



WSP ENVIRONMENTAL Energi

ENERGI OCH BYGGNADSFYSIK

En rad olika faktorer påverkar en byggnads långsiktiga hållbarhet. Det handlar om yttre miljön, energieffektivitet och om hur de som bor eller arbetar i ett hus upplever inomhusmiljön i form av ventilation, akustik, värme m.m.

VÅRA UPPDRAG OCH TJÄNSTER

- Energieffektivisering:
 - Strategisk energieffektivisering
 - Industri
- Energiaffärer
- Geoenergi
- Inomhusmiljö
- Statuskontroll
- LCC, LCA
- Tekniska utredningar
- Skadebesiktningar
- DD, TDD
- CO2 Neutral Energi försörjning
- CE märkning
- Underhållsplaner
- Riskbedömning enligt AFS 2002:1
- Miljöinventering
- Miljöklassning
- Solenergi

ETT URVAL AV VÅRA UPPDRAG



KARLSTAD KOMMUN

Energieffektivisering

Investering: 84 100 000 SEK
 Payofftid: 9,9 år
 Energibesparing: 7453 MWh/år
 Miljöpåverkan: CO₂ -2928 ton/år
 NO_x -2,8 ton/år
 SO_x -1,5 ton/år



ROLLS-ROYCE

Energiinventering av nio fabriker i Sverige, Norge, Finland och Polen.



LANDSTINGET I ÖSTERGÖTLAND

Energieffektivisering

Investering: 90 700 000 SEK
 Payofftid: 9,1 år
 Energibesparing: 16038 MWh
 Miljöpåverkan: CO₂ -2307 ton/år
 NO_x -2,9 ton/år
 SO_x -1,5 ton/år

Sonny Andersson
 Avdelningschef
 08-688 6041
 sonny.andersson@wspgroup.se

Magnus Klahr
 Energikonsult
 044-205 452
 magnus.klahr@wspgroup.se

www.wspgroup.se

UNITED
 BY OUR
 DIFFERENCE



ETT URVAL AV VÅRA UPPDRAG



Foto: Tore Sundström

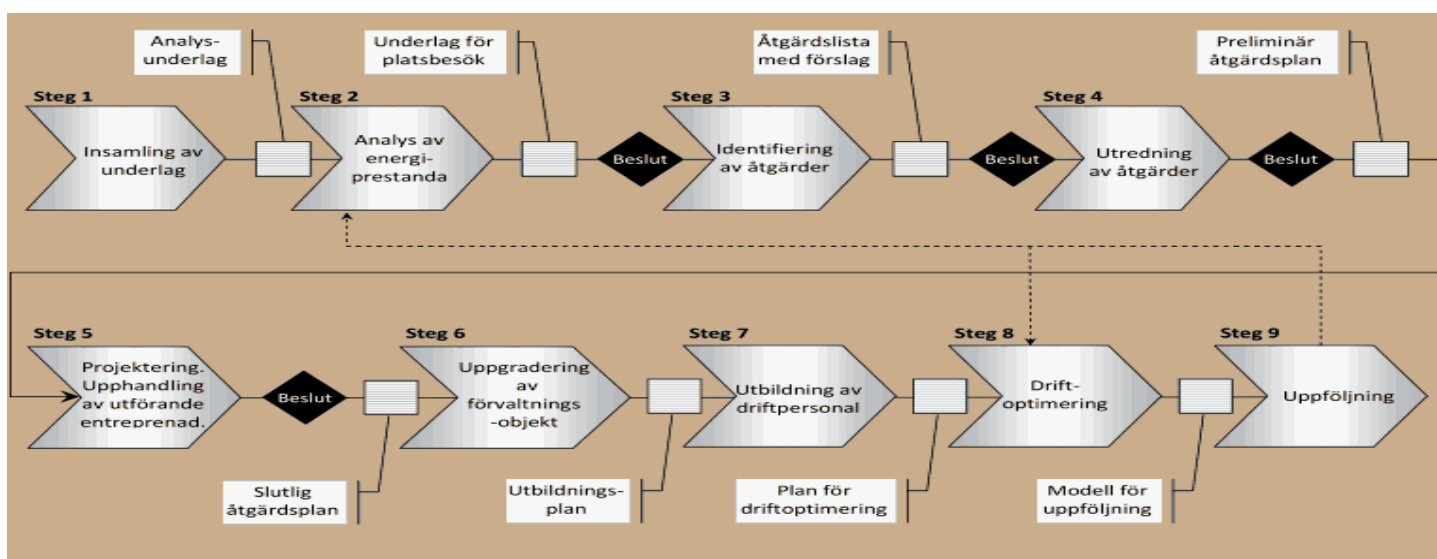
PITEÅ Furunäset

Strategisk energieffektivisering.

Pågående uppdrag i steg 3.

Identifiering av åtgärder av totalt 32 000 m³.

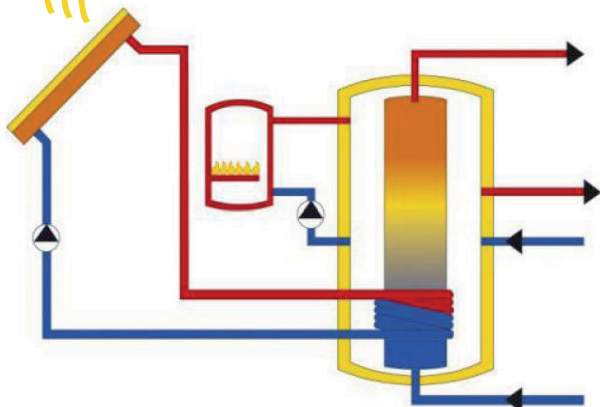
PROCESSBESKRIVNING STRE²-METODEN WWW.STRE2.SE



SOLENERGI



Vi arbetar med utredningar inom solenergianvändning, både små- och storskaliga system för solvärme och solceller. Utredningarna omfattar bl a simuleringar, som tar hänsyn till fastighetens utformning, läge, orientering och även verksamhetens energibehov.



GEOENERGI

