

Råvaruegenskaper och förädlingsprocesser SG0254

Litteratur, tenta 1

Bowyer, Haygreen. 2007

Forest products and wood science;

Composition and structure of wood cells. 17 sidor

SDC. 2015

Dokumentation och slutsatser

Seminarium med RMR:s sågtimmerkommitté om visioner för framtida mätning och

Redovisning av sågtimmer.

Hartler, N. 1989

Fibern i arbete

Sveriges skogsvårdsförbunds tidskrift 4-89. Sid 10-19

Hedenberg, Ö. m fl

Bättre utnyttjande av svensk barrved. 22 sidor

Johansson, B.

Ved, flis och bark. 14 sidor

Jonsson, M.

Lagring av barkat eller obarkat timmer vid sågverk. 5 sidor

Norsk Treteknisk Institutt

Fokus på tre, nr 29 2003

Uttak av furu kjerneved. 4 sidor

Nylinder, M. 2011

Timmer. Inst. för skogens produkter (SLU)

Sid 142-147, 156-177

Nylinder, M. 2015

Massaved. Inst. För skogens produkter (SLU)

Sid 22-25, 29-37, 51-59

Persson, K-E. 2000

Papperstillverkning

Skogsindustrins utbildning, Markaryd

Sid 18-23, 25-37, 40-73, 85-91, 103-110, 119-131, 216-220, 262-263.

Skogforsk. 2007. Arbetsrapport nr 651. Ca 30 sidor.

Utveckling av egenskapsbeskrivning med avverkningsmaskiner.

Skogsnäringens forskningsagenda

STFI-Packforsk. 2008. Rapport 366

Vedråvara, logistik och effektivitet (sid 20-34)

Svenskt Trä. 2013.

Att välja trä (sid 43-49, 62-74,78-87)

Thomassen, T. 1998

Trätorkningsteknik. (ca 40 utvalda sidor)

Factors affecting wood energy grass and straw pellet durability – Whittaker & Sheild, review artikel 2017.

Trätek. 1998

Torkat virke- hur man ställer krav. 14 sidor

Föreläsningsstoff

Litteratur, tenta 2

”Bränsleveckan”

Produktifiera för att kommunicera – förslag till standardiserade sortiment för skogsbränsle
Skogforsk 2015 (sid1-47)

Bränslehandboken – Värmeforsk 2012 (sid 6-109, 311-357, 382-406)

Mätning av trädbränslen – SDC (55 sidor)

Lagringshandbok för trädbränslen – Lehtikangas, P 1998 (sid 48-59, 60-64, 84, 90-99)

Extramaterial (ej på tenta): SKOGEN – EN VÄXANDE ENERGIKÄLLA - Sammanfattande rapport från Effektivare Skogsbränslesystem 2007-2010 Skogforsk 2010

”Förbränning och extraktionsveckan”

Kompendium ”Combustion equipment” – från boken ”Combustion and gasification” 1996 (sid 1-8, 22-32)

Bränslekvalitet utifrån askbildande element – Forestpower 2011 (29 sidor)

Status overview of torrefaction technologies – report IEA Bioenergy 2012 (sid 1-14, 22-29)

Steam explosion for biomass pre-treatment – Report DTI (sid 3-12)

Hydrothermal Carbonization of Waste Biomass: Process Design, Modeling, Energy Efficiency and Cost Analysis – artikel Energies 2017 (sid 1-13)

”Framtidsveckan”

Nya produkter från skogsråvara – en översikt av läget 2014, Innventia, Skogforsk (ca 60 sid)

Upgrading of biomass: alternative ways for biomass treatment, Diego Ching, KTH (ca 60 sid)

Föreläsning