



## [Aardwetenschappen](#) > [Geologie](#) > **Stenen**



Natuurlijk gesteente ontstaat op een natuurlijke wijze. Er bestaan duizenden soorten en ze zijn vaak door een miljoenen jaren lang geologisch proces gevormd. Andere geologische processen zorgen er vervolgens voor dat deze stenen worden verplaatst. Elke steensoort heeft zijn eigen specifieke [chemische](#) samenstelling. Aan de hand van die samenstelling kan bepaald worden hoe, wanneer en waar het gesteente is gevormd.

### **Ontstaanswijze**

Natuurlijk gevormde stenen kunnen we globaal verdelen in drie soorten, gebaseerd op de wijze van ontstaan.

- [Stollingsgesteenten](#)
- [Afzettingsgesteenten](#)
- [Metamorfe gesteenten](#)

### **Edelstenen**

Edelstenen zijn stenen die behalve erg hard en zeldzaam ook erg mooi zijn. Ze hebben een speciale kleur en als ze geslepen zijn glanzen ze. Edelstenen zijn sinds mensenheugenis in gebruik als sieraad, maar sommige edelstenen zouden een helend of genezend vermogen hebben. Edelstenen kunnen zowel een organische als anorganische samenstelling hebben.

[Meer over edelstenen](#)

- Organisch: het gefossiliseerde gestolde hars van een boom (barnsteen of amber)
- Anorganisch: samengeperste koolstof (diamant)

Citeer dit artikel als: Brouwers, C.I.J. (2010) Soorten natuurlijke stenen. *GEolution*.  
<https://www.geolution.nl/science/soorten-stenen.htm>