

# Minikonference Økologiske kartofler

## Barrierer ved håndtering og opbevaring



Funded by  
the European Union

NextGenerationEU

# Thorsens Chipskartofler

---

- **Forretningsområde: Forsyning til procesindustrier**
  - Årligt salg ca. 150.000 ton
  - Heraf økologisk ca. 9.500 ton
- **Kontraktavl økologisk 2022**
  - 575 ha heraf 60 ha i udlandet
- **Lagerkapacitet økologi ca. 6.500 ton (2018 investeret 38 mio. kr.)**
  - Lagerforhold kasselagre med køl
    - 5.600 ton i to sektioner med trykventilation og befugtning
    - 900 ton i to sektioner med rumventilation
- **Produktionsforhold**
  - Størrelsesdeling i 4 delinger uvasket og 4 delinger vasket
  - Uvasket manuel sortering
  - Vasket optisk og manuel sortering



# Barrierer

---

## KUNDEKRAV

### Skabt af:

Idealisme  
Lobbyisme  
Politikere  
Presse

Påstande: Bedre, sundere, miljøvenlig, klimavenlig



## THE TRUE STORY

**Økologi =  
fødevarer produceret på naturens præmisser**



# Kundernes krav

---

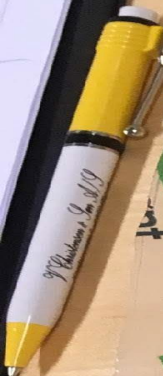
## Efter skrælning og kogning

Perfekt udseende:           0 fejl  
  0 udkogning  
  0 farve forskel

Årsag:                           Dyrt produkt  
  Det er IN  
  Økologi er perfekt







**Kogte Små Kartoffler**

Prod.: 21.12.17

Beskrivelse: 3 kg

Udløbsdato: 3-5 C

Lednr: K1772214901-1116

Indtastelse: Kartoffler, set

Danika Grønt AS - DK - 7190 Billund 5171 2001 1000020



Næringsværdi pr. 100g:

Energi	343 kJ/82 kcal
Fedt	0,3 g
Isret mættede fedtsyrer	0 g
Kulhydrater	16 g
Isret sukkerarter	1,0 g
Protein	2,1 g
Salt	0,3 g

1933





Kogte Øko Ka

Prod.: 25.10.17

Bedst før:

lignende

Stats-  
kontrolleret  
økologisk









# Udfordringer

---

## Skader og sygdomme:

- Mekaniske skader
- Kvikskader
- Larve gnav
  - Skimmel
  - Sortbenssyge
  - Sølvskarv
  - Rodfiltsvamp
  - Phoma / Fusarium råd

## Opbevaring af stresset produkt:

Kræver: Stabil temperatur og fugtighed  
Mindst mulig ventilation



# Løsningsmodeller

---

## RETTIDIG OMHU

Gennemførte ændringer:

- 2020:
- Større primær producenter med arealer på 25-100 ha.
  - Opstart økologisk certificeret udsæd på basis af PB med maks. 1 år opformering
- 2021:
- Tvungen 100% udskiftning læggemateriale, primær producenter
  - Maks. 1 års økologisk dyrket læggemateriale til brugsavler
  - Indført sektionslagring i forhold til anvendelsestidspunkt





# Resultater

---

## Forskel fra sæson 2020-2021

- Fald kassation fra 37,7% til under 20%
- Levering af dansk produceret året rundt 2021 kontra 2020 sæson import tidlig kartofler 5-6 uger sidst på sæsonen
- Færre udfordringer med sygdomme i 2021

### Udfordringer

Frasortering stadig 10-60%

Trykskader sidst på sæsonen

### Strategisk målsætning

Udnyttelsen af indkøbt vare skal øges med 10% før 2027



*-Makes potato processing easier...*

