

Tema 1. Höga och låga kusten

FAKTABLAD B7. Sandsten

Kännetecken

Sandstenen är rödaktig eller grå och har ofta en lagerstruktur. Största delen av mineralkornen i sandsten utgörs av kvarts och fältspat.

I Höga Kusten-området finns sandsten i ett smalt stråk, som med avbrott kan följas från sydspetsen av Storön i söder till Trysunda i norr. I detta stråk växlar formationens tjocklek från några meter till maximalt 65 meter.

I Kvarken förekommer sandsten endast på havsbotten.

Ålder och bildningsätt

Sandsten är en sedimentär bergart som bildats genom hopcementering av sandkorn (främst av kvarts), som eroderats från berggrunden och avsatts i ett floddelta eller nära en strand.

Sandstenen i Ångermanland bildades för 1500–1200 miljoner år sedan. Rester av dessa sandstenar finns bevarade på land tack vare att de skyddats från erosion genom att de i ett senare skede övertäckts av ett hårdare och mer motståndskraftigt lager av bergarten diabas.



Sandsten

Foto: GTK



Foto: Thomas Birkö

Sandsten under ett lager av diabas