



® ARISTO



Material Handling Forum

24 april 2014

Wallays Carmen

Agristo is een producent en globale dienstverlener van diepgevroren aardappelproducten voor de private labelmarkt. Het is onze ambitie om op een **beheerste** manier te **groeien** en om **wereldwijd** een ijzersterke reputatie op te bouwen als “best of class”.

Wij willen dit realiseren door een **superieure flexibiliteit, efficiëntie en klantenservice.** De basis hiervoor is onze **kennis over aardappelen, onze unieke ligging** en onze **performante productiefaciliteiten.**

Als **familiaal bedrijf** blijven **eenvoud, gedreven inzet, professionalisme, ondernemerschap en respect** ook voor de volgende **generaties** en voor alle **medewerkers** de waarden die ons ook in de toekomst moeten blijven leiden.



Eerste productie
20 000 ton per jaar

1988



Aankoop locatie in
Tilburg

2001



Aankoop 'Willequet'.
Sinds 2013: Agristo Nazareth

2011



1985

Agristo wordt opgericht door
Antoon Wallays en Luc Raes

2000

Overschrijding van
50 000 ton per jaar

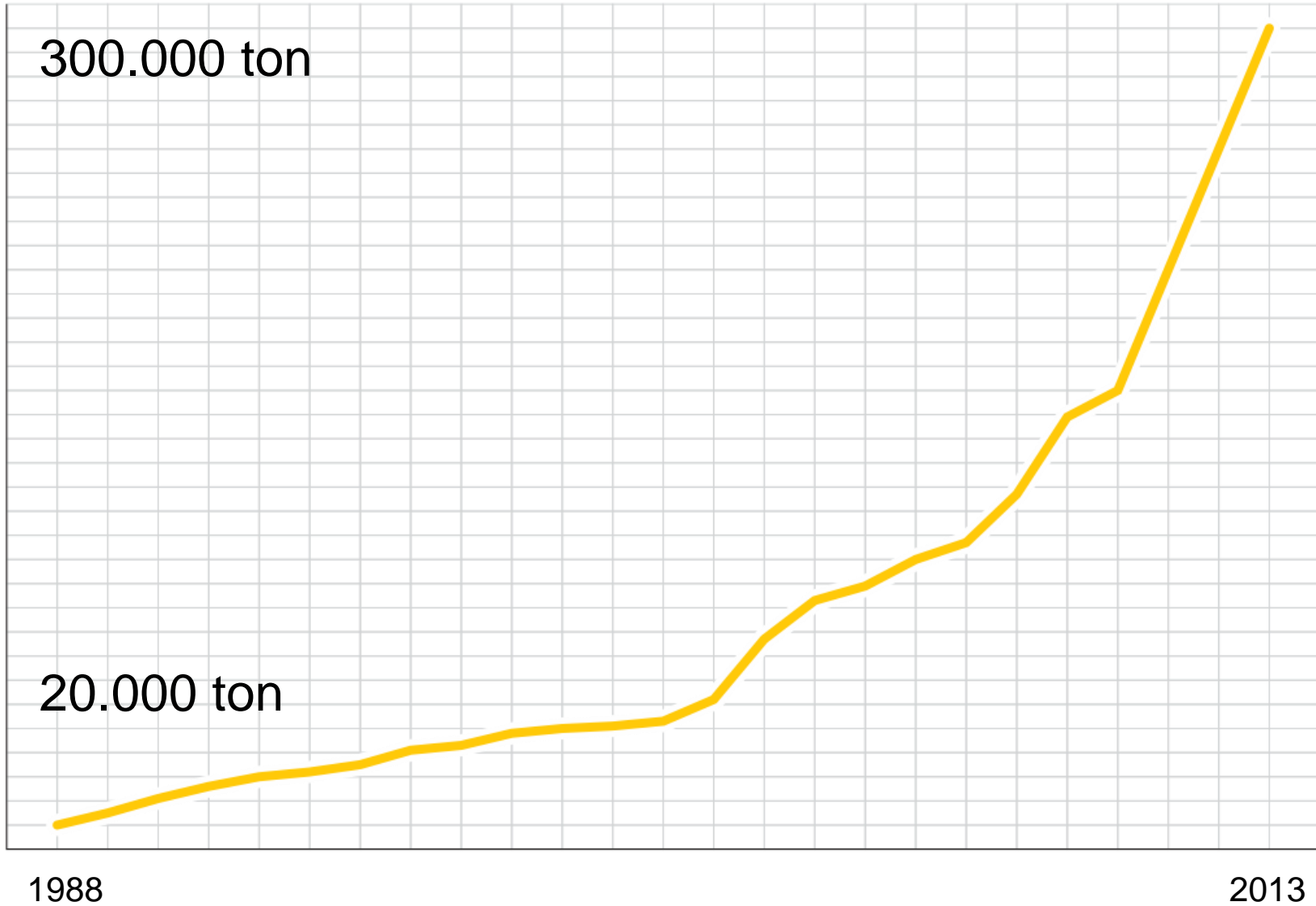
2009

Start nieuwe productie
lijn voor grote volumes
(Tilburg)

2012

Bouw nieuwe automatische
hoge vriezer (Tilburg)





- Hoofdbureau
- 100.000 ton output per jaar
- 1 productie lijn
- Bevroren en gesneden aardappel producten



2 productie lijnen:

- AT1 : 60.000 ton output per jaar
- AT2 : 160.000 ton output per jaar

Bevroren(gecoate) gesneden aardappel producten

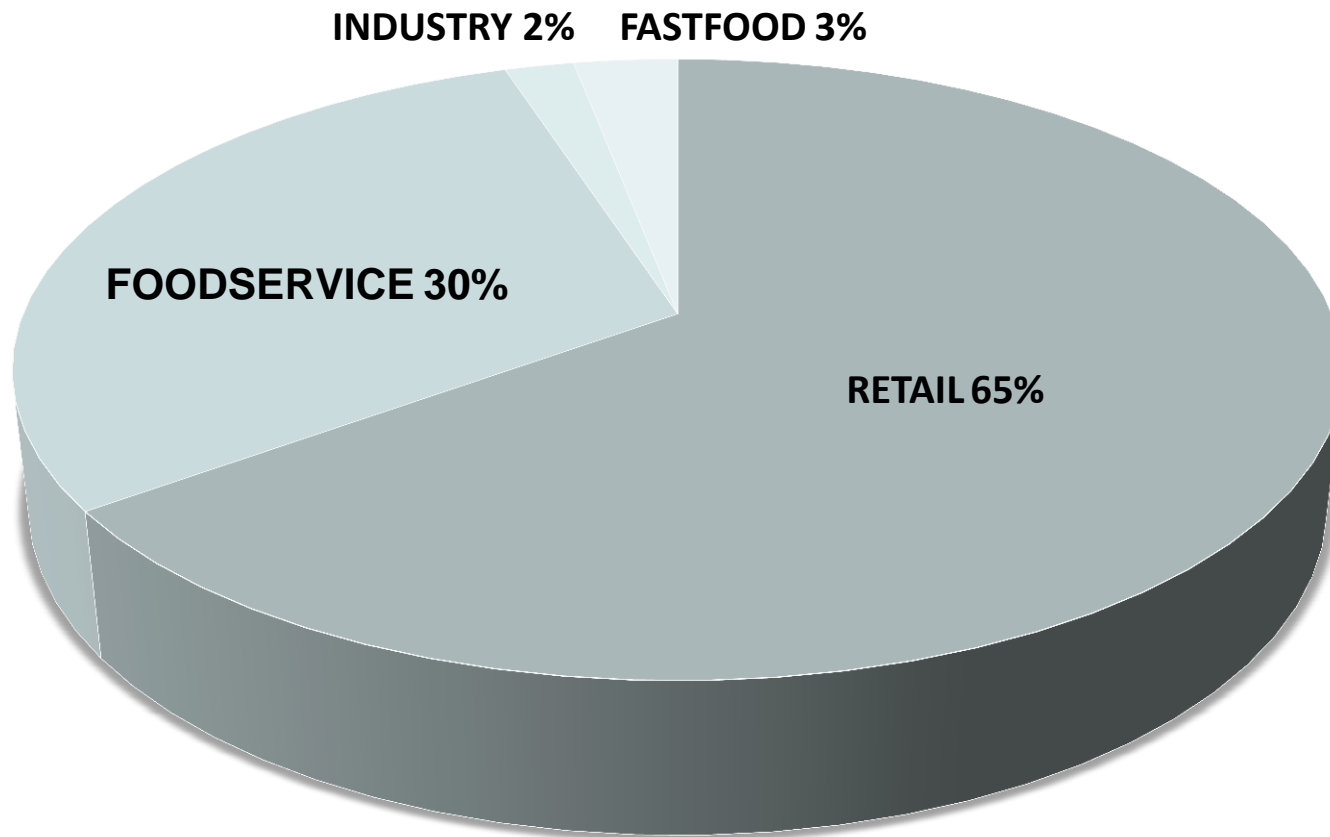


- Bevroren aardappel specialiteiten
- 5 productie lijnen: 80.000 ton output per jaar





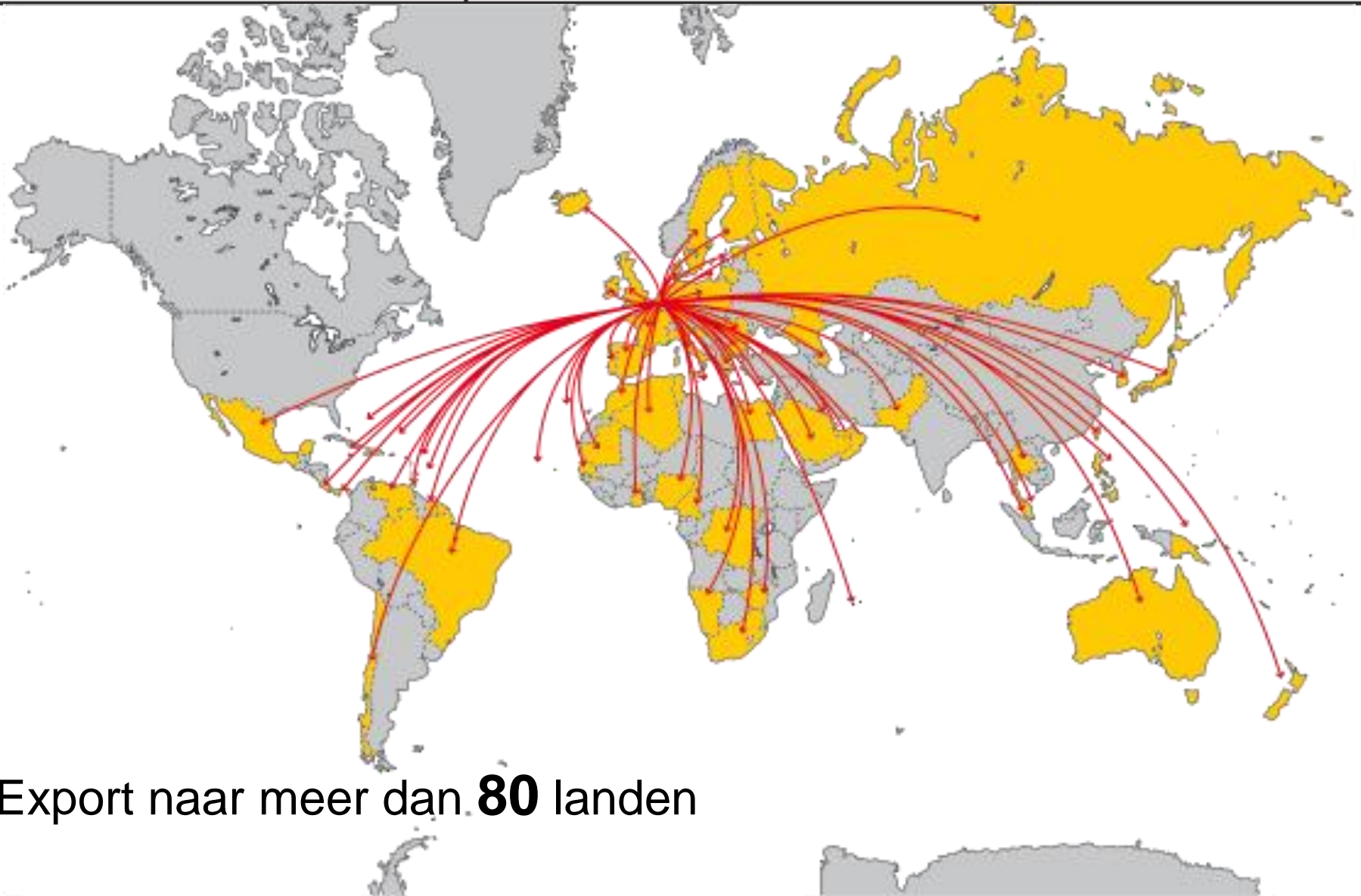
- Vooral gericht op private label





AGRISTO

EXPORT MAP



Export naar meer dan **80** landen

Productie (ton)





AGRISTO

PRODUCT RANGE



Alle sites hebben:

- IFS higher level
- BRC Grade A
- Auto control (Belgium)
- GMP Feed

CERTIFICAAT

GMP
GOOD MANUFACTURING / MANAGING PRACTICE (GMP)
DIERENVOEDERS

AIB-VINÇOTTE INTERNATIONAL nv,
Brussel, België

Agristo nv

Bedrijfsnaam	Activiteit (GMP code / IAF BC)
Waterstraat 43 8221 Hasselt - HULSTE België	GP: Productie en op de markt brengen van voedseladditieven die in de ondemring geproduceerd werden BC02

Certificatienummer: 88139.01
Geldig vanaf: 31 december 2012
Dit certificaat vervalt op: 30 december 2018
Datum van afgifteenrijging: 11 januari 2013

Certificate

Herewith the certification body
ISACert B.V.
Celsiusstraat 42
6716 BZ Ede
The Netherlands

being an ISO/IEC Guide 65 (future ISO/IEC 17065-norm)-accredited certification body for IFS certification and having signed an agreement with the IFS owner, confirms that the processing activities of

Agristo N.V.
COID: 39742
Waterstraat 19
B 8531 HARELBEKE-HULSTE
BELGIUM

for the audit scope: Production of baked and frozen out potato products (steam peeling, cutting, sorting, blanching, dipping, frying, baking, freezing and packing in bags and cobrains).

Product scope(s) and technology scope(s): 5, D, F
meet the requirements set out in the

IFS Food
Version 6, January 2012

at **Higher level**
with a score of 98.78%

Certificate - register number: IFS-ID 128184
Audit date: 24-04-2013
Date of issue of certificate: 31-05-2013
Certificate valid until: 19-06-2014

Next audit to be performed in three (3) weeks (within and 2 weeks after: 24-04-2014
For ISACert B.V.

Angelie Jansen
Certification Manager

This certificate remains the property of ISACert B.V. It is not to be sold, copied, reproduced or used for any other purpose.
For verification of validity:
+31 (0)184 556 704 (agristo@ifs-cert.com)

CERTIFICAAT

Autocontrolesysteem

AIB-VINÇOTTE INTERNATIONAL nv,
Brussel - België

NV WILLEQUET/AGRISTO

Venecoweg 12
9810 NAZARETH
België

Raadhuisnummer: 0432.339.978
Verwijzingsnummer: 2.111.230.140

Certificatienummer: 912482039
Evaluatie bij opstart op: 06/27/2010 AC18.014
Datum eerste verificatie: 28 december 2011
Uitvoeringdatum verificatie: 28 december 2011
Vervaldatum verificatie: 27 december 2013

Dit certificaat wordt toegekend volgens de algemene voorwaarden van toelating op de website www.ifs-cert.com van AIB VINÇOTTE International.

Naar de Certificaathouding

Audit number: 04318

Certificate

This is to certify that
Agristo B.V.
BRC site code: 9765129
HEIGENDE 1
NL-5047 Tilburg
BELGIUM

has been evaluated by ISACert B.V., a UKAS accredited Certification Body, No. 225 and found to meet the requirements of

Global Standard for Food Safety
Issue 6: July 2011

Production of pre-fried and frozen out potato products : peeling, cutting, sorting, blanching, dipping (with or without coating) drying, frying, freezing, and packing into bags and containers.

Exclusions from Scope: none
Product Category: 6
Achieved Grade: A
Certificate No: BRC-ID 128175
Refers to the report No: BRC-ID 128175

Audit programme: Repeat Announced
Date of audit: 2013-04-22
Certificate issue date: 2013-05-31
Re-audit due date: 2014-05-13
Certificate expiry date: 2014-06-24

Authorised by
Angelie Jansen
Certification Manager

This certificate remains the property of ISACert B.V. It is not to be sold, copied, reproduced or used for any other purpose.
For verification of validity:
+31 (0)184 556 704 (agristo@ifs-cert.com)

- Overtuiging van het belang !
 - Historische ligging
 - Grondstof afhankelijk
 - Familiebedrijf: lange termijn visie...
- Vraag van klanten
 - Overschakeling naar duurzame palmolie of zonnebloemolie
 - Rapportering carbon footprint
 - Dunnere verpakkingsfolies



- Overheid
 - BE: auditconvenant
 - Commitment om jaarlijks 2% energie te besparen
 - NL: MeerJarenAfspraken (MJA)
 - Commitment om 8% te besparen over 3 jaar
 - ETS (Emission Trading System)
 - beloning' door vrijstelling federale energietax
- Kosten
 - Water + elektriciteit + aardgas = +- 4 ct/kg friet
 - => * 350.000 ton/jaar = 14 mio €/jaar
 - Belangrijkste verbruikers:
 - Aardgas -> stoomketel -> stoom voor stoomschiller, opwarmen water en bakoven
 - Elektriciteit -> koeling !



- Hoe?

- Aandacht in de bedrijfsvoering -> dedicated milieucoördinator (energieexpert in dienst)
- Focus op grondstoffen en transport
 - Grondstoffen: dunnere folies, grotere omdozen, lagere houten paletten
 - Transport: minimale interne transporten (orders splitsen, productievestiging versus bestemming)
- Valorisatie biogas waterzuivering
 - WKK -> elektriciteit
 - Aanmaak stoom door verbranding biogas
- Creativiteit bij ontwerp van machines/processen
 - hergebruik van warmte (vb recuperatie van warmte uit het ene proces voor toepassing in het andere proces)
 - Combinatie van afvalstromen uit verschillende bedrijven (lopend project) -> efficiënte zuivering
 - **DUURZAAM MAGAZIJN**

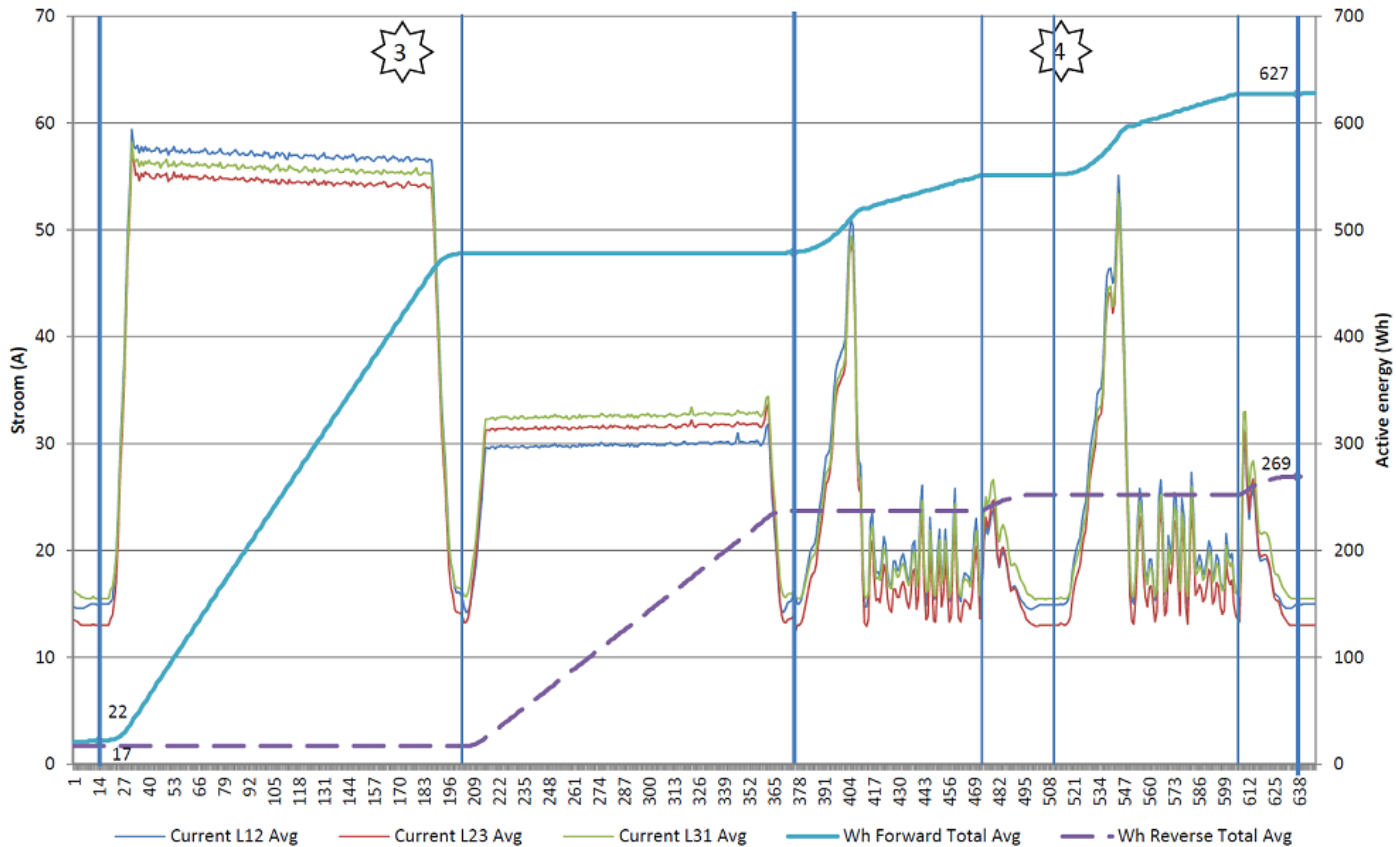


- Hoogste diepvriesmagazijn Benelux
 - Silobouw
 - Sandwichpanelen 22cm
 - Automaat: geen verlichting
 - Energierecuperatie op kranen



- “case” Energierecuperatie op kranen
 - Alle potentiële energie wordt geconverteerd naar kinetische energie
 - Alle kinetische energie die vrijkomt (vb bij remmen) wordt geconverteerd in elektrische energie ipv warmte (+ koeling!)
 - FEM-model => besparing van 0,2853 kWh/palet (in+uit)
 - 300.000 palets/jaar => 85.000 kWh
 - Bijkomende besparing koeling (eliminatie warmte) => 42.500 kWh
 - Totale besparing 127.500 kWh => 12.750 €/jaar

Active Energy - Beladen zonder vector - 3 fasige driehoek meeting - Meeting 1



- 40 % van de opgenomen energie wordt teruggegeven....

- Duurzaamheid blijft een aandachtspunt...
 - Luchtmessen op doorgangen ?
 - Timing koeling versus aanbod energie ?
 - Rekbenuttingsmodaliteiten: trade off benodigde reshuffling versus energieverbruik
 - Sturing kranen : snelle reactietijden versus energieverbruik ?
 -



Vragen?

Carmen Wallays

Carmen.wallays@agrsto.com

0032 56 73 50 63