

Behovsutredning - kalksten och brända produkter

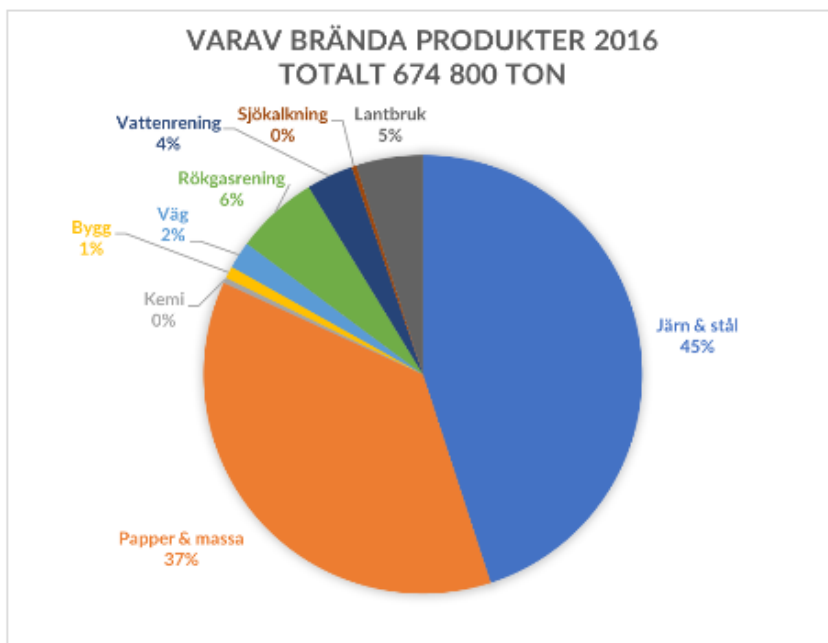
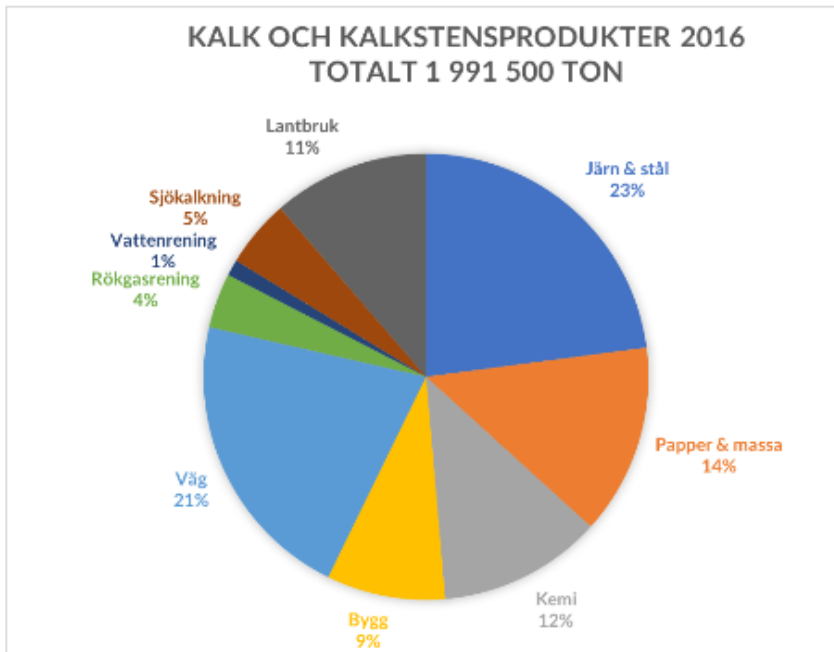
Kalkstensprodukter används inom många olika områden. Diagrammen nedan visar användningen i Sverige. Utöver detta går en betydande del på export till olika länder, främst i Europa. Totalsiffrorna visar alla kalciumprodukter, alltså även de av dolomit.

Järn- och metallindustrin är den enskilt största förbrukaren. Där behövs kalksten t ex vid råjärnsproduktion och i förädlingen till stål används bränd kalk och bränd dolomit. Andra processindustrier som använder kalkprodukter är bland annat cellulosaindustrin och pappersbruken.

För att motverka försurningens effekter i naturen kalkas vattendrag och åkermark. Svavelhaltiga rökgaser renas med kalk och rötslam från reningsverk stabiliseras med kalk. Det gör miljövården samt jordbruket till stora användare. Bland annat används kalkprodukter med syfte att minska fosforläckage från åkermark till Östersjön.

Den totala produktionen i Sverige från medlemsföretagen under 2016 var 2 045 300 ton varav 53 800 gick på export. Diagrammet redovisar hur övriga 1 991 500 ton fördelar sig mellan olika användningsområden. Separat visas hur mycket av detta som är brända produkter. För tillverkning av brända produkter åtgår ca. 2 ton, företrädesvis av processtekniska skäl sedimentär, kalksten per ton bränd kalk.

Utöver medlemsföretagens produktion förbrukas en betydande mängd kalksten som används för tillverkning av cement, ca. 4 miljoner ton kalksten 2016.



Källa: Svenska Kalkföreningen. (<https://kalkforeningen.se/>)