# Duurzame eieren van kippen gekweekt op bakkerijafval




| | |
|---|---|
| Gewas | Tarwe<br>*Triticum aestivum*<br>Aardappel<br>*Solanum tuberosum* |
| Gewasdeel | Zaad<br>Wortels / Knollen |
| Toepassingsgebied | Voedsel & diervoeder |
| Status | Commerciële fase |
| Relevante plantenstoffen | Koolhydraten<br>Cellulose<br>Zetmeel |

## Beschrijving

Kipster bevat veel innovaties in de kippenproductie:

• de boerderij is ontworpen rond de instincten en behoeften van de kip;

• 1100 zonnepanelen maken de energie van de boerderij positief;

• de uitstoot van fijn stof wordt tot een absoluut minimum beperkt, met nieuwe systemen voor de landbouwsector ;

• de kippen krijgen nieuw ontwikkeld voer dat is gemaakt van reststromen, die een minimale impact hebben op het milieu en niet concurreren met voedsel voor menselijke consumptie.

Kipster eieren zijn exclusief te koop bij Lidl in Nederland. Lidl is ook de eerste supermarkt in Nederland die het vlees van de hanen verkoopt. Waar legkippen worden geboren, wordt hetzelfde aantal hanen geboren. Het is gebruikelijk om deze hanen onmiddellijk te vernietigen. Dat gebeurt in Nederland zo'n veertig miljoen keer per jaar. Kipster en Lidl zijn de eersten die dit patroon doorbreken. Ze kweken de hanen, slachten ze na 17 weken en veranderen ze in Nederlandse Haan-burgers.

## Voorbeelden van eindproducten




### Duurzaam doosje

Gaat het doosje niet naar de knutselhoek? Dan mag het bij het gft, de composthoop of het oud papier. Let wel: het is een museumstuk. Het doosje is tentoongesteld in het Londense Museum of Brands Packaging and Advertising. Dit is het meest duurzame eierdoosje dat er is, gemaakt van aardappelzetmeel, cellulosevezels en water. Het vermindert de CO2 footprint ten opzichte van een gangbaar eierdoosje met zo'n 90%.

---

## Voor- en nadelen

- Circulaire economie
- bewustzijn creëren over de mogelijkheden van bio-based materialen
- Ontwikkeling rendabele en schaalbare verdienmodellen
- Opwaardering van reststromen

---

## Gebruikte conversiemethoden

### Mechanisch-Fysische processen

Malen

Extractie

---

# Bronnen

https://www.kipster.nl/ Website van initiatief