

Bioenergi i Norge

Markedsrapport

Pellets og briketter

2012



Utarbeidet av:



NoBio har samlet inn informasjon om produksjon og omsetningen av pellets og briketter i 2012. Resultatene er sammenfattet i dette notatet.

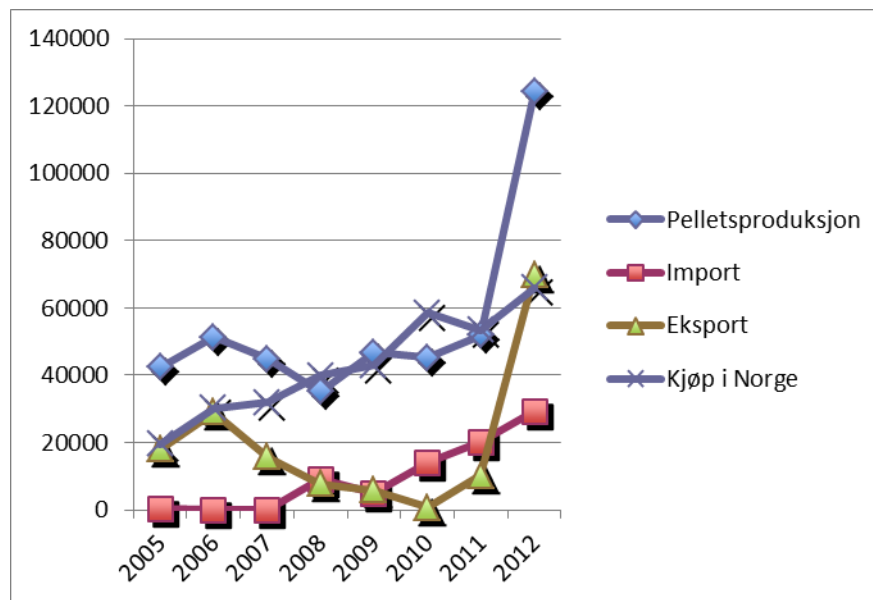
Pellets

Totalt er det registrert og samlet data fra tilsammen 5 pelletsprodusenter i Norge. Produksjonen av pellets er mer enn fordoblet i forhold til 2011. Mot en produksjon på 51788 tonn i 2011, var den totale produksjonen 124170 tonn i 2012. Den viktigste årsaken til dette er at anlegget til Biowood på Averøya ble satt i gang. Med bakgrunn i at Biowood nå er avviklet, forventer vi at produksjonstallene vil gå ned til tidligere nivåer i 2013. Det totale pelletsforbruket i Norge er økt fra 58415 tonn i 2011 til 66188 i 2012. Økningen skyldes økt etterspørsel i nær-/fjernvarmebransjen generelt, inkl. oppstart og kort prøvedrift av Hafslunds pulverbrenner i Oslo.

Produksjon og omsetning av pellets (tonn)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Pelletsproduksjon	51340	44827	35115	46624	45100	51788	124170
Import	0	0	9080	4849	14014	20101	29141
Eksport	29003	15672	7800	5796	755	10208	70000
Kjøp i Norge	30184	31868	39791	42943	58505	58415	66188

Produksjon og omsetning av pellets



Salg av pellets fordelt på emballering (tonn)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Småsekk	33128	23356	17025	13395	18163	11266	9858
Storsekk	5335	3999	2484	2540	1265	965	330
Bulk	20871	20187	28082	35102	39752	46204	56002

Det total salget av småsekk er redusert også i 2012. Salget av pellets i bulk har økt i samme perioden fra 46204 tonn i 2011 til 56002 tonn i 2012. Salget av pellets i storsekk har blitt kraftig redusert de siste årene.

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

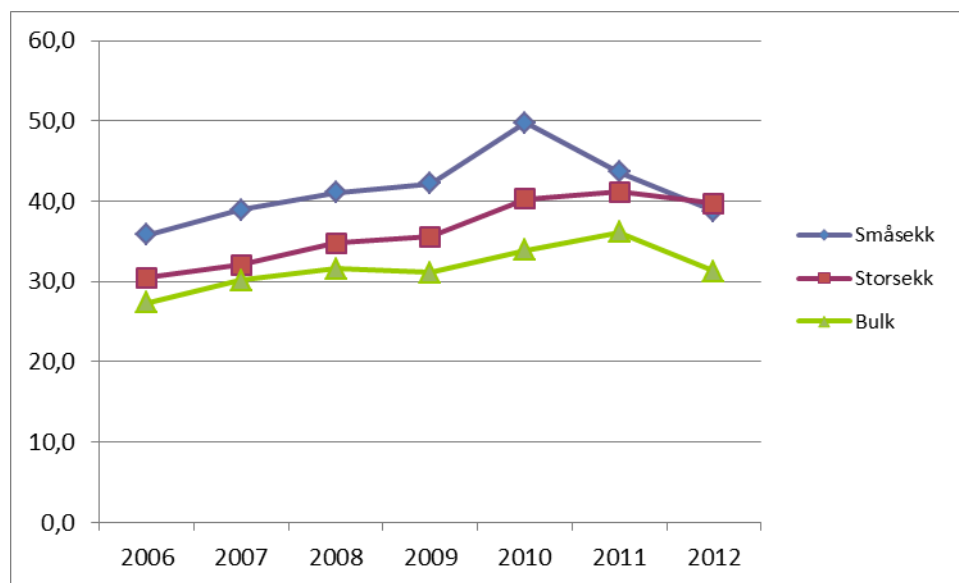
Pris kr/tonn

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Småsekk	1721	1867	1968	2026	2388	2095	1864
Storsekk	1462	1541	1669	1709	1935	1976	1904
Bulk	1315	1448	1518	1493	1629	1733	1443

Pris øre/kWh

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Småsekk	35,9	38,9	41,1	42,2	49,8	43,6	38,8
Storsekk	30,5	32,1	34,8	35,6	40,3	41,2	39,7
Bulk	27,4	30,2	31,6	31,1	33,9	36,1	30,1

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



Prisene er gjennomsnittspriser som er veiet med hensyn på omsetningsvolumet for hver enkelt leverandør. Prisene har sunket for både småsekk, storsekk og bulkleveranser.

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

	småsekk	storsekk	Bulk
Pris kr/tonn			
Snitt	1864	1904	1443
Maks	2420	2200	1833
Min	1423	1381	1218
pris øre/kWh			
Snitt	38,8	39,7	30,1
Maks	50,4	45,8	38,2
Min	29,7	28,8	25,4
	småsekk	storsekk	Bulk

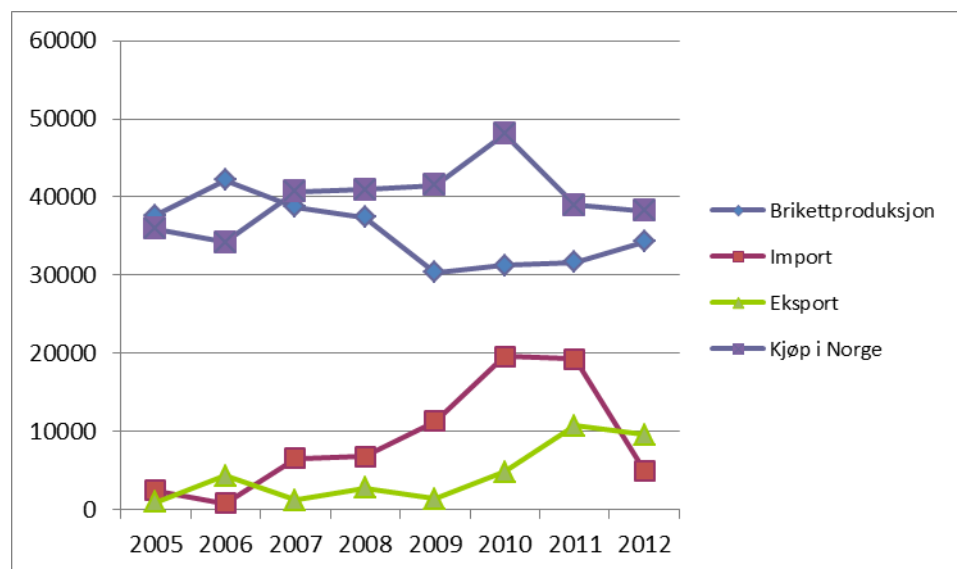
2 Briketter

Totalt er det samlet data fra 9 produsenter og 4 importører av briketter.

Produksjon og omsetning av briketter (tonn)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Brikettproduksjon	42171	38676	37383	30336	31255	31659	34236
Import	786	6504	6789	11250	19568	19284	4957
Eksport	4339	1177	2758	1337	4790	10713	9569
Kjøp i Norge	34194	40711	40904	41508	48071	38924	38238

Produksjon og omsetning av briketter (tonn)



Den norske produksjonen av briketter har økt fra 31659 tonn i 2011 til 34236 tonn i 2012.

Forbruket er i følge våre tall på samme nivå som i 2011, men forbruket er fortsatt større enn den nasjonale produksjonen. Etterspørselen blir dekket opp gjennom import, selv om importen er betydelig redusert i 2012 i forhold til 2011. Det meste av importen kommer i 10 til 20 kilos

pakker som selges som erstatning for ved til husholdningene. Dette salget er i følge vår informasjon mer enn halvert i 2012 i forhold til omsetningen i 2011.

Salg av briketter fordelt på emballeringsmåte (tonn)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bulk	35393	34679	35255	31438	31897	20935	29733
Storsekk	1226	957	690	607	689	604	120
Annen innpakning	1964	7952	7717	10800	20276	19182	8385

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)

Pris kr/tonn

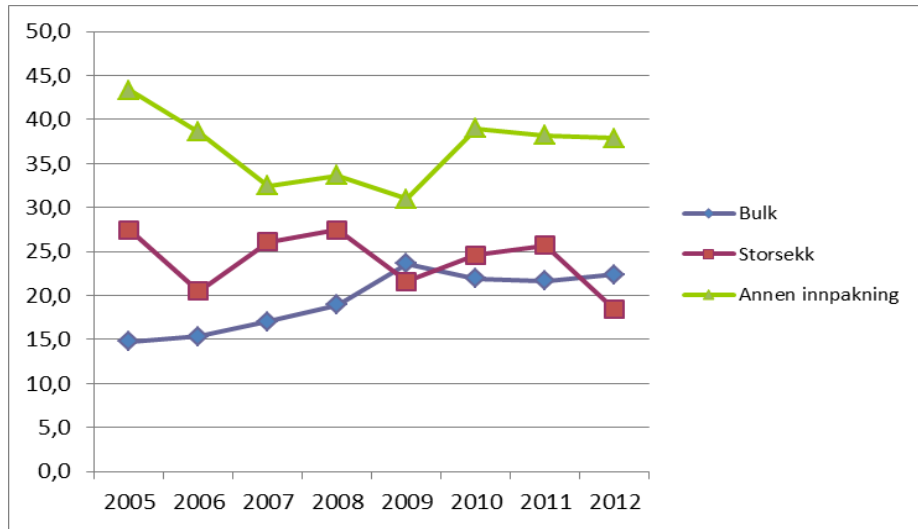
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bulk	707	785	872	1084	1009	998	1032
Storsekk	943	1199	1264	995	1130	1181	846
Annen innpakning	1774	1494	1547	1425	1795	1756	1743

pris øre/kWh

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bulk	15,4	17,1	19,0	23,6	21,9	21,7	22,4
Storsekk	20,5	26,1	27,5	21,6	24,6	25,7	18,4
Annen innpakning	38,6	32,5	33,6	31,0	39,0	38,2	37,9

Prisen på briketter i små ”husholdningspakker” har gått litt ned fra 1756 kr/tonn i 2011 til 1743kr/tonn i 2012. Prisen på briketter i bulk har i samme periode gått opp fra 998 kr/tonn til 1032 kr/tonn . I tallene for 2012 har vi bare registrert en leverandør av briketter i storsekk. Prisen fra denne leverandøren er betydelig lavere enn gjennomsnittstallene for tilsvarende leveranser av briketter i storsekk i 2011.

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



Maksimum og minimums pris for briketter i 2012

	Bulk	Storsekk	Annet
Pris i kr/tonn			
Snitt	1032	846	1743
Maks	1200	846	2500
Min	635	846	1326
Pris øre/kWh			
Snitt	22,4	18,4	37,9
Maks	26,1	18,4	54,3
Min	13,8	18,4	28,8

Siden det bare er registrert en leverandør av briketter i storsekk, blir maks-, min- og snittprisen lik.