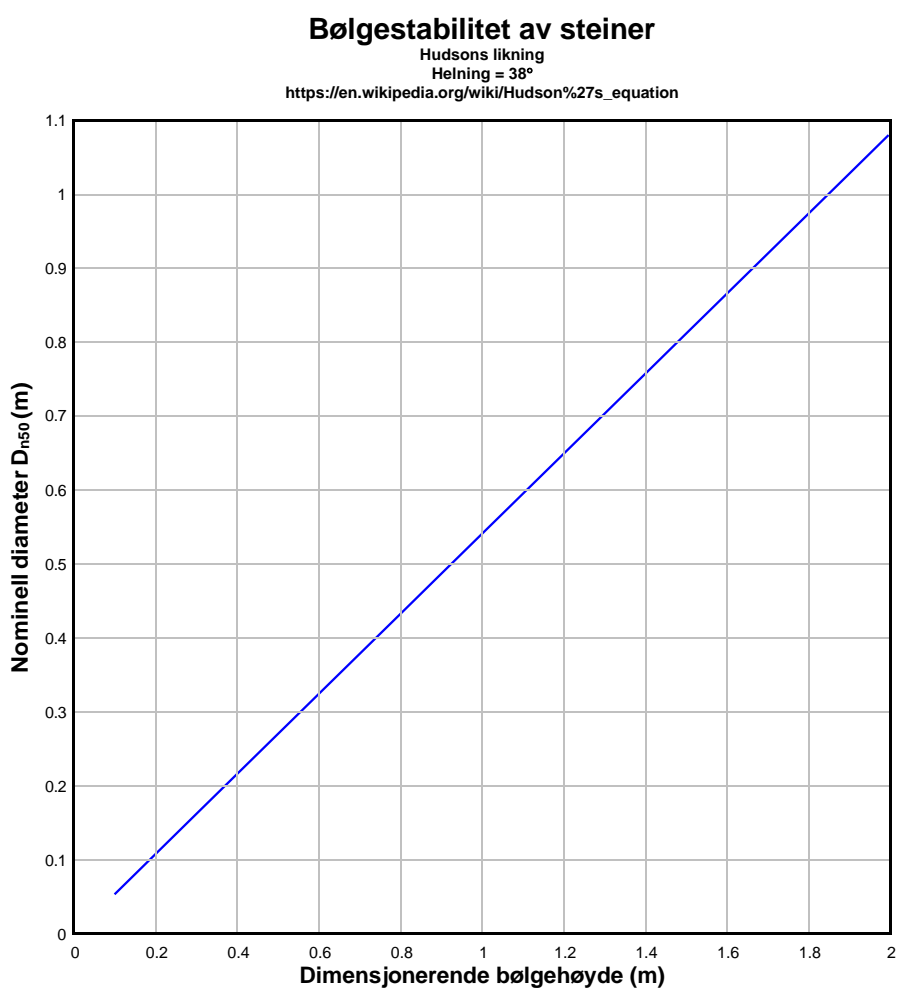


Nødvendig steinstørrelse i tørrmur på Nordstranda

Nødvendig steinstørrelse og steinvekt kan beregnes fra Hudsons likning¹, som Kystverket² referer til.

Helningen på tørrmuren ved toalettet på Nordstranda er 38° og egenvekten på steinmaterialet er antatt å være 2500 kg/m³.

Med utgangspunkt i dimensjonerende bølgehøyde kan steindiameter og vekt bestemmes fra følgende diagram. Minst halvparten av steinene må tilfredsstille D_{n50} og M_{50} .



¹ Jentsje Wouter van der Meer, "Application and stability criteria for rock and artificial units", 2017,

<https://www.researchgate.net/publication/267821001>

² "Molohåndboka", Kystverket, 2018,

<https://www.kystverket.no/contentassets/71dcf2bcbb1a47c2aa0d6e1df622b16b/molohandbok-enkeltsider.pdf>

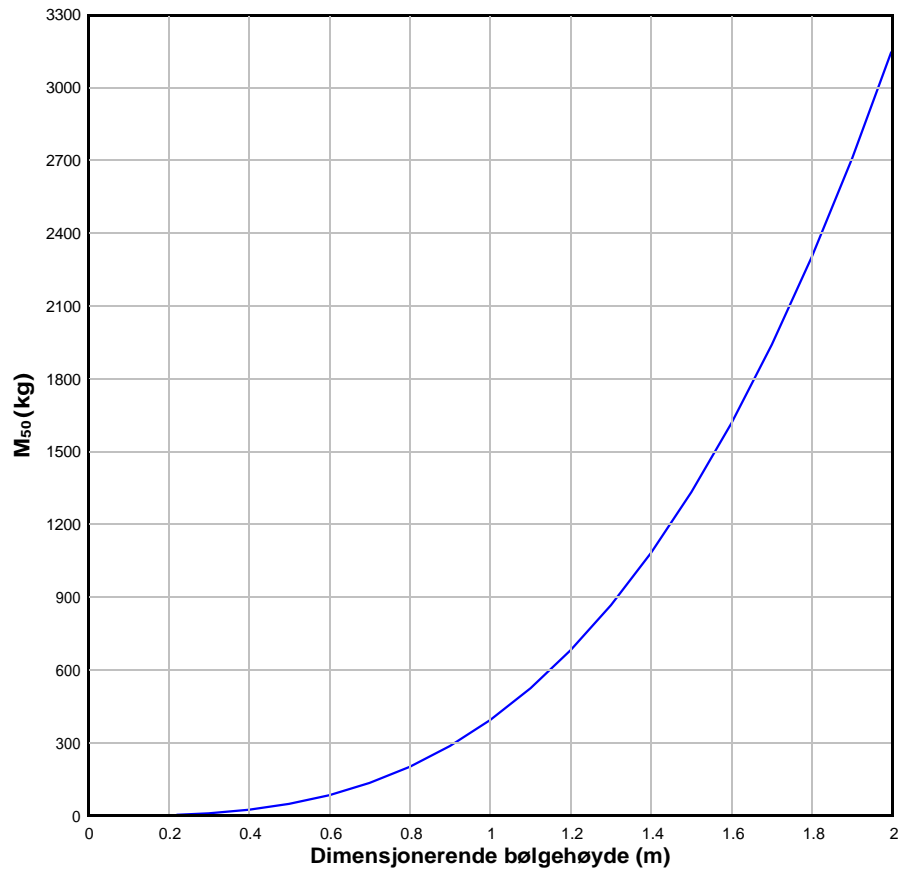
³ Beregning av signifikant bølgehøyde: <https://planetcalc.com/4442/>

Bølgestabilitet av steiner

Hudsons likning

Helning = 38°

https://en.wikipedia.org/wiki/Hudson%27s_equation



Reidar Barfod Schüller

28.10.2020