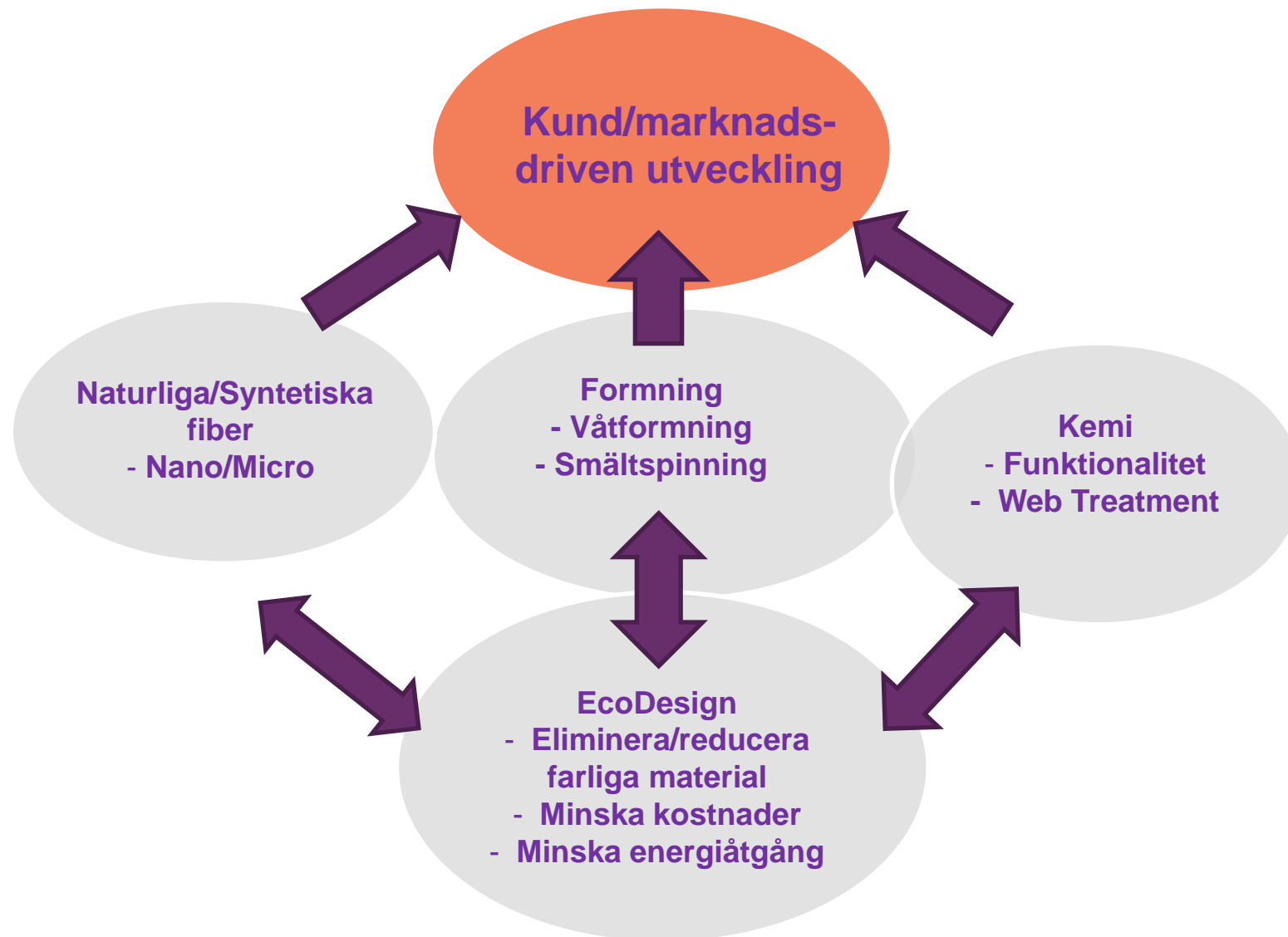


Ahlstrom-Munksjö Skogsindustriernas forskningsdag

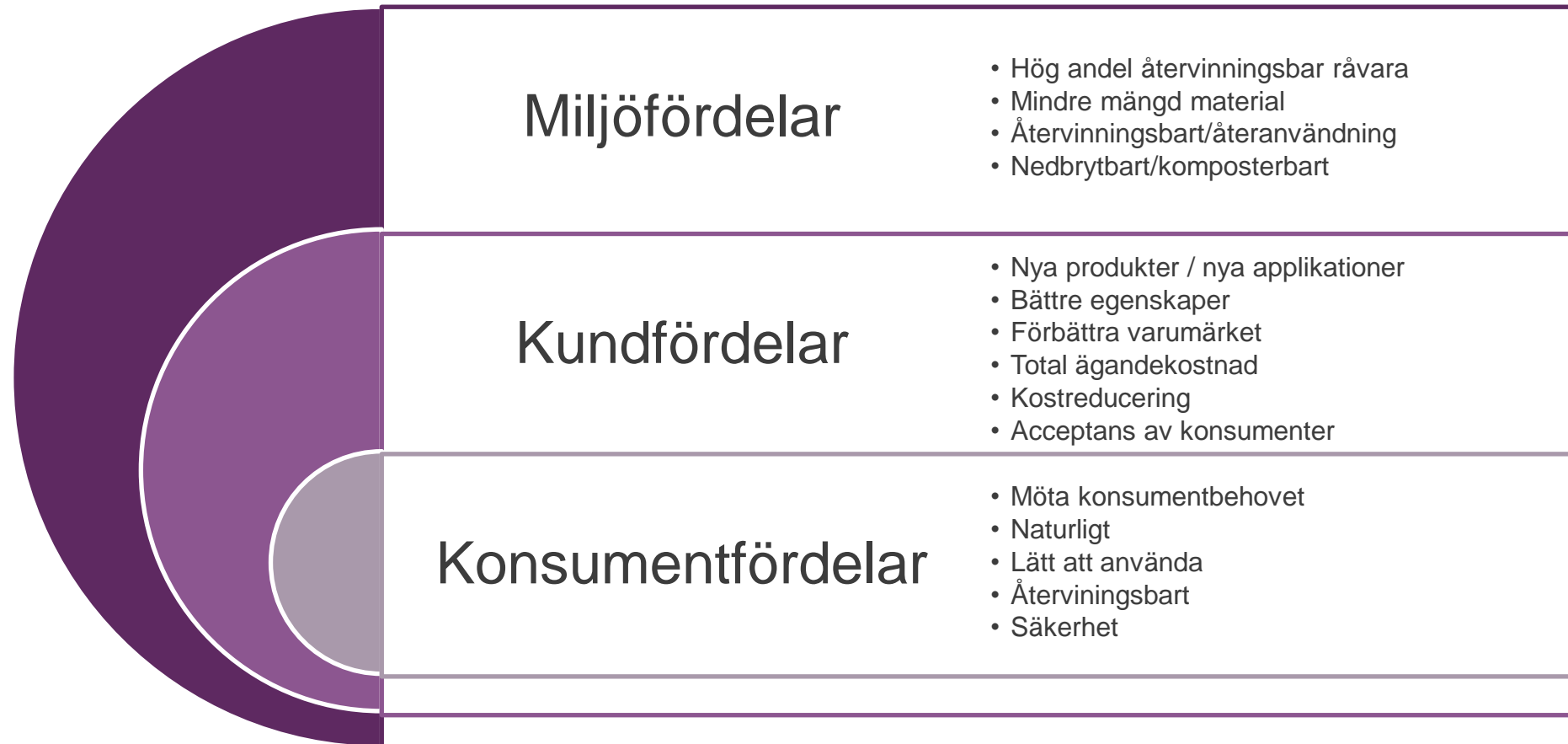
AHLSTROM-MUNKSJÖ SVERIGE



Vi når våra kunder genom innovativ användning av fibrer



Våra kunder kräver nya egenskaper av nuvarande produkter



Vi anpassar vår produktion för att möta kundernas krav

Nya cellulosa fibrer

- MFC/NFC
- Malningsfördelar
- Styrka
- Funktionalitet

Bio sourcing

- Ersätta fossilbaserade produkter
- Förnyelsebara källor tvärs hela värdekedjan

Tillverkning och miljöprestanda

- Energiförbrukning
- Utsläpp till luft och vatten
- Vattenförbrukning
- Deponi

Nya process teknologier

- Att forma
- Att torka
- Att sätta ihop
- Att lösa upp
- Att återvinna
- Att återanvända



Konvertering och vidareförädling är en viktig del i vårt kunderbudande

Kräppning



Beläggning



**Förbättra
produkter baserat
på nuvarande
processer...**

Pergamentering



Funktionalisering



(Super-)kalendrering



Fortsätta av utveckla vad fiberbaserade material kan göra genom vår breda produktionsmöjligheter

Vad göra?

Fortsätta undersöka full kapacitet i nuvarande processer och tekniska plattformar



Effektivitet?

Använder vi all vår utrustning och teknologi på bästa möjliga vis?



Effektivisering?

Hur använder vi våra resurser – råmaterial, energi och förlänger livslängden på våra maskiner



Potentialen i fiber – vi har bara sett början

Genom att utveckla egenskaperna hos fibern utformar och tillverkar vi produkter som hjälper våra kunder att förbättra sina respektive produkter eller tjänster.

Den moderna forskningen fortsätter att hitta nya användningsområden för fiber och ur vårt perspektiv har fiber både en obegränsad potential och framtid.

Imagine fiber



Vi har bara sett början av vad fiberbaserade material och lösningar kan göra

Små fibrer kan göra stor skillnad

Varhelst man vänder sig i världen träffar man på fibrer. Olika fibrer, i alla möjliga sammanhang. De finns där även om vi inte alltid ser dem.

I grunden är fibrer trådliknande delar som fyller sin funktion genom att vara en del av något större. De är antingen naturliga eller syntetiska och kan enkelt produceras, ändras, förädlas och kombineras för att uppnå viktiga funktioner i filter, medicinska tillämpningar, fordon, flygplan, vindturbiner och i ditt hem.

Fibrer är små, ibland mikroskopiska, men de är också starka, mångsidiga, flexibla och kan uträtta storverk. Den moderna forskningen fortsätter att hitta nya användningsområden för fiber och material eller textilier där fibrer integreras.

En bättre och mer hållbar morgondag är inspirationskällan till en strävan efter att flytta fram gränserna för fiber genom innovation – att ständigt utforska nya tillämpningar och användningsområden.





AHLSTROM
MUNKSJÖ