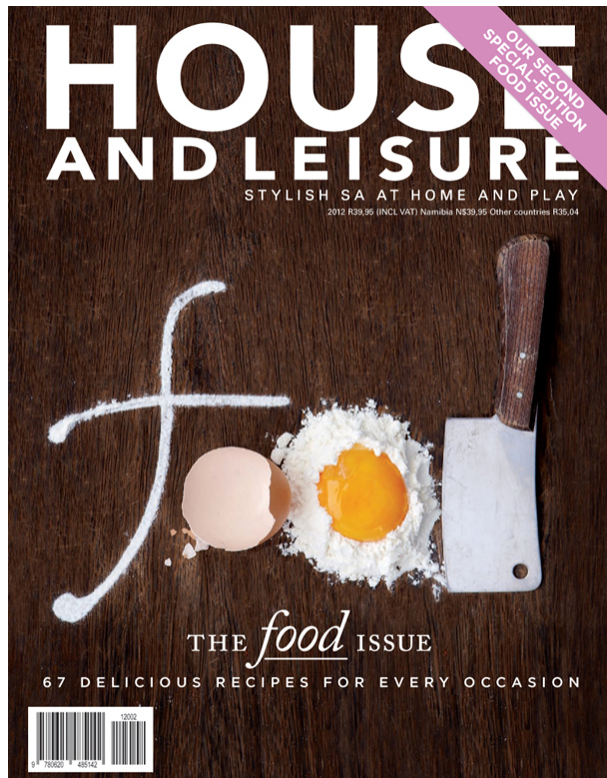
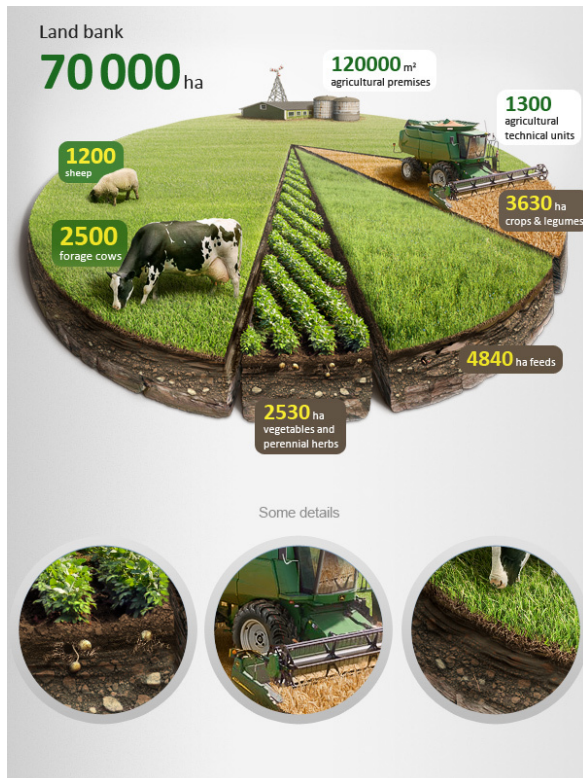


BEELD

OMDAT EEN BEELD VAAK MEER ZEGT DAN 1000 WOORDEN ...

Als je door een tijdschrift, folder of brochure bladert dan zie je naast tekst ook altijd een of meerder afbeeldingen. Deze afbeeldingen maken de tekst wat luchtiger of zullen de tekst meer verduidelijken. **Beelden kunnen dus een decoratieve of een functionele functie hebben.**



Naast de tweeledige functie van beelden kunnen we de beelden ook opsplitsen in **fotografische beelden en illustratieve beelden.**



Vaak worden fotografische en illustratieve afbeeldingen gecombineerd met elkaar. Maar zowel fotografische als getekende of illustratieve afbeeldingen proberen een aantal eigenschappen in zich te verenigen.

Afbeeldingen:

- zijn beelden die een abstract of een concreet idee uitdrukken. Zij visualiseren iets dat in de werkelijkheid of in de geest bestaat of bestaan heeft.
- laten dikwijls zien wat er niet is en prikkelen de fantasie.
- presenteren een objectief idee, het onderwerp en een subjectief idee, de kwaliteit van het onderwerp en leiden tot subjectieve interpretaties.
- kunnen zeer gedetailleerd zijn.
- hebben een communicatieversnelling op het oog (vb. een infographic).

BITMAPAFBEELDINGEN

Binnen InDesign (en de andere Adobe softwares) wordt een onderscheid gemaakt tussen bitmapafbeeldingen en vectorafbeeldingen.

Een bitmapafbeelding bestaat uit een verzameling van pixels. Elke pixel heeft een eigen specifieke kleurwaarde. Hoe meer pixels de afbeelding bevat hoe beter de kwaliteit van de afbeelding is. Bitmapafbeeldingen zijn dus resolutieafhankelijk.



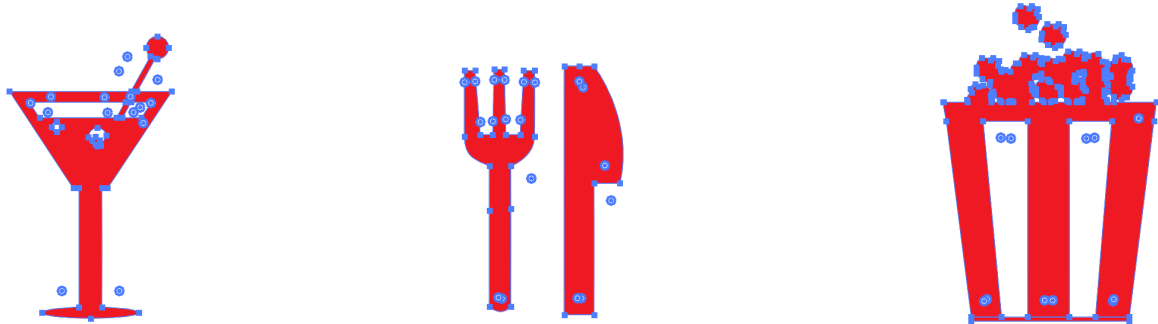
De grootte van een afbeelding wordt gekenmerkt door de pixel dimensions (breedte en hoogte uitgedrukt in pixels) en de resolutie (het aantal pixels per inch).

De minimum resolutie voor print is 300dpi en voor beeldscherm 72 dpi.

In Skills 2 heb je met Lightroom en Photoshop geleerd hoe je bitmapafbeeldingen kunt maken of bewerken. Een bitmapafbeelding heb je geëxporteerd naar een .psd, .jpg, .png, ... formaat. Dit zijn bitmapformaten. Deze afbeeldingen kan je perfect in InDesign importeren.

VECTORAFBEELDINGEN

Naast de bitmapafbeeldingen zijn er ook nog vectorafbeeldingen. Een vectorafbeelding is opgebouwd uit vectoren, dit zijn op wiskunde gebaseerde lijnen. Het grote voordeel van vectorafbeeldingen is dat deze resolutieonafhankelijk zijn. Dit wil zeggen dat je deze kan vergroten zonder kwaliteitsverlies.



In Skills 3 zal je met Illustrator leren hoe je gemakkelijk vectorafbeeldingen kunt maken of bewerken. Een vectorafbeelding exporteer je naar een .ai, .eps, ... formaat. Dit zijn vectorformaten. Vectorafbeeldingen kan je perfect in InDesign importeren.