**Opdracht ‘modelleren naar normale verdeling’**

In het filmpje 'Appelboom discussie' legt docent Jop in de docentenkamer aan collega Marcel zijn idee voor. Hij wil zijn klas laten nadenken over een toepassing van de normale verdeling vanuit een praktijksituatie.

Bekijk het filmpje (zie <https://www.youtube.com/embed/QLGdVmVytAQ>).

Bespreek met elkaar de volgende vragen:

1. Vind je de context goed en geschikt? Waarom?
2. Hoe zou jij dit voorbeeld inzetten om je leerlingen met de normale verdeling te laten werken?
3. Welk advies zou jij je collega geven, als deze met dit idee bij jou feedback komt vragen?

Besteed bij de bespreking aandacht aan:

1. het modelleren van de appelboom naar de normaal verdeelde kansvariabele (denk aan de discussie over aantal, massa en gewicht);
2. het in het filmpje genoemde punt dat er geen negatieve aantallen en massa’s zijn;
3. de vraag of hier sprake zal zijn van een normale verdeling;
4. welke leerdoelen jullie hierbij van belang vinden.