

ÉL-BJÖRN 



Produktområden



Energi



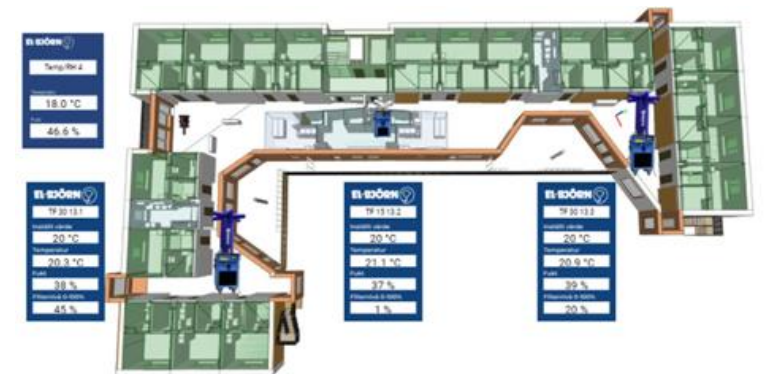
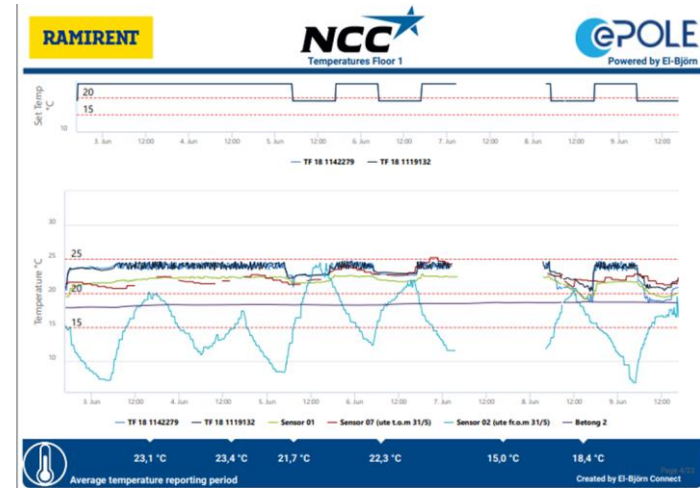
Kraft



Ljus



Klimat



Hållbar omställning





powered by **EL-BJÖRN**



Med ett globalt synsätt och miljön i fokus är vår mission att verka för ett minskat klimatavtryck.

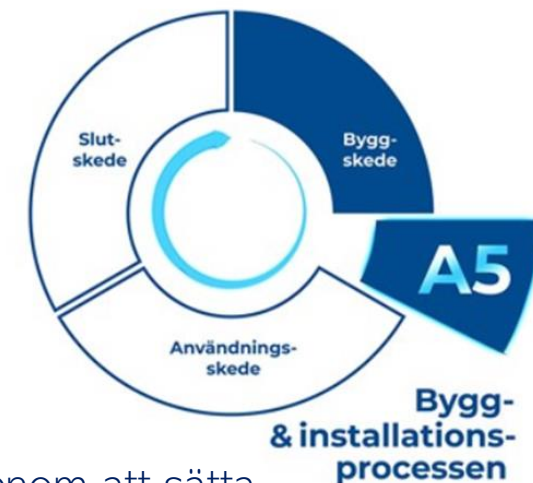
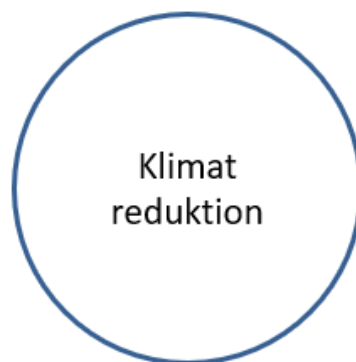
Vi drivs av vår övertygelse om att samverkan, ny teknik och samlad kunskap med cirkulära affärsmodeller är nyckeln för en trygg omställning mot en hållbar framtid.

Vi utvecklar nya hållbara koncept genom att utmana nuvarande arbetssätt för tillfälligt användande inom energiområdet.

Vi tar avstamp i energi- och klimatomställningen och riktar oss till bygg- och energisektorn.

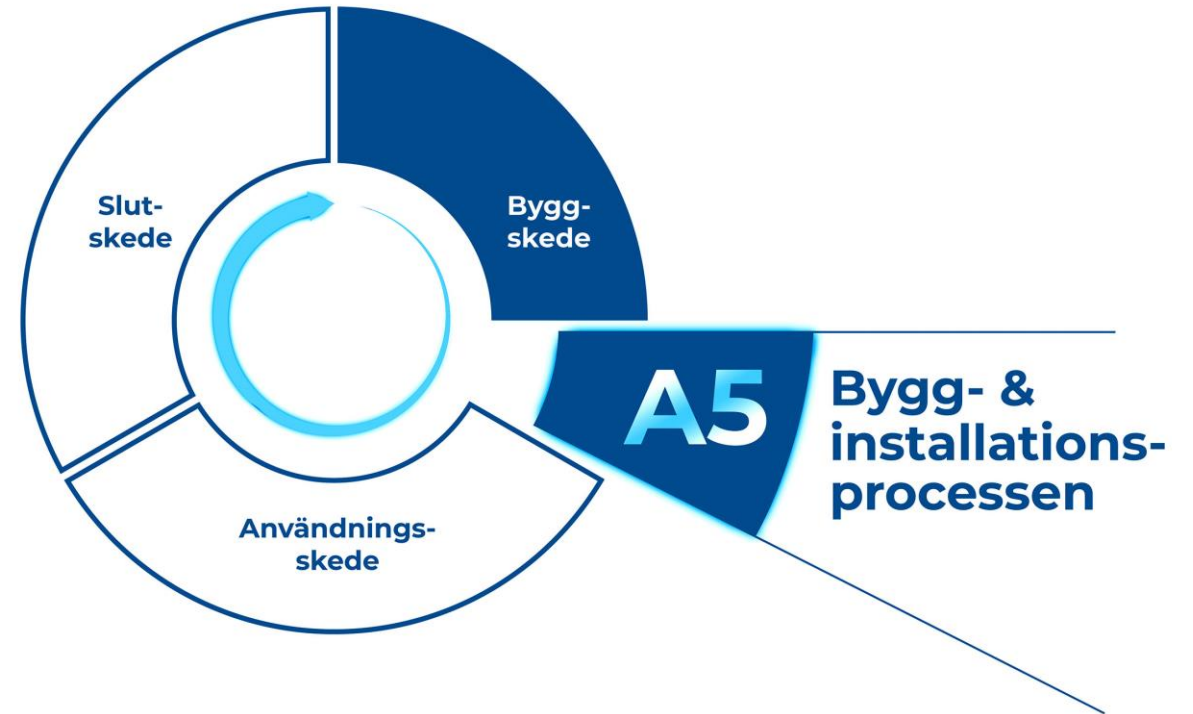
Vi är fast beslutna att ePOLE är en bidragande faktor för en snabb och säker omställning där vi tar ett långsiktigt ansvar.

Klimatneutral konkurrenskraft



Genom **samverkan** med värdekedjans aktörer identifierar vi vägen mot framtiden, genom att sätta ny standard baserat på grundläggande metodik matchat mot framtidens kravställning. Vi utmanar nuvarande arbetssätt och säkerställer nya metoder genom testbäddsprojekt och succesiv uppskalning och introduktion av långsiktigt förbättringsarbete.

Vi accelererar
byggsektorns
klimatomställning
med framtidens energilösningar



från tidig planering



FÖRSTUDIE



PROJEKTERING



GENOMFÖRANDE



RAPPORT

till färdig byggnad



FÖRSTUDIE



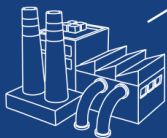
PROJEKTERING



GENOMFÖRANDE



RAPPORT



Energiomställning

Ökad elektrifiering

Rätt energislag

Nya förbrukare

Flexibilitet



FÖRSTUDIE



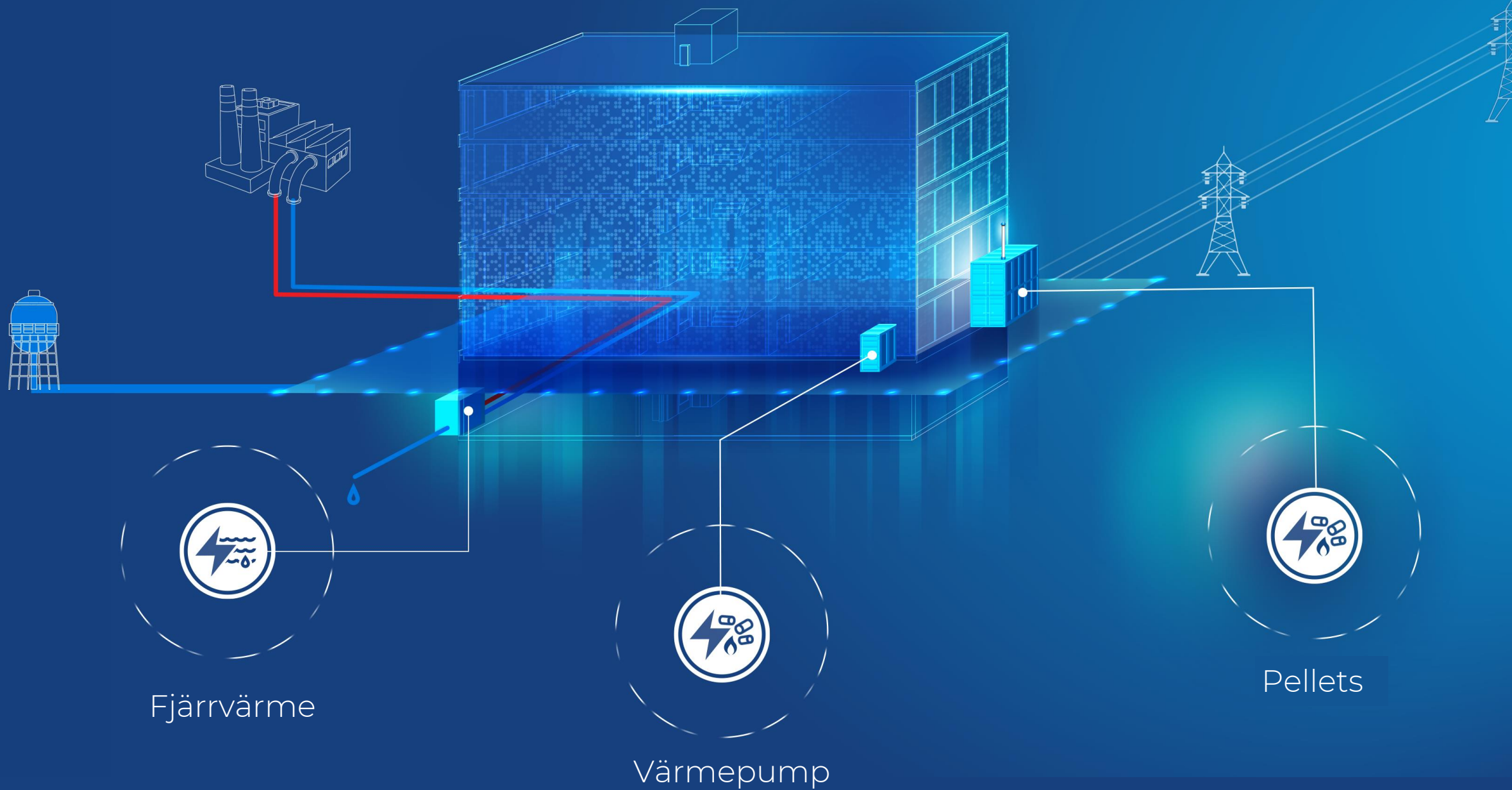
PROJEKTERING



GENOMFÖRANDE



RAPPORT





FÖRSTUDIE



PROJETERING



GENOMFÖRANDE



RAPPORT





FÖRSTUDIE



PROJEKTERING



GENOMFÖRANDE



RAPPORT







FÖRSTUDIE



PROJEKTERING



GENOMFÖRANDE



RAPPORT





FÖRSTUDIE



PROJEKTERING



GENOMFÖRANDE



RAPPORT



API



FÖRSTUDIE



PROJEKTERING



GENOMFÖRANDE



RAPPORT



Genomförda projekt



Utvecklingsprojekt i Gullåkraskolan halverade förväntad fjärrvärmeanvändning

Ett utvecklingsinitiativ har pågått under produktionen av Gullåkraskolan i Staffanstorps som resulterade i en halvering av den förväntade fjärrvärmeanvändningen för uppvärmning och uttorkning under produktionstiden.

Energier för uppvärmning och uttorkning av byggnader kan stå för stor kostnad och klimatbelastning under produktionsfasen. Genom att noggrant kontrollera och styra värmeförbrukningen, faktorer som temperaturer, fukt och luftflöden kan man minska kostnaderna och få bättre kontroll på byggnaden för uttorkning.

I Staffanstorps i Skåne bygger NCC Gullåkraskolan, där vi under produktionen samarbetade i ett utvecklingsinitiativ med El-Björn för att få uttorkning under produktionstiden genom att noggrant övervaka och styra projektets bygglösning.

Gullåkraskolan i Staffanstorps
Tillsammans med Staffanstorps

Outdoor
-0.5 °C

Max: 93.0 °C
Min: 38.7 °C

Set: 54.3 °C
Min: 20.9 °C
Max: 59.6 °C

Pump
Flow: 1.1 l/s
Current: 0.4 A
SPE: 100%
Pressure: 0.2 bar

Filter Pressure
Before: 4.5 bar
Set: 0.2 bar
After: 4.0 bar

Hour meter
Project: 1202 h

Power / Energy
Water Power: 76.0 kW
Water Energy: 136.0 kWh
Electric Energy: 840.0 kWh

Value
Valve Status: 91 %

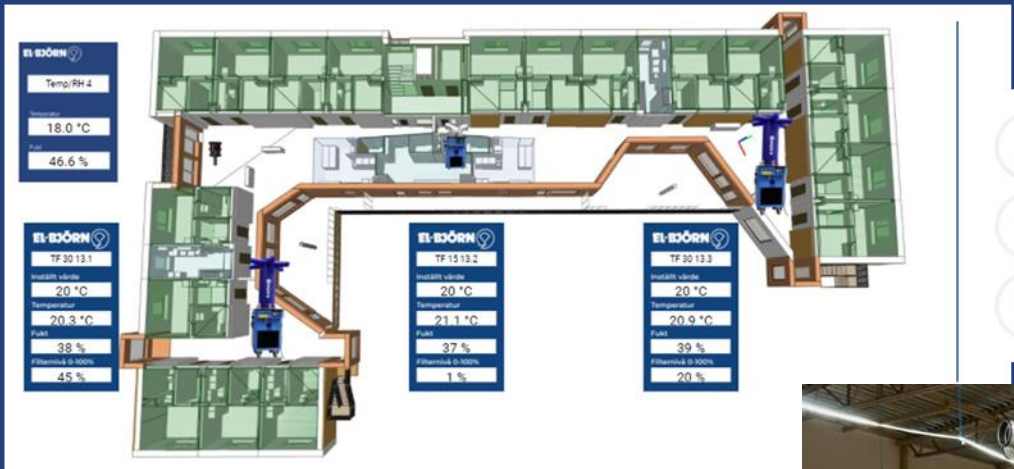
Values / Settings
Set Temp: 59 °C
Min Temp: 50 °C
Max Temp: 80 °C

Pump Speed: 40 %
Min Speed: 40 %
Max Speed: 100 %

Effekt:
120.2 kW

Energi:
305.5 MWh

CO₂:
1.2 ton



Kraft

9A, 19A, 13A

242V, 243V, 244V

Moisture supplement

Input water: 21.8 °C
Output water: 22.4 °C
Deficit: 0.6 °C

Power consumption: 2.04 kW

Set temp: 19 °C
Fan speed: 100 %

Room temp: 18.7 °C
Room humidity: 33.7 %



energy for tomorrow

Tack för er uppmärksamhet