



## Cirkel 2 – Tema: El och värme

### Värme

- Frågan gäller endast sockenstugan – enskilda hushåll ansvarar för sin egen uppvärmning.
- Byborna är eniga om att en kamin med kokmöjlighet är önskvärd.
- Diskussion kring:
  - **Placering och nödvändiga anpassningar av lokalen**
  - **Typ av kamin** – effekt, fler funktioner, värmespridning
  - **Vedlager i närheten**, ev. kombinerat med kraftverk/bränsleförsörjning
  - **Finansiering** – troligen till stor del genom kommunalt stöd

### El – två spår:

#### 1. El i enskilda hushåll

- Vi en fiktiv "modellkåk" som speglar vanliga hushåll och diskuterar generella riktlinjer och förbättringsåtgärder.
- Fokus på isolering, värmeförlust och hur elen kan tillhandahålla grundläggande funktioner som värme, belysning och kyl/frys.
- Vilken storlek på elverk är rimlig?

#### 2. El i sockenstugan

- **Energieffektivisering:** Plan för att minska elförbrukningen i normaldrift.
- **Krisberedskap:**
  - Miniminivå: Kunna hantera längre strömavbrott.
  - Högsta nivå: Möjlighet att husera många människor och upprätthålla sambandsfunktioner under en längre tid.
- **Hyvling och åtgärder:**
  - Test av värmeförluster och elinstallationer i huset
  - Vilka funktioner behöver hållas igång? (Grundläggande/långsiktig drift)
  - Vilken storlek och typ av elaggregat behövs? Bränsleförsörjning?
  - **Säker förvaring** – under både normaldrift och användning
  - Möjlighet till egen dieseltank? (Lundin har tomma tankar)
  - **Batterifunktioner och ö-drift** – kan elbilar och laddstolpar vara en lösning?
  - Alternativa energikällor – vindsnurra, gengas, andra innovativa idéer?

### Kompetens och resurser i bygden

- Vilka har god kunskap inom dessa områden och kan bidra med erfarenheter och praktiska lösningar?