

KOMPLETTERANDE NATURVÄRDE SINVENTERING

DETALJPLAN FÖR KV TIPPEN MM I STADSDELARNA

HÖGDALEN OCH FAGERSJÖ I STOCKHOLM 2019-10-04



INNEHÅLL

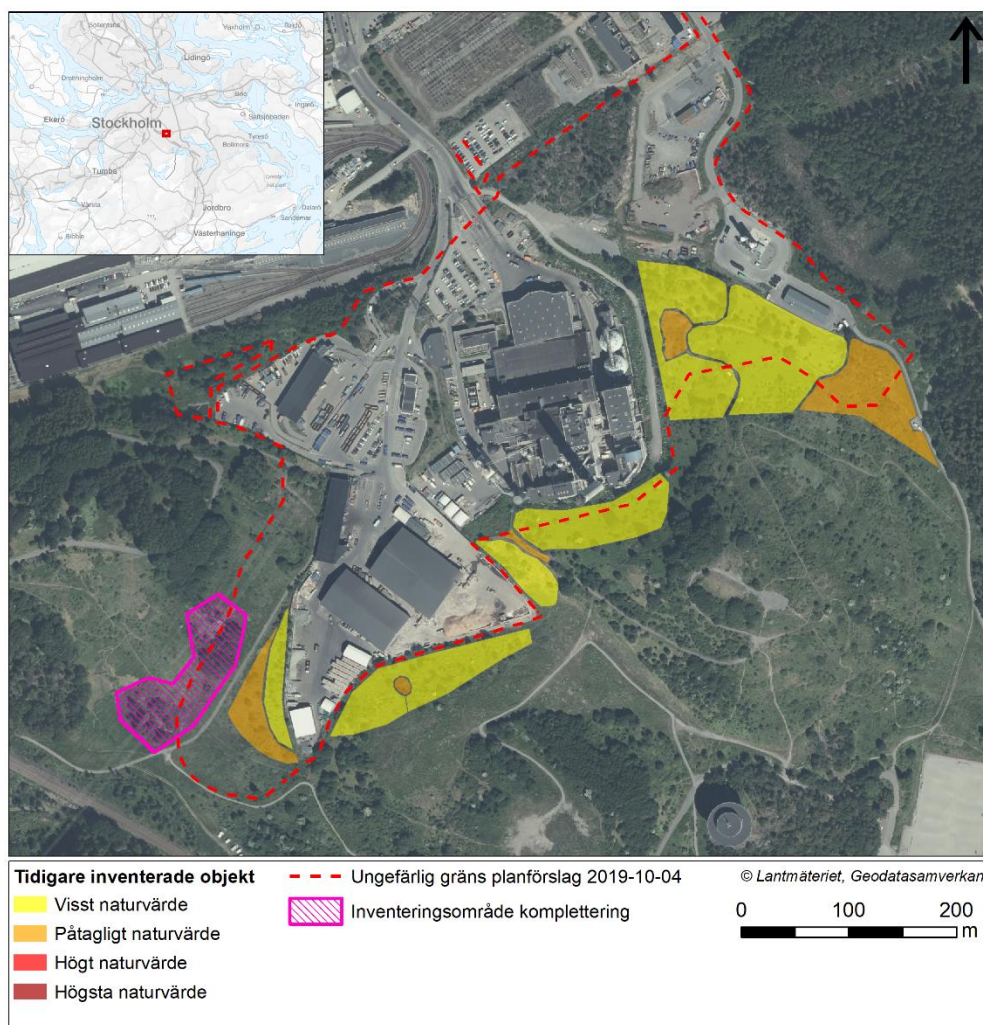
1 INLEDNING	2
1.1 Bakgrund och uppdragets syfte.....	2
1.2 Metodik och avgränsning	3
1.3 Tidpunkt och ansvarig personal	3
1.5 Gis och fältdatafångst	3
2 RESULTAT	4
2.2 Redovisning trädinventering	7
3 SAMMANFATTNING	8
3.1 Naturvärden i sammanfattning	8
4 REFERENSER	9

1 INLEDNING

1.1 BAKGRUND OCH UPPDRAGETS SYFTE

Den här naturvärdesinventeringen utfördes på uppdrag av Stockholm Exergi på grund av de förestående ändringarna av planområdets utbredning inom detaljplan Tippen i Högdalen. Det nuvarande planområdet utökas för att ge plats åt en ackumulatortank för Högdalens kraftvärmeverk (Stockholm Exergi) samt utökad verksamhetsyta för Suez Recycling. Den föreslagna detaljplanen möjliggör även anläggandet av Stockholm Vatten och Avfalls sorteringsanläggning för hushållsavfall inom befintligt verksamhetsområde. Huvudsakligen är det grönytor som tas i anspråk för planens genomförande. Suez utökade verksamhetsyta kräver en utökad slänt som medför att träd behöver tas ned i inventeringsområdet (Figur 1).

En kompletterande inventering utfördes av två mindre trädgångar planområdets sydöstra del. Som tillägg inventerades förekomst av ek som en särskild artredovisning.



Figur 1. Översiktsskarta med kompletterande inventeringsområde och tidigare inventerade ytor vid planområdet.

1.2 METODIK OCH AVGRÄNSNING

Syftet med inventeringen är att identifiera objekt med naturvärden och klassificera dem enligt metodiken svensk standard för naturvärdesinventering (SS 199000:2014).

Inventeringen genomfördes på fältnivå med tillägg värdeelement träd.

Inventeringen utfördes på detaljeringsnivå - detalj, vilket medger en minsta yta för avgränsade naturvärdesobjekt om 10 m² eller linjeobjekt som är minst 10 m och har en bredd av 0,5 m eller mer.

Vid inventeringen eftersöktes naturvårdsarter som definieras enligt nedan (SS 199000:2014).

- Skyddade arter, arter som omfattas av juridiskt skydd enligt Artskyddsförordningen. Markeras med (§) i beskrivningarna nedan.
- Typiska arter, arter vars förekomst indikerar så kallad gynnsam bevarandestatus hos aktuell naturtyp enligt EU:s art- och habitatdirektiv.
- Rödlistade arter, arter som bedöms löpa risk att försvinna ur landet. Delas in i kategorierna RE – nationellt utdöd, CR – akut hotad, EN – starkt hotad, VU – sårbar och NT – nära hotad.
- Ansvarsarter, arter där en särskilt stor andel av dess totala population finns i en begränsad del av det totala utbredningsområdet.
- Signalarter, arter som med sin närvaro eller frekvens indikerar att ett område har höga naturvärden. Markeras med (S) i beskrivningarna nedan.
- Nyckelarter, arter som direkt eller indirekt har en särskilt viktig funktion för andra arter. Markeras med (N) i beskrivningarna nedan

Vid inventeringen har Trafikverkets definitioner av naturvårdsarter för artrika vägkanter använts (Trafikverket, 2012) i kombination med standardens övriga arter. Trafikverkets artlista baseras i huvudsak på ängs- och betesmarksinventeringen (Jordbruksverket, 2016) men även på material från Naturvårdsverket och Länsstyrelsen i Västra Götaland.

Floran i vägkanter kan liknas vid den sammansättning som kan uppträda på ruderalmarker som det aktuella inventeringsområdet.

1.3 TIDPUNKT OCH ANSVARIG PERSONAL

För förstudien, fältstudien och bedömningarna ansvarar Staffan Arleskär.

Fältinventeringen utfördes 2019-10-04. Vädret var klart med sol, svag-måttlig vind, temperatur 5–6 grader. Ansvarig för interngranskning av rapporten hos Sweco är Camilla Ährlund.

1.4 GIS OCH FÄLTDATAFÅNGST

För att fånga data i fält användes Apple Ipad. Noggrannheten vid inmätning av naturvärdesobjekt med enhetens GPS-utrustning är 5 meter.

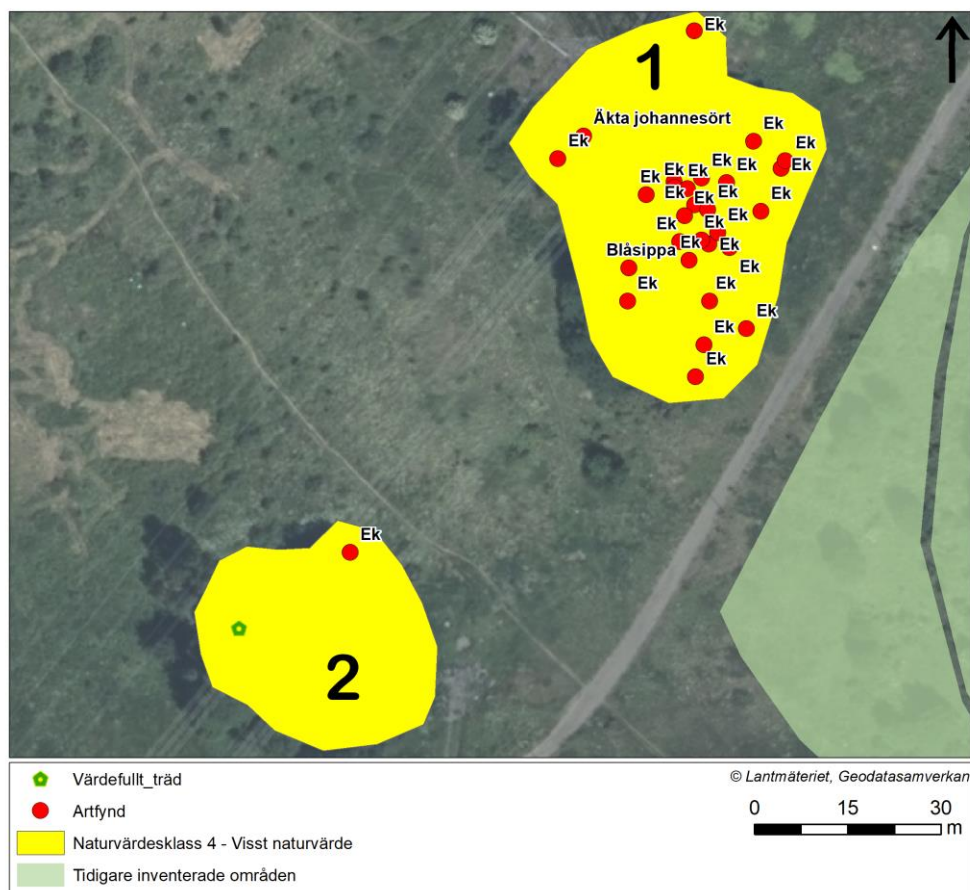
Naturvärdesobjekt identifieras i fält och registreras i appen Collector med hjälp av en Ipad. Där införes information om objektet, preliminära bedömningar, eventuella skyddsvärda arter etc. Fotografier lagras.

GIS-skikt med naturvärdesobjekt, artförekomster och biotopskyddsobjekt skapas vid inventeringen och levereras till beställaren.

2 RESULTAT

2.1 AVGRÄNSADE NATURVÄRDESOBJEKT

Totalt avgränsades 2 naturvärdesobjekt i anslutning till planområdet vid inventeringen (Figur 2).



Figur 2. Översiktskarta för planområde och naturvärdesobjekt

Tabell 2. Resultatet av fältinventeringen. Antal identifierade naturvärdesobjekt inom inventeringsområdet.

Naturvärdesklass	Antal
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.	0
4 – Viss naturvärde Av betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras. (Tillägg till standardutförandet.)	2

Naturvärdesobjekt 1

Visst naturvärde



Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

Beskrivning	Objektet utgörs av en dunge med ekdominerad blandskog på hållmark. Södra och sydöstra delen av objektet utgör en solexponerad brynmiljö med några lite äldre ekar samt blommande och bärande buskar. I norr mot kraftledningen finns en öppen, torrare hållmark med rik förekomst av tuschlav. Trädskiktet domineras av ek varav fem bedöms något äldre. I övrigt finns asp, björk, lönn, hägg, sälg samt fågelbär. I objektets inre del finns ett flertal yngre ekar cirka 12–20 cm i diameter. I buskskiktet finns enstaka hassel, samt allmänt med fläder, rosarter, måbär, hallon, en och slån. I fältskiktet finns smalbladiga gräsarter, ställvis indikation på näringspåverkan genom ökat inslag av bredbladiga gräsarter. Vid hållmarken identifierades äkta johannesört.
Biotopvärde	Genom förekomst av relativt gamla ekar samt bärande och blommande träd och buskar bedöms objektet hålla ett visst biotopvärde.
Artvärde	Genom förekomst av få naturvårdsarter bedöms objektet hålla lågt artvärde.
Samlad bedömning	En samlad bedömning av biotop- och artvärde motiverar att objektet bedöms hålla visst naturvärde.
Nya naturvårdsarter	Blåsippa (§, S)
Naturtyp	Skog och träd
Biotop	Ädellövsdominerad lövblandskog på hållmark

Naturvärdesobjekt 2

Visst naturvärde



Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

Beskrivning Objektet utgörs av en gles trädunge med blandskog och inslag av hällmark. I trädsiktet finns en äldre ek samt en äldre tvåstammig tall och säl. I övrigt yngre träd i form av rönn, säl samt häggsly och unga ekar. I busksiktet finns rosarter. Fältsiktet är bitvis starkt näringspåverkat och domineras av bredbladiga gräsarter.

Biotopvärde Genom förekomst av äldre tall samt blommande och bärande träd- och busksikt bedöms objektet hålla ett visst biotopvärde.

Artvärde Då inga naturvårdsarter noterades bedöms objektet hålla lågt artvärde.

Samlad bedömning En samlad bedömning av biotop- och artvärde motiverar att objektet bedöms hålla visst naturvärde.

Nya naturvårdsarter

Naturtyp Skog och träd

Biotop Brynmiljö med träd och buskar

2.2 REDOVISNING TRÄDINVENTERING

Inom inventeringsområdet identifierades 30 ekar av olika ålder där majoriteten utgjordes av yngre träd med relativt klen stamdiameter. De något äldre och lite grövre träden återfanns i östra och sydöstra kanten av naturvärdesobjekt 1. I naturvärdesobjekt 2 fanns en ek med 62 cm stamdiameter.

Förekomst av ekar

Diameter [cm]	Antal
10 - 19	11
20 - 29	7
30 - 39	6
40 - 49	3
50 - 59	2
59 - 62	1



Figur 3. Ek i södra kanten av naturvärdesobjekt 1.

3 SAMMANFATTNING

3.1 NATURVÄRDEN I SAMMANFATTNING

De inventerade objekten skiljer sig delvis åt trots att de bedöms ha samma naturvärde. Båda de inventerade objekten utgörs av mindre träddungar omgivna av gräsmark. Båda objekten har inslag av blommande och bärande träd och buskar något som gynnar fågelliv och insekter. Genom det bedöms objekten ha ett visst naturvärde, där värdet främst är knutet till busk- och trädskiktet.

I objekt 1 är naturvärdet något högre främst genom förekomst av ek där några hade stamdiameter mellan 40–50 cm. Totalt identifierades 30 st ekar av olika ålder. Totalt 18 av ekarna bedömdes vara lite yngre och med stamdiameter under 29cm. Flera av ekarna hade enstaka klenta döda grenar. De grövsta ekarna i objektet återfanns i objektets sydöstra del närmast slänten mot SUEZ recyclings verksamhetsområde.

I objektet identifierades även äkta johannesört som är en art typisk för torrbackar enligt Trafikverkets metodik för inventering av artrika vägkanter. Bergsyra identifierades, den är inte någon naturvårdsart men kan sägas vara typisk för soliga, torra hållmarksytor.

Fältskiktet i objekt två var bitvis näringspåverkat och hyste inga naturvårdsarter. En grov tall med diameter över 90 cm samt en något äldre ek, som var drygt 60 cm i diameter, fanns i objekt två. Frånvaro av ytterligare naturvårdsarter gör att objekt två bedöms som något mindre värdefullt än objekt ett.

4 REFERENSER

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

SIS (2014). Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Komplement till SS 199000. Teknisk rapport SIS-TR 199001

Trafikverket (2012). Metod för översiktlig inventering av artrika vägkanter. Rapport 2012:149. Göteborg: Trafikverket. 102s.

Beställare	Stockholm Exergi
Uppdrag	123456789
Konsult	Sweco Environment
Författare	Staffan Arleskär
Granskning	Camilla Ährlund