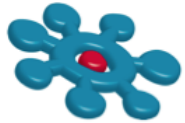


polymercentrum  
validering

# Valideringsmodell

Validering och Certifiering av Yrkeskompetens



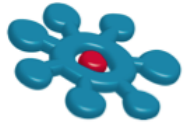
## Valideringsmodell

Bakgrund:

Polymercentrum har under 2008 – 2010 genomfört förstudie, intervjuer och undersökning i branschen.

Man kan sammanfatta resultatet kortfattat i dessa punkter:

- ✓ Ingen enhetlig syn i branschen på vilka kompetenskrav en viss yrkesroll ska ha
- ✓ Kompetenskraven är högre idag pga. teknik- och materialutveckling.
- ✓ Branschen saknar ett fungerande system för validering och certifiering av yrkeskompetens

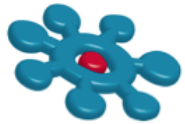


## Valideringsmodell

- ✓ Bland det första vi gjort är att titta på hur har andra gjort? → Benchmarking
  - ✓ Skärande bearbetning
  - ✓ Gjuteribranschen
  - ✓ Träbranschen
  - ✓ Handel
  - ✓ Transport
  - ✓ Underhållsbranschen

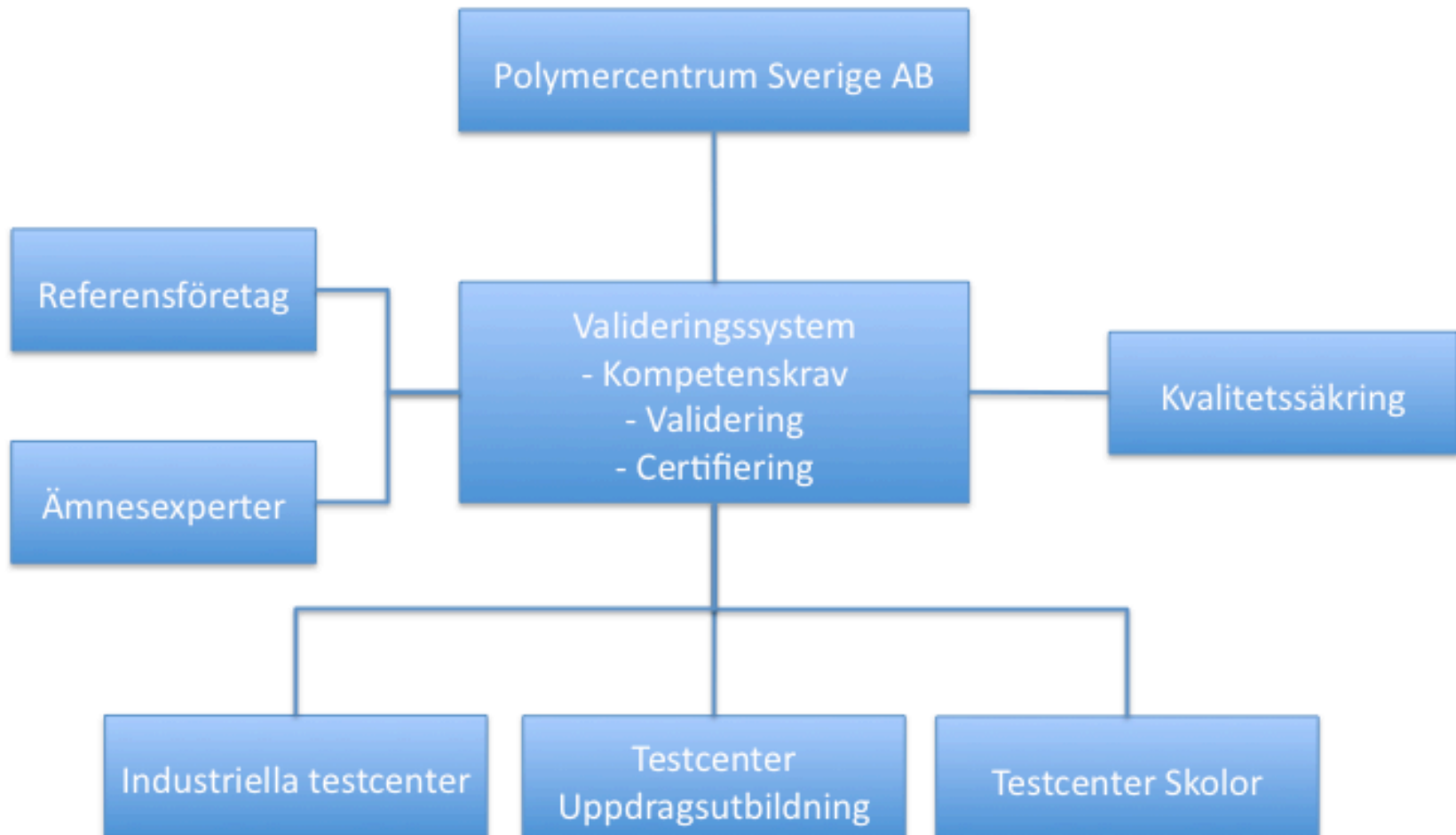
Sammantaget kan man säga att dessa branscher kommit olika långt och valt olika modeller för sitt arbete.

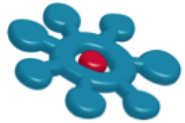
Vi har av dessa tagit lärdom och format en plan för hur vi på ett så enkelt och effektivast sätt kan nå vårt mål att forma en valideringsmodell för vår bransch.



## Valideringsmodell

Utifrån de erfarenheter vi fått har vi format en övergripande valideringsmodell





## Valideringsmodell

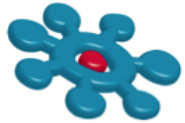
Polymercentrum är huvudman och svarar för förvaltning och vidareutveckling av Valideringssystemet. Till att börja med utför Polymercentrum valideringen men efterhand ska även ackrediterade testcenter kunna utföra validering.

Testcenter kan t ex vara:

- ✓ Större företag med behov av att ha detta inhouse,
- ✓ Utbildningsföretag
- ✓ Skolor med polymerutbildning (Gymnasie, YH)

Till systemet är även referensföretag knutna som kravställare på innehåll och ämnesexperter står för sakkunskapen inom sina områden.

Ett granskningsråd svarar för kvalitetssäkringen av systemets sakinhåll och mätsäkerhet.



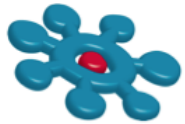
## Valideringsverktyg

Ett valideringsverktyg är framtaget som är:













































- ✓ Webbaserat = Tillgängligt

Användare:

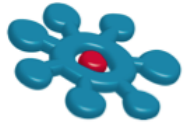
- ✓ Utbildare
  - ✓ Kontroll av kunskap före/efter utbildning
- ✓ Företag
  - ✓ Kompetensplanering
  - ✓ Kompetenssatsning
  - ✓ Rekrytering
  - ✓ Lönesättning
- ✓ Arbetsförmedling
  - ✓ Kontroll av kompetens för anställningsbarhet



## Valideringsverktyg

Validering		
Ställare		
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Bearbetningsmetoder		 
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Formsprutningsproblem		 
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Kringutrustning		 
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Maskinkunskap		 
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Materialkunskap		 
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Problemanalys		 
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Processkunskap		 
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Produktionsstart		 
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Underhåll		 
 Valideringstest med fleralternativsfrågor - Verktygskunskap		 
 Valideringstest med inlämnings svar - Processkunskap		 

I nuläget har vi avgränsat verktyget till att omfatta tillverkningsmetoden formsprutning, detta för att i första hand komma fram till en färdig produkt så snabbt som möjligt och för att kunna genomföra kvalitetssäkring av systemet. I kommande steg är det planerat att lägga till fler moduler i olika ämnesområden och tillverkningsmetoder.



## Valideringsverktyg

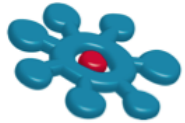
### Valideringstest med fleralternativsfrågor - Demo

8/9

Vilket av nedanstående påståenden är falskt? Delkristallina plaster är bättre än amorfa eftersom de:

- I regel klarar högre belastningar belastningar vid förhöjd temperatur**
- Har bättre utmattningshållfasthet**
- Har bättre kemikalieresistens**
- Inte är känsliga för spänningssprickbildning**
- Har mindre form- och efterkrymp och tendens till skevning**

Nästa fråga



## Valideringsmodell

Arbetet fortsätter...

- ✓ Nå ut med och öka medvetenheten om valideringsmodellen i branschen.
- ✓ Uppdatering/Korrigerig av systemet
- ✓ Etablering av grupp med ämnesexperter  
Fler och fler experter till systemet efter behov.
- ✓ Etablering av Granskningsråd för kvalitetssäkring
- ✓ Påbyggnad av:
  - ✓ Andra tillverkningsmetoder
  - ✓ Praktiska prov
  - ✓ Allmänna kompetenser → Större projekt med andra branschen