

JUNI 2022
GÖTEBORGS KOMMUN

NATURVÄRDESIKENTERING LÅNGEDRAG



COWI

ADRESS COWI AB

Vikinggatan 3
Box 12076
411 04 Göteborg

TEL 010 850 10 00

FAX 010 850 10 10

WWW cowi.se

JUNI 2022
GÖTEBORGS KOMMUN

NATURVÄRDESIKONTROLL LÅNGEDRAG

PROJEKTNR. A230349
DOKUMENTNR. A230349-04-02-UTR-001 NVI Långedrag
VERSION 1.0
UTGIVNINGSDATUM 2022-06-17
UTARBETAD Maja Wegestål Arvidsson & Christopher Magnusson
GRANSKAD Jesper Scharin
GODKÄND Björn Carlsson

INNEHÅLL

1	Sammanfattning	7
2	Bakgrund och syfte	8
3	Metodik	10
3.1	Syftet med naturvärdesinventering	10
3.2	Område för fältinventering	10
3.3	Skrivbordsstudie	10
3.4	Metodik fältinventering	10
3.5	Bedömningsgrunder	10
3.6	Naturvärdesklassning	11
3.7	Detaljeringsgrad	12
3.8	Fågelinventering	12
4	Resultat	13
4.1	Allmän beskrivning av det inventerade området	13
4.2	Naturvärdesobjekt	15
4.3	Objektkatalog naturvärdesobjekt	16
5	Artfynd och fridlysta arter	18
6	Samlad bedömning och diskussion	19
7	Bilagor	20
8	Referenser	21
9	Kontaktuppgifter	22

1 Sammanfattning

Denna naturvärdesinventering på fältnivå har tagits fram av COWI AB i Göteborg på uppdrag av Långedrag's Båtvarv AB, till grund för en ny detaljplan inför etablering av bostäder. Uppdragets syfte var att inventera och beskriva naturvärden och eventuellt förekommande skyddade arter på fastighet Älvsborg 855:125. På fastigheten bedrivs det idag båtvarvsverksamhet.

Området som omfattades av inventeringen har en area på cirka 1,5 hektar och utgörs till största delen av öppen asfalterad yta, men havsstrand, igenväxningsmark, industrier (exempelvis båthall) utgör också en betydande del av inventeringsområdet.

Inventeringen utfördes 5 maj, år 2022, med metodik enligt Svensk standard för naturvärdesinventering SS 199000:2014. Detaljeringsgraden vid inventeringen var ”översikt” med tilläggen; Naturvärdesklass 4, detaljerad redovisning av artförekomst samt fördjupad artinventering för fågel. Fågelinventeringarna utfördes vid två tillfällen, 5 maj och 30 maj, år 2022.

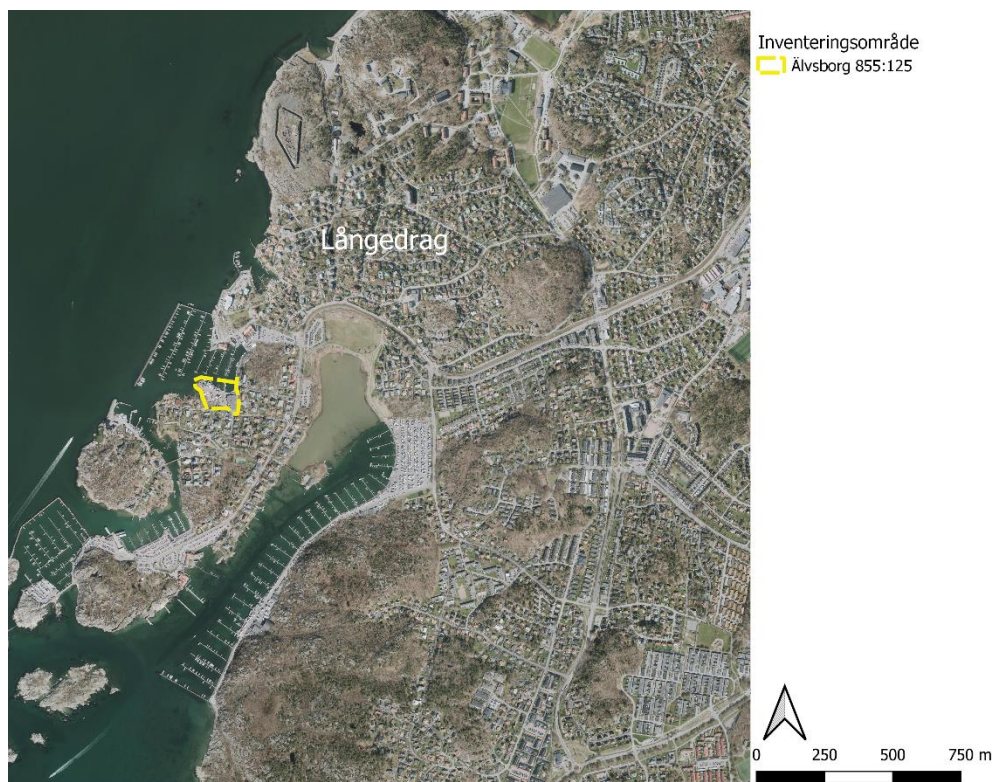
Naturvärdesinventeringen visade att de högsta naturvärdena finns i grus och stenvallen i sydväst, till följd av områdets struktur och av förekomsten av naturvårdsarterna strandkål, strandbeta och strandaster. De enda fridlysta arter som observerades var fåglar. Totalt observerades 28 fågelarter, varav 10 av dessa är rödlistade¹; drillsnäppa^{NT}, ejder^{EN}, fiskmå^{NT}, gråkråka^{NT}, gråtrut^{VU}, grönfink^{EN}, havstrut^{VU}, strandskata^{NT}, stare^{VU} och ärtsångare^{NT}. I igenväxningsområdet i södra delen observerades även unga träd av de rödlistade arterna skogsalm^{CR} och ask^{EN}. Områdets naturvärden utgörs av en kombination av artrikedom kopplat till flora, insekts- och fågelliv samt ytornas placering i ett annars ganska ensartat landskap.

Vid inventeringen undersöktes förekomster av invasiva arter, men inga observerades. Det hade förekommit aktivitet från vildsvin på platsen, vilken är en främmande art för platsen.

¹ Förekomst av rödlistade arter enligt 2020 års rödlista, utgör en av grunderna för bedömning av artvärde. Hotade arter kategoriseras enligt följande: NT (nära hotad), VU (sårbar), EN (starkt hotad) och CR (akut hotad).

2 Bakgrund och syfte

COWI AB har på uppdrag av Långedrag Båtvarv AB utfört en geoteknisk utredning som ska utgöra underlag för ny detaljplan för fastighet Älvsborg 855:125. I utredningen ingår denna naturvårdsinventering, NVI. Långedrag Båtvarv AB utreder förutsättningarna för etablering av flerbostadshus och radhus, vägar, promenadstråk, garade, gemensamma ytor och bryggor. Befintlig båtvarvsverksamhet försvinner och båthall omvandlas till garage med 4-5 våningar bostäder ovanpå. Inventeringsområdets lokalisering i Långedrag visas i Figur 1. nedan.



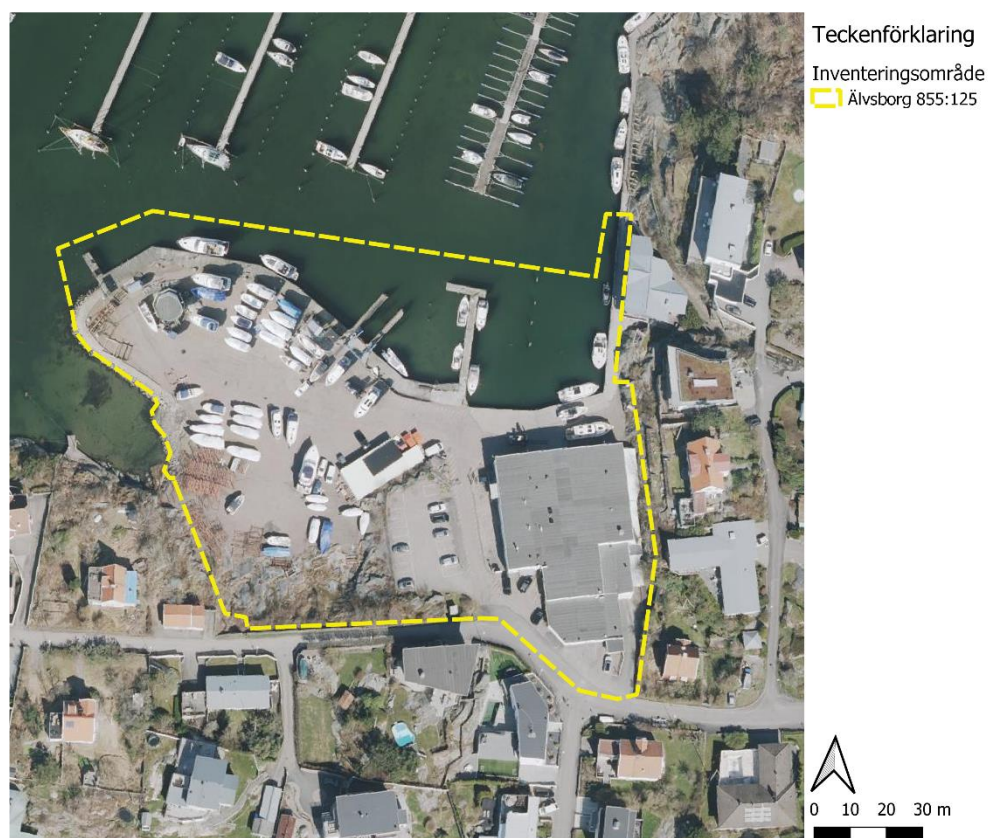
Figur 1. Inventeringsområdets (markerat med gult) placering i landskapet i förhållande till Långedrag i västra Göteborg.

Uppdragets syfte var att undersöka och beskriva naturvärden och eventuellt förekommande skyddade arter inom fastigheten Älvsborg 855:125. Uppdraget innefattade även en fördjupad inventering av fåglar och en detaljerad artlista över observerade arter. En inventering med granskningsnivå "översiktlig" utfördes i 5 maj av Jesper Scharin, och fågelinventeringar utfördes 5 maj och 30 maj Christopher Magnusson, båda biologer på COWI AB.

Inom inventeringsområdet finns befintlig varvs- och upplagsverksamhet. Området som omfattas av inventeringen har en area på cirka 1,5 hektar och utgörs till största delen av asfalterad yta, med ett mindre område av igenväxningsmark samt grus- och stenvallar i sydvästra delen. Inventeringsområdets utsträckning visas på flygbilden i figur 2.

Naturvärdesinventeringen är utförd enligt SIS standard SS199000: 2014 "Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning" (SIS, 2014). Arbetet genomfördes enligt standardens detaljeringsgrad "översikt" och med stöd av teknisk rapport SIS-TR 199001:2014 (SIS, 2014).

Rapport och GIS-arbete utfördes av Maja Wegestål Arvidsson & Christopher Magnusson, biologer på COWI AB i Göteborg. Naturvärdesinventeringen utfördes tidigt i maj 2022, för att maximera chansen att hitta naturvärdesintressanta arter. Innan fältinventeringen gjordes en skrivbordsstudie av området, då information från tidigare inventeringar från ett flertal olika informationskällor inhämtades, dessa redovisas under referenser.



Figur 2. Översiktskartan visar det inventerade området som är markerat med gult. Området innefattar ca 1,5 hektar.

3 Metodik

3.1 Syftet med naturvärdesinventering

Det huvudsakliga syftet med en NVI är att beskriva och värdera naturområden (objekt) med positiv betydelse för biologisk mångfald. Inventeringen resulterar i avgränsning av områden och naturvärdesklassning, objektbeskrivningar av avgränsade objekt, samt en övergripande rapport.

3.2 Område för fältinventering

Området är beläget sydväst om Långedrag i Göteborgs kommun. Det har en area på cirka 1,5 hektar och utgörs till största delen av asfalterad yta men med igenväxningsmark i form av hållmarkstorräng i södra delen av fastigheten, samt grus- och stenvall i strandområdet, i sydvästra delen. Inventeringsområdets utsträckning visas på flygbilden i figur 2.

3.3 Skrivbordsstudie

Inventeringen i fält föregicks av en förstudie med genomgång av befintlig dokumentation av områdets naturvärden. Förutom de tidigare genomförda naturvärdesinventeringarna söktes information i GIS-databaser från Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen, Artdatabanken och Jordbruksverket.

3.4 Metodik fältinventering

Vid fältinventeringen genomströvades det aktuella inventeringsområdet. Noteringar gjordes om vegetationens ålder och artsammansättning i träd-, busk- och fältskikt, naturvärdeselement (till exempel stående och liggande död ved, naturvärdesintressanta träd och terrängformationer) samt eventuella observationer av naturvårdsarter, skyddsvärda träd eller biotopskyddsobjekt. Naturvärdesinventeringen i fält utfördes av Jesper Scharin och Christopher Magnusson, biologer på COWI AB i Göteborg. Datum för fältbesök var 5 maj 2022.

3.5 Bedömningsgrunder

Nedan följer en sammanfattande genomgång av de bedömningsgrunder som används för att naturvärdesklassa objekt enligt standarden. För övrig information och fördjupningar hänvisas till standarden. Övergripande görs naturvärdesbedömningen utifrån två bedömningsgrunder; biotop och art.

Bedömningsgrunden biotop omfattar två underliggande aspekter; biotopkvalitet samt sällsynthet. I aspekten sällsynthet vägs även eventuella hot mot biotopen in. Biotopvärdet bedöms på en fyrgradig skala för biotopvärde (obetydligt, visst, påtagligt och högt). Biotopkvalitet är olika faktorer som formar biotopen, till exempel grad av naturlighet (påverkan), ekologiska processer, strukturer, element, naturgivna förutsättningar etc. Med sällsynta biotoper avses biotoper som är mindre vanliga inom ett visst geografiskt område.

Om den inventerade biotopen utgör en Natura 2000-naturtyp, ger det vägledning om att den är nationellt eller internationellt sällsynt. Även andra kunskapsunderlag för bedömning av sällsynthet och hot kan användas.

I bedömningsgrunden art ingår fyra aspekter naturvårdsarter, rödlistade arter, hotade arter och artrikedom. Naturvårdsarter indikerar att ett område har naturvärde, eller som i sig själv är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Artvärdet bedöms på en fyrgradig skala (obetydligt, visst, påtagligt och högt). Bedömningen för naturvårdsarter ska grunda sig på faktiska fynd av arter.

Naturvårdsarter är ett samlingsbegrepp för bland andra skyddade arter enligt artskyddsförordningen (2007:845), rödlistade arter, typiska arter (Natura 2000) och signalarter. Artvärdet bedöms utifrån antalet olika naturvårdsarter, men också arternas livskraft, frekvens, samt hur goda indikatorer de är för naturvärde.

Förekomst av rödlistade arter enligt 2020 års rödlista, utgör en av grunderna för bedömning av artvärde. Arter i följande hotkategorier är av relevans för bedömning av artvärde: NT (nära hotad), VU (sårbar), EN (starkt hotad) och CR (akut hotad). Bland de hotade arterna finns några arter som rödlistats på grund av att de minskat snabbt i landet, men som fortfarande är relativt vanligt förekommande. I denna inventering gjordes bedömningen att förekomster av arterna skogsalm och ask inte automatiskt genererar högt artvärde.

3.6 Naturvärdesklassning

Utifrån bedömningsgrunderna art och biotop görs en samlad bedömning av det inventerade objektets naturvärdesklass. I standarden finns en matris som ger vägledning till inventeraren om vilken klass som ska sättas. Följande naturvärdesklasser används:

Naturvärdesklass 1 - Högsta naturvärde. Störst positiv betydelse för biologisk mångfald. I denna klass bedöms varje område vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.

Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde. Stor positiv betydelse för biologisk mångfald. I denna klass bedöms varje område vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.

Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde. Påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald. I denna klass bedöms inte varje objekt behöva vara av betydelse för biologisk mångfald på varken regional, nationell, eller global nivå, men bedöms vara av särskild betydelse för att den totala arealen av dessa områden ska kunna bibehållas.

Naturvärdesklass 4 – Visst naturvärde. Viss positiv betydelse för biologisk mångfald.

Övrig mark. Detta är ingen naturvärdesklass utan avser de ytor som har låga värden för biologisk mångfald. Exempel på naturområden som inte når upp till naturvärdesklass 4 är åkermark och ung produktionsskog.

3.7 Detaljeringsgrad

Detaljeringsgraden på naturvärdesinventeringen styr storleken på naturvärdesobjekt som ska kunna identifieras. I denna inventering användes detaljeringsgraden "översikt", vilket innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet för naturvärdesobjekt är en yta av 1 ha eller mer, alternativt ett linjeformat objekt med en längd på 100 m eller mer och en bredd på 2 m eller mer.

3.8 Fågelinventering

Fågelinventeringen utgjordes av två besök, den 5 maj och den 30 maj. Under inventeringen gick hela området igenom och alla fåglar sedda och hörda noterades på en karta. Detta för att kunna bedöma om det fanns revir på platsen och hur det i så fall användes. Inventeringen genomfördes av Christopher Magnusson, biolog på COWI AB i Göteborg.

4 Resultat

4.1 Allmän beskrivning av det inventerade området

Naturmiljön i inventeringsområdet präglas av hamn med asfalterade verksamhetsytor (se Figur 3.), men innefattar även områden med biotoperna, granitoid hållmark och sten- och grusvall. Dessa är belägna i den sydvästra och södra delen av området. Området är beläget på en berggrund av granit. Vänligen se bilaga 2 för bilder från området.



Figur 3. Karaktärsenlig bild över fastigheten. Området är till större del präglad av hamnaktivitet.

Inventeringsområdets nordöstra del gränsar till en bergsplatå med flertalet kända fornlämningar, vilket talar för långgående mänsklig aktivitet lokalt. På 30-talet etablerades varvsverksamhet i inventeringsområdet och år 1968 fylldes hamnplanen ut med sprängsten. Objektet har varit påtagligt påverkad av antropogena aktiviteter sedan dess. Strax norr om inventeringsområdet ligger Långedragss småbåtshamn, som även bidrar med hög aktivitet runt området. På platsen finns det inga objekt som omfattas av biotopskydd, exempel på ett sådant objekt är allé.

De största naturvärdena finnes i området av stenig havsstrand (vänligen se NT 2 i Figur 4.), då naturvårdsarter som strandkål, strandbeta och strandmålla går att finna där. Biotopen är sten- och grusvallar, vilken dessutom är ovanlig generellt, även om den är mer förekommande på regional nivå. Här finns drift från havet, och lite

vass som är viktigt skydd för juvenila marina organismer. Objektet har en noterbar artrikedom trots stor antropogen aktivitet och inverkan.

Området med berg och sten (vänligen se NT 1 i Figur 4.) är under igenväxning och fungerar idag som en viktig refug för vilda djur, så som hare och rådjur. Biotopen är granitoid hållmark. Unga individer av de rödlistade trädarterna ask^{EN} och skogsalm^{CR} går att finna på platsen, som på sikt utan antropogen inverkan skulle kunna bidra till ökat naturvårdsvärde, dock lever inte individerna upp till det idag. Sälgen som finnes är viktig för födosökande insekter under tidig vår, och har därför en viktig strukturell funktion. Det går även att finna en utbredning av vildkaprifol, vilket skulle kunna antyda att objektet har potential att utvecklas till näringsfattig ekskog om antropogen aktivitet undviks. Främmande arter som vildvin påträffades även.

4.2 Naturvärdesobjekt

Vid naturvärdesinventeringen identifierades två naturvärdesobjekt inom inventeringsområdet, samtliga gavs naturvärdesklass 3 (påtagligt naturvärde). Naturvärdesobjekten beskrivs mer detaljerat i objektkatalogen, avsnitt 4.3. De redovisas också på ortofoto i figur 6 samt i GIS-skikt. Naturvärdesinventeringen utfördes i maj, vilket är inom ramen för rekommenderad säsong för naturvärdesinventering enligt SS 199000:2014.



Figur 4 Identifierade naturvärden efter inventering. NT 1 visar området med havsstrand och NT 2 visar berg och sten. Naturvärdesarterna strandkål och strandbeta är markerat med punkter på kartan. Skogsalmar och askar finns i NT 1, dock enbart unga individer vilka inte ger höjt naturvärde. Därför är dessa inte utsatta på kartan.

4.3 Objektkatalog naturvärdesobjekt

ID: NT 1 – Artrik igenväxningsmark - syd

Area: ca 200 kvm

Naturtyp: Berg och sten

Biotop: Granitoid hållmark

Beskrivning: Objektet är präglad av berg av granit som går upp i dagen, och som är bevuxet med ca 30 % med gräs, ormbunkar, buskar och unga träd, som bland annat rönn, ask och björk. Objektet är under igenväxning och utgör idag en refug för vilda djur, som harar och rådjur. Sälg finnes och har en viktig strukturell funktion under tidig vår.

Naturvärdesklass med motivering: 3 – påtagligt naturvärde, motiveras av visst biotopvärde för sin strukturella betydelse för vilda djur i form av refug. Unga askar och skogsalmar förekommer även, dock höjer den inte värdet idag. Visst artvärde i form av artrikedom.

Naturvårdsarter: Ask^{EN}, skogsalm^{CR}

Tidigare inventeringar: -



Figur 5. Bilden tagen i riktning söderut.

ID: NT 2 – stenig havsstrand - sydväst

Area: 100–150 kvm

Naturtyp: Havsstrand

Biotop: Sten- och grusvallar

Beskrivning: En blockstrand med naturlig sten och sprängsten med stor antropogen påverkan utmärker naturvårdsobjektet. Drift från havet är påtaglig, dock noteras ingen betydlig drift av tång och därför klassas inte objektet som driftvall. Ett stilla område utmärks av vass, som har strukturell funktion i form av lä och skydd, för bland annat marina juveniler. Trots stor antropogen inverkan påträffades ett några naturvårdarter, bland annat strandbeta, strandkål, och strandaster, vilket ger ett höjt artvärde. Naturtypen är regionalt relativt vanlig, men ovanlig på lokal och generell nivå, vilket bidrar till ett högre biotopvärde.

Naturvärdesklass med motivering: 3 – påtagligt naturvärde, motiveras av visst biotopvärde från naturtypens relativa raritet och strukturella funktioner, dock omgärdas objektet av större onaturlig miljö och antropogen påverkan. Diversiteten av naturvårdarter ger påtagligt artvärde.

Naturvårdarter: Strandkål, strandbeta, strandmålla



Figur 6. Bilden tagen åt söder.

5 Artfynd och fridlysta arter

De naturvårdsarter som hittades har utgjort underlag för naturvärdesklassningen av naturvärdesobjekten. Fynd av naturvårdsarter finns noterade under respektive naturvärdesobjekt i avsnitt 4.3 ovan.

Endast fridlysta arter i form av fåglar observerades vid inventeringstillfället. Totalt observerades 28 arter. Av dessa var tio rödlistade. Inga av de påträffade arterna bedömdes dock använda området som häckningsplats. De flesta arterna flög förbi ovanför eller befann sig utanför området. Endast fiskmås, gråtrut och havstrut befann sig inom området, men uppvisade inga häckningsbeteenden förutom att de befann sig på platsen i häckningstid. Området bedöms därmed inte vara viktigt för häckande fåglar. Inga fridlysta växter eller andra djur observerades.

Två rödlistade arter observerades på platsen, vilken var ask^{EN} och skogsalm^{CR}. Dock var det en mycket ung individ och bidrar där för inte ett höjt naturvårdsvärde.

Inga invasiva arter observerades. Dock förekom vildvin, vilken är en främmande art.

6 Samlad bedömning och diskussion

Naturvärdesinventeringen visade att de högsta naturvärdena finns i strandområdet med sten- och grusvall. Denna yta hyser ett antal naturvårdsarter, samt innefattar drift och viktiga strukturer. Området med hållmarkstorräng bistår vilda djur med en viktig refug, samt har eventuellt möjlighet att utvecklas till näringsfattig ekskog. Stor antropogen inverkan präglar hela inventeringsområdet.

Områdets naturvärden utgörs av en kombination av artrikedom kopplat till flora, insekts- och fågelliv samt ytornas placering i ett annars ganska ensartat landskap. Värdena är dock begränsade till små ytor, om ett par hundra kvm. Större delen av inventeringsområdet är artfattigt och har eventuellt negativ inverkan på omgivande natur i form av kontaminering från varvsverksamheten.

Vid exploatering av området kan förekommande naturvärden för området behållas om naturvårdsobjekten bevaras eller förvaltas. Med exempelvis anläggning av ett parkområde eller trädgårdar med buskar och träd, liksom odlingslotter, kan artrikedomen i form av insekts- och fågelliv stärkas. Andra exempel på åtgärder som passar för platsen och kan gynna mångfalden är holkar och insektshotell. För sjöfågel skulle ett sedumtak kunna fungera som häckplats.

7 Bilagor

Bilaga 1, Fågelobservationer

Bilaga 2, bilder

8 Referenser

ArtDatabanken 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken SLU, Uppsala

Blank, H. 2010. Manual för uppföljning i skyddade områden - Skyddsvärda fåglar. Version 4.0. Naturvårdsverket.

Hallingbäck, T. (red.) 2013. Naturvårdsarter. ArtDatabanken SLU. Uppsala.

SIS, 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. SS 199000:2014.

SIS, 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Komplement till SS 199000. SS 199001:2014.

Digitala underlag

ArtDatabanken www.artdatabanken.se

Göteborgs Stad, stadsbyggnadskontoret [Göteborgs Stad \(brinkster.net\)](http://Göteborgs Stad (brinkster.net))

Jordbruksverket GIS-data, TUVÅ. <https://etjanst.sjv.se/tuvaut/site/webapp/tuvaut.html>

Naturvårdsverket, 2016. Fridlysta blomväxter, ormbunkar, lummer-, fräken och barrväxter. Tillgänglig online på: <https://www.naturvardsverket.se/upload/var-natur/djur-och-vaxter/fridlyst/fridlysta-blomvaxter/artlista-fridlysta-blomvaxter.pdf>

Naturvårdsverket om hållmarkstorräng: [Vägledning - Hållmarkstorräng \(naturvardsverket.se\)](http://Vägledning - Hållmarkstorräng (naturvardsverket.se))

Naturvårdsverket om Sten- och: [Vägledning - Sten- och grusvallar \(naturvardsverket.se\)](http://Vägledning - Sten- och grusvallar (naturvardsverket.se))

Naturvårdsverkets GIS-verktyg Skyddad natur. <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

Skogsstyrelsens GIS-databas. <https://skogskartan.skogsstyrelsen.se/skogskartan/>

9 Kontaktuppgifter

Jesper Scharin (biolog, uppdragsledare)

jepa@cowi.com

072-1955046

Maja Wegestål Arvidsson (biolog, handläggare)

mjwa@cowi.com

070 685 87 08

Christopher Magnusson (biolog, handläggare)

cimu@cowi.com

070 148 54 43

[Christopher Magnusson \(biolog\)](#)

Bilaga 1 Fågelobservationer

Art	Rödlis- tad	5 maj	30 maj	Kommentar
Blåmes		1	2	Sjungande utanför området
Brunsiska			3	Förbiflygande
Drillsnäppa	NT	1		Sträckande förbi
Ejder	EN	1		Rastande i hamnen
Fiskmås	NT	4	3	Förbiflygande i hamnen och rastande på tak inom området
Gransångare			1	Sjungande utanför området
Gråkråka	NT	4		Förbiflygande
Gråsparv		2		Hörda utanför området
Gråtrut	VU		2	Rastande på tak inom området
Gräsand			3	Rastande i hamnen
Grönfink	EN	2	1	Sjungande utanför området
Havstrut	VU		1	Rastande på tak inom området
Hämpling			2	Förbiflygande
Koltrast		1	2	Födosökande
Korp		1		Förbiflygande
Ladusvala		3		Förbiflygande
Lövsångare			1	Sjungande utanför området
Nordsjösilltrut		1		Förbiflygande
Ringduva		1		Spelande utanför området
Rödstjärt		1	2	Sjungade utanför området
Skata		2		Observerade utanför området.
Småspov		1		Sträckande

Art	Rödlis- tad	5 maj	30 maj	Kommentar
Steglits		1		Förbiflygande
Strandskata	NT	1	1	Förbiflygande
Stare	VU		2	Förbiflygande
Talgoxe		1	1	Sjungande utanför området
Trädpiplärka		2		Sträckande
Ärtsångare	NT	1		Sjungande utanför området

Bilaga 2, bilder



Figur 7 Hammiljö med stenig havsstrand i förgrunden. Bild tagen norrut.



Figur 8. Varv- och ställverksamhet med igenväxningsmark i söder.



Figur 9. Hamnverksamhet och varvslokal, grannfastigheter öster om inventeringsområdet.



Figur 10. Området är präglad av hamnverksamhet och asfalterad yta. Bild tagen i nordlig riktning.