



Energimyndigheten

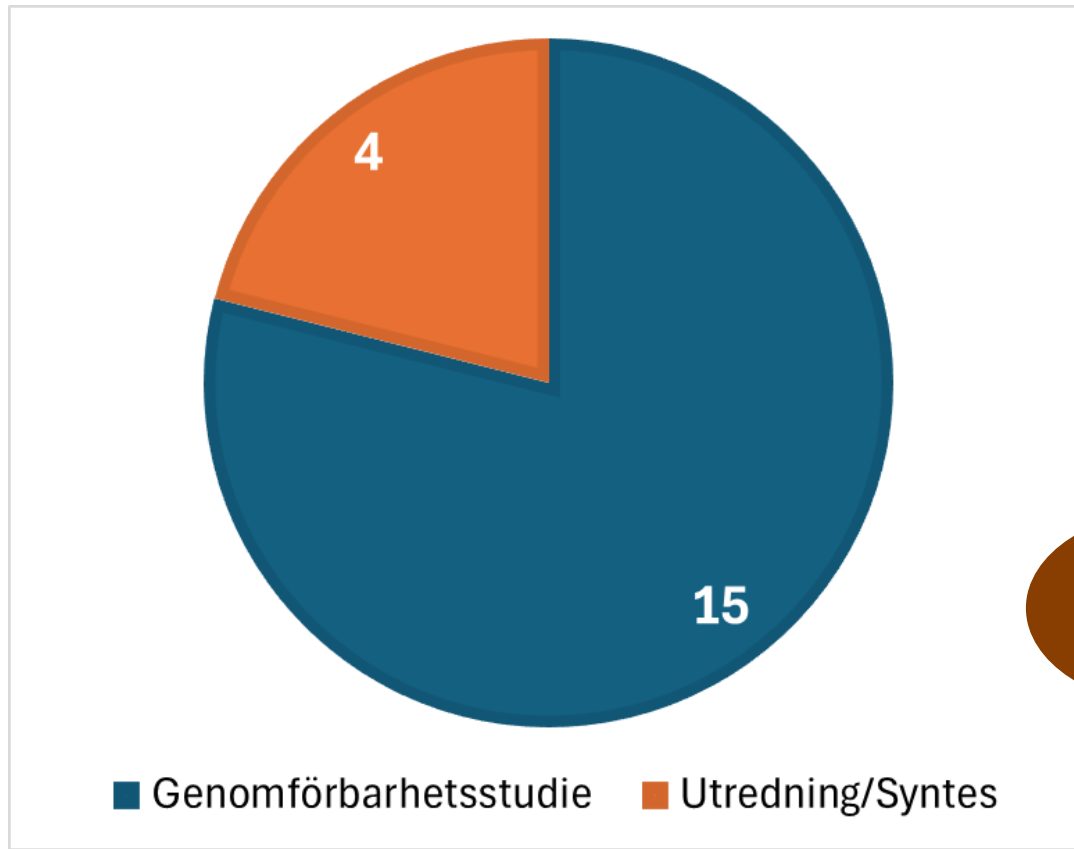
---

# Projektkartläggning

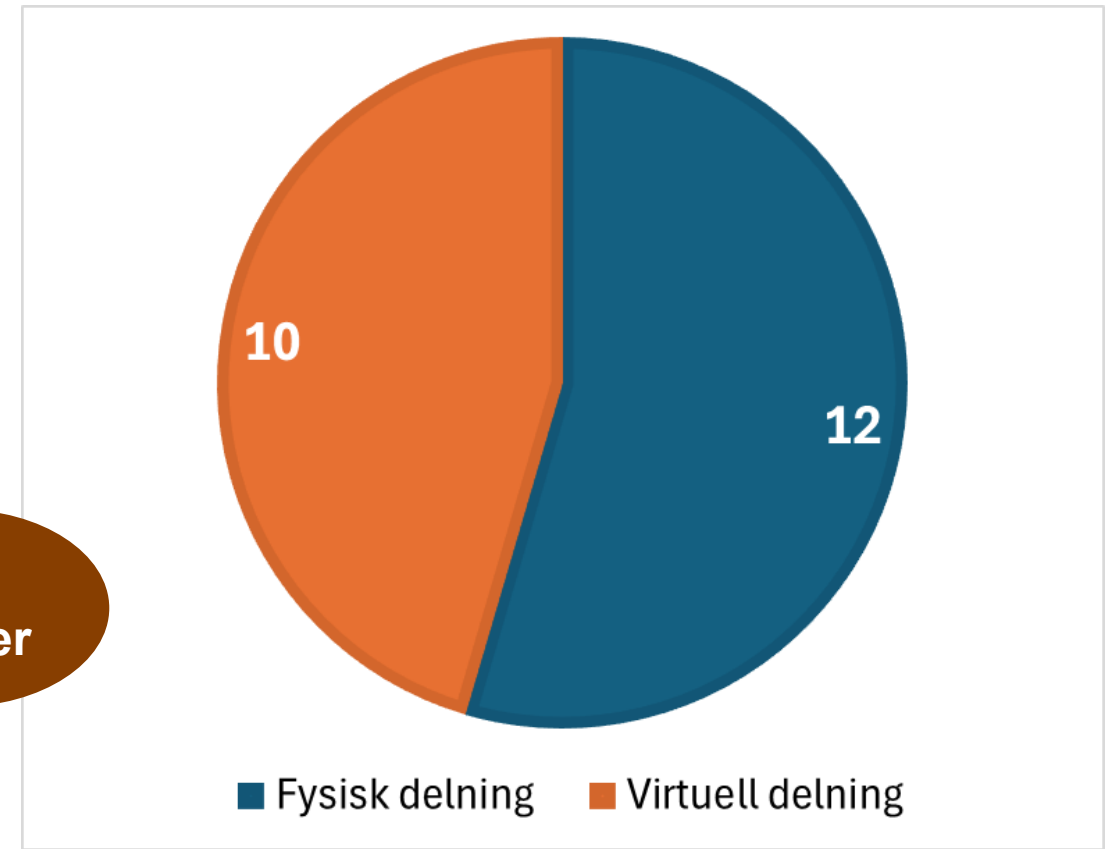
---



## Projektfördelning per studietyp



7  
piloter



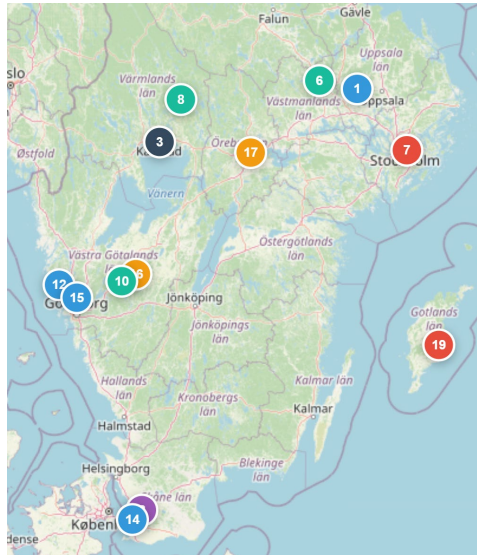


Energimyndigheten

## Geografisk kartläggning

**13 Projekt** har en tydlig koppling till särskilda platser.

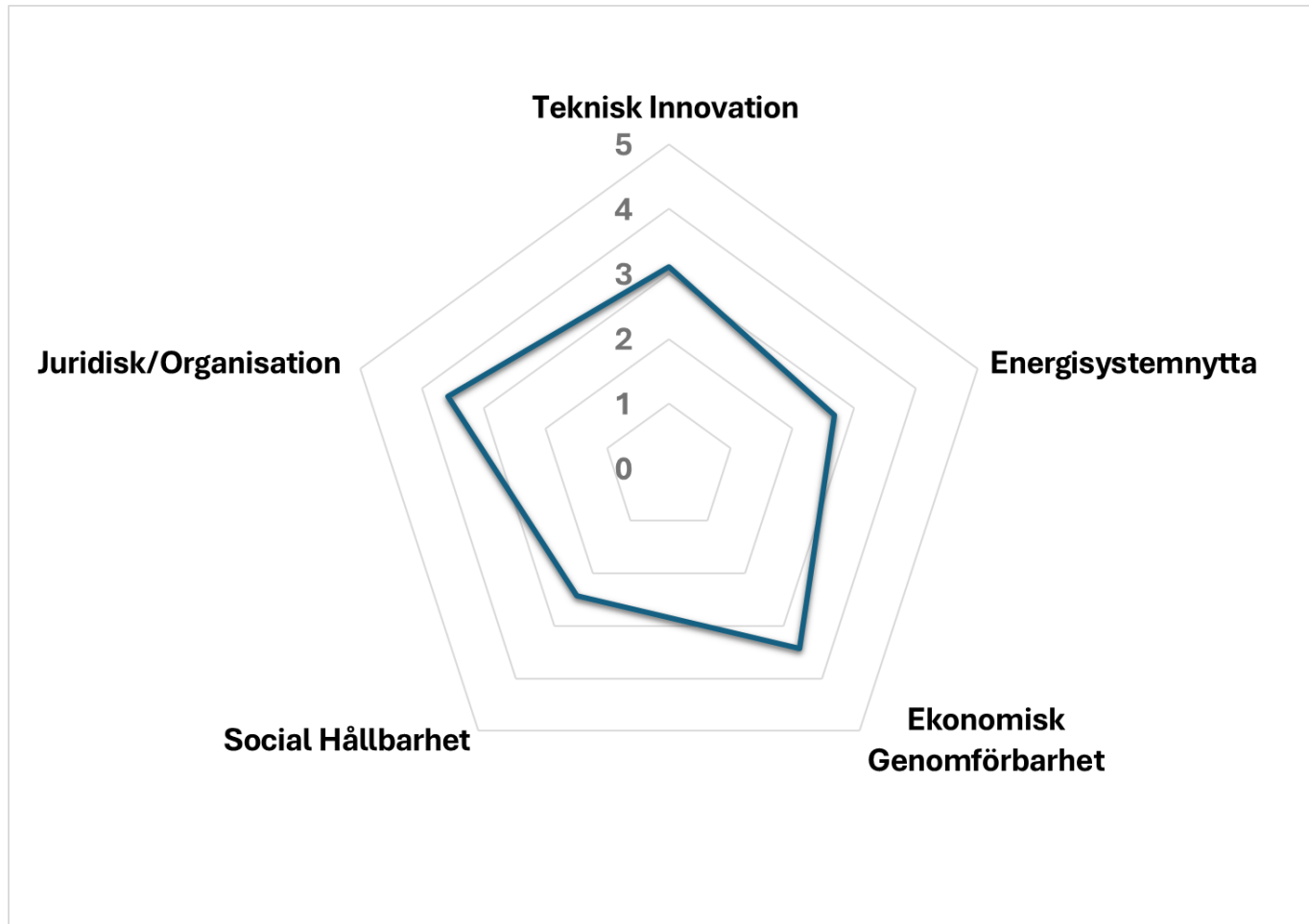
**6 projekt** undersöker energigemenskaper på nationell nivå och visas därför inte på kartan.



[Länk](#)



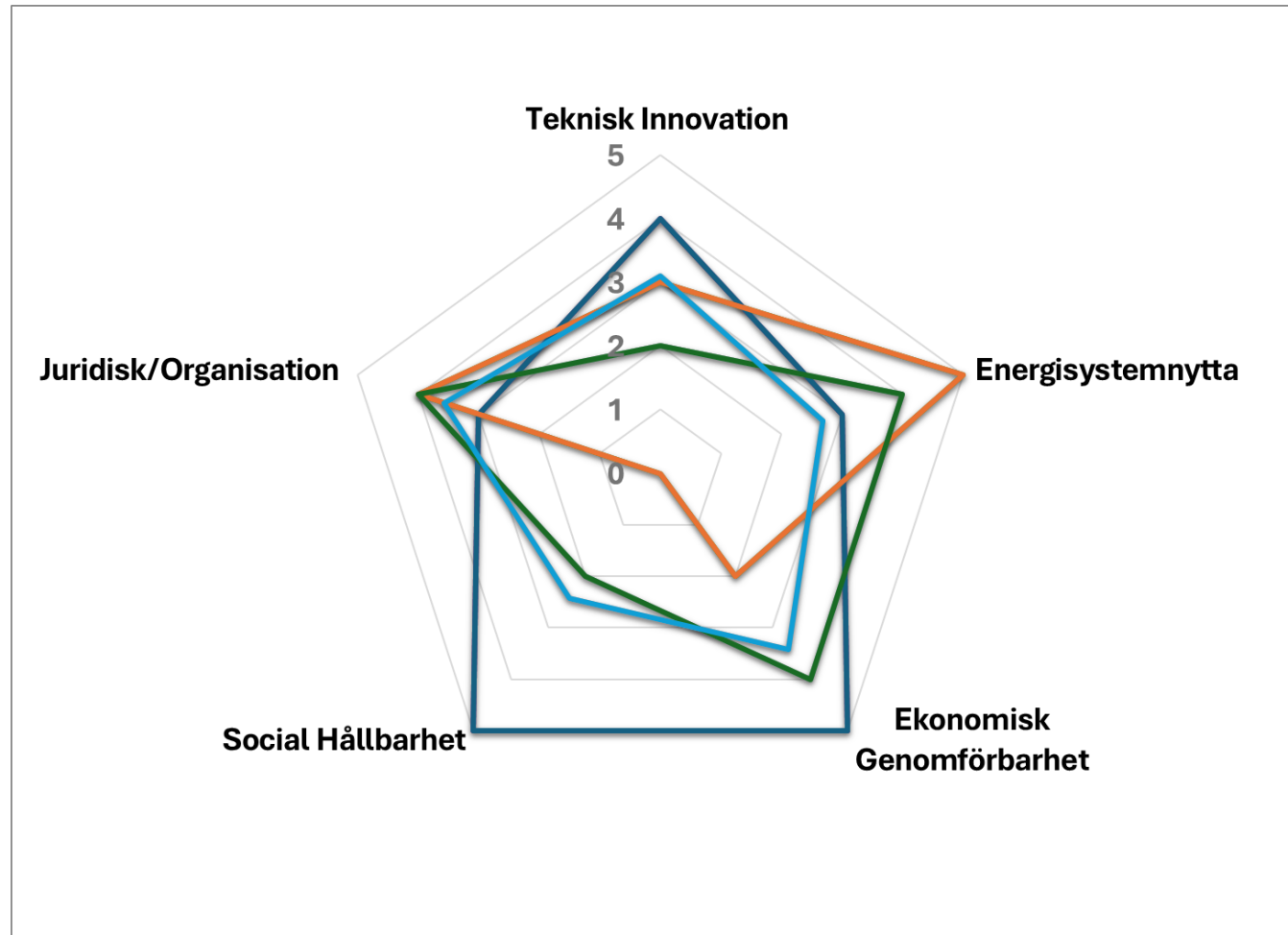
# Vilka aspekter fokuserar projekten på?



|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Teknisk Innovation       | <i>Teknisk utveckling, Testa nya teknologier</i>      |
| Energisystemnytta        | <i>Elnät, flexibilitet, kapacitet, elkvalitet</i>     |
| Ekonomisk Genomförbarhet | <i>CAPEX/OPEX, skalbarhet</i>                         |
| Social Hållbarhet        | <i>Engagemang, rättvisa, acceptans</i>                |
| Juridisk/Organisation    | <i>Regelutveckling, beslutsunderlag, organisation</i> |



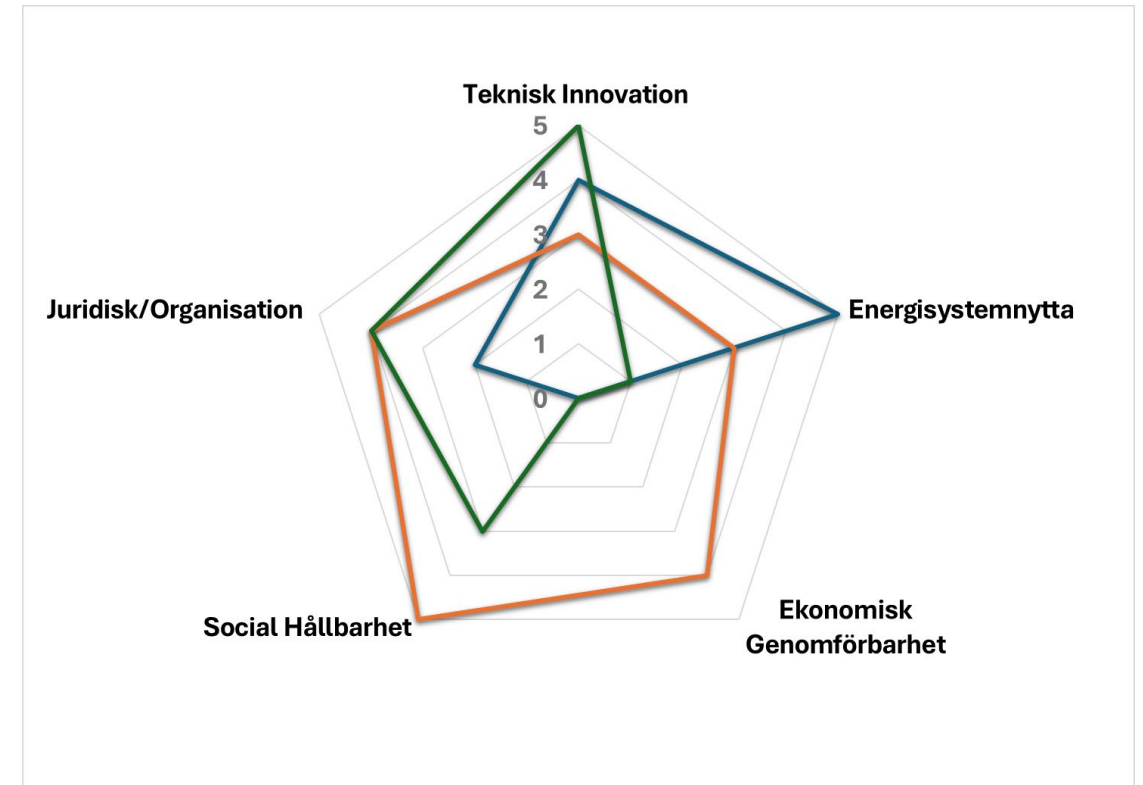
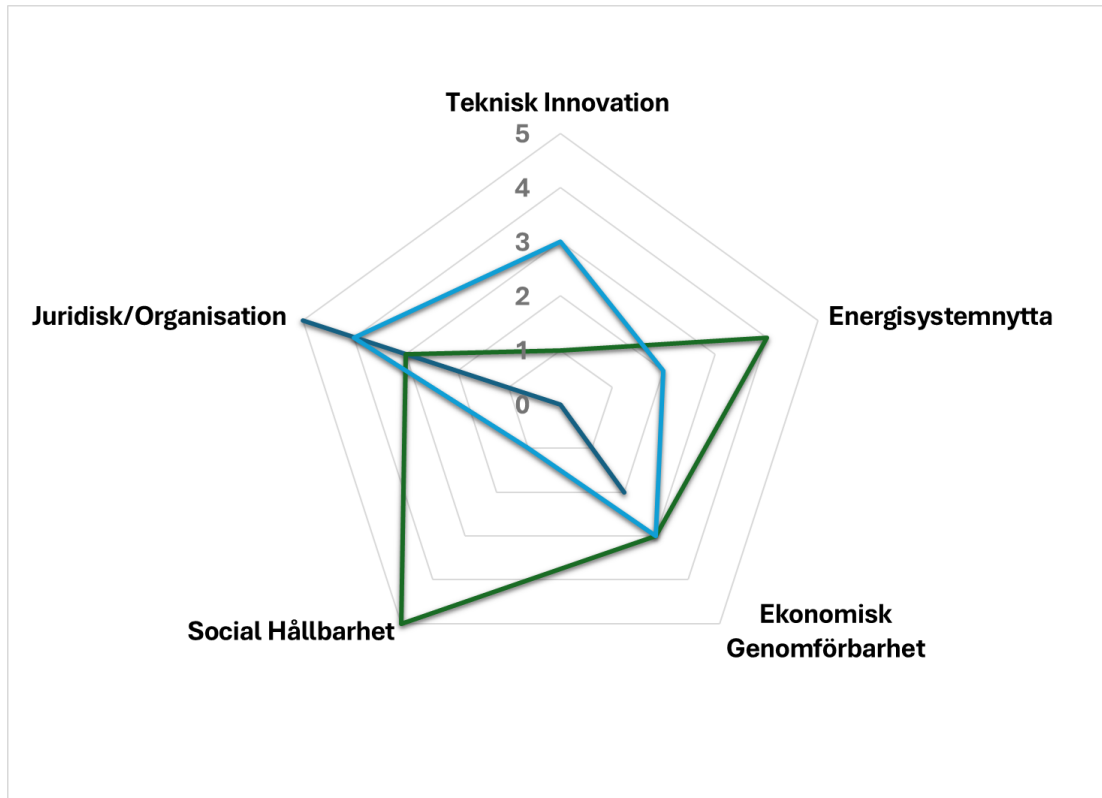
## Vilka aspekter fokuserar projekten på?





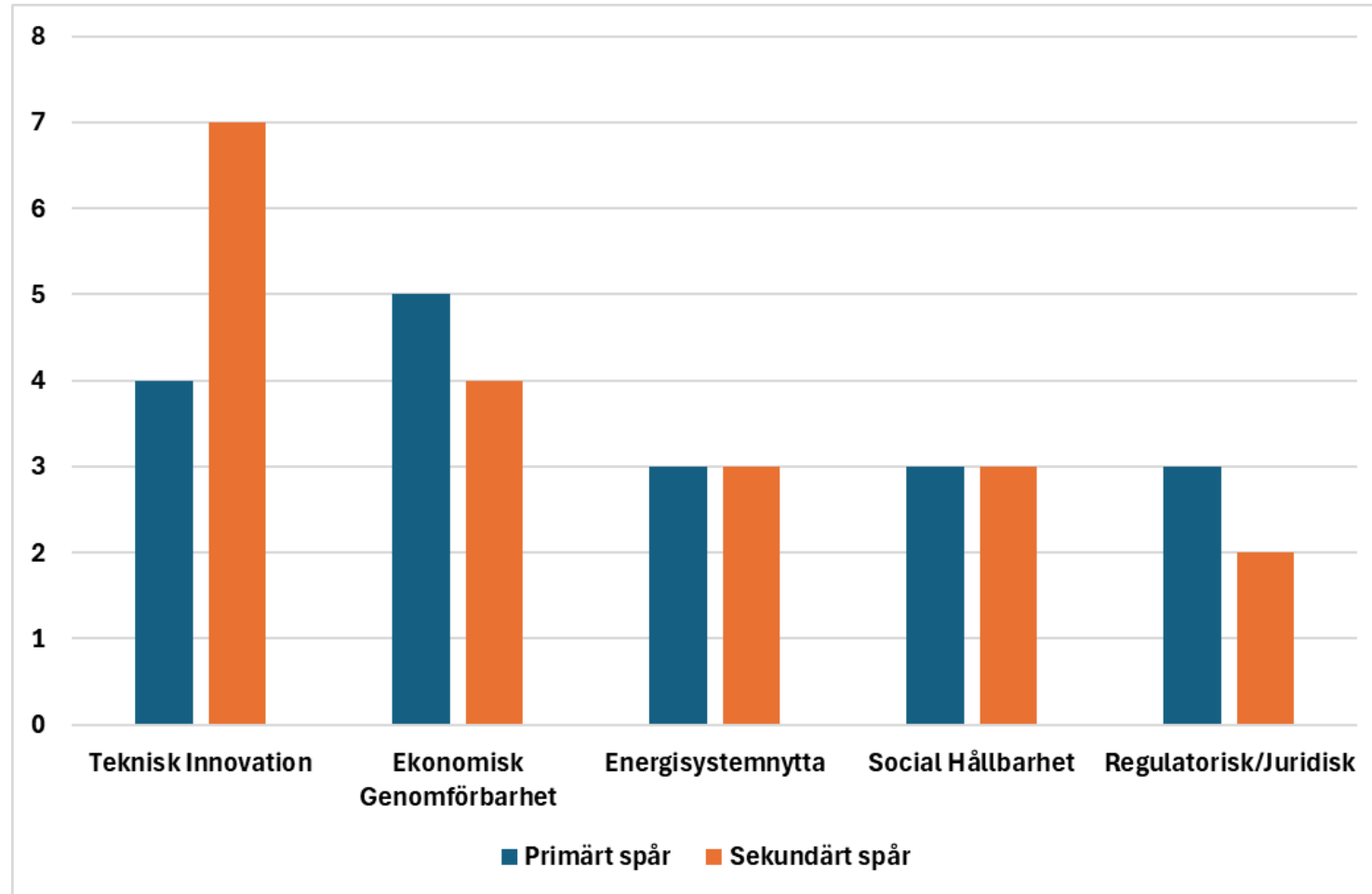
Energimyndigheten

# Vilka aspekter fokuserar projekten på?



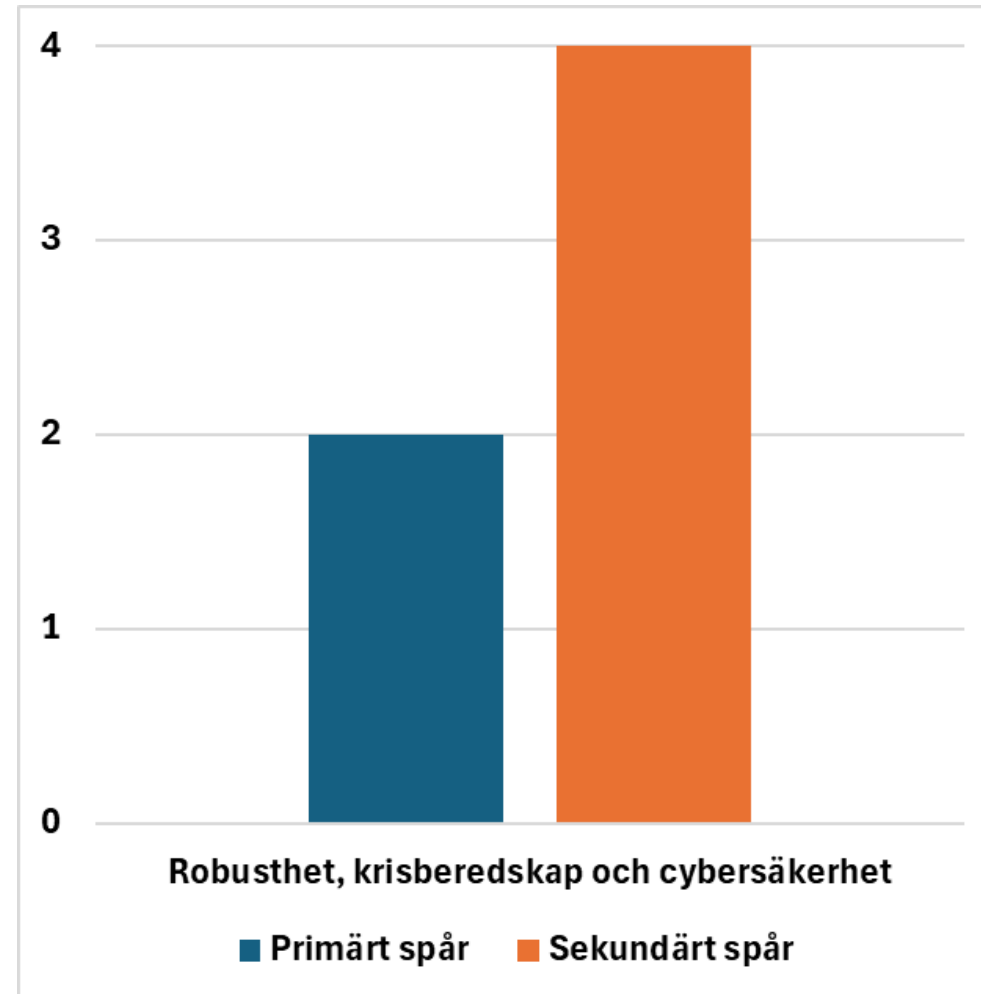


## Vilka aspekter fokuserar projekten på?



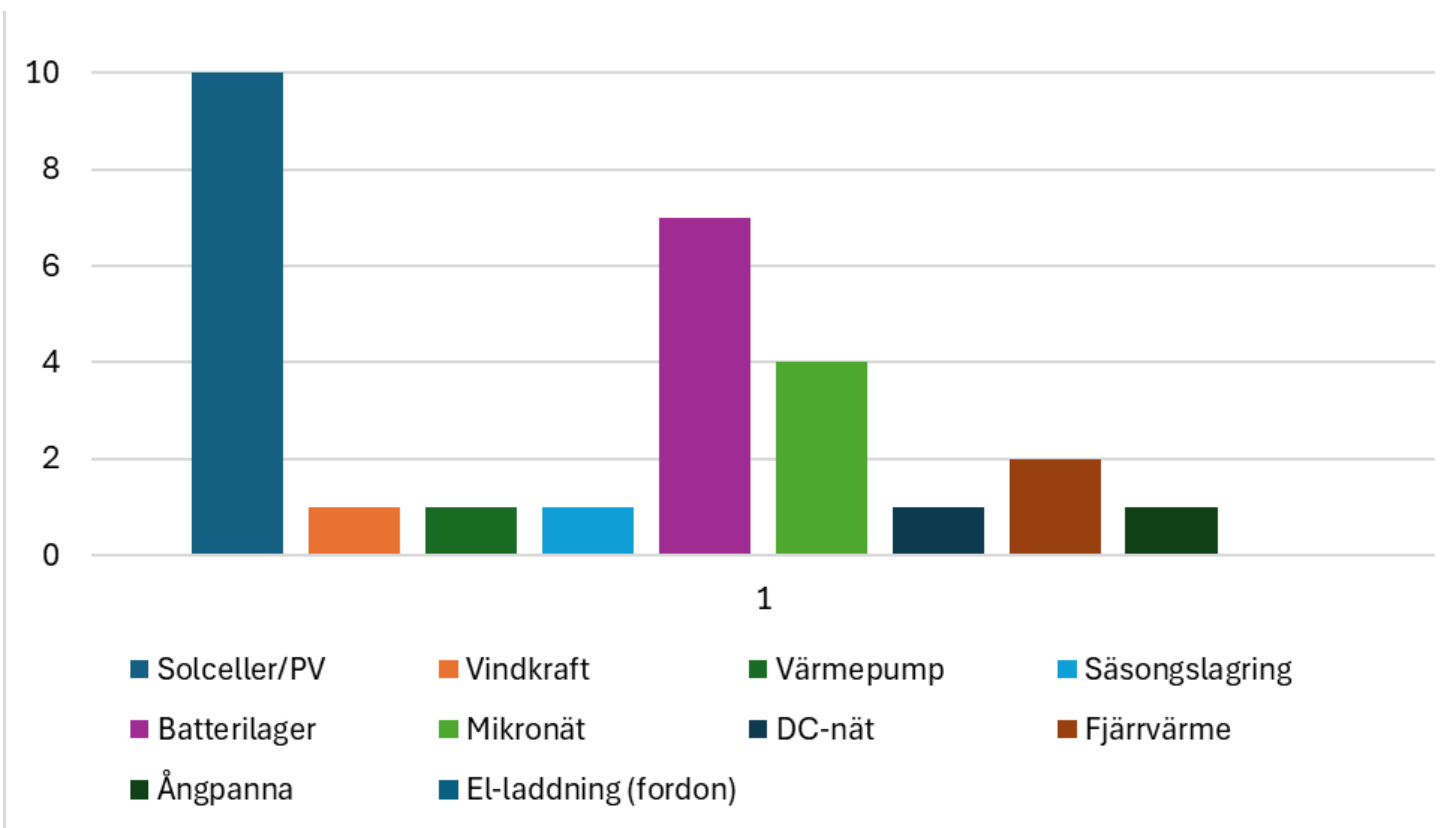


# Robusthet, krisberedskap och cybersäkerhet





## Vilka teknologier ingår i projekten?



Smart styrning/AI

Virtuell mätning (IMD)

Digital tvilling

Elkvalitetsanalys

Cybersäkerhet



## De 5 absolut viktigaste framgångsfaktorerna

Tydlig lagstiftning

utan detta: ingenting händer

Ekonomisk lönsamhet

utan detta: ingen investerar

Teknisk standardisering

utan detta: kaos och höga kostnader

Förtroende & lokalt engagemang

utan detta: ingen deltar

Drift & förvaltning

utan detta: kollapsar efter några år



Mest kritiska utmaningar (påverkar >10 projekt):

**Regulatoriska:** Lagstiftning, skattefrågor

**Ekonomiska:** Höga CAPEX, otydlig lönsamhet, finansiering

**Tekniska:** Standardisering, interoperabilitet, cybersäkerhet

**Organisatoriska:** Ansvarsfördelning, långsiktigt engagemang

**Sociala:** Inkludering, förtroendefrågor, acceptans