

Energieffektiva kök - storkök och professionella kök

BELIVS INNOVATIONSKLUSTER

För ökad energieffektivisering i livsmedelslokaler

2016-10-13, Stockholm

Ulla Lindberg, Koordinator



VÄLKOMNA

- Bakgrund och inledning
- Information om BELIVS Innovationskluster
- Medlem i BELIVS Innovationskluster
- Vad vill vi uppnå och hur kommer vi dit?
- Att söka projekt med BELIVS
- Några ex på vad vi gjort

BAKGRUND OCH INLEDNING

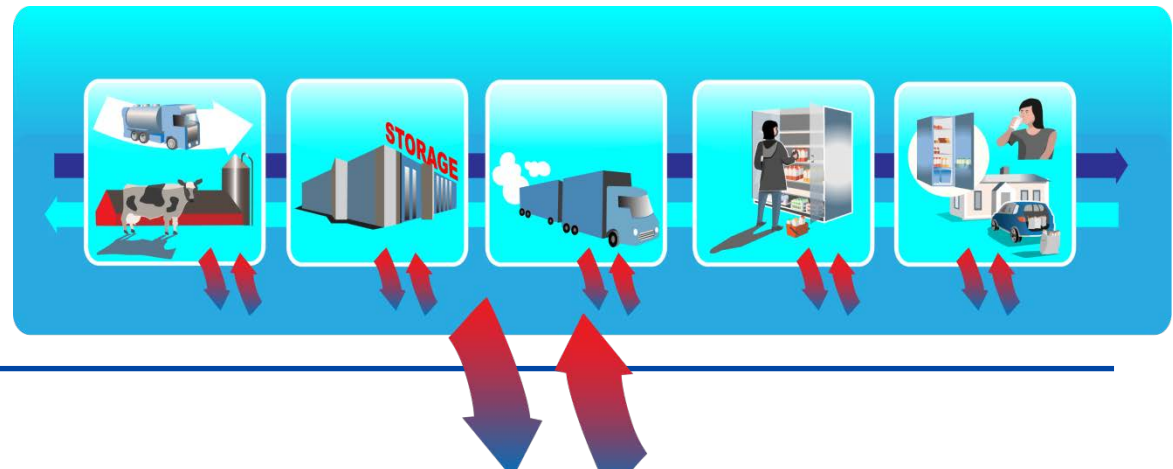
Varför BELIVS

- Livsmedelslokaler använder en stor mängd elenergi.
- Vi har visat att kylanläggningen kan spara 50 % eller mer.
- Nätverket BeLivs uppgift är att skynda på utvecklingen mot energieffektivare livsmedelslokaler.



Nuläge

- Försäljning av kylda och frysta livsmedel ökar stadigt
- För livsmedelslokaler inom hela kylkedjan och framförallt i butikerna finns ett stort behov av att utveckla och demonstrera ny teknik

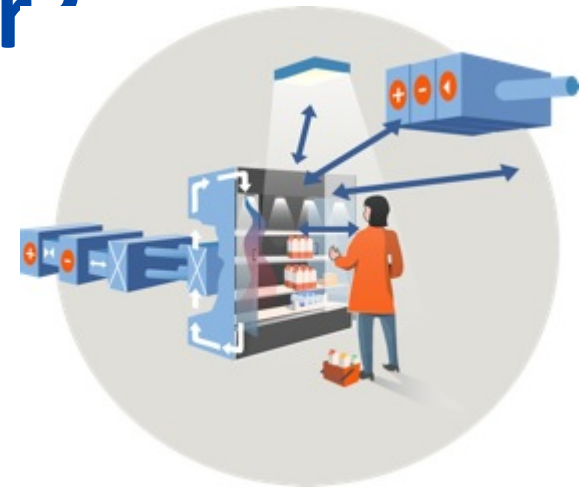


Vad påverkar energianvändning i livsmedelslokaler?

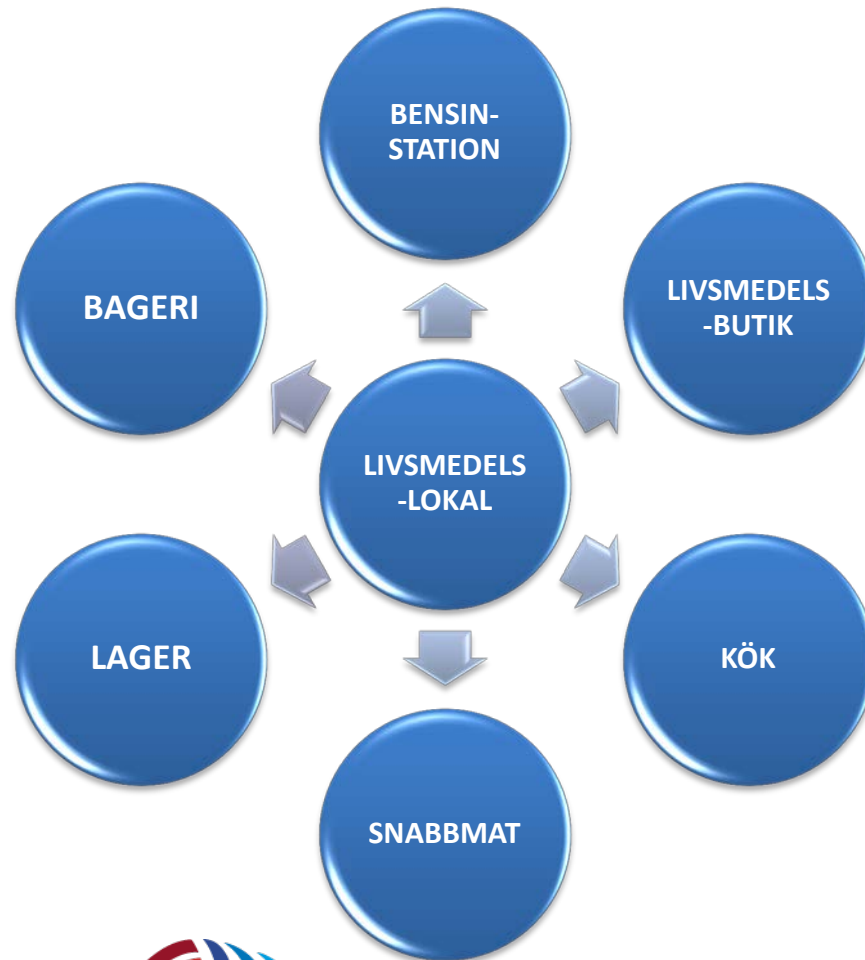
Växelverkan mellan:

- Verksamheten som innefattar t ex kyldiskar, skåp, värme mm
- Omgivande inneklimat
- Kunder och personal

samt klimatstyrande installationer och belysning



BELIVS är Livsmedelslokaler



Där mat förvaras, tillagas, äts och köps.

Innefattar butik, kök, lager, bensinstationer, snabbmatskedjor med mera.

Syfte

- BeLivs innovationskluster ska utgöra en mötesplats för alla aktörer som syftar till att driva en utveckling mot ökad andel energieffektiva livsmedelslokaler.

Tidsaxel BELIVS

BELIVS
Beställargrupp

År 2011-2014

Extern utvärdering
& Vidareutveckling

2011-2015

BELIVS
Innovationskluster

2015-2018



INFORMATION OM BELIVS INNOVATIONSKLUSTER



BELIVS Innovationskluster

Mötesplatsen BELIVS Innovationskluster



Bakgrund

- BELIVS Energimyndighetens Beställargrupp för livsmedelslokaler
- Grundlig förstudie, visade på behoven
- Livsmedelslokaler är lokaler som skiljer sig från andra typer av lokaler
- Energikrävande verksamhet (kyla, värme, ventilation mm)
- Visa för beställaren att energisnål teknik är lönsam och tillgänglig.
- Långsiktigt arbete

Medlemmar

De samfinansierande aktörerna - de företag och organisationer som ingår idag;

Axfood AB

Bergendahl Food AB

City Knalleland AB

Coop Konsum

E.ON Värme Sverige AB

Eneo Solutions AB

Energimyndigheten

Hemköpskedjan AB

ICA Fastigheter Sverige AB

IKEA of Sweden AB

IWMAC Operation Center AB

MANN + HUMMEL Vokes Air AB

Max Hamburgerrestauranger AB

SP Sveriges Tekniska

Forskningsinstitut AB

Svensk Dagligvaruhandel

Wica Cold AB



Nya medlemmar

- Alla kan ge stöd genom att delta och ge input i arbetet mot energieffektivare livsmedelslokaler.
- Kontakta koordinator för att delge din input och utbyte som kan vara intressant.
- Man kan även ansöka som medlem

VAD VILL VI UPPNÅ HUR KOMMER VI DIT



Syfte

Öka kunskapsutbyte och förståelse mellan Energimyndigheten, livsmedelshandeln samt de branscher och akademi som arbetar med projekt, tjänster, produkter, installationer och system med betydelse för livsmedelslokalers energianvändning.

Klustret ska vidareutveckla och utarbeta samverkansformerna sinsemellan, men också med övrigt näringsliv, andra myndigheter, akademi, forskningsinstitut, kommuner, offentlig aktör m.fl.



BELIVS hjälper Sverige att nå målen

EUs mål är att energieffektivisera

Energimyndigheten stödjer att de nationella energi- och miljömålen uppnås

BELIVS bidrar med livsmedelslokalernas stöd i att uppnå målen

Målsättning

Att vara en mötesplats för alla aktörer som syftar till att driva en utveckling mot ökad andel energieffektiva livsmedelslokaler.

Huvudmålet är att via ökad beställar- och leverantörskompetens erhålla en ökad andel energieffektiva livsmedelslokaler.



Förnybar energi, klimatinsatser, bättre teknik och smartare energianvändning

Delmål

- Anordna möten, seminarier, webinarier, workshops och projektutvecklingsmöten.
- Stödja i ansökningsprocessen för förstudier och projekt.
- Sprida kunskap till medlemmar och andra intressenter via nyhetsbrev, artiklar, utbildningsmaterial, medverkan vid branschträffar mm.
- Samverka med andra program som Energimyndigheten delvis finansierar.

Visa – tillsammans - vilka som har nytta

- Butikskedjor
- Butiks- och Fastighetsägare
- Branschorganisationer
- Inköpare
- Service- och installationsföretag

Med flera



ATT SÖKA PROJEKT MED BELIVS

Projekt

- Alla är välkomna att söka projekt
- Förankra med Beställargrupp och styrgrupp
- BELIVS Innovationskluster har inga projektmedel för enskilda projekt
- Aktörer söker själva projekt hos lämpliga finansiärer
- Se www.belivs.se tidigare projekt, förstudier och aktiviteter
- När expert och medlem är med i projekt / aktivitet så är detta ett viktigt utbyte med klustrets verksamhet (likväl för projekt/ aktivitet).



Exempel på vad BELIVS bidragit till

- Fler butiker använder luckor och dörrar på kyl- och frysdiskar, för att stänga kylan inne.
- Energieffektivare teknik gjorde att energianvändningen hos ICA City i Borås minskade med nära 80 %. Genom att hålla maten kall, istället för kunderna (!), erhålls en jämnare temperatur och förbättrat inneklimat i butiken.
- Tvärvetenskaplig kunskap om livsmedelskyla och hur man tar hänsyn till produkt & system i fastigheten - till nytta i samverkan.



Exempel på vad BELIVS bidragit till

- Den kostnadsfria webbutbildningen ”Den energikloka livsmedelsbutiken” - som främst vänder sig till butikschefer och butikspersonal, men som är öppen för alla.
- Unik mötesplats, där alla intressenter inom området kan mötas. Genom samverkan gör vi större inverkan!



Vill du veta mer om BELIVS

E-post: belivs@sp.se

Web: www.belivs.se



Koordinator och Expert: Ulla Lindberg SP

Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, 010-516 55 38

Projektledare : Pia Tiljander, SP

Tack för er uppmärksamhet, frågor?



BELIVS Innovationskluster