



ENERGIKONTOREN

SVERIGE

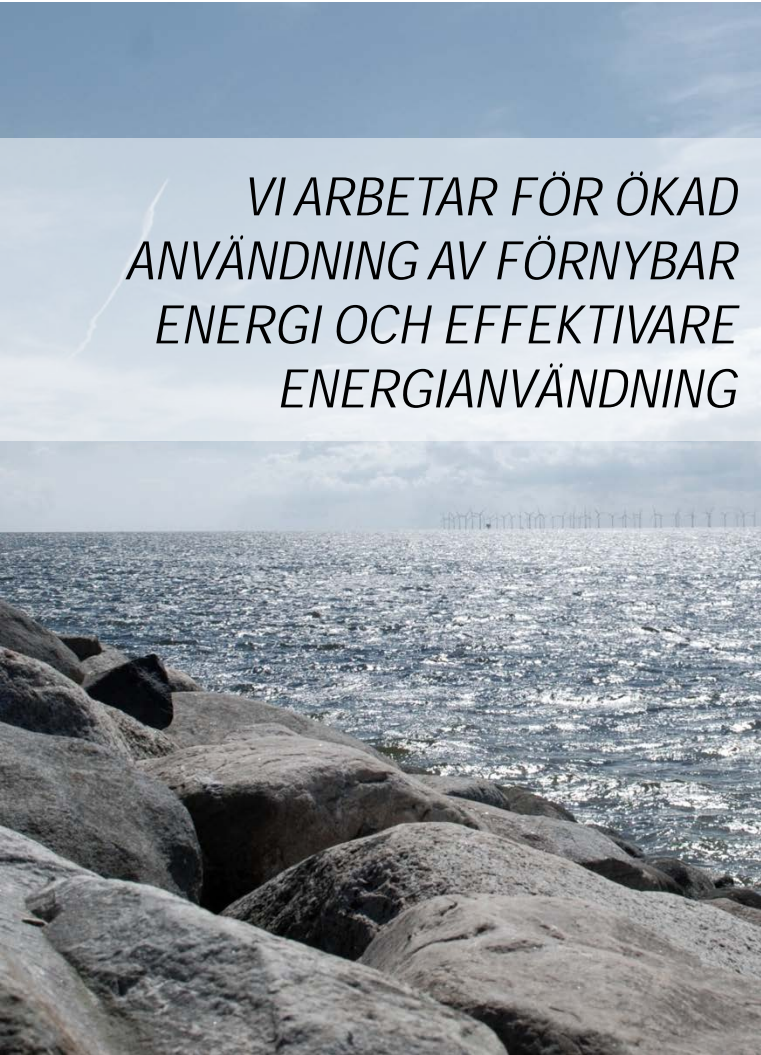
27 november 2014 Stockholm





*DEN REGIONALA KRAFTEN I
ENERGIOMSTÄLLNINGEN*

-
- ***Samverkansorgan***
 - ***14 regionala energikontor i Sverige***
 - ***450 energikontor i Europa***
-



VI ARBETAR FÖR ÖKAD
ANVÄNDNING AV FÖRNYBAR
ENERGI OCH EFFEKTIVARE
ENERGIANVÄNDNING

-
- **Förstudie**
 - **Projektledning**
 - **Utbildning**
 - **Samordning**
-

- 3.100 medlemsföretag.
- Verksamheten drivs via 27 lokalkontor över hela landet och ett nationellt kansli i Stockholm.
- Sveriges Byggindustrier företräder medlemsföretagen gentemot politiska organ och institutioner, myndigheter, fackliga motparter etc – enskilt och i samverkan med andra byggorganisationer inom t.ex. Svensk Byggnäring och Byggbranschen i samverkan.
- Sveriges Byggindustrier är ett förbund inom Svenskt Näringsliv.

BIs verksamhetsområden

Medlemsservice

- Affärsetik
- Entreprenadjuridik & Affärsavtal
- Kompetensutveckling
- Kvalitet & ledarskap

Arbetsmarknad

- Arbetsmiljö & Hälsa
- Arbetsrätt
- Kollektivavtal
- Lönebildning

Näringspolitik

- Energi
- Husbyggnad
- Infrastruktur
- Miljö
- Kompetensförsörjning
- Konjunktur & Prognos
- Skatter & Redovisning
- Skola & Byggutbildning

Branschföreningar för specialföretag

- Bergsprängnings Entreprenörernas Förening
- Branschföreningen BRiF, Relining i Fastigheter
- Dykentreprenörerna
- Geotec - Svenska Borrentreprenörers Branschorganisation
- Golvbranschens Riksorganisation GBR
- Håltagningsentreprenörerna HIB
- Lösfyllnadsentreprenörerna
- Mobilkranföreningen Lyftspecialisterna (MKL)
- Plattsättnings Entreprenörernas Riksförening PER
- Riv- och saneringsentreprenörerna
- Ställningsentreprenörerna STIB
- Swedish Rental Association (SRA)
- Svensk Grundläggning (Safe)
- Sveriges Murnings- och Putsentreprenörförening, SPEF
- Takentreprenörerna TIB
- Undertaksföreningen



BUILD UP Skills SWEBUILD

EU-direktiv bakgrund till BUILD Up Skills-projekten:

- Energy Performance Buildings Directive (EPBD):
 - Nya byggnader som används och ägs av offentliga myndigheter ska vara nära noll-energibygnader från 2019.
 - Alla nya byggnader ska vara nära-nollenergibygnader från 2021.
 - Även vid större renoveringar ska hänsyn till låg energianvändning tas.
- Detta är bakgrunden till att EU finansierar projekt som syftar till att öka hantverkarens kompetens för lågenergibyggande.



BUILD UP Skills SWEBUILD

BUILD Up Skills 1:

- 30 länder i Europa.
- Koordinerades av Energimyndigheten.
 - Pågick 2011-2013
 - Sveriges Byggindustrier, Byggnads, NCC, VVS Företagen, WSP, Energikontoren Sverige och SP.
- Syfte: Ta fram en handlingsplan för vidareutbildning och förstärkning av kompetensen hos alla på byggplatsen för lågenergibyggnad, t. ex. byggnadsarbetare samt installatörer av system och deras arbetsledning.



BUILD UP Skills SWEBUILD

BUILD Up Skills 1, en bred referensgrupp:

Bebo (WSP)				SABO		
BELOK (CIT Energy management)				SBUF		
BFAB/STF Ingenjörutbildning				SEK, Svensk elstandard		
Boverket				Skolverket		
Byggnadsindustrins Yrkesnämnd, BYN				Svenska Teknik&Designföretagen		
EIO, Elektriska Installatörs Organisationen				Sweden Green Building Council (SGBC)		
Fastighetsägarna				Swedisol / Paroc		
IQ samhällsbyggnad				Svensk Ventilation		
Jobblotsen Sverige AB				Sveriges kommuner och landsting, SKL		
Sveriges Skorstensfejmästares riksförbund				Trä och möbelföretagen, TMF,		
KYH				Unionen		
Ledarna				VVS-branschens yrkesnämnd		
Passivhuscentrum						



BUILD UP Skills SWEBUILD

Erfarenheter BUSS I:

- Tydligt behov av och vilja till kompetensutveckling.
- Målgruppen upplever inget avgörande hinder för vidareutbildning.
- Utbildning bör inledas med en allmän del som följs upp med yrkes- samt projektspecifik kunskap.
 - Allmän – i anslutning till arbetsplats.
 - Uppföljande – projektspecifikt, eget företag, lokalt initiativ etc. Uppdelat på olika yrkesgrupper.
- Vill få kunskap om hur det egna arbetet påverkar andra.

Resultaten överensstämmer i stort med BUS-Norge och BUS-Lettland.





BUILD UP Skills SWEBUILD

Erfarenheter BUSS I:

Efterfrågat kompetensbehov:

- Allmänt om lågenergihus.
- Energieffektiva klimatskal, isolering.
- Lufttätet.
- Köldbryggor.
- Isolering och isolermaterial samt stomkomplettering med värmeisolerande material.
- Installationsteknik - från- och tilluftsventilation med återvinning (FTX) samt annan återvinning (t ex från avlopp).
- Energieffektiva installationer - värmedistribution och varmvatten.
- Injustering av installationer.





BUILD UP Skills SWEBUILD

BUILD UP Skills 2 :

- Energikontoren Sverige fick, på anmodan av Energimyndigheten, uppgiften att koordinera en ansökan för nästa del av BUILD UP Skills.
- Partnerskapet förankrades utifrån referens/kontaktlista för BUILD UP Skills 1.
- Sveriges Byggindustrier, VVS-Företagen, Elektriska Installatörsorganisationen EIO, SP, Passivhuscentrum, WSP, Teknologisk Institut och NCC.



BUILD UP Skills SWEBUILD

BUILD UP Skills 2 :

- 10 länder fick sina projekt godkända 2013.
- 12 länder, däribland Sverige, fick sina projekt godkända 2014.
- 4 länder är på gång inför 2015.



BUILD UP Skills SWEBUILD

BUILD UP Skills 2 :

- Sveriges projekt SWEBUILD löper 2014-2017.
- SWEBUILD syftar till att genomföra delar av den handlingsplan som togs fram i BUILD UP Skills 1.
- Huvudsaklig uppgift: Att utbilda 500 handledare i lågenergibygnation, som sedan ska utbilda hantverkare ute på byggarbetsplatsen.



BUILD UP Skills SWEBUILD

Organisationer som skriftligen visat intresse för projektet i ansökan:

Energimyndigheten	Yrkehögskolan KYH
BeBo	Sveriges Centrum för Nollenergihus
Belok	Svensk Ventilation
BFAB	VentCentrum
Byggmaterialindustrierna	The Danish Construction Association
Byggherrarna	Glasbranschföreningen
Boverket	Swedisol
Byggnadsindustrierna yrkesnämnd	Skanska



BUILD UP Skills SWEBUILD

Nuläge Swebuild:

- I samverkan mellan byggsektorns aktörer ska en kompetenshöjande insats sättas samman.
- Kartlägga och se hur man bäst når ut till de viktigaste aktörerna i processen (läs beställarna, företagsledarna m fl).
- Samverkan med alla byggbranschens parter.
- Samsyn över yrkeskårernas gränser.



BUILD UP Skills SWEBUILD

Framtid Swebuild:

- Få med ALLA led i byggprocessen i insatsen.
- Hitta den ultimata vägen till kompetenshöjande insatser i form av lärande ute på arbetsplatsen, inklusive In-time learning.
- Få en gemensam hög status på utbildningsinsatsen så den blir en överlevare, kanske standard för byggbranchen 😊
- Se hur förvaltning av insatsen ska ske efter projekt slut 2017.



BUILD UP Skills SWEBUILD

Tack för din uppmärksamhet!

Per-Johan & Åsa

<http://energikontorensverige.se/vara-projekt/build-up-skills-swebuild/>

Per-Johan Wik
Energikontoret
Skåne



Åsa Douhan
Sveriges
Byggindustrier



27 november 2014