

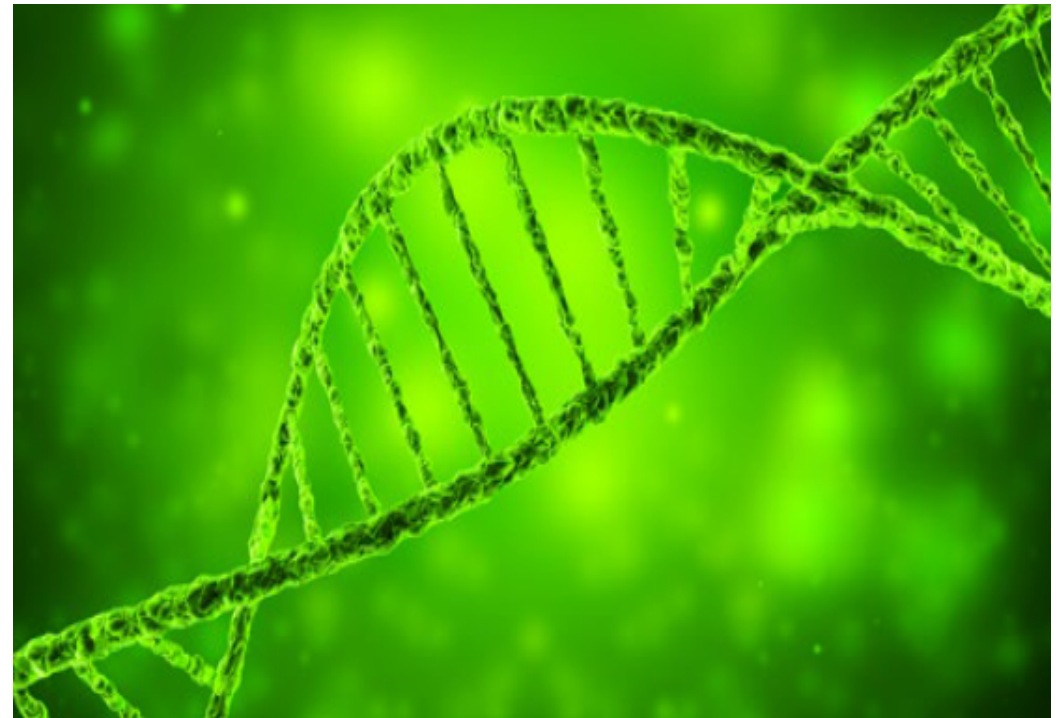
**RI
SE**

CE **P** **T**
CE-MÄRKNING, P-MÄRKNING,
TYPGODKÄNNANDE

Marcus Tillman

2018-09-21

Research Institutes of Sweden
Certifiering



Fakta om RISE-koncernen

- Finns över hela Sverige – och lite till.
- 2 300 medarbetare, varav 30 % disputerade forskare.
- Omsatte 2017 cirka 2,7 miljarder SEK.
- En stor del av kunderna är små- och medelstora företag som står för ca 30 procent av omsättningen.
- Driver ett 100-tal test- och demonstrations-miljöer, öppna för företag och lärosäten (Ägare och partner i 60 % av Sveriges samlade test- och demonstrationsmiljöer).

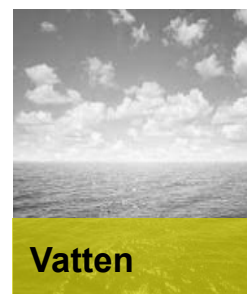
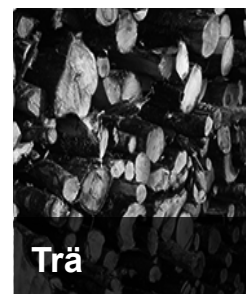
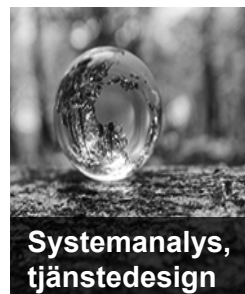
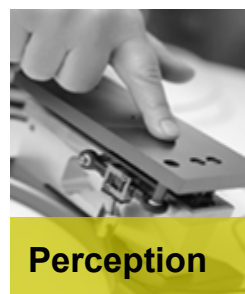
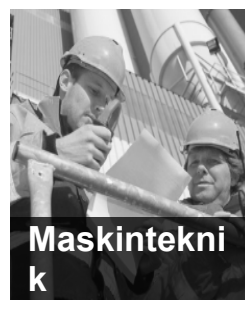
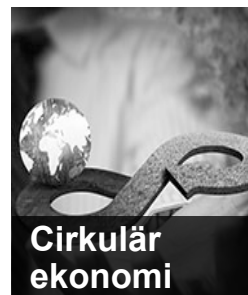
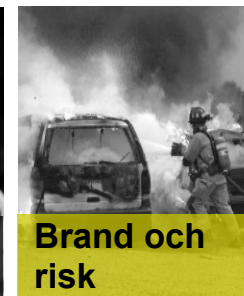


Vårt gemensamma erbjudande

- **Tillämpad forskning och utveckling**
 - Forskning och innovation
 - Expertkonsultation
 - Tjänstedesign och designprocesser
 - Innovationsstöd för små och medelstora företag
- **Industrialisering och verifiering**
 - Test- och demonstrationsmiljöer
 - Teknisk utvärdering och verifiering
 - Prototyper och pilotproduktion
- **Kvalitetssäkring**
 - Certifiering



Med vår kompetensbredd och unika expertis skapar vi nytta för många



Certifiering

RISE Certifiering är Sveriges största certifieringsorgan och utfärdar certifikat enligt en lång rad standarder inom:

- Ledningssystem
- Produktcertifiering
- Personcertifiering



Vad är certifiering?

- *”En certifiering kan liknas vid ett abonnemang där innehavaren kontinuerligt visar förmåga att tillverka produkter med jämn kvalitet som uppfyller de aktuella kravnivåerna”*
- *”Dokumenterad kvalitet”*



Alternativ för märkning och certifiering

- CE-märkning av byggprodukter handlar om europeisk deklarerat av produktens egenskaper och ska inte förknippas med certifiering.
Får säljas i Europa! Obligatoriskt för produktområden där det finns harmoniserad standard. Byggherren måste kontrollera mot eventuella krav i BBR, Boverkets byggregler.
- Typgodkännande, byggprodukten uppfyller svenska krav i BBR, Boverkets byggregler. Får finnas på produktområden där det saknas harmoniserad standard. Frivilligt!
- P-märkning, produkten uppfyller svenska krav i BBR, Boverkets byggregler och branschkrav. Kan vara ett komplement till CE-märkningen. Får inte hindra CE-märkningen! Frivilligt!



Certifieringsregler för P-märkning av Bergvärmekollektorer, RISE SPCR 169

SPCR 169 anger villkor för certifiering av bergvärmekollektorer bestående av rör och returböj av polyeten sammanfogade genom stumsvetsning och innehåller:

- Tekniska krav
- Krav för typprovning
- Krav för fortlöpande kontroll



Tekniska krav

- SPCR 169 anger krav och provningsmetoder för bergvärmekollektorer bestående av rör och returböj av polyeten sammanfogade genom stumsvetsning.
Detaljerade krav anges i bilaga 1.
- Bygger på europastandarden EN 12201 och avser ej produkter tillverkade i fält.



Krav för typprovning

SPCR 169 bilaga 2 anger krav för typprovning

- Egenskaper för material i rör och returböj
- Tryck och temperaturtester
- Draghållfasthet på komplett kollektor
- Tester utförs av ackrediterat laboratorium



Krav för fortlöpande egenkontroll



Tillverkarens egenkontroll ska t.ex. omfatt

- Organisation, ansvar & befogenheter
- Mottagningskontroll
- Kontroll under tillverkning och färdig produkt
- Hantering av färdig produkt och märkning

Krav för övervakad kontroll

- RISE utför årliga besök på tillverkningsplats för övervakande kontroll.
- Vid kontrollbesök granskas bl.a. tillverkarens resultat av egenkontroll.
I samband med kontroll väljs kollektor för revisionstest på RISE laboratorium.
- Om större avvikelser noteras i samband med övervakad fortlöpande kontroll har RISE rätt att definitivt eller temporärt återkalla certifikat.



TACK FÖR
UPPMÄRKSAMHETEN!

Marcus Tillman

marcus.tillman@ri.se

+46 10 516 63 06

Research Institutes of Sweden

CERTIFIERING



Bedömningssystem AVCP	1+	1	2+	3	4
Egenkontroll (FPC)	M	M	M	M	M
Typprovning (ITT)	NB	NB	M	N B	M
Första besiktning av egenkontrollen (II)	NB	NB	NB		
Övervakning av egenkontrollen	NB	NB	NB		
Revisionsprovning	NB				

M= Manufacturer (tillverkare) NB= Notified Body (Anmält organ)

I hEN och ETA, EAD finns detaljer angående märkning, eventuell övervakande tillverkningskontroll och vilket bedömningssystem som gäller 1+, 1, 2+, 3 eller 4

CE-märkning av byggprodukter

- Tillverkaren garanterar produktens egenskaper/prestanda för en viss avsedd användning och ansvarar alltid för CE-märkningen!
- Tillverkaren ska upprätta en prestandadeklaration
- Får säljas i Europa!
- Byggherren måste kontrollera deklarerade prestanda mot eventuella krav i byggreglerna BBR!
- Vi på RISE är anmält organ och kan hjälpa till med CE-märkningen

