

# Implementering av energiplanering i samhällsbyggnadsprocesserna

Frida Brännborn Torbäck, Mölnåls stad

[frida.brannborn-torback@molndal.se](mailto:frida.brannborn-torback@molndal.se)

Anna Lundeen, Mölnåls Energi

[anna.lundeen@molndalenergi.se](mailto:anna.lundeen@molndalenergi.se)

# Varför är detta en prioriterad fråga

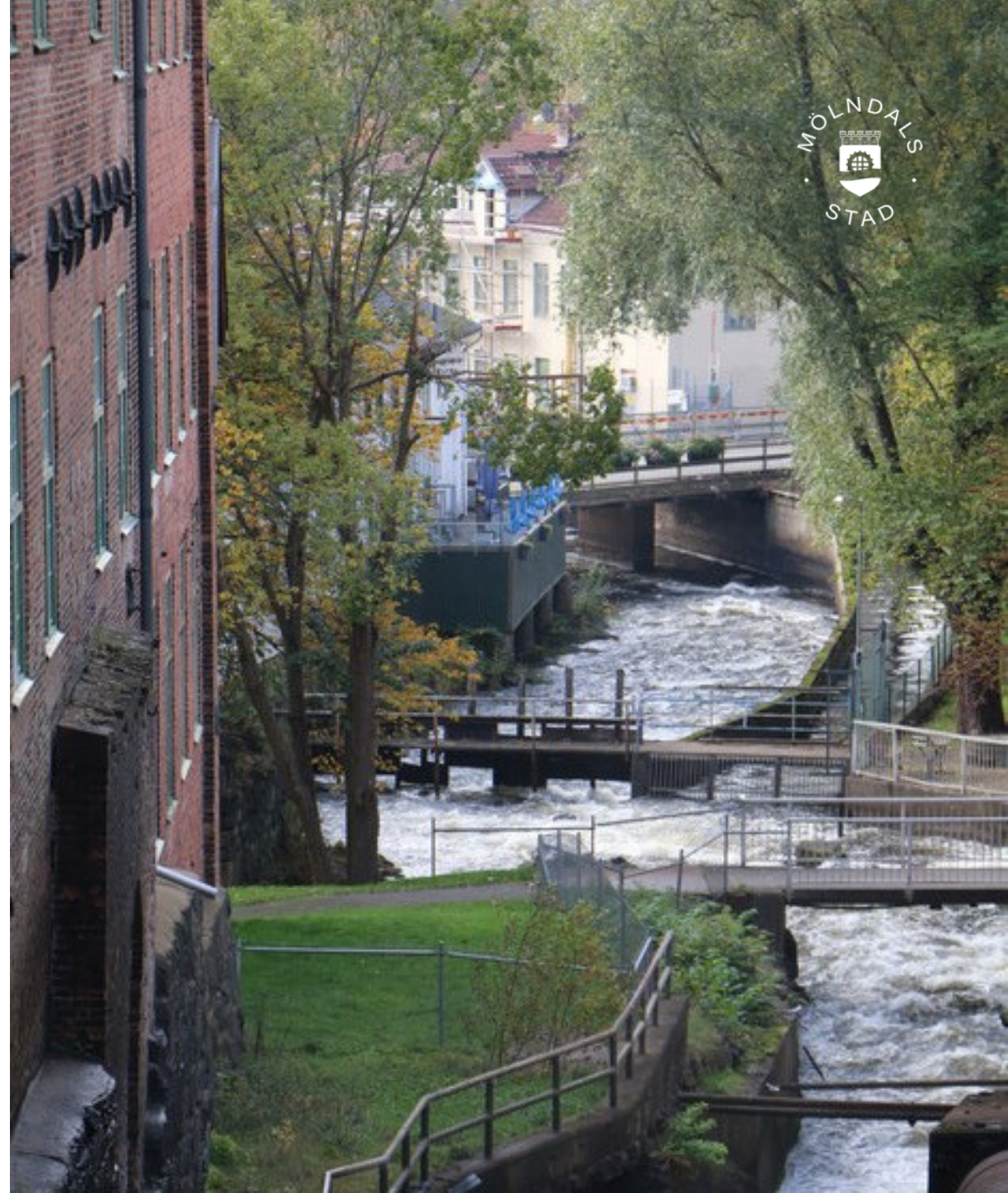
- Utmaning med eleffekt
- Stöd för samhällsbyggnadsförvaltningens arbete med energiplanen
- Svårigheten för energibolaget att hitta mottagare inom kommunen för frågor kopplade till energiförsörjningen
- Kunskap inom frågorna saknas, varför det uppfattas som svårt
- Svag koppling mellan översiktsplan, energiplan och nätutvecklingsplan

# Mölnåls stads energiplan

Antagen 2022

Tre övergripande målsättningar

- 1. Trygg energiförsörjning**
- 2. Fossiloberoende Mölnådal**
- 3. Lokal och förnybar energiproduktion**



# Implementering av energiplanen i samhällsbyggnadsprocesserna - utgångspunkter

- Förnybar produktion av el, värme och kyla
- Byggnaders energianvändning
- Flexibilitet i energisystemet
- Energi i samhällsplaneringen

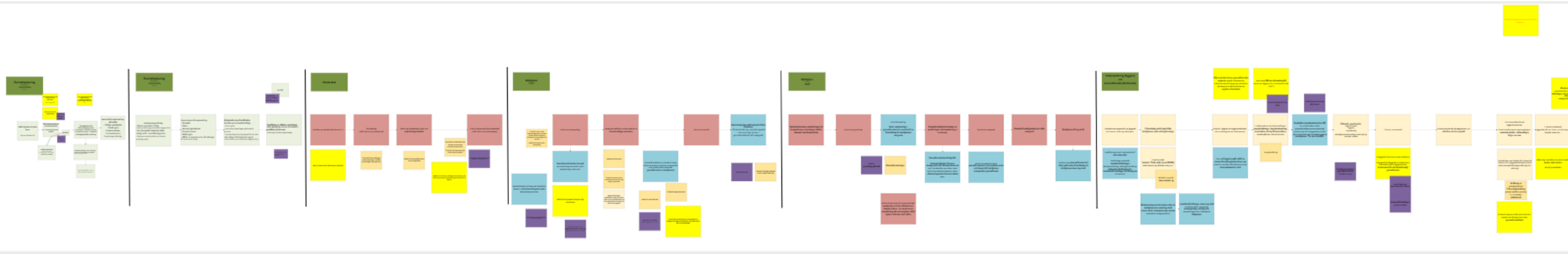


# Deltagare i arbetet



- Utvecklingsledare miljö och klimat, Stadsledningsförvaltningen
- Energisamordningsstrateg, Mölnådal Energi
- Översiktsplanerare, Samhällsbyggnadsförvaltningen
- Planarkitekt, Samhällsbyggnadsförvaltningen
- Exploateringsingenjör, Samhällsbyggnadsförvaltningen
- Bygglovshandläggare, Bygg- och miljöförvaltningen
- Energi- och klimatrådgivare, Bygg- och miljöförvaltningen

# Processlinje samhällsbyggnadsprocesserna



# Prioriterade områden

- Kontinuerlig energiplanering – samverkan mellan översiktsplan, energiplan och nätutvecklingsplan
- Politisk prioritering av detaljplaner
- Energi-PM i detaljplaneprocessen
- Bygglov - Uppföljning av energiförbrukning i färdiga byggnader



Översiktsplan

2025

2026

2027

2028



Uppstart framtagande av ny nätutvecklingsplan (MENAB)



Input från pågående planering (1) (MENAB, SBF)

Nätutvecklingsplan klar (2) (MENAB)

Uppstart för aktualisering av energiplan (SLF)



Möte/workshop (3)

Möte/workshop (3)

Möte/workshop (3)

FÖP Åby/Åbro och delar av västra Balltorp (SBF Strategiska)



Nulägesbeskrivning kopplat till eleffekt (4) (SBF Strategiska och MEAB)

FÖP Lindome (SBF Strategiska)



Arbete med ny planeringsstrategi (SBF Strategiska)



Hur påverkar el- och energifrågan? Inhämtning av input från el- och energibolag (5) (SBF Strategiska)

Detaljplanering i järnvägsstråket (SBF)



Energi-PM besvaras (6)

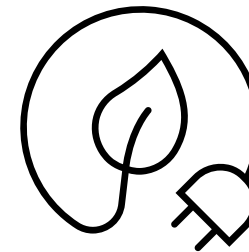
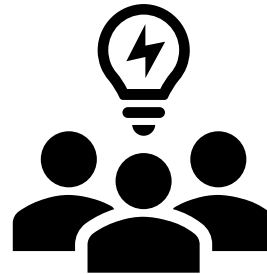
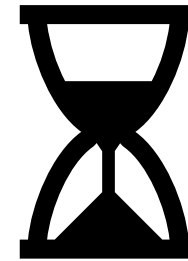
# Vad vi gör i början av 2026



- Input från pågående planering till ny nätutvecklingsplan
  - Vilka detaljplaner är på gång?
  - Mall från Energiforsk, vem på SBF är mottagare och fyller i?
- Resultat av nätutvecklingsplan hösten 2026
  - Vem är mottagare inom kommunens organisation och hur hanteras informationen?
  - Vad är nyttan för kommunen?
  - Vilka delar är viktigast att kommunen fångar upp utifrån energibolagens perspektiv?
- Aktualisering av energiplan
  - Vilken input behövs från pågående planering och nätutvecklingsplan?
  - Vilken output behövs från energiplanen till pågående planering och till ny nätutvecklingsplan?

# Medskick

Det behövs tid, kunskap,  
samarbete och kontinuitet



# Energifrågor i detaljplaner

# Energi i detaljplaneprocessen – samverkan i tidigt skede

- Inledning - presentationsrunda
- Huvudsakligt innehåll i planförslaget
- Förutsättningar avseende energi i området
- Effekter av planförslaget
- Potentiella vägval
- Behov av plats för teknisk infrastruktur för energiförsörjning i området

# Förutsättningar avseende energi i området

## **Nuläge – hur ser förutsättningarna för energiförsörjning ut i området?**

- Finns det fjärrvärme i området?
- Finns det fjärrkyla i området?
- Finns det kapacitet i elnätet?

## **Status för befintliga ledningar och nätstationer i planområdet?**

- Finns det ledningar som behöver säkerställas med u-område?
- Finns det nätstationer som behöver säkerställas med E-område?
- Finns det ledningar eller nätstationer som inte ska vara kvar?

# Effekter av planförslaget

## Hur kommer genomförande av detaljplanen enligt förslaget påverka behovet av eleffekt och elanvändning?

- Vad av det som planeras i området påverkar behovet av eleffekt och utbyggnad av ledningar och nätstationer?
- Vilken typ av information kan exploitören delge gällande förväntat effektbehov?
- Vilket effektbehov kan förväntas baserat på tidigare erfarenhet av byggprojekt med motsvarande innehåll och omfattning?

# Potentiella vägval

## Diskussion/dialog:

- Val av uppvärmning
- Solceller
- Lagring
- Annat...

# Medskick



- Brist på verktyg för kommunerna
- Det krävs resurser från både förvaltningar och energibolag
- Risk med personberoende
- Fördel att kunna koppla arbetet till energiplanen
- Framtagna arbetssätt upplevs fungera bra



[molndal.se](http://molndal.se)