HSB CLIMATE STRATEGY

REDUCING CARBON EMISSIONS BY 50% BY 2023





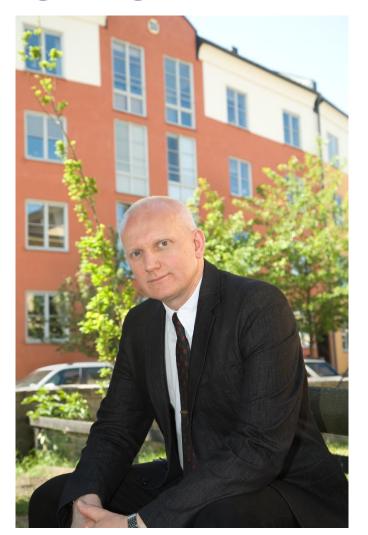
Linn Matic

HSB – där möjligheterna bor



KENT-OLOF STIGH

- Resigned in April
- Now works as a lawyer again in Gothenburg





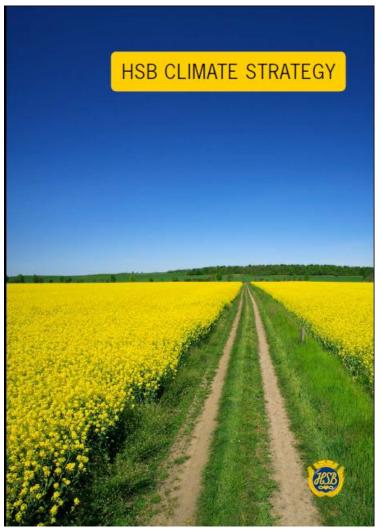


HSB

- 545 000 members
- 4000 tenant owner associations
- 320 000 apartments in tenant owner associations
- 28 000 HSB-owned rental apartments
- 32 regional associations



HSB CLIMATE STRATEGY



- Co-operation and progress
- Opinion-shaping
- Change of the energy system within HSB
- Passed by the board of the National Association in December 2008



WHY A CLIMATE STRATEGY?

- The residential sector's impact on the climate is significant, accounts for 35% of Sweden's energy consumption
- Ethically responsible organisation
- The public expects us to have a clear stance on the climate issue



CLIMATE AGREEMENT

- Inspired by the Kyoto Protocol
- Different sections of the HSB organisation sign a Climate Contract
- Local housing cooperatives: reduce carbon emissions by 40% 2023 (base 2008)

HSB Klimatavtal för bostadsrättsföreningar

har anslutit sig till HSB Klimatval och har valt basår för klimatmålen.

Bostadsrättsföreningen förbinder sig att följa målen för minskning av utsläpp av koldioxidekvivalenter och övriga åtaganden som anges i HSB Klimatavtal.



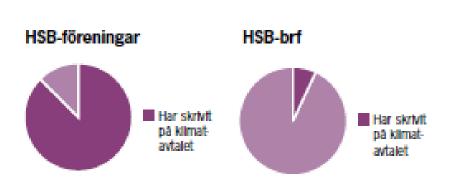
ORT	DATUM
FIRMATECKNARE HSB BRF	FIRMATECKNARE HSB BRF
NAMNFÖRTYDLIGANDE	NAMNFÖRTYDLIGANDE

ORT	DATUM
FIRMATECKNARE HSB FÖRENING	NAMNFÖRTYDLIGANDE

HSB Klimatavtal upprättas i tre exemplar; ett till bostadsrättsföreningen, ett till den regionala HSB-föreningen och ett till HSB Riksförbund.

Signerat klimatavtal skickas till er regionala HSB-förening, kontaktuppgifter finns på hsb.se/klimat

THE REGIONAL ASSOCIATIONS, THE NATIONAL ASSOCIATION AND COMPANIES:



 Reduce carbon dioxide equivalents by 50% 2023

- 20% by the year 2012
- 30% by the year 2016
- 40% by the year 2020
- Base: 2008



LONG TERM GOAL:

Replace all energy sources by 2050, produce energy in a way that is sustainable





FOLLOW UP: SUSTAINABILITY REPORT



HSB HÅLLBARHETS- REDOVISNING 2009





Sammanställning utsläppsstatistik HSB Klimatavtal 2009

Enhet: Ton CO₂ (om inget annat anges)

	Totala utsläpp 2009	Ökning/minskning I % jämfört med 2008	Ton CO2 / Mkr omsättning	Ton CO2 / Anstălid	Ton CO2 / Brf	Kg CO2 / Medlem
HSB Arlanda	63	-2 😃	4,5	3,2	4,9	20
HSB Bostad	370	-8 😃	0,4	7,6	-	-
HSB Dalarna	398	-55 😃	4,1	7,1	3,8	50
HSB Gävleborg	485	-26 😃	4,0	5,5	4,8	49
HSB Göta	1 705	+12 🞧	5,1	8,0	5,8	77
HSB Göteborg	1 630	-6 😃	2,9	5,7	6,2	29
HSB Landskrona	368	-52 😃	3,7	10,5	7,4	84
HSB Malmö	2 604	+17 🞧	9,7	20,3	10,1	61
HSB Mtt	379	-26 😃	2,8	2,6	2,0	21
HSB Mälardalen	1491	+60 🞧	10,0	8,5	6,9	67
HSB Mölndal	466	-24 😃	13,7	22,2	11,7	82
HSB Nordvästra Götaland	464	-20 😃	3,7	3,3	1,9	27
HSB Nordvästra Skåne	125	-27 😃	2,0	1,9	1,3	12
HSB Norr	943	-12 😃	7,5	11,1	4,4	50
HSB Norra Bohuslän	220	-25 😃	9,6	8,1	6,7	76
HSB Norra Stor-Stockholm	341	-14 😃	3,3	3,2	4,5	15
HSB ProjektPartner	441	+11 🞧	0,7	10,5	-	-
HSB Riksförbund	34	+9 🞧	0,4	1,5	-	-
HSB Skåne	1386	-36 🖖	5,4	8,8	5,8	62
HSB Stockholm	764	-86 😃	0,8	2,1	1,8	5
HSB Sydnärke	345	-6 ()	11,5	24,7	19,2	334
HSB Sydost*	-	- 0	-	-	-	-
HSB Södermanlands län	615	-26 😃	3,7	8,1	6,1	80
HSB Södertälje	603	+801 🞧	10,4	16,3	12,1	95
HSB Södertörn	220	-30 😃	2,6	2,7	2,6	11
HSB Umeå	307	-21 😃	5,3	6,8	5,3	41
HSB Uppsala	1665	-25 🖖	17,2	79,3	14,7	97
HSB Värmland	317	+2 🞧	3,9	3,4	2,8	34
HSB Östergöttand	894	+4 🞧	4,7	9,4	7,5	68
HSB Östra	1050	+6 🞧	9,7	16,9	14,6	129
HSB Totalt	20693	-25% 🖖	3,5	7,5	5,6	39

Genomsnift är baserat på antalet föreningar/bolag/tiks som redovisat uppgiffer.

Då två HSB-föreningar tilkommit samt vissa korrigeringar i inrapporteringen förekommit hos några HSB-föreningar, uppstår en förändring i siftroma för basåret 2008.

[&]quot;Har ej rapporterat in uppgifter.





Brf Öjersjö, Gothenburg

OPINION SHAPING ACTIVITIES & LOBBYING

- The initiation of a housing subsidy to support rebuilding for energy conservation
- Support for investments in solar energy installations
- Shortened application processes for the building of wind power plants
- Reasonable district heating prices





HSB CLIMATE TRAIN





HSB.SE | PRESS | PARTNERS | KONTAKT | NYHETSBREV



HSB KLIMATTÅGET









SÖK

NYHETSBREV

KLIMATVISION

OM TÅGET

DITT STOPP

LOGGA IN

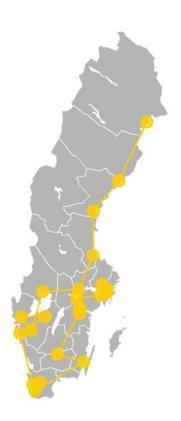








Ditt stopp



VĂRA DESTINATIONER

<u>Borås</u>

Eskilstuna

Eslöv

Gävle

Göteborg

Jakobsberg

Kalmar

Karlstad

Landskrona

Linköping

Luleå

Malmö

Norrköping

Skövde

<u>Södertälje</u>

Stockholm C

Sundsvall

Tumba

Uddevalla

Umeå

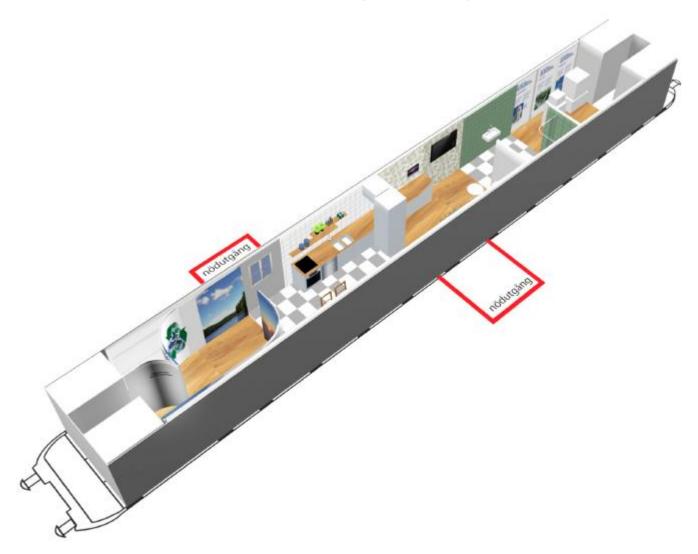
<u>Västerås</u>

Växjö





EXHIBITION CAR 1







1: CONSTRUCTION AND CLIMATE

TITTA PÅ PASSIVHUS FÖR DU ÄR HETARE ÄN VAD DU TROR

De kallas passivhus, men är det någonstans det rör på sig så är det i dessa framtidsprojekt. Människor, husdjur, elektriska apparater, instrålad sol – allt bidrar till temperaturen i de

fascinerande bostäderna. De är i praktiken siälvuppvärmda.

HSRs ARRETE INOM NYPRODUKTION

NY TID. NYA HUS. **HSB BOSTAD FUTURE**



kommer alltid ligga i framkant. Så även inom vhygenation. Ett exemnel nå dot är HSR Rostad på ett produktionseffektivt sätt att bygga som är flexibelt och ändå enkelt

HSBs ARBETE INOM NYPRODUKTION

FRAMTIDENS HUS I KORTA FAKTA

- LÅG ENERGIANVÄNDNING, 65-72 KWH/ÅR.
- SMART VENTILATION TACK VARE FTX OCH NYA KÖKSFLÄKTAR.
- TÄTARE HUS OCH NYA RAI KONGI ÖSNINGAR
- ENERGISNÅL BELYSNING TACK VARE LED-BELYSNING OCH LÅGENERGILAMPOR I ALLA GEMENSAMMA UTRYMMEN.
- ENKELT ATT KOMPLETTERA MED SOLCELLER, SOLFÅNGARE
- INDIVIDUELL MÄTNING AV EL OCH VARMVATTEN.
- · ENERGISNÁL A VITVAROR.
- LUKNING OCH ETT FUKTSÄKRARE HUS.
- VATTENBUREN GOLVVÄRME I BADRUM, TILL SKILLNAD FRÅN ELUPPVÄRMDA GOLV SOM SLUKAR MYCKET ENERGI.
- RATIONELLT BYGGANDE SOM VÄSENTLIGT MINSKAR MATERIALÄTGÄNGEN OCH BYGGAVFALLET.
- FÖRBERETT FÖR FRAMTIDA INDIVIDUELL MÄTNING AV VÄRME OCH KALLVATTEN
- SEPARERING AV KALL- OCH VARMVATTENSTAMMAR FÖR ATT MINSKA VÄRMEFÖRLUSTER OCH MINIMERA RISKEN FÖR UPPKOMST AV LEGIONELLA GENOM OFRIVILLIG UPP

HSRs ARRETE INOM NYPRODUKTION

LÄGENHETER DÄR MAN **BOR BÄTTRE ÄN BRA**



Ett viktigt fokus ligger på att HSB Bostad Future är framtaget för att minska både vad gäller ekonomin och känslan av ett klokare boende. Ambitionen är att minska elanvändningen eftersom den är kopplad

HSBs ARBETE INOM NYPRODUKTION

FÖRDELARNA MED PASSIVHUS

- FÖNSTER MED LÅGA U-VÄRDEN GER BÄTTRE ISOLERING.
- TJOCKARE ISOLERING GER ÄVEN TYSTARE HUS.
- * TÄTARE VÄCCKONSTRIKTIONER MINIMERAR VÄRMEI ÄCKAGE
- VÄRMEÅTERVINNING I VENTILATIONSSYSTEMET.
- MAX 50-58 KWH KÖPT ENERGI PER KVM OCH ÅR SKA BEHÖVAS FÖR UPPVÄRMNING, VARMVATTEN OCH DRIFTSEL, ELLE HUSHÄLLSEL (BEROENDE PÅ VAR I LANDET PASSIV-HUSET LIGGER).
- RENARE INOMHUSLUFT MINDRE DAMMSUGNING. INGA RADIATORER.

POSITIVT FÖR MILJÖN.

HSBs ARBETE INOM NYPRODUKTION

ÖJERSJÖ HAR GJORT DET STORA ENERGIKLIPPET

ldag har över 6 000 passivhusprojekt genomförts i Europ Utöver den stora vinsten för klimatet är det också en välkommen vinst för de boende som slipper mycket av

stigande energikostnader. Brf Öjersjö är ett av de projekt som visar vägen. Husen är så välisolerade att det inte behövs radiatorer!



PASSIVHUS TÅL ATT RÄKNAS PÅ

ca 600-630 kr/mån ca 860 kr/mån

Constituted the completitiving was extent to companying them (Laphon). Substitute has been seen to be found to be found to be substituted to be substituted

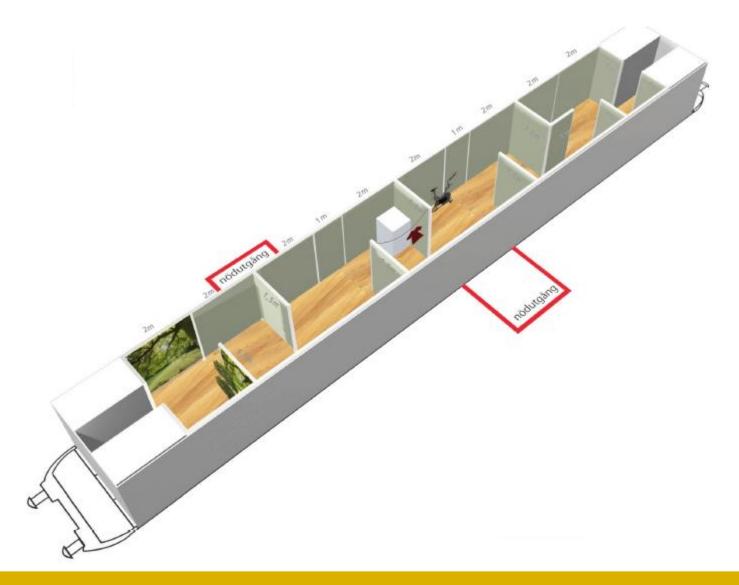








EXHIBITION CAR 2





VENTIL

NÄSTAN ALL VÄRME KAN ÅTERVINNAS

En bra fungerande ventilation kan göra stor skillnad för en fastighets energianvändning. I ett bra ventilationssystem stär flödet av luft i proportion till det utrymme som ska ventileras och till det antal människor som vistas där. Bara genom att se över och justera det befintliga ventilationssystemet kan ni göra stora vinster - både för inomhus- och utomhusmiljön.



VISSTE DU ATT...

... mellan 20 och 40 procent av en byggnads uppvärn ningsbehor går at 18 att värrne upp ventfattenskellen

25 000

"NYA SYSTEMET SPARAR BÅDE ENERGI OCH VÄRME"





DET HÄR GJORDE VI:

GENOMGÅNG AV VENTILATIONEN, GJORT RENT SYSTEMET SAMT GJORT EN NY INJUSTERING

BYTT SPALTVENTILER OCH TÄTNINGSLISTER I FASTIGHETERNAS ALLA FÖNSTER

KOMPLETTERAT FRÅNLUFTSFLÅKTARNA MED TRYCK-OCH UTETEMPERATURSTYRNING SÅ ATT VENTILATIONEN ANPASSAS EFTER BEHOV OCH UTETEMPERATUR





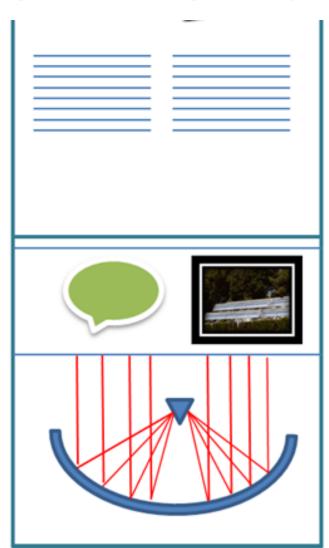
Upp till 80% av värmen kan återvinnas

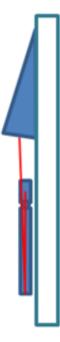
med ett bra FTX-aggregat















-RAMTIDEN

VI MÅSTE ANPASSA VÅR LIVSSTIL Da JRN av Brungse averaffeterskring kommer fint bottickt och sarvkransknin. Och desauten stär star svent bosendt für yfterlagare relitjokeren. NY inkalle seute. BYGGA OM RÄTT! BYGGA NYTT SMART! THE STATE OF THE STATE O



9b







HSS — EST m2 3 ghatema

BO KLOKT!



SEMINAR CAR





LOCAL EVENTS



Eva Funck i

Hur funkar det egen klimatet? Kom till ir



Bygg ett vindkraftverk i S Använd din kreativitet. Kom till Klimattåget den 3:e september och besök vår Verkstad. M utan barn - alla är välkomna att skapa någo energilego och bygga mini-vindkraftverk. I a





CAMPAIGN SITE



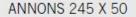
The second secon		
KLIMATTÅGET TIDI	ABELL	
Luleå	Lördag 25 sept	
<u>Umeå</u>	Söndag 26 sept	
Sundsvall	Måndag 27 sept	
Gävle	Tisdag 28 sept	
<u>Västerås</u>	Onsdag 29 sept	
<u>Karlstad</u>	Torsdag 30 sep	
Borås	Fredag 1 okt	
Uddevalla	Lördag 2 okt	
Skövde	Söndag 3 okt	
Göteborg	Måndag 4 okt	
<u>Landskrona</u>	Tisdag 5 okt	
Eslöv	Onsdag 6 okt	
Malmö	Torsdag 7 okt	
Kalmar	Fredag 8 okt	
Vaxio	Lördag 9 okt	
Linköping	Söndag 10 okt	
Horrköping	Måndag 11 okt	
Eskilstuna	Tisdag 12 okt	
Södertälje	Onsdag 13 okt	
Jakobsberg	Torsdag 14 okt	
Tumba	Fredag 15 okt	
Stockholm C	Lördag 16 okt	





TABLOID







"VI SATSADE ALLT PÅ KOMPOSTERING OCH SPARADE 22 000 KRONOR"





om in a facing menn skipugui olderer jammin sa lingih skipun mengdier in dio mend us lingup distinceprist in manguam hi prin, velika distincel, verifyin skiput di distince omati distince kollet angua secret siti sa evi distincel plasse, velika midialan semagasa errelipsia: in media addistinci en en sintra al madicinhi situ schilari situati probleti interno qui en la situati distince in significati di en essenzi situati di princele si consistenzi di entre velici commente verifici di annuario si situati la termandire veli si annuario si situati. Nel manurali si situati la termandire veli si annuario si situati. Nel manurali si situati si

A sea Morea Chilericoncegos Chart Continues I Secretaria Marci Moreina I Capringer I Secretaria Marci Moreina I Capringer I Secretaria del Secretaria del Continue Co







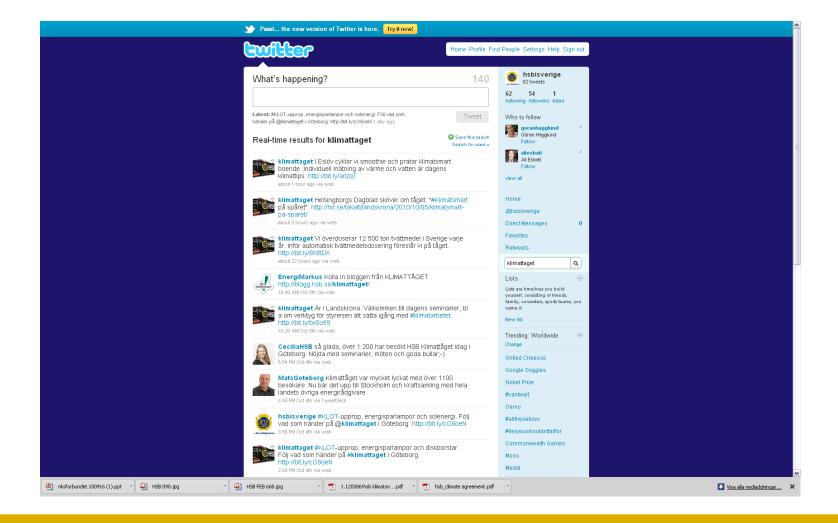


FACEBOOK

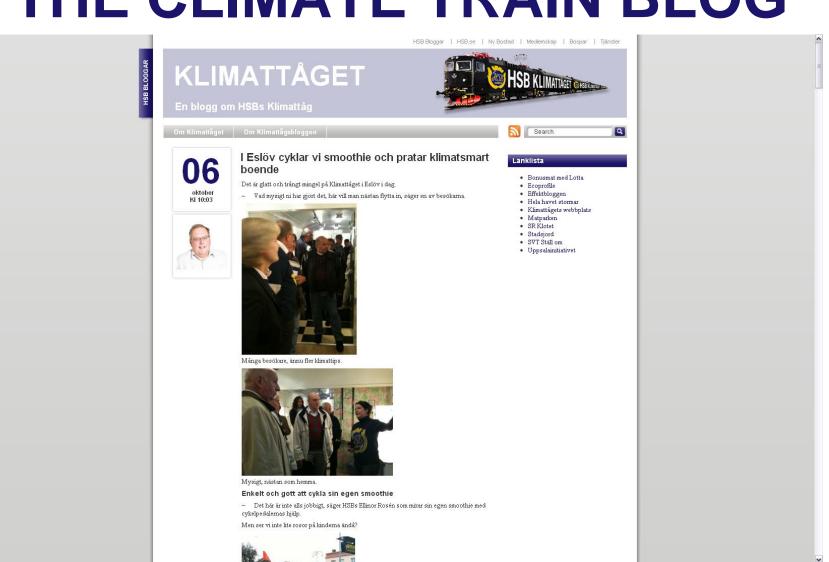




TWITTER



THE CLIMATE TRAIN BLOG





THANK YOU!

linn.matic@hsb.se