

# Bioenergi i Norge

## Markedsrapport

### Pellets og briketter

#### 2011



Utarbeidet av:



NoBio har samlet inn informasjon om produksjon og omsetningen av pellets og briketter i 2011. Resultatene fra undersøkelsen er sammenfattet i dette notatet.

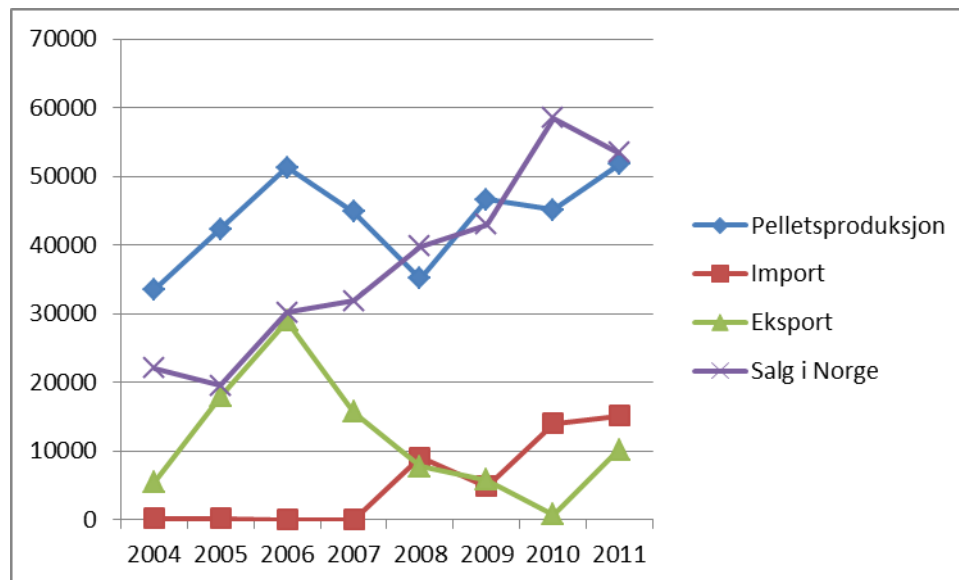
## Pellets

Totalt er det registrert og samlet data fra tilsammen 6 pelletsprodusenter i Norge. Produksjonen av pellets er økt i forhold til 2010. Mot en produksjon på 45100 tonn i 2010, var den totale produksjonen 51788 tonn i 2011. Det er registrert forbruket av pellets ligger på 58415 tonn, som er på samme nivå som i 2010.

### Produksjon og omsetning av pellets (tonn)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Pelletsproduksjon	42339	51340	44827	35115	46624	45100	51788
Import	232	0	0	9080	4849	14014	20101
Eksport	17980	29003	15672	7800	5796	755	10208
Salg i Norge	19497	30184	31868	39791	42943	58505	58415

### Produksjon og omsetning av pellets



## Salg av pellets fordelt på emballering (tonn)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Småsekk	15675	33128	23356	17025	13395	18163	11266
Storsekk	3235	5335	3999	2484	2540	1265	965
Bulk	17425	20871	20187	28082	35102	39752	46204

Det total salget (salg i Norge + eksport) av småsekk er redusert i 2011. salget av småsekk er det laveste volumet som er registrert i NoBios statistikk. Salget av pellets i bulk har økt i samme perioden fra 39752 tonn i 2010 til 46204 tonn i 2011. Økningen skyldes at det har blitt etablert flere pelletsfyrte varmesentraler. Salget av storsekk har i følge våre tall blitt redusert fra 1265 tonn i 2010 til 965 tonn i 2011.

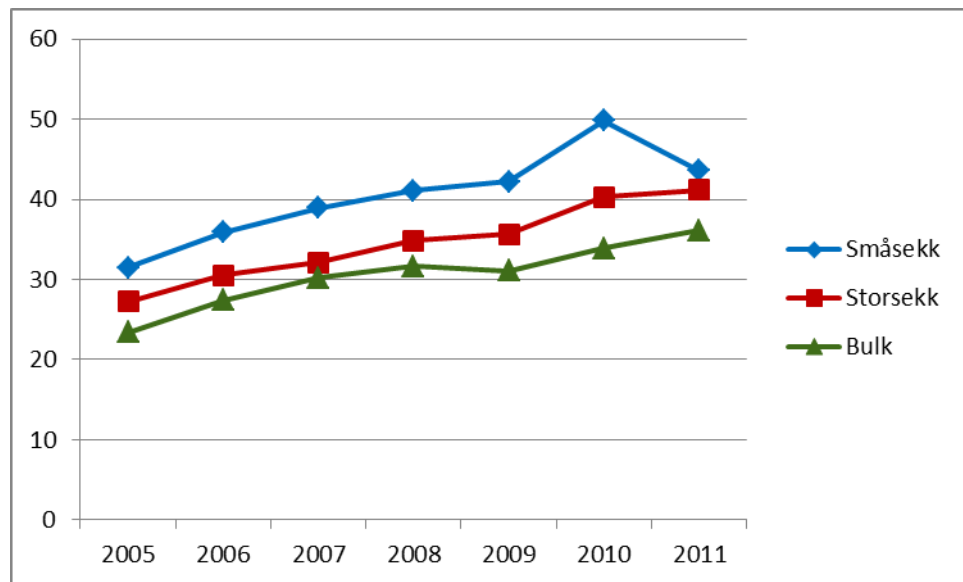
## Pris på pellets opplastet ved fabrikk eks. mva (kr/ tonn og øre/kWh)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Småsekk	1517	1721	1867	1968	2026	2388	2095
Storsekk	1307	1462	1541	1669	1709	1935	1976
Bulk	1122	1315	1448	1518	1493	1629	1733

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Småsekk	31,5	35,9	38,9	41,1	42,2	49,8	43,6
Storsekk	27,2	30,5	32,1	34,8	35,6	40,3	41,2
Bulk	23,4	27,4	30,2	31,6	31,1	33,9	36,1

\*Listepriser på småsekk fra produsent . Store kunder får normalt rabatt.

## Pris på pellets oppløst ved fabrikk eks. mva (øre/kWh)



Prisene er gjennomsnittspriser som er veiet med hensyn på omsetningsvolumet for hver enkelt leverandør. Vi ser at prisene for småsekk har gått ned fra 2388 kr/tonn i 2010 til 2095 kr/tonn i 2011. Det reduserte forbruket av småsekk har gjenspeiles i markedet med reduserte priser. Prisen for pellets i storsekk og bulk har gått noe opp.

## Maksimum og minimums pris for pellets oppløst ved fabrikk eks. mva (øre/kWh)

	småsekk	storsekk	bulk
<b>Pris kr/tonn</b>			
Snitt	2095	1976	1733
Maks	2750	2350	2104
Min	1440	1320	1156
<b>pris øre/kWh</b>			
Snitt	43,6	41,2	36,1
Maks	57,3	49,0	43,8
Min	30,0	27,5	24,1

Prisvariasjonen er størst for småsekk og minst for pellets i bulk.

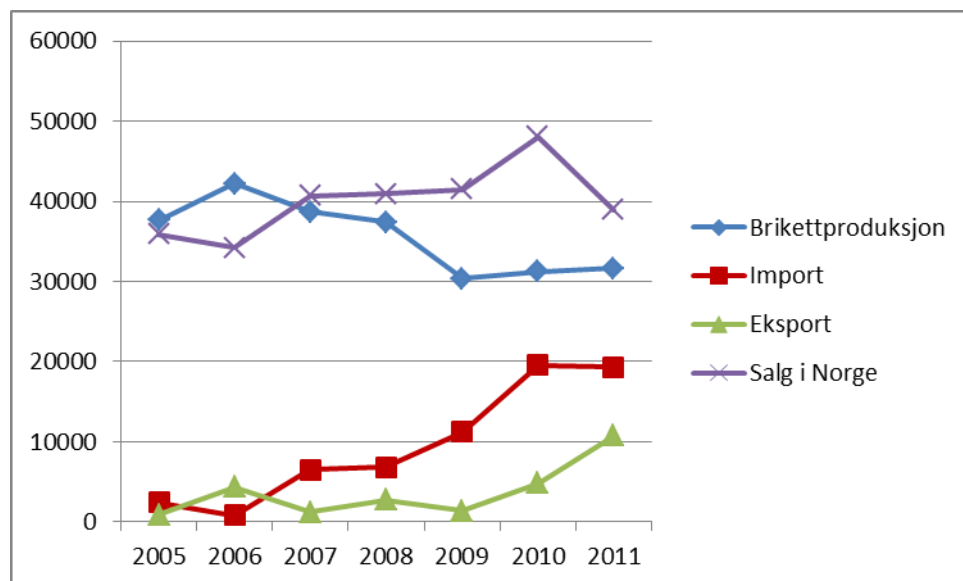
## 2 Briketter

Totalt er det samlet data fra 10 produsenter og 5 importører av briketter. I statistikken er det valgt å se bort ifra produsenter av briketter basert på avfall. Med avfall menes råstoff som inneholder fraksjoner som ikke er trevirke.

### Produksjon og omsetning av briketter (tonn)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Brikettproduksjon	37614,5	42171	38676	37383	30336	31255	31659
Import	2392	786	6504	6789	11250	19568	19284
Eksport	899	4339	1177	2758	1337	4790	10713
Salg i Norge	35911,5	34194	40711	40904	41508	48071	38924

### Produksjon og omsetning av briketter (tonn)



Den norske produksjonen av briketter har økt ubetydelig fra 2010 til 2011., Forbruket er i følge våre tall samtidig redusert fra 48071 tonn i 2010 til 38924 tonn i 2011. Det reduserte forbruket skyldes hovedsakelig en forholdsvis mild vinter. Forbruket er fortsatt større en den nasjonale

produksjonen. Etterspørselen har blitt dekket opp gjennom import. Mye av importen dreier seg om briketter som er pakket i små enheter for husholdningsmarkedet.

### **Salg av briketter fordelt på emballeringsmåte (tonn)**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Bulk	31702,5	35393	34679	35255	31438	31897	20935
Storsekk	1014	1226	957	690	607	689	604
Annen innpakning	4007	1964	7952	7717	10800	20276	19182

Annen emballasje er leveranser til husholdninger i 10-20 kilos poser/esker.

### **Pris på briketter fra fabrikk og eks moms (kr/tonn og øre/kWh)**

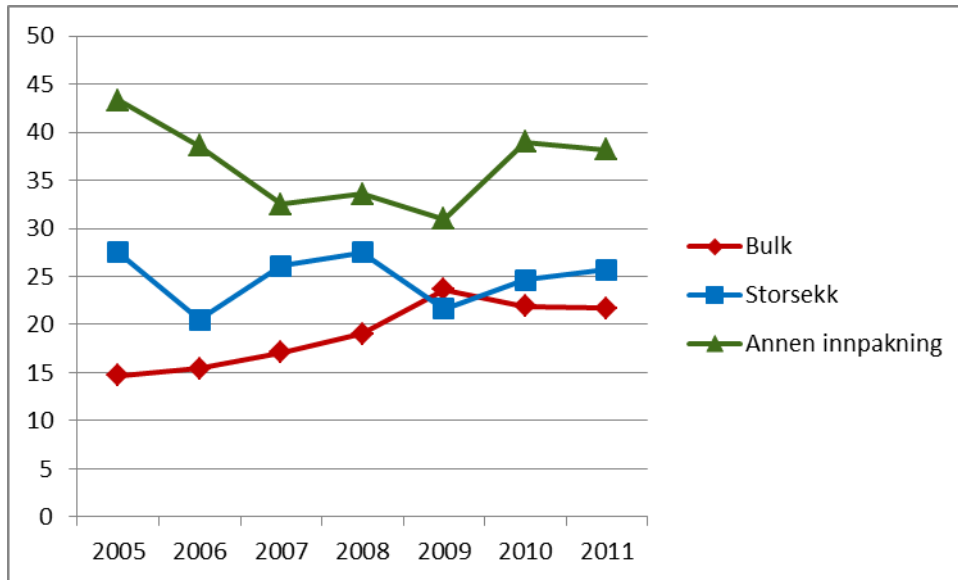
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Bulk	678	707	785	872	1084	1009	998
Storsekk	1264	943	1199	1264	995	1130	1181
Annen innpakning	1993	1774	1494	1547	1425	1795	1756

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Bulk	14,7	15,4	17,1	19,0	23,6	21,9	21,7
Storsekk	27,5	20,5	26,1	27,5	21,6	24,6	25,7
Annen innpakning	43,3	38,6	32,5	33,6	31,0	39,0	38,2

Prisen på briketter i små ”husholdningspakker” gått litt ned fra 1795 kr/tonn i 2010 til 1756 kr/tonn i 2011

Prisen på briketter i storsekk har økt fra 1130 kr/tonn i 2010 til 1181 kr/tonn i 2011 til. Prisen på briketter i bulk har i samme periode gått ned fra 1009 kr/tonn til 998 kr/tonn .

### **Pris på briketter i øre/kW eks. mva hentet ved fabrikk**



### Maksimum og minimums pris for briketter

	Bulk	Storsekk	Annet
<b>Pris i kr/tonn</b>			
Snitt	998	1181	1756
Maks	1500	1250	2800
Min	682	1000	1600
<b>Pris øre/kWh</b>			
Snitt	21,7	25,7	38,2
Maks	32,6	27,2	60,9
Min	14,8	21,7	34,8

Prisvariasjonen er forholdsvis stor for priketter i husholdningspakker og for bulksalget. Prisen på briketter i storsekk varierer ikke i så stor grad.