

En sektorsövergripande ideell förening med långsiktiga samarbeten med myndigheter

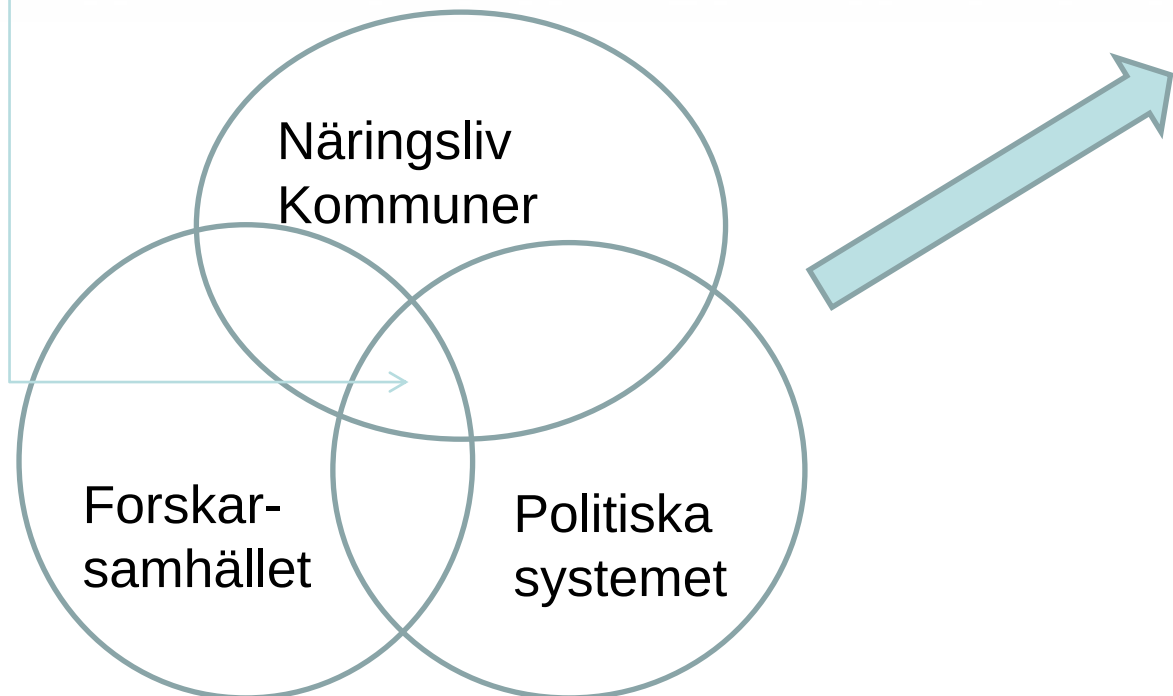
MEDLEMMAR

- Fastighetsägare, byggherrar, förvaltare
- Entreprenörer och installatörer
- Material- och komponentproducenter
- Arkitekter, tekniska konsulter
- Slutkunder och brukare
- Försäkringsbolag, finansieringsaktörer
- Intresseorganisationer
- Högskolor och universitet

SAMARBETSPARTNERS

- Formas
- Energimyndigheten
- Trafikverket
- EU-kommissionen
- Nordiska innovationscentrum

IQ Samhällsbyggnad: nav och katalysator i innovations- och kvalitetsutvecklingsprocessen



IQ Samhällsbyggnad överbryggar glapp i innovationsprocessen

Grundl. forskning	Tillämpad forskning	Utveckling	Standard Regler	Demo- stration	Marknad
----------------------	------------------------	------------	--------------------	-------------------	---------

Finansiering



Viktiga forskningsfinansiärer:

Formas
Trafikverket
SBUF

BeFo

Vinnova

Energimyndigheten
EU-kommissionen

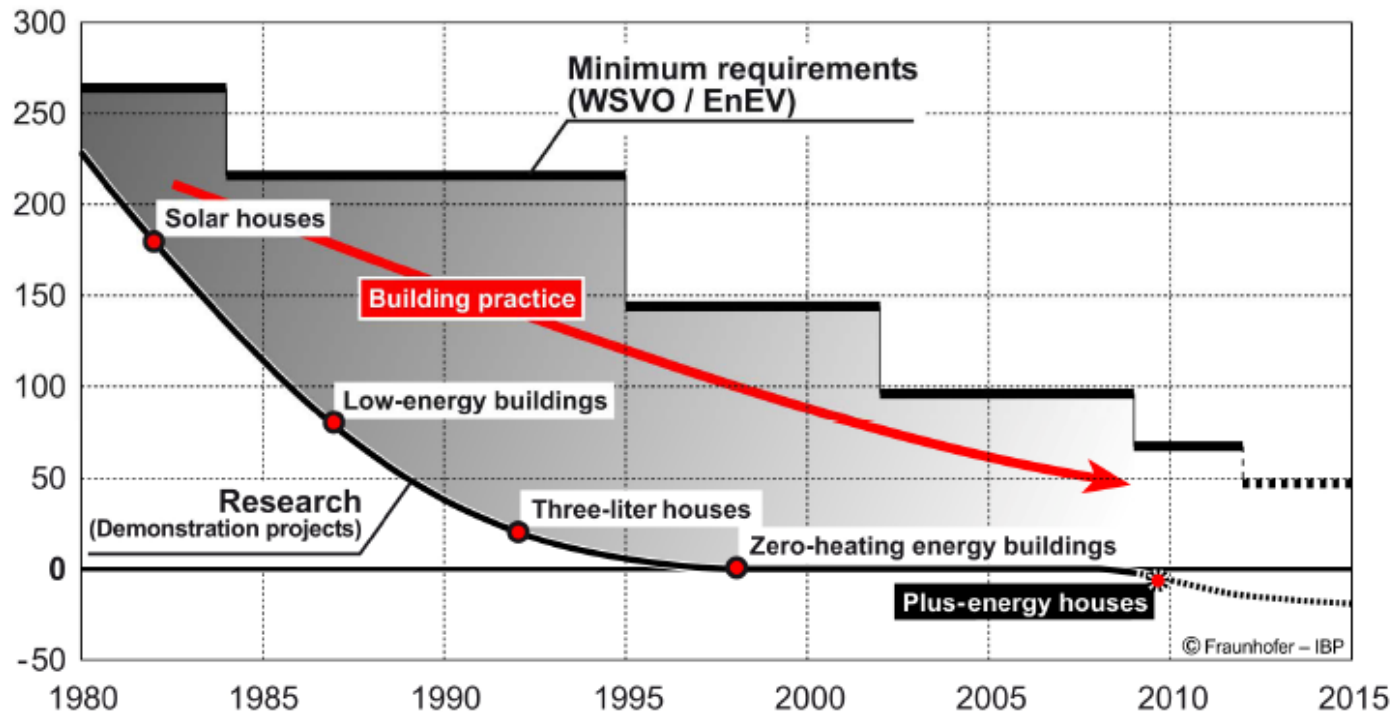
IQ Samhällsbyggnads erbjudanden

- Kvalificerad match-making utifrån medlemmars eller samarbetspartners behov
- Öppna seminarier/workshops på aktuella teman
- Projekt för att förbättra sektorns innovations- och kvalitetsutveckling
- Dialog och påverkan om sektorsövergripande utvecklingsfrågor med politiska systemet



Development of Energy-saving Construction

Primary energy demand – heating [kWh/m²a]



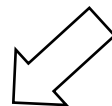
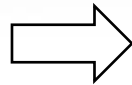


IQ Samhällsbyggnad

Kommissionens återhämtningsplan, 2008

Utmaningar

- Klimat
- Finanskris
- Struktur
- Politiska risker



Factories of the Future
Energy efficient Buildings (EeB)
European Green Cars



Inriktning på EeB-projekt

- Innovationer provade i marknadsnära miljö
- Systemansatser och industrialisering
- Visa på upprepningsmöjligheter
- Konsortier
- Kompetent och uthållig koordinators
- Stark representation av sektorsaktörer
- Såväl stora aktörer som SMEs
- Samarbete med likartade länder
- Internationell (utanför EU) medverkan

Utlysning 2011 (stänger 2 december i år, CERBOF stänger 9 december)

	M Euro	Temaområde
NMP 1	40	Byggkomponenters egenenergi
NMP 2		Apparater/installationer (Existerande bostadshus)
NMP 3		Klimatskal (Existerande hus)
TREN	20	Demonstration (Nybyggnad med mycket låg energianvändning)
ICT	20	ICT för byggnader och områden
ENV	5	Innemiljö
CSA	M Euro	Temaområde
NMP	1	Geoclusters. Nätverk för implementering
ICT	1	Forskning till upphandling. Nätverk för implementering
ENV	0,5	Livscykelvärdering – handbok ILCD

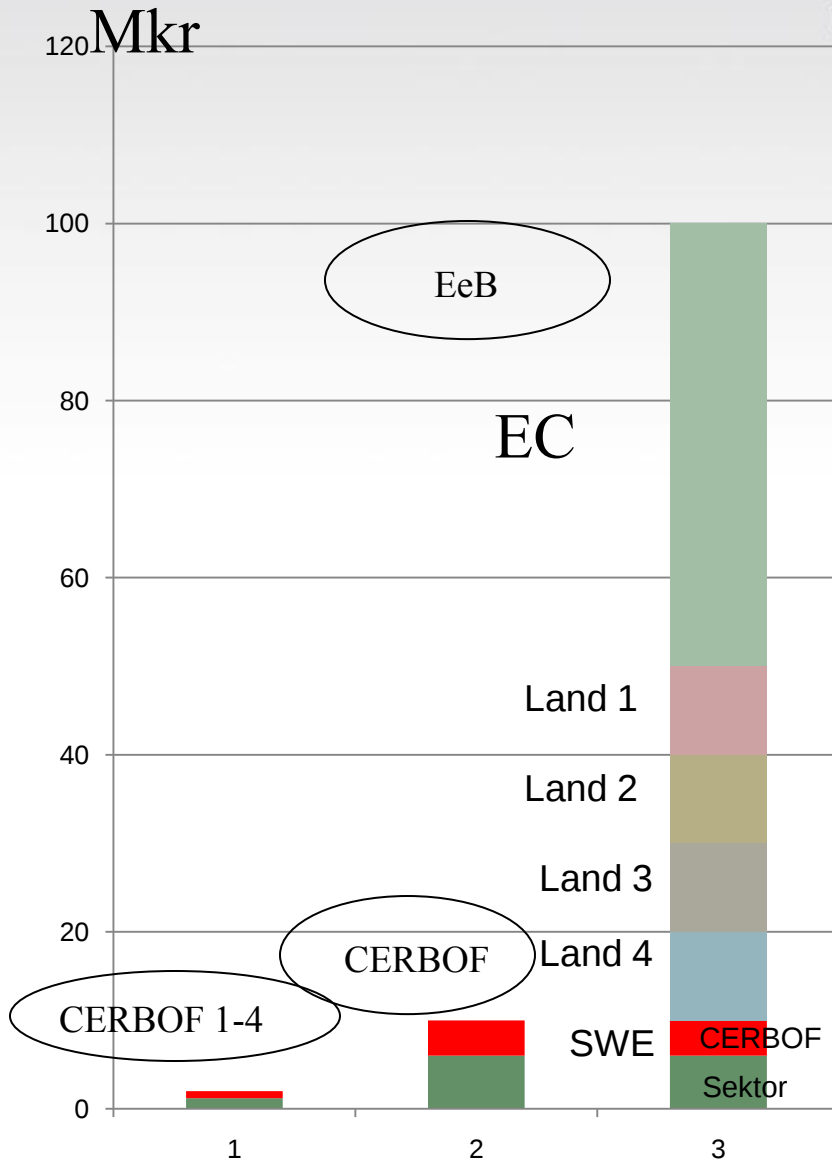
Energimyndighetens CERBOF-program stödjer exklusivt svenska aktörers deltagande i EeB- konsortier

-Varför?

- Större projekt med deltagare från flera länder och branscher ökar relevansen och resultatspridningen
- Inläring, kontaktnät och idéutbyte internationellt gynnar svenska samhällsbyggnadssektorn konkurrenskraft
- Bredare ansatser ökar chanserna att nå politiskt uppställda klimatmål



IQ Samhällsbyggnad



Avkastning på insatta forskningsmedel
– en jämförelse

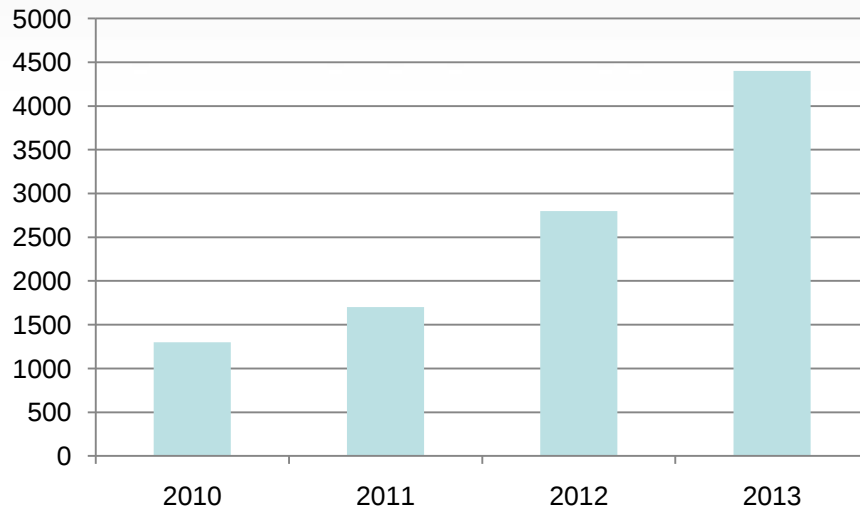
Europakommissionen

EeB – Energy efficient Buildings

Energimyndigheten

CERBOF

Projektvolym EeB 2010-2013



Mål till 2020:

- Minskning av kWh och CO₂
- Minskad energiförbrukning → Nollenergi → Energipositiva hus

Projektvolym EeB 2010-2013

Svensk andel, miljoner kr.

2010: 40 (CERBOF 5)

2011: >25 (CERBOF 6)

EeB-CERBOF fram till 2020

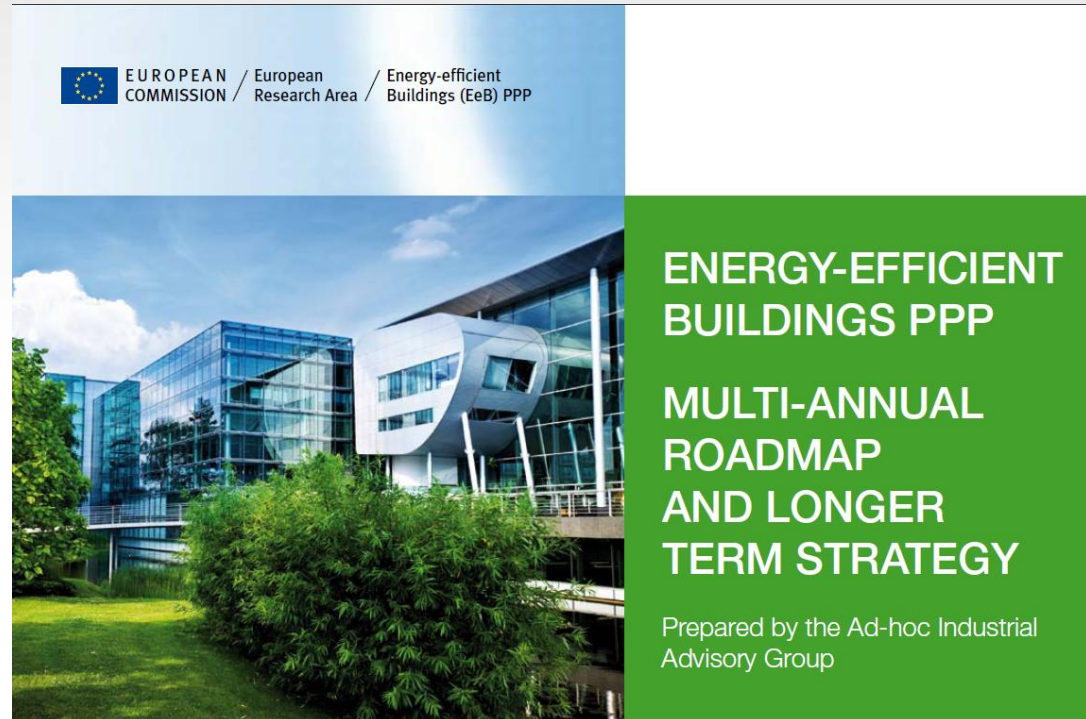
- EeB: 2013-2020 innebär åttonde ramprogrammet (FP8).
- Medel och inriktning underställt pågående politisk process.
- CERBOF: 2012-2016, 2016-2020, CERBOF etapp 2 och 3?
- Energimyndigheten tillåts fatta beslut om forskningsprogram för maximalt 4 år i taget.



IQ Samhällsbyggnad

IQ Samhällsbyggnads internationella arbete med EeB

- Energy efficient Buildings Association - IQ Samhällsbyggnad sitter med i gruppen som formulerar långsiktig forskningsstrategi
- Nätverk – forskningsutförare och sektorsaktörer från EU27 + Norge, Schweiz och Island



IQ Samhällsbyggnads internationella arbete med EeB

- Marknadsför svenska aktörer som deltagare i konsortier
- Förmedlar idéer om utländsk expertis till svenska aktörer



BIC BYGGSEKTORENS INNOVATIONSCENTRUM
Swedish Construction Sector Innovation Centre

Johan Stenlund, M.Sc.
CERBOF Program Manager / Program Administrator
Vaasgatan 52 • 111 20 Stockholm, SWEDEN
e-mail: johan.stenlund@bic.nu
Phone: +468 411 16 40 • Mobile phone: +4670 924 0395
www.bic.nu

BIC BYGGSEKTORENS INNOVATIONSCENTRUM
Swedish Construction Sector Innovation Centre
Vaasgatan 52 • 111 20 Stockholm, SWEDEN
Tel: +468 411 16 40 • Fax: +468 411 16 35
www.bic.nu • info@bic.nu
www.energinmyndigheten.se/en
www.cerbof.se/about

Swedish Energy Agency
Is the Swedish national government agency that initiated and funds CERBOF

CERBOF
Is a long term research and innovation program for energy efficiency in the built environment

BIC
Is the construction sector partner of the Swedish Energy Agency running the CERBOF secretariat

DO YOU HAVE
**KNOWLEDGE
COMPETENCE
PRODUCTS**
FOR ENERGY EFFICIENCY
IN THE BUILT ENVIRONMENT?

SWEDEN WANTS TO COOPERATE WITH YOU!



40%

40% 的挑战

西方国家每年消耗的能源当中，40% 使用于建筑环境 (built environment)，官方决策者以及公、私营单位的从业人员逐渐认同提升建筑环境的能源效率是降低温室气体排放的根本办法。建筑环境部门正面临一项挑战，即在有效降低能源消耗量的同时，还必须能够增进用户的舒适与益处。

促进国际跨部门 (cross-sector) 合作

由瑞典能源署 (Swedish Energy Agency) 所发起的全国长期计划「建筑环境节能中心 (CERBOF)」，致力于增进建筑环境的研究与创新，以期提高能源使用效率。CERBOF 鼓励瑞典的从业人员和研究团队，积极与国际同具领先地位的公司和研究团体展开合作。隶属欧盟执行委员会 (European Commission) 的节能建筑 (EeB) 计划在促进国际跨部门合作中，扮演重要的角色。

我们希望能与您合作

CERBOF 支援瑞典建筑业成立国际合作计划，致力于发展欧盟执行委员会的节能建筑 (Energy efficient Buildings, EeB) 计划。EeB 是欧盟执行委员会于2009年发起的长期研究创新计划，以公营与私营单位的合作为主。EeB 计划的前四年备有10亿欧元研究资金，其中一半来自于建筑部门 (www.e2b-ei.eu)，CERBOF 秘书处则担任中间人的身分，帮助瑞典企业接轨与国际领导者取得联系，以期发展出有成效的合作关系。如需更多资讯，欢迎与我们联系。

10%

CERBOF 是由瑞典能源署所发起并资助的长期研究创新计划。

CERBOF 秘书处设于 BIC (瑞典建筑部门创新中心)，若您有兴趣和瑞典建筑业者合作，请与 BIC 联系。

Swedish Energy Agency
CERBOF
BIC