


Version 1.00

Projekt 7691

Upprättad 2025-10-27

Reviderad 2025-10-28

Korrektur 2025-10-28

A stylized, light-colored silhouette of a tree with many branches and small leaves, set against a dark green background. The tree is positioned on the left side of the page, with its branches extending towards the right.

Naturvärdesinventering av delar av Storön och Forsön, Säffle kommun



1 Sammanfattning

En naturvärdesinventering inom flera delområden på Storön och Forsön, Säfte kommun, har utförts. I området finns både delar av en småbåtshamn och viss bebyggelse. Området består av två tillfartsvägar som går igenom ett vassbälte, och utmed denna väg finns alléer av björk sparade. Dessa omfattas av generellt biotopskydd.

Delområdena har vissa naturvärden. Områdena dominera främst av vindpinad tallvegetation, men det finns också fuktiga områden med lövinslag. Under inventeringen har även bottenvegetationen inventerats och bedömts, då det skulle kunna bli aktuellt att utöka befintlig småbåtshamn.

I de olika områdena finns naturvärden och flera delområden når upp till naturvärdesklass. Vattenområdet, vid befintlig hamn når höga naturvärden trots befintlig hamn och detta gäller på båda sidor av befintlig pir. En utökning av hamnen med fler båtplatser ses dock som möjlig då skillnaden av botten innanför piren och utanför piren är sedimenteringen, inte växtlighet eller djurliv.

Högsta naturvärden är dock funna utanför inventeringsområdena, det är områden mellan befintlig bebyggelse och området i väster på Storön där det finns flera kontinuitetstäckan i befintlig tallskog, bland annat blåmossa som är bort åt en halv meter i diameter och marksvamp.

I de inventerade områdena finns några små ytor med fuktig lövskog, och sumpskog, dessa lämpar sig oftast inte att exploatera.

Beställare: Säfte Kommun
Utförare: Henric Ernstson Konsult
Korrektur: Anna Lejfelt-Sahlén
År: 2025
Projektnummer: 7691



Innehållsförteckning

1	Sammanfattning.....	2
2	Bakgrund.....	4
3	Syftet med naturvärdesinventeringen.....	4
4	Avgränsning och metodik.....	4
4.1	Arbetsgång.....	4
4.2	Nivå och detaljeringsgrad.....	4
4.3	Värdearter.....	5
4.4	Fältdokumentation och arbete.....	5
5	Karteringsunderlag.....	5
6	Allmän beskrivning av området.....	6
6.2	Dykinventering.....	9
6.3	Statusklassning Vänern.....	10
7	Naturvärdesbiotoper och värdeelement.....	11
7.1	Naturvärdesbiotop a.....	11
7.2	Naturvärdesbiotop b.....	13
7.3	Naturvärdesbiotop c.....	14
7.4	Naturvärdesbiotop d.....	15
7.5	Naturvärdesbiotop e.....	16
7.6	Naturvärdesbiotop f.....	16
7.7	Biotopskydd 1 och 2.....	18
7.8	Landskapsområden.....	18
8	Litteraturförteckning.....	19
	Bilaga A.....	20
	Bilaga B.....	21
	Bilaga C.....	24



2 Bakgrund

En naturvärdesinventering har genomförts inför upprättandet av detaljplaner för områden på Storön och Forsön Säfte kommun.

3 Syftet med naturvärdesinventeringen

Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera och avgränsa de geografiska områden i landskapet som är av positiv betydelse för den biologiska mångfalden samt att dokumentera och naturvärdesbedöma dessa. I rapporten beskrivs det aktuella objektet även om området som helhet, eller delar av det, inte bedöms nå naturvärdesklass enligt beställd detaljeringsgrad.

Som en del av inventeringen har också en del av en vik inventerats genom dykning S-30 då en gemensam brygga planeras i området.

4 Avgränsning och metodik

Metodik som har använts följer SS 199000:2023. Det huvudsakliga syftet med en naturvärdesinventering är att beskriva och värdera naturområden av betydelse för den biologiska mångfalden. En naturvärdesinventering ska enligt standarden resultera i avgränsade bedömda områden av positiv betydelse för den biologiska mångfalden.

En naturvärdesinventering omfattar endast naturvärdenas betydelse för den biologiska mångfalden, inte andra tjänster så som geologi, kulturmiljö och upplevelser eller ekosystemtjänster så som vattenrening, fotosyntes, osv. Att bedöma dessa aspekter kräver andra bedömningsgrunder. En NVI omfattar endast en liten andel av landskapet och är inte någon landskapsekologisk analys som kan göras betydligt mer omfattande och detaljerad. En NVI omfattar varken konsekvensbedömning eller bedömning av framtida naturvärde och ger inget direkt svar kring exploateringskänslighet eller utvecklingspotential.

Med naturvårdsobjekt menas här ett geografiskt avgränsat område med naturvärde som utgörs av en dominerande naturtyp, och som tilldelas en gemensam naturvärdesklass.

4.1 Arbetsgång

En naturvärdesinventering innefattar tydliga steg, som sammanfattas nedan:

- Insamling och bearbetning av relevant och befintlig miljöinformation.
- Avgränsning av landskapsområden och miljöer utifrån fjärranalys.
- Fältinventering.
- Bestämning av naturtyp, biototyp och Natura 2000-naturtyp.
- Identifiering och avgränsning av geografiska objekt i fält.
- Naturvärdesbedömning:
 - bedömning av biotopvärde dvs. naturvärdesbiotoper
 - bedömning av artvärde – värdearter.
- Värdeelement om detta är markerat i inventeringen och i beställningen
- Värdebedömning av landskapsområden.

4.2 Nivå och detaljeringsgrad

Inventeringen har genomförts genom att studera tillgängligt material, samt genom två fältbesök den 9:e och 16:e





oktober. Detaljeringsgraden har varit "detalj". Tillägg som har applicerats är Naturvärdesklass 4.

En del av inventeringen bestod i att inventera befintligt vattenområde genom dykinventering med luft, S-30. Botten inom området inventerades genom transekt som är utlagd i respektive vattenområde.

4.3 Värdearter

Värdearter är arter som indikerar att ett område kan ha naturvärde, eller som i sig själva är av särskild betydelse för den biologiska mångfalden. Hit hör skyddade och/eller rödlistade arter samt typiska arter, ansvarsarter och signalarter. Det är endast de arter som bedöms vara relevanta som ska användas vid en naturvärdsbedömning. Till exempel ska signalarter endast beaktas i den geografiska zon och den livsmiljö där de indikerar att det finns ett naturvärde. Vid fynd av naturvärdsarter ska fyndet stå i relation till vad som kan förväntas i det enskilda fallet.

En ytterligare aspekt som måste vägas in är årstiden, då vissa årstider inte avslöjar alla arter eftersom växtperioder respektive perioder för fruktkroppar och blommor är olika. Även många djurgrupper (t.ex. flyttfåglar, grod- och kräldjur samt flertalet insekter) är endast möjliga att inventera under vår och sommar.

4.4 Fältdokumentation och arbete

Typiska arter har använts för att identifiera naturtyp enligt Natura 2000-klassningen.

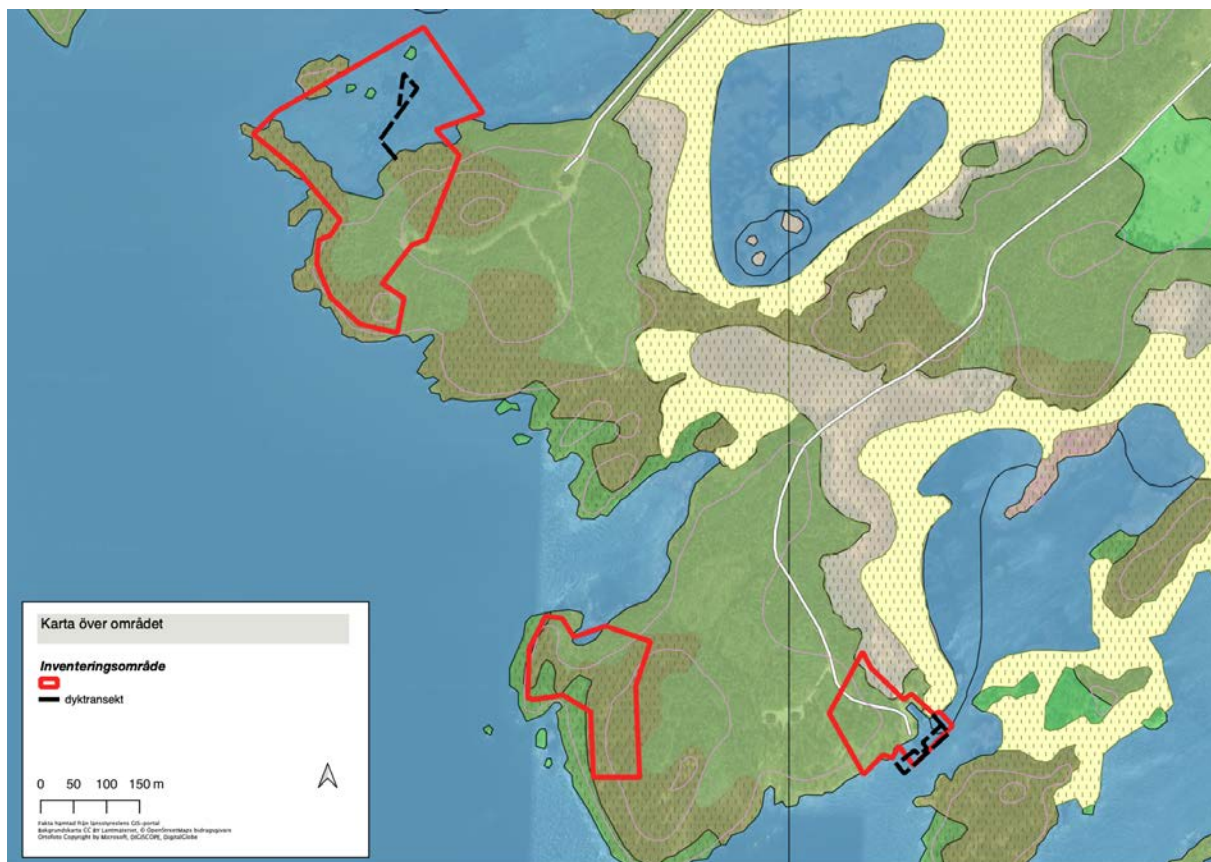
Värdearter och typiska arter har tillsammans med plus- och minusfaktorer när det gäller strukturer dokumenterats i fält, vilket sedan har resulterat i en värdeklass. Fältdokumentationen ligger med under varje delområde som har bedömts hålla naturvärdeklass.

5 Karteringsunderlag

Vid förstudien inför inventeringen har befintligt karteringsunderlag enligt Bilaga A kontrollerats, liksom ett uttag från Artportalen gällande skyddade arter.



6 Allmän beskrivning av området



Figur 1 Karta över området som har inventerats.

Tre landområden och två vattenområden har inventerats. Båda vägsträckningarna i området passerar stora sammanhängande vassbälten innan man kommer ut på öarna. Vägsträckningarna är relativt låglänta samtidigt som de är upphöjda och normalt sett torra. Tillfartsvägarna genom vassbältena kantas av björk.



Figur 2 Karta med områden och benämning.





På Storön har ett område i syd och ett i väst undersökts. Området i syd är till delar exploaterat och i området finns strand, uppställningsplats för bilar, alsumpskog, hållmarkstallskog och klippt gräsmatta. Området är präglad av närheten till hamnen och av friluftsliv.

Det västra området på Storön är oexploaterat. I området finns hållmarkstallskog med inslag av vindpinade tallar. I områdets västligaste delar finns inslag av löv. I norr i detta område finns en grund vik med inslag av grövre lövträd.

Mellan området i väster och det i söder finns flera kontinuitetstecken inom ett skifte i form av marksvampar och mossor. Detta område ligger utanför detaljplanerna och är därför inte med i inventeringen. Ett exempel är en blåmossa som är en halvmeter i diameter.

Området norr ligger på Forsön och består i norr av gles tallskog med blåbärsris och i söder av hållmarkstallskog. På udden längst i norr övergår tallskogen till risig lövvegetation som är starkt påverkad av vinden i området.

I detta område var ett strandavsnitt i norr ut utpekad som eventuell båtplats. Detta område är mycket grunt och vassbevuxet. Vid dykförsök i området konstaterades att vattendjupet är mellan 2 dm och 5 dm, med ett dylager som är cirka en halv meter djupt. Detta tillsammans med att området är vassbevuxet till stora delar gör det olämpligt för alla former av exploatering.

6.1.1 Syd Storön



Figur 3 Typiska bilder från området med delområden av olika karaktär och med olika status.



6.1.2 Väst Storön



Figur 4 Typiska bilder från området med delområden av olika karaktär och med olika status.





6.1.3 Nord Forsön



Figur 5 Typiska bilder från området med delområden av olika karaktär och med olika status.

6.2 Dykinventering

6.2.1 Syd Storön

Området består till stor del av en fritidsbåtshamn. I området finns en iläggingsramp samt en pir i väster. Väster om piren består botten av sand med rikligt spridd vegetation. I området öster om piren finns ca 20 cm sedimentation överlagrad på sandbotten, men vegetationen motsvarar den utanför piren. I viken är vattendjupet upp till två meter, men i större delen ligger djupet maximalt kring en och en halv meter.



6.2.2 Nord Forsön

Vattenområdet innanför detaljplanen utgör en del av en större vik, Forsviksviken. I området finns en öppen vattenyta direkt norr om Forsön, som avgränsas av ett vassbälte på alla sidor. Vattnet är dock extremt grund – vid fältbesöket från två decimeter till sex decimeter – och botten utgörs av ca 60 cm sediment. Detta medför att hela den öppna ytan, 150 meter nordöst om det befintliga vassbältet, är extremt grund och inte lämpligt för någon exploatering. Hela vattenytan i området utgör en förlängning av Forsviksvikens vassbälte.



Figur 6 Området med öppen vattenyta markerad. Övrig yta är vass eller "fastmark".

6.3 Statusklassning Vänern

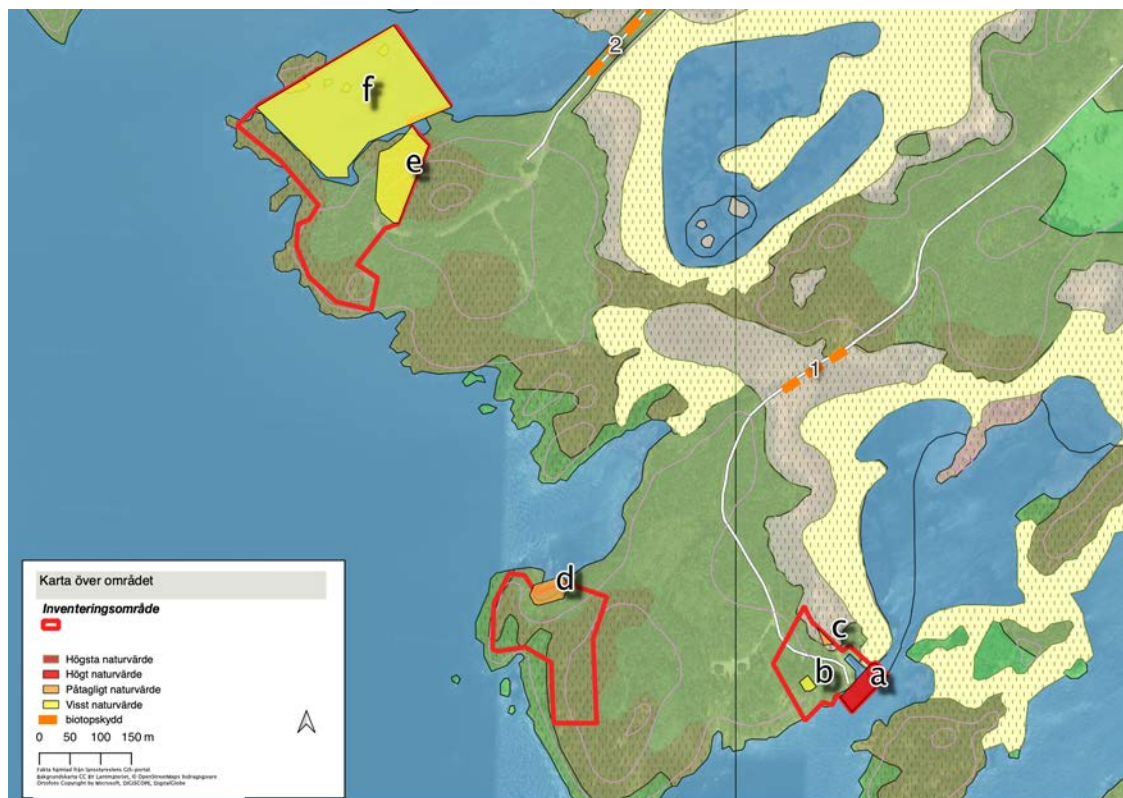
Enligt statusklassningen på VISS (Havs och Vattenmyndigheten, 2025) bedöms den ekologiska statusen som otillfredsställande, vilket grundas på bedömningen av fiskesamhällena. Sjön är kraftigt påverkad av bristande konnektivitet och reglering vilket får konsekvenser för fiskarternas status. När det gäller kemiska parametrar bedöms vattenförekomsten inte uppnå god status med avseende på prioriterade ämnen på grund av halterna av kvicksilverhalten och bromerade difenyletrar i fisk. Gränsvärdet för PBDE överskrids i alla ytvatten i Sverige.



7 Naturvärdesbiotoper och värdeelement

I området finns det flera delområden som håller naturvärdesklass, varav ett delvis ingår i en av Skogsstyrelsen utpekade naturvärde. I området finns också flera landskapsobjekt i form av äldre stenbrott och industrihistoriska byggnader.

Naturvärdesklassernas betydelse och hur klassning bedöms beskrivs i 8Bilaga B och 8Bilaga C.



Figur 7 Områden med naturvärdesklassning.

7.1 Naturvärdesbiotop a

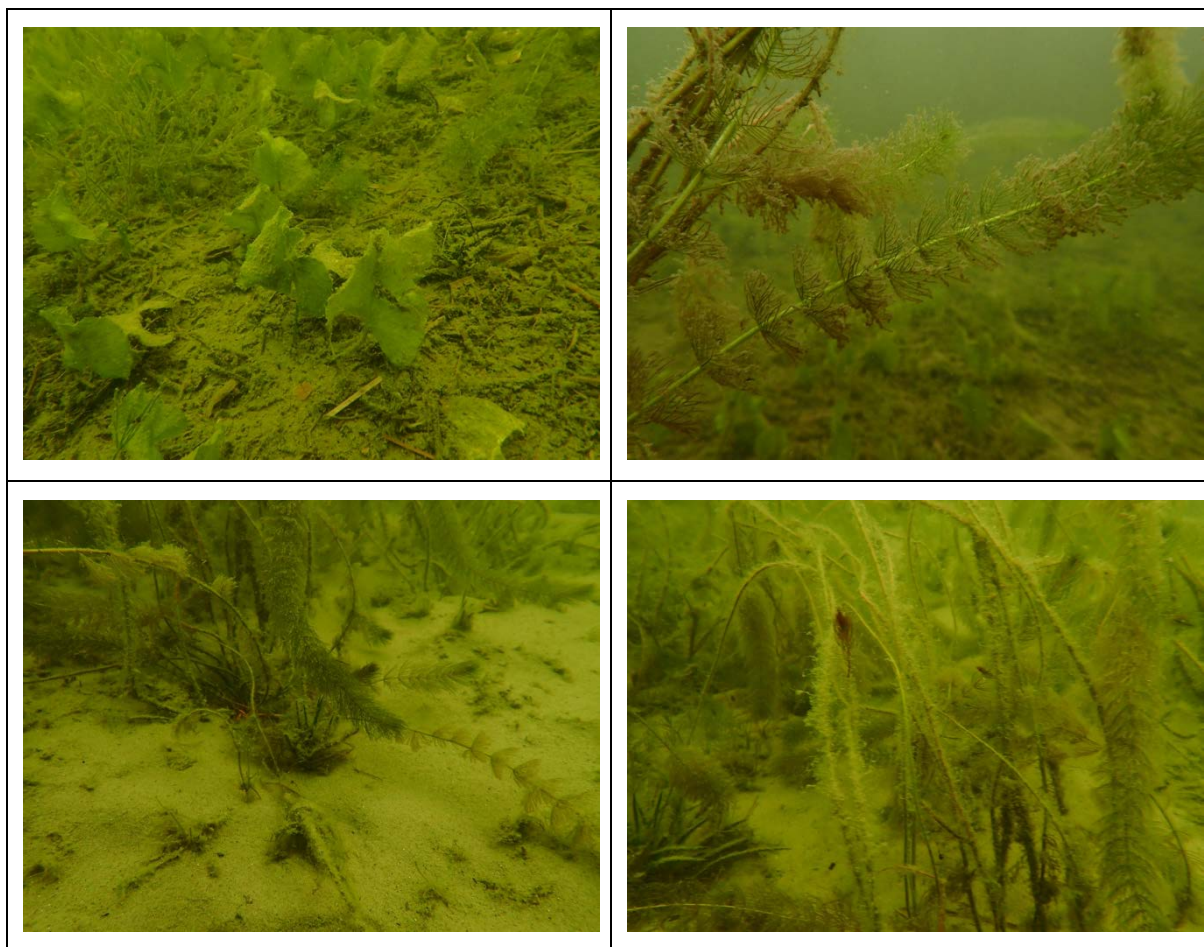
Värdering: Högt naturvärde, Naturvärdesklass 2

Biotopvärde: Grund vik med riklig vegetation

Artvärde: Vanlig dammussla *Anodonta anatina*, hårslinga *Myriophyllum alterniflorum*

Beskrivning:

I området finns det spridd växtlighet av främst hårslinga. Öster om befintlig pir finns ett lager om 2 dm med sediment och nedbrytningsrester, medan det utanför piren är sandbotten. I området återfinns vanlig dammussla med låg populationstäthet.



Figur 8 Representativa fotografier från området

Naturtyp : Ej Natura 2000-habitat

Tabell från klassningen i fält, bygger bland annat på (SiS, 2023).

Värde förekomst	Arter	Strukturer	Kommentar jämfört med förväntat liknande miljö
Mycket god förekomst		x	Bättre än många andra liknande miljöer. Reagerar på att detta är en miljö med hög genomströmning av nytt vatten – gynnsamt som livsmiljö och uppväxtområde.
God förekomst		x	
Mellangod förekomst	x		
Sparsam förekomst			
Förekommer sannolikt inte			
Okänd förekomst			



7.2 Naturvärdesbiotop b

Värdering: Visst naturvärde, Naturvärdesklass 4

Biotopvärde: Hällmarkstallskog

Artvärde: Blåmossa *Leucobryum glaucum*

Beskrivning: Hällmarkstallskog med visst inslag av tallar som är äldre/vindpinade. I området finns vissa värdefulla strukturer medan andra saknas.

Bedömning lågt naturvärde och lågt artvärde

Naturtyp: Ej Natura 2000-habitat.



Figur 9 Fotografi av området.

Tabell från klassningen i fält, bygger bland annat på (SiS, 2023).

Värde förekomst	Arter	Strukturer	Kommentar jämfört med förväntat liknande miljö
Mycket god förekomst			
God förekomst			
Sparsam förekomst	x	x	Människoskapad miljö.
Förekommer sannolikt inte			
Okänd förekomst			



7.3 Naturvärdesbiotop c

Värdering: Påtaglig naturvärde, Naturvärdesklass 3

Biotopvärde: Alsumpskog

Artvärde: Del av ett sumpskogsområde som fortsätter utanför inventeringsområdet.

Beskrivning: Större delen av området är en tidvis översvämmad alsumpskogsområde

Bedömning högt biotopvärde och visst artvärde.



Figur 10 Representativa fotografier från området

Naturtyp: Ej Natura 2000-habitat

Tabell från klassningen i fält

Värde förekomst	Arter	Strukturer	Kommentar jämfört med förväntat liknande miljö
Mycket god förekomst			
God förekomst		x	
Sparsam förekomst	x		Tydliga spår av mänsklig påverkan. Delar av området är mycket torra, särskilt på åsarna. Området utgör del av ett större område som fortsätter utanför inventeringsområdet.
Förekommer sannolikt inte			
Okänd förekomst			



7.4 Naturvärdesbiotop d

Värdering: Påtagligt naturvärde, Naturvärdesklass 3

Biotopvärde : Svämlövskog

Beskrivning :

Låglänt område med vass och tidvis översvämmade lövträd. I området finns träd med hackmärken.

Bedömning Påtagligt biotopvärde och visst artvärde.



Figur 11 Representativa fotografier från området

Naturtyp : Ej Natura 2000-habitat

Tabell från klassningen i fält.

Värde förekomst	Arter	Strukturer	Kommentar jämfört med förväntat liknande miljö
Mycket god förekomst			
God förekomst		X	Rikligt med lövträd. Här finns även strandlinje mellan vatten och land.
Sparsam förekomst	x		
Förekommer sannolikt inte			
Okänd förekomst			



7.5 Naturvärdesbiotop e

Värdering: Visst naturvärde, Naturvärdesklass 4

Biotopvärde : Hällmarkstallskog

Beskrivning :

Hällmarkstallskog på risbädd.

Bedömning visst biotopvärde och visst artvärde.



Figur 12 Representativa fotografier från området

Naturtyp : Ej Natura 2000-habitat

Tabell från klassningen i fält.

Värde förekomst	Arter	Strukturer	Kommentar jämfört med förväntat liknande miljö
Mycket god förekomst			
God förekomst			
Sparsam förekomst	x	x	Relativt ostörd hällmark på risbotten, där tall dominerar
Förekommer sannolikt inte			
Okänd förekomst			

7.6 Naturvärdesbiotop f

Värdering: Visst naturvärde, Naturvärdesklass 4

Biotopvärde : Sötvatten

Artvärde : Gul näckros *Nuphar lutea*, vanlig dammussla *Anodonta anatina*, hårslinga *Myriophyllum alterniflorum*

Beskrivning :

Området är vassbevuxet men har också en mindre vattenspegel. Vattnet är extremt grunt och grumligt. I området finns ett mycket tjockt lager av nedbrytningsrester av växtlighet. Vatten i sig har ett naturvärde, i synnerhet denna typ av grunda vikar.

Bedömning visst biotopvärde och visst artvärde.



Figur 13 Representativa fotografier från området

Naturtyp : Ej Natura 2000-habitat

Tabell från klassningen i fält.

Värde förekomst	Arter	Strukturer	Kommentar jämfört med förväntat liknande miljö
Mycket god förekomst			
God förekomst			
Sparsam förekomst	x	x	
Förekommer sannolikt inte			
Okänd förekomst			



7.7 Biotopskydd 1 och 2

Värdering: Generellt biotopskydd - allé

Biotopvärde : Allé

Beskrivning :

Solexponerade träd utmed vägbank som går igenom vassbälte.



Figur 14 Fotografier från området

Naturtyp : Ej Natura 2000-habitat

7.8 Landskapsområden

Samspelet mellan naturliga och mänskliga faktorer ger upphov till olika typer av landskap, och landskapet har betydelse för den biologiska mångfalden. I och med detta ska ett inventeringsområde (enligt standarden för naturvärdesinventeringar) delas upp enligt nyckelkaraktärer, och indelningen ska även anpassas efter landskapets skala och inventeringsområdet storlek.

De inventerade områdena ingår i Vänerlandskapets övärld. Området är tydligt påverkat av pålandsvinden, och lågväxt tallvegetation utgör basen av trädskiktet. I områdena finns flera delområden med tydlig påverkan av vatten. Områden som utgör gränzoner mellan vatten och land är viktiga livsmiljöer, och strandzonerna i området innehåller mest kala klippor där inte vassen klarar att etablera sig då klipporna är utsatta för direkt vind. Detta syns direkt i viken norr om Forsön, där vindskyddade områden medför att viken är extremt grund och sediment byggs.

Områdena ligger väl dolda från sjösidan som det är idag, då de utgör en del av ett kontinuerligt kustlandskap.

I området saknas tjockt förnalager, och i på flera platser kommer berg upp i dagen.



8 Litteraturförteckning

Artdatabanken. (01 2024). *Artportalen*. Hämtat från <https://artportalen.se/>

Artdatabanken. (10 2025). *Artfakta*. Hämtat från www.artfakta.se

Havs och Vattenmyndigheten. (2025). *viss.lansstyrelsen.se*. Hämtat från VISS: viss.lansstyrelsen.se

Länsstyrelserna. (2024). *Geodatakataolgen*. Hämtat från <https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/>

Nitare, J., & Skogsstyrelsen. (2019). *Skyddsvärd skog Naturvårdsarter och andra kriterer för naturvärdesbedömning* (Vol. ISBN 978-91-87535-15-4). Jönköping: Skogsstyrelsen.

Påhlsson, L. (1994). *Vegetationstyper i Norden*. Köpenhamn: Nordiska ministerrådet.

SiS. (2023). *Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Dataproduktspecifikation och listor med bitopbeteckningar*. Svenska Institutet för Standarder.

SiS. (2023). *Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning*. Svenska Institutet för Standarder.

SLU Artdatabanken. (2020). *Rödlistade arter i Sverige 2020*. Uppsala: SLU.



Bilaga A

Databaser som har kontrollerats:

Följande databaser ska kontrolleras vid inventering

- Artportalen
- Artportalen –uttag av skyddade data 200 meter eller 500 meter buffert beroende på bedömd relevans
- VISS
- Lokalt naturvårdsprogram
- Värdeotrakter

WMS-tjänst dvs. kartskiken är inte lokala utan uppdateras på ansvarig myndighet

- Skogsstyrelsen:
 - nyckelbiotoper
 - naturvärden
 - sumpskogar
 - biotopskydd
 - storbrukets nyckelbiotoper
- Riksintressen:
 - 4 kap Miljöbalken
 - Friluftsliv
 - Naturvård
 - Riksintresse kulturmiljö (Riksantikvarieämbetet) (ej aktuell vid NVI)
 - 3 kap Miljöbalken
 - Riksintresse yrkesfiske
 - Naturvård
 - Friluftsliv (ej aktuell vid NVI)
 - Natura 2000 enligt
 - Art- och Habitatdirektivet
 - Fågelskyddsdirektivet

Följande skikt är lokala och måste laddas ned:

- Våtmarksinventeringen
- Musslor
- Ängs och betesmark (Jordbruksverket)
- Ängs och hagmarker (Jordbruksverket)

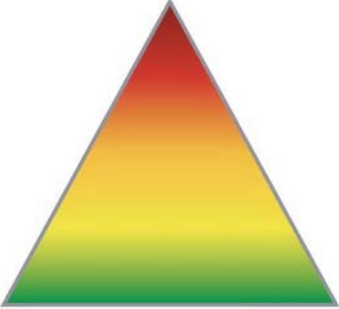
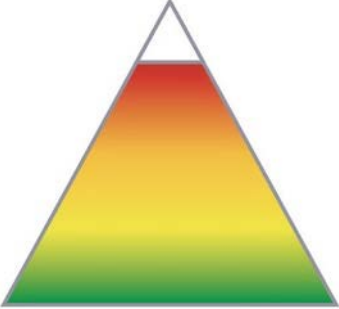
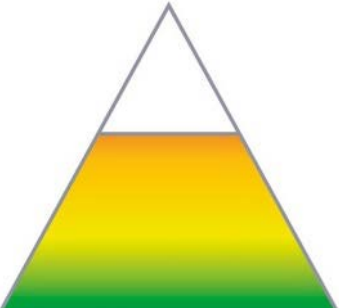
Lastkajen – Trafikverket – om vägområde innefattas.




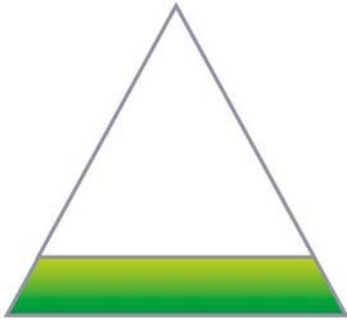
Bilaga B

Artvärde och biotoper

Tabell från SS199000:2023 som visar på värdering och bedömning utifrån arter.

Artvärde	Kännetecknen
<p>Mycket högt artvärde</p> 	<p>Förekomst av hotade, sällsynta eller andra särskilt värdefulla organismsamhällen som indikerar lång kontinuitet och hög grad av naturlighet, vilket även omfattar traditionell hävd.</p> <p>Förekomst av organismsamhällen med mycket hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv.</p> <p>Förekomst av ett stort antal värdearter som är fördelade inom värdepyramidens alla nivåer.</p> <p>Måttlig förekomst av värdearter med mycket högt signalvärde.</p> <p>Betydelsefull förekomst av värdearter med högt signalvärde.</p> <p>Mycket betydelsefull förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.</p> <p>Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecknen, som är typiska för biotoper med mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald.</p>
<p>Högt artvärde</p> 	<p>Förekomst av ovanliga eller andra värdefulla organismhällen, som indikerar lång kontinuitet och hög grad av naturlighet, vilket även omfattar traditionell hävd.</p> <p>Förekomst av organismsamhällen med hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv.</p> <p>Förekomst av många värdearter, som är fördelade inom värdepyramidens allra flesta nivåer.</p> <p>Sparsam förekomst av värdearter med mycket högt signalvärde.</p> <p>Måttlig förekomst av värdearter med högt signalvärde.</p> <p>Betydelsefull förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.</p> <p>Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecknen, som är typiska för biotoper med stor särskild betydelse för biologisk mångfald.</p>
<p>Påtagligt artvärde</p> 	<p>Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv.</p> <p>Sparsam förekomst av värdearter med högt signalvärde.</p> <p>Måttlig förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.</p> <p>Betydelsefull förekomst av värdearter med visst signalvärde.</p> <p>Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecknen, som är typiska för biotoper med särskild betydelse för biologisk mångfald.</p>



<p>Visst artvärde</p> 	<p>Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller viss artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv.</p> <p>Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.</p> <p>Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde.</p> <p>Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald.</p>
<p>Lågt eller obetydligt artvärde</p> 	<p>Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter.</p> <p>Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är de för få eller för glest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald.</p>



Tillstånd	Mycket bra tillstånd	Påtagligt biotopvärde	Högt biotopvärde	Mycket högt biotopvärde	Mycket högt biotopvärde
	Bra tillstånd	Visst biotopvärde	Påtagligt biotopvärde	Högt biotopvärde	Mycket högt biotopvärde
	Mellan bra och dåligt tillstånd	Lågt biotopvärde	Visst biotopvärde	Påtagligt biotopvärde	Högt biotopvärde
	Dåligt tillstånd	Lågt biotopvärde	Lågt biotopvärde	Visst biotopvärde	Påtagligt biotopvärde
		Vanlig biotop, endast med grundläggande ekologisk funktion	Mindre vanlig biotop eller biotop med viss särskild ekologisk funktion	Ovanlig biotop eller biotop med påtaglig ekologisk funktion	Sällsynt eller påtagligt minskande biotop eller biotop med hög ekologisk funktion
Sällsynthet och ekologisk funktion					

Figur 15 Matris från SS199000:2014 som visar på värdering och bedömning utifrån livsmiljö/biotop.



Bilaga C

Naturvärdesbedömning

Naturvärdesbiotoper identifieras enligt SS199000:2023. Naturvärdesbedömning är en process som innebär bedömning av geografiska områdens betydelse för den biologiska mångfalden med stöd av bedömningsgrunderna **artvärde** och **biotopvärde**. De geografiska områdenas betydelse beskrivs genom att de tilldelas olika naturvärdesklasser. Klasserna innebär en rangordning av avgränsade geografiska områden utifrån deras betydelse för att upprätthålla mångfalden inom arter, mellan arter och av ekosystem.

Artvärde	Mycket högt	Mindre troligt utfall	Mindre troligt utfall	Högt naturvärde	Högsta naturvärde	
	Högt	Mindre troligt utfall	Mindre troligt utfall	Högt naturvärde	Högsta naturvärde	
	Påtagligt	Mindre troligt utfall	Påtagligt naturvärde	Högt naturvärde	Högt naturvärde	
	Visst	Visst naturvärde	Påtagligt naturvärde	Påtagligt naturvärde	Mindre troligt utfall	
	Lågt	Ej naturvärde	Visst naturvärde	Mindre troligt utfall	Mindre troligt utfall	
		Lågt	Visst	Påtagligt	Högt	Mycket högt
		Biotopvärde				

Figur 16 Principbild från SS 199000:2023 för att beskriva hur förekomst av arter respektive livsmiljöer (biotoper) leder till en bedömd naturvärdesklass.



Naturvärdesklasser av naturvärdesbiotoper

Tabell 1 Förklaring av de 4 naturvärdesklasserna, från tabell kopierad från SS 19000-2023.

Naturvärdesbiotoper	Högre naturvärde	
	Högsta naturvärde Naturvärdesklass 1	<p>Mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper som har god överensstämmelse med ett referenstillstånd för naturliga ekosystem. Innehåller mycket goda livsmiljöer för naturvårdsarter och nästan alltid med inslag av rödlistade och hotade arter. Områden med högsta naturvärde är särskilt viktiga värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.</p>
	Högt naturvärde Naturvärdesklass 2	<p>Stor särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper som har väsentliga kvaliteter, typiska för naturliga ekosystem. Innehåller goda livsmiljöer för naturvårdsarter, ofta med inslag av rödlistade och hotade arter. Områden med högt naturvärde är värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.</p>
	Påtagligt naturvärde Naturvärdesklass 3	<p>Påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper som har typiska kvaliteter för naturliga ekosystem men som kan vara delvis påverkade eller saknar längre kontinuitet och därför inte uppfyller kriterier för naturvärdesklass 1 eller 2. Innehåller oftast livsmiljöer för naturvårdsarter. Bidrar till en nationell och regional grön infrastruktur för biologisk mångfald. Den totala arealen av dessa områden har särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha stor särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.</p>
Visst naturvärde		
Visst naturvärde Naturvärdesklass 4	<p>Viss särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper med vissa kvaliteter av betydelse för biologisk mångfald. Kan innehålla livsmiljöer för naturvårdsarter. Bidrar till grön infrastruktur för biologisk mångfald åtminstone på lokal nivå. Den totala arealen av dessa områden har viss särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.</p>	