

Naturvärdesinventering på förstudienivå för solpark Forsby

2023-02-24

Dokumenttitel: Naturvärdesinventering på förstudienivå för solpark Forsby

Skapat av: ÅF Infrastructure AB (AFRY)

Uppdragsledare: Johanna Wallenius

Författare och handläggare: Otto Minas

Kvalitetsgranskning: Jesper Östlund

Dokumentdatum: 2023-02-24

Beställare: Soltech Energy Solutions 1988 AB

Omslagsfoto: Inventeringsområdet öster om E22

Sammanfattning

På uppdrag av Soltech Energy Solutions 1988 AB har AFRY utfört en naturvärdesinventering på förstudienivå enligt svensk standard (SS 199000:2014). Inventeringen är ämnad som underlag för en blivande NVI på fältnivå, samt en miljökonsekvensbeskrivning och anmälan för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.

Inventeringsområdet omfattar sju delområden (Västervik 1 – 7) belägna öster om E22 ungefär 60 km norr om Västervik.

Sammanlagt har 28 naturvärdesobjekt, 17 stenrösen, 16 åkerholmar och flera extensiva dikessystem kartlagts i inventeringsområdet. Inga naturvärdesklasser har bedömts för naturvärdesobjekten, då kunskap om deras biotopvärden endast uppskattas och kunskap om deras artvärden oftast saknas helt.

Då området är rikt på potentiella naturvärdesobjekt och biotopskydd bör det utföras en naturvärdesinventering på fältnivå i området. I övrigt är mindre vattensalamander (F) observerad i landskapet runtomkring inventeringsområdet och en riktad inventering av arten i passande habitat krävs för att säkerställa deras förekomst i inventeringsområdet.

Innehåll

Sammanfattning.....	3
1 Bakgrund och syfte.....	5
2 Inventeringsområde.....	5
3 Metodik.....	6
3.1 Naturvärdesinventering.....	6
3.2 Naturvårdsarter	7
3.3 Generella biotopskydd	8
3.4 Osäkerhetsfaktorer.....	8
3.5 Befintligt underlag.....	8
4 Dokumenterade naturvärden	10
4.1 Naturintressen	10
4.1.1 Västervik 1.....	11
4.1.2 Västervik 2.....	11
4.1.3 Västervik 3.....	11
4.1.4 Västervik 4.....	11
4.1.5 Västervik 5.....	11
4.1.6 Västervik 6.....	11
4.1.7 Västervik 7.....	11
4.2 Dokumenterade arter	11
5 Resultat	12
5.1 Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden	12
5.1.1 Västervik 1.....	12
5.1.2 Västervik 2.....	13
5.1.3 Västervik 3.....	14
5.1.4 Västervik 4.....	16
5.1.5 Västervik 5.....	16
5.1.6 Västervik 6.....	17
5.1.7 Västervik 7.....	18
6 Samlad bedömning.....	20
6.1 Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden	20
6.2 Skyddade arter	20
6.3 Skyddade områden	20
6.3.1 Strandskydd.....	20
7 Referenser.....	21

1 Bakgrund och syfte

På uppdrag av Soltech Energy Solutions 1988 AB (härefter Soltech eller bolaget) har AFRY genomfört en naturvärdesinventering på förstudienivå. Studien efterfrågades då Soltech planerar att uppföra fem solparker i Kalmar län, varav en solpark i Västerviks kommun nordost om Edsbruk. Projektet är lokaliserat på fastigheterna Forsby 1:2, Hulta 1:22 och Hulta 1:24. Projektområdets totala area är ca 208 hektar.

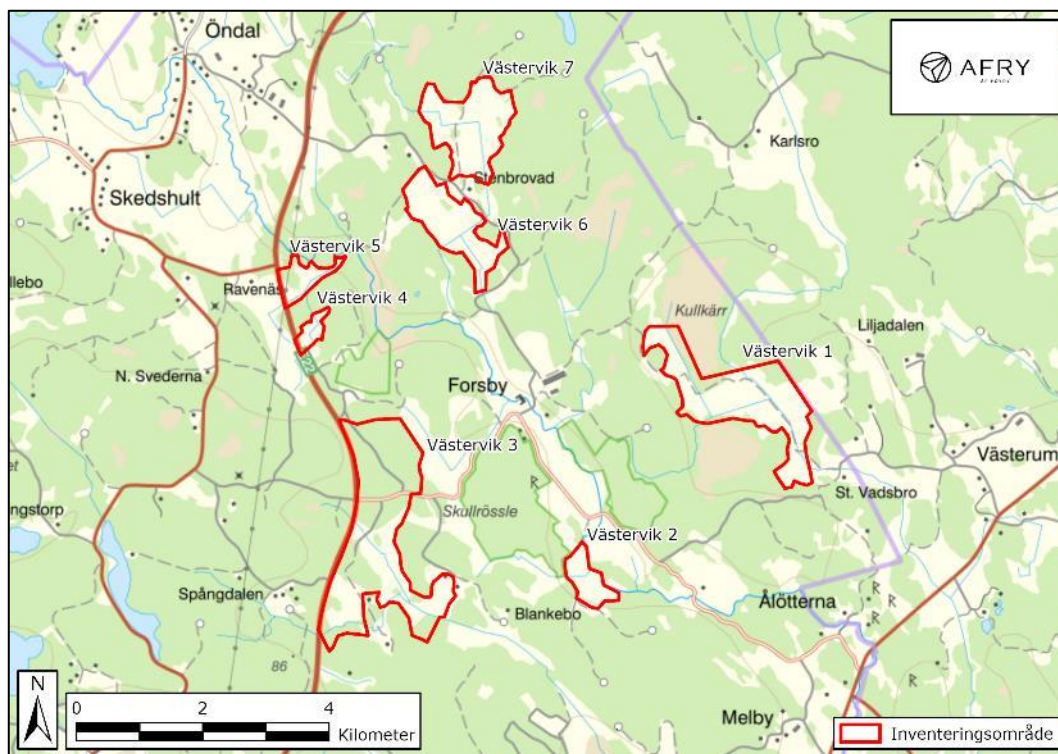
Naturvärdesinventeringen av genomförts enligt svensk standard för naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) (SIS Swedish Standards Institute, 2014a).

Naturvärdesinventeringen är ämnad som underlag för en blivande NVI på fältnivå, samt en miljökonsekvensbeskrivning och anmälan för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken. Syftet med naturvärdesinventeringen är att preliminärt identifiera, avgränsa och om möjligt värdera värdefulla naturmiljöer och naturvårdsarter i inventeringsområdet.

2 Inventeringsområde

Inventeringsområdet omfattar sju delområden (Västervik 1 – 7) belägna öster om E22 ungefär 60 km norr om Västervik ([Figur 1](#)). De sju delområdena är spridda i jordbrukslandskapet strax norr om Forsby. De sju delområdena är tillsammans ca 208 hektar stora och består huvudsakligen av åkermarker. Åkermarkerna är rika på åkerholmar och stenrosen, och präglas av Vindån och dess avrinningsområde.

Utöver jordbrukslandskapet finns också ett område med skogsmarker. Dessa är starkt präglade av skogsbruk och består huvudsakligen av ungskog och ett kalhygge. Inventeringsområdet ligger i ett flackt jordbrukslandskap beläget ungefär 20–25 m över havet, med en topp på 57 m i skogslandskapet i norra delen av delområdet Västervik 3.



Figur 1. Karta över de sju inventerade delområdena.

3 Metodik

3.1 Naturvärdesinventering

Syftet med naturvärdesinventeringen är att identifiera och bedöma det aktuella områdets naturvärden och betydelse för biologisk mångfald, enligt definitionen för svensk standard för naturvärdesinventering (SIS Swedish Standards Institute, 2014a) med tillhörande teknisk rapport (SIS Swedish Standards Institute, 2014b).

Inventering genomfördes med detaljeringsgrad *medel*. Det innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet är en yta av 0,1 ha eller mer eller linjeformat objekt med längd av 50 m och bredd på 0,5 m eller mer. Tillägg till inventeringen var *generellt biotopskydd, detaljerad redovisning av artförekomst* och inventering av *särskilt skyddsvärda träd*.

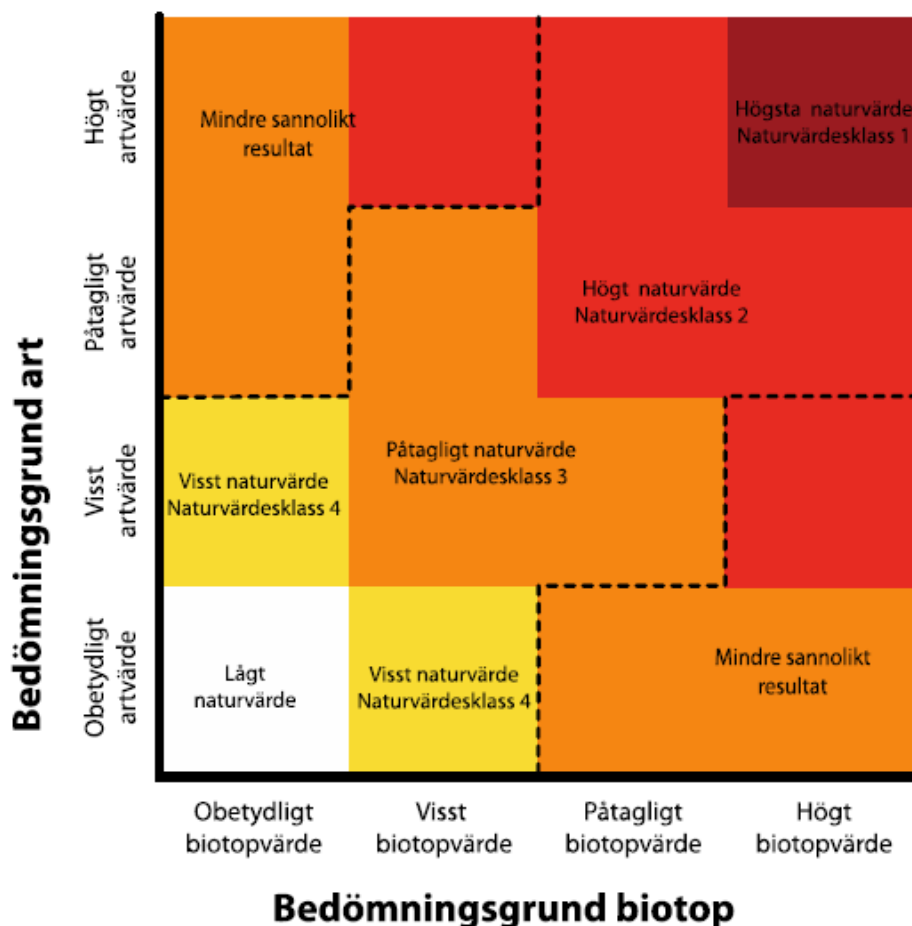
Då inventeringen genomfördes på förstudienivå utfördes inget fältbesök. I stället sammanställdes tidigare dokumenterade naturvärden och artobservationer i området (samtliga informationskällor presenteras under kap. [Fel! Hittar inte referenskälla.3-6](#)). Information eftersöktes bland annat hos Naturvårdsverket, Länsstyrelsernas geodataportal, Skogsstyrelsen, Lantmäteriet och Havs och vattenmyndigheten. I Analysportalen eftersöktes samtliga rapporterade artobservationer i inventeringsområdet. Observationer av naturvårdsarter (se 3.2) presenteras i kapitel 4.2.

Vidare undersöktes nutida och historiska flygbilder för att utreda områdets förutsättningar för naturvärden då området med nyligen förändrad markanvändning vanligtvis inte hyser högre naturvärden.

De databaser och kartor som genomsökts presenteras i [Tabell 1](#).

Utifrån underlaget avgränsades samtliga potentiella naturvärdesobjekt. Om möjligt bedömdes objektens naturvärdesklasser preliminärt, men då underlaget varierar mycket kan det inte alltid göras.

Naturvärdesobjekten bedömdes preliminärt enligt en fyrgradig skala (klass 1-4) baserat på bedömningsgrunderna art och biotop ([Fel! Hittar inte referenskälla.](#) Figur 2).



Figur 2. Klassificeringar av ett naturvärdesobjekt vid naturvärdesbedömningen. Källa: SS 199000:2014.

3.2 Naturvårdsarter

Naturvårdsarter är ett samlingsbegrepp för arter som är skyddsvärda, signalerar ett område med höga naturvärden eller är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Nedan beskrivs ett urval av olika typer av naturvårdsarter.

Rödlistade arter är arter som riskerar att dö ut i Sverige inom en viss framtid. Dessa klassas till nära hotad (NT), sårbar (VU), starkt hotad (EN), akut hotad (CR) eller nationellt utdöd (RE), där NT är den lägsta klassningen (SLU Artdatabanken, 2020).

Signalarter (S) är arter som med sin närvaro indikerar att ett område har höga naturvärden i skog. Frekvens och kombination av signalarter kan dessutom förstärka eller ge ytterligare information om områdets naturvärdeskvalitet (Nitare, 2019; Skogsstyrelsen, 2014). Som komplement till dessa används arterna från Ängs- och

betesmarksinventeringar (Jordbruksverket, 2017) samt Ängs- och hagmarksinventeringen (Naturvårdsverket, 1997) som signalarter i gräsmarker.

Fridlysta (F) är skyddade enligt 4 § och 8 § i artskyddsförordningen och förbud utlöses om en verksamhet bedöms försämra möjligheten att bibehålla den lokala populationen av arten på en tillfredsställande nivå.

Typiska arter (T) är arter som indikerar gynnsam bevarandestatus för olika Natura 2000-naturtyper (Naturvårdsverket, 2023).

3.3 Generella biotopskydd

Naturvärdesinventeringen utfördes med tillägget generella biotopskydd, där områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt 11 § 7 kap. miljöbalken och 5 § förordningen om områdesskydd kartläggs, identifieras och beskrivs. Generellt biotopskydd är en skyddsform som används för små mark- och vattenområden som är värdefulla och viktiga för flera olika organismer. Skyddet innebär att områden med generellt biotopskydd inte får tas bort eller skadas (Naturvårdsverket, 2012).

Biotoperna som omfattas av generellt biotopskydd i hela Sverige är: *småvatten och våtmark i jordbruksmark, odlingsröse i jordbruksmark, stenmur i jordbruksmark, källa med omgivande våtmark i jordbruksmark, åkerholme, allé och pilevall*. Med jordbruksmark avses här mark som används som åker-, ängs- eller betesmark eller mark som är i träda.

3.4 Osäkerhetsfaktorer

Då denna naturvärdesinventering endast genomförs på förstudienivå resulterar den endast i *potentiella* naturvärdesobjekt. För en säker bedömning av naturvärdesobjekt och deras naturvärdesklass krävs att en naturvärdesinventering på fältnivå genomförs.

På grund av ambitionsnivån av denna naturvärdesinventering finns risken att naturvärden i inventeringsområdet förbises. Detta gäller även de av miljöbalken skyddade generella biotopskydden.

3.5 Befintligt underlag

Under förstudien eftersöktes tidigare kända naturvärden och skyddade områden hos ett antal informationskällor. Samtliga informationskällor presenteras i [Fel! Hittar inte referenskälla. Tabell 1](#) nedan. Samtliga informationskällor har eftersökt med en buffert på 3 km runt inventeringsområdet.

Tabell 1. Tabell över samtligt befintligt underlag som eftersökts under naturvärdesinventeringen. Samtliga underlag har eftersökt med en buffert på 3 km runt inventeringsområdet.

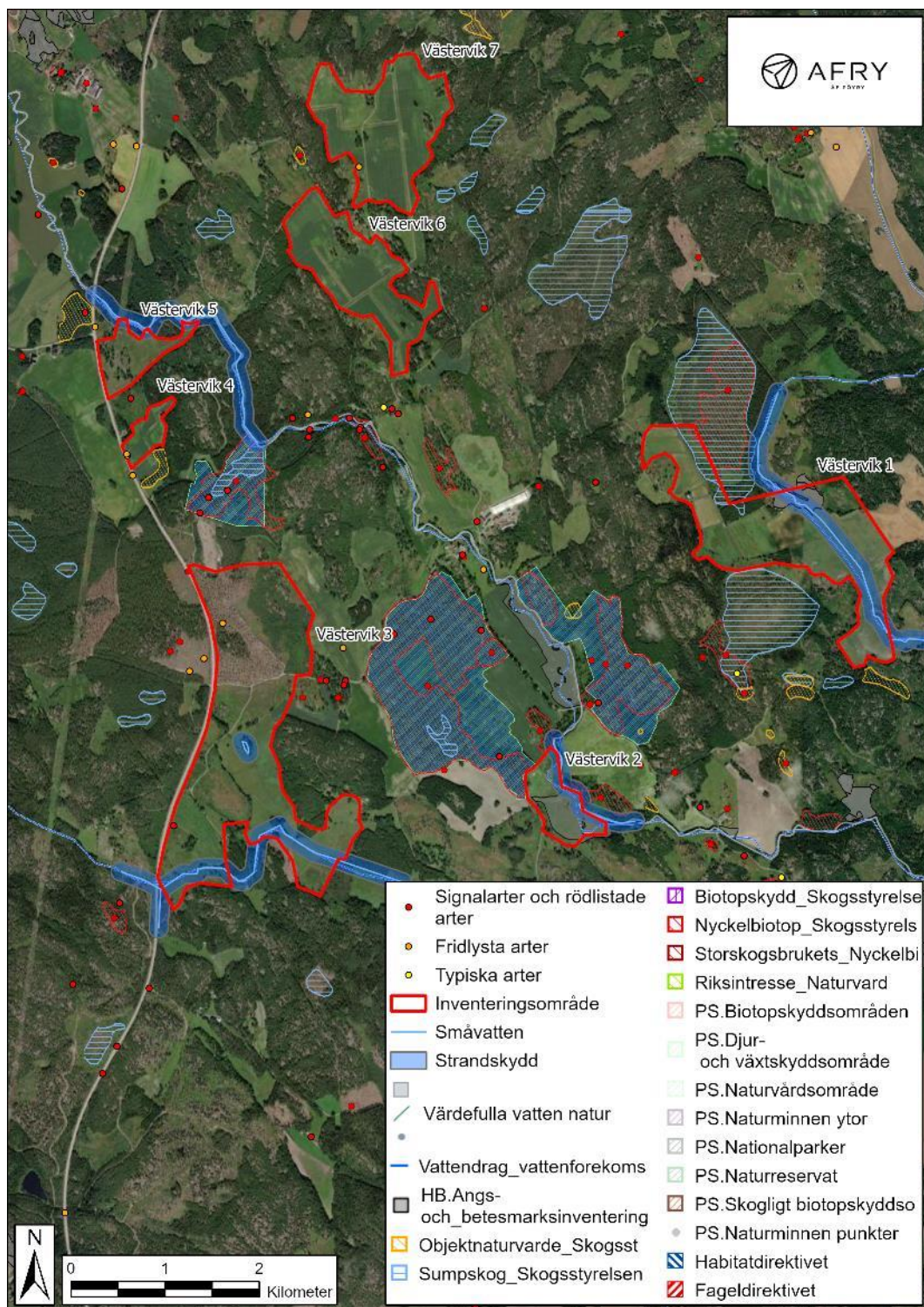
Underlag	Kommentar	Hämtat
Naturvårdsarter	Analysportalen, fynduppgifter från Artportalen och 14 andra databaser av de naturvårdsarter som presenteras i kap. 3.2. Sökperioden begränsades till 2000–2023.	2023-02-08
Skyddsklassade artobservationer	Artportalen, fynduppgifter av skyddsklassade artobservationer. Skyddsklassningen berör huvudsakligen observationer av orkidéer och vissa rovfåglar. Sökperioden begränsades till 2000–2023.	2023-02-01
Natura 2000-områden	Naturvårdsverket (GIS-skikt), skyddade områden enligt 7 kap. 27 § miljöbalken.	2023-02-08

Naturresevat och andra områden med naturvärde	Naturvårdsverket (GIS-skikt), naturresevat, nationalparker, naturvårdsområden, naturminnen, biotop-, djur- och växtskyddsområden.	2023-02-08
Riksintressen naturvård	Naturvårdsverket (GIS-skikt), områden som har utpekats som riksintresse av riksdagen och skyddas av 3 kap. 6 § miljöbalken.	2023-02-08
Särskilt skyddsvärda träd och biotopskydd	Länsstyrelsernas geodatakatalog (GIS-skikt), jätteträd, mycket gamla träd och grova hålträd som omfattas av samrådsplikt enligt 12 kap. 6 § miljöbalken. Biotopskydd presenteras under 3.3 Generella biotopskydd.	2023-02-08
Nyckelbiotoper och andra områden med naturvärde	Skogsstyrelsen (GIS-skikt), nyckelbiotoper, naturvårdsavtal, biotopskydd och sumpskogar.	2023-02-08
Ängs- och betesmarker	Jordbruksverket (GIS-skikt), ytor för alla marker som besökts vid inventeringen av värdefulla ängs- och betesmarker till och med 2021.	2023-02-08
Värdefulla vatten	Havs- och vattenmyndigheten (GIS-skikt), en sammanställning av Sveriges mest värdefulla sötvattensmiljöer för miljö kvalitetsmålet Levande sjöar och vattendrag.	2023-02-08
Miljö kvalitetsnormer vattendrag och sjöar	Vatteninformationssystem Sverige (GIS-skikt), ekologisk och kemisk status av vattendrag och sjöar.	2023-02-08
Strandskydd	Länsstyrelsernas geodatakatalog (GIS-skikt), skyddade områden enligt 7 kap. 14 § miljöbalken. Skyddet omfattar generellt samtliga land- och vattenområden 100 meter från strandlinjen vid normalt medelvattenstånd.	2023-02-08

4 Dokumenterade naturvärden

4.1 Naturintressen

Samtliga befintliga naturintressen presenteras i [Fel! Hittar inte referenskälla.Figur 3](#) samt specifikt för varje delområde nedan.



Figur 3. Karta över samtliga dokumenterade naturvärden i inventeringsområdet.

4.1.1 Västervik 1

Genom området rinner ett vattendrag med god ekologisk och kemisk status. Strandskyddet omfattar 100 meter på bägge sidorna av detta vattendrag.

Betesmarkerna i områdets mitt har inventerats 2002 (fält id 7E2-200) och bedömdes vara en välhävdd betesmark med sju positiva signalarter (bockrot, brudbröd, gullviva, gökblomster, jungfrulin, prästkrage och stagg).

Skogarna i nordost har karterats som mosseskog under sumpskogsinventeringar, men har sedan dess avverkats och saknar idag troligtvis avsevärda naturvärden. Ett mindre område som inte avverkats tillhör en 15 ha stor nyckelbiotop utanför området. Den är beskriven som barrnatturskog med stort inslag av senvuxna träd, rik förekomst av vedsvampar, spärrgreniga grova träd och med stora ornitologiska värden. Vilka av dessa värden som förekommer innanför det aktuella inventeringsområdet går däremot inte att säga i denna förstudie.

4.1.2 Västervik 2

Vindån följer områdets östra kant, och de närmaste 100 meterna omfattas av strandskyddet. Vindån bedöms ha god ekologisk och kemisk status, ån löpte tidigare genom området men har troligtvis rätats ut.

Stora delar av området inventerades 2002 under ängs- och betesmarksinventeringen (330-F80), men några resultat från denna inventering finns ej tillgängliga.

4.1.3 Västervik 3

Genom området rinner ett vattendrag med god ekologisk och kemisk status. Strandskyddet omfattar 100 meter på bägge sidorna av detta vattendrag.

En kråka (NT, F) och en morkulla (F) är rapporterade i området.

4.1.4 Västervik 4

Inga naturvärden finns rapporterade i delområdet.

Två observationer av sånglärkor (F) är gjorda i området.

4.1.5 Västervik 5

Vindån följer områdets östra kant, och de närmaste 100 meterna omfattas av strandskyddet. Vindån bedöms ha god ekologisk och kemisk status.

4.1.6 Västervik 6

Inga naturvärden finns rapporterade i delområdet.

4.1.7 Västervik 7

Inga naturvärden finns rapporterade i delområdet.

En observation av havsörn (NT, F) är gjord i området.

4.2 Dokumenterade arter

Samtliga naturvårdsarter som förekommer i de sju områdena presenteras i [Tabell 1](#) [Tabell 2](#). Typiska arter har endast inkluderats om naturtypen de är typiska i förekommer i inventeringsområdet.

Utöver dessa fynd förekommer ett skyddsklassat fynd i inventeringsområdet. Detta behandlas i fågelinventeringen på förstudienivå (AFRY, 2023) som genomfördes parallellt till denna rapport.

Vidare är mindre vattensalamander observerad i landskapet runtomkring inventeringsområdet ([Fel! Hittar inte referenskälla. Tabell 2](#)).

Tabell 12. De naturvårdsarterna rapporterade efter 2000-01-01 i inventeringsområdet.

Art	Typ av naturvårdsart
Kråka	Rödlistad som nära hotad (NT) och fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.
Morkulla	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen.
Sånglärka	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen. Tidigare (2005 – 2015) rödlistad art som numera bedöms som livskraftig (LC).
Havsörn	Rödlistad som nära hotad (NT) och fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen. Arten är även av särskilt intresse och ska prioriteras i förordningens skyddsarbete.
Mindre vattensalamander	Fridlyst art enligt 6 § artskyddsförordningen.

5 Resultat

5.1 Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden

5.1.1 Västervik 1

Vid naturvärdesinventeringen har tre naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet ([Figur 3](#)[Figur 4](#)). Inga naturvärdesobjekt har tilldelats naturvärdesklass då de dokumenterade naturvärdena ej varit tillräckliga för det.

Vidare har ett rikt system av diken och småvatten identifierats, samt fem stenrösen och tre åkerholmar. Dessa omfattas samtliga av det generella biotopskyddet.

Västervik 1.1

En tidigare inventerad trädbeklädd betesmark med flera positiva signalarter. Flera stenrösen bidrar med troliga biotopvärden.

Västervik 1.2

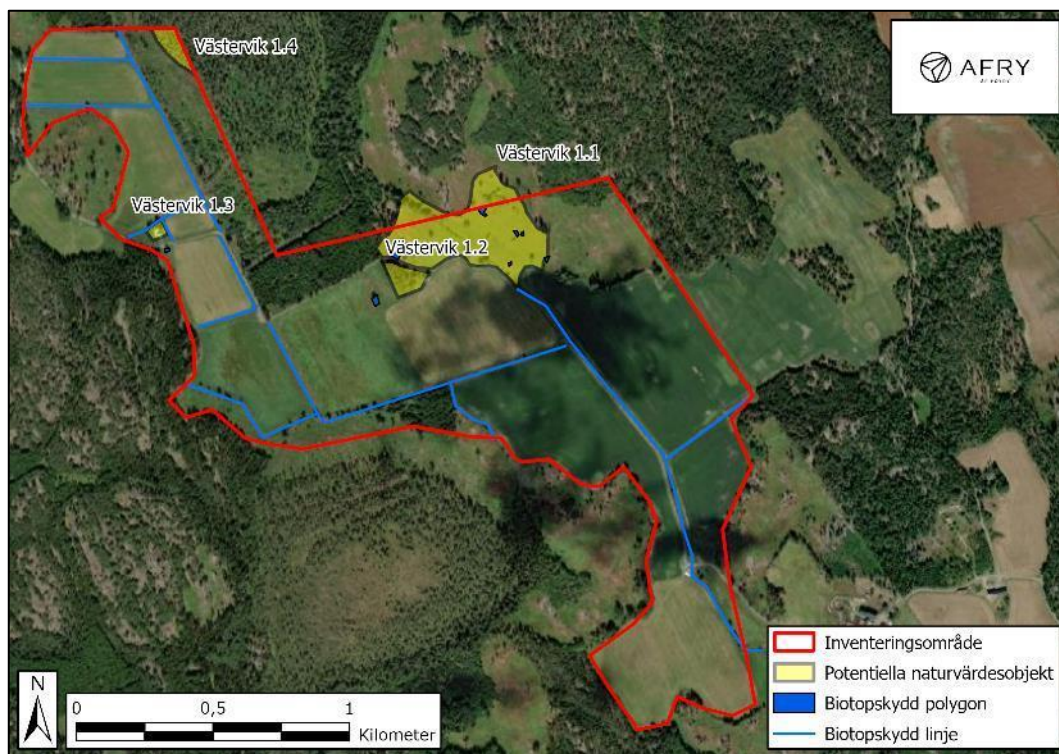
Ett mindre skogsbestånd med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Västervik 1.3

Ett mindre skogsbestånd på en åkerholme med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Västervik 1.4

Ett mindre område som inte avverkats tillhör en 15 ha stor nyckelbiotop utanför området. Denne är beskriven som barrnaturskog med stort inslag av senvuxna träd, rik förekomst av vedsvampar, spärrgreniga grova träd och med stora ornitologiska värden. Vilka av dessa värden som förekommer innanför det aktuella inventeringsområdet går däremot inte att säga i denna förstudie.



Figur 34. Karta över de potentiella naturvärdesobjekten, samt de generella biotopskydden i delområdet.

5.1.2 Västervik 2

Vid naturvärdesinventeringen har tre naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet (Figur 4Figur-5). Inga naturvärdesobjekt har tilldelats naturvärdesklass då de dokumenterade naturvärdena ej varit tillräckliga för det.

Vidare har flera diken och småvatten identifierats, samt en åkerholme. Samtliga omfattas av det generella biotopskyddet.

Västervik 2.1

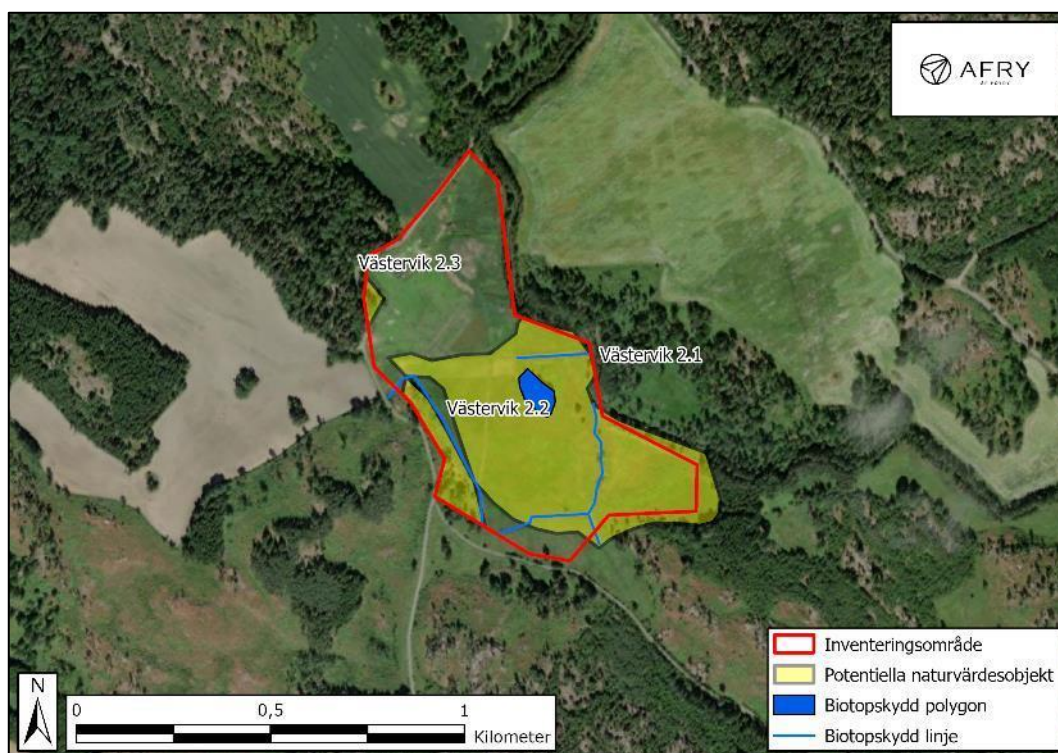
En tidigare inventerad betesmark där resultaten är tillgängliga. Att ett vattendrag tidigare runnit genom betesmarken skapar potentiella biotopvärden genom en variation i markfuktighet.

Västervik 2.2

En trädbeklädd gräsmark med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till brynstrukturer, skyddsvärda träd och död ved.

Västervik 2.3

Ett mindre skogsbestånd med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.



Figur 45. Karta över de potentiella naturvärdesobjekten, samt de generella biotopskydden i delområdet.

5.1.3 Västervik 3

Vid naturvärdesinventeringen har nio naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet (Figur 5Figur 6). Inga naturvärdesobjekt har tilldelats naturvärdesklass då de dokumenterade naturvärdena ej varit tillräckliga för det.

Vidare har ett rikt system av diken och småvatten identifierats, samt ett stenröse och två åkerholmar. Samtliga omfattas av det generella biotopskyddet.

Västervik 3.1

En gräsmark med kontinuitet som betesmark/vall sedan 1900-talet mitt. Flera stenrösen och solitära träd bidrar med troliga biotopvärden.

Västervik 3.2

En åkerholme med potentiell vattensamling. Potentiella biotopvärden kopplade till den grunda vattensamlingen, skyddsvärda träd samt brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.

Västervik 3.3

Ett mindre skogsbestånd med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Västervik 3.4

Ett mindre skogsbestånd på hållmarker som reser sig över jordbrukslandskapet med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Västervik 3.5

Ett mindre skogsbestånd på hållmarker som reser sig över jordbrukslandskapet med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Västervik 3.6

Ett mindre skogsbestånd på hållmarker som reser sig över jordbrukslandskapet med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Västervik 3.7

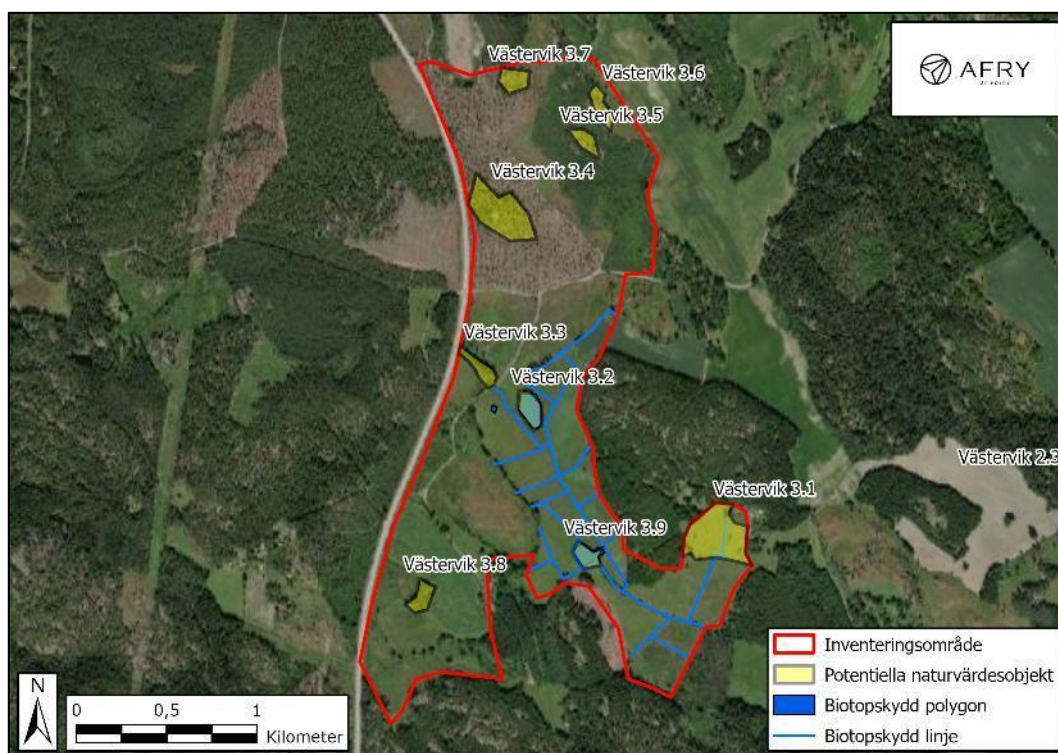
Ett mindre skogsbestånd på hållmarker som reser sig över jordbrukslandskapet med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Västervik 3.8

Ett mindre skogsbestånd med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.

Västervik 3.9

En åkerholme med skoglig kontinuitet sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved samt brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.



Figur 56. Karta över de potentiella naturvärdesobjekten, samt de generella biotopskydden i delområdet.

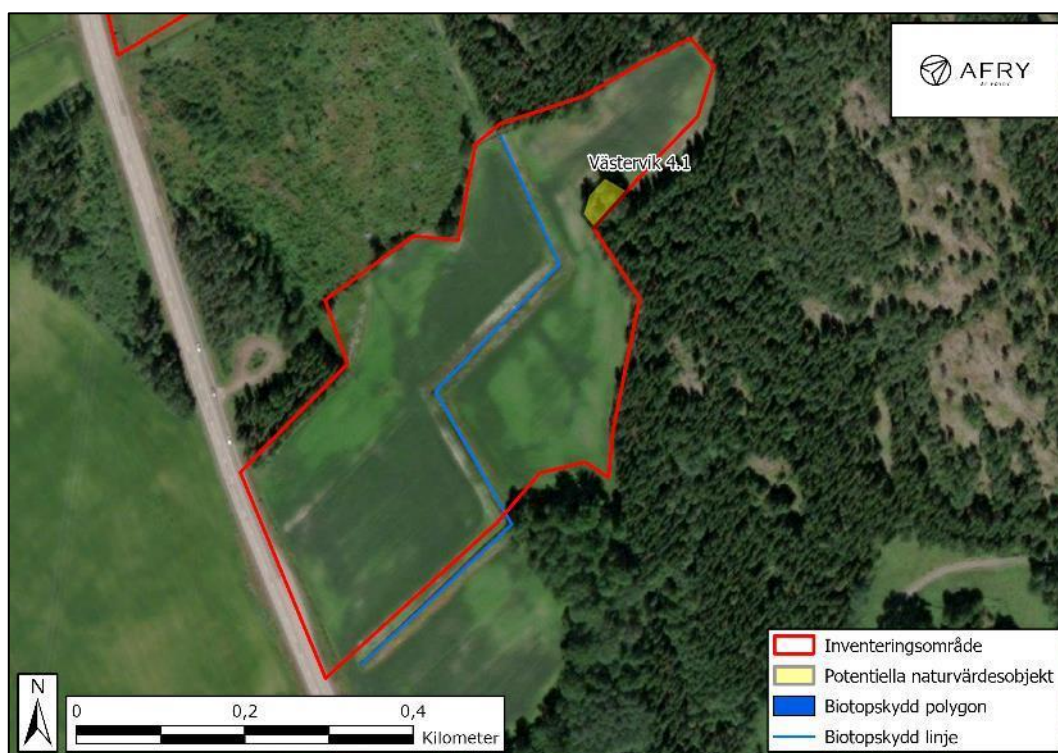
5.1.4 Västervik 4

Vid naturvärdesinventeringen har ett naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet ([Figur 6](#)[Figur 7](#)). Inga naturvärdesobjekt har tilldelats någon naturvärdesklass då de dokumenterade naturvärdena ej varit tillräckliga för det.

Vidare har ett dike som omfattas av det generella biotopskyddet identifierats.

Västervik 4.1

Ett mindre skogsbestånd med skoglig kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.



Figur 67. Karta över de potentiella naturvärdesobjekten, samt de generella biotopskydden i delområdet.

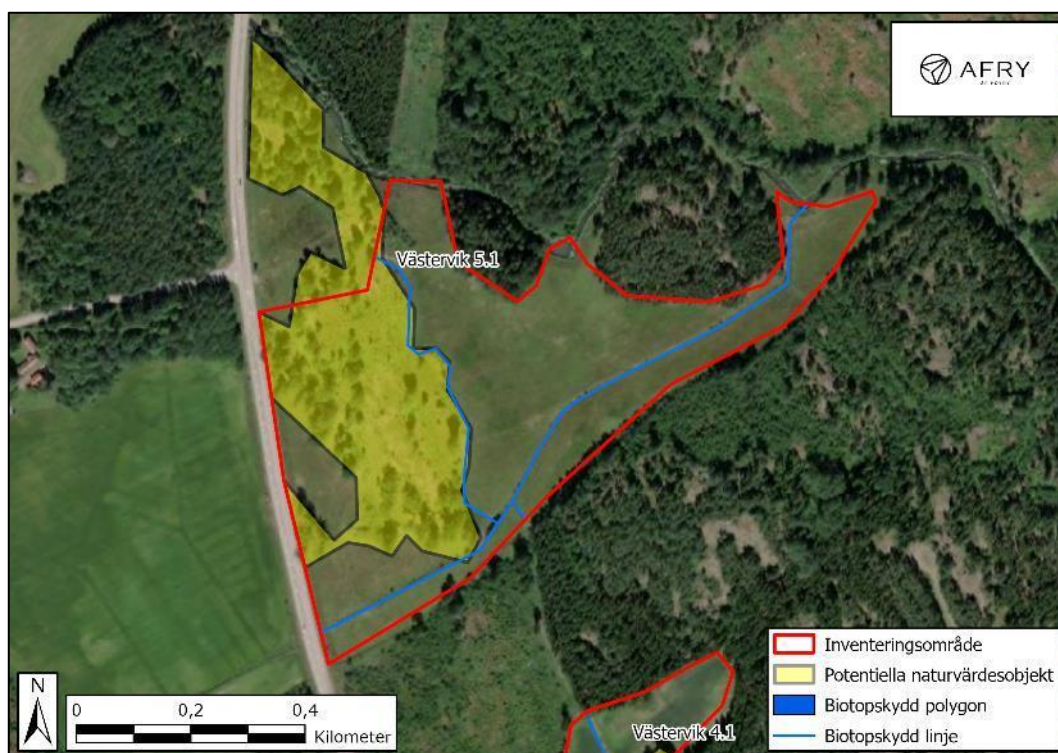
5.1.5 Västervik 5

Vid naturvärdesinventeringen har ett naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet ([Figur 7](#)[Figur 8](#)). Inga naturvärdesobjekt har tilldelats naturvärdesklass då de dokumenterade naturvärdena ej varit tillräckliga för det.

Vidare har ett dike som omfattas av det generella biotopskyddet identifierats.

Västervik 5.1

Trädbeklädda gräsmarker på mager hållmark med kontinuitet sedan 1900-talets mitt. Möjliga biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved och brynstrukturer.



Figur 78. Karta över de potentiella naturvärdesobjekten, samt de generella biotopskydden i delområdet.

5.1.6 Västervik 6

Vid naturvärdesinventeringen har sex naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet (Figur 8Figur-9). Inga naturvärdesobjekt har tilldelats naturvärdesklass då de dokumenterade naturvärdena ej varit tillräckliga för det.

Vidare har ett system av diken och småvatten identifierats, samt fyra stenrosen och tre åkerholmar. Dessa omfattas samtliga av det generella biotopskyddet.

Västervik 6.1

En åkerholme med skoglig kontinuitet sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved samt brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.

Västervik 6.2

En åkerholme med skoglig kontinuitet sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved samt brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.

Västervik 6.3

En åkerholme med trädbekläda gräsmarker sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved samt brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.

Västervik 6.4

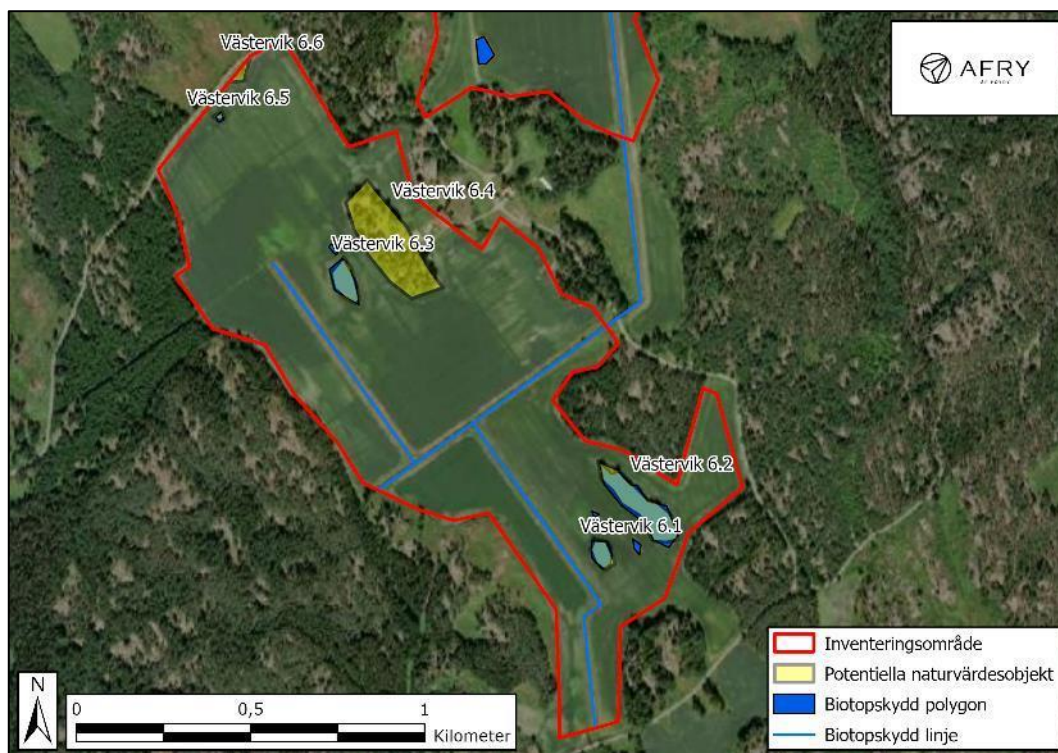
En trädbeklädd gräsmark sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd samt brynvegetation.

Västervik 6.5

Ett stenröse med ett solitärt träd. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd och brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.

Västervik 6.6

Ett mindre skogsparti med skoglig kontinuitet sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved samt brynvegetation.



Figur 89. Karta över de potentiella naturvärdesobjekten, samt de generella biotopskydden i delområdet.

5.1.7 Västervik 7

Vid naturvärdesinventeringen har fem naturvärdesobjekt avgränsats i delområdet. Inga naturvärdesobjekt har tilldelats naturvärdesklass då de dokumenterade naturvärdena ej varit tillräckliga för det.

Vidare har ett system av diken och småvatten identifierats, samt sju stenrösen och sju åkerholmar. Dessa omfattas samtlig av det generella biotopskyddet.

Västervik 7.1

En åkerholme med skoglig kontinuitet sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved samt brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.

Västervik 7.2

En åkerholme med skoglig kontinuitet sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved samt brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.

Västervik 7.3

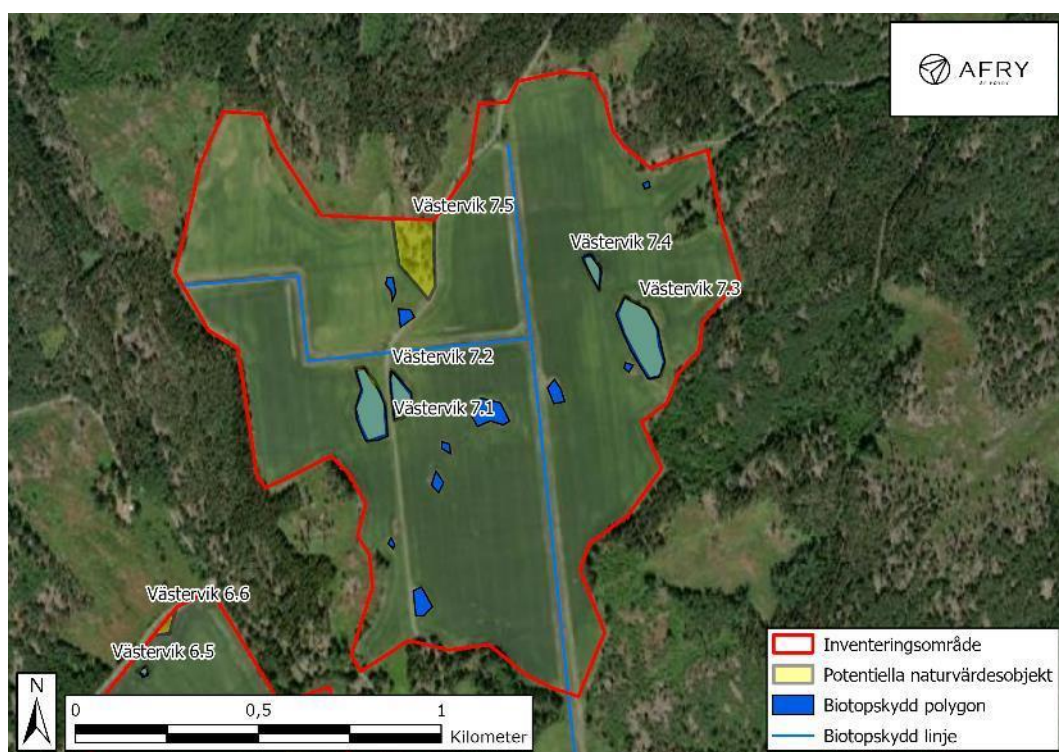
En åkerholme med skoglig kontinuitet sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved samt brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.

Västervik 7.4

En åkerholme med skoglig kontinuitet sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd, död ved samt brynvegetation. Omfattas även av biotopskydd.

Västervik 7.5

En trädbeklädd gräsmark sedan 1900-talet mitt. Potentiella biotopvärden kopplade till skyddsvärda träd samt brynvegetation.



6 Samlad bedömning

6.1 Naturvärdesobjekt och biotopskyddsområden

Sammanlagt har 28 naturvärdesobjekt, 17 stenrösen, 16 åkerholmar och flera extensiva dikessystem kartlagts i inventeringsområdet. Inga naturvärdesklasser har bedömts för naturvärdesobjekten, då kunskap om deras biotopvärden endast uppskattas och kunskap om deras artvärden oftast saknas helt.

Då området är rikt på potentiella naturvärdesobjekt och biotopskydd bör det utföras en naturvärdesinventering på fältnivå för att säkerställa naturvärdena i området.

6.2 Skyddade arter

De skyddade arter som finns dokumenterade i inventeringsområdet är kråka, morkulla, sånglärka och havsörn varav samtliga är skyddade enligt 4 § i artskyddsförordningen. Av dessa är kråka och sånglärka potentiella häckfåglar i området. Fåglarnas förekomst i området behandlas ytterligare i (AFRY, 2023).

Mindre vattensalamander (F) är rapporterad i landskapet omkring inventeringsområdet. Lämpliga habitat för arten förekommer troligen i området och arten förekommer därför möjligen i det.

Mindre vattensalamander är skyddad enligt 6 § artskyddsförordningen. 6 § innebär att det är förbjudet att avsiktligt eller oavsiktligt döda, skada, fånga eller på annat sätt samla in exemplar, och dessutom att ta bort eller skada ägg, rom, larver eller bon av vilt levande individer av arten.

En riktad inventering i passande habitat för arten krävs för att säkerställa dess utbredning i inventeringsområdet.

6.3 Skyddade områden

6.3.1 Strandskydd

Strandskyddet sträcker sig 100 meter från strandkanten både upp på land och ut i vattnet. Inom detta område är det förbjudet att utföra åtgärder som väsentligt förändrar livsvillkoren för djur- eller växtarter.

För att en dispens ska kunna beviljas krävs att det finns särskilda skäl. Som särskilda skäl får man endast använda något av de särskilda skäl som anges i miljöbalken 7 kapitlet 18c §.

6.3.2 Biotopskydd

Biotopskyddet innebär ett skydd mot all verksamhet som riskerar skada naturmiljön i området. Naturmiljön är i detta fall de biologiska och andra förutsättningar som är nödvändiga för att bibehålla en biotops funktion för växt- och djurarter.

För denna typ av ingrepp krävs särskilda skäl och dispens enligt miljöbalken 7 kapitlet 11 §.

7 Referenser

- AFRY. (2023). *Fågelinventering på förstudienivå för solpark Forsby*.
- ESRI. (u.å.). *World Imagery*. Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community.
- Jordbruksverket. (2017). *Ängs- och betesmarksinventeringen*. Jordbruksverket.
- Länsstyreslen i Kalmar län. (2005). *Skötselplan för Fröstorp naturreservat*. Länsstyreslen i Kalmar län.
- Naturvårdsverket. (1997). *Ängs- och hagmarker i Sverige*. Naturvårdsverket.
- Naturvårdsverket. (2012). *Biotopskyddsområden. Vägledning om tillämpningen av 7 kapitlet 11 § miljöbalken*. Naturvårdsverket.
- Naturvårdsverket. (2015). *Processbeskrivning bildande av naturreservat, dipenser och tillstånd*. Naturvårdsverket.
- Naturvårdsverket. (den 09 02 2023). *Natura 2000 i Sverige*. Hämtat från <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/skyddad-natur/natura-2000-i-sverige/>
- Nitare, J. (2019). *Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*. Skogsstyrelsens förlag.
- SIS Swedish Standards Institute. (2014a). *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI). Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. – Svensk Standard SS 19900:2014*. SIS Swedish Standards Institute.
- SIS Swedish Standards Institute. (2014b). *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI). Komplement till SS 19900. – Teknisk rapport SIS-TR 199001:2014*. SIS Swedish Standards Institute.
- Skogsstyrelsen. (2014). *Handbok för inventering av nyckelbiotoper*. Skogsstyrelsen.
- SLU Artdatabanken. (2020). *Rödlistade arter i Sverige 2020*. SLU Artdatabanken.