

# Genomläsning och rekommendation Alingsås Energiplan 2020-2025

## Kommentarer från energiplanen

Rapporten är välskriven och ger en tydlig bild av energisituationen i kommunen från de senaste åren i statistiken baserat på tillgängliga data från primärt statistiska centralbyrån (SCB). Energiplanen sätter upp tre övergripande mål för kommunens geografiska område samt kommunkoncernen fram till och med år 2025. Sweco har fokuserat på att analysera och diskutera energiplanens övergripande mål och dess implementation under perioden för energiplanen.

## Energiplanens övergripande mål

- Mål 1. Den totala energianvändningen inom Alingsås kommun ska ej överskrida 21 MWh per kommuninvånare år 2025
  - Målet är uppnått. Total energianvändning (el + andra bränslen) uppgick till 19,2 MWh/invånare för år 2021.
- Mål 2. Den installerade effekten förnybar energi i kommunal regi ska öka i den geografiska kommunen till år 2025.
  - Sweco har inte tagit del av någon information gällande förnybar energi i kommunal regi.
  - Däremot har den installerade effekten förnybar energi i kommunen ökat sedan 2020. När energiplanen skrevs fanns endast 1 vindkraftverk på 0,8 MW i kommunen. Idag finns det 13 med en installerad effekt om 76,2 MW. Denna ökning kommer från vindkraftsparken Rödene där de 12 nya verken finns som uppfördes under år 2022.
  - Även mängden solenergi har ökat. Idag finns det omkring 9 MW installerad effekt solceller i Alingsås där omkring 5,5 MW kommer från anläggningar mindre än 20 kW och 3,5 MW från anläggningar större än 20 kW men mindre än 1000 kW.
- Mål 3. Andelen fossilfria transporter inom kommunkoncernen och den geografiska kommunen ska öka till år 2025.
  - Målet är uppnått för den geografiska kommunen. Antalet elbilar, elhybrider och laddhybrider har ökat från 429 stycken år 2020 till 831 stycken år 2022. Elbilar står för omkring 50 % av det totala antalet. Denna data kommer från Trafikanalys (Trafa).
  - Sweco har dock ej tagit del av data gällande kommunkoncernens transporter.
  - Delmål 2 under mål 3: "Bygga ut första etappen av laddnätverket i kommunen"
    - Målet är uppnått. Se elbilsladdare i kommunen på exempelvis chargefinder.com för att få en överblick över mängden laddare i kommunen och dess geografiska position.
- Mål 4. Den totala energiförbrukningen från såld fastighetsel, varmvatten och värme i byggnader förvaltade av Alingsåshem ska ej överskrida 106 kWh/m<sup>2</sup> år 2025.
  - Sweco har ej tagit del av data gällande detta mål.

## Rekommendation

Målen i energiplanen har, baserat på den information Sweco tagit del av, uppnåtts innan mål-året 2025. De mål som refererar till kommunkoncernens verksamhet har Sweco ej tagit del av någon data. Baserat på att målen har uppnåtts finns det rum för att utöka eller ändra de tidigare målen inför en revision av energiplanen. Baserat på den positiva utvecklingen som skett sedan energiplan 2020-2025 sattes finns det utrymme för mer ambitiösa mål inför en revision av energiplan. Baserat på det arbete Sweco har genomfört inom uppdraget för *Elektrifieringsresan* listas en rad förslag för framtida målsättning:

- Målsättning kring nettokonsumtion av el. Exempelvis: Alingsås kommun ska minska importen av el från utanför kommunens geografiska område. Genom detta kommer kommunen minska sin nettokonsumtion av el på årsbasis.
- Kommunen ska aktivt arbeta för att utöka den installerade effekten av förnybar energiproduktion inom den geografiska kommunen genom att aktivt stötta aktörer som vill bidra till att öka produktionen av förnybar energi inom kommunens geografiska område.
- Förnybar energiproduktion kopplad till fastigheter i kommunens regi ska öka under energiplanen. Detta kan exempelvis göras genom installation av solceller på fastigheternas tak.