



# Bouwgrondstoffen

## **Wat is het?**

Uit de Nederlandse bodem worden bouwgrondstoffen zoals zand, grind en klei gewonnen.

## **Hoe gebeurt het?**

De winning vindt plaats in de vorm van dagbouw, in open groeves of zandwinplassen. Het gaat voornamelijk om zand, klei, grind en mergel. In zee wordt zand opgezogen van de zeebodem. Een deel wordt gebruikt voor kustversterkingen en een ander deel wordt ontzilt en als ophoogzand toegepast in de westelijke provincies. Tegenwoordig worden winningen na afloop altijd heringericht als woon-, recreatie-, waterbergings- en/of natuurgebied.

## **Waar in Nederland gebeurt het?**

Op land verspreid over heel Nederland en in de Noordzee.

## **Wat is de opgave voor het Rijk?**

Zandwinning in de Noordzee voor bescherming van onze kust gedurende vele decennia vraagt een adequate reservering van gebieden om te zorgen dat deze winning betaalbaar blijft en andere functies niet schaadt. Bouwgrondstoffen zijn nodig voor de bouw van gebouwen, infrastructuur, kunstwerken. Nederland is niet zelfvoorzienend en importeert een belangrijk deel van bepaalde bouwgrondstoffen (grind, gebroken rots en grof zand) uit de buurlanden.

De behoefte aan bouwgrondstoffen blijft in de toekomst bestaan, maar is erg afhankelijk van de bouwconjunctuur. Beleid om zuinig gebruik en hergebruik te stimuleren verlaagt deze behoefte maar zeer ten dele.

De inventarisatie heeft geen knelpunten aan het licht gebracht bij de ontgroningen op land en in zoete wateren die oplossing behoeven in deze structuurvisie. Voor zandwinning in de Noordzee moet beter rekening worden gehouden met andere functies. Hierbij gaat het met name om bestaande en nieuwe kabels en leidingen door de Noordzee, de aanwijzing van windenergiegebieden op zee en het anders gebruiken van lege olie- en gasvelden.

## **Wat zijn de risico's?**

Ontgroning leidt tot verandering in bodem en grondwater. In de ontgrondingsvergunning is nauwkeurig geregeld dat de winning geen overlast voor omwonenden veroorzaakt en dat er geen ongelukken plaatsvinden door instorting van oevers of ondermijning van dijken. Ook plussen en minnen voor natuur worden tevoren vergeleken.



Zandwinning Limburg



Zandzuiger in de rivier

Bron: Beeldbank Rijkswaterstaat