

BOTHNIA BUSINESS INNOVATION BBI



UMEÅ UNIVERSITY



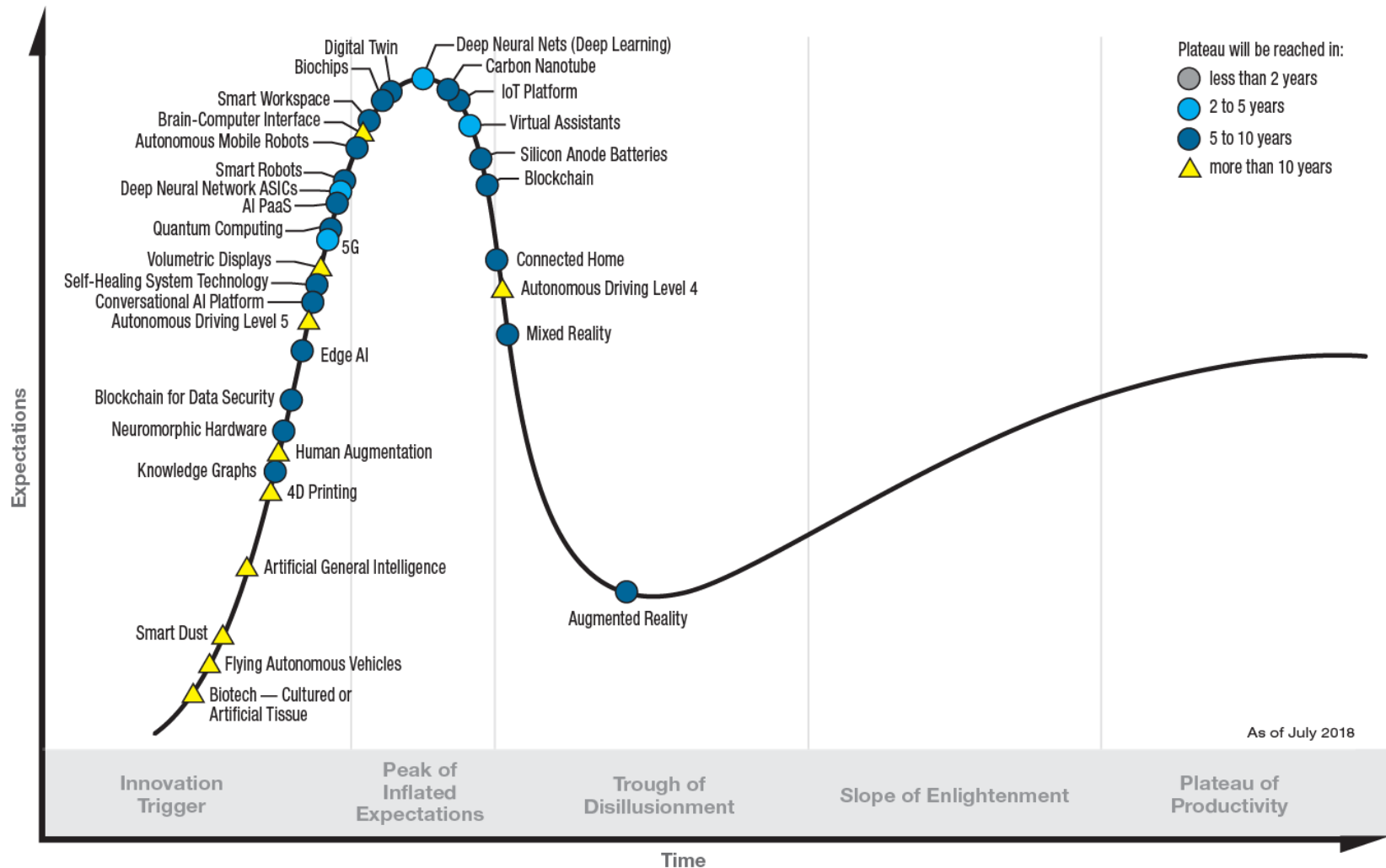
Interreg
Botnia-Atlantica
European Regional Development Fund

OM MIG

- Mats Johansson
- Civilingenjör
- Projektledare vid Umeå
Universitet, UMIT Research Lab
- Pilot



Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018



gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner (August 2018)
 © 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.





ÖVERSIKT

- Projektet
- Mål, syfte
- Aktiviteter
- Resultat

BBI – ETT INTEREGPROJEKT

- Löper 2016/12-2019/11
- Totalbudget på € 600 000
- Parter
 - Umeå Universitet (Koordinator)
 - Vilhelmina kommun / Teknikparken i Vilhelmina
 - Yrkehögskolan Novia
 - Forskningsinstitutet Centria
- Stöds av EU, Region Västerbotten samt Österbottens Landskapsstyrelse.



UMEÅ UNIVERSITY

UPPRINNELSEN



Ett industriföretag ofta är ryggraden i en bygd; försvinner industrin, tynar bygden.



Globala marknaden kommer närmare. Ny och större konkurrens. Hot/utmaningar från Kina.



Regionala utmaningar / Logistik & Rektytering



Liknande strukturer och utmaningar i Västerbotten & Österbotten.



MÅL OCH SYFTE

- Stärka bolags innovationskraft och möjlighet att anta ny teknik.
- Sporra till samarbete och sam-skapande mellan företag



2 AKTIVITETER I 4 ÄMNINGEN

- Demonstratorprojekt
- Utbildning av kontaktpersoner
- Processutveckling med avancerad optisk mätteknik och analys
- Prototyp- och tjänstutveckling med digitala verktyg och 3D teknik
- Kostnads- och processoptimering och avancerade analysmetoder av stora datamängder
- Produktutveckling med hjälp av avancerade material.



2 AKTIVITETER I 4 ÄMNINGEN

- Demonstratorprojekt
- Utbildning av kontaktpersoner
- Processutveckling med avancerad optisk mätteknik och analys
- Prototyp- och tjänsteutveckling med digitala verktyg och 3D teknik
- Kostnads- och processoptimering och avancerade analysmetoder av stora datamängder
- Produktutveckling med hjälp av avancerade material.

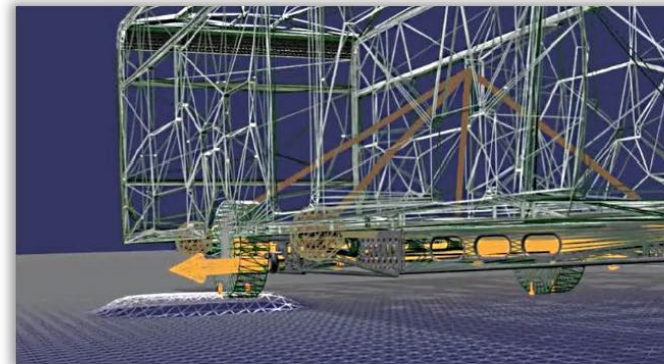
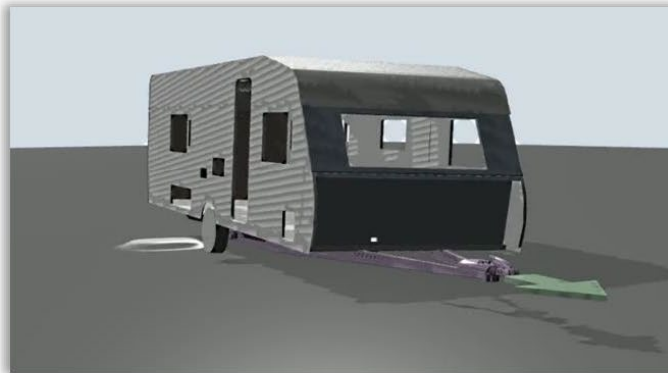
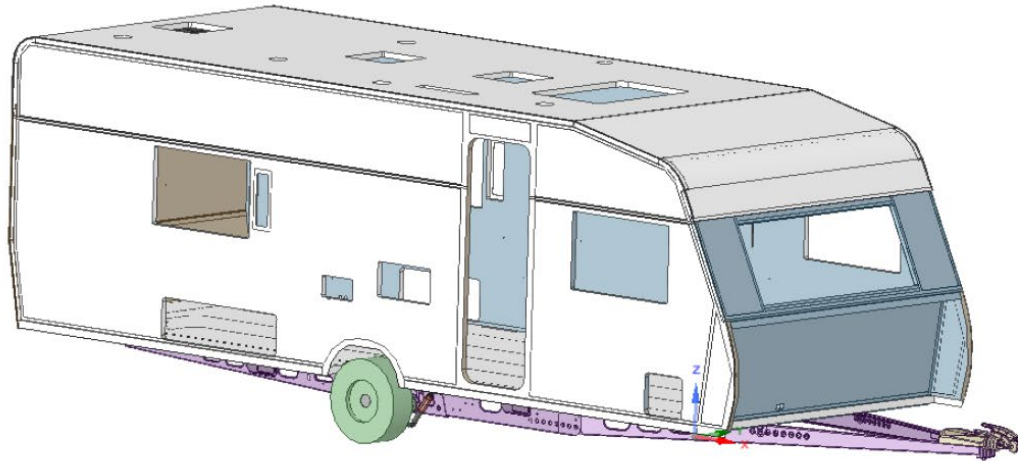


2 AKTIVITETER I 4 ÄMNINGEN

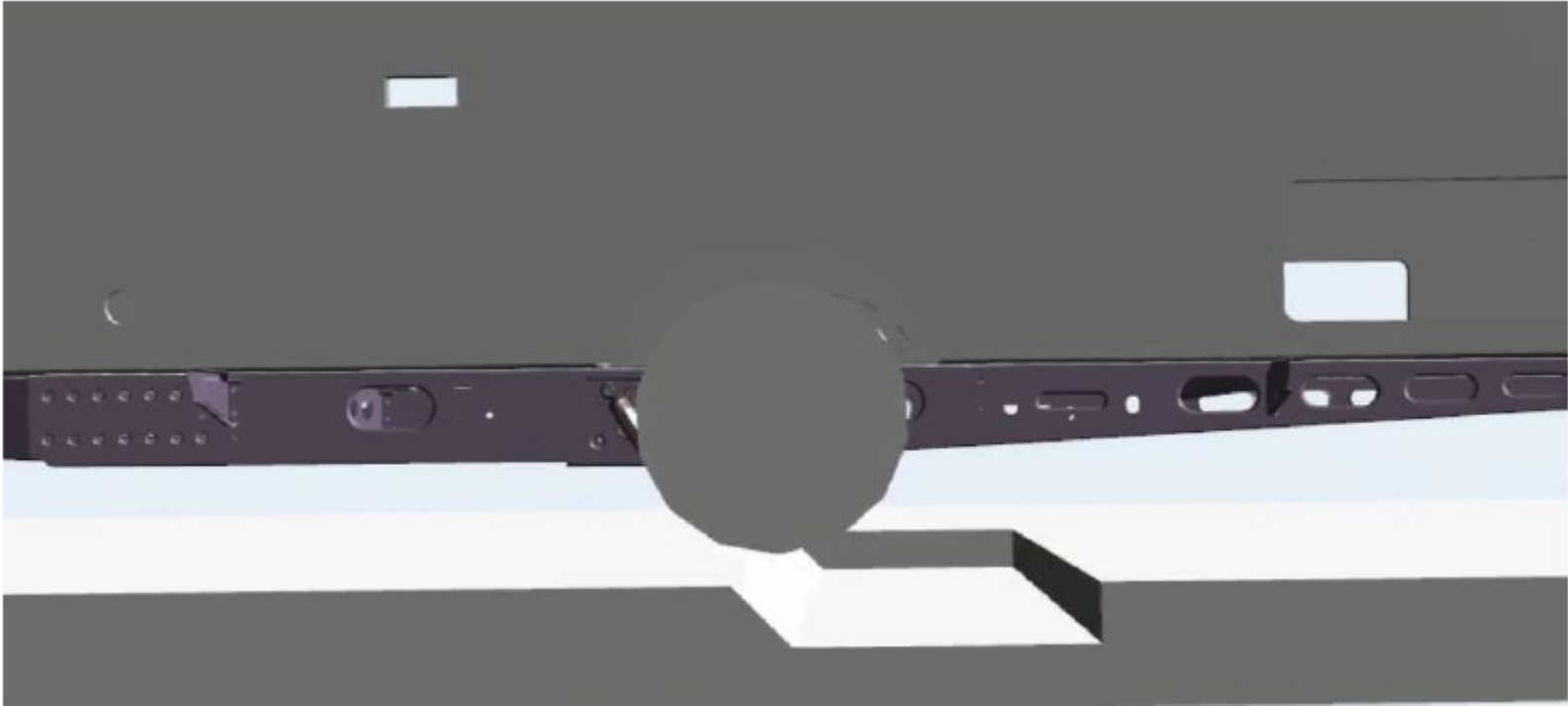
- Demonstratorprojekt
- Utbildning av kontaktpersoner
- Processutveckling med avancerad optisk mätteknik och analys
- Prototyp- och tjänsteutveckling med digitala verktyg och 3D teknik
- Kostnads- och processoptimering och avancerade analysmetoder av stora datamängder
- Produktutveckling med hjälp av avancerade material.



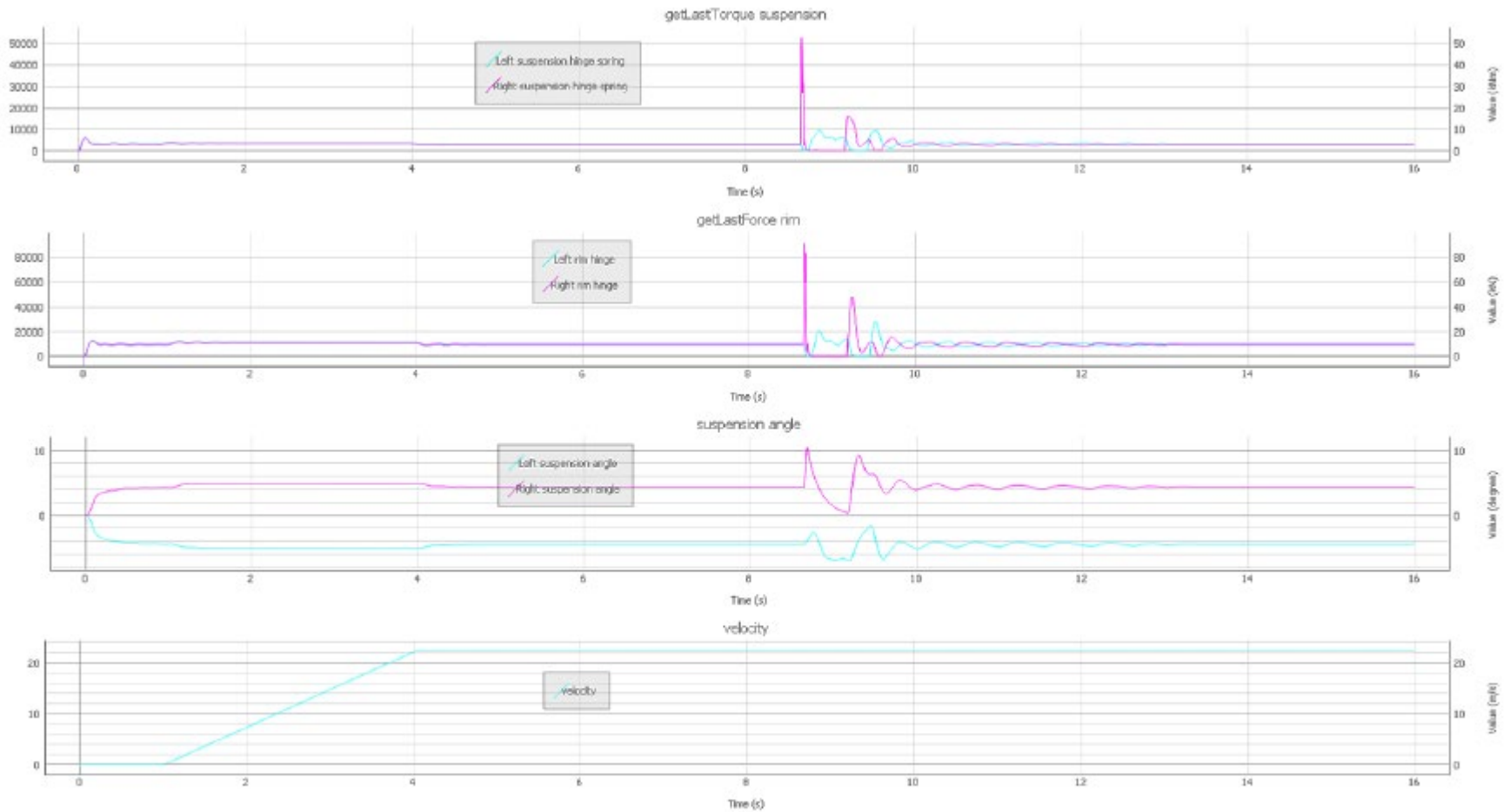
VAGNSDYNAMIK



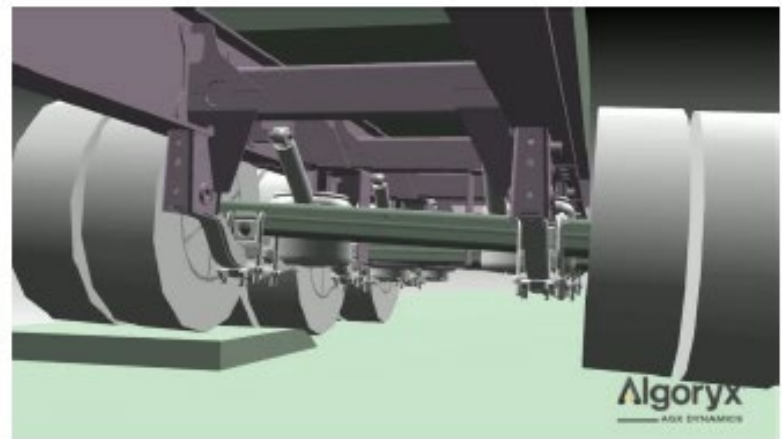
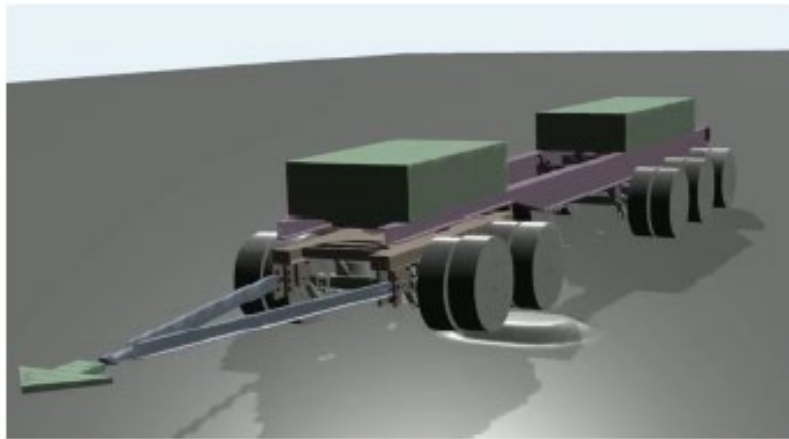
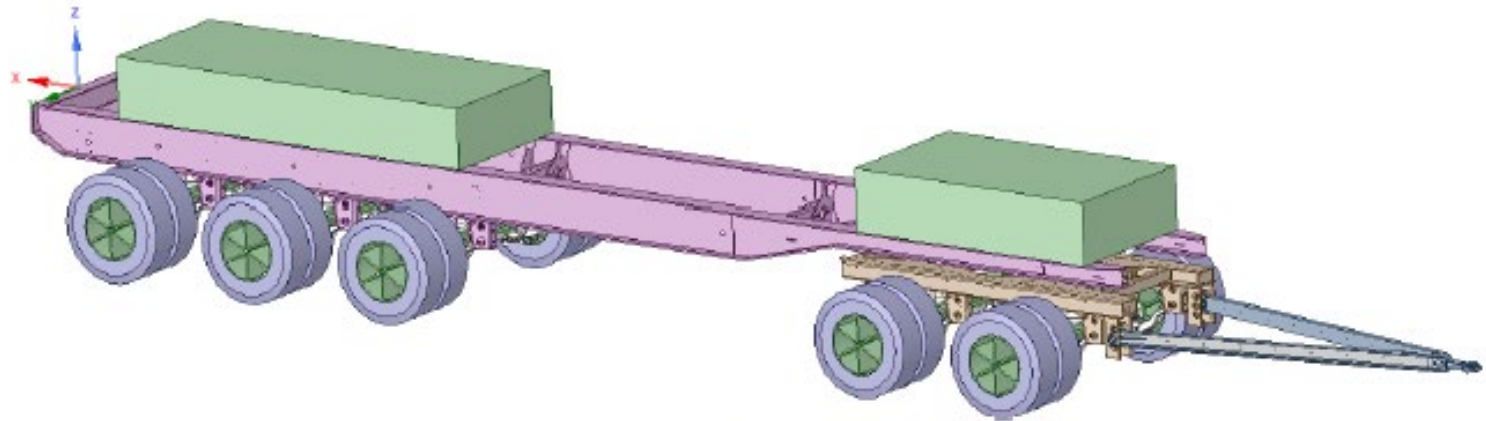
Demonstrator
Prototyp- och tjänstutveckling med digitala verktyg och 3D teknik



Figur 4. Körning med husvagnsekipage över ett potthål.



Figur 3. Exempel på rörelser och krafter uppmätta vid körning över gupp med husvagnsekipage. Kraften är mätt i infästningen mellan chassit och husvagnskroppen.



Figur 6. CAD-geometri och simulering av körning över gupp i hög hastighet.



2 AKTIVITETER I 4 ÄMNINGEN

- Demonstratorprojekt
- Utbildning av kontaktpersoner
- Processutveckling med avancerad optisk mätteknik och analys
- Prototyp- och tjänsteutveckling med digitala verktyg och 3D teknik
- Kostnads- och processoptimering och avancerade analysmetoder av stora datamängder
- Produktutveckling med hjälp av avancerade material.



MIKROBRYGGERIER



ARCTIC BIRCH



VILHELMINA INKÖPSUTBILDNING

- Affärsförhandling
- Lönsam logistik
- Inköpsekonomi





FRAMTID

- Intresse för att delta med en eller flera parter inom något av områdena?
- Vad skulle ni vilja se, vad skulle ni säga är er största utmaningen (vi försöker ha örat mot marken)?
- Hoppas bli en enabler, få fler att ta steget och samarbeta för att utvecklas tillsammans för att stärka bygden.
- Co-op (cooperative education)
- Företagsforskarskolan