

Voedselverspilling

Supermarkt van de toekomst

Voedselverspilling? Wat is dat?



Wanneer vind jij dat er (meer) sprake is van voedselverspilling

1. Het brood uit de supermarkt dat niet meer vers is wordt gebruikt als veevoer.
2. De bruine banaan in mijn tas gooi ik na 2 dagen maar weg, zo'n bruine banaan wil toch niemand meer eten.
3. De aardbeien die te klein zijn voor de supermarkt (norm klasse I product) worden gebruikt voor jam.
4. De beschimmelde sinaasappels uit de supermarkt worden verbrand in een speciale oven, waardoor energie kan worden opgewekt.

Definitie

Er is sprake van voedselverspilling, als voedsel dat voor menselijke consumptie bedoeld is, hier niet voor wordt gebruikt, waarbij voor de kwantificering van verspilling in kilogrammen rekening wordt gehouden met de mate van hoogwaardige verwaarding volgens de ladder van Moerman. Voedsel dat niet bestemd was voor menselijke consumptie valt niet binnen de definitie en wordt derhalve niet meegenomen in de kwantificering van verspilling (Soethoudt en Timmermans, 2013).

Ladder van Moerman

Preventie (voorkomen van voedselverliezen)

Toepassing voor humane voeding (bijv. voedselbanken)

Converteerbaar voor humane voeding
(be-, ver- en herbewerking van voedsel)

Toepassing in diervoer

Grondstoffen voor de industrie (biobased economy)

Verwerken tot meststof door vergisting (+ energieopwekking)

Verwerken tot meststof door composteren

Toepassing voor duurzame energie (doel is energieopwekking)

Verbranden als afval
(doel is vernietiging, waarbij evens energie kan worden opgewekt)

Storten van GFT (storten van voedselresten is verboden)

De aardbeien die te klein zijn voor de supermarkt (norm klasse I product) worden gebruikt voor jam.

Het brood uit de supermarkt dat niet meer vers is wordt gebruikt als veevoer.

De beschimmelde sinaasappels uit de supermarkt worden verbrand in een speciale oven, waardoor energie kan worden opgewekt.

De bruine banaan in mijn tas gooi ik na 2 dagen maar weg, zo'n bruine banaan wil toch niemand meer eten.

Preventie (voorkomen van voedselverliezen)

Toepassing voor humane voeding (bijv. voedselbanken)

Converteerbaar voor humane voeding (be-, ver- en herbewerking van voedsel)

Toepassing in diervoer

Grondstoffen voor de industrie (biobased economy)

Verwerken tot meststof door vergisting (+ energieopwekking)

Verwerken tot meststof door composteren

Toepassing voor duurzame energie (doel is energieopwekking)

Verbranden als afval (doel is vernietiging, waarbij evens energie kan worden opgewekt)

Storten van GFT (storten van voedselresten is verboden)

Verspilling voorkomen

De aardbeien die te klein zijn voor de supermarkt (norm klasse I product) worden gebruikt voor jam.

De supermarkt zou ervoor kunnen kiezen om de norm voor klasse I aardbeien aan te passen. Daarnaast zouden ze een extra lijn “lieve kleine aardbeitjes” kunnen voeren.

Verspilling voorkomen

Het brood uit de supermarkt dat niet meer vers is wordt gebruikt als veevoer.

Betere afstemming vraag en aanbod. Doordat een supermarkt geen 'nee' wil verkopen aan haar klanten zorgen ze altijd dat het aanbod liever te groot is dan te klein. Daardoor moet de supermarkt bijna altijd brood weggooien (want de volgende dag is het brood niet meer vers).

Verspilling voorkomen

De beschimmelde sinaasappels uit de supermarkt worden verbrand in een speciale oven, waardoor energie kan worden opgewekt.

Hoe kan het dat de sinaasappels beschimmeld zijn? Waarschijnlijk is het met 1 vrucht begonnen en die heeft binnen korte tijd het omliggende fruit 'besmet'. De supermarkt zou beter in de gaten moeten houden wat er met zijn voorraden gebeurt.

Verspilling voorkomen

De bruine banaan in mijn tas gooi ik na 2 dagen maar weg, zo'n bruine banaan wil toch niemand meer eten.

Eigen normbesef, eten is om op te eten!
Boodschappen doen met een boodschappenlijstje kan helpen om niet teveel te kopen.

De supermarktmanager

Wat vind jij ervan dat de supermarkt altijd (te) veel voorraad heeft omdat ze geen 'nee' wil verkopen aan haar klanten?

Hoe zou jij het vinden als jouw supermarkt minder voorraad aanhoudt, en daardoor soms geen bruin brood meer heeft om 18.00 uur? Zou je dan naar een andere supermarkt gaan of zou je de supermarktmanager willen steunen in zijn keuze?

Hoe zou de supermarktmanager hier volgens jou mee om moeten gaan?

Opdracht (1)

Bezoek een supermarkt een half uur voor sluitingstijd en bekijk/ schat in hoeveel er wordt weggegooid.

Voor welke producten geldt dat met name?

Worden er producten verkocht met korting omdat de houdbaarheidsdatum bijna is verstreken?

Opdracht (2)

In de supermarkt van de toekomst wordt niets meer verspild. Beschrijf hoe die supermarkt er volgens jou uit zou zien.

Gebruik je bevindingen uit je bezoek aan de supermarkt.

Wat zou er moeten veranderen in de winkel?

En moet er misschien ook iets veranderen aan de consument?

Hoe kan de supermarkt bijv. beter inschatten wat de vraag naar een vers product zal zijn?