

Zeezand voor de
bouwindustrie



Zeezand voor de bouwindustrie

Zeegra Wie?

Beroepsfederatie van Invoerders en Producenten van gebaggerde zee granulaten

11 leden

promotie van op zee gebaggerde granulaten

concessie vergunningen

overleg koepel met de overheid

Zeezand voor de bouwindustrie

Toepassingen van zeezand

beton- en mortelprodukten

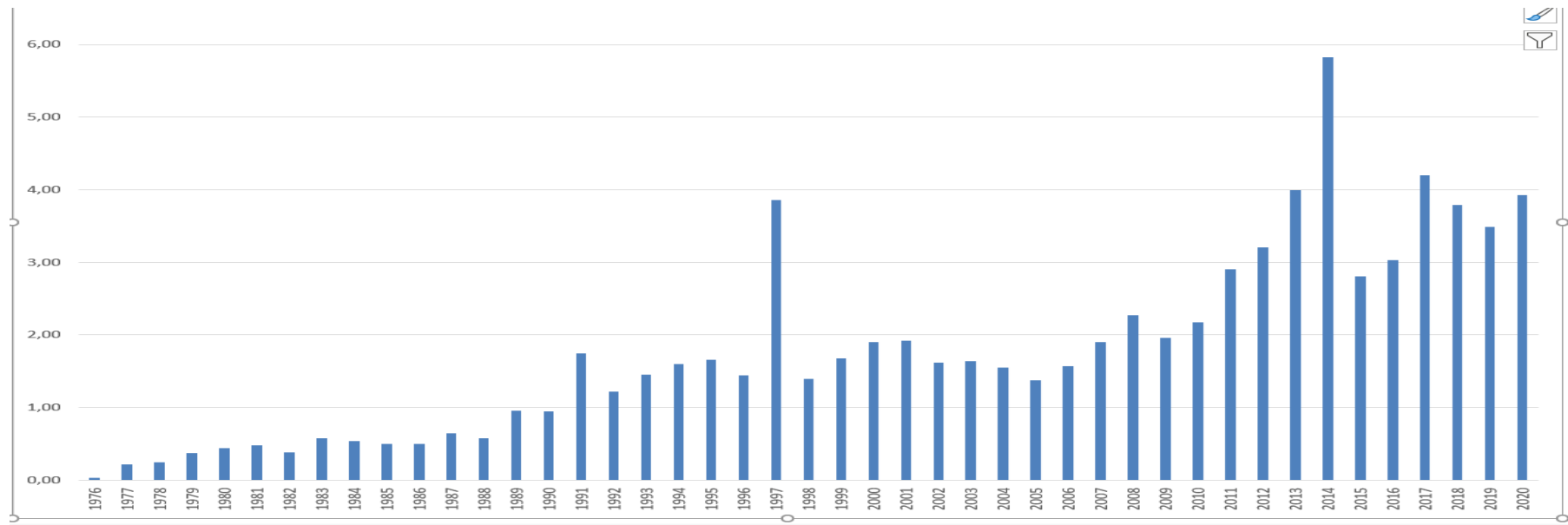
Asfalt

Draineer, aanvulling of ophogingen

Projecten

Zeezand voor de bouwindustrie

Evolutie van de ontginnings volumes



Zeezand voor de bouwindustrie

Beton en mortelproducten

grootste afnemer van zeezand

overschakeling naar fijn zeezand

verhouding prijs/kwaliteit

gebrek aan alternatieven

Zeezand voor de bouwindustrie

Overschakeling naar meer fijn zeezand

gebrek aan alternatieve bronnen met dezelfde prijs/kwaliteit verhouding

logistiek aanvoermogelijkheden

aanbod rivierzanden en zanden uit landwinningen wordt steeds kleiner

Zeezand voor de bouwindustrie

Kwaliteit fijn zeezand

misschien nog wel de grootste troef

- constante zeefkromme
- ronde vorm
- extreem laag filler gehalte
- lage absorptiewaarde

Zeezand voor de bouwindustrie

Alternatieven

recyclage: voldoende beschikbaar voor laagwaardige betonproducten

NBN B15-001 laat het gebruik van deze laagwaardige alternatieven niet toe

economisch en ecologisch niet haalbaar

hoog filler gehalte/mengen met zeezand

hoge absorptiewaarden

gebroken vorm

geen constante zeefkromme

Zeezand voor de bouwindustrie

Alternatieven

Breekzanden

gedefilleriseerd zand uit groeves

kostprijs dubbel van fijn zeezand

zeer beperkt aanbod

gedefilleriseerde zandstromen uit recyclage

kan een alternatief zijn in de toekomst

bijna geen aanbod

invoeren selectieve sloop technieken

technieken om zand te defilleriseren zitten nog in de kinderschoen

Zeezand voor de bouwindustrie

Besluit

MOET ER NOG ZEEZAND ZIJN

zonder: kunnen we niet voldoen aan de vraag

wordt beton duur

kunnen we geen gerecycleerde materialen gebruiken

Zeezand voor de bouwindustrie

Bedankt voor jullie aandacht