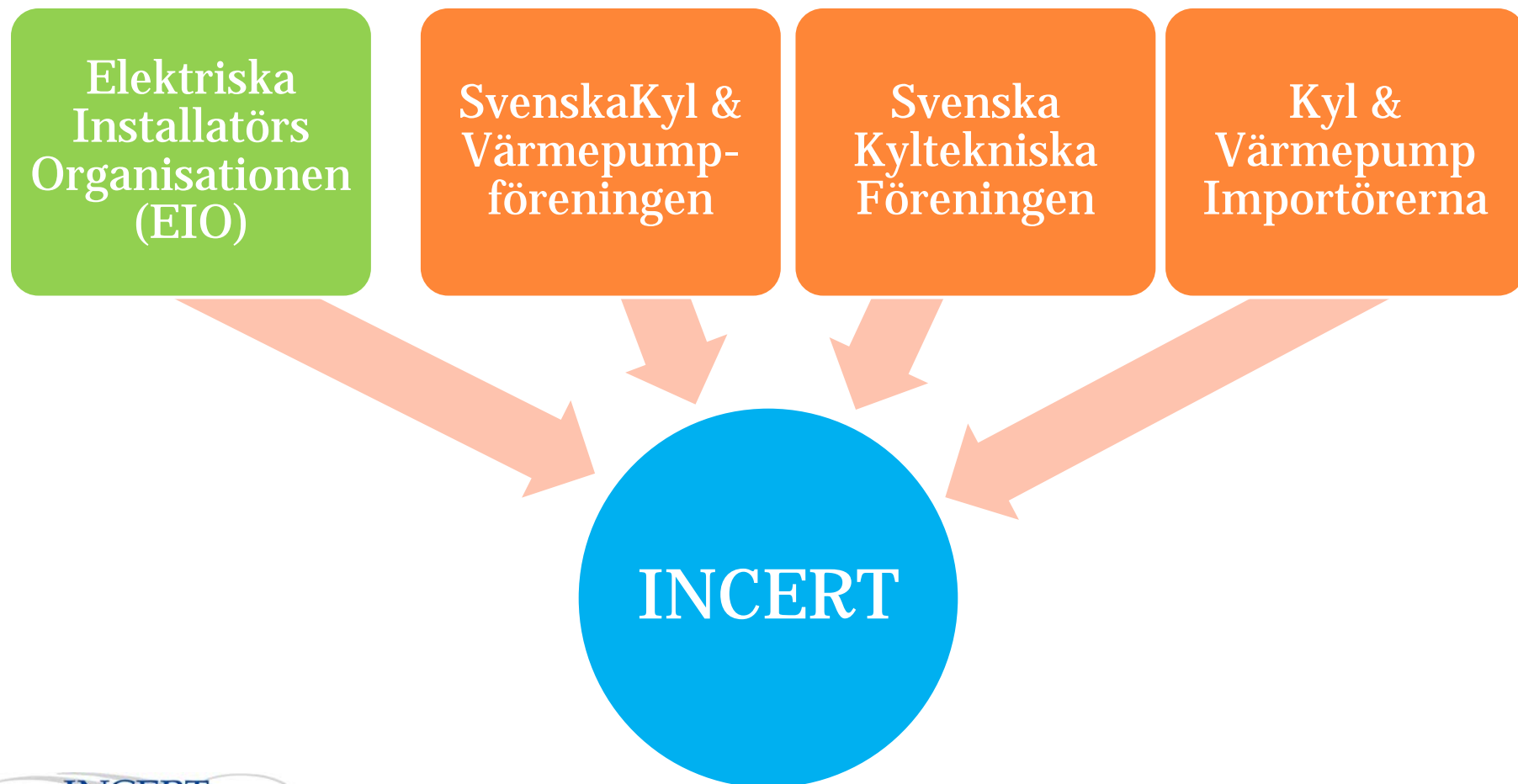


Certifiering av energikonsulter för livsmedelsbutiker

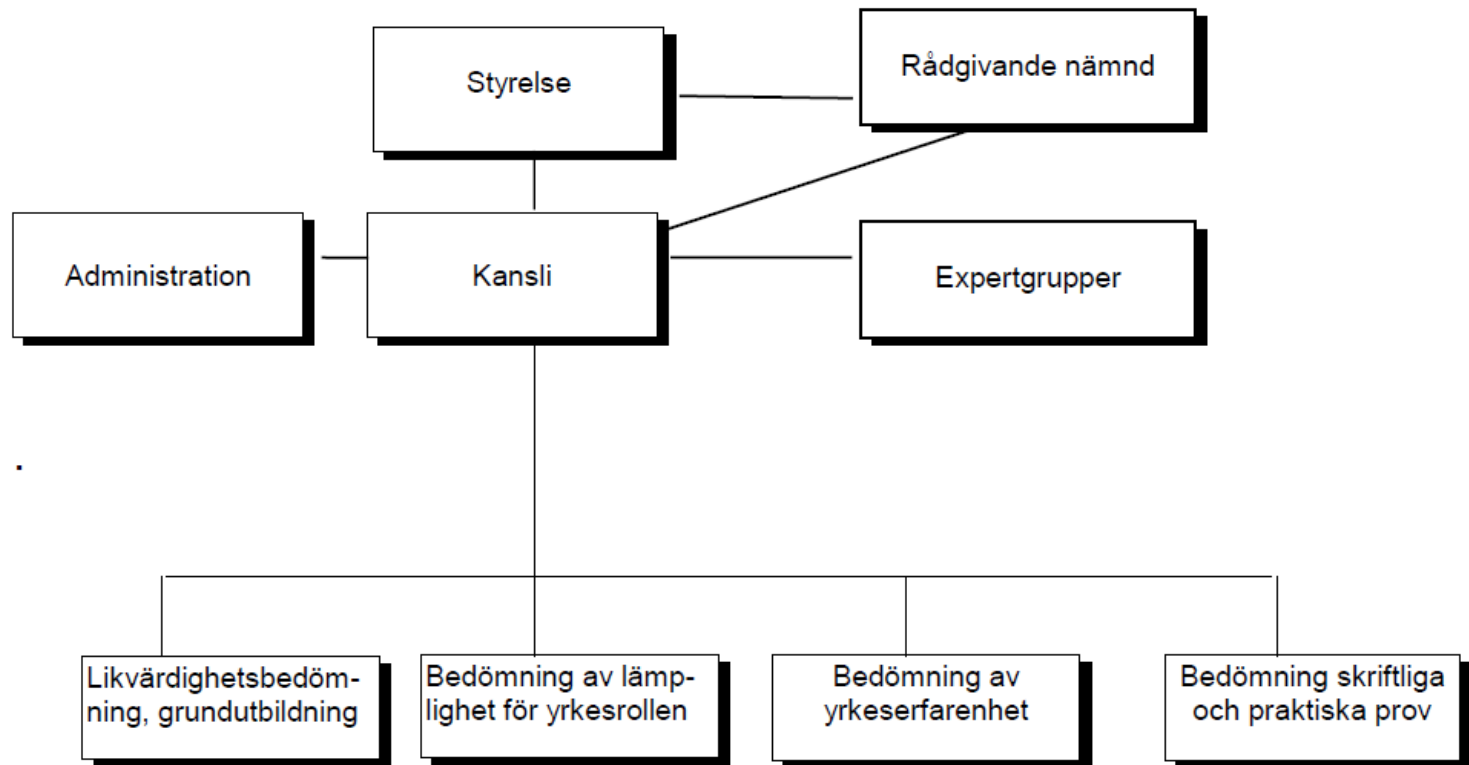
Peter Rohlin, INCERT AB

BeLivs Seminarium: Energieffektivisering i
dagens livsmedelslokaler

Installations Certifiering i Stockholm AB



Organisationsschema för INCERT AB



Personcertifiering

Under ackreditering

Personcertifiering

- Enligt köldmedieförordningen för kyl- och värmepumpområdet
- Ammoniak (beslut om avveckling)
- Fibertekniker
- Teletekniker
- Ventilationstekniker
- Energiexperter

Utanför ackreditering

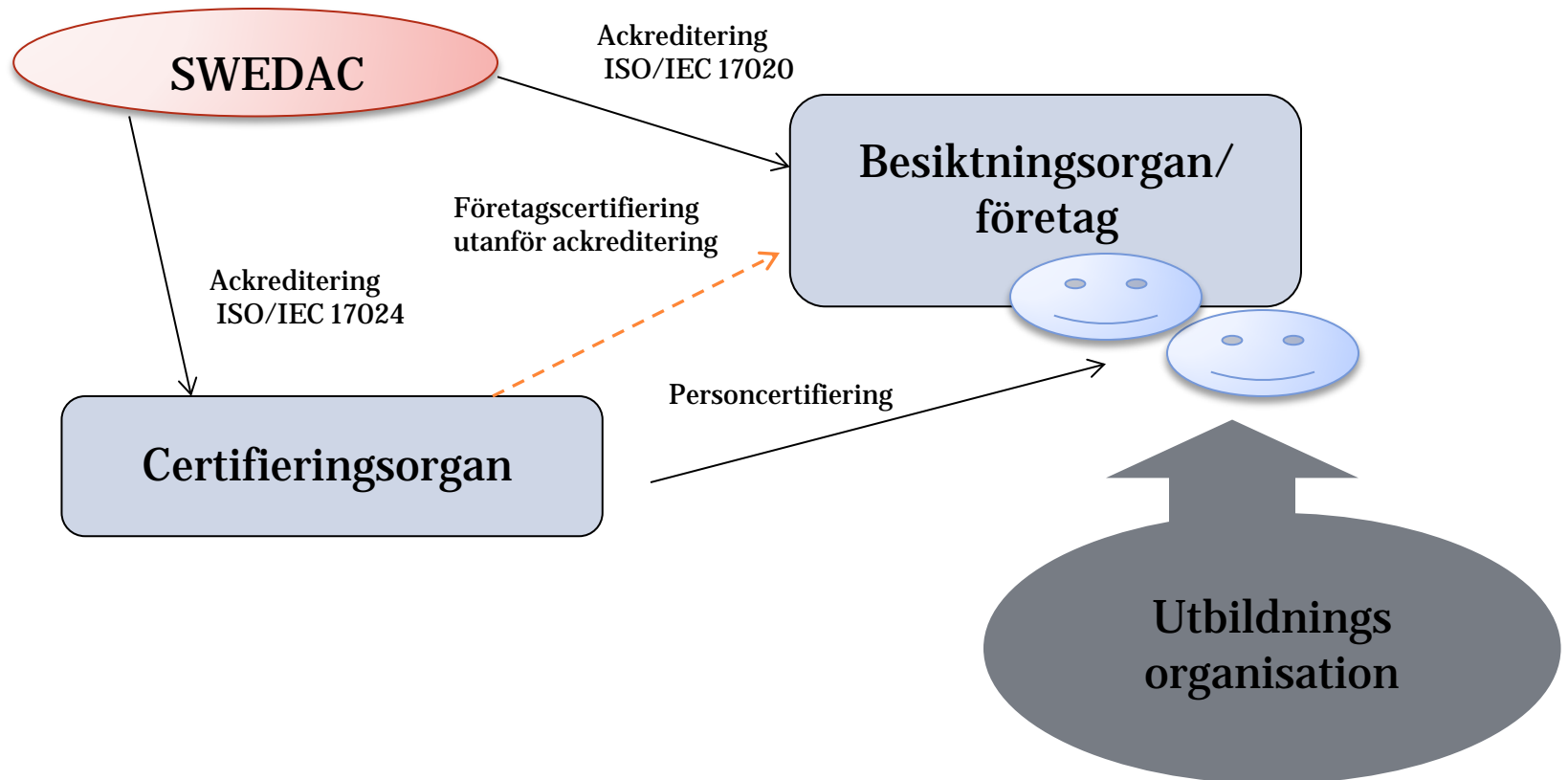
- Företagscertifiering enligt köldmedieförordningen för kyl- och värmepumpområdet
- Diplomerings inom kyl- och värmepumpområdet
- Personcertifiering enligt köldmedieförordningen för högspänningsbrytare
- Värmepumpinstallatörer
- Utbildningsintyg inom mobil AC och inom Fiberterminering

Vad innebär en certifiering?

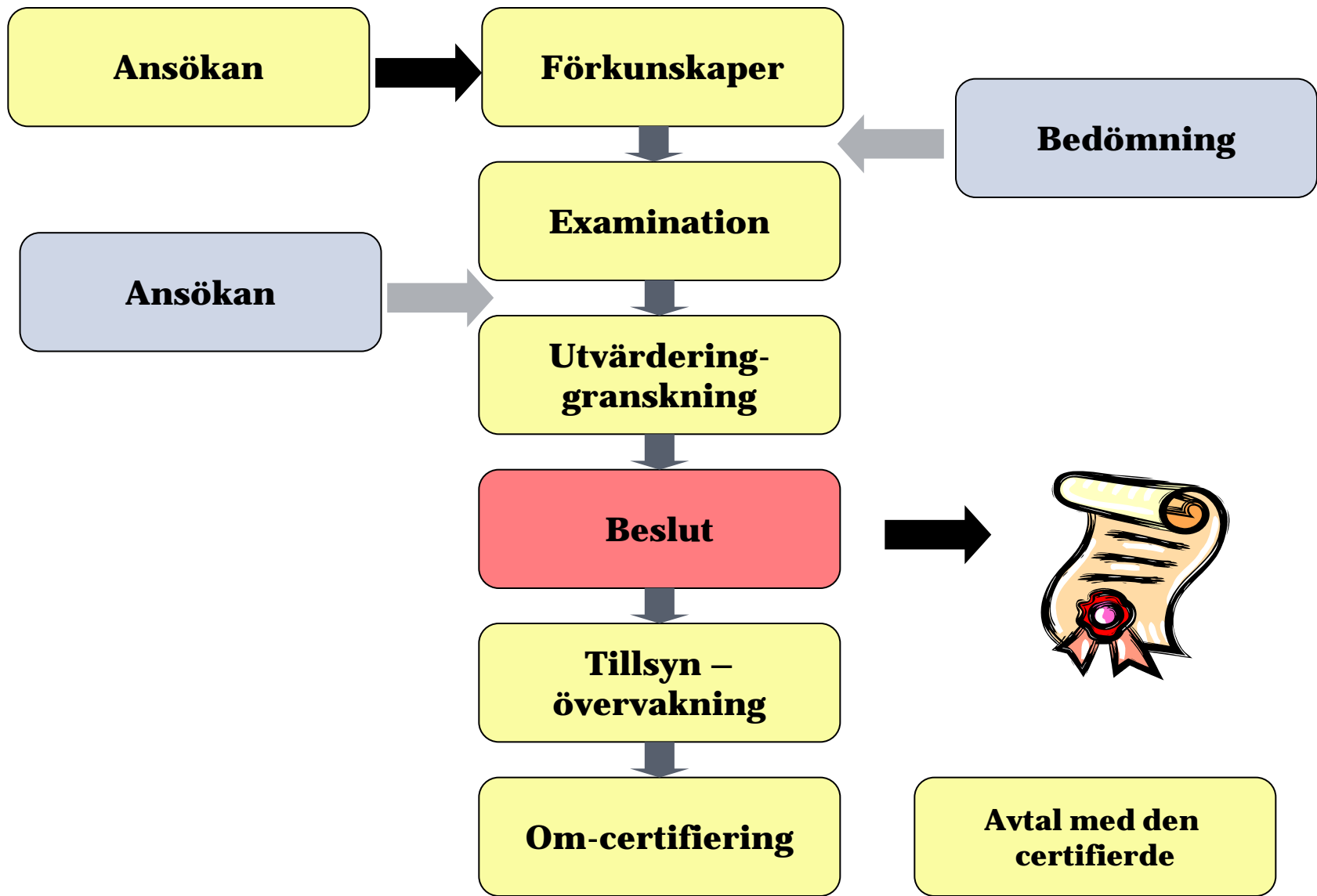
- Certifiering är ett sätt att garantera att ett system, en produkt, en person eller ett företag uppfyller de krav som ges av en kravspecifikation.
- Ordet certifiering är inte skyddat.
- Lagstadgad eller frivillig
- Under eller utanför ackreditering.
(ISO/IEC 17024:2012)



Certifieringsprocessen

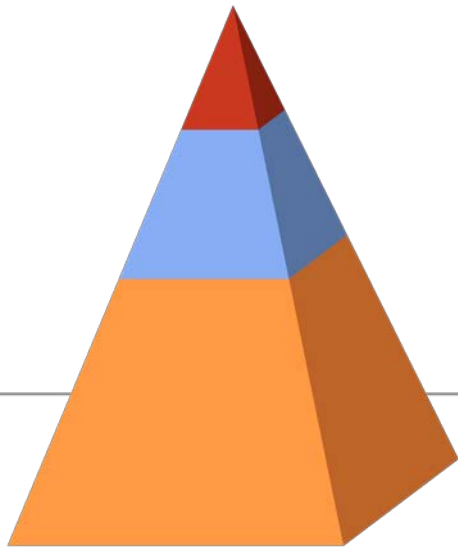


Personcertifieringsprocessen



Tredjepartscertifiering?

- I **förstaparts**certifiering erbjuder en individ eller organisation som tillhandahåller varan eller tjänsten, försäkran om att den uppfyller vissa krav.
- I **andraparts**certifieringsprogram ger en sammanslutning som individ eller organisation tillhör, försäkran.
- **Tredjeparts**certifiering innebär en oberoende bedömning av och försäkran att specificerade krav avseende en produkt, person, process eller ledningssystem har uppfyllts



Certifieringens villkor

- **Vinster i alla led**
 - **Kvalitetssäkring**
 - **Kostnadsreduktioner**
 - **Säkerhet**
- **Lagstadgat eller frivilligt**
- **Oberoende tredjepartscertifiering**
- **Beställardrivet (måste finnas någon "pull")**
- **Akrediterad eller icke akrediterad**
- **Definierad kravspecifikation**
- **Aktivt arbete i expertgrupp**

Kravspecifikation

- Stommen i all certifiering
- Offentlig och tillgänglig
- ”Ägs” av expertgruppen
- Kontinuerlig uppdatering
- Innehåller vad, hur och varför samt regler för examination, certifiering, upprätthållande, återkallande, omcertifiering...
- Tydlig och konkret

Bakgrund - Livsmedelsbutiker

- Återkommande diskussioner BeLivs nätverk – **behov säkerställa energikonsulters kompetens för livsmedelslokaler**
- Olika aktörer diskuterat med BeLivs
- INCERT bjudits in för samverkan
- Arbetsgrupp avseende certifierad energikonsult skapats, tre möten ägt rum
- En översiktlig plan färdig
- Synpunkter, tankar & fortsatt arbete !

Frågeställningar

- Finns behov av branschkrav utöver ev. lagstiftning?
- Kan certifiering vara en del av en lösning? I så fall var och hur?
- Samverkan med andra certifieringar?
- Hur skapas ett stabilt certifieringssystem?
- Hur går vi vidare? Vilka steg bör tas?
- Vilka avgränsningar bör göras?
- Metod för införande och vilka parter bör vara med.
- Behövs pilotföretag som ambassadörer och avsiktsförklaringar från medlemmarna för förankringen?
- Lansering och marknadsföring

Certifiering av energikonsulter

- Säkra kompetens på anlidade konsulter
- Underlätta beställning av energikartläggningar
- Målgrupp – Konsulter som genomför energikartläggningar i livsmedelsbutiker
- Kan avse företag och/eller individ

- Syfte: Peka ut kompetenta konsulter
- Mål: Besparingar med bibehållen (eller förbättrad) kvalitet

Närliggande certifieringar

- **F-gasförordningen** (EG 842/2006 och EG 517/2014)
 - Obligatorisk
 - Miljöfokus
 - Personer och företag
- **Diplomerad kyl- och värmepumpstekniker**
 - Kompetenskontroll uppdelad i fem delområden:
 - Systemkunskap
 - Styr & Reglerteknik
 - Mätning för optimal drift
 - Energieffektivisering av system
 - Affärsmannaskap för tekniker

Närliggande certifieringar (forts.)

- **Energikartläggningar (Prop 2013/14:174 Genomförande av energieffektiviseringsdirektivet)**
 - Obligatorisk energikartläggning stora företag av certifierade personer
 - Frivillig certifiering av vissa energitjänster, däribland energikartläggningar med stöd
 - Förslag till föreskrift finns framtagna av Energimyndigheten
- **Certifierad energiexpert (BFS 2013:17 CEX 4)**
 - Normal och kvalificerad behörighet
- **Installatörer av förnybar värme (BFS 2013:3 CIN 1)**
 - Gäller installatörer av mindre anläggningar för värmepumpar, solvärme, biobränsle och solex
 - Frivillig personcertifiering under ackreditering
 - Upphandling av utbildning klar och arbete med möjlig certifieringsordning pågår

Etablering / lansering

- Starta processen med etablering
- Arbeta fram en kravspecifikation
- Skapa en examinering
- Prova certifiering tillsammans med några "pilotföretag"
- Förankring
- Lansering på hemsida och mailutskick
- Ackreditering eller inte?
- Övervakning/uppdatering

Ramverk tas fram ; Två block



Ramverk Bas

**Krav som ställs
övergripande
för energikonsulter**

**Minst 3 st olika "block"
- bas som redan
existerar -**

CEX

- Certifierad energiexpert kval. behörighet
- Likvärdig kompetens?

Energi-
kartläggning

- Certifierad energikartläggare
- Likvärdig kompetens?

Termodynamik
Kylteknik
Byggnadsfysik
Systemkunskap...

- Kompletteringar?

Ramverk Teknik

Krav som ställs
specifikt för
livsmedelsbutiker

Minst 5 st olika
”block”

Avtal

- Aaaaaa

Rutiner /
Beteende

- Rrrrrr

Ekonomi

- Eeeee

Livsmedels
hantering

- Llllll

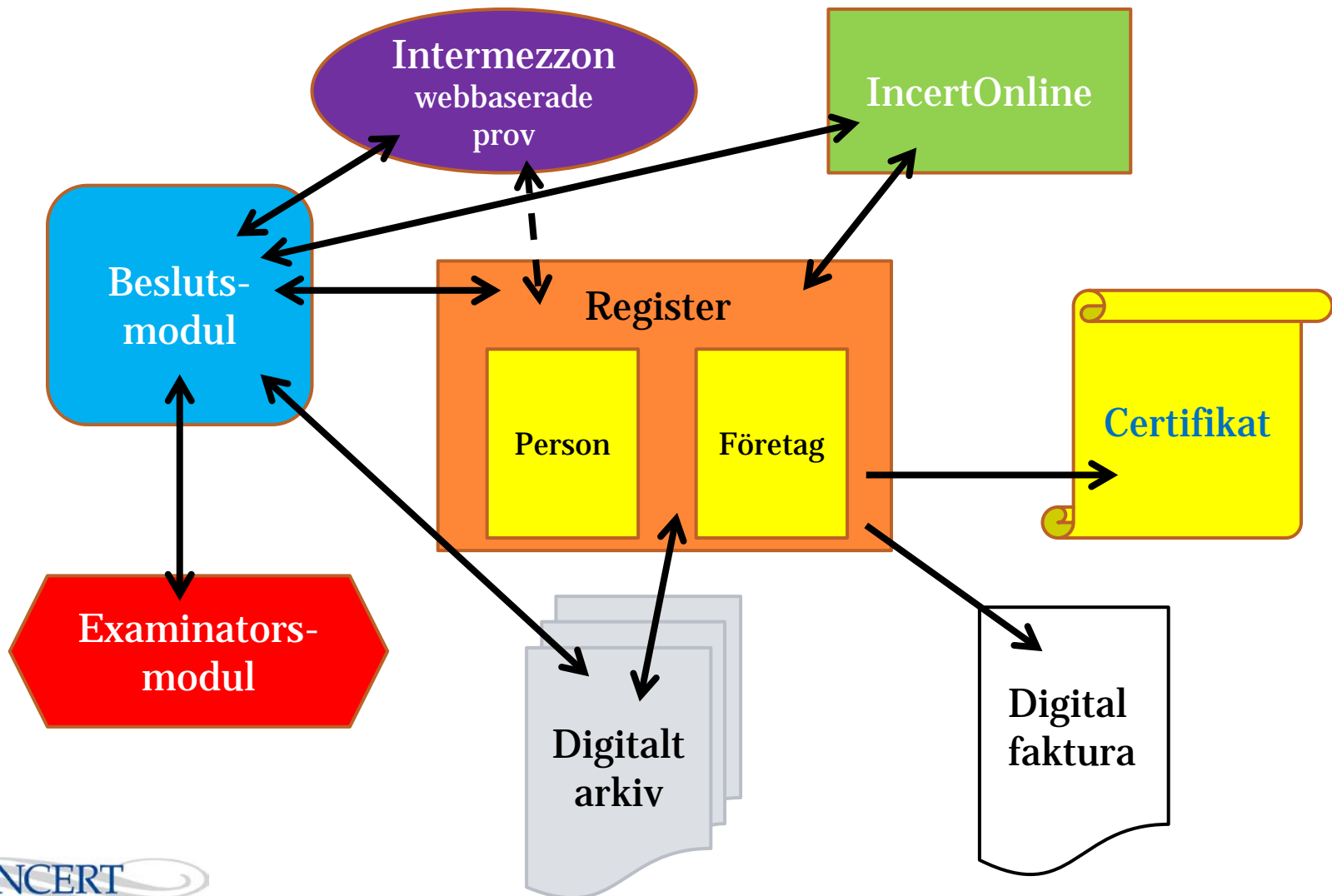
HVAC

- Hhhhh

Övrigt ?

- Ööööö

Den digitala helheten



Digital dokumenthantering

- Registersystem (relationsdatabas personer/företag)
- Digitalt provsystem
- IncertOnline
 - Kundfönster
 - Självservice: Ansöka om certifikat, se sina certifikatsuppgifter, ändra adresser, skriva ut certifikat, beställa påminnelser...
 - Certifikatsansvariga
 - Se företagets alla certifierade, lämna årliga intyg, ändra adresser...
 - Offentlig sida
 - Söka på certifikatsnummer, certifierade företag, företag med certifierade personer...

Digital dokumenthantering (forts.)

- Ny beslutsmodul
 - Ansökan kan göras digitalt
 - Följa ärendets hantering online
 - Skriftliga prov sker digitalt
 - Praktiska prov rapporteras in av examinatorerna
 - Beslut fattas digitalt och överförs automatiskt till registret
 - Certifikat kan direkt därefter skrivas ut
- Digitala certifikat som pdf
- Plastkort med certifikatsuppgifter
- Elektroniska fakturor
- Digital arkivering



START

SJÄLVSERVICE

KONTROLLERA
CERTIFIKAT

SÖK FÖRETAG

HJÄLP

INCERT.SE

Välkommen!

Här kan du kontrollera personcertifikat och söka certifierade företag.

Om du är certifierad hos INCERT kan du använda denna tjänst för självservice.

För att använda självservicetjänsten måste du ansöka om ett användarkonto hos INCERT.

Kontrollera certifikat

Här kan du kontrollera giltigheten för ett visst certifikat.

KONTROLLERA

Sök certifierat företag

Här kan du söka certifierade företag.

SÖK FÖRETAG

Ansök om konto

Här kan du ansöka om ett användarkonto för att använda självservicetjänsten.

ANSÖK

START

SJÄLVSERVICE

FÖRETAGSSERVICE

SÖK FÖRETAG

SÖK CERTIFIKAT

INCERT.SE

Start / [Självservice](#)**Mina certifikat** 

TYP	CERTIFIKAT NR.	KATEGORI	STATUS	
Kyl	443	II	● Aktivt	VISA CERTIFIKAT
Kyl	7945	I	● Inaktivt	VISA CERTIFIKAT
Frys	1830	II	● Aktivt	VISA CERTIFIKAT
Kyl	5523	II	● Aktivt	VISA CERTIFIKAT

Personuppgifter **Namn:** Hans Andersson**Personnummer:** 1978-01-02 - 12 34**Adress:** Stålvägen 4, 781 30 Hyltebruk**Telefonnr:** 0252-261 87**Mobilnr:** 73-123 45 67**E-post:** hans@andersson.se**REDIGERA****Arbetsgivare** **Förtagsnamn:** Svets AB**Org. nummer:** 123456-7890**Adress:** Box 1, 781 30 Hyltebruk, Sverige**Telefonnr:** 0252-123 46**Mobiltelefon:** 073-123 45 67**E-post:** info@svets.se**REDIGERA**

START

SJÄLVSERVICE

KONTROLLERA
CERTIFIKAT

SÖK FÖRETAG

HJÄLP

INCERT.SE

Start / Sök företag

Sök företag

Här kan du söka efter certifierade företag eller företag med certifierade personer. Använd det eller de fält som är relevanta för din sökning.

Resultat från den automatiska sökningen är beroende av hur data är registrerade hos INCERT. Erhållet sökresultat kan därför avvika från förväntat resultat. Du kan alltid kontakta INCERT via e-post till info@incert.se eller per telefon för att få ytterligare information.

Sök Företag med certifierade personer ▾

Certifikatstyp Köldmedium F-gaser ▾

Postnummer

Ort Stockholm

RENSA

SÖK

Företag med certifierade personer

NAMN	ORG. NR.	I	II	III	IV	V	POSTNR	ORT
AB Fortum Värme Samägt Med Stockholms Stad	556016-9095	✓			✓		115 42	Stockholm
AB Fortum Värme Samägt Med Stockholms Stad	556016-9095	✓					120 30	Stockholm
AB Fortum Värme Samägt Med Stockholms Stad	556016-9095	✓					190 47	Stockholm-Arlanda
AB Stockholmshem	556035-9555	✓					102 71	Stockholm
Ahlsell AB	556012-9206	✓					117 98	Stockholm
Ar-Bil AB	556061-3316					✓	115 57	Stockholm
Atlas Copco Compressor AB	556155-2794	✓					105 23	Stockholm
Autoropa AB	556033-2024					✓	115 41	Stockholm
Autoservice BSB	Uppgift saknas					✓	115 27	Stockholm
Autoteam i Stockholm AB	556443-9338					✓	100 64	Stockholm

Tack för uppmärksamheten!

Kontaktuppgifter:

- VD: Peter Rohlin
- Telefon: 08-762 75 16
- E-post: peter.rohlin@incert.se

- Cert.-ing.: Bo Westman
- Telefon: 08-762 75 21
- E-post: bo.westman@incert.se

- Hemsida: <http://www.incert.se>
- Serviceportal: <https://www.incertonline.se>