Published on *Arbocatalogus* (https://demo.dearbocatalogus.nl)

Minst belastende methode van stralen

Werkzaamheden: Stralen [1]

Type oplossing: Bron

Kies bij stralen voor een reinigingsmethode waarbij de geluidsrisico's zo laag zijn als redelijkerwijs praktisch haalbaar. Ofwel: ALARP: As Low As Reasonably Practicable.

- Voor het stralen van scheepshuiden kan in verband met de grote oppervlakten robotisering toegepast worden.

In plaats van stralen, waarbij geluidsbelasting met name optreedt door de hoeveelheid lucht die verplaatst wordt, zijn andere werkmethoden toe te passen:

- Ultra high pressure waterstralen geeft over het algemeen voldoende resultaat en is nu het beste alternatief gebleken voor gritstralen. Het stof dat vrij komt bij stralen kan worden opgeruimd door inzet van een bobcat. Daardoor wordt de geluidsbelasting verlaagd tot onder de 80 dB(A); daarentegen wordt de fysieke belasting groter.
- Met vacuüm gritstralen kan de geluidsbelasting (volgens opgaaf van de producent) worden teruggebracht tot 85 – 95 dB(A). Deze methode gebeurt vooralsnog alleen op horizontale vlakken in verband met de grootte van de apparatuur. De werkzaamheden met deze techniek vergen wel meer tijd, omdat steeds slechts kleine oppervlakken kunnen worden bewerkt.

Source URL: https://demo.dearbocatalogus.nl/oplossing/minst-belastende-methode-van-stralen

Links
[1] https://demo.dearbocatalogus.nl/werkzaamheden/stralen