



Tekniska verken - Investering i vindkraft i Fryksdalshöjden och Norra Länsmansberget

Förslag till kommunstyrelsens beslut

1. Kommunledningsförvaltningens förslag tillstyrks.

Förslag till kommunfullmäktiges beslut

1. Tekniska verken ges mandat att investera i vindkraftverk i Fryksdalshöjden och Norra Länsmansberget i Sunne kommun för maximalt 600 mnkr.

Ärende

I särskilt ägardirektiv till Tekniska verken i Linköping AB med dotterbolag anges att ett av uppdragen är att minimera den globala klimatpåverkan i enlighet med kommunens mål om koldioxidneutralitet år 2025. Tekniska verken-koncernens vindkraftsstrategi baseras på kommunens mål. Hittills har Tekniska verkens energiproduktion dominerats av vatten- och värmekraftproduktion. För att uppnå kommunens mål behöver dessa två energiproduktionsben kompletteras med ytterligare ett produktionsben.

Teknikutvecklingen har medfört att vindkraft idag är det mest lönsamma sättet att producera förnybar energi. I ett steg på vägen till att nå kommunens mål om koldioxidneutralitet är Tekniska verkens strategi att fram till år 2023 ha tre ungefär lika stora ben avseende elproduktion.

Projektet Fryksdalshöjden och Norra Länsmansberget ligger i Sunne kommun i närheten av det pågående projektet Häjsberget och Södra Länsmansberget och är i samma storleksordning. Projektet påbörjades för ca 10 år sedan och byggnation av vindkraftverk kan nu ske. Den totala investeringen beräknas uppgå till maximalt 600 mnkr och 10-11 vindkraftverk.

Kommunledningsförvaltningen föreslår kommunfullmäktige godkänna att Tekniska verken får investera i 10-11 vindkraftverk i Fryksdalshöjden och Norra Länsmansberget i Sunne kommun för maximalt 600 mnkr.

Beslutsunderlag:

Tjänsteskrivelse – Tekniska verken, investering i vindkraft i Fryksdalshöjden och Norra Länsmansberget, 2020-03-02

Bilaga 1 – Ojusterat protokollsutdrag Linköpings Stadshus AB, 2020-03-10 § 9

Bilaga 2 – Protokollsutdrag Tekniska verken 2020-01-27 § 128

Bilaga 3 – Tekniska verkens missiv och bilaga om investering i vindkraft i Fryksdalshöjden och Norra Länsmansberget

Bilaga 4 – Tekniska verken - information om pågående projekt i Häjsberget och Södra Länsmansberget

Bakgrund

I särskilt ägardirektiv till Tekniska verken i Linköping AB med dotterbolag anges att ett av uppdragen är att minimera den globala klimatpåverkan i enlighet med kommunens mål om koldioxidneutralitet år 2025, bland annat genom att främja produktion av el från förnybara källor och arbeta för att kommunkoncernens totala elproduktion från förnyelsebara källor och återvunna material ska motsvara den totala elkonsumtionen i Linköping.

Tekniska verken-koncernens vindkraftsstrategi baseras på kommunens mål att bli koldioxidneutralt till år 2025. Tekniska verken-koncernens elproduktion har hittills dominerats av vattenkraftproduktion och kraftvärmeproduktion. För att uppnå kommunens mål behöver dessa två ben kompletteras med ytterligare ett produktionsben i form av vindkraftsproduktion. Teknikutvecklingen har medfört att vindkraft idag är det mest lönsamma sättet att producera förnybar el. Ett steg på vägen är därför att fram till 2023 ha tre ungefär lika stora ben avseende elproduktion.

Vindkraften stod för 12 % av den totala elproduktionen i Sverige 2019 vilket innebär att vindkraften är Sveriges tredje största källa för elproduktion efter vattenkraft och kärnkraft.

Tidigare beslutad byggnation av vindkraftverk i Häjsberget och Södra Länsmansberget i Sunne kommun startade 2010. Miljötillståndet vann laga kraft hösten 2015 och byggnationen påbörjades hösten 2019. Investeringen är 600 mnkr och omfattar 13 vindkraftverk. Första kWh beräknas produceras i mars 2020.

Nu aktuellt projekt Fryksdalshöjden och Norra Länsmansberget påbörjades för cirka 10 år sedan i Bixia ProWin AB (helägt bolag i Tekniska verken-koncernen sedan 2018). Projektet har därefter utvecklats med samråd, inventeringar, vindmätning, tillståndsansökan et cetera och är nu framme vid en tidpunkt där byggnation av vindkraftverk kan ske.

Projektet ligger i Sunne kommun i närheten av det pågående projektet Häjsberget och Södra Länsmansberget och är i samma storleksordning. Den totala investeringen beräknas uppgå till maximalt 600 mnkr med en produktionsvolym på cirka 174 GWh per år och 10-11 vindkraftverk. Planerad driftstart är sommaren 2022. Med detta projekt uppnår Tekniska verken-koncernen, enligt framtagna strategi, tre ungefär lika stora ben för sin elproduktion år 2023.

Ekonomiska konsekvenser

Avkastningen är beräknad till drygt 8 % som ett genomsnitt under vindkraftverkens livslängd (med en kalkylränta på 5 %) För att bedöma konsekvensen om de ingående delarna i lönsamhetskalkylen förändras har ett

antal känslighetsanalyser tagits fram (elpris, volym, investeringsbelopp). Den parameter som bedöms ha störst påverkan på kalkylen är elprisets utveckling. Även om elpriset skulle sjunka med till exempel 20 % beräknas investeringen vara långsiktigt lönsam.

Kommunala mål

Målområde Samhälle – Ett klimatsmart Linköping

Linköping tar täten i miljö- och klimatarbetet som bygger på samsyn och långsiktighet. Därför är det självklart att Linköpings kommun står bakom Agenda 2030 och de globala målen för att uppnå social, ekonomisk och miljömässig hållbarhet. Linköpings kommun är positiv till ny teknik och prioriterar miljö- och klimatarbetet med målet att Linköping ska bli koldioxidneutralt år 2025.

Information eller förhandling enligt lag (1976:580) om medbestämmande i arbetslivet

MBL-information eller förhandling är inte påkallad.

Kommunledningsförvaltningen

Paul Håkansson

Peder Brandt

Beslutet skickas till:
Kommunfullmäktige
Tekniska verken i Linköping AB
Linköpings Stadshus AB