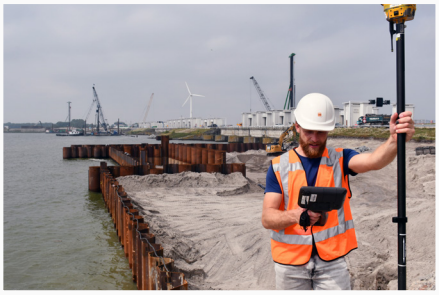
Opdrachtenblad

Bekijk eerst de video op *landbovenwater.nl/vmbo-baggeren* en maak daarna de opdrachten. In de video heb je gezien wat baggeren is. Kleine baggerwerken, ook wel kleinschalig baggeren genoemd, beschermen ons tegen overstromingen.

OPDRACHT 1

Hieronder zie je drie waterbouwers. Op welke afbeelding zie je een baggeraar aan het werk?



beeldbank.rws.nl, Rijkswaterstaat Jan Wessels

☐ ☐ ☐

OPDRACHT 2

a. Hieronder zie je verschillende termen die te maken hebben met mechanisch baggeren. Zoek de termen op en schrijf erachter in je eigen woorden wat de definitie is.

Overslaan = ...

.....

Storten bij baggerdepot van verwerker = ...

.....

Mechanisch baggeren met schuifboot = ...

.....

Afvoeren = ...

.....

Baggerwerk is geen bagger werk!

b. Hieronder zie je de verschillende stappen van het baggerwerk. Schrijf de termen van opdracht a onder de goede foto.

c. Nummer de foto's in de goede volgorde.

Term: .....

.....

Nummer: ☐

Term: .....

.....

Nummer: ☐

Term: .....

.....

Nummer: ☐

Term: .....

.....

Nummer: ☐

WATERBOUW.NL dynamisch | innovatief | internationaal

OPDRACHT 3

Vul de juiste begrippen in op de lege plekken. Je kan kiezen uit:
Hydraulisch baggeren, verwerker, slib, kalk, kleinschalig baggeren, schuifboot

Bij ..... onderhoud je kleine wateren, zoals sloten, beken en stadswateren. Wat je doet bij baggeren is het ..... of zand van de bodem graven, zodat de bodem minder hoog wordt.

Om de baggerspecie te verwijderen kan je het opgraven met een kraan vanaf de kant, opstuwen met een ..... of opzuigen.

Dat laatste noem je ..... .

De baggerspecie wordt verspreid over land of afgevoerd naar een ..... .

Daar wordt het geschikt gemaakt voor hergebruik, zoals voor het herstel van dijken.

Slib met ..... kunnen boeren weer goed gebruiken voor hun land.

OPDRACHT 4

Noem 2 redenen waarom het belangrijk is om te baggeren.

1. .....

.....

2. .....

.....

OPDRACHT 5

Waar of niet waar?

a. Als baggeraar zit je veel op de computer.
☐ **waar** ☐ **niet waar**

b. Als je baggert lijken de dagen veel op elkaar.
☐ **waar** ☐ **niet waar**

c. Als baggeraar werk je veel met andere mensen samen.
☐ **waar** ☐ **niet waar**

d. Opdrachtgevers voor baggerwerkzaamheden zijn waterschappen, gemeentes of provincies.
☐ **waar** ☐ **niet waar**

e. Je moet technisch inzicht hebben om baggeraar te worden.
☐ **waar** ☐ **niet waar**

Noem een eigenschap waarvan jij denkt dat je die moet hebben om een goede baggeraar te zijn die niet is genoemd in de video.

.....

.....

.....

OPDRACHT 6

In het kleinschalig baggeren kan je verschillende beroepen uitoefenen.
Welk beroep hoort bij de omschrijving?

Kies uit: ***schuifbootmachinist, werkvoorbereider, uitvoerder, projectleider, directeur baggerbedrijf, kraanmachinist***

a. Ik stem af wanneer we kunnen gaan baggeren, wie dat gaat doen en hoe we dat gaan doen.

Beroep: .....

b. Ik begeleid de werkploegen en coördineer de werkzaamheden. Ik heb contact met de opdrachtgever.

Beroep: .....

c. Ik hou in de gaten of het bedrijf er financieel goed voorstaat en maak grote beslissingen.

Beroep: .....

d. Ik hou de planning en financiën van het project in de gaten en heb contact met de opdrachtgever.

Beroep: .....

e. Ik bedien en onderhoud de boot die het bagger opstuwt.

Beroep: .....

f. Ik bedien en onderhoud de kraan waarmee we het verzamelde bagger uit het water in de vrachtwagen plaatsen.

Beroep: .....

OPDRACHT 7

Welke van de beroepen uit opdracht 5 lijkt je het leukst? Waarom?

.....

.....

WATERBOUW.NL dynamisch | innovatief | internationaal

OPDRACHT 8

Net als in de hele waterbouwsector proberen baggeraars zo duurzaam mogelijk te werk te gaan. Zo volgen veel baggeraars een cursus waarbij ze zo efficiënt mogelijk met de machines omgaan, zodat ze zo min mogelijk brandstof gebruiken (cursus ‘Het nieuwe draaien’).

Wat kan een baggeraar nog meer doen om duurzaam te werken?

OPDRACHT 9

Zou je zelf baggeraar kunnen zijn? Waarom wel/niet?

OPDRACHT 10

Welke mbo-opleidingen kan je allemaal volgen om een beroep in het *kleinschalig baggeren* uit te oefenen? Zoek dat op.

Kijk bijvoorbeeld op ***kieswaterbouw.nl*** of ***kiesmbo.nl***.