



Göteborg den 22 november 2023

SGU

[sgu@sgu.se](mailto:sgu@sgu.se)

## **Synpunkter på ansökan från Galatea-Galene Vindpark AB om tillstånd enligt kontinentalsockellagen utlägga och bibehålla undervattenskablar som behövs för vindparken Galene, SGU 324-2236/2023**

Sveriges Fiskares PO (SFPO) företräder cirka 250 fiskefartyg som är verksamma inom det demersala fisket. Vi har medlemmar längs hela den svenska kusten - från Strömstad till Kalix. SFPO står för ett långsiktigt hållbart fiske och våra medlemmar är bland de bästa när det handlar om selektivitet, skonsamhet och kvalitet.

### **Ärendet**

Galatea-Galene Vindpark AB har ansökt om tillstånd enligt kontinentalsockellagen för att i Kattegatt utlägga och bibehålla det interna kabelnät som behövs för vindparken Galene. Regeringen har gett SGU i uppdrag att bereda ansökan.

SFPO erbjuder nu yttra sig över om tillstånd till kabelnedläggning kan tillåtas och vilka villkor ett tillstånd bör förenas med. SGU önskar ert yttrande senast den 13 december 2023.

### **SFPO:s synpunkter**

Det svenska systemet med tillstånd enligt olika lagstiftningar (kontinentalsockellagen och lagen om Sveriges ekonomiska zon) för olika delar av etableringen, där en del av etableringen i sin helhet inte blir förverkligad utan att de andra blir det, gör att ansökningar för de olika delarna ur SFPO:s perspektiv blir en och samma fråga. Som det är nu är det en sorts flerdubbelprövning som skapar märkliga situationer.

SFPO har tidigare i yttrande till Länsstyrelsen i Hallands län gjort tydligt att det aktuella området är av riksintresse för yrkesfisket och ett synnerligen viktigt fångstområde för havskräfta

och således viktigt för livsmedelsförsörjningen; omständigheter som gjorde att SFPO i ytt-  
rande starkt motsatte sig vindkraftsetableringar i det aktuella området. Vi vill ånyo påpeka  
att bolaget i ansökan och MKB kraftigt underskattat den negativa kumulativa effekten par-  
ken, i beaktande av andra parker och skyddade områden, har på fisket i Kattegatt – en stor  
del av fisket i Kattegatt kommer att slås ut. Följaktligen motsätter vi oss också att den nu ak-  
tuella ansökan om utläggning och bibehållande av det interna kabelnätet inom vindpark Ga-  
lene.

Vi har nu det den märkliga situationen att regeringen har givit tillstånd till uppförande av  
Galatea Galene Vindpark AB, bestående av en gruppstation för vindkraft med högst 21 vind-  
kraftverk med tillhörande transformatorstationer och därmed sammanhängande anlägg-  
ningar i Kattegatt, delområde Galene. Dock saknas, i skrivande stund, tillstånd för att utlägga  
och bibehålla det interna kabelnätet. Är det så att regeringen skulle kunna återkalla det  
givna tillståndet för parken med anledning av invändningar mot internkabelnätet? Även fast  
det är högst motiverat håller vi detta för föga troligt. Våra synpunkter nedan rör därför end-  
ast synpunkter på hur negativa effekter av internkabelnätet kan minimeras och kompense-  
ras för.

Bolaget skriver:

”Under vindparkens driftsfas kan det interna kabelnätet komma att påverka  
bottenfaunan genom de magnetiska fält som uppstår kring de bottenförlagda  
kablarna. En bottenförlagd kabel genererar ett magnetiskt fält om cirka 23  $\mu\text{T}$   
vid havsbotten i ett worst case scenario, vilket inte förväntas medföra någon  
betydande påverkan på bottenfaunan i området. Påverkan från magnetiska fält  
genererat från internkabelnätet är lokal och koncentrerad till området precis  
ovanför kablarna samt ett par meter ut åt varje håll. Hur detta påverkar botten-  
levande växter och djur är relativt ostuderat, men de studier som har gjorts ty-  
der på att kräftdjur och blåmusslor inte verkar påverkas (Bergström m.fl. 2012).  
Känsligheten har därför bedömts till liten.”

”Elektromagnetiska fält från det interna kabelnätet kommer att ha en obetydlig  
påverkan på fisk i området och den samlade bedömningen är att konsekven-  
serna av elektromagnetiska fält från det interna kabelnätet är försumbara.”

Vi menar att denna slutsats kan ifrågasättas. Studier från UK visar att larver av både krabb-  
taska och europeisk hummer kan påverkas negativt av elektromagnetisk strålning motsva-  
rande den som bildas vid kablar i vindkraftparker (Harsanyi et al 2022,  
<https://www.mdpi.com/2077-1312/10/5/564>). Larvernas utveckling påverkas, de kan bli de-  
formerade och får försämrad förmåga att simma. Såvitt vi vet har inte motsvarande studier  
gjorts för havskräfta, men det finns anledning anta att effekter som drabbar två andra tiofo-  
tade kräftdjur också skulle kunna drabba havskräfta och andra kommersiellt viktiga arter.  
Detta behöver utredas närmare.

Om tillstånd för det interna kabelnätet ändå ges anser SFPO, för att i möjligaste mån möjlig-  
göra fiske inom parken samt minimera negativa effekter av elektromagnetiska fält, att alla  
kablar i inom parken ska plöjas ner eller på hårbotten täckas över.

Regeringens tillstånd för parken enligt ovan är förenat med vissa villkor. Vad gäller yrkesfiske lyder dessa:

- ”Verksamhetsutövaren ska föra en dialog med yrkesfiskets producentorganisationer och, om intresse finns hos organisationerna, verka för att tillsammans med dessa upprätta och bibehålla en samverkansplan i syfte att möjliggöra samexistens med fortsatt och framtida demersalt yrkesfiske i vindkraftparken. Samverkansplanen ska bland annat behandla frågor om vindkraftparkens utformning.”
- ”Verksamhetsutövaren ska, intill ett belopp av högst två miljoner kronor i 2022 års prisnivå, finansiera undersökningar om hur en omställning av yrkesfisket inom vindkraftsområdet kan göras, om andra metoder krävs inne i parken, samt utveckling av nya fiskemetoder. Verksamhetsutövaren ska även bekosta ny utrustning som yrkesfisket kan behöva inom vindkraftsområdet Galene.”

SFPO menar att dessa villkor också måste omfatta upprättande och drift av internkabelnätet kompletterat med formuleringar som syftar på upprättande, drift och inspektioner av kabelnätet. Vi noterar också att bolaget hittills inte tagit något som helst initiativ till den samverkansplan som villkorats i regeringens tillstånd för parken.

Oavsett förutsättningar för och realisering av samexistens kommer anläggning eller drift av vindparken att medföra en förlust av fiskeplatser eller försvårar fiske för fiskare som är beroende av området. SFPO förutsätter att bolaget ska ersätta dessa fiskare så att de hålls skadeslösa under den tid de påverkas.

SFPO menar att SGU, i sin beredning av förslag till beslut, måste beakta områdets framtida potential för yrkesfiske och livsmedelsproduktion.

## **SVERIGES FISKARES PO**

Peter Ronelöv Olsson  
Ordförande

Fredrik Lindberg  
Ombudsman

Ingemar Berglund  
Utredare