

25.3.4 Stapelmuren in steen

Een goed gebouwde stapelmuur kan eeuwen meegaan. Indien mogelijk: schep de bovenlaag weg tot op stevige ondergrond. De muur is beneden uiteraard breder dan boven. Je stapelt 2 naar elkaar hellende (buiten)muren die vanboven samenkomen. Probeer de top met 1 steen (ronde kant vanboven) dwars te overspannen.

Gebruik de stenen dwars: de langste kant gaat dus zoals gestapeld brandhout in, en niet parallel met de muur. Plaats iedere steen zo dat de bovenkant vlak ligt om een volgende steen te dragen. Vul iedere opening met een zo groot mogelijke steen. Kleine steentjes zijn niet stabiel en werken als kogellagers! Zorg dus overal voor zoveel mogelijk raakpunten en wrijving.

Leg iedere steen zo dat die een voeg in de onderliggende laag overspant (zoals bij metselwerk). Houd de buitenzijde zo gelijkmatig en vlak mogelijk.

Skara Brae (Schotland, Orkney Islands) heeft een neolithisch dorp van 10 stenen gebouwen, 5.000 jaar oud. Dus ouder dan Stonehenge of de piramides.



Stapelmuren bouw

Dankzij satellietfoto's werden sinds 2017 mustatils (Arabisch: 'rechthoek', gekend sinds 1970) gedocumenteerd aan de Nefud-woestijn. Meer dan 1.000 neolithische structuren gedateerd tussen 5.300 en 5.000 v.Chr. bestaan uit **gestapelde zandstenen** muren 📖 tot 600 meter lang, met wanden tot 1,2 meter hoog. In enkele van deze lange rechthoeken vond men botten van zowel wilde dieren als runderen of oerossen. Heeft het te maken met een vee-cultus?

Op zowat alle continenten zijn prehistorische megalithische polygonale muren 📖 gevonden (https://en.wikipedia.org/wiki/Polygonal_masonry). Grote veelhoekige stenen worden daarbij zeer precies passend gemaakt en gestapeld, hetgeen een stevige (aardbeving bestendige) constructie oplevert. Wie dit deed, en hoe, blijft voor de oudste en grootste bouwwerken een mysterie.

🎵 *Werken is fijn. Laat genoeg over voor je collega's.*