

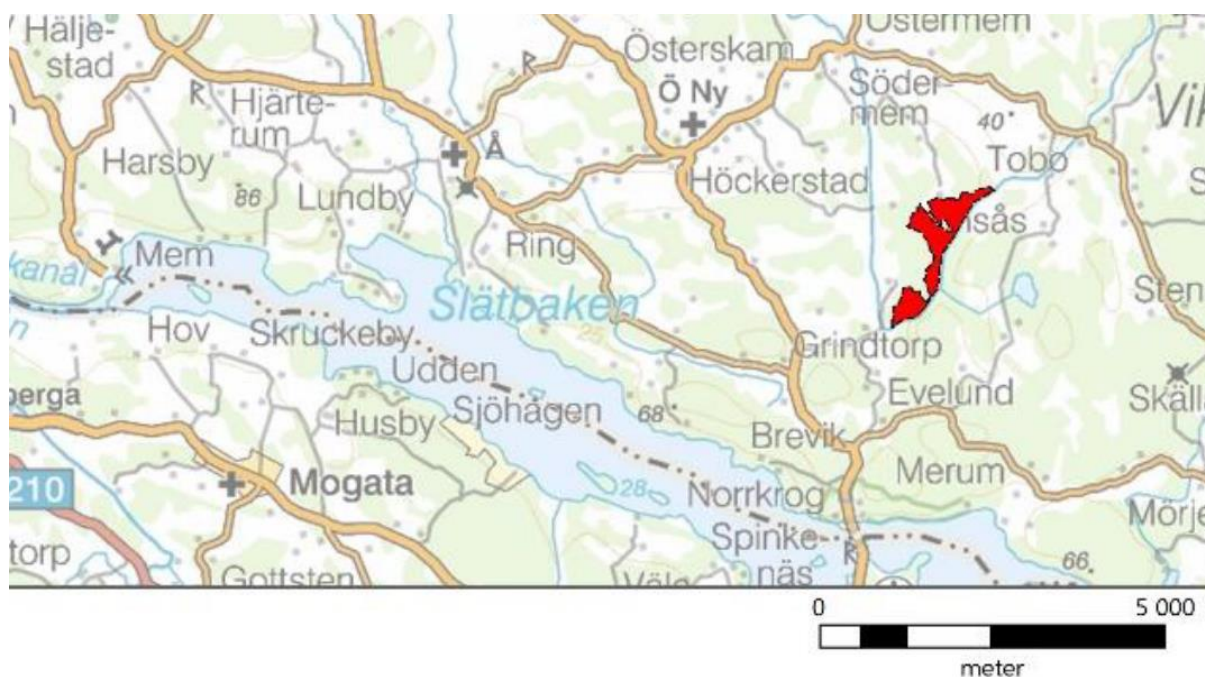
2023-02-27

Martin Andersson
Tekniska verken i Linköping Vind AB
Martin.Andersson@tekniskaverken.se

Samrådsyttrande över solcellsparkprojekt Östra Ny i Norrköpings kommun

Bakgrund

Tekniska verken planerar att bygga en solcellspark några kilometer sydost om Östra Ny på Vikbolandet. Inför att miljökonsekvensbeskrivning ska tas fram vill sökanden ha synpunkter på projektet.



Karta över solcellsområdets placering. Från samrådshandlingarna.

Solcellsområdet planeras bli 72 ha stort. Det beräknas producera 60–70 GWh per år, vilket motsvarar el till cirka 10 000 boenden som konsumerar 7 000 kWh/år.

Marken är utdikad sjöbotten. Innan utdikningen var området en fågelrik sjö i klass med Tåkern. Det finns äldre kartor som visar Lyngsjöns utbredning. Nu är det torvmark som delvis är planterad med träd, delvis åker som ligger i träda, delvis skördas vall. På en 10-gradig skala är åkermarken klassad som 4. Klass 10 är bördigast. Öster om solcellsområdet går Lyngsjöån som pumpas av ett markavvattningsföretag. Vi har noterat att en spång finns över Lyngsjöån sydost om Fagerhult, som är värdefull för närboende, som inte finns med i samrådshandlingen

Denna vinter liknar platsen en sjö då riklig nederbörd, samt trasiga pumpar har ställt mycket stora områden under vatten, som vid vårt besök var isbelagda. Vi tror att det kommer kunna bli så även i

fortsättningen då klimatexperter räknar med att östra Götaland kommer få ökade nederbördsmängder särskilt vintertid.



Foto från södra delen, Sontorp 2023.02.09



Foto norra delen Fagerhult 2023.02.09

Mellan panelerna ska det bli passager på 7-9 meter.



Fotomontage över solcellsparken. Från samrådshandlingarna.

Ställningarna för panelerna pålas ner 2-3 m i marken. Högsta punkt för panelerna blir ca 3 m.

Det är inte bestämt om solcellsområdet ska hållas öppet eller bli instängslat. Växtlighet behöver röjas löpande i solcellsområdet. Eventuellt ska får beta i området.

Under vår/sommar 2023 ska en naturvärdesinventering göras.

Naturskyddsföreningens synpunkter

Vi är positiva till att förnybar energiproduktion byggs i Sverige och Norrköping.

Projektområdet är en utdikad sjö, som nu har torvmark. Eftersom klimat- och miljöförändringar är stora med att återväta utdikade våtmarker vill vi att denna fråga belyses och jämförs med att bygga solceller på marken och fortsätta att pumpa bort vattnet.

Ett alternativ som kan vara lösning på att både hantera mera nederbörd är att återskapa sjö av vissa delar av projektområdet närmast Lyngsjöån. Det kan vara ett sätt att både göra kolsänka genom att göra sjö/våtmark samt gynna den biologiska mångfalden och bra förutsättningar till ett rikt fågelliv. De områden som då kan bli torrlagda lämpar sig för solceller.

I miljökonsekvensbeskrivningen ska alternativa platser för solceller redovisas. Alternativet att redan bebyggda ytor får solfångare behöver redovisas.

Om solcellsområdet kommer att påverka mikroklimatet på platsen behöver redovisas. Solcellerna producerar inte bara el, värme absorberas av panelerna också.

Strandskyddet kring Lyngsjöån behöver redovisas och bedömas ur naturvårdssynpunkt. Solcellsområdets inrång på strandskyddad mark behöver redovisas och bedömas.

Hur vägar och byggnader ska anläggas behöver redovisas.

Det vore bra om solcellsområdet inte stängslas in, så att djur och människor kan röra sig genom området. Risken för att djur kan skadas av panelerna när de rör sig i området i mörker behöver redovisas. Även hur människor som vistas i området påverkas av digitala värmekameror behöver redovisas.

Om solparken ska stängslas in behöver passager anläggas så att djur och människor kan ta sig fram, och öppna ytor behöver finnas inom instängslat område så att fåglar kan starta. Stängslen behöver också utformas så att de inte skadar fågel.

Hur den biologiska mångfalden i området stärks behöver redovisas. Råd kring hur solcellsparker kan utformas finns i publikationen Planering av solcellsparker för biologisk mångfald och ekosystemtjänster <https://www.ri.se/sv/vad-vi-gor/projekt/planering-av-solcellsparker-for-biologisk-mangfald-och-ekosystemtjanster>

Skötseln av området behöver redovisas.

Vilka resurser kommer att användas för att hålla växtlighet nere?

En skötselplan behöver göras.

Träd utanför solcellsparken kan komma att skugga och solcellsägarna vill troligtvis ta ner sådana träd. Det behöver behandlas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Miljöpåverkan av konstruktionen för solcellerna behöver redovisas. Att använda trä är bättre än metall. Återvinningen av materialen behöver redovisas.

Återställandet av marken behöver redovisas. Bankgarantier behöver ställas så att arbetet kan bli gjort även om företaget som äger solcellsparken går i konkurs.

Naturskyddsföreningen vill ta del av färdig miljökonsekvensbeskrivning, naturvärdesundersökning och skötselplan innan handlingarna lämnas in till länsstyrelsen för godkännande.

Vi är också öppna för en dialog om projektet under tiden som miljökonsekvensbeskrivningen och andra handlingar tas fram.

Stefan Arrelid
Ordförande
Naturskyddsföreningen Norrköping

stefan.arrelid@telia.com tel 072-728 20 75

Postmottagare
Stefan Arrelid, Fjärdingstad, Hestadback, 61029 Vikbolandet

Information om Naturskyddsföreningen: www.norrkoping.naturskyddsforeningen.se