

Fotosyntese

$CO_2 + vann + lys =$
 $trevirke + oksygen$

Norske stavkirker har lagret
 CO_2 i 1.000 år.



Bergene Holms fabrikker

Sagbruk (m3)

Glåmdalen: Kirkenær 200.000 furu
Brandval 250.000 gran

Vestfold: Haslestad 240.000 gran
Larvik 180.000 gran/furu

Aust-Agder: Nidarå 300.000 gran/furu

Sum Bergene Holm: 1.170.000 m3

Høvleri (m3)

Skarnes 130.000 (høvel, imp, maling)

Haslestad 50.000 (høvel, fingerskjøt)
Larvik 70.000 (høvel, imp)
Kvelde 30.000 (listverk, panel, maling)

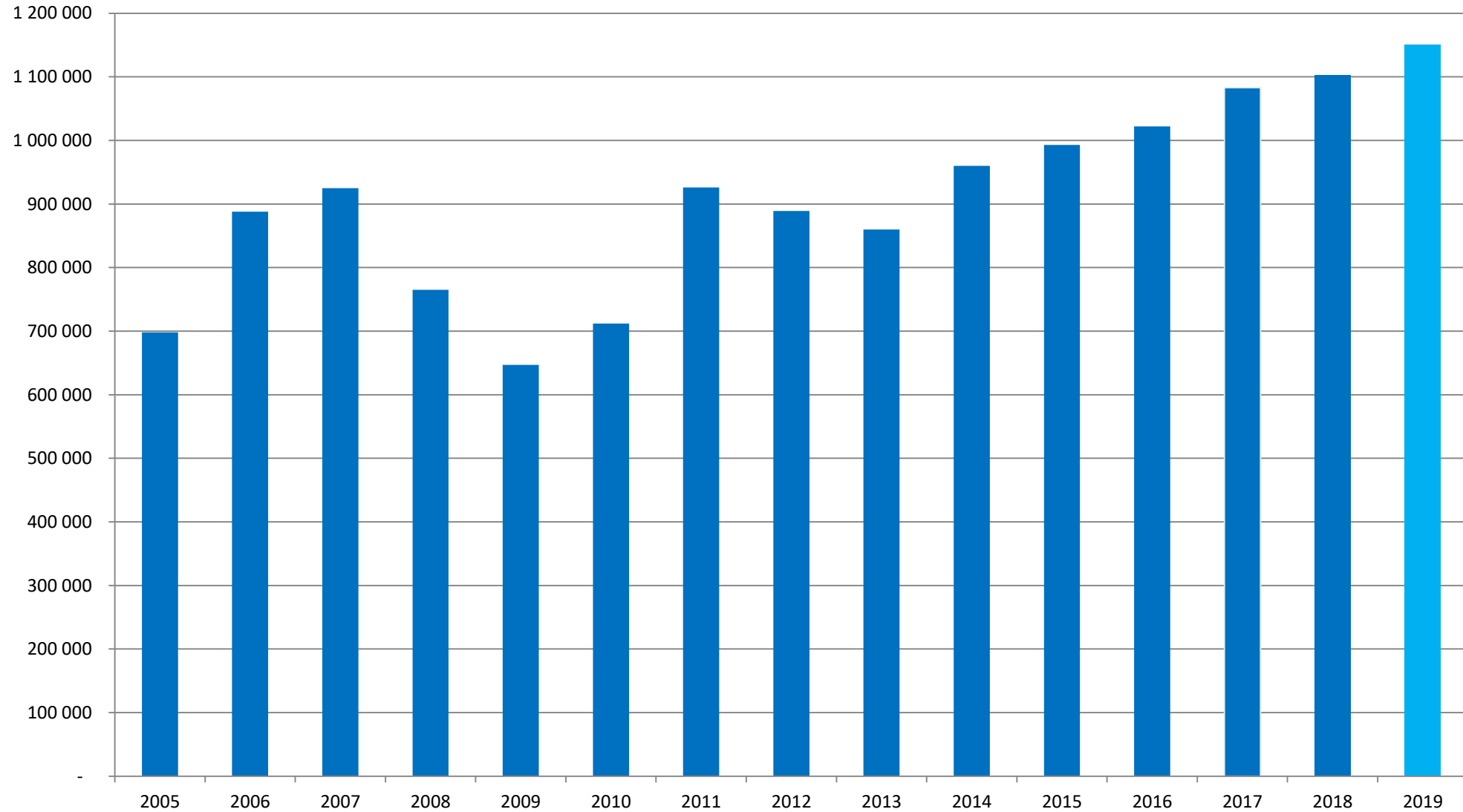
Nidarå 100.000 (høvel, imp)

380.000 m3

Byggevarekjedene er våre største kunder
35-40% eksportandel



Bergene Holms tømmerforbruk



Hvilke konsekvenser gir feil kapping?

Våre pristabeller prioriterer lange lengder: 4,90 - 5,20 - 5,50m

- Feil kapping gir økonomisk tap for skogeier.
- Hogstmaskinene må kalibreres og da går dette fint.



- Trelastmarkedet i Norge etterspør lange lengder, mye 4,80 – 5,10 – 5,40m
- Korte lengder er dyrere å produsere enn lange lengder i sag, tørker, sortering og høvling.
- Feil kapping gir økonomisk tap også for sagbruket.

FOT eller fallende lengder?

- Vi ser at etterspørselen etter fot-lengder er økende – også på innlandet
- Trelasthandelen blir mer lik varehandelen – de ønsker stykkprising og da er det greiere med faste lengder.
- Industrielt byggeri etterspør i en viss grad eksakte lengder – f.eks 3,56 m eller tilsvarende



Vil utviklingen gå
mot 60 cm
lengder?

37-43-49-55 dm

52



Nye tørker gir kortere maks-lengde

- Bergene Holm Nidarå bygger 3 nye tørkekanaler til 50 mill kr
- Maks-lengden på trelasten reduseres fra 6 m til 5,50 m
- Dermed reduseres maks-lengden på tømmeret også til 5,50 m

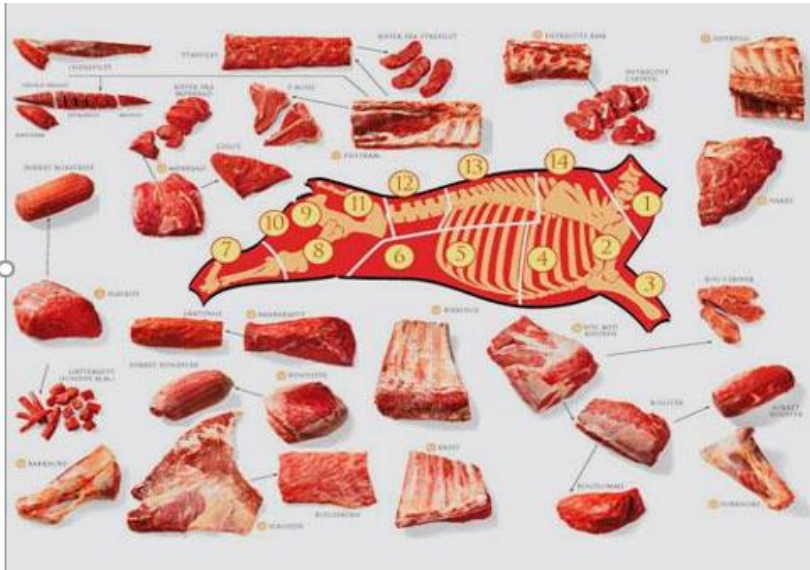


Tømmeret må ikke bli overgrovt

- Vi får inn rotstokker som måles inn som utlegg – over 55 cm i rot
- Prisene i våre prislister er på topp når toppdiameter er omkring 35 cm.
- Grøvre toppdiameterer får lavere priser.
- Dette endrer seg med markedet, avhengig av etterspørselen på store trelastdimensjoner. Nå er det blitt god etterspørsel etter 2x8, men 2x9 og grøvre kan vi slite med.



Sagbruk er oppdelingsindustri



Dere selger oss en tømmerstokk – vi

- sager
- dimensjonssorterer
- tørker
- kvalitetssorterer
- fingerskjøter
- klyver
- høvler
- maler

Vi kjøper 2 treslag og 4-5 sortimenter/kvaliteter.

25 dimensjoner x 5 kvaliteter pr dim = 125 skurlastsortimenter

- Vår prislister ut til våre byggevarehuskunder har 2000 varelinjer. Vi skal lagerføre de fleste hele tiden og levere innen 48 timer.
- Våre industrikunder derimot krever ordreproduksjon.

Profil	Bilde	Dim.	EP*	Lm/m ²	Ca. l/m ³ /pk	Kl. 1 gran ubehandlet		Kl. 2 gran ubehandlet		Dekkende grunning Teknos 730 hvit	
						NOBB	Kr/lm	NOBB	Kr/lm	NOBB	Kr/lm
REKTANGULÄR (TÖMMERMANN)		16 x 98		13,7	1 630	11302742	13,40			50389833	19,29
		16 x 123		10,2	1 335	11302759	16,40			50390321	22,28
		19 x 73		20,8	1 890	21052808	12,64	23005267	9,36	50403152	18,52
		19 x 98		13,7	1 385	11302775	15,07	23005275	11,16	50403235	20,96
		19 x 123		10,2	1 135	11302783	17,29			50403386	23,19
		19 x 148		8,2	880	11302809	19,99	23005309	14,81	50423940	25,89
		19 x 173		6,8	750	11302817	25,49	23005317	18,86	50423966	31,37
		22 x 48		34,5	2 000	48144017	9,81			48144036	15,69
		22 x 73		20,8	1 620	21052816	13,68	23005333	10,12	50478362	19,56
		22 x 98		13,7	1 185	11302825	16,33			50478426	22,24
		22 x 123		10,2	970	21052824	19,79			50478464	25,65
		22 x 148		8,2	755	11302833	22,94			50478517	28,79
		22 x 173		6,8	650	11302841	29,29	23005382	21,67	50478521	35,18
		22 x 198		5,8	540	11302858	32,01	23005390	23,70	50478540	37,88
29 x 98		13,7									
29 x 123		10,2									
29 x 148		8,2	600	21052881	31,09	23005457	23,00	50478555	36,97		
BAROKK		22 x 73		10,4	1 620	23113160	17,02	24532186	12,20	41025065	22,89
		22 x 148		4,1	755	40477234	29,69	23765092	21,96	50478574	35,57
DOBBELFÄLS GAMMEL (28° skrå)		19 x 123	Ja	9,6	1 135	23002835	18,25	23848054	13,54	50423985	24,15
		19 x 148	Ja	7,7	880	27875541	20,32	23771603	15,04	50454505	26,20
		19 x 173	Ja	6,5	750	23002850	25,89	23944242	19,14	50478305	31,75
DOBBELFÄLS NY (60° skrå)		19 x 123	Ja	9,6	1 135	11302890	18,25	23006299	13,54	50429286	24,15
		19 x 148	Ja	7,7	880	11302908	20,32	23006331	15,04	50454558	26,20
		19 x 173	Ja	6,5	750	11302916	25,89	23006356	19,14	50478313	31,75
DOBBELFÄLS MED SPOR		19 x 148	Ja	7,7	880	42775123	24,73	42775180	18,31	42775233	30,62
DOBBELFÄLS MELLOMLUST		36 x 73		18,2	1 050	46384463	28,25		48144093	34,13	
DOBBELFÄLS TETT		19 x 98	Ja	12,5	1 200	46384081	18,65			46384266	24,53
		19 x 123	Ja	9,6	1 000	46384058	21,39			46384198	27,27
		19 x 148	Ja	7,7	800	46384043	24,73			46384134	30,62
DOBBELFÄLS RETT (12 mm skygge)		19 x 98	Ja	12,5	1 200	53069535	16,03			53089434	21,91
		19 x 123	Ja	9,6	1 000	53069554	18,29			53089415	24,17
		19 x 148	Ja	7,7	880	40791386	21,27	44380155	15,74	44394401	27,13
DOBBELFÄLS RETT M/SPOR		19 x 148	Ja	7,7	880	49719645	24,73	49719653	18,31	49719664	30,62

Viktigere enn kapping er stabile leveranser

- Tømmerlageret går for mye opp og ned
- Årstidsvariasjoner, teleløsning, vær- og føreforhold, hogstmaskinforflytninger, hogstmaskiners varierende kapasitet
- Uforutsigbar eksport
- Sagbrukene vokser i størrelse, men det gjør ikke tømmeromtene
- Som regel et av fem sagbruk som enten er tom for tømmer eller overfylt.



Flisproblemene er tilbakelagt 😊

