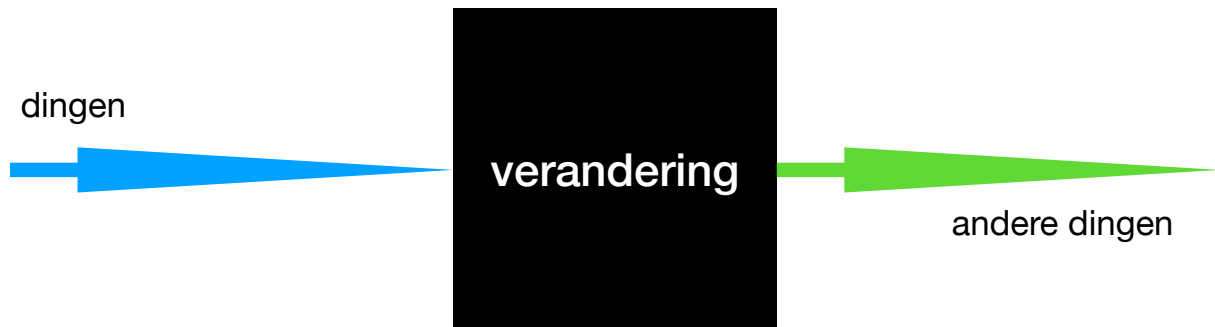


## PROCESANALYSE, wat is dat?

Alles wat er gebeurt kan beschouwd worden als een proces, iets dat verandert in de tijd.  
A wordt via B uiteindelijk C.

Bij procesanalyse wordt geprobeerd alle factoren die betrokken zijn bij een proces in kaart te brengen. Dit in kaart brengen is een eerste stap in de analyse die, mits goed uitgevoerd, al een goed inzicht geeft in wat er daadwerkelijk gebeurt.

Bij het in kaart brengen wordt gebruik gemaakt van een procesdiagram.  
in de meest simpele vorm kan een procesdiagram als volgt weergegeven worden,



Het proces bestaat uit een zwarte doos waar iets ingestopt wordt en door een verandering in de zwarte doos iets anders uit komt.  
Bovenstaande is nog steeds behoorlijk abstract.

Ter illustratie van zo'n procesanalyse wordt hieronder een procesdiagram gemaakt van het bakken van een ei.

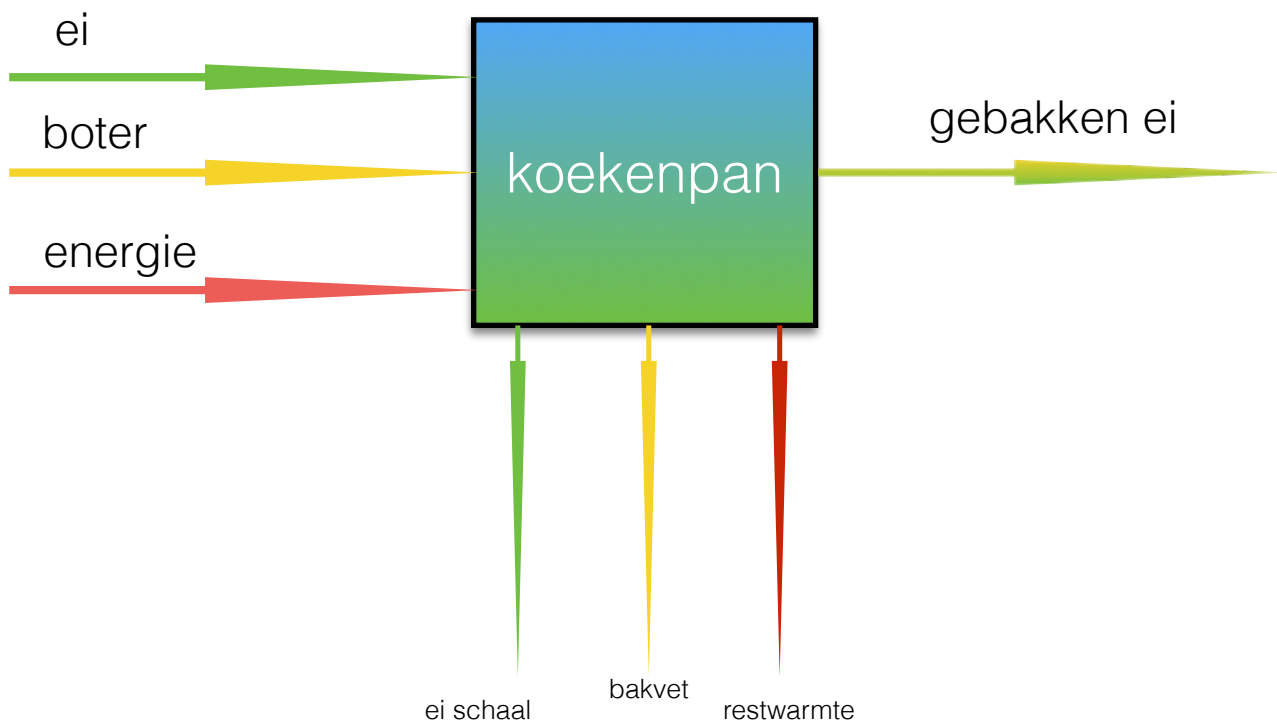
In dit geval is de zwarte doos een koekenpan waar een ei, boter en energie in gaan en er een gebakken ei uit komt.



Dat is redelijk simpel, of niet? Bovenstaand plaatje geeft het globale proces weer en is een goed startpunt.

Bij ieder proces ontstaan neven- restproducten die ook in kaart gebracht moeten worden. Naast een gebakken ei hebben we het volgende gemaakt:

- een warme pan
- bakvet (in de pan en in de afzuigkap)
- een eierschaal



Het globale proces is in kaart, de volgende vraag is dan hoe dit deel proces past in een groter geheel (de keten).

Onderstaand plaatje is bij lange na niet compleet maar illustreert dat een simpel eitje bakken al snel veel complexer is dan het in eerste instantie lijkt. Er zijn nog wel meer delen toe te voegen, dat laten we aan u zelf over.

Een gedegen procesanalyse maakt het gehele proces inzichtelijk, ook helpt het de stappen te zetten die in het kader van verduurzaming het meest zoden aan de dijk zetten.

**4DCube kan ieder bestaand proces op deze manier inzichtelijk maken.**

