

AG51

Fristad 18 september 2007

***Presentation av
Svenskt Gastekniskt Center AB***

***Staffan Karlsson
Svenskt Gastekniskt Center AB***

SGC - historik

- Bildades 1990 med kontor i Malmö
- F.n. 5 anställda, omsätter drygt 21 mnkr/år
- Ägs av



E.ON Sverige AB



E.ON Gas Sverige AB



Svenska Gasföreningen



Göteborg Energi AB



Lunds Energikoncernen AB (publ)



Öresundskraft AB



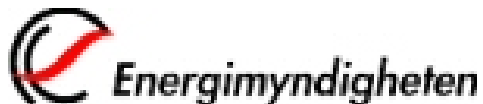
SGC:s – uppdrag

samordning och teknikmäkling

SGC är energigasbranschens utvecklingsorgan med uppgift att samordna gastekniskt utvecklingsarbete på uppdrag av industriparter, svensk gasindustri och Energimyndigheten.

SGC driver ***Energigastekniskt utvecklingsprogram***.

Programmet är på 20 mnkr/år varav 8 mnkr/år från Energi- myndigheten



SGC:s – uppdrag

teknikbevakning, kunskapsöverföring och resultatspridning



GasAkademin

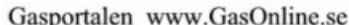


SGC bedriver omfattande teknikbevakning och sammanställer, analyserar och syntetiserar information/resultat/kunskap bl.a. via **GasAkademin™**, portalen **GasOnline**, **SGC-rapportserie** och olika former av **Nyhetsbrev**.

SGC deltar i flera internationella nätverk, DGC/NG-samarbete, IEA Bioenergy, IEA HIA, Bio-SNG, m.m.

SGC:s – uppdrag

teknikbevakning, kunskapsöverföring och resultatspridning



[Om SGC](#) [Exjobb](#) [Publikationer](#) [Nyheter](#) [Länkar](#) [Energigas](#)



Välkommen till Svenskt Gastekniskt Center AB! Vi samordnar den tekniska utvecklingen inom energigasområdet och främjar ett brett och effektivt utnyttjande av energigas.

Svenskt Gastekniskt Center AB
Scheelegatan 3 [Hitta till oss](#)
212 28 Malmö

Telefon: 040-680 07 60
Fax: 040-680 07 69
info@sgc.se



2nd Nordic Biogas Conference
www.nordicbiogas.com

Du är besökare:
53544

Senast uppdaterad:
2007-07-23

AKTUELLT

2007-07-23
[Ny SGC rapport utreder flytande metan för fordonsgasinfrastrukturen](#)

2007-07-11
[Senaste biogasnytt från länder inom IEA Task 37](#)

2007-07-11
[Basdata om biogas - nu också på engelska](#)

2007-06-26
[SGC Rapport 176 - Biogas på gasnätet utan propantillsats](#)

2007-06-21
[Biogas på Skånes Energiting](#)

2007-06-20
[Ny medarbetare på SGC från och med 23 juli](#)

Publikationer

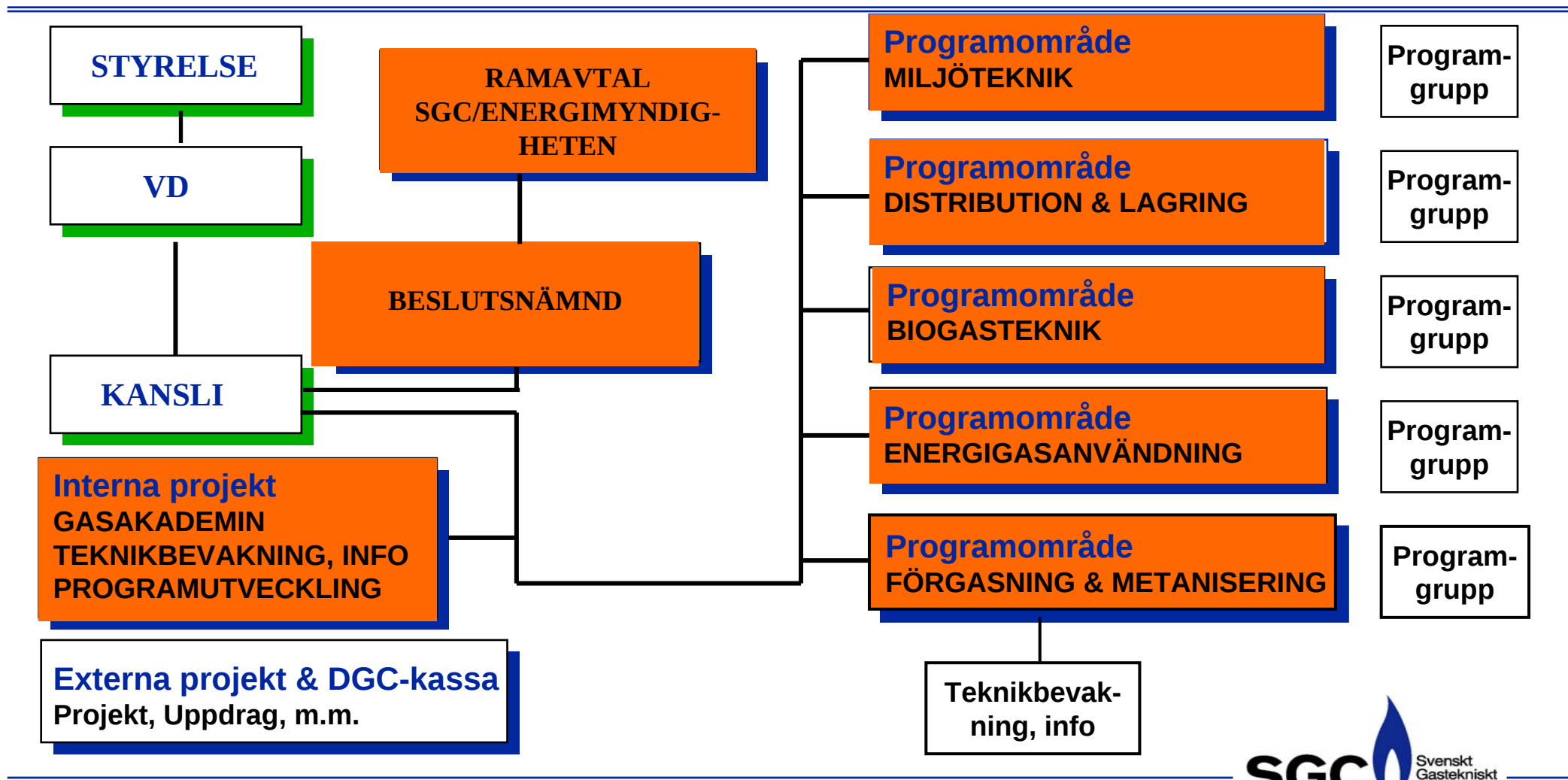
Ca 200 rapporter

Ca 20 artiklar

16 Informationsblad

Publikationerna kan
laddas ner som PDF,
kostnadsfritt

SGC - organisation



SGC - programansvariga



Corfitz Nelsson
Tekn.Lic.
040-6800763
corfitz.nelsson@sgc.se

Miljöteknik
Energigas användning



Anneli Petersson
Tekn.Dr.
040-6800764
anneli.petersson@sgc.se

Biogasteknik



Staffan Karlsson
Högskoleing.
040-6800765
staffan.karlsson@sgc.se

Distribution & lagring
Förgasning & Metanisering

SGC – ramprogram

Energigastekniskt utvecklingsprogram

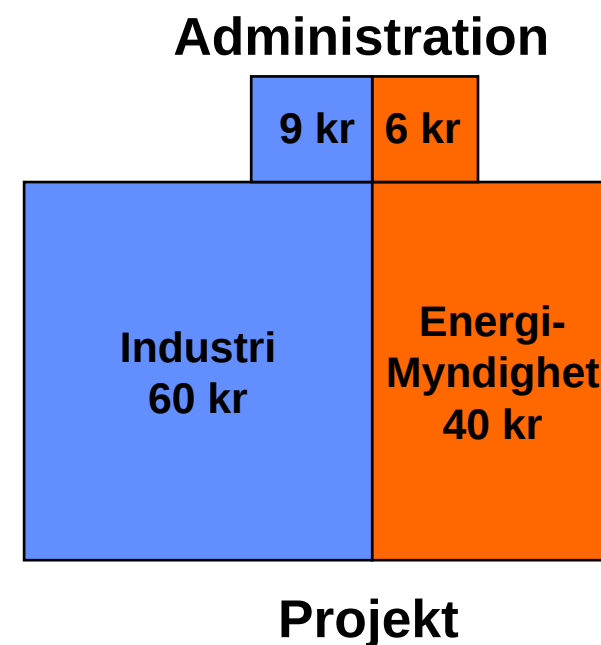
Maximalt 40 % av projektkostnaden
kan sökas via SGC:s ramprogram

Medfinansiering kan vara i form av
naturainsats

Minst två externa parter

Beslutsnämnden fattar beslut om
statliga medel kan medges

Resultaten är publika



Bakgrunden till ”Code of Practice”

- 2004 kom plaströrsstandarden för gas EN 1555 som är basdokument för tillverkning av gasrör i PE
- I denna standard kunde man dock inte enas om något gemensamt dokument för läggning och svetsning av PE-rör och det fanns dessutom vissa luckor i dokumentet t.ex. avseende toleranser.
- Detta gör att rör och rördelar som var för sig uppfyller standarden ibland inte passar ihop. Det fanns m a o behov av ett kompletterande dokument som kan tjäna som underlag för gasbolagen vid upphandling av material och entreprenader för läggning av distributionsnät.

Code of Practice

- Genom samarbete mellan svensk och dansk gasindustri beslöt man att ta fram en vägledning "Code of Practice" för PE-rör i gasnätet upp till 10 bar
- Code of Practice ska vara en komplettering till EN 1555

Code of Practice

Del I: Material och inköpsspecifikationer

- Instruktion för användning av PE- rörsystem för gasdistribution
 - Standard och normer
 - Tryckklasser, hållfasthetsklasser
 - Godkännande, certifieringskrav
 - Materialspecifikationer

Code of Practice

- Målet är att ge enkla o klara riktlinjer för myndigheter, ledningsägare, inköpare och svetsare
- Demonstrera användandet av andra gällande standarder på området
- Behandla implementering av högre tryck i det befintliga PE- gasnätet och nya rörkonstruktioner som inte EN 1555 behandlar men som är etablerade på marknaden

Utbildning av plaströrssvetsare

Synpunkter från gasbolagen

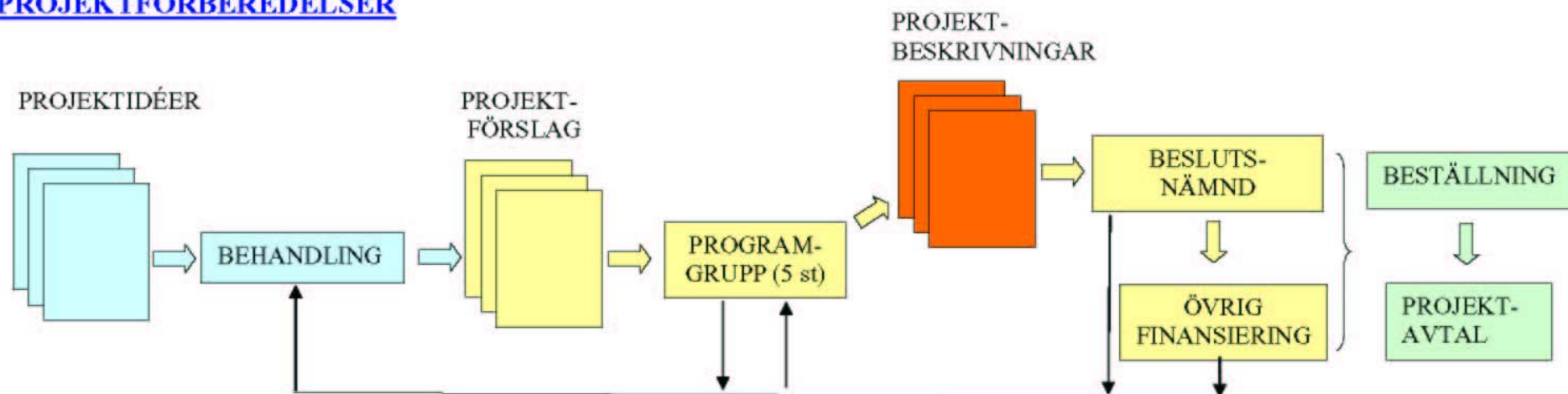
- Upplever att det finns brist på utbildning för plaströrssvetsare i Sverige
- Ser gärna att utbildningar finns tillgängliga på fler platser i landet
- Många olika plaströrstyper, tryck och dimensioner därav önskvärt med en moderniserad utbildning med bl.a. mer material kunskap

Utbildning av plaströrssvetsare

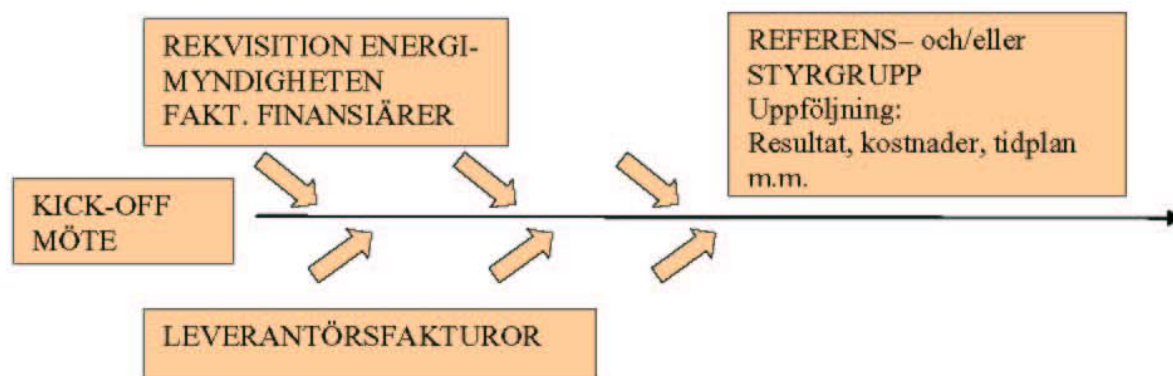
Synpunkter från gasbolagen

- Kortare utbildning med mer tidsanpassat material
- Hur skiljer sig kraven för utbildning och certifiering av plaströrssvetsare i Norge och Danmark jämfört med dem svenska kraven

PROJEKTFÖRBEREDELSE

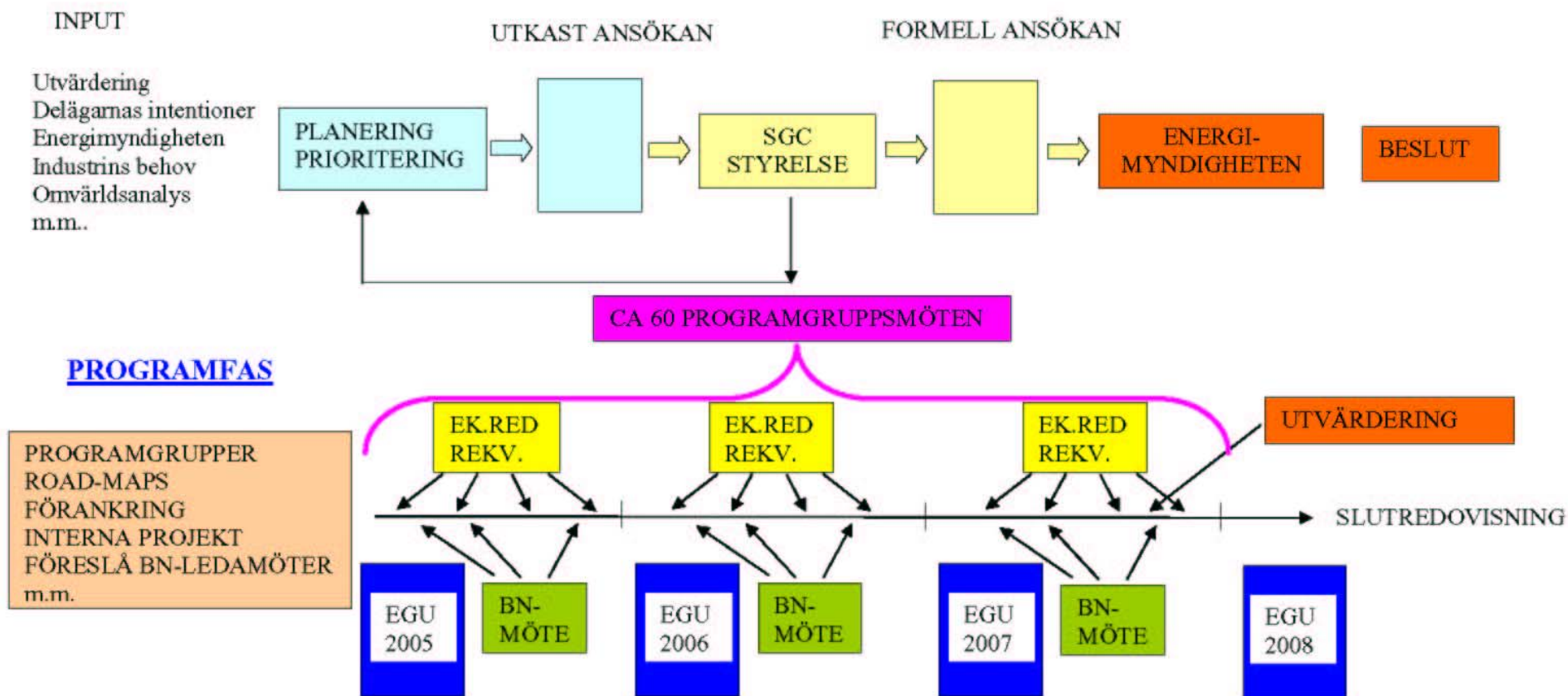


PROJEKTFAS



PROJEKTAVSLUT

RAMPROGRAMSFÖRBEREDELSE



Tack för uppmärksamheten

www.sgc.se