

Handläggare

Carina Åsman
Tfn 0142-853 73

Kommunstyrelsen

Mjölby kommun och MSE:s gemensamma ställningstagande för vindkraft

Sammanfattning

Mjölby kommun och Mjölby-Svartådalen Energi AB, MSE har tagit fram ett gemensamt ställningstagande om ett stoppområde för vindkraften som innefattar hela Mjölby kommun och Mjölby kraftnäts elnätområde.

Beslutsunderlag

Missiv 2018-02-08
Mjölby kommuns och MSE gemensamma ställningstagande

Kommunstyrelsens förvaltnings förslag till beslut

1. Det gemensamma ställningstagandet ska inkluderas i arbetet med översiktsplanen.

—
Beslutet skickas till:
Bygg- och räddningsnämnden
Kommunstyrelsen
Akten

Kommunstyrelsens förvaltning

Dag Segrell
Kommundirektör

Mjölby kommun och Mjölby-Svartådalen Energi AB:s gemensamma ställningstagande för vindkraft

Bakgrund

Sommaren 2010 beslutade Försvarmakten (HKV 13920:65978) om ett stoppområde för vindkraft som innefattar hela Mjölby kommun och Mjölby Kraftnäts elnätområde (MKN).

I MKNs elnätområde finns 49 vindkraftverk och i Mjölby kommun finns totalt 64 verk, med en installerad effekt på 87 MW.

Sommaren 2010 var Mjölby kommun rankad fyra av Sveriges kommuner när det gäller producerad volym vindkraft. År 2016 var Mjölby kommun rankad 23 när det gäller installerad effekt vindkraft.

Vindkraftens roll

Vindkraft är en förnybar energikälla som har en central roll i arbetet med att ställa om till ett hållbart energisystem och att uppnå målet om 100 procent förnybar elproduktion till år 2040. (Energikommissionens betänkande, Kraftsamling för framtidens energi, SOU 2017:2).

För Mjölby kommun och Mjölby-Svartådalen Energi AB (MSE) är vindkraften en viktig byggsten i visionen att skapa en långsiktigt hållbar energiförsörjning. Den förnybara elproduktionen utgör ca 90 procent av den totala elanvändningen i MKNs elnät under ett normalår (230 GWh). Vindkraftens andel är ca 60 procent (130 GWh).

FN:s klimatkonferens i Paris i december 2015 resulterade i ett bindande globalt avtal om minskade utsläpp av växthusgaser. Målet är att den globala uppvärmningen ska begränsas till under två grader, helst till en och en halv grad.

Vindkraftverken i MKNs elnätområde producerar ca 130 GWh under ett normalår. Detta innebär ett minskat utsläpp av koldioxid på 52 000 ton/år. För att beskriva klimatpåverkan av den el som produceras har här använts 400 kg CO₂/MWh, vilket är ett långsiktigt framtida marginalvärde och används i Mjölby Energiplan och klimatstrategi.

Vindkraften i Mjölby kommun och MKNs elnätområde utgör således en viktig del av Sveriges åtagande att uppfylla EUs klimatmål.

Vindkraften har också en roll som inkomstkälla för vindkraftsägarna. MSE äger vindkraft med en total normalårsproduktion på 23 GWh.

Konsekvenser av försvarsmaktens stoppområde

Inga nya vindkraftverk kan byggas inom stoppområdet. Därmed försvinner möjligheten att ersätta fossilbaserad elproduktion med ny vindkraftsproduktion, dvs. möjligheten att ytterligare sänka koldioxidutsläpp och därmed få en positiv klimatpåverkan försvinner.

De befintliga 49 vindkraftverken har en livslängd på 20-25 år. Teknikutvecklingen inom vindkraftsbranschen har varit hög sedan dessa verk byggdes. Samtidigt har elpriserna sjunkit betydligt. Vid framtida förnyelse av befintliga verk krävs troligen nya verk som är högre och har en större diameter på sin svepyta för att investeringen ska vara lönsam. Försvarmakten kommer inte att tillåta nya högre verk inom stoppområdet. De befintliga verken kommer således att försvinna från

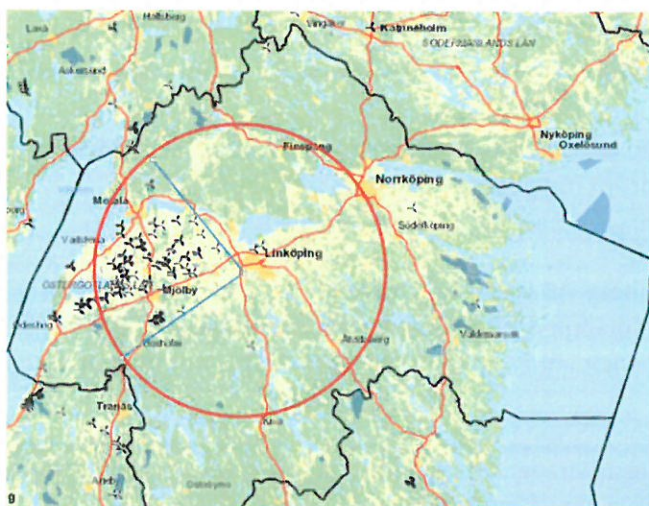
området om försvaret inte ändrar sin uppfattning. Detta innebär sannolikt att befintlig vindkraftsproduktion kommer att ersättas med fossilbaserad elproduktion, med ökade koldioxidutsläpp som följd.

Vindkraftens roll som inkomstkälla för vindkraftsägarna försvinner.

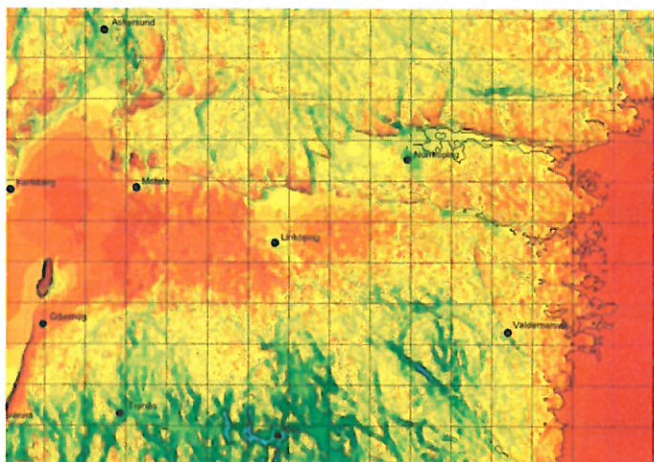
Förslag till lättnad i Försvarsmaktens beslut

Inom stoppområdet finns det en yta (tårtbit) på 24 % där de flesta vindkraftverken finns uppförda. Genom att undanta denna del från försvarsmaktens beslut, skulle vindkraften ha en betydande roll, framför allt för miljö och klimat, även långsiktigt. Se bilder nedan.

Stoppområde Malmens flygflottiljflygplats (röd cirkel)



Vindkarta



Gemensamt ställningstagande

Mjölby kommun och Mjölby-Svartådalen Energi AB anser att den tårtbit av stoppområdet som är starkt etablerad av vindkraftverk skall undantas från Försvarsmaktens beslut.