

Klimatförändringar och Lantbruk

Pär Holmgren Naturskadespecialist LFAB

Johan Litsmark Naturskadespecialist LFAB



Partnerskap Alnarp 8 februari 2018

Klimat, förändringar och Lantbruk

Pär Holmgren Naturskadespecialist LFAB

Johan Litsmark Naturskadespecialist LFAB



Partnerskap Alnarp 8 februari 2018

Innehåll

Varför är frågan viktig för
Länsförsäkringar

Klimatkunskap

Anpassning och omställning

I déer för att komma vidare



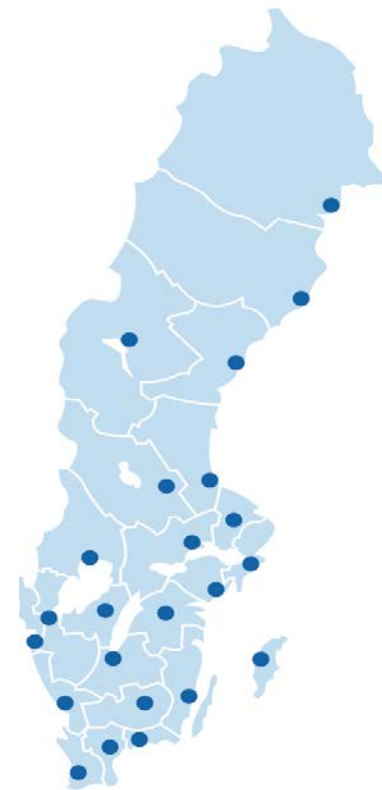
Varför är frågan viktig för **Länsförsäkringar**?

Länsförsäkringsgruppen har **3,7 miljoner kunder**.

Det är **kunderna som äger oss**, via 23 lokala länsförsäkringsbolag - som i sin tur äger Länsförsäkringar AB.

Vår **lokala förankring** skapar en unik kundrelation.

Vi har **funnits i 200 år** och har för avsikt att finnas minst lika länge till.



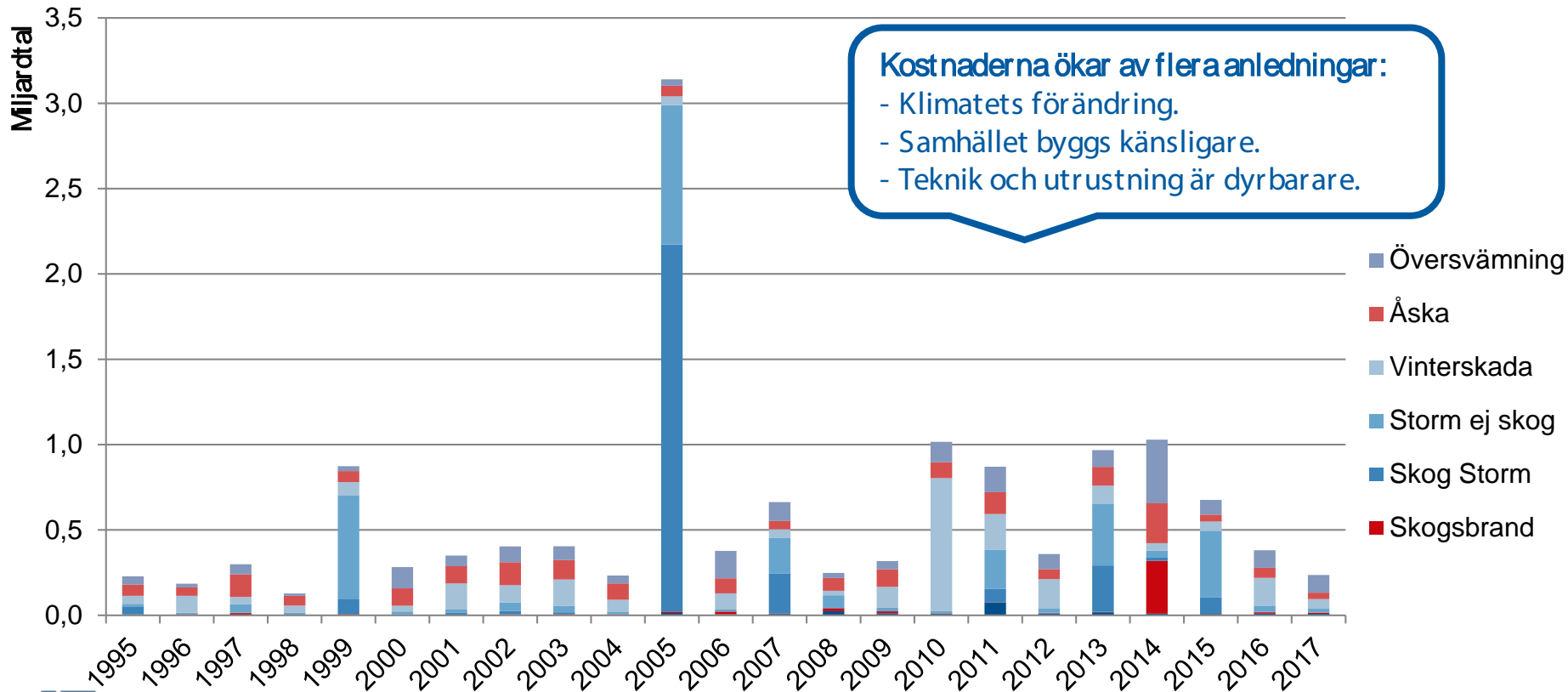
Varför är frågan viktig för **Länsförsäkringar**?

Den mänskliga påverkan på klimatet är det **största hotet** mot vårt samhälle.

Den globala uppvärmningen **påverkar våra kunder.**



Natur skador, skadekostnader per år i LF-gruppen



Varför är frågan viktig för **Länsförsäkringar**?

Länsförsäkringar är en stor finansiell aktör och har ett ansvar i samhället.



Varför är frågan viktig för Länsförsäkringar?

Som bank och försäkringsbolag är vi vana att hantera och **beskriva** de **risker** samhället och den enskilde ställs inför.



Så, vad gör vi?

Analyserar omvärlden och följer vetenskaps- och teknikutvecklingen.

Informerar, **utbildar** och påverkar.

Skadeförebygger.

Anpassar arbetssätt, **produkter** och tjänster.



A dramatic photograph of a stormy sky at dusk or dawn. Dark, heavy clouds are illuminated from behind, creating a bright glow. Several bright, jagged lightning bolts are visible, striking downwards from the clouds. The bottom of the image shows a dark silhouette of a treeline or horizon.

Det minsta vi kan göra är så
mycket som möjligt

Alnarp – 2018-02-08

Bikupa 1

Hur stor del av globala uppvärmningen beror på förstärkning av växthuseffekten?

Ekosystem med sammatydliga gränser



Bild: Min lilla trädgårdstäppa.se

Biologisk mångfalden – naturens eget försäkringsbolag

Kända och okända arter trängs undan.

Deras egenskaper kan vara livsavgörande för mänskligheten.

Vi vet inte vilka arter som är och kommer att vara avgörande.

Tankar och förändring

Världen vi har skapat är en produkt av vårt tänkande, och den kan inte förändras utan att vi förändrar vårt tänkande.

Problem kan inte lösas med samma tankesätt som skapade dem. Det krävs ett helt nytt sätt att tänka för att lösa de problem vi skapat med det gamla sättet att tänka.

Albert Einstein

Jordbruket **globalt** och i **Sverige** Vad styr vad som ska produceras?

Är det i första hand **marknaden** ?






Eler krävs...

i första hand hänsyn till **Ekosystemens och de planetära gränserna**
och utifrån det skapa **livsmedel som är möjliga att producera** –
hållbart och som är hälsosamma, goda och som marknaden sedan
får ta till sig?

Det Naturliga steget **systemvillkor**

Skapat av forskare vid
Blekinge tekniska högskola
ledda av **Carl-Henrik Robert**

WE HELP COMPANIES AND ORGANIZATIONS THRIVE THROUGH CHANGE

-  **Systems view**
See the bigger picture
-  **Strategic mindset**
Maximize value
-  **Purpose & vision**
Define your future
-  **Manage change**
Develop capabilities
-  **Metrics that matter**
Stay on track



How will you innovate
for a better world?



Det naturliga stegets **systemvillkor**

1. Förhindra koncentrationsökning av ämnen från **berggrunden** i naturen.
2. Förhindra koncentrationsökning av ämnen från **samhällets produktion** i naturen
3. Inte utsätta naturen för **undanträngning** med fysiska metoder.



How will you innovate
for a better world?



Det naturliga stegets **systemvillkor**

1. Förhindra koncentrationsökning av ämnen från **berggrunden** i naturen.
2. Förhindra koncentrationsökning av ämnen från **samhällets produktion** i naturen
3. Inte utsätta naturen för **undantöring** med fysiska metoder.
4. Inte hindra människor att tillgodose sina behov.



How will you innovate
for a better world?

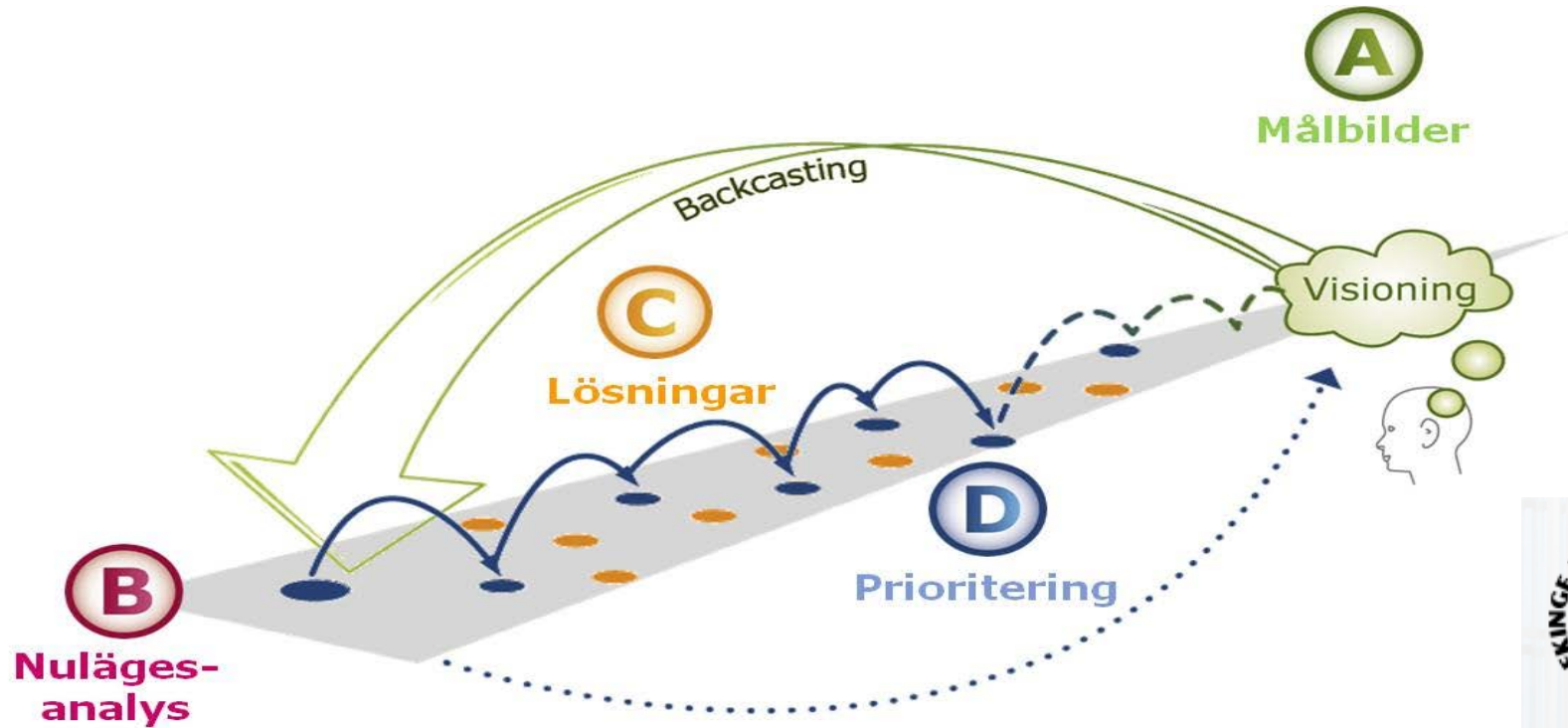


Det naturliga stegets **systemvillkor**

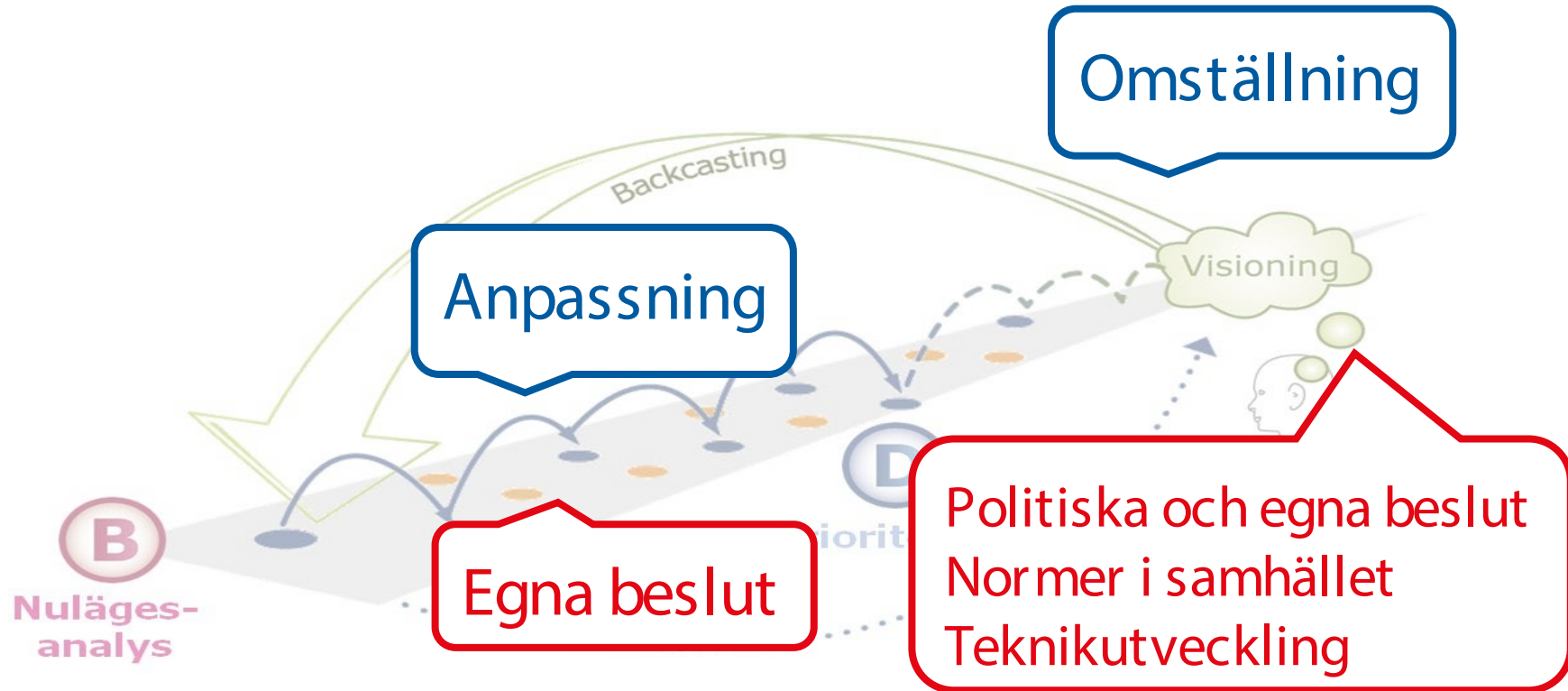
4. Inte hindra **människor** att tillgodose sina **behov**.

- Hälsa
- Inflytande
- Kompetens
- Opartiskhet
- Mening

Back casting

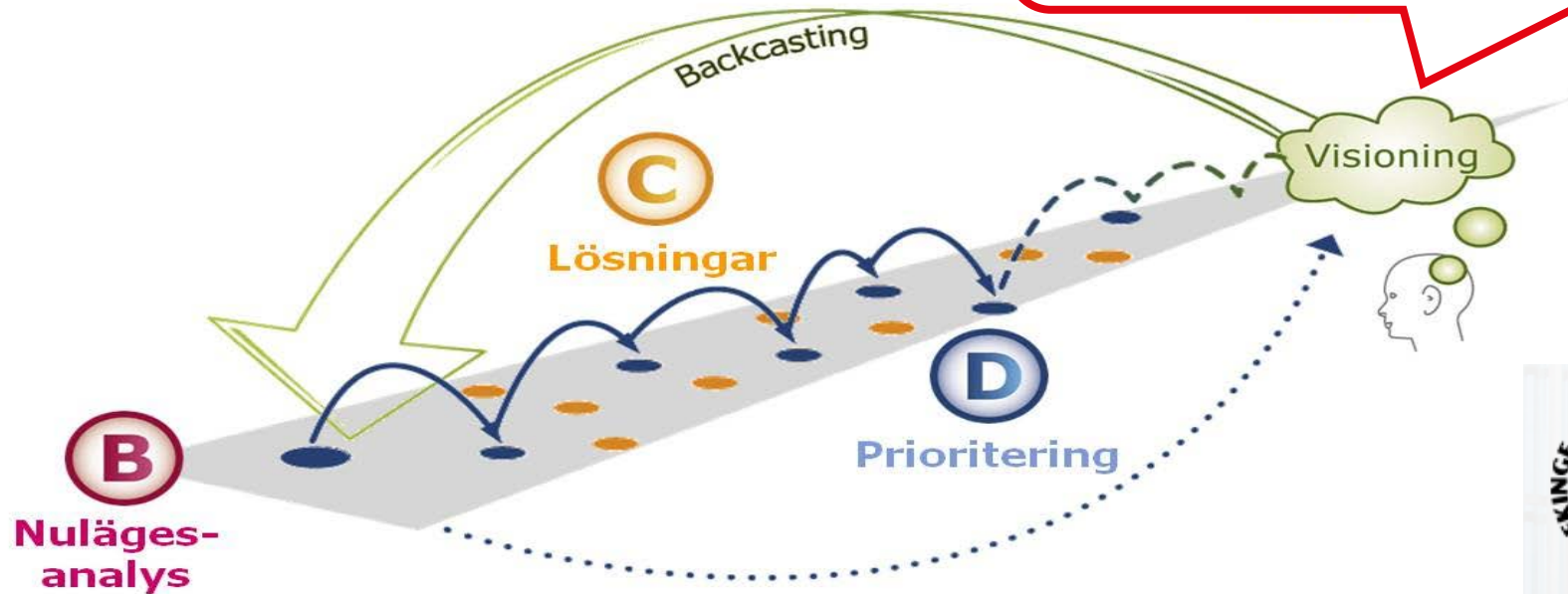


Back casting



Back casting

Hur ser **ditt företag** ut
och vad är **din känsla**?





Samhället behöver ett ännu robustare lantbruk!

Som inte är beroende av **ändliga** resurser

Som bygger på ett **kretslopp** mellan stad och land

Som **binder kolet** från atmosfären

Som bidrar till hög **försörjningsgrad**

Som försörjer en fungerande **regional** förädling och distribution

Som bidrar med **substitutionsmaterial** och **ersättningsprodukter**

Som bidrar till att konsumenterna blir **mer medvetna**

Som går att driva **idag** och **i framtiden**

Efterfrågan på livsmedel

Hållbar konsumtion drivs av

Samhällets **normer**

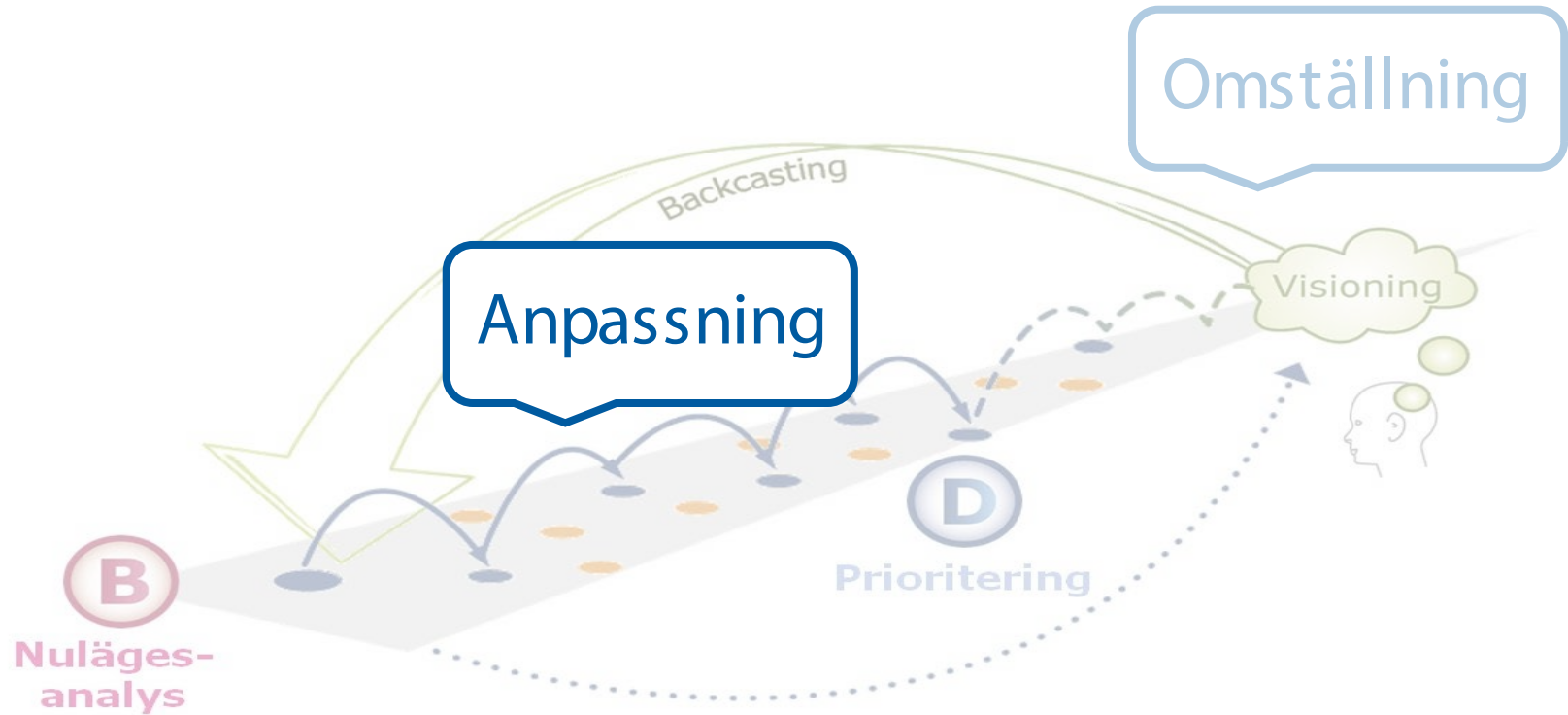
Konsumentens **kunskap**

Människors **hälsa**

Konsumentens **upplevelse**



Back casting





Risk anpassning på gårdsnivå

Optimera utifrån ett riskperspektiv!

- Anpassa verksamheten efter lokala förutsättningar (storlek, produktionsinriktningar, lokal marknad, odlingsbetingelser, osv.)
- Grödor som är tåligare
- Odlar flera olika grödor/sorter
- Anpassa beläggningsgrad i stallet under sommaren
- Alternativ för vattenförsörjning
- Underhåll/förbättra diken, dränera
- Diversifiera verksamheten
- Anpassa plantval och brukningsmetoder i skogen
- Skogsbilvägar



Risk anpassning på gårdsnivå

Ha en strategi för en extremare väderlek i varje investering och produktionsbeslut

Anpassa den ekonomiska risken i företaget genom god soliditet

Bikupa 2

Matförsörjning, vilket ansvar har svenska lantbruket (som så klart också innebär möjligheter)?

Tre exempel – vem blir **först** att testa 😊?

Tätortsnära skog

Trygg livsmedelsförsörjning till närmaste stad

Biokoltillverkning som klimatkompensation



Tätortsnära skog

Rekreation

Biologisk mångfald

Till viss del
lagstiftat

Anpassa skogsbruket till tätorten:

Brandsäkerhet

Skydd vid värmebölja

Buffring vid skyfall

Trygghet

Kunskap

Skapa ett
erbjudande



Trygg livsmedel för sörjning till när mastestad

Starta samarbete med hyresgästförening eller bostadsrättsförening med erbjudande om:

- Lokal produktion
- Trygg leverans
- Kunskap
- Upplevelse

Kocken som började odla

Christian Puglisi är en dansk stjärnkock som gått från världen bästa restaurang Noma till att driva eget och det nyaste tillskottet är ett arrende på 15 hektar och åtta jerseykor – Farm of Ideas.



Ökad förståelse

Han menar att både han själv och kockarna som jobbar tillsammans har fått en ökad förståelse för varandras jobb.

Som kock får man så mycket

uppmärksamhet. Vi bör flytta uppmärksamheten till lantbrukarna.

bruksaktuellt 7 nov

Biokol tillverkning som klimatkompensation

EnviGas AB och SLU i Umeå



SKOG SUPPLY

Nyheter Köp och sälj Jobb Kurser Företag Kalendarium

Bygger anläggning för framställning av biokol

Annons
ANNONSERA HÄR!
Titelbanner - synlig på alla artikelsidor i en månad.

den 26 maj 2016 14:58 | Av Karin Fjaervoll | Tipsa redaktionen

"Råvaran till biokolet utgörs av restprodukter från skogsindustrin, bland annat bark."

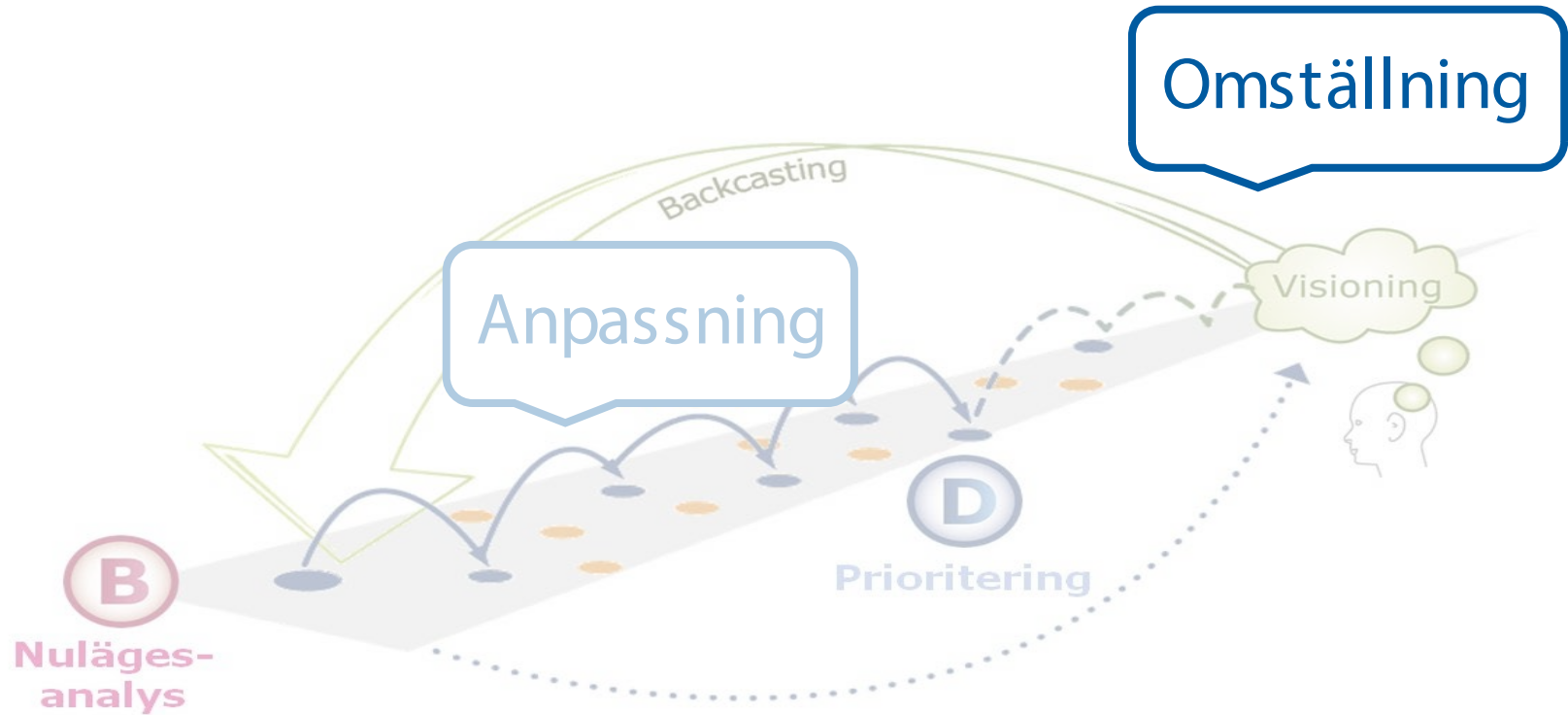
MoDo:s gamla trästiperfabrik i Bureå får nytt liv. Fabriken lades ned 1998 och berördes 145 anställda under 2016.

Exempel

Foto: Colourbox

Det är Skellefteåföretaget EnviGas AB som står bakom satsningen som ska skapa arbetstillfällen och väcka liv i den gamla massafabriken. Företaget bildades 2013 av Harry Johansson och Håkan Holmberg, och under 2014 genomfördes tester med en pilotreaktor vid Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU, i Umeå.

Back casting



Nya odlingsmetoder

AquaAgri

Effektiva och hållbara produktionssystem inom vatten- och jordbruk
OM PROGRAMMET FORSKNING NYHETER & PRESS KONTAKT

FLERÅRIGT VETE – SNART PÅ SVENSKA ÅKRAR

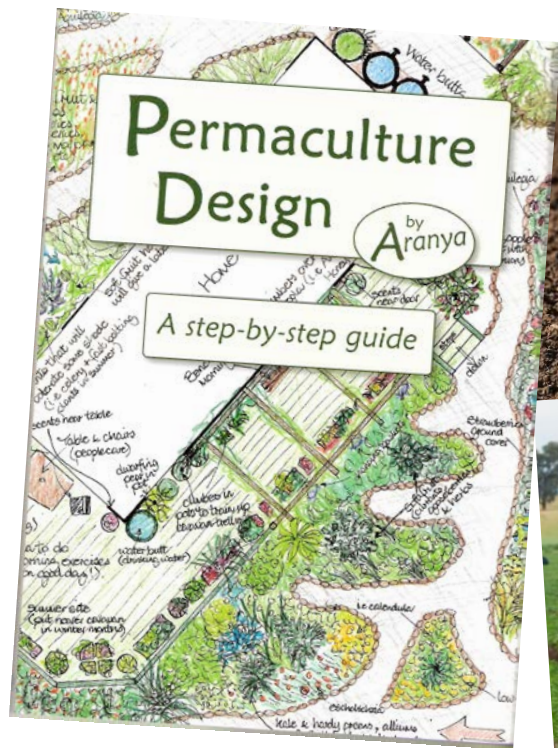
...i verklighet i Sverige. Vid SLU Ultuna i Uppsala är
...er kopplade till fler-årighet hos

LandLantbruk

Fördelar med flerårigt spannmål

- Genom ett mer utvecklat och flerårigt rotsystem ska sädeslag kunna odlas på näringsfattigare jordar och även användas som fånggrödor.
- När grödan finns i flera säsonger binds kolet i marken hårdare och det blir även mindre utlakning av näringsämnen, bland annat kväve och fosfor. Eftersom fälten inte plöjs varje år minskar läckaget.
- Energi- och bränsleförbrukningen minskar.
- Den minskade markbearbetningen och packningen av jorden ska även leda till en minskad störning på de "goda" mikroorganismerna (bakterier och mikrosvampar) i jorden.

Nya/ andra brukningsmetoder



Generationsväxlingar – vem vill ta över risktagandet?

Hög skuldsättning

Små marginaler

Krav på rationaliseringar

Nya risker

Vem förvaltar **kunskapen** om odling och djurskötsel?



Bikupa 3

Hur ser en hållbar animalieproduktion ut i Sverige?

Hur ser en hållbar växtodlingsproduktion ut i Sverige?

