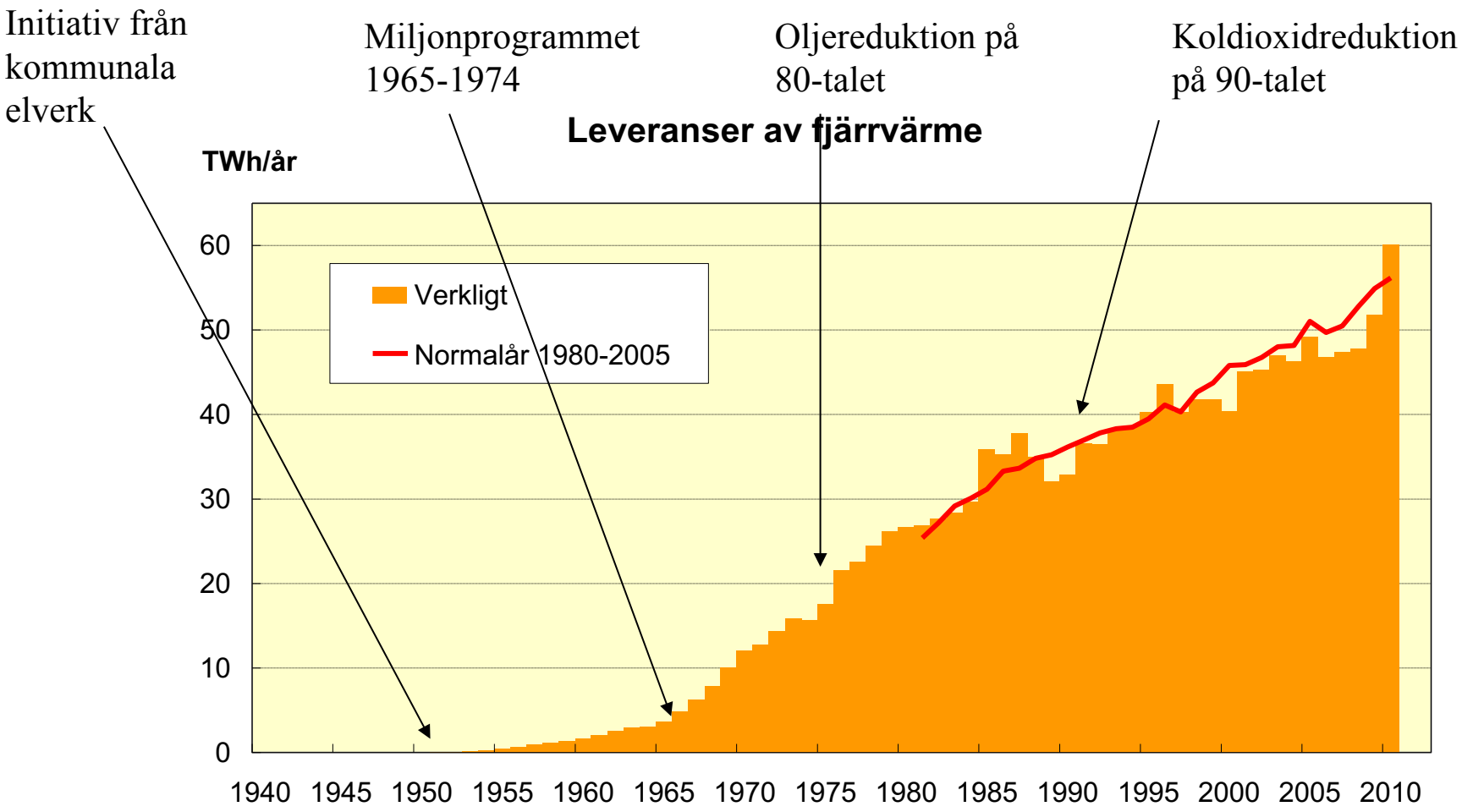
# En historisk betraktelse

presenterad vid Fjärrsynskonferens 2017-06-14

Thore Sahlin

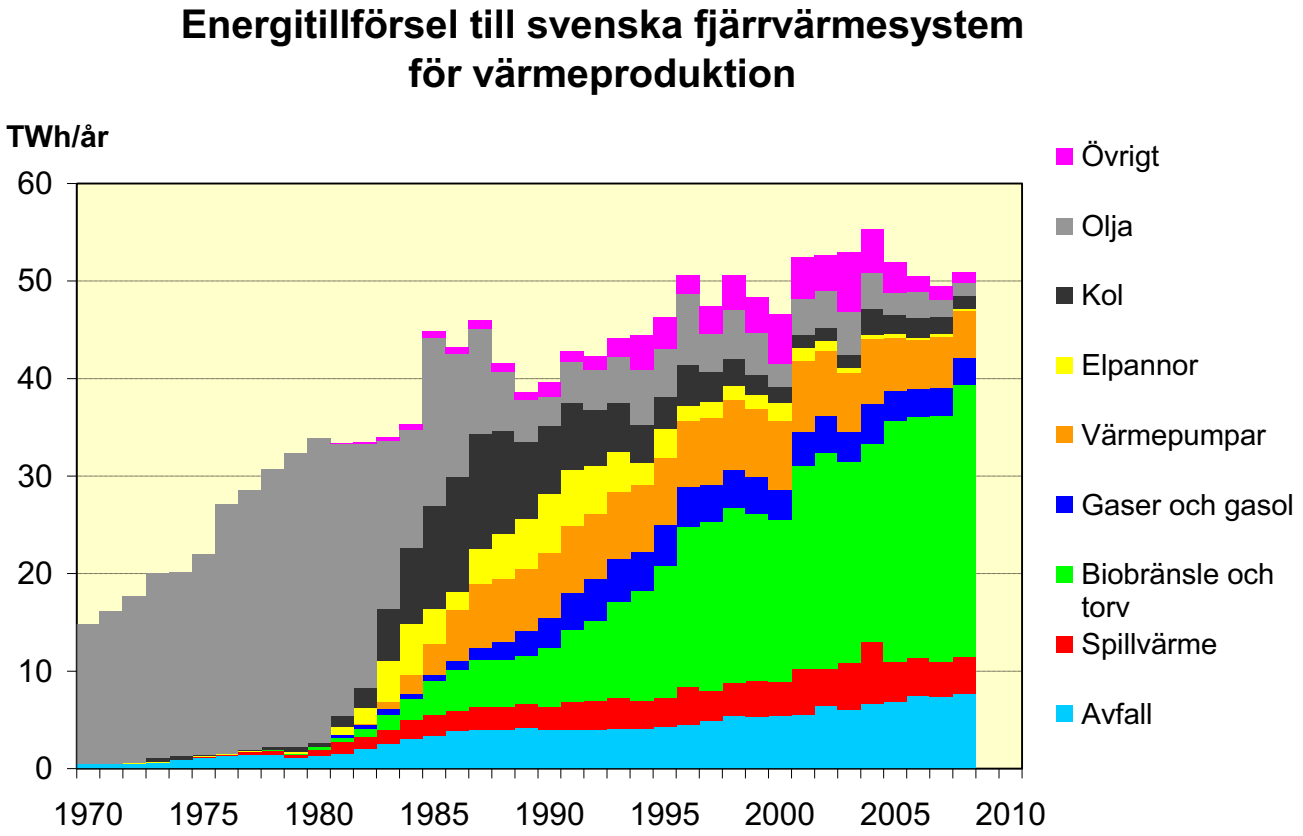
SahlinsGebit

# Försäljningsutveckling




SahlinsGebit

# Bränsle och värmetillförsel




SahlinsGebit

# Framgångssagan – hur har den blivit så?

✓Politiskt stöd på nationell nivå
- skatter
- investeringsbidrag
- miljökrav

✓Politiskt stöd på lokal nivå
- kommunal angelägenhet
- kommunala fastighetsbolag eller förvaltningar går före
- byggnadslovskrav
- utveckling före ekonomi

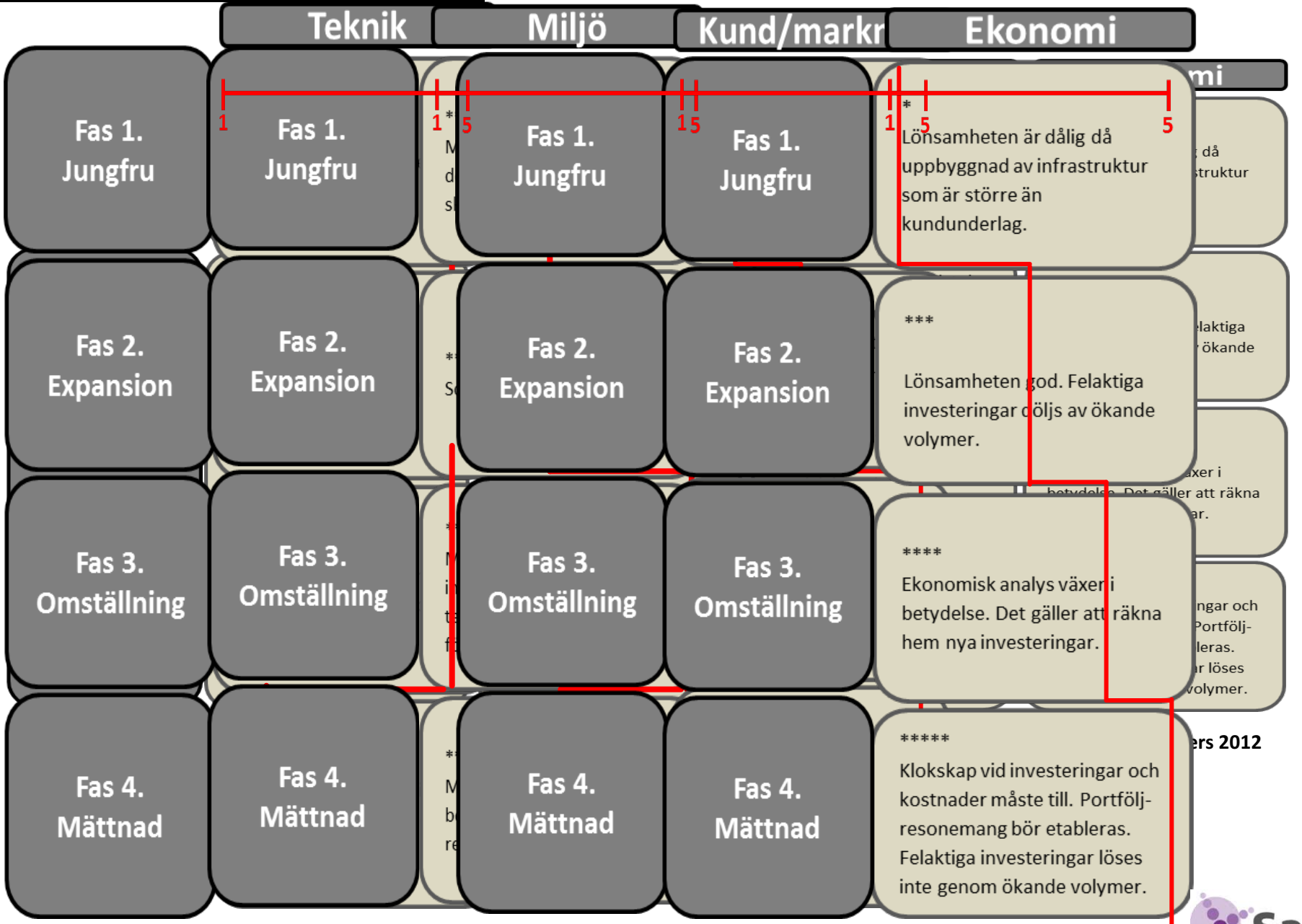
✓Begränsad konkurrens hos alternativen

# Vad kan vi förvänta oss av framtiden

- ✓Politiskt stöd på nationell nivå kommer att minska
- ✓Politiskt stöd på lokal nivå kommer att minska
- ✓Kunderna kommer att köpa mindre pga effektivisering
- ✓Konkurrensen från värmepumpar kommer att öka
- ✓Miljöredovisning står inte alltid på vår sida
- ✓Köpt energi viktigare än använd primärenergi, eller?
- ✓Förtroendet hos kunderna – vilken utveckling tar den?
- ✓Kostnadsutvecklingen – vart tar den vägen?
- ✓Reinvesteringsbehovet – hur hanterar vi det?
- ✓Ränteläget? Bra eller dåligt för branschen?

SahlinsGebit

# Fjärrvärmens fyra faser




ers 2012

SahlinsGebit

# Teknisk inriktad forskning startade på 1990-talet

huvudman Nutek (energimyndigheten)

SahlinsGebit

# Hetvattenprogrammet

- distributionsteknik
- fjärrvärmecentralteknik
- systemteknik
- fjärrkyla

Avslutades 2005

SahlinsGebit

# Värmeforsk

- program för tillämpad förbränningsforskning

SahlinsGebit

# Värmegles Fjärrvärme

Pågick 2002 – 2005

- sänka anslutningskostnader för småhus
- budget 34 Mkr

Samfinansierat Svensk Fjärrvärme o Energimyndigheten

SahlinsGebit

# Svensk fjärrvärme tog över ansvaret forskningen 2004

Finansierades av
- Branschen med 0,5 promille av omsättningen = 11 Mkr
- Energimyndigheten med 9 Mkr

SahlinsGebit

# Ny inriktning med tre delar

- Teknikutveckling och driftoptimering av systemen
- Företagen, kunden och marknaden
- Omvärlden, systemanalyser och styrmedel

större och mer tillämpade projekt

Anställde en forskningsinformatör

SahlinsGebit

# Förändring av kansliorganisation

Från teknik och mer mot marknad, politisk påverkan och kommunikation.

Bildade fyra råd för att stödja o integrera
- Teknikråd
- Marknadsråd
- Omvärldsråd
- Kommunikationsråd

SahlinsGebit

# Fjärrsyn

Startade 2006

- finansierades av branschen till 60%
- av energimyndigheten till 40%

Huvuddelen av FoU-avgiften satsades inom detta program

SahlinsGebit