30
Tis 26.04.2011	782,80	779,20	774,80	769,20	762,40	754,40	748,40	746,80	747,20	746,80	743,60	741,20	741,60	744,40	748,40	753,20	755,20	759,60	760,80	759,20	755,60	749,20	740,40	732,00	18096	754,02
Ons 27.04.2011	724,00	715,20	708,00	701,60	697,20	693,60	690,80	690,80	691,60	692,80	694,00	691,60	689,60	690,40	690,40	692,80	695,60	699,20	700,00	700,40	700,40	696,40	690,80	684,00	16721	696,72
Tor 28.04.2011	676,40	669,60	663,60	657,60	651,60	647,60	644,80	646,00	650,80	656,00	655,20	654,80	654,00	654,00	656,00	659,20	664,00	668,00	671,20	675,60	678,00	677,60	673,60	668,40	15874	661,40
Fre 29.04.2011	662,00	656,00	650,00	644,40	639,20	636,80	632,80	632,00	635,20	640,80	642,00	642,00	642,80	645,20	647,60	651,60	655,20	659,20	662,80	667,20	671,20	670,80	668,00	663,20	15618	650,75
Lör 30.04.2011	658,00	652,00	646,80	641,20	635,20	630,80	627,60	628,00	633,20	634,40	635,60	633,60	632,00	632,40	634,00	638,80	646,00	651,20	655,20	656,80	660,80	659,20	655,60	649,60	15428	642,83

Total: 381814,40 **Maxvärde period:** 795,20 **Minvärde period:** 398,40 **Medel/timme:** 530,30

Högsta max | Maxvärde | *Lägsta min* | *Minvärde* | T2 | F = Värden med varningsstämpel S = Saknade värden

Mätarställning Periodstart: **Periodslut:**

Verk T1	1793,00	1840,72
Verk T2	0	0

Summa T2: 0,00 **Summa T1:** 381814,40

Maxvärde T2: 0,00

Counter: 574605 Ormhaugfossen Generator **Enhet:kWh**

Timrapport (Tabell)

28.10.2011 13:58:35

Mätvärde: 2 Ing 2 Produksjon

Period: 01.05.2011 - 01.06.2011 Maj -2011 Normaltid

Dag\ Tid	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum	Medel
Sön 01.05.2011	644,00	637,60	632,00	626,40	620,80	616,40	613,60	613,20	616,00	620,40	620,40	621,20	620,00	621,60	620,80	623,60	626,00	627,60	630,00	631,60	631,20	628,80	624,80	620,00	14988	624,50
Mån 02.05.2011	614,00	612,00	606,80	600,80	597,20	593,60	591,60	590,80	592,80	595,60	598,40	597,60	596,00	608,80	704,80	771,60	800,80	818,40	825,60	828,40	833,60	832,80	833,60	832,80	16478	686,60
Tis 03.05.2011	832,00	832,80	832,00	830,80	829,60	828,80	828,00	827,20	826,40	826,80	827,60	828,00	830,00	830,80	831,20	831,60	832,40	834,40	834,00	834,40	834,00	833,60	832,80	832,80	19942	830,92
Ons 04.05.2011	830,00	829,20	828,00	825,60	824,00	823,20	823,20	822,80	823,20	822,80	823,60	822,80	822,40	822,80	823,20	822,80	823,20	822,00	823,60	826,40	826,80	826,40	825,60	822,80	19786	824,43
Tor 05.05.2011	823,20	822,40	821,60	820,40	819,20	818,80	817,60	818,80	820,80	820,00	818,00	817,60	818,00	817,60	818,40	818,80	820,40	821,60	822,00	823,20	821,60	821,60	822,00	822,00	19686	820,23
Fre 06.05.2011	820,80	819,60	819,20	817,20	817,20	816,80	815,60	816,40	816,00	817,20	817,20	816,80	817,20	816,00	816,00	816,40	818,00	819,20	820,00	819,60	820,40	820,40	819,60	818,80	19632	817,98
Lör 07.05.2011	818,00	817,20	816,80	816,00	814,80	815,20	814,80	814,80	812,80	811,20	812,00	812,80	814,00	816,00	818,00	821,60	823,60	828,80	833,20	836,00	850,40	852,40	852,80	851,60	19775	823,95
Sön 08.05.2011	850,40	848,40	847,60	845,60	843,60	842,00	840,80	839,60	842,40	840,00	837,60	840,00	843,20	852,80	861,20	869,20	876,80	892,40	889,60	865,60	862,40	858,40	854,40	853,20	20497	854,05
Mån 09.05.2011	852,80	853,60	853,20	853,20	854,40	855,20	868,40	869,20	859,20	856,40	855,60	854,80	854,40	855,60	857,60	858,80	862,40	872,80	878,40	880,80	860,40	851,60	851,20	851,60	20622	859,23
Tis 10.05.2011	852,80	854,40	860,40	866,80	861,60	853,20	852,80	851,20	859,60	869,60	848,00	847,60	845,20	842,40	840,00	838,40	834,00	829,20	827,20	823,60	821,20	818,00	813,20	813,60	20224	842,67
Ons 11.05.2011	812,80	814,00	814,40	814,40	814,40	816,00	815,60	816,80	816,40	818,00	818,80	818,80	819,60	819,20	818,80	818,00	817,20	816,40	816,40	814,80	815,60	814,80	814,00	814,00	19589	816,22
Tor 12.05.2011	814,80	818,00	818,00	822,00	817,60	818,80	819,60	820,80	820,80	821,20	821,60	821,60	820,80	820,80	820,80	821,60	820,40	819,60	818,40	817,20	818,40	816,80	815,60	814,80	19660	819,17
Fre 13.05.2011	813,20	813,60	812,40	813,20	812,80	812,80	813,60	812,40	814,00	814,80	816,40	815,60	816,40	816,00	816,80	816,80	817,20	816,80	816,80	816,40	816,00	814,40	814,00	814,40	19557	814,87
Lör 14.05.2011	814,00	814,80	814,80	814,80	815,20	815,60	815,60	816,80	816,80	818,00	817,20	816,80	817,60	817,60	816,40	817,60	817,60	816,40	815,20	815,60	815,20	814,40	813,60	814,00	19582	815,90
Sön 15.05.2011	813,20	814,00	813,60	814,40	814,40	815,20	815,60	815,60	816,40	816,80	816,80	816,80	814,80	816,40	816,00	816,40	816,40	816,80	815,60	814,80	815,20	814,00	814,80	815,20	19569	815,38
Mån 16.05.2011	814,80	814,40	814,00	814,40	813,60	814,00	814,00	814,00	814,80	814,40	815,20	815,20	816,80	816,80	816,40	817,20	816,40	816,80	816,80	816,40	816,00	815,60	815,60	815,60	19569	815,38
Tis 17.05.2011	816,00	815,60	816,40	816,40	816,00	817,20	816,00	816,40	816,80	816,00	816,00	816,00	816,40	816,40	816,40	816,40	817,20	817,60	817,20	816,40	816,80	816,80	815,60	816,00	19594	816,42
Ons 18.05.2011	816,00	816,80	816,80	816,40	815,60	816,00	815,60	814,40	814,00	814,80	814,00	812,80	812,40	812,40	813,20	813,20	812,80	812,80	811,20	810,00	809,20	809,60	809,20	809,20	19518	813,27
Tor 19.05.2011	810,00	810,00	809,60	809,60	809,20	810,00	810,00	808,40	808,80	810,40	810,80	186,00	0,00	0,00	336,80	933,20	945,20	944,00	944,00	956,00	954,80	958,00	957,20	955,20	17977	749,05
Fre 20.05.2011	953,60	955,60	956,40	953,60	953,60	951,60	952,00	952,00	954,00	954,80	952,40	954,00	952,80	953,20	953,60	948,40	949,20	936,40	936,80	935,60	945,20	945,60	936,80	930,00	22767	948,63
Lör 21.05.2011	938,40	937,60	942,80	944,40	939,20	948,80	939,60	948,00	945,60	922,80	928,00	926,40	929,20	926,80	926,40	926,40	925,60	925,60	926,00	926,40	925,60	925,20	924,80	926,40	22376	932,33
Sön 22.05.2011	926,40	926,80	926,00	924,40	923,60	926,80	925,20	926,00	924,40	924,80	926,40	926,80	930,00	932,40	924,80	923,60	925,60	926,00	926,80	926,00	926,00	927,60	929,20	926,40	22232	926,33
Mån 23.05.2011	926,40	929,20	926,80	925,60	925,60	925,60	926,00	925,20	926,40	926,40	928,80	929,60	928,80	930,00	928,00	928,00	927,60	928,00	929,60	930,00	931,20	926,40	919,60	912,00	22241	926,70
Tis 24.05.2011	903,60	900,80	901,20	898,80	898,80	900,00	903,60	910,80	906,00	904,40	903,60	906,00	905,20	903,60	908,80	908,00	908,00	909,20	912,00	913,20	908,00	906,80	905,60	909,60	21736	905,65
Ons 25.05.2011	907,20	907,60	905,60	907,20	908,00	906,00	906,40	906,80	907,60	905,20	904,80	906,80	904,40	908,00	906,00	908,40	909,20	908,00	907,20	908,40	909,60	908,80	909,60	911,60	21778	907,43
Tor 26.05.2011	908,00	909,20	907,60	910,40	911,60	906,80	906,00	910,00	906,00	906,80	912,40	911,60	904,80	896,40	886,00	874,00	868,00	868,40	867,20	870,80	867,60	865,20	863,20	866,00	21404	891,83
Fre 27.05.2011	867,60	867,60	870,00	866,40	864,40	867,60	865,60	867,60	868,80	867,20	867,20	866,80	864,80	864,80	865,20	864,80	863,60	862,00	862,40	861,60	862,00	862,40	862,00	861,60	20764	865,17
Lör 28.05.2011	859,60	858,40	858,80	859,20	857,60	859,20	859,60	859,20	859,20	859,20	860,00	858,80	858,00	858,00	856,80	855,20	852,40	854,40	854,40	853,60	854,00	854,00	852,00	851,60	20563	856,80
Sön 29.05.2011	850,00	849,60	849,20	849,60	848,80	848,40	848,00	848,80	849,20	848,00	847,60	847,20	847,60	845,60	846,40	847,20	844,40	841,60	841,20	840,00	840,40	839,60	840,80	840,40	20300	845,82
Mån 30.05.2011	840,40	840,00	841,20	840,40	841,20	840,80	839,60	839,60	840,00	840,00	840,40	839,60	839,60	838,80	838,00	839,20	839,60	839,60	840,00	840,00	840,00	840,00	839,60	840,80	20158	839,93
Tis 31.05.2011	840,40	840,00	840,00	839,60	840,40	839,60	840,40	840,40	840,40	838,80	839,20	837,60	314,80	0,00	0,00	0,00	0,00	318,40	946,00	950,00	952,80	952,40	953,20	953,20	16418	684,07

Total: 618982,00 **Maxvärde period:** 958,00 **Minvärde period:** 0,00 **Medel/timme:** 831,97

Högsta max | Maxvärde | *Lägsta min* | *Minvärde* | T2 | F = Värden med varningsstämpel S = Saknade värden

Mätarställning Periodstart: **Periodslut:**

Verk T1	1840,72	1918,10	
Verk T2	0	0	

Summa T2: 0,00 **Summa T1:** 618982,00

Maxvärde T2: 0,00

Counter: 574605 Ormhaugfossen Generator **Enhet:kWh**

Timrapport (Tabell)

28.10.2011 13:58:58

Mätvärde: 2 Ing 2 Produksjon

Period: 01.06.2011 - 01.07.2011 Juni -2011 Normaltid

Dag\ Tid	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum	Medel
Ons 01.06.2011	952,40	951,60	949,60	947,60	946,00	945,60	944,00	943,60	943,60	941,60	941,60	940,00	939,20	939,20	937,60	936,40	956,80	952,00	950,00	949,60	947,60	947,20	946,40	946,00	22695	945,63
Tor 02.06.2011	945,60	945,20	944,00	947,20	945,20	944,80	944,00	943,60	943,60	942,80	943,60	942,80	942,40	942,40	942,80	943,60	942,40	943,20	942,80	943,20	942,40	942,00	942,40	941,60	22644	943,48
Fre 03.06.2011	941,60	941,60	940,80	941,60	941,20	940,80	941,20	942,80	943,20	943,60	944,00	943,20	944,40	943,60	944,00	926,00	908,40	893,20	882,80	876,80	872,80	867,20	864,40	861,60	22091	920,45
Lör 04.06.2011	858,00	854,00	853,20	850,80	849,20	846,80	847,20	844,00	839,60	836,40	833,20	833,20	831,20	831,60	830,80	831,20	830,40	830,00	829,20	829,60	828,40	828,80	826,80	825,60	20099	837,47
Sön 05.06.2011	825,60	824,40	824,00	823,20	822,80	822,40	822,40	821,60	821,60	820,40	821,20	820,80	820,00	819,20	817,60	816,80	816,40	816,40	814,80	814,00	814,00	813,20	812,00	810,80	19656	818,98
Mån 06.06.2011	811,60	811,20	811,20	811,20	810,40	812,00	812,80	812,00	812,40	812,00	812,00	810,40	810,40	810,40	810,40	810,80	810,40	808,40	808,40	806,00	806,80	805,60	806,40	805,60	19439	809,95
Tis 07.06.2011	805,20	804,00	802,40	802,00	802,00	800,40	799,20	798,00	797,20	796,40	794,80	796,80	790,80	767,20	744,00	727,60	716,40	708,40	702,80	701,60	699,60	697,60	695,60	694,80	18245	760,20
Ons 08.06.2011	711,60	713,60	707,20	710,00	707,60	707,20	706,00	704,40	704,00	702,80	702,00	699,60	698,00	696,00	695,20	693,20	693,20	691,20	691,20	690,00	689,20	689,20	689,20	687,20	16779	699,12
Tor 09.06.2011	686,80	686,40	686,00	685,20	685,60	685,60	685,60	684,80	684,00	684,00	683,20	682,00	681,20	682,00	682,40	677,60	677,60	676,80	677,20	677,60	676,00	676,80	676,80	675,20	16356	681,52
Fre 10.06.2011	675,20	674,80	674,40	674,80	674,80	674,80	674,80	673,60	674,00	674,00	674,00	674,80	674,00	673,60	674,00	675,20	675,20	673,60	672,80	672,00	671,60	671,20	671,20	671,20	16170	673,73
Lör 11.06.2011	670,00	670,00	669,60	667,60	668,40	668,40	668,80	668,00	666,80	667,20	670,80	665,20	668,00	666,40	666,00	667,20	445,60	0,00	341,20	752,40	727,20	704,40	687,20	673,20	15020	625,82
Sön 12.06.2011	663,20	656,00	649,20	643,60	640,80	637,60	632,80	626,40	624,80	622,00	620,00	616,40	610,80	607,60	604,00	600,00	608,40	622,40	628,00	634,00	636,00	636,40	634,80	635,20	15090	628,77
Mån 13.06.2011	634,40	635,20	634,00	635,60	635,60	633,60	634,00	634,40	636,80	636,40	636,80	636,80	637,60	638,00	637,20	637,60	639,20	637,60	637,60	637,60	638,80	638,40	637,60	635,60	15276	636,52
Tis 14.06.2011	634,40	634,80	635,60	635,60	636,00	636,80	638,40	638,80	636,80	638,00	638,40	638,00	644,40	648,00	644,40	638,80	636,80	635,20	633,60	632,40	631,60	633,20	632,80	632,00	15285	636,87
Ons 15.06.2011	632,00	631,20	631,20	631,60	631,60	631,20	628,80	628,00	629,20	629,60	629,60	628,00	628,80	628,80	627,60	628,40	628,80	628,80	627,60	628,40	627,20	626,40	625,60	625,60	15094	628,92
Tor 16.06.2011	625,60	626,80	627,60	624,80	625,60	625,60	625,20	625,60	625,20	626,00	624,00	624,80	625,20	624,00	624,00	626,80	634,00	636,40	638,80	640,00	640,40	642,80	642,40	643,60	15125	630,22
Fre 17.06.2011	644,00	643,60	644,40	643,20	642,00	644,00	644,00	644,80	644,80	644,40	644,00	643,20	651,20	662,80	F 440,80	0,00	224,80	85,20	167,20	73,60	60,80	214,00	736,80	736,80	11780	490,85 F
Lör 18.06.2011	738,00	738,40	738,80	690,00	0,00	142,00	746,00	744,80	748,40	760,40	769,60	777,60	780,00	782,00	782,80	782,40	782,80	783,20	782,40	783,60	782,80	784,00	782,40	782,40	16985	707,70
Sön 19.06.2011	782,40	782,80	782,80	782,00	781,60	781,60	782,00	781,60	781,20	781,20	778,00	748,40	691,20	642,80	608,40	584,00	570,00	566,40	562,80	558,40	555,60	553,20	552,00	551,20	16342	680,90
Mån 20.06.2011	548,80	549,20	549,20	552,80	549,60	548,00	549,60	550,80	429,60	798,00	831,20	835,20	835,20	836,80	836,40	838,80	840,40	840,80	841,20	840,40	840,40	841,60	841,20	841,20	17366	723,60
Tis 21.06.2011	841,20	840,80	840,40	840,00	840,00	839,60	840,00	839,60	839,60	836,40	814,00	788,80	768,00	755,60	748,40	742,40	738,40	734,00	732,80	729,60	730,80	727,60	726,40	727,20	18862	785,90
Ons 22.06.2011	726,80	726,80	727,20	727,60	726,80	726,80	726,00	726,80	235,60	575,60	770,80	776,00	605,20	807,60	886,00	947,20	970,80	979,60	982,40	983,20	982,00	980,80	981,20	980,40	19259	802,47
Tor 23.06.2011	980,00	979,60	978,80	978,80	979,60	980,40	980,40	981,20	990,00	997,20	1002,40	1002,80	1005,20	1008,00	1012,40	1011,20	1011,20	1016,40	1020,80	1019,60	1016,80	1014,00	1020,00	1019,20	24006	1000,25
Fre 24.06.2011	1016,00	1018,80	1019,20	1014,80	1012,40	1016,40	1016,00	1016,80	1009,60	1012,80	1011,20	1013,20	1017,60	1014,80	1014,40	1017,20	1014,00	1014,40	1012,40	1015,60	1012,80	1010,80	1014,00	1007,60	24343	1014,28
Lör 25.06.2011	986,40	972,40	969,20	956,00	960,40	958,00	961,60	957,60	949,60	944,80	950,40	956,40	947,60	954,40	952,80	956,00	954,00	954,00	952,80	961,20	954,40	954,40	952,40	951,20	22968	957,00
Sön 26.06.2011	948,40	949,60	952,40	958,80	947,20	949,60	961,60	950,00	946,80	947,60	951,20	954,80	962,40	964,00	962,00	954,80	946,00	949,20	940,80	950,00	937,20	941,20	939,60	933,60	22799	949,95
Mån 27.06.2011	937,60	940,80	938,40	937,20	933,60	942,00	942,80	944,00	958,40	970,40	978,80	989,60	1000,40	996,40	998,40	988,80	992,00	991,60	989,20	991,20	984,00	990,80	985,60	986,00	23308	971,17
Tis 28.06.2011	986,40	981,20	983,60	982,80	982,00	974,00	979,20	982,00	984,40	782,40	1007,60	1009,20	1008,40	1007,60	1002,00	1004,80	1006,40	1007,20	1011,20	1008,40	1006,40	1006,40	1007,20	1004,40	23715	988,13
Ons 29.06.2011	1006,00	1003,60	1003,60	1001,20	1002,40	996,80	994,80	998,80	999,20	1000,80	1005,20	1002,40	999,60	997,60	1000,40	1000,80	1001,60	1003,20	1003,60	1004,40	1003,60	1002,40	1000,00	1000,40	24032	1001,35
Tor 30.06.2011	1000,00	999,20	998,40	999,60	1000,40	999,20	998,40	998,00	998,00	997,20	998,00	998,80	998,80	998,80	999,20	998,00	997,60	999,20	997,60	998,40	996,40	996,40	996,00	997,20	23959	998,28

Total: 574787,20 **Maxvärde period:** 1020,80 **Minvärde period:** 0,00 **Medel/timme:** 798,32

Högsta max | Maxvärde | Lägsta min | Minvärde | T2 | F = Värden med varningsstämpel S = Saknade värden

Mätarställning Periodstart: **Periodslut:**

Verk T1	1918,10	1989,94	
Verk T2	0	0	

Summa T2: 0,00 **Summa T1:** 574787,20

Maxvärde T2: 0,00

Counter: 574605 Ormhaugfossen Generator **Enhet:kWh**

Timrapport (Tabell)

28.10.2011 13:59:23

Mätvärde: 2 Ing 2 Produksjon

Period: 01.07.2011 - 01.08.2011 Juli -2011 Normaltid

Dag\ Tid	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum	Medel
Fre 01.07.2011	995,60	996,80	998,00	997,20	996,40	996,80	996,80	997,60	999,20	1000,00	998,00	999,60	999,20	1000,00	1000,80	1001,20	1001,20	1000,40	1000,40	999,60	999,20	999,60	1000,00	1000,00	23974	998,90
Lör 02.07.2011	999,60	998,80	998,00	998,00	998,00	998,00	997,20	997,60	996,80	995,60	996,40	995,60	997,20	996,80	996,40	996,80	996,40	995,60	995,20	994,80	994,00	993,60	993,60	994,40	23914	996,43
Sön 03.07.2011	994,40	994,40	994,40	994,00	993,60	993,20	993,60	992,80	992,00	991,60	992,80	993,20	993,60	993,60	992,80	993,60	993,20	993,20	993,20	992,00	993,60	993,60	994,00	995,60	23842	993,42
Mån 04.07.2011	996,00	995,60	996,00	996,00	995,60	996,40	998,00	997,20	997,60	997,60	997,60	998,00	996,00	998,80	997,20	997,20	997,60	996,80	996,80	996,00	996,40	994,80	994,80	994,00	23918	996,58
Tis 05.07.2011	993,20	992,80	993,60	992,00	992,00	991,60	992,40	991,20	990,40	990,80	990,80	991,20	990,00	990,80	990,80	991,60	992,00	992,80	997,60	1014,00	1012,00	1011,20	1010,00	1009,20	23904	996,00
Ons 06.07.2011	1007,20	1006,00	1006,40	1006,00	1005,60	1004,80	1018,00	1002,40	984,40	864,00	763,60	706,80	805,60	898,00	942,80	965,60	976,00	983,20	988,00	986,00	984,40	986,00	985,20	984,40	22860	952,52
Tor 07.07.2011	984,40	983,20	983,20	982,00	981,60	982,40	982,40	986,80	986,80	990,00	990,00	990,80	993,20	993,20	993,20	990,40	990,00	992,00	990,80	992,40	990,80	989,60	989,20	988,80	23717	988,22
Fre 08.07.2011	987,60	987,60	988,40	987,20	987,20	986,00	985,60	990,00	989,20	988,80	988,00	987,60	987,60	989,20	988,80	990,40	990,80	990,00	986,00	991,60	988,40	987,20	990,40	994,80	23728	988,68
Lör 09.07.2011	996,80	997,60	998,40	1004,40	1004,80	1003,20	1001,20	1003,20	1002,40	1001,20	1004,00	1002,00	1000,80	1000,40	997,20	998,40	996,40	993,60	993,60	990,40	992,00	991,20	988,40	983,20	23945	997,70
Sön 10.07.2011	987,60	985,20	983,60	984,00	985,60	985,60	985,20	983,20	982,80	980,00	980,80	981,60	984,80	984,00	984,80	987,20	984,00	981,60	983,60	984,80	981,60	981,60	979,20	980,80	23603	983,47
Mån 11.07.2011	980,40	980,00	979,60	980,40	979,60	979,60	978,80	978,80	955,60	892,00	850,40	826,40	806,40	800,00	796,00	792,40	794,00	794,80	791,20	790,40	791,20	788,00	787,20	786,80	20880	870,00
Tis 12.07.2011	788,40	790,00	794,00	795,60	796,80	800,00	804,00	806,40	810,00	809,20	812,40	812,40	813,20	812,80	810,80	809,60	807,20	804,40	800,00	796,80	794,00	790,80	790,80	790,80	19240	801,68
Ons 13.07.2011	789,20	788,40	790,40	786,80	786,40	787,20	786,40	784,40	784,40	783,60	783,60	783,60	784,40	785,60	784,40	785,60	784,00	784,00	781,20	778,00	775,60	778,40	776,40	776,40	18808	783,68
Tor 14.07.2011	776,80	776,00	776,40	775,60	774,80	774,00	775,20	775,60	774,80	774,80	775,20	775,20	773,20	776,80	776,80	777,20	777,60	776,80	778,00	774,80	770,40	767,60	769,60	770,40	18594	774,73
Fre 15.07.2011	768,00	768,80	768,80	768,80	768,00	768,00	767,60	768,00	768,00	768,00	770,80	772,40	772,80	772,80	774,00	774,00	772,40	772,00	772,00	766,00	770,40	768,40	768,80	767,20	18476	769,83
Lör 16.07.2011	765,60	768,80	768,40	768,00	768,40	768,00	768,40	769,20	768,00	767,60	766,80	767,60	767,60	767,20	767,20	767,20	768,00	765,60	769,60	769,20	767,20	763,60	772,40	771,60	18431	767,97
Sön 17.07.2011	766,80	765,60	766,00	766,00	765,20	766,00	766,00	763,60	761,60	768,40	765,60	766,00	766,00	765,20	772,00	771,60	768,80	768,80	765,20	766,00	767,20	768,40	768,40	768,00	18402	766,77
Mån 18.07.2011	766,00	762,80	765,60	768,80	765,20	766,80	768,00	809,60	891,20	934,40	947,60	908,40	910,40	915,20	917,20	919,20	908,40	861,60	874,00	853,60	820,40	803,20	791,20	785,20	20214	842,25
Tis 19.07.2011	779,20	774,40	772,00	770,40	768,40	766,40	765,20	762,00	731,60	710,80	708,40	704,40	701,60	706,80	707,20	705,20	703,20	710,80	702,80	703,60	705,20	703,60	702,00	708,40	17474	728,07
Ons 20.07.2011	706,40	703,60	703,20	696,80	702,80	697,20	701,20	696,40	699,20	703,60	701,20	700,00	698,40	703,20	702,80	703,60	704,00	703,20	705,20	702,80	703,60	704,40	703,60	703,20	16850	702,07
Tor 21.07.2011	700,40	701,20	700,00	699,60	698,40	698,40	701,60	701,60	700,80	702,00	701,20	700,00	699,20	700,80	703,60	702,00	702,80	703,60	701,60	696,40	695,20	697,20	698,40	697,20	16803	700,13
Fre 22.07.2011	696,40	699,60	700,00	699,60	702,40	702,00	702,80	703,20	703,20	702,40	702,80	700,80	701,20	700,40	701,20	700,40	698,40	698,00	698,80	700,00	700,40	700,80	698,00	699,20	16812	700,50
Lör 23.07.2011	700,80	700,00	705,60	708,00	706,40	708,80	708,40	710,40	711,60	716,00	717,20	717,60	719,20	719,20	721,20	721,60	719,60	720,80	720,00	720,40	720,40	724,00	722,80	722,80	17163	715,12
Sön 24.07.2011	724,00	726,80	729,20	730,00	734,40	734,00	734,40	734,00	734,00	734,40	732,40	732,80	734,40	728,80	730,40	731,20	732,00	727,20	724,00	720,80	721,60	720,40	714,80	714,40	17480	728,35
Mån 25.07.2011	717,60	719,60	718,00	716,40	712,80	712,40	711,20	707,60	709,60	710,80	713,20	713,60	714,40	715,60	714,80	716,40	715,60	716,40	712,80	713,20	715,20	717,20	716,00	714,00	17144	714,35
Tis 26.07.2011	715,20	715,20	714,80	714,80	714,00	714,00	714,00	713,60	713,60	712,40	712,00	715,20	718,80	716,00	716,40	720,40	720,40	719,60	718,00	717,20	719,20	721,20	719,60	719,20	17195	716,45
Ons 27.07.2011	719,20	716,40	716,00	716,40	715,20	716,40	716,40	714,80	715,20	714,40	714,40	713,20	712,00	712,40	712,80	710,40	711,60	710,80	709,60	708,80	705,60	707,60	708,80	706,80	17105	712,72
Tor 28.07.2011	705,20	705,20	704,80	704,00	705,20	704,40	703,60	702,80	703,60	704,00	704,40	704,40	704,40	711,60	711,20	707,60	707,60	708,80	708,80	706,40	703,20	706,00	711,20	714,00	16952	706,35
Fre 29.07.2011	716,80	717,60	717,60	718,00	722,00	721,20	718,40	718,80	722,80	734,40	742,00	742,80	747,60	758,00	766,40	770,00	770,00	768,00	764,40	761,60	756,80	752,80	750,00	746,80	17805	741,87
Lör 30.07.2011	744,00	740,80	738,40	736,00	733,60	732,00	729,20	727,60	727,60	725,60	725,20	722,00	721,20	722,00	722,40	723,60	724,00	722,00	720,40	716,80	715,20	714,00	711,20	712,40	17407	725,30
Sön 31.07.2011	712,40	712,00	711,20	709,60	708,00	709,60	708,80	710,40	710,40	734,40	811,60	860,80	886,40	901,20	898,80	882,40	875,20	872,00	872,00	869,20	867,60	882,40	898,80	906,80	19412	808,83

Total: 616054,40 **Maxvärde period:** 1018,00 **Minvärde period:** 695,20 **Medel/timme:** 828,03

Högsta max | Maxvärde | *Lägsta min* | *Minvärde* | T2 | F = Värden med varningsstämpel S = Saknade värden

Mätarställning	Periodstart:	Periodslut:
Verk T1	1989,94	2066,95
Verk T2	0	0

Summa T2: 0,00 **Summa T1:** 616054,40

Maxvärde T2: 0,00

Counter: 574605 Ormhaugfossen Generator **Enhet:kWh**

Timrapport (Tabell)

28.10.2011 13:59:40

Mätvärde: 2 Ing 2 Produksjon

Period: 01.08.2011 - 01.09.2011 Augusti -2011 Normaltid

Dag\ Tid	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum	Medel	
Mån 01.08.2011	912,40	914,80	914,80	916,00	916,00	916,40	916,40	918,00	925,60	930,80	934,00	937,60	937,20	941,20	945,20	947,20	F 455,20	2,00	838,40	995,60	1018,40	1021,60	1021,20	1016,40	21192	883,02	F
Tis 02.08.2011	1013,60	1011,60	1008,40	1006,00	1003,20	1000,80	998,00	994,80	994,40	994,80	1001,20	1004,00	1006,40	1007,20	1006,40	1006,00	1000,80	1004,00	1000,40	1000,80	1002,00	1000,80	997,60	1000,80	24064	1002,67	
Ons 03.08.2011	996,00	998,80	998,80	998,40	998,80	996,40	993,60	990,80	966,40	945,60	1000,80	650,80	0,00	232,40	998,40	1026,40	1019,60	1014,40	1012,40	1010,40	980,80	1022,00	1000,40	990,00	21842	910,10	
Tor 04.08.2011	981,60	970,00	967,60	961,20	964,40	965,60	965,20	964,40	954,80	955,60	956,40	956,80	963,20	960,80	962,80	962,40	964,40	960,40	956,80	962,00	952,40	954,40	962,00	956,80	23082	961,75	
Fre 05.08.2011	959,20	957,20	954,00	958,40	954,80	961,20	964,40	962,80	957,20	951,20	953,20	958,40	959,20	953,60	964,80	946,40	958,40	962,40	953,20	953,60	962,80	956,40	963,60	957,60	22984	957,67	
Lör 06.08.2011	956,00	962,80	947,60	952,80	960,00	962,40	958,00	956,00	951,20	957,20	961,60	951,20	974,00	979,20	990,40	988,80	993,60	988,40	976,40	982,00	976,80	979,20	978,40	978,00	23262	969,25	
Sön 07.08.2011	975,60	976,80	978,00	978,00	978,40	976,40	977,60	972,80	977,60	980,40	980,00	974,80	975,60	979,60	979,60	975,60	977,60	978,00	980,80	980,00	980,40	984,00	985,20	980,80	23484	978,48	
Mån 08.08.2011	993,60	986,80	989,60	986,00	985,60	985,20	978,80	983,20	981,60	982,00	979,60	976,80	978,40	979,60	976,40	978,80	980,40	973,60	972,00	974,00	970,00	976,40	975,20	968,40	23512	979,67	
Tis 09.08.2011	970,40	970,00	973,60	972,40	970,40	972,00	977,60	974,40	977,60	972,40	969,20	966,40	976,00	965,20	970,00	972,80	966,80	966,00	972,80	969,20	962,00	968,00	969,60	967,60	23292	970,52	
Ons 10.08.2011	964,80	962,40	957,60	964,40	963,20	964,80	958,80	967,20	966,00	962,80	964,00	966,80	966,00	964,00	966,00	963,20	962,80	964,80	963,20	964,00	964,80	969,20	963,20	966,80	23141	964,20	
Tor 11.08.2011	966,40	963,20	962,80	957,60	968,00	961,20	957,20	957,60	965,20	963,60	961,60	963,60	963,60	958,80	965,60	966,40	963,60	959,60	962,40	963,20	968,00	962,80	962,00	967,20	23111	962,97	
Fre 12.08.2011	964,80	965,20	964,40	962,40	960,80	963,20	963,60	958,00	963,20	961,20	961,20	961,60	962,40	964,40	963,20	963,60	959,20	963,60	966,80	965,20	965,20	965,60	964,00	965,60	23118	963,27	
Lör 13.08.2011	967,60	965,60	965,20	967,20	966,00	964,80	965,20	965,20	F 435,20	F 0,00	412,40	878,40	944,40	967,20	977,20	982,40	984,00	982,80	984,80	990,00	985,20	974,80	976,80	980,80	21183	882,63	F
Sön 14.08.2011	980,80	981,20	984,40	985,20	984,00	982,00	979,60	980,00	977,20	973,60	975,60	978,40	978,40	977,60	978,40	980,00	979,60	980,00	980,00	981,60	980,40	978,40	974,00	974,80	23505	979,38	
Mån 15.08.2011	976,40	978,40	976,80	975,60	974,00	974,40	977,60	977,60	977,60	975,60	975,60	974,40	977,60	978,00	976,40	978,40	980,80	984,80	988,00	992,00	1003,60	1010,40	1003,20	995,60	23583	982,62	
Tis 16.08.2011	967,60	938,40	915,60	912,00	905,20	906,40	916,00	933,60	239,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7634,4	318,10	
Ons 17.08.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	635,60	917,20	910,80	912,80	924,80	516,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4817,6	200,73	
Tor 18.08.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,20	1009,60	1009,60	998,00	996,40	988,40	981,20	976,40	981,60	977,60	969,60	985,20	982,80	970,00	12914	538,07	
Fre 19.08.2011	972,00	968,80	966,40	968,80	965,60	964,00	968,00	971,20	954,40	957,60	961,60	956,00	445,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12020	500,82	
Lör 20.08.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
Sön 21.08.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
Mån 22.08.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	
Tis 23.08.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	510,80	915,20	835,60	870,40	770,00	777,20	134,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4813,6	200,57	
Ons 24.08.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,20	829,60	935,20	927,60	832,80	842,00	893,60	920,80	930,80	932,40	930,80	921,20	910,80	902,80	894,40	882,40	13528	563,68	
Tor 25.08.2011	872,80	862,00	850,80	842,00	828,80	815,60	809,20	796,00	856,00	953,20	954,80	954,80	955,60	955,60	954,40	955,20	955,20	955,60	954,80	955,20	953,20	950,40	948,40	947,60	21837	909,88	
Fre 26.08.2011	944,80	942,40	939,20	936,00	928,00	921,20	930,80	932,80	934,40	932,00	926,80	929,60	932,00	932,40	932,40	933,20	932,00	927,20	923,60	918,80	913,20	908,00	900,80	894,40	22246	926,92	
Lör 27.08.2011	886,00	876,80	860,80	818,80	818,80	779,60	771,20	864,00	908,40	918,40	920,40	923,20	922,40	926,00	928,00	927,20	930,00	928,80	927,20	928,80	932,00	933,20	931,60	932,80	21494	895,60	
Sön 28.08.2011	933,60	932,80	932,80	932,80	930,80	930,80	930,80	931,20	914,00	837,20	796,00	769,20	820,80	868,80	870,00	872,40	872,40	872,80	870,00	864,40	860,40	853,60	850,00	846,40	21094	878,92	
Mån 29.08.2011	836,40	834,00	827,20	824,00	815,60	804,40	822,00	825,20	856,80	929,20	958,00	966,00	969,20	972,00	974,00	971,20	974,00	972,40	972,80	971,60	972,40	976,80	972,40	970,80	21968	915,35	
Tis 30.08.2011	966,80	966,80	966,40	964,00	957,20	965,60	958,80	960,80	990,40	982,40	939,60	950,40	884,00	828,40	760,00	729,60	723,20	849,20	940,00	967,20	974,40	982,00	995,60	988,40	22191	924,63	
Ons 31.08.2011	983,60	990,80	985,60	986,80	990,00	988,80	983,60	984,80	996,00	988,40	988,00	984,00	984,80	985,20	994,00	989,60	987,60	845,60	966,00	969,60	972,00	977,20	974,80	973,20	23470	977,92	

Total: 554384,80 **Maxvärde period:** 1026,40 **Minvärde period:** 0,00 **Medel/timme:** 745,14

Högsta max | Maxvärde | *Lägsta min* | *Minvärde* | T2 | F = Värden med varningsstämpel S = Saknade värden

Mätarställning Periodstart:		Periodslut:					
Verk T1	2066,95	2136,25	Summa T2:	0,00	Summa T1:	554384,80
Verk T2	0	0	Maxvärde T2:	0,00		

Counter: 574605 Ormhaugfossen Generator **Enhet:kWh**

Timrapport (Tabell)

28.10.2011 13:57:13

Mätvärde: 2 Ing 2 Produksjon

Period: 01.09.2011 - 01.10.2011 September -2011 Normaltid

Dag\ Tid	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Sum	Medel
Tor 01.09.2011	972,80	971,20	963,60	959,60	959,60	953,60	946,80	938,80	929,60	938,80	927,20	876,40	851,20	830,80	818,40	809,60	804,40	804,40	802,80	800,80	799,60	795,20	789,20	788,80	21033	876,38
Fre 02.09.2011	790,80	794,40	794,40	793,60	792,40	790,80	788,80	787,60	786,40	786,00	788,00	788,00	788,80	785,60	788,00	784,80	788,80	788,80	791,60	789,60	786,00	778,80	767,60	758,00	18878	786,57
Lör 03.09.2011	748,80	740,40	730,80	717,60	701,60	687,20	664,80	646,40	676,40	782,00	780,00	776,00	779,20	784,00	785,60	782,80	784,00	784,80	784,40	780,80	781,60	781,20	780,00	778,00	18038	751,60
Sön 04.09.2011	781,20	779,60	781,20	778,80	780,40	777,60	774,00	775,60	777,20	777,20	768,80	776,80	779,60	776,80	784,80	786,80	784,00	785,20	787,60	787,60	788,00	786,40	787,60	788,40	18751	781,30
Mån 05.09.2011	791,20	795,60	802,80	808,00	810,00	809,20	807,20	805,60	804,80	807,60	808,80	808,40	808,40	804,00	802,40	799,20	798,00	797,60	799,60	798,40	798,80	797,20	793,60	785,60	19242	801,75
Tis 06.09.2011	780,80	772,40	763,60	753,20	740,40	731,20	719,60	707,60	694,40	752,00	817,20	851,60	864,00	862,00	861,60	849,20	841,60	832,80	828,80	814,40	798,80	786,40	781,60	767,60	18973	790,53
Ons 07.09.2011	760,00	752,80	754,80	741,60	728,40	715,60	705,60	690,40	714,80	978,00	980,40	980,00	982,80	982,00	978,00	980,80	978,40	975,20	970,80	972,00	972,80	969,60	967,20	968,40	21200	883,35
Tor 08.09.2011	967,60	964,00	963,20	963,60	966,40	965,60	969,20	966,00	969,60	969,60	968,40	967,60	972,40	973,60	973,20	973,20	975,20	974,80	972,40	972,80	976,80	975,20	972,80	974,40	23288	970,32
Fre 09.09.2011	975,60	974,00	974,80	974,00	979,20	975,60	976,80	976,00	976,80	974,40	972,80	971,20	980,00	977,60	977,20	974,40	975,20	975,60	974,40	970,00	970,40	970,80	970,40	967,20	23384	974,35
Lör 10.09.2011	966,00	968,80	969,60	961,60	962,40	959,60	959,20	956,40	956,80	955,60	950,80	951,60	948,40	958,80	962,80	964,00	956,80	955,20	957,60	950,40	940,40	932,00	923,20	914,80	22883	953,45
Sön 11.09.2011	906,80	898,00	888,80	880,00	871,20	861,60	852,40	842,80	835,60	828,80	822,00	806,80	801,60	795,60	787,20	772,00	763,60	764,00	750,80	741,20	724,80	722,80	719,60	710,00	19348	806,17
Mån 12.09.2011	702,40	694,40	688,00	681,60	676,40	670,40	663,20	655,60	650,80	934,00	986,00	984,40	980,80	981,20	991,20	984,00	984,40	982,00	985,20	984,00	981,20	983,20	983,20	978,80	20786	866,10
Tis 13.09.2011	985,20	982,00	985,60	981,20	987,60	993,60	992,00	993,60	992,40	995,60	990,80	988,00	992,00	989,60	987,20	987,20	988,80	992,40	987,20	989,60	991,20	992,80	996,80	988,40	23751	989,62
Ons 14.09.2011	986,40	984,40	988,40	987,20	985,60	984,40	986,00	984,80	987,60	984,80	985,60	982,80	982,80	984,80	982,80	983,20	980,00	980,80	980,40	981,20	978,00	976,80	978,00	978,40	23595	983,13
Tor 15.09.2011	977,20	975,60	971,20	972,80	973,60	974,00	972,00	977,20	976,00	976,80	978,80	980,00	979,20	978,40	978,80	978,80	979,60	977,20	974,40	972,40	972,40	971,20	971,60	968,80	23408	975,33
Fre 16.09.2011	969,20	970,80	967,20	964,40	964,80	968,80	966,40	968,00	971,60	964,80	969,60	971,20	969,20	966,80	974,00	994,00	950,80	926,00	923,60	922,40	922,40	922,40	920,00	916,80	22925	955,22
Lör 17.09.2011	918,00	915,60	915,20	914,00	922,40	932,40	929,20	928,80	926,40	923,20	922,40	920,80	918,80	919,20	918,00	916,80	918,00	926,00	922,40	929,60	929,20	927,20	924,80	926,00	22144	922,68
Sön 18.09.2011	924,40	922,80	923,20	922,00	922,40	925,60	929,20	932,00	934,40	932,00	932,40	931,20	929,60	928,80	927,60	926,00	925,60	924,40	923,60	922,80	921,60	920,80	920,00	919,20	22222	925,90
Mån 19.09.2011	916,00	914,40	914,40	910,80	908,00	904,40	903,20	902,40	900,80	903,60	946,00	959,60	953,20	949,60	950,00	950,40	952,40	953,60	956,00	957,20	958,40	968,40	969,20	969,60	22472	936,32
Tis 20.09.2011	969,60	969,60	968,40	968,40	968,40	968,80	968,00	962,80	958,80	935,60	914,00	904,40	897,20	893,20	891,20	895,20	892,00	891,60	893,20	893,20	892,00	892,00	891,60	891,60	22171	923,78
Ons 21.09.2011	891,60	891,20	891,20	891,60	890,80	891,20	890,80	890,80	890,80	892,40	892,40	893,20	894,40	896,00	898,40	900,00	898,40	895,60	893,20	892,00	892,40	892,80	892,00	892,40	21436	893,15
Tor 22.09.2011	894,00	893,60	892,00	894,00	894,00	894,00	894,80	893,60	892,80	892,40	894,00	893,60	883,20	844,00	826,00	819,20	812,40	807,60	800,80	798,40	794,80	792,40	792,00	792,00	20486	853,57
Fre 23.09.2011	790,80	790,80	789,20	788,40	787,60	787,60	786,00	786,40	785,20	785,20	786,00	788,00	787,60	786,00	805,60	812,40	796,40	787,20	780,00	776,80	775,60	774,80	782,80	784,40	18901	787,53
Lör 24.09.2011	782,40	781,20	782,40	780,00	779,20	779,60	779,60	780,00	779,20	780,80	780,40	779,20	775,20	766,00	758,80	750,80	746,00	740,80	739,20	736,00	736,00	734,80	733,60	732,80	18314	763,08
Sön 25.09.2011	731,60	730,40	729,60	728,40	727,60	726,80	725,60	726,00	725,60	723,60	724,40	725,60	726,00	727,20	726,80	724,40	722,80	722,00	722,80	724,40	724,40	723,60	724,00	724,00	17418	725,73
Mån 26.09.2011	723,60	723,20	722,80	722,00	720,80	714,80	717,60	714,40	727,60	765,60	762,40	781,60	794,00	798,40	794,80	799,20	800,00	795,20	789,20	792,40	794,40	796,40	796,00	797,20	18344	764,32
Tis 27.09.2011	796,40	796,00	797,20	796,80	796,80	795,60	795,60	795,20	794,40	793,60	795,20	507,60	838,00	778,00	467,20	350,00	367,20	388,80	403,60	414,40	426,00	434,80	443,60	453,60	15026	626,07
Ons 28.09.2011	462,00	470,80	476,80	482,80	487,20	490,40	494,00	499,20	643,20	818,80	818,00	818,00	819,20	818,80	819,20	816,80	816,80	817,20	816,00	816,00	815,20	814,80	815,20	814,80	16761	698,38
Tor 29.09.2011	815,20	814,80	814,80	814,80	813,60	813,20	812,80	812,40	812,00	812,40	814,80	833,60	878,00	903,20	916,40	924,00	927,60	927,60	926,40	925,20	925,20	924,40	924,00	924,00	20810	867,10
Fre 30.09.2011	923,60	923,60	923,60	923,20	923,20	922,80	922,40	922,40	922,40	923,20	925,20	924,40	925,20	924,80	925,20	924,00	921,60	921,20	921,20	920,80	920,80	920,80	920,00	920,40	22146	922,75

Total: 618132,80 **Maxvärde period:** 996,80 **Minvärde period:** 350,00 **Medel/timme:** 858,52

Högsta max | Maxvärde | *Lägsta min* | *Minvärde* | T2 | F = Värden med varningsstämpel S = Saknade värden

Mätarställning Periodstart: **Periodslut:**

Verk T1	**2136,25**	**2213,51**
Verk T2	**0**	**0**

Summa T2: **0,00** **Summa T1:** **618132,80**

Maxvärde T2: **0,00**