

Till Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Uppsala län

20 december 2023

DIARIENR 551-7547-2022, RES RENEWABLE NORDEN AB

Härmed översändes komplettering av ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till uppförande och drift av gruppstation för vindkraftverk m.m. vid Stora Uvberget i Eskilstuna kommun. Komplettering med bilaga i tre (3) exemplar har översänts per post. Komplettering med bilaga har även översänts digitalt.

Med vänliga hälsningar

Emilia Dansäter
Assistent
T: +46 72 707 00 92
emilia.dansater@setterwalls.se

DIARIENR 551-7547-2022, RES RENEWABLE NORDEN AB

Flik:	Handling:
1	Ärende 551-7547-2022; Komplettering
2	Bilaga 1 - PM kompletterande vattenutredning

Till Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Uppsala län

20 december 2023

ÄRENDE 551-7547-2022; KOMPLETTERING

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Uppsala län ("MPD") har genom föreläggande den 16 november 2023 ("Föreläggandet") förelagt RES Renewable Norden AB ("Sökanden") att komplettera sin ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till uppförande och drift av gruppstation för vindkraftverk m.m. vid Stora Uvberget i Eskilstuna kommun. Med anledning därav får Sökanden framhålla följande.

1. REDOVISA EN NATURVÄRDESINVENTERING AV DE VATTENDRAG/DIKEN SOM KOMMER ATT KORSAS ELLER PÅVERKAS PÅ ANNAT SÄTT ENLIGT ANSÖKAN.

- 1.1 Aktuell ansökan avser tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till uppförande och drift av vindkraftverk. Det bör förtydligas att ansökan om vattenverksamhet inte ingår i förevarande tillståndsprövning utan prövas i ett separat förfarande om så krävs utifrån detaljprojekteringen. Av avsnitt 9.11 i tillståndsansökan framgår att slutliga åtgärder blir kända först inför anläggning och Sökanden kommer då att kontrollera om åtgärder som utgör anmälningspliktig vattenverksamhet krävs och tillse att erforderliga anmälningar inges. Detta är en vederbörlig ordning för den här typen av verksamhet, se bl.a. Mark- och miljödomstolens vid Vänersborgs tingsrätt dom den 19 mars 2019 i mål nr M 2709-18 (jfr även 3 § förordning om miljöprövningsdelegationer). Det är först vid detaljprojekteringen som det är möjligt att bedöma om åtgärder som utgör vattenverksamhet överhuvudtaget kommer att vidtas samt dess påverkan. Fysisk utredning av vattendrag är därmed inte en del av sedvanlig tillståndsprövning för vindkraft.
- 1.2 Alldeles oavsett ovan framgår av naturvärdesinventeringen som genomförts inför ansökan att vattenmiljöer har bedömts visuellt från land. Enligt Sökanden saknas anledning att genomföra ytterligare åtgärder, men för att därutöver så långt möjligt tillmötesgå MPD:s önskemål i Föreläggandet har Sökanden låtit Ecogain AB inkomma med en promemoria avseende kompletterande vattenutredning, se Bilaga 1. Bedömningen i bilagan 1 är att vindkraftparkens påverkan på vattenförekomster bedöms medföra en liten negativ konsekvens. Vattendragen i området är till stor del utträtade. Som påpekats ovan får återigen understrykas att de vattendrag/diken som eventuellt kommer att



korsas eller påverkas på annat sätt enligt ansökan i övrigt på sedvanligt sätt hanteras i separat prövning. Några ytterligare åtgärder är därför inte påkallade i denna prövning.

Malmö som ovan,



Tove Andersson

Delägare | Advokat



Sara Eriksson

Advokat



Evelina Ferhm

Jur.kand

STORA UVBERGET KOMPLETTERANDE VATTENUTREDNING

Upprättad av: Mikaela Boltensstern, biolog vatten och våtmark
Ecogain AB



2023-12-20



Bakgrund

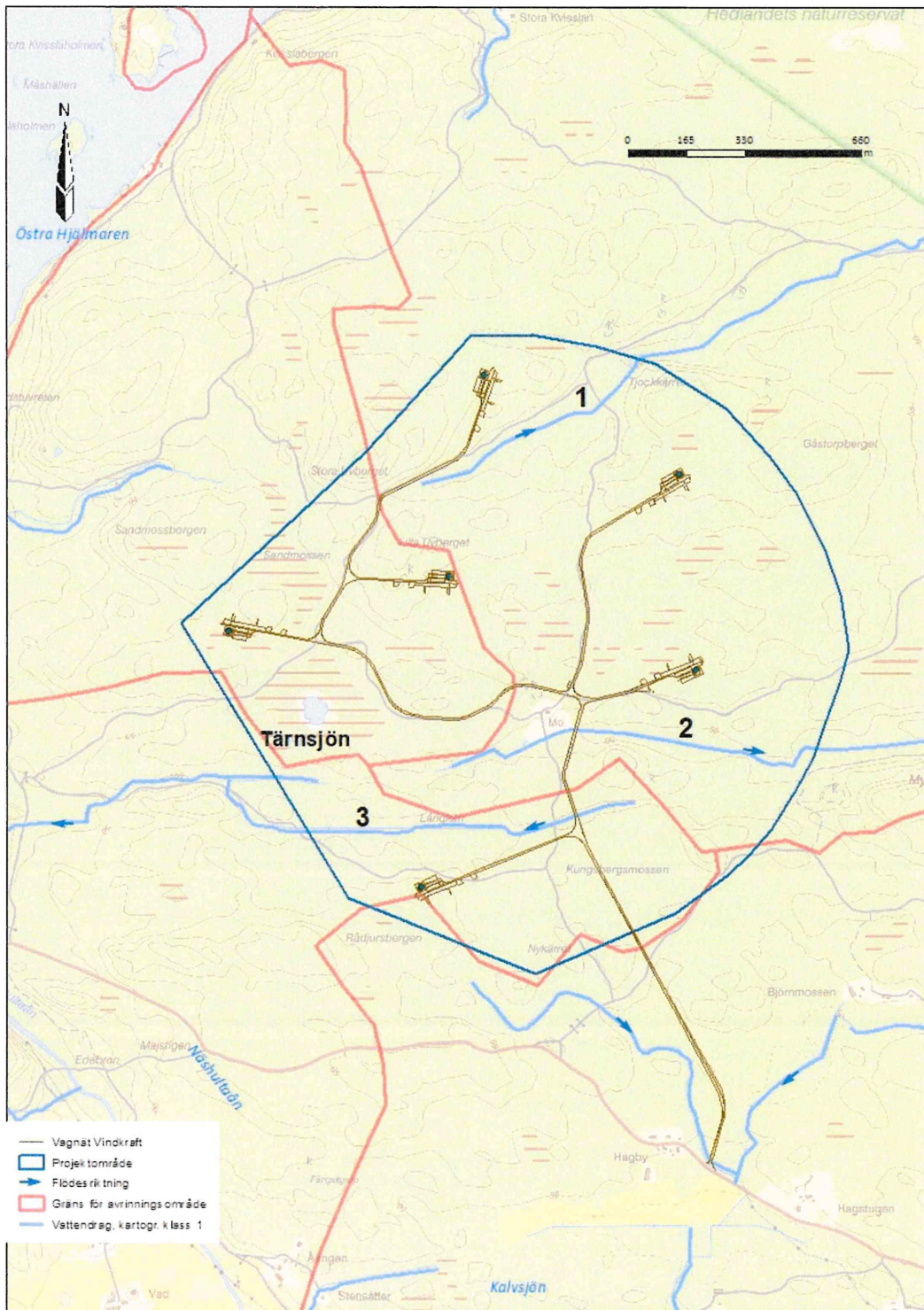
Länsstyrelsen Uppsala läns miljöprövningsdelegation har gjort föreläggande om komplettering. Det gäller den planerade vindkraftparken Stora Uvberget. Delegationen önskar följande komplettering:

Redovisa en naturvärdesinventering av de vattendrag/diken som kommer att korsas eller påverkas på annat sätt enligt ansökan. Ecogain har åtagit sig att komplettera med ytterligare information om vattenmiljöerna i området genom en skrivbordsstudie.

Områdesbeskrivning

Projektområdet vid Stora Uvberget i Eskilstuna kommun består idag till stora delar av produktionsskog. Vattendrag och sjöar i området representeras av en mindre sjö (Tärnsjön), samt ett antal till stor del uträtade vattendrag. Tärnsjön ligger lägst i området och saknar utlopp samt koppling till övriga vattendrag och vattenförekomster. Alla sjöar och vattendrag i området klassas som övriga vatten och saknar därmed miljö kvalitetsnorm (MKN).

I områdets södra del löper ett rätat vattendrag /grävt dike (markerat med 3, se nedan figur 1) som avvattnar våtmarksområdena Kungsbergsmossen och Långkärrret. Detta vattendrag rinner sedan ut i vattenförekomsten Näshultaån (SE656941-152737). Norr om detta vattendrag rinner ett vattendrag (markerat med 2, se nedan figur 1) genom byn Mo. Detta vattendrag är mycket rätat och går i förlängningen ihop med Kvarnån öster om området. Även Kvarnån som i sin tur mynnar i Hedfjärden är mycket rätat och delvis ett renodlat åkerdike. I områdets norra del rinner ett delvis rätat vattendrag (markerat med 1, se nedan figur 1) som avvattnar Tjockkärrret och mynnar i Gåstorp utan anslutning till andra vattendrag.



Figur 1. Karta över projektområdet. Avrinningsområden med orangea linjer och vattendrag inklusive flödesriktning i blått. Siffrorna i kartan refereras till i texten under områdesbeskrivning samt i tabell 1.



Figur 2: Karta tagen från MKB avsnitt 6.4.1. Kända vattenförekomster inom 3 km från projektområdet. Notera att strandskydd endast visas för de vattenförekomster som berör projektområdet. De utsatta siffrorna representerar vattenförekomsterna och återfinns i tabell 1 under vatten som ingår i MKN.



Tidigare utredning

Tidigare i projektet har två Naturvärdesinventeringar gjorts i området, en inledande och en kompletterande inventering. Under dessa inventeringar har visuella preliminära bedömningar gjorts av vattenområdena.

I Miljökonsekvensbeskrivningen (2022-11-21) finns det ett delkapitel som redogör för miljöpåverkan för yt- och grundvatten, se avsnitt 6.4.1 i MKB.

Tabell 1. Sammanställning av områdets vattendrag och sjöar. Vattendragen med siffror (1–3) motsvarar siffror i figur 1.

Namn	Typ	Beskrivning	Övriga vatten	Avstånd
Tärnsjön	Sjö	Lågt liggande vattensamling med sank strandkant. Saknar utlopp.	Övrigt vatten	0 km
Vattendrag 1 (se figur 1)	Vattendrag	Start norr om Stora Uvberget, utlopp i Gåstorp. Delvis rätat.	Övrigt vatten	0 km
Vattendrag 2 (se figur 1)	Vattendrag	Start väster om Mo, utlopp i Kvarnån öster om området. Mycket rätat.	Övrigt vatten	0 km
Vattendrag 3 (se figur 1)	Vattendrag	Start söder om Mo, utlopp i Näshultaån. Mycket rätat.	Övrigt vatten	0 km

Tabell 2. Sammanställning av yt- och grundvattenförekomster inom tre kilometer från projektområdet. Tabell delvis hämtad från MKB. MKN = miljö kvalitetsnormer. Vattenförekomsterna med siffror (1–5) motsvarar siffrorna i figur 2.

Namn	Typ	Värdebeskrivning	MKN	Avstånd
Näshultaån (1) (SE656941-152737)	Vattendrag	Måttlig ekologisk status pga. övergödning och fysisk påverkan, däribland vandringshinder Uppnår ej god kemisk status	God ekologisk status 2033, god kemisk ytvattenstatus	1 km
Östra Hjälmarén (2) (SE657115-152264)	Sjö	Vattenskyddsområde, Hyndevadsytvattentäkt (kommunens huvudvattentäkt) Dålig ekologisk status, främst pga. övergödning. Uppnår ej god kemisk status	God ekologisk status 2033, god kemisk ytvattenstatus	1 km
Hedfjärden (3) (SE657418-153335)	Sjö	Vattenskyddsområde Måttlig ekologisk status, pga. övergödning. Uppnår ej god kemisk status Bedömningen av ekologisk status har låg tillförlitlighet på grund av att tillräckliga data saknas	God ekologisk status 2027, god kemisk ytvattenstatus	1 km
Näshultasjön och Kalvsjön (4) (SE656853-152800)	Sjö	God ekologisk status, uppnår ej god kemisk status Utreds som vattentäkt	God ekologisk status 2027, god kemisk ytvattenstatus	1,5 km
Näshulta (5) (SE656623-576443)	Grundvatten	God kemisk status, god kvantitativ status	God kemisk grundvattenstatus, god kvantitativ status	2,5 km



Vattnets koppling till artvärdet

Konnektivitet i områdets vattendrag anses som dålig. Denna bedömning görs då vattendragen i området *inte* ansluter till några större vattendrag eller gör det enbart via rätade diken. Vattendragen i området gynnar alltså inte spridningen av arter som är beroende av vatten, utan hämmar i stället vissa viktiga ekologiska funktioner. Tärnsjön är inte heller ansluten till omkringliggande vattendrag utan ser ut att få vattentillförsel via omgivande mark. Kvarnån (utanför området) som vattendrag 2 ansluter till är mer eller mindre enbart uppbyggt av olika dikessträckor. Det närmaste vattenobjekt som ingår i MKN är Näshultaån. Detta objekt har statusen dålig konnektivitet enligt statusklassning i VISS (Vatteninformationssystem Sverige).

Näshultaån har även en viss påverkan av övergödning vilket framgår av objektets ekologiska status. Även Östra Hjälmaran (SE657115-152264) som Näshultaån mynnar i klassas som övergödd med dålig ekologisk status. Vattenprovtagningar är inrapporterade för Näshultaån och Näshultasjön i samband med bland annat SKR Eskilstunaåns övervakningsprogram. Även provtagning för påväxt av kiselalger har gjorts i Näshultaån samt växtplanktonprovtagning i Näshultasjön (SLU, Miljödata) (VISS, Näshultaån, Näshultasjön). I utförd NVI framgår det att Tärnsjön är näringsfattig vilket också syns på de artfynd som rapporterats, exempelvis sileshår. Detta gör att artrikedomen i Tärnsjön är god och bör beaktas.

Utifrån dessa förutsättningar bedömer vi det som ytterst osannolikt att vandringsbenägna fiskar liksom öring skulle förekomma inom projektområdet. Inga elfisken har tidigare gjorts enligt SERS provfiskedatabas. Den skyddade flodpärlmusslan är beroende av öring för sin utveckling, denna art kan alltså också uteslutas från området. Dessa två arter är goda indikator-arter på ett områdes ekologiska status. Då vi kan utesluta dessa arter från platsen kan vi också dra slutsatsen att vattendragen i området troligtvis inte besitter någon betydande artrikedomen. Detta är en preliminär bedömning då andra parametrar så som bottenfauna är okända.

Projektområdet är relativt fattigt på vattenmiljöer och våtmarker. Förekomsten av groddjur bedöms därför vara relativt gles, men Tärnsjön är en till synes lämplig lekplats och livsmiljö för groddjur

Kring Tärnsjön och dess stillastående vatten finns det lämplig habitat för groddjur. Detta framgår också i MKB avsnitt 6.3.2.där man skriver att arterna vanlig snok, vanlig padda och vanlig skogsödlå konstaterats förekomma i området. I Artportalen finns en observation av vanlig padda från 2019 i området (SLU, Artportalen). Projektområdet i övrigt är relativt fattigt på vattenmiljöer och våtmarker. Förekomsten av groddjur bedöms därför vara relativt gles. Den ansökta layouten för vindkraftverken som framgår i MKB:n ska Tärnsjön ligga minst 130 m från närmaste väg. Om groddjur finns i Tärnsjön kan deras revir komma att störas av de planerade bygget. Groddjur kan röra sig ca 350 m och upp till några kilometer från sin lekmiljö (Vägverket 2002).



Mikaela Boltensstern, Ecogain 2023

När flera vägar byggs i området ökar risken för att groddjur korsar vägarna och utsätts för fara. Däremot skyddas Tärnsjön som är den mest troliga lekmiljön i området av att vägbygget läggs 130 m ifrån sjön. Detta skyddar groddjurens fortlevnad. Vid en tänkbar exploatering nära Tärnsjön skall därför vattenregimen tas i beaktning. Det är viktigt att sjön inte avvattnas och får behålla sin sank inramning för att kunna vara ett tänkbart habitat/lekmiljö för groddjur.

Bedömning

Miljöeffektsbedömningen på områdets vattenförekomster anses efter denna komplettering förbli samma som i MKB (2022/11/21). Bedömningen kvarstår som "Liten negativ konsekvens" vid RES utformning av vindkraftsparken.

Denna bedömning står kvar då den bristande konnektiviteten och den mänskliga påverkan på vattendragen i området försämrar förutsättningarna för artrika limniska habitat. Bedömningen bygger på att man under byggnation och driftsfas följer de skyddsåtgärder som står skrivna i gällande MKB.

Referenser

SLU, Artportalen <https://artportalen.se/ViewSighting/SearchSighting>

SLU, Miljödata <https://miljodata.slu.se/MVM/Search>

VISS, Näshultasjön <https://viss.lansstyrelsen.se/waters.aspx?waterMSCD=WA49579770>

VISS, Näshultaån <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA16848636>

Vägverket 2002 <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1364514/FULLTEXT01.pdf>