

PM Kompletterande inventering

Inventering av våtmarker och vattendrag inom
projektområdet Högsvedjan, 2024



Om inventeringen

Följande personer har medverkat i inventeringsuppdraget:

Erika Kilbane – Uppdragsledare. Flerårig erfarenhet av projektutveckling i olika infrastrukturprojekt i både tidiga och sena skeden.

Stefan Grundström – Fältarbete och rapportförfattare. Mycket erfaren ekolog med lång erfarenhet av diverse naturinventeringar och fältarbete.

Johanna Kühne – Fältarbete och rapportförfattare. Biolog med flerårig erfarenhet av biologiska fältinventeringar.

Klara Elmqvist – Kvalitetsgranskning. Civilingenjör med flerårig erfarenhet av olika naturinventeringar.

Omslagsbild: Översikt över myrmark inom NVB02. Foto: Johanna Kühne – Sweco Sverige AB.

OM UPPDRAGET

Sweco Sverige AB	556767-9849
Uppdragsnamn	SCA Högsvedjan -Tjärdalsberget
Uppdragsnummer	30052794
Uppdragsledare	Erika Kilbane
Kontaktuppgifter	+46705230545;
uppgiftsledare	erika.kilbane@sweco.se

Beställare	SCA Energy AB
Kontaktperson beställare	Carina Viklund
Kontaktuppgifter beställare	+46761257526;
	carina.viklund@sca.com

OM RAPPORTEN

Titel	PM Kompletterande inventering
Datum	2024-12-02
Dokumentreferens	PM Kompletterande inventering våtmarker och vattendrag 2024

Innehållsförteckning

1	Inledning	4
1.1	Bakgrund och syfte	4
1.2	Projektområdet	4
1.2.1	Tidigare kända värden	4
2	Metod	5
2.1	Tidpunkt och ansvarig personal	6
2.2	GIS och fältdatafångst	7
3	Resultat av fältinventering	7
3.1	Naturvärdesbiotoper	7
3.2	Noterade värdearter	9
3.3	Strandskyddat område	9
4	Diskussion och rekommendationer	10
5	Referenser	11
Bilaga 1	Objektskatalog	12
	Naturvärdesbiotoper	12

1 Inledning

1.1 Bakgrund och syfte

SCA Energy AB undersöker möjligheten till att etablera en vindkraftspark med maximalt 10 verk i Högsvedjan, strax nordost om Stöde, i Sundsvalls kommun, Västernorrlands län, se Figur 1. Inför etableringen har flertalet naturinventeringar av olika slag genomförts i området. Bland annat genomförde EnviroPlanning AB en naturvärdesinventering (NVI) i området 2022. Under 2023 har Länsstyrelsen Västernorrland lämnat ett yttrande efter samråd där det framgår att en kompletterande inventering av våtmarker är nödvändig, dels för att kunna bedöma direkt och indirekt påverkan på våtmarksområden, dels för att kunna vidta lämpliga skyddsåtgärder. Sweco Sverige AB har fått i uppdrag att utföra en kompletterande inventering av våtmarker och vattendrag som bedöms kunna påverkas av planerad etablering.

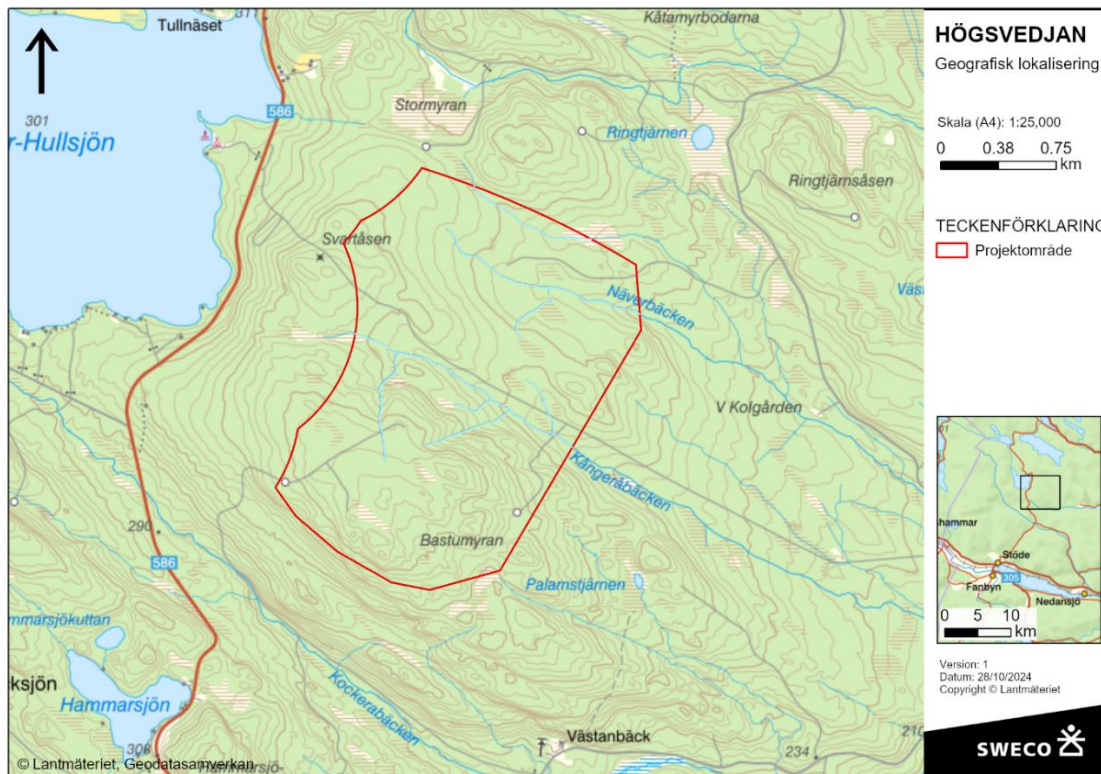
1.2 Projektområdet

Det aktuella projektområdet uppgår till en yta av 409 hektar och utgörs av skogsmark i ett kuperat landskap där myrområden breder ut sig i dalarna intill korsande vattendrag. Centralt i området rinner Kångeråbäcken och längre norrut korsar Näverbäcken samt ett mindre vattendrag. Inget av dessa korsande vattendrag är klassificerat i VISS. Både sumpskogar och våtmarker finns avgränsade sedan tidigare inom projektområdet och beskrivs delvis i tidigare utförd NVI. För att minimera eventuell påverkan på våtmarker/ vattendrag i området har Sweco i en separat rapport gjort en hydrogeologisk beskrivning av området där förslag till försiktighets- och förebyggande åtgärder finns angivna. Det nu aktuella projektområdet utgör gränsen för inventeringsområdet där fältinventering genomförts.

1.2.1 Tidigare kända värden

En naturvärdesinventering enligt svensk standard genomfördes av EnviroPlanning 2022. Inventeringen gjordes i det då aktuella projektområdet vilket var större än det nu aktuella och den valda metoden innebar att biotoper med naturvärdesklasserna 1, 2 och 3 avgränsades och beskrevs. I EnviroPlannings inventering avgränsades 12 naturvärdesbiotoper (tidigare kallade naturvärdesobjekt) inom aktuellt inventeringsområde, varav sju bedömdes hysa höga naturvärden. Av de 12 naturvärdesbiotoperna utgjordes samtliga av skog. I en av de tidigare naturvärdesbiotoperna finns ett mindre myrområde som beskrivs översiktligt. I övrigt har inte myrar och vattendrag ingått i EnviroPlannings inventering.

Inom och strax intill inventeringsområdet förekommer det inga objekt avgränsade under våtmarksinventering (VMI).



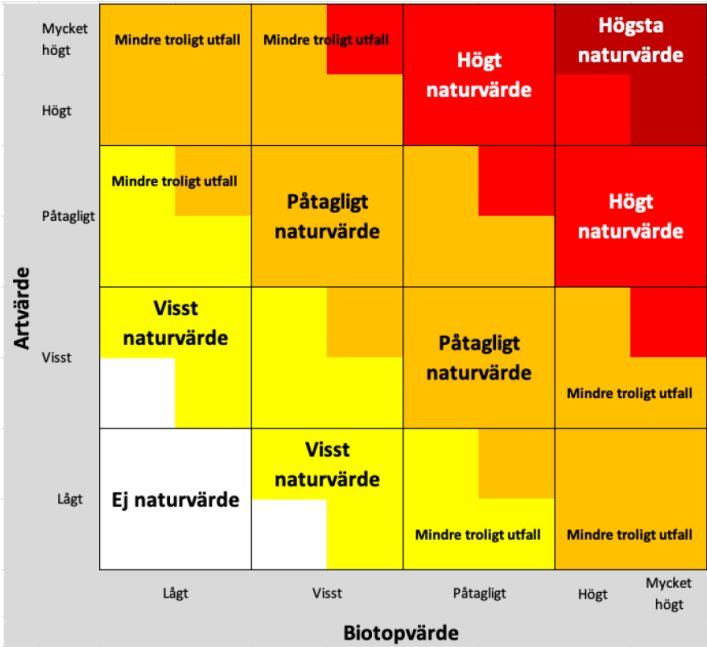
Figur 1. Geografisk lokalisering av projektområdet tillika inventeringsområdet strax nordost om Stöde tätort.

2 Metod

Inför Swecos fältbesök har tidigare avgränsade naturvärdesbiotoper, ortofoton, den topografiska kartan (Lantmäteriets Min karta) samt GIS-skiktet Våtmarksinventeringen (VMI) studerats för att undersöka områden inom projektområdet tillika inventeringsområdet som utgör våtmarksområden. Mindre vattendrag som syns på topografiska kartan har också avgränsats inför fältbesöket. Avgränsade områden besöktes i fält i juli 2024 och bedömdes utefter Svensk Standard för naturvärdesinventering SS 199000:2023 med stöd av den tekniska specifikationen SIS/TS 199002:2023 med framförallt biotopvärdena i fokus, se Figur 2. Avgränsade biotoper har bedömts utefter naturvärdesklass 1–4. Därtill har de markområden som är skyddade enligt strandskyddet markerats i karta.

Klassificeringen enligt VMI-metodiken är svår att applicera fullt ut på mindre våtmarksområden då den metodiken är avsedd för större våtmarksområden – över 50 hektar. Någon direkt bedömning utifrån VMI-metodiken av naturvärdet kan därför inte göras. NVI-standarderna är bättre anpassade till den storlek på våtmarker som förekommer i inventeringsområdet och använder i stort sett samma typ av principer för värderingar av naturvärden. VMI-klassificeringen kan i aktuellt inventeringsområde enbart appliceras på beskrivning av vilka våtmarkstyper och eventuella strukturelement – källor, strängar etc. – som förekommer inom naturvärdesbiotoperna.

Resultatet av inventeringen i fält har sammanställts i föreliggande rapport med bedömningar enligt standard för naturvärdesinventering. Formatet på rapporten avviker dock något från standarden då utförd inventering utgör en kompletterande inventering och naturvärden i det aktuella området är redan välkända och dokumenterade i tidigare rapporter.



Figur 2. Schematisk matris enligt standard för bedömning av naturvärden baserat på art- respektive biotopvärde. Bild från SS 199000:2023.

Biotopvärdet bedöms utifrån biotopkvalitéer, ekologisk funktion, sällsynthet och hot, tillstånd, representativitet, storlek, orördhet, mångformighet och raritet. Standarden definierar ett flertal olika biotopkvaliteter att undersöka, några exempel är naturlighet (frånvaro av mänsklig påverkan), strukturer (bland annat åldersfördelning av träd) och kontinuitet. Med sällsynta biotoper menas biotoper som är mindre vanliga i ett regionalt, nationellt eller internationellt perspektiv. Hotade biotoper är biotoper med minskande utbredningsområde, areal eller funktion för den biologiska mångfalden. Varje naturvärdesbiotop ska utifrån en samlad bedömning tilldelas ett biotopvärde på en femgradig skala (*Lågt, Visst, Påtagligt, Högt eller Mycket högt*).

Även artvärdet bedöms på en femgradig skala (*Lågt, Visst, Påtagligt, Högt eller Mycket högt*). Flera aspekter ska beaktas vid bedömning av artvärde: signalvärdet för värdearter och dess raritet, mängd av värdearter, artdiversitet och organismsamhälle. Samtliga relevanta värdearter för biotopen ska beaktas, såväl observationer som görs under fältinventering som tidigare kända artfynd. Förekomsten av värdearter skall även sättas i kontext utifrån omgivande landskap och andra likvärdiga biotoper. En detaljerad beskrivning om hur bedömningarna av artvärde och biotopvärde görs återfinns i standarden.

2.1 Tidpunkt och ansvarig personal

För fältinventeringar, bedömningarna och rapportskrivning ansvarade Stefan Grundström och Johanna Kühne. Fältinventeringen utfördes 2 juli 2024. För Sweco Sverige AB:s interngranskning av rapporten ansvarade Klara Elmquist.

2.2 GIS och fältdatafångst

Information samlades in i fält med hjälp av en mobiltelefon. Noggrannheten för positionering med denna utrustning är +/- 10 meter. Våtmarksområden och vattendrag har avgränsats i fält och informationen registrerats i ArcGIS Online (AGOL). Koordinatsystemet som använts är SWEREF 99 TM.

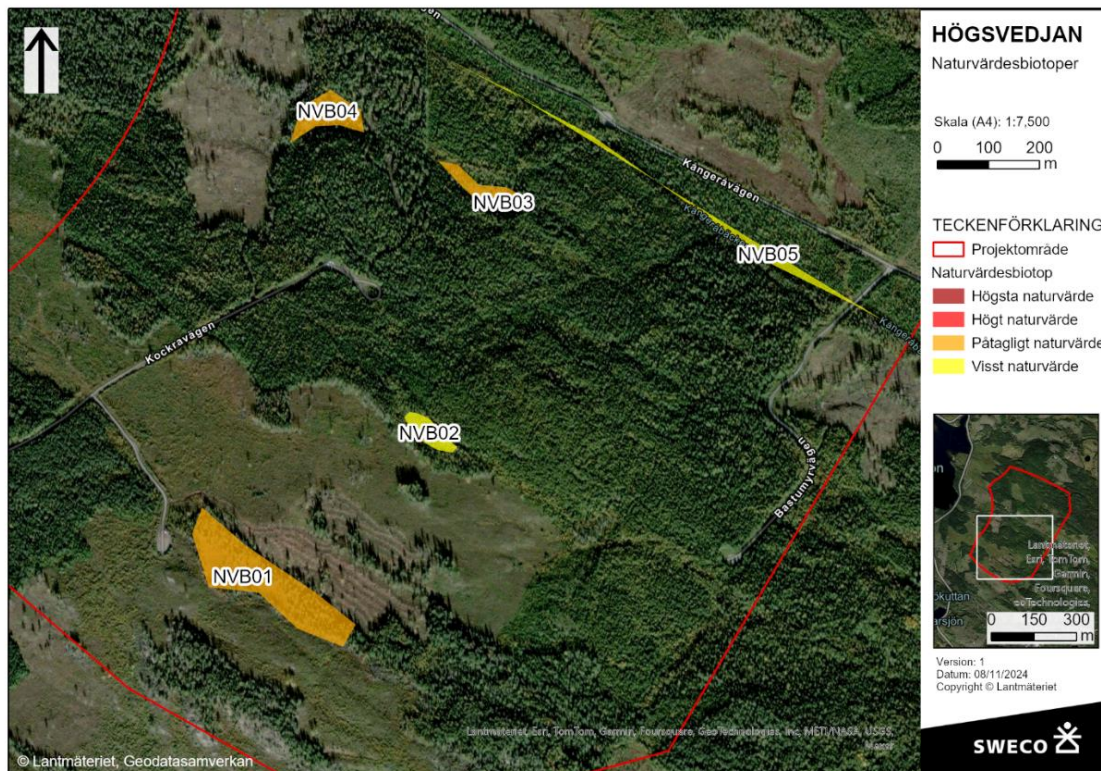
3 Resultat av fältinventering

3.1 Naturvärdesbiotoper

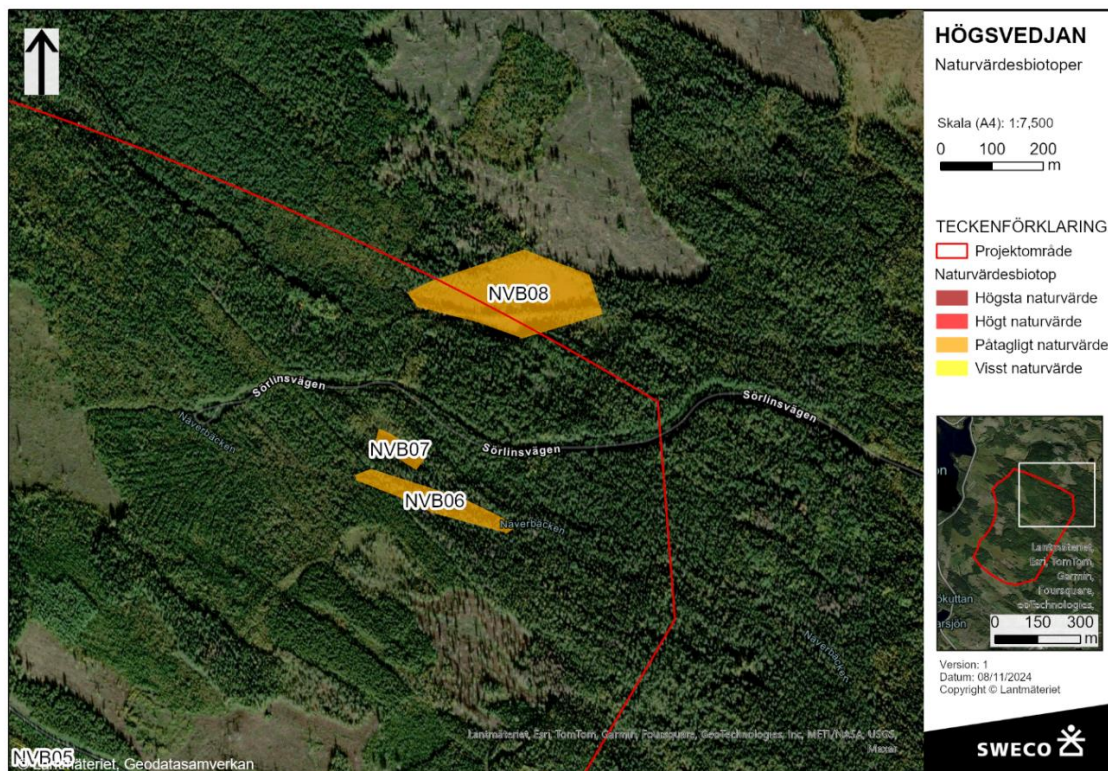
Totalt har åtta naturvärdesbiotoper avgränsats i våtmarksområden inom inventeringsområdet, varav ett utgör en del av Kångeråbäcken. Naturvärdesbiotoperna fördelar sig på de olika naturvärdesklasserna i enlighet med Tabell 1 nedan. Naturvärdesbiotopernas lokalisering redovisas på karta i Figur 3 och Figur 4 samt beskrivs i detalj i objektkatalogen i Bilaga 1.

Tabell 1. Resultatet av fältinventeringen. Antal identifierade naturvärdesbiotoper inom inventeringsområdet.

Naturvärdesklass	Antal naturvärdesbiotoper
1 – Högsta naturvärde Av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.	0
2 – Högt naturvärde Av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.	0
3 – Påtagligt naturvärde Av särskild betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.	6
4 – Visst naturvärde Av betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.	2



Figur 3. Avgränsade naturvärdesbiotoper i våtmarker och vattendrag i södra delen av inventeringsområdet. För beskrivning av respektive biotop, se Bilaga 1.



Figur 4. Avgränsade naturvärdesbiotoper i våtmarker och vattendrag i norra delen av inventeringsområdet. För beskrivning av respektive biotop, se Bilaga 1.

3.2 Noterade värdearter

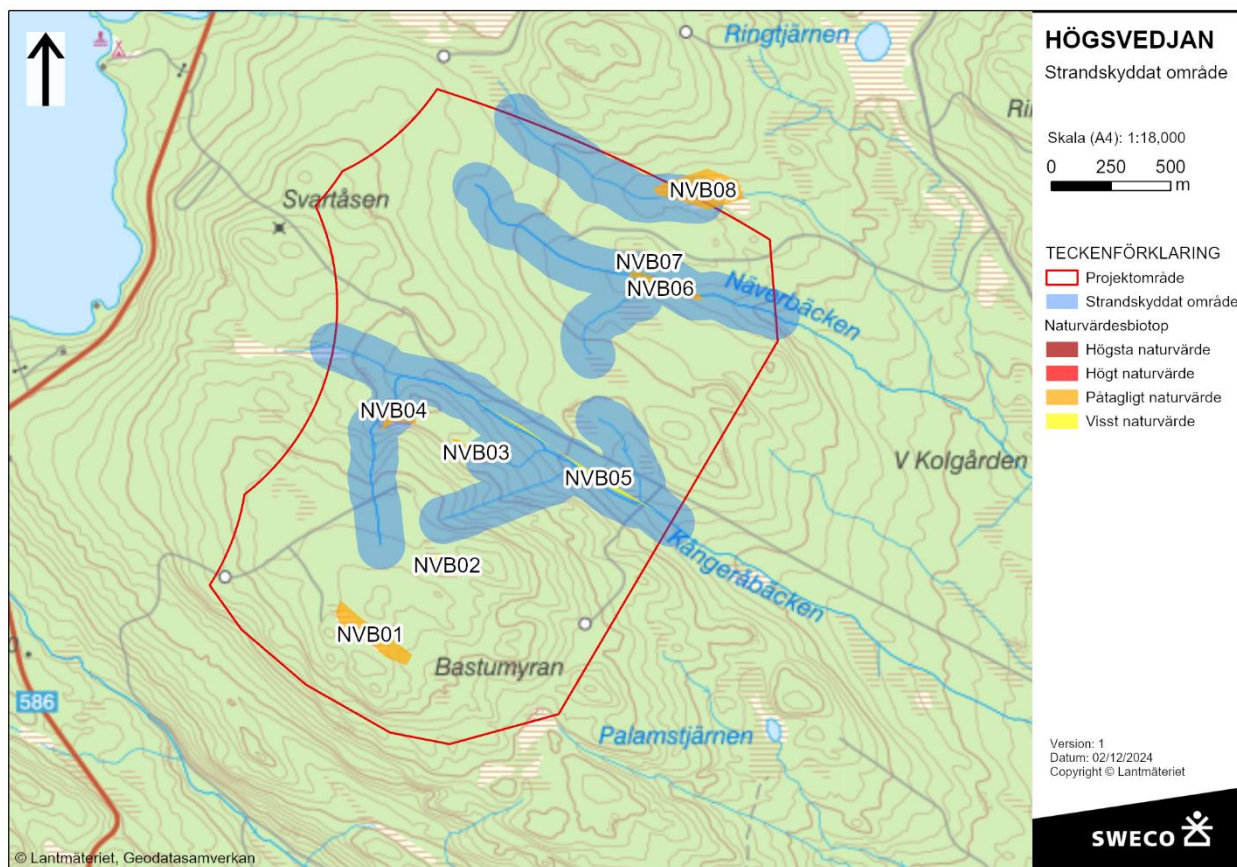
Under inventering i fält noterades totalt fem värdearter spritt inom inventeringsområdet. Fyra arter utgör orkidéer som är fridlysta enligt 8 § artskyddsförordningen, men samtliga är klassade till livskraftiga (LC) enligt rödlistan; nattviol, fläcknycklar, korallrot och ängsnycklar. Därtill noterades lokaler av den rödlistade arten glesgröe (VU). För lokalisering av noterade värdearter se beskrivning för respektive biotop under Bilaga 1 – Objektskatalog. Samtliga fynd av värdearter har rapporterats till Artportalen 2024-11-13.

3.3 Strandskyddat område

Områden 100 meter från strandkant, både på land och i vatten, oavsett storlek på vattendrag, sjöar och tjärnar ingår i det generella strandskyddet enligt 7 kap. miljöbalken. Som underlag till bedömning av strandskyddet har Naturvårdsverkets vägledning för planering och prövning av strandskydd med avseende på förändring av livsvillkoren för djur- och växtlivet använts:

”Man bör bedöma den väsentliga förändringen utifrån själva ingreppets inverkan på livsmiljöerna över huvud taget. Det betyder att man behöver ta hänsyn till hur stort ingreppet är, under hur lång tid det sker samt var och hur det utförs. En väsentlig förändring av livsvillkoren för djur- och växtlivet är en störning i livsmiljön som innebär att djur- och växtarter inte kan fortleva i livskraftiga populationer på den plats som påverkas genom åtgärden. Orsaken kan vara en minskad tillgänglig yta eller en försämring av de särskilda strukturer eller funktioner som krävs för att en djur- eller växtarts goda livsvillkor ska finnas kvar i det land- eller vattenområde som påverkas genom den planerade åtgärden. Vid bedömningen av om de biologiska värdena påverkas på ett oacceptabelt sätt bör man ta hänsyn till förhållandena för arten i ett större område än bara just det område som påverkas genom åtgärden.”

Markområden som bedöms vara skyddade enligt strandskyddet inom inventeringsområdet visas i Figur 5.



Figur 5. Markområden som är skyddade enligt strandskyddet inom inventeringsområdet.

4 Diskussion och rekommendationer

Enligt praxis från andra vindkraftsprojekt är Swecos bedömning att anmälan om vattenverksamhet enbart ska omfatta verksamheter som påverkar vattenområden som utgörs av naturliga bäckar som är tillräckligt stora för att hysa vattenflöden året om och myrar med grundvatten i dagen (kärrmarker). Områden som uppfyller dessa krav inom projektområdet återfinns i Bilaga 1. De vattendrag och myrar som förekommer inom inventeringsområdet saknar höga naturvärden men praxis bör ändå vara att vid byggande av ny väg över vattendrag installeras en halvtrumma med bäckens bottenbredd vid ett medelflöde som diameter. För myrar gäller att de inte ska påverkas hydrologiskt och att om en väg måste förläggas på del av myr som avgränsats som NVB, bör det utgöras en vattengenomsläpplig vägunderbyggnad.

5 Referenser

- Naturvårdsverket. (2009). *Våtmarksinventeringen – resultat från 25 års inventeringar*. Nationell slutrapport för våtmarksinventeringen (VMI) i Sverige. Rapport 5925.
- SIS Svensk standard. (2023). *SS 199000:2023. Naturvärdesinventering (NVI)- Kartlägg-ning och värdering av biologisk mångfald- Krav och vägledning*. SIS.
- SIS Svensk standard. (2023). *Teknisk specifikation, SIS/TS 199002:2023. Naturvärdesinventering (NVI)- kart-läggning och värdering av biologisk mångfald – Dataproduktspecifikation och listor med biotopbeteckningar*. SIS.
- SLU Artdatabank, artfakta om aktuella arter i förarbetet och fältinventeringarna. (2024). *Artfakta*. Hämtat från <https://artfakta.se/>
- Sweco. (2024). *Högsvedjan vindkraftspark – hydrogeologisk beskrivning*. Eolus, Sundsvalls kommun, Västernorrlands län
- VISS. Vattenförekomster och dess statusklassningar och miljö kvalitets-normer. (2024). *VISS*. Hämtat från VISS: <https://viss.lansstyrelsen.se/>

Bilaga 1 Objektskatalog

Naturvärdesbiotoper

Naturvärdesbiotoper som identifierats och avgränsats, se Figur 3 och Figur 4 för geografisk position.

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB01
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	3
Naturtyp	Myr
Biotop	Blandmyr och sumpskog
Beskrivning	Rismyr som i huvudsak utgörs av mossetyp och saknar vattenområden men lutar svagt åt öster där ett vattenområde bildas. I biotopen finns måttlig förekomst av död ved. Fältskiktet domineras av bindvide, tuvull, klotstarr, blåbär och odon. Bottenskiktet domineras av olika vitmossor. Östra delen av biotopen övergår mot skogskärr/gransumpskog som utgör naturvärdesobjekt 18 från tidigare inventering.
Biotopvärde	Biotopen bedöms ha ett mycket bra tillstånd med en hög grad av naturlighet och bedöms kunna utgöra livsmiljö för en mångfald av arter. Lokalt bedöms biotopen som vanligt förekommande. Sammantaget bedöms myren ha ett påtagligt biotopvärde.
Tidigare värdearter	Fläcknycklar och nattviol som är fridlysta enligt 8 § artskyddsförordningen.
Nya värdearter	-
Invasiva främmande arter	Inga invasiva arter har noterats.
Artvärde	Artvärdet bedöms till visst med avseende på de fåtal värdearter som noterats och därutöver endast förekomst av vanligt förekommande arter.
Datum för fältbesök	2024-07-02
Inventerare	Stefan Grundström och Johanna Kühne
Säker eller preliminär bedömning	Säker



Figur 6. Översikt över den östra delen av NVB01.

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB02
Naturvärdesklass	4. Visst naturvärde
Areal (ha)	0,4
Naturtyp	Myr
Biotop	Blandmyr
Beskrivning	Mosse med intilliggande kärr längs kanterna. Trädsiktet i biotopen domineras av mindre björkar, men det finns även enstaka äldre granar. I biotopen förekommer död ved endast sparsamt. Markområdet i nordvästra delen var vid inventeringstillfället blött med vatten i mossen. Fältsiktet domineras av hjortron, odon, skogskovall, kråkbär och ljus flaskstarr. Biotopen angränsar i syd och sydost till gransumpskog.
Biotopvärde	Myrmarken har en naturlig utveckling, men har dock troligtvis utgjorts av en större andel mosse tidigare vilken vuxit igen med delvis björk och delvis starrväxter. Biotopens tillstånd bedöms som bra, men är vanligt förekommande i landskapet, vilket motiverar ett visst biotopvärde.
Tidigare värdearter	-
Nya värdearter	Rikligt med fläcknycklar (fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen) spritt över hela myrmarken. Förekomst av klotstarr (typisk art i 9740 Skogsbevuxen myr).
Invasiva främmande arter	Inga invasiva arter har noterats.
Artvärde	Artvärdet bedöms som tämligen trivialt, men den rikliga förekomsten av fläcknycklar motiverar till ett visst artvärde.
Datum för fältbesök	2024-07-02
Inventerare	Johanna Kühne
Säker eller preliminär bedömning	Säker



Figur 7. Översikt över NVB02.

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB03
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	0,5
Naturtyp	Myr
Biotop	Soligent kärr
Beskrivning	Soligent fattigkärr med blåtåtel, vattenklöver och fläcknycklar. Biotopen övergår i väster i blandmyr med mossetuvor och sedan i lövrik gransumpskog.
Biotopvärde	Biotopens tillstånd bedöms som bra. Sammantaget bedöms myren ha ett påtagligt biotopvärde.
Tidigare värdearter	-
Nya värdearter	Fläcknycklar som är fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen.
Invasiva främmande arter	Inga invasiva arter har noterats.
Artvärde	Artvärdet bedöms som tämligen trivialt, men den rikliga förekomsten av fläcknycklar motiverar till ett visst artvärde.
Datum för fältbesök	2024-07-02
Inventerare	Stefan Grundström
Säker eller preliminär bedömning	Säker



Figur 8. Översikt över NVB03.

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB04
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	0,7
Naturtyp	Myr
Biotop	Fattigkärr, sumpskog
Beskrivning	Rismyr/gransumpskog med kärrinslag. I övre delen av biotopen finns källsprång och enstaka intermediära inslag. Biotopen utgör del av naturvärdesobjekt 2 från tidigare inventering.
Biotopvärde	Biotopens tillstånd bedöms som bra. Sammantaget bedöms myrmarken ha ett påtagligt biotopvärde.
Tidigare värdearter	Fläcknycklar som är fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen.
Nya värdearter	Snip (typisk art i 7140 öppna mossar och kärr, 7230 rikkärr). Stjärnstarr (typisk art i 9740 skogsbevuxen myr).
Invasiva främmande arter	Inga invasiva arter har noterats.
Artvärde	Artvärdet bedöms som tämligen triviale, men den rikliga förekomsten av fläcknycklar motiverar till ett visst artvärde.
Datum för fältbesök	2024-07-02
Inventerare	Stefan Grundström
Säker eller preliminär bedömning	Säker



Figur 9. Översikt över NVB04.

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB05
Naturvärdesklass	4. Visst naturvärde
Areal (ha)	0,7
Naturtyp	Vattendrag
Biotop	Bäck
Hydrologisk huvudgrupp	Vattendrag med block och sten med låg lutning
Beskrivning	Del av Kångeråbäcken. Bäckens är inom inventeringsområdet en mycket liten bäck med grusbotten. Vid inventeringstillfället var vattnet grumligt och hade delvis järnutfällning. Flödet uppskattades till 10 l/s. Vattendraget bedöms ej vara fiskförande. Intill vattendraget växer en kantzon av lövträd och bortom lövträdbården växer ungskog. Nedströms inventeringsområdet ökar vattenflödet och bäckbotten har ett större inslag av grus. Under en mindre skogsbilväg är vattendraget förlagd i betongtrumma med en diameter på 600 mm.
Biotopvärde	Vattendraget är dikespåverkat och påverkat av intilliggande avverkningar. Biotopen är vanlig i det omgivande landskapet och vattendraget har en viss ekologisk funktion som spridningskorridor i landskapet för vattenknutna arter. Sammantaget bedöms vattendraget ha ett visst biotopvärde.
Tidigare värdearter	-
Nya värdearter	Glesgröe (VU)
Invasiva främmande arter	Inga invasiva arter har noterats.
Artvärde	Ingen artinventering i vattendraget har genomförts och floran i bäckens kantzon bedöms som trivial. Förekomsten av glesgröe motiverar dock till ett visst artvärde.
Datum för fältbesök	2024-07-02
Inventerare	Stefan Grundström och Johanna Kühne
Säker eller preliminär bedömning	Säker



Figur 10. Översikt över NVB05.

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB06
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	1
Naturtyp	Vattendrag
Biotop	Bäck
Hydrologisk huvudgrupp	Vattendrag med block och sten med låg lutning
Beskrivning	Del av Näverbäcken. Bäckens är inom inventeringsområdet en mycket liten bäck. Bäckens flöde uppskattades under inventering i fält till 10l/s. Bäckens bottenstrukturer utgörs av grus och mindre block. Förekomst av näckmossa. Biotopen utgör en del av naturvärdesobjekt 8 med högsta naturvärde, avgränsat under tidigare inventering.
Biotopvärde	Vattendraget är påverkat av intilliggande avverkningar. Biotopen är vanlig i det omgivande landskapet. Vattendraget har en ekologisk funktion som spridningskorridor i landskapet för vattenknutna arter. Sammantaget bedöms vattendraget ha ett visst biotopvärde.
Tidigare värdearter	Knärot (VU)
Nya värdearter	Glesgröe (VU)
Invasiva främmande arter	Inga invasiva arter har noterats.
Artvärde	Ingen artinventering i vattendraget har genomförts och intilliggande flora bedöms som trivial. I vattendraget noterades förekomst av näckmossor. Ett stort bestånd av den rödlistade- och ovanliga arten glesgröe motiverar dock till ett påtagligt artvärde.
Datum för fältbesök	2024-07-02
Inventerare	Stefan Grundström och Johanna Kühne
Säker eller preliminär bedömning	Säker



Figur 11. Översikt över NVB06.

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB07
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	0,3
Naturtyp	Myr
Biotop	Skogskärr
Beskrivning	Litet skogskärr med gles vegetation av björk och enstaka granar. Fältskiktet är lågvuxet och domineras av olika starrväxter. Förekomsten av orkidéer är riklig och spritt över myrmarken.
Biotopvärde	Mycket liten myr med hög grad av naturlighet motiverar ett visst biotopvärde.
Tidigare värdearter	-
Nya värdearter	Fläcknycklar, korallrot och nattviol, fridlysta enligt 8 § artskyddsförordningen.
Invasiva främmande arter	Inga invasiva arter har noterats.
Artvärde	Riklig förekomst av orkidéer motiverar till ett påtagligt artvärde.
Datum för fältbesök	2024-07-02
Inventerare	Stefan Grundström och Johanna Kühne
Säker eller preliminär bedömning	Säker



Figur 12. Översikt över NVB07.

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB08
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	4
Naturtyp	Myr
Biotop	Fattigkärr (delvis intermediärt)
Beskrivning	Mjukmattekärr där fältskiktet domineras av trådstarr, blåttåtel och vattenklöver. Igenom biotopen går ett dike, men påverkan på hydrologin på myrmarken bedöms vara begränsad. Biotopen överlappar delvis med tidigare avgränsade naturvärdesbiotoper (6 och 7) med högt respektive påtagligt naturvärde. Större delen av avgränsad biotop ligger utanför aktuellt inventeringsområde.
Biotopvärde	Mindre del av myr med viss grad av naturlighet motiverar ett visst biotopvärde.
Tidigare värdearter	-
Nya värdearter	Enstaka ängsnycklar som är fridlysta enligt 8 § artskyddsförordningen.
Invasiva främmande arter	Inga invasiva arter har noterats.
Artvärde	Förekomst av ängsnycklar motiverar till ett visst artvärde.
Datum för fältbesök	2024-07-02
Inventerare	Stefan Grundström och Johanna Kühne
Säker eller preliminär bedömning	Säker



Figur 13. Översikt över NVB08.