



Region Dalarnas Energiarbete

Jesper Mårtensson

Mobil: 072-5224810

E-post:

jesper.martensson@regiondalarna.se



Intertek

2023-05-15



REGIONFASTIGHETER



Landstinget Dalarna har på ett strukturerat sätt arbetat med energifrågorna sedan 1970-talet. Starten för energiarbetet var:

- Oljekrisen 1973 då oljepriset steg 300 procent.
- Boverkets införde energikrav i byggreglerna för första gången i Svensk byggnorm år 1975 (SBN75). Där formulerades krav på energihushållning i byggnader och beredskapsåtgärder för oljeanvändning.
- Lag om kommunal energiplanering 1977.

- Energiplan 82 var den första energiplanen som Landstinget Dalarna arbetade fram. Planen syftade främst till att minska oljeberoendet.
- Energiplan 90 inriktades mot hushållning och effektivisering för att minska behovet av både värme och el.
- Energiplan 2000 satte mål att analysera ett antal typfastigheter för att klargöra förutsättningarna för energieffektivisering och driftoptimering. Nyckeltalet kWh/m² introducerades i uppföljningen.

Energiplaner fortsättning..

- Energiplan 2010 syftade i korthet på att halvera energianvändningen till 90 kWh/m²BRA i landstingets fastigheter och att minska de energirelaterade koldioxidutsläppen med 80 procent till år 2050. Målsättningen för energianvändningen 2020 150 kWh/m²BRA.
- Energiplan 2018-2030 vässade 2050 målet för energianvändning till 85 kWh/m²BRA och ett kortsiktigt mål på 130 kWh/m²BRA till 2030. Alla mål ska sammantaget bidra till att Landstingets energirelaterade koldioxidutsläpp ska vara noll år 2050.

Vad driver energi- och miljöarbetet?

- Fastighetsförvaltningen har startat arbetet och drivit det vidare med förankring i politiken då Energiplanerna beslutas i politiken.
- Framgång bygger på samverkan mellan flera aktörer
 - Byggherren Regionfastigheter vid ny- och ombyggnadsprojekt
 - Hyresvärden Regionfastigheter vid fastighetsförvaltningen
 - Driftoperatörer, egna och upphandlade
 - Konsulter
 - Hyresgäster vid lokalanvändning
 - Upphandlare i landstinget vid anskaffning av utrustning och apparater,
 - Politiker och ledning vid strategier för kalkylering, investeringar och opinionsbildning
- Hållbarhetsavdelningen har på senare tid satt mål som berör fastigheterna. Detta har skett i dialog med fastighetsförvaltningen så att målen följer gällande energiplan.

Vilka nyckeltal följs upp och hur har beslut tagits om dessa?

Mål vi följer i enlighet med energiplanen:

- Koldioxidutsläpp från värme och elanvändning
- Energianvändning och bränsleslag
- Vattenförbrukning
- Egen elproduktion med solceller
- Materialval i projekt
- Laddstolpar
- Utsläpp klimatgaser vid tjänsteresor med bil

Miljöcertifierade projekt och träbyggnad är ambitionen att följa upp men vi har inget bra nyckeltal

Vilka konsekvenser får denna målstyrning på energisystemet?

Uppföljningen följer Boverkets definitioner, köpt energi vilket inte tar hänsyn till systemgränser.

Detta är en utmaning att hantera

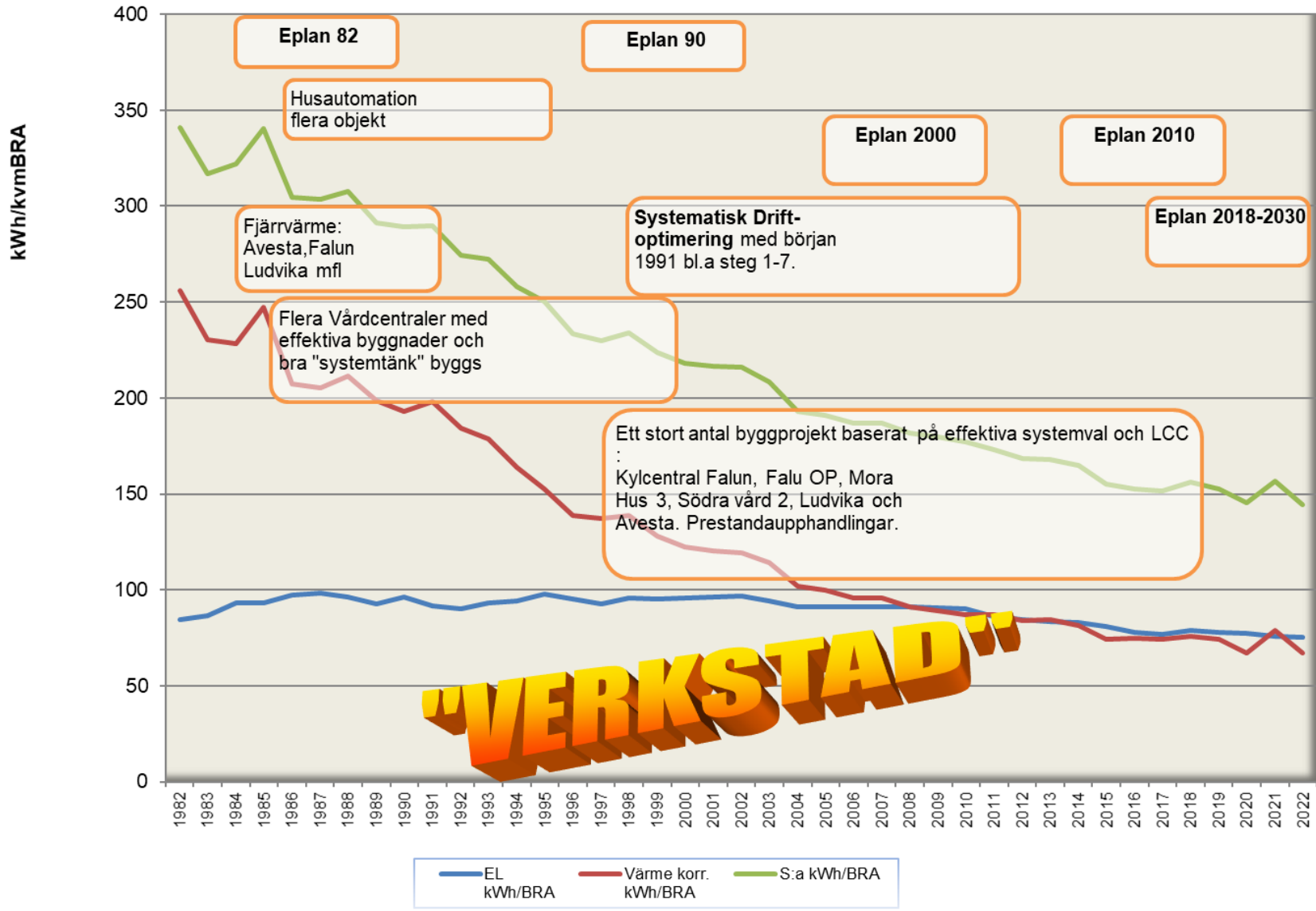
Exempel: Värmeåtervinning från kylproduktion i en fastighet eller fjärrkyla som ger en ökad elproduktion hos fjärrvärme / fjärrkyla leverantören.

Hur arbetar ni inom organisationerna på ett strategiskt och operativt plan med energi- och miljömålen?

- Strategiskt sätts målen i fastighetsförvaltningens balanserade styrkort och verksamhetsplan. Detta följs sedan upp i verksamhetsberättelse och delårsrapporter.
- Operativt hanteras projekt och drift separat
 - Mål för om- och nybyggnadsprojekt definieras i Energiplanen. Uppföljning genomförs under projekteringen enligt riktlinje energikalkyler.
 - Energiuppföljning mellan förvaltning och driftoperatör sker med bestämda intervall.

Att vårda kulturen där alla aktörer känner sig delaktiga är prioriterat.

Landstinget Dalarna : Resultat av Systematiskt Energiarbete 1982-2017



TACK FRÅN REGION DALARNA