

Så har vi jobbat i Norrköping med klimatanpassning/Värmesäkring



Klimatanpassnings riktlinje

En **samverkan** i Norrköpings kommun

Norrevo, Hyresbostäder, Nodra, RTÖG

De kommunala kontoren

SMHI, Linköpings universitet

SAMVERKA

I Norrköping vill vi
undvika stuprörstänk!



SAMVERKA

Vi tror på den "gamla"
hängrännan, vi samlar kunskap
och agerar utifrån den samlade
bilden.



Samverkan



- **Bebyggelse och byggnader**
- Norrköping har flera stora utmaningar inom **bebyggelse och byggnader** framför allt vad gäller **den befintliga bebyggelsen**. Det finns fler värmerelaterade risker utspridda i hela Norrköping. Norrköping har flera urbana värmeöar.
- *Vi måste höja beredskapen inför klimatförändringar*

LOKALER FÖR LIVET– I NORRKÖPING

Kartläggning
Vatten och värme

INVENTERA

Liu

PÅVERKAN

Sårbara grupper inom välfärdens kärnområden såsom barn i förskolor, äldre och sjuka vid särskilda boenden samt inom hemtjänsten

Samverkan, verksamheterna, fastighetsägaren och RTÖG's ansvar.

INVENTERA



Riskinventera på fastighetsnivå

Systematisk kartläggning värmekänslighet baserat på: omgivning, byggnad, verksamhet och organisationens beredskap. Det genomfördes som en **skrivbordsstudie** med hjälp av GIS och Google Earth, byggnadsritningar och kunskapsinhämtning från Norrevos personal med kompetens om olika sakfrågor. Detta ger en grov indelning av byggnadernas sårbarhet.

INVENTERA



Fastighetsbesiktningar för att dels verifiera resultaten av sårbarhetskartläggningen, dels identifiera de mest effektiva anpassningsåtgärderna. Detta ger tydliga rekommendationer om hur sårbarheten kan minskas utifrån just den byggnadens och den omgivningens aktuella status.

ÅTGÄRDER



Planera utifrån
riskinventering

Förebygga



PLANERA



Hur kan fastighetsägare arbeta med värmesäkring?

Riskfokus

- Fokusera på byggnader med hög risk
- Bygg bort specifika risker för hus genom punktåtgärder (tekniska)

Områdesfokus

- Fokusera på en stadsdel/ett område åt gången
- Involvera hyresgäster/verksamheter för att utforma lösningar som minskar sårbarheter i hela områden och gör området mer attraktivt

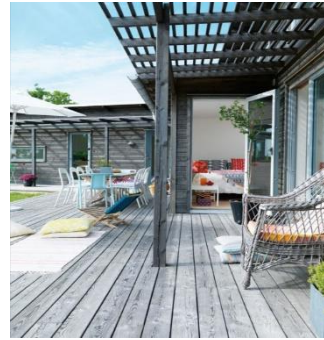
Systematisk kontroll och underhåll

- För in värmesäkring på dagordningen
- Regelbundet undersöka byggnader och tekniska system (vad är kylanläggningen dimensionerad för?)
- Ta fram kontroll- och skötselplaner som identifierar och förebygger (använd upphandlingar, inför åtaganden för värmesäkring i driftavtal)
- Öka organisationens samarbete med externa aktörer
- Hitta effektiva former för finansieringar

Nyproduktion

- Projektanvisningar
- Fokus på projekteringsmöten

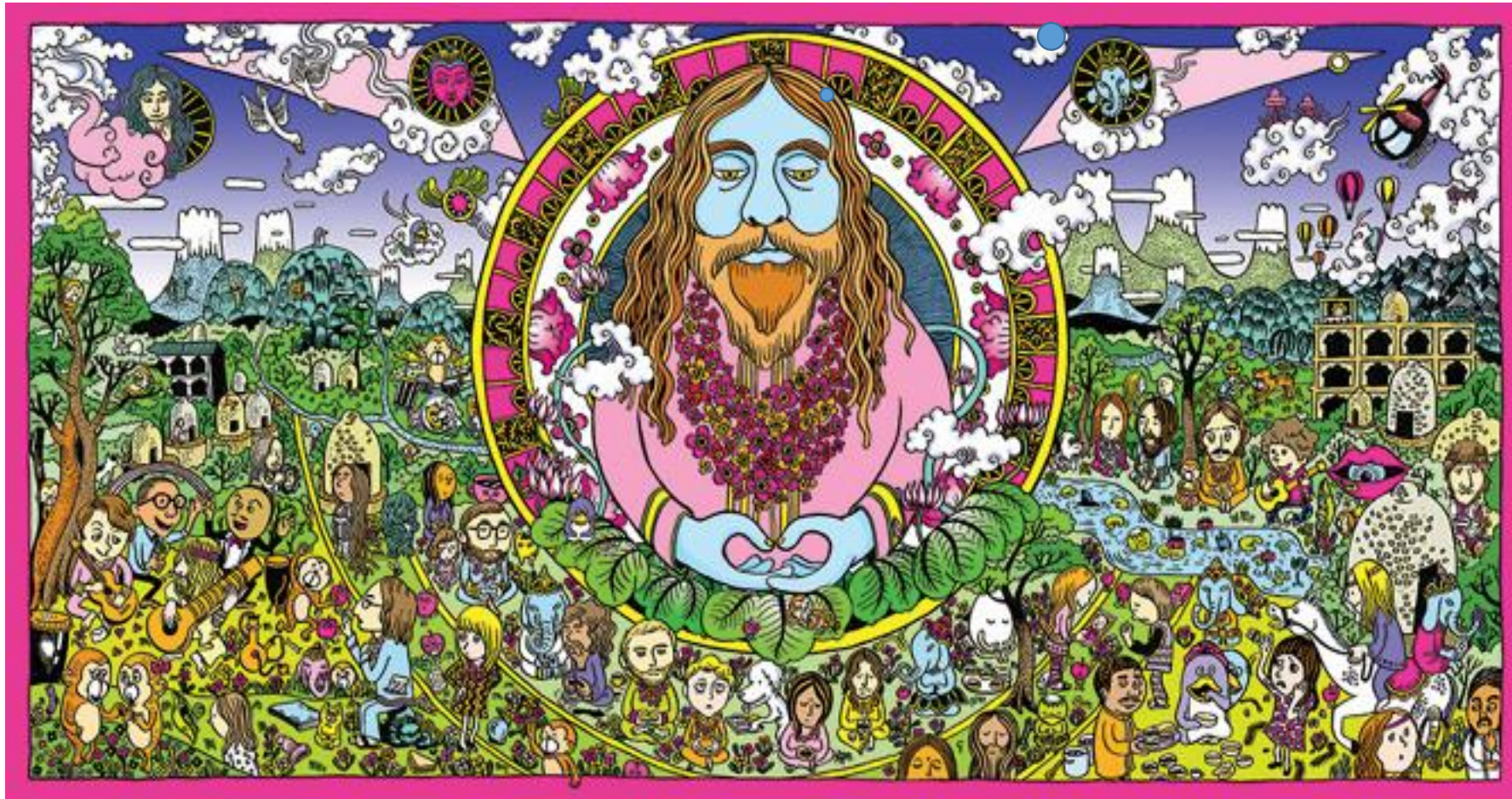
Vad gör
Norrevo



UTFÖR/AGERA

Det behöver inte vara dyrt och svårt

Vi måste börja
tänka rätt!



**Klimatförändringar är ingenting som kanske
kommer, det har redan hänt!
Börja värmesäkra NU!
TACK**