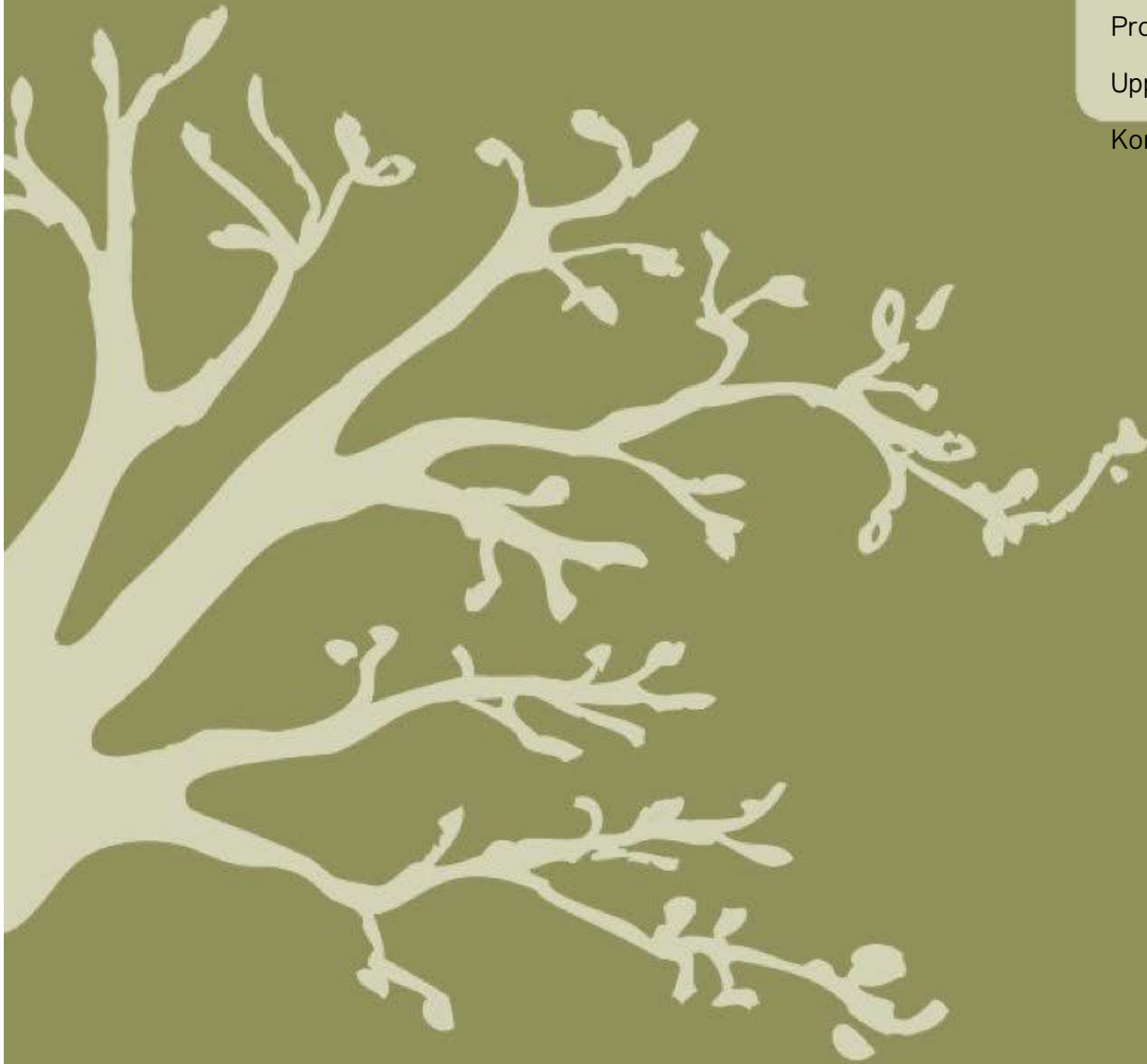


Version 1.00

Projekt 7699

Upprättad 2026-03-17

Korrektur 2026-03-24



PM – riktad inventering,
Detaljplan Högtrycket 2,
Kristinehamns kommun



Sammanfattning

Inventeringen är föranledd av en pågående planprocess, där en befintlig detaljplan ska ändras. Syftet med inventeringen är att inventera om det finns förutsättningar för fladdermöss eller fåglar i området och i så fall om det skulle kräva ytterligare riktade inventeringar.

Området bedöms inte utgöra en viktig livsmiljö för utpekade arter eller deras livsmiljöer. Området domineras av tall av varierande ålder, där yngre och klenare träd dominerar närmast byggnaderna, medan grövre och mer utvecklade tallar finns längre ut mot omgivande vägar och grönytor. Området bedöms som kraftigt påverkat av buller, främst från E18 och betydande ljusföroreningar från densamma. Detta begränsar särskilt förutsättningarna för fladdermöss och känsliga fågelarter att etablera sig och utnyttja området.

Sammantaget bedöms förutsättningarna för fladdermöss och flera känsliga fågelarter vara begränsade.

Det finns däremot viss potential för insekter och deras livsmiljöer. Om tallar som inte behöver avverkas i samband med byggnation tillåts stå kvar och utvecklas fritt kan grova, äldre stammar säkras. Dessa kan bli solbelysta och utveckla strukturer såsom grov bark och håligheter, vilket kan gynna flera arter.

Beställare:	Hammarö kommun
Utförare:	Henric Ernstson Konsult
Korrektur:	Anna Lejfelt-Sahln
År:	2026
Projektnummer:	7699



Innehållsförteckning

1	BAKGRUND	4
1.1	ARBETSSÄTT.....	4
2	OMRÅDET	4
2.1	FÄLTBESÖK	4
2.2	LANDSKAPET	7
3	ARTER, LIVSMILJÖER OCH EFFEKTER	7
4	DISKUSSION OCH REKOMMENDATIONER	8
5	LITTERATURFÖRTECKNING	9



1 Bakgrund

PM:et är föranlett av en pågående planprocess där en befintlig detaljplan ska ändras. Syftet med en boplatinventering under tidig vår är att kunna göra en bedömning av om det finns behov av att göra en fördjupad inventering av området eller inte. Därtill att ta fram rekommendationer för planområdet utifrån inventeringen.

När man skaffat sig en tydlig bild av arternas och livsmiljöernas förekomst i området kan projektets påverkan bedömas.

1.1 Arbetsätt

Arbetet har att bestått i att

- sammanställa befintligt material från
 - tidigare inventeringar
 - kända artfynd
 - marktäckningsdata
 - känslig natur (data från Skogsstyrelsen, Länsstyrelsen och bolagsskog)
- kontrollera befintligt material mot verkligheten
- analysera livsmiljöer för utpekade arter och förutsättningarna för dessa inom området
- diskutera eventuell påverkan och behovet av skyddsåtgärder
- vid behov föreslå skyddsåtgärder.

2 Området

Planområdet består av flera byggnader som omgärdas av tallvegetation med berghällar i dagen. Närmas byggnaderna är det yngre tall medan det mot tomtgränsen finns flera mycket grova och äldre tallar kvarlämnade. Området är mycket påverkat av buller och ljus från intilliggande motorväg, E18.

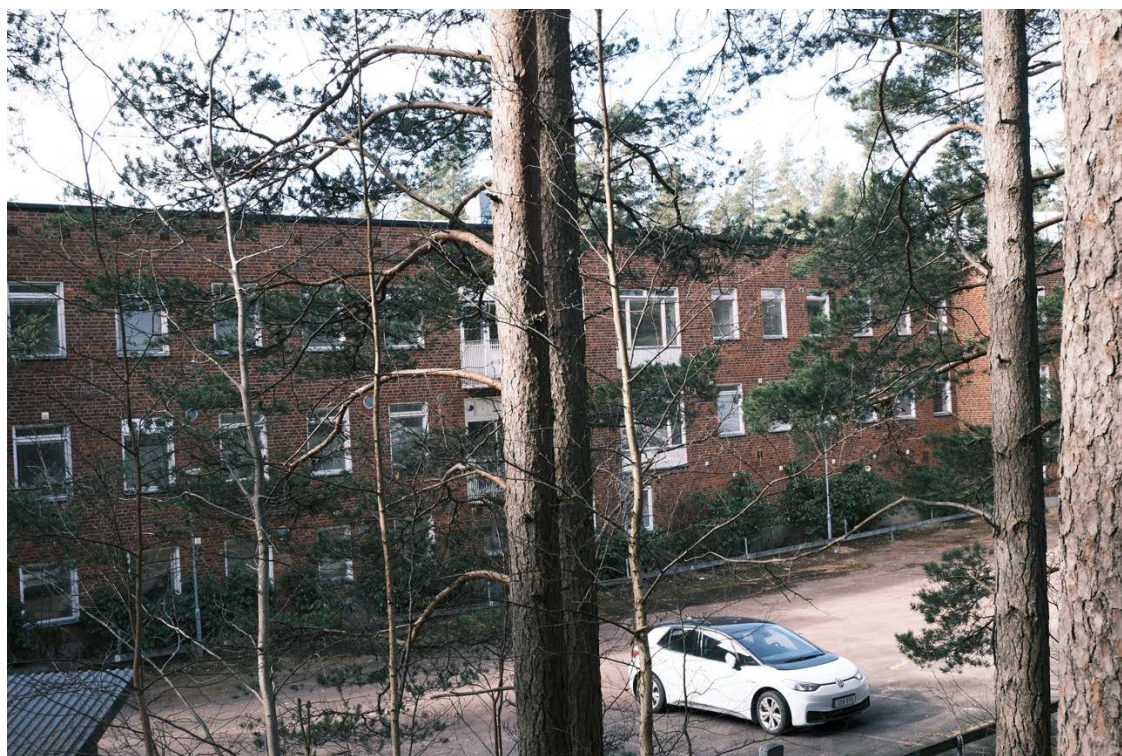
Hålträd, grov bark och andra strukturer eftersöktes, då det var en inventering riktad mot eventuella boträd eller andra strukturer för fladdermöss och fåglar. I området noterades vanligt förekommande arter, liksom området öster om E18, Stensta, som under tecknad har inventerat tidigare.

2.1 Fältbesök

Ett fältbesök har skett den 20 mars 2026. Då inventerades träd okulärt med kikare. Vid detta fältbesök observerades endast sex fågelarter; grönsiska *Spinus spinus*, bofink *Fringilla coelebs*, talgoxe *Parus major*, blåmes *Cyanistes caeruleus*, nötväcka *Sitta europea*, tofsmes *Lophophanes cristatus*.



Figur 1 Foto från parkering i öster, där byggnaderna syns.



Figur 2 Foto från norr mot befintlig byggnad.



Figur 3 I området utmed gränsen mot E18 och övriga vägar finns flera tallar som är mycket grova i kronan och har en högre ålder.



Figur 4 I området finns även en död tall.



Figur 5 Salix som är ansad och justerad och står utanför områdesgränsen. I trädet finns håligheter där fåglar håller på att bosätta sig.



Figur 6 Utmed parkering och väg finns en ridå med tall. Dessa tallar är inte de som är mest värdefulla ur ett artperspektiv; varken gamla eller grovvuxna.

2.2 Landskapet

Området är bebyggt idag, och därmed till stor del ianspråktagen. Delar av området skulle kunna utgöra refuger för insekter om man låter grova gamla träd stå kvar och låter dem fortsätta att utvecklas. De kan med fördel stå kvar, och en utglesning i närområdet skulle inte påverka dem negativt. Området utgör en del av tätorten och ligger tätt intill övrig bostadsbebyggelse.

I och med närheten till E18 är området tydligt påverkat av intilliggande trafik.

3 Arter, livsmiljöer och effekter

Bakgrunden till att generella fakta om fladdermöss tas upp nedan är att dessa data behövs för att avgöra om, och i så fall på vilket sätt, arterna påverkas. Uppgifterna om de olika arterna och deras föredragna livsmiljöer kommer främst från Artfakta (Artdatabanken, u.d.)



ARTFAKTA

Korta generella fakta om fladdermöss

Fladdermöss förekommer i hela Sverige och omfattar totalt 19 arter. Samtliga arter är skyddade enligt Artskyddsförordningen, varav 12 även är rödlistade. Fladdermöss kännetecknas av en hög livslängd och en låg reproduktionstakt, då honor vanligtvis föder en unge per år.

Fladdermössens livscykel ställer krav på tillgång till lämpliga kolonimiljöer, viloplatser, övervintringsplatser samt jaktområden med god tillgång till insekter. Artrika miljöer återfinns ofta i varierade lövskogar i närhet till vatten, även om dessa resurser inte nödvändigtvis är geografiskt samlade. Fladdermöss är mycket rörliga djur och kan förflytta sig tiotals kilometer mellan boplatser och födosöksområden. Vissa arter genomför även längre säsongsmigrationer under hösten.

Under september–oktober söker fladdermöss upp frostfria och skyddade övervintringsplatser, såsom jordkällare, gruvor och vindar. Efter vinterdvalan förflyttar de sig till sina sommarkvarter.

På våren samlas honorna i yngelkolonier där de föder och uppfostrar sina ungar, vilket i södra Sverige vanligtvis sker i slutet av juni. Fladdermöss uppvisar en hög grad av trohet till sina boplatser, vilket i kombination med deras långa livslängd gör dem särskilt känsliga för förändringar i landskapet såsom brist på lämpliga boplatser, skogsavverkning, habitatfragmentering, barriärer och artificiell belysning.

Många fladdermusarter utnyttjar byggnader som boplatser; exempelvis i väggar, under tak eller på vindar. Samtidigt förekommer arter som föredrar trädmiljöer, särskilt äldre ädellövträd, men även andra träd med håligheter, sprickor eller lös bark. För att fungera som koloniplatser bör träden ofta ha uppnått en ålder av minst 80 år, och boplatserna är vanligtvis belägna högt upp i trädet. Enstaka individer kan dock påträffas även på lägre höjd (Ahlén, 1999) (Artdatabanken, u.d.) (BatLife Sweden, 2026).

4 Diskussion och rekommendationer

När det gäller de utpekade och efterfrågade arterna samt de livsmiljöer som gynnar dessa, finns inga indikationer på att området hyser eller utgör en viktig livsmiljö för dem. Området domineras av tall, varav många individer börjar bli äldre och har utvecklat kraftiga kronor. Närmast byggnaderna förekommer främst klenare tallar, omkring 70 år gamla, medan det längre ut mot omgivande mark finns grövre tallar med stor utvecklingspotential.

Hela området är dock starkt påverkat av buller från E18, vilket bedöms begränsa djurlivet. Därtill påverkas området i hög grad av ljusföroreningar från trafiken, vilket gör det mindre



lämpligt som livsmiljö för fladdermöss. Sammantaget bedöms förutsättningarna för fladdermöss och flera känsliga fågelarter vara begränsade.

Det finns däremot viss potential för insekter och deras livsmiljöer. Om tallar som inte behöver avverkas i samband med byggnation tillåts stå kvar och utvecklas fritt, kan grova, äldre stammar lämnas. Dessa kan bli solbelysta och utveckla strukturer såsom grov bark och håligheter, vilket kan gynna flera arter.

Vid den översiktliga besiktningen av träden noterades generellt få håligheter. De håligheter som observerades återfanns främst i salixträd som står utanför planområdet.

5 Litteraturförteckning

Ahlén, I. (2 1999). Fladdermusfaunan i Sverige. *Fauna och Flora*, ss. 2-11.

Artdatabanken. (03 2026). Hämtat från Artportalen n: <https://artportalen.se/>

Artdatabanken. (u.d.). www.artfakta.se. Hämtat från www.artfakta.se

BatLife Sweden. (03 2026). Hämtat från Beatlife-Sweden: <https://batlife-sweden.se/>