

Handläggare
Anna Sundman
Telefon: 08-508 289 67

Till
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2019-06-11 p. 17

Remiss av Motion om utredning av investering i vindkraftverk från Clara Lindblom och Rikard Warlenius båda (V)

Remiss från kommunstyrelsen, dnr: KS 2019/155

Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna förvaltningens svar på motionen

Anna Hadenius
Förvaltningschef

Gustaf Landahl
Avdelningschef

Bakgrund

Kommunstyrelsen har remitterat en motion från Clara Lindblom och Rikard Warlenius, båda Vänsterpartiet, där motionärerna föreslår att staden utreder möjligheten att investera i vindkraftverk.

Förnybar energi spelar enligt motionärerna en viktig roll i arbetet med att begränsa klimatpåverkan. Sverige har mycket goda vindförhållanden och satsningar på vindkraft borde kunna ha en central roll. Motionärerna vill att staden ska utreda förutsättningarna att köpa vindkraftverk, möjliga ägarförhållanden samt att genomföra inköp om utredningen kommer fram till en sådan rekommendation.

Ärendets beredning

Ärendet har remitterats till Miljö- och hälsoskyddsnämnden från kommunstyrelsen för yttrande senast 2019-06-30.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Miljöförvaltningen ser positivt på att staden satsar på att öka vindkraftsproduktionen, framförallt i det regionala elnätet. Stockholms stads egen organisation använder ca 700 GWh (700 000 000 kWh) el varje år. Staden upphandlar el som uppfyller Naturskyddsföreningens kriterier för "Bra Miljöval". Merkostnaden för miljömärkt el är ca 10 miljoner kronor per år. Inköp av miljömärkt el bidrar inte med automatik till att andelen förnybar elproduktion ökar, då tillgången på förnybar el är större än efterfrågan. Inköp av miljömärkt el ger bara marknaden en signal om att det finns en efterfrågan på förnybar elproduktion.

Ett alternativ till inköp av miljömärkt el är att staden bidrar till utbyggnad av vindkraftsproduktion. Det kan ske exempelvis genom ägande av vindkraftsandelar eller genom s.k. Power Purchase Agreement (PPA).

Ägande av vindkraftsandelar innebär att man köper andelar och sedan får handla en viss mängd el till självkostnadspris. Skillnaden mellan självkostnadspriset och elpriset på Nord Pool beskattas. Det finns vindkraftsandelar att köpa idag, därför byggs inget nytt just nu. Det är en affärsmodell som främst vänder sig till privatpersoner och mindre företag.

Affärsidén för PPA går ut på att säljaren äger, bygger, installerar och sköter driften av anläggningen och att motparten tecknar långtidskontrakt för köp av elen som anläggningen producerar. Köparen har möjlighet att påverka lokaliseringen av elproduktionen. En fördel med att kunna styra lokaliseringen är att elproduktionen då kan lokaliseras inom det regionala elnätet, givet att det finns lämpliga platser för produktionen. Svenska Kraftnät räknar med att det kommer att råda brist i överföringskapacitet från stamnätet till det regionala nätet fram till slutet av tjugotalet. Etableras vindkraftsproduktion inom det regionala elnätet minskar behovet av överföring från stamnätet samtidigt som andelen förnybar kraft ökar.

Om t.ex. 10 procent av stadens elanvändning skulle komma från nyetablerad vindkraft, istället för el från nordisk elmix, skulle det minska växthusgasutsläppen med ca 3 400 ton CO₂e/år. En grov förhandsbedömning är att priset för el från vindkraft med PPA-avtal är ungefär lika med priset staden betalar för el idag, inklusive dagens merkostnad för miljömärkt el.

Miljöförvaltningen instämmer i motionärernas förslag att kommunstyrelsen ska utreda möjligheten för staden att investera i vindkraft med hänsyn till kostnader, skatte- och andra juridiska regelverk. Utredningen bör särskilt beakta PPA och hur lokaliseringen av

vindkraftverk kan bidra till att minska problem med överföringskapacitet från stamnätet till det regionala elnätet.

SLUT

Bilagor

1. Motion om utredning av investering i vindkraftverk