

A full-page background image showing two hikers on a jagged, rocky mountain peak. One hiker is standing on the very edge, pointing towards the horizon, while the other is slightly behind and lower down. The sky is a warm, orange-brown color, suggesting sunset or sunrise. In the distance, there are layers of mountain ranges and a body of water, all partially shrouded in mist or low clouds.

*LET'S CREATE
VALUE TOGETHER*

SUPERFRESH - fra innovasjon til handling

- Innovasjons- og optimeringsseminar, Fornebu 25.08.2016
Emballasjeforeningen og Grønt Punkt Norge
av Mounir El'Mourabit



FORRETNINGSOMRÅDER



NÆRINGSMIDDEL



BYGG



INDUSTRI



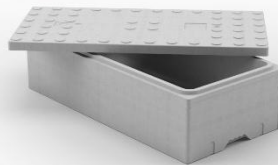
TRANSPORT

NÆRINGSMIDDEL - Lette løsninger

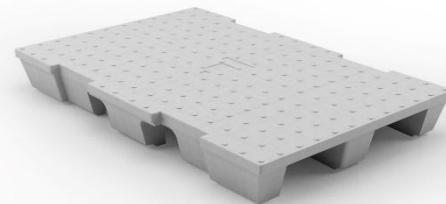
Vartdal Standardkasse



Vartdal Airbox



Vartdalpallen



Gel-Ice



Absorbent



SuperFresh



BYGG - Isolasjon og konstruksjonsløsninger



INDUSTRI - Skreddarsyddde løsninger

- Leverer ei rekke spesialprodukt til ulike aktørar innan blant anna møbel og offshore.

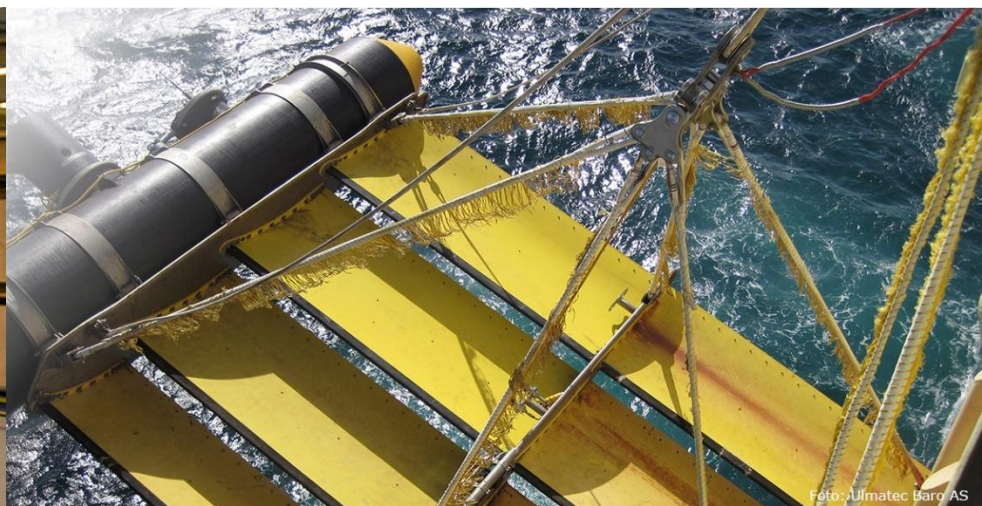


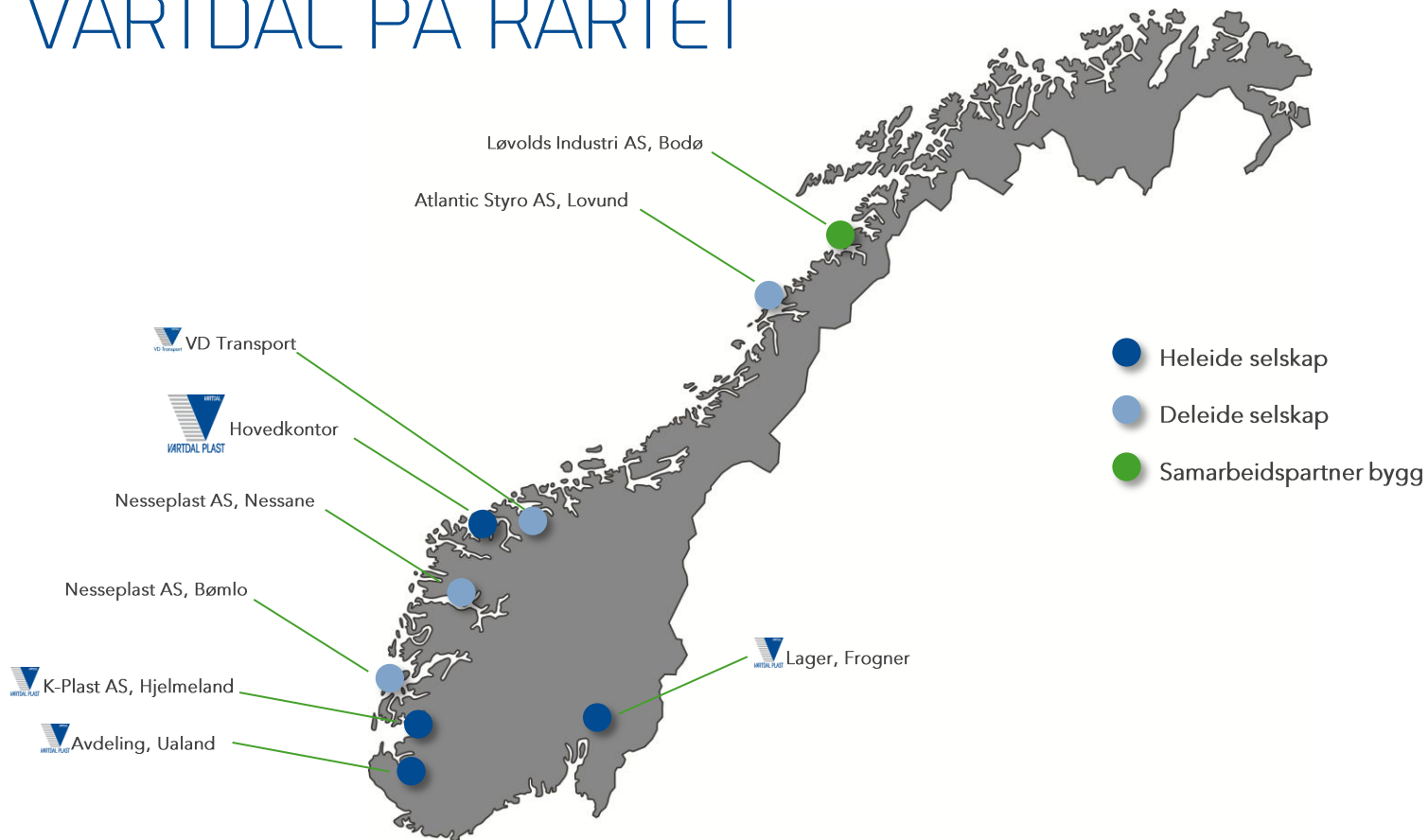
Foto: Ulimatec Baro AS

TRANSPORT - Rett stad til rett tid

- Bilflåte på 45 vogntog (inkl. VD)
- Kontroll på leveringar
- Kvalitet heilt fram til mottakar
- Leverer direkte på byggeplass



VARTDAL PÅ KARTET

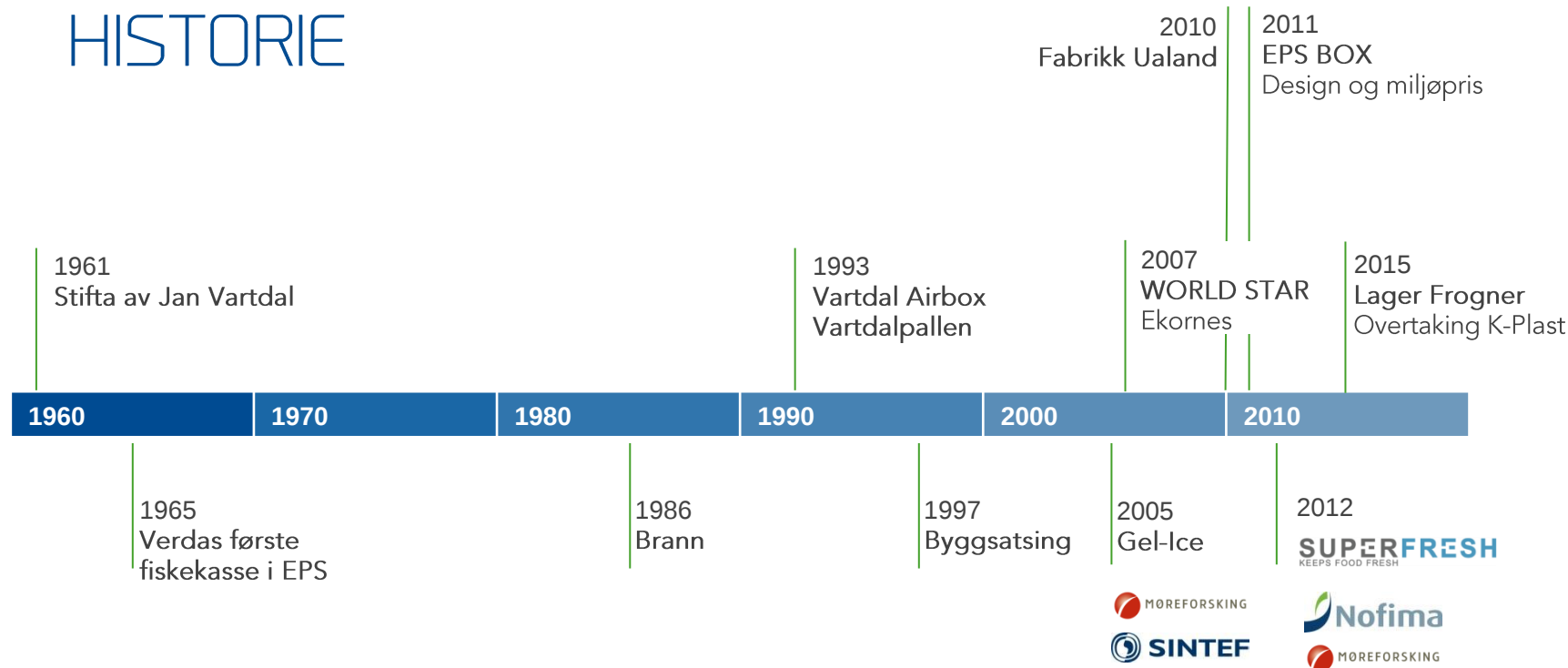


INNOVASJON

“Vi jobber aktivt med innovasjon, og alltid sammen med kunden!



HISTORIE



SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no



SUPERFRESH

KEEPS FOOD FRESH





NÆRINGEN – **MARKED** – *historien bak produktet –*

I 2009 ble det **eksportert laks** tilsvarende **10 millioner laksemåltider** hver dag.



SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





Dessverre ble bare **100 000** av disse måltidene **delvis videreforedlet** her hjemme.

Vare	Mengde (Tonn)	Verdi (kr/kg)	Verdiøkning
Fersk laks med hode	568 088	30,72	
Fersk laksefilet	57,113	46,95	53 %
Totalt fersk fisk	689 762	29,64	
Totalt fersk filet	68 636	48,22	63 %

* Hentet fra månedsstatistikk Desember 2009 EKSPORTUTVALGET FOR FISK AS





I 2009 ble det **eksportert oppdrettstorsk** tilsvarende **52 000 måltider** hver dag.



SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH



Dessverre ble bare **6000** av disse måltidene **delvis videreforedlet** her hjemme.

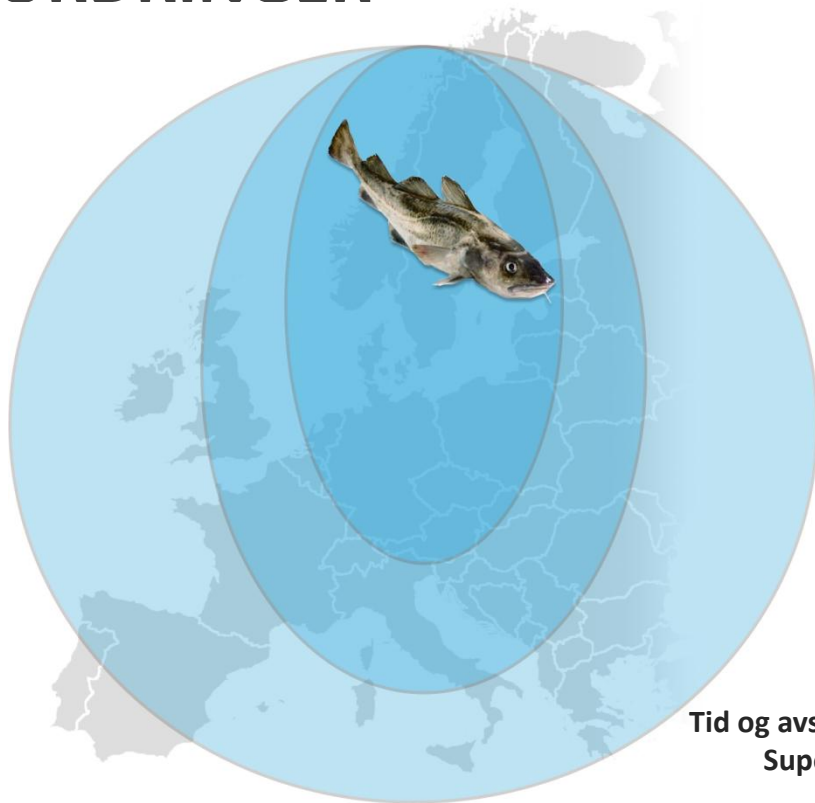
Vare	Mengde (Tonn)	Verdi (kr/kg)	Verdiøkning
Oppdrettstorsk hel	8 366	24,76	
Oppdrettstorsk filét	1 112	61,48	148 %
Totalt fersk fisk	689 762	29,64	
Totalt fersk filet	68 636	48,22	63 %

* Hentet fra månedsstatistikk Desember 2009 EKSPORTUTVALGET FOR FISK AS





NÆRINGEN – UTFORDRINGER



Tid og avstand har tidligere vært **en barriere** for norsk torsk.
SuperFRESH øker holdbarheten og dermed **markedet**.

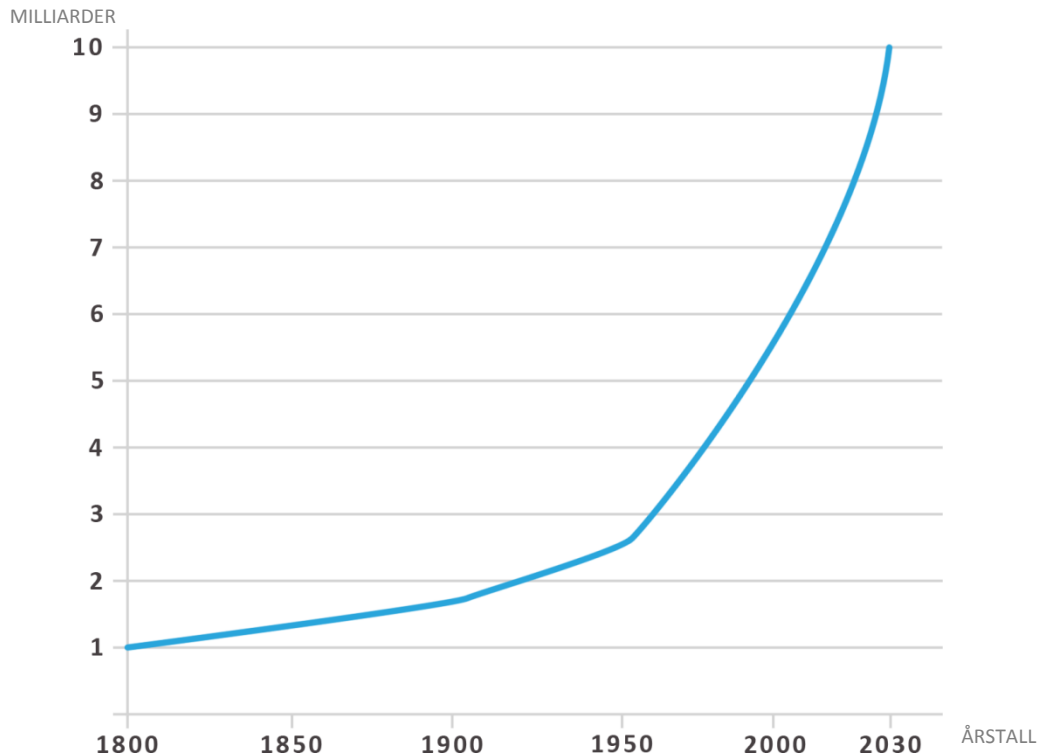
SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





VERDEN – UTFORDRINGEN



SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

BEFOLKNINGSVEKST

(<http://www.un.org/esa/population/publications/longrange2/WorldPop2300final.pdf>)



VERDEN – UTFORDRINGEN



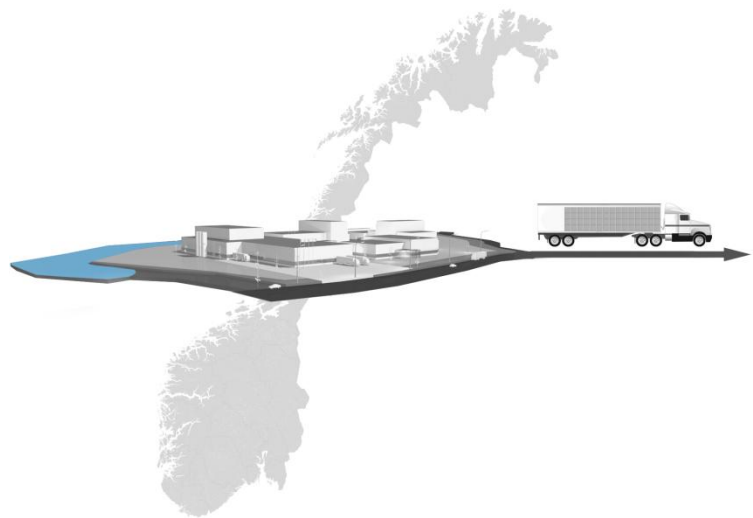
Maten som kastes
i USA og Europa i dag
kan fø **3 ganger**
jordas befolkning

(www.nextgenerationfood.com)

SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

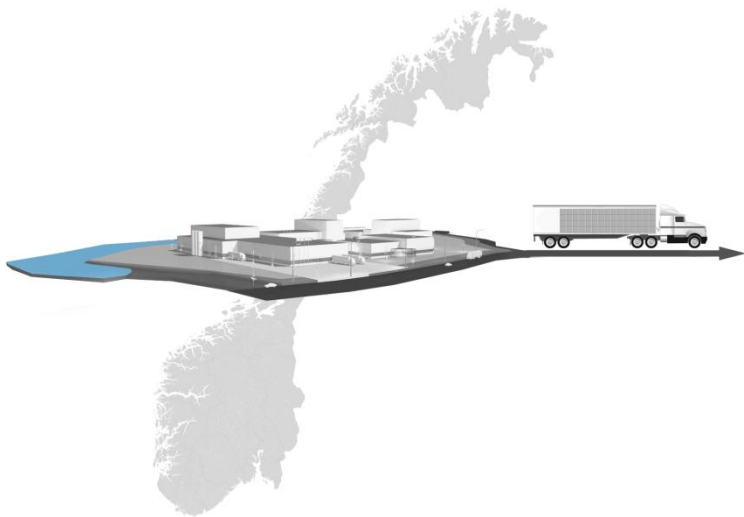
www.vartdalplast.no





SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no



For å **øke verdiskapning** og **norske merkevarer** må avstand mellom produksjon og konsument reduseres.

SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no



Holdbarheten til produktet

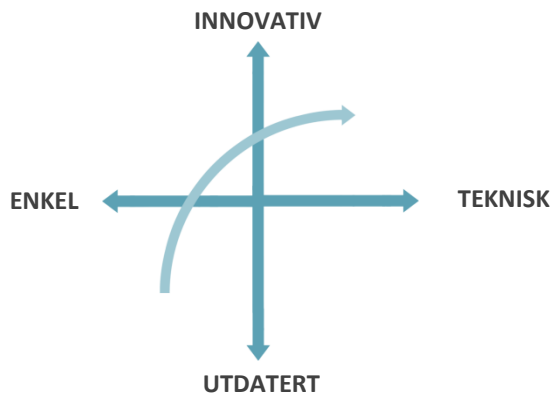


SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no



NÆRINGEN – PRODUKTET - *En emballasje med lang historie-*



SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no



SUPERFRESH

KEEPS FOOD FRESH





SUPERFRESH – KONSUMENTEMBALLASJE



Et **komplett emballasjesystem** med produkttilpasset emitter for **lengre holdbarhet** og **optimal transport**

SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





SUPERFRESH – VIRKEMÅTE



Emballasjen fylles med pakkegass og forsegles.

SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





SUPERFRESH – VIRKEMÅTE



Fisken **tar opp** CO₂ og danner sur hinne som **forhindrer bakterievekst.**

SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





SUPERFRESH – VIRKEMÅTE



Fisken **avgir vann** til emitteren

SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





SUPERFRESH – VIRKEMÅTE



Emitteren **avgir** CO₂ som holder CO₂-konsentrasjonen i emballasjen
konstant og **forlenger** levetiden.

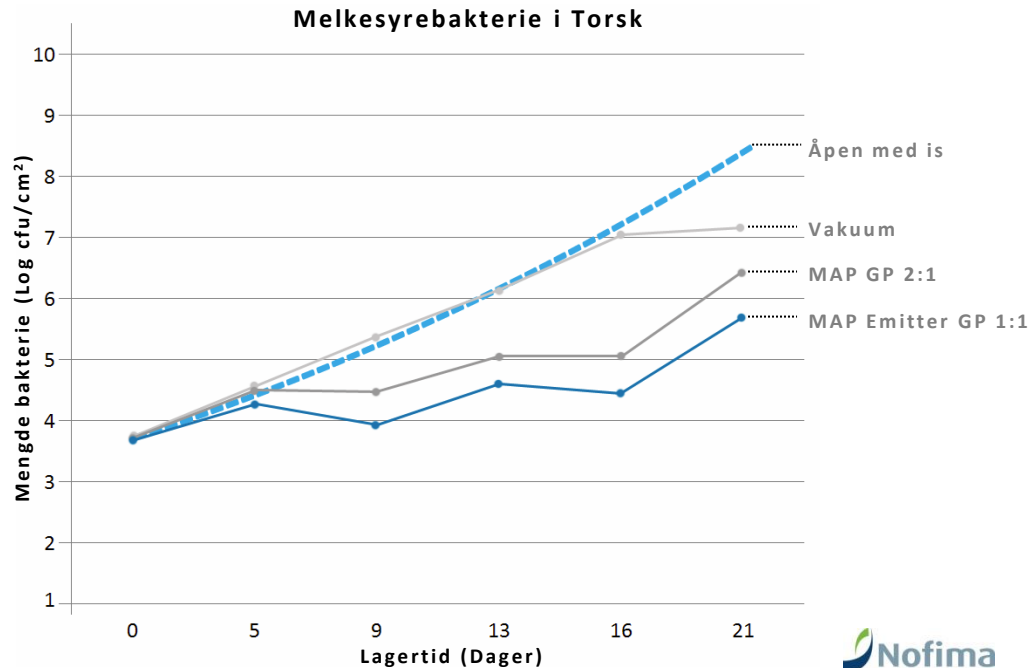
SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





SUPERFRESH – FORDELER – *HOLDBARHET* –



SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





SUPERFRESH – FORDELER – *TRANSPORT* –

1 DEL GASS + 2 DEL PRODUKT + EMITTER



0,5 kg

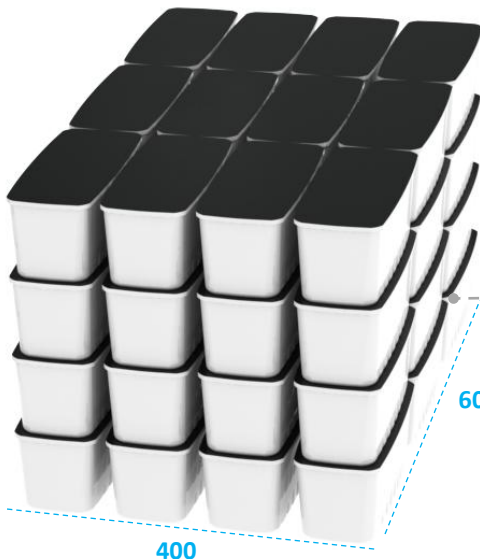


48 kg

3 DELER GASS + 1 DEL PRODUKT



0,5 kg



400

24 kg

600

400

SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no



VARTDAL PLAST



SUPERFRESH – MÅLET



SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





SUPERFRESH –

FRA INNOVASJON TIL HANDLING

- PÅ TIDE Å TA ANSVAR -

- Lenger holdbarhet (inntil 40 %)
- Mindre matsvinn
- Mindre emballasjevolum
- Billigere transport pr. enhet
- Mindre forurensning



SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no


VARTDAL
VARTDAL PLAST



SUPERFRESH
KEEPS FOOD FRESH

www.vartdalplast.no





Mounir El'Mourabit

Produktsjef

Tlf: 48 16 18 10

E-post: mounir@vartdalplast.no

www.vartdalplast.no