

Naturvärdesinventering av detaljplaneområden vid Schlytersvägen-Sigfridsvägen i stadsdelen Aspudden



Friman Ekologikonsult AB

CONEC KONSULTERANDE
EKOLOGER

2021-06-18

Kompletterad 2021-09-27

Sammanfattning	2
1. Bakgrund	3
2. Metod	4
3. Underlag	4
4. Naturmiljön	6
4.1 Delområde A	6
4.2 Delområde B	8
4.3 Delområde C	9
4.4 Delområde D	10
5. Djurliv vid fältbesöket och andras tidigare observationer	10
6. Naturvärden	11
6.1 Rödlistade arter	11
6.2 Naturvårdsträd och efterträdare	12
7. Spridningssamband	15
7.1 Regional grönstruktur	15
7.2 Ekologiskt särskilt betydelsefulla område i Stockholms stad	15
7.3 Habitatnätverk	16
7.4 Barrskogshabitat	17
7.5 Ekskogshabitat	17
7.6 Groddjurshabitat	21
8. Referenser	22

Sammanfattning

Abacus Bostad har tagit fram ett förslag till detaljplan för fyra bostadshus vid Schlytersvägen-Sigfridsvägen i Aspudden. En naturvärdesinventering för att bedöma förutsättningarna för biologisk mångfald har gjorts av detaljplaneområdena och dess närmast intilliggande naturmiljö. Fältbesöken gjordes i mitten av maj 2021. Dessutom har en bedömning gjorts av hur området ligger i förhållande till Stockholms grönstruktur och habitatnätverk för barrskogsarter, eklevande arter och groddjur.

Detaljplaneområdet vid Schlytersvägen utgörs av en sydsluttning till större delen bestående av relativt ung blandskog. I övre delen av sluttningen och i ett parti i den västra delen är det berg i dagen. Området vid Schlytersvägen bedöms ha ett visst naturvärde, klass 4. Två gamla tallar i östra delen av detta område har spår av reliktböck, det är dock osäkert hur färsk spåren är och om träden fortfarande har reliktböck. Reliktböck är rödlistad i kategorin NT, nära hotad, och beroende av gamla solbelysta tallar. De två tallarna har påtagligt naturvärde, klass 3. Den ena (träd nr 1) står strax utanför detaljplaneområdet medan den andra (träd nr 2) står i detaljplaneområdet.

Detaljplaneområdet vid Sigfridsvägen utgörs av ett berg med både en nord- och en sydsluttning. Berghällen och den lövskogsklädda sydsluttningen bedöms ha ett visst naturvärde för biologisk mångfald, klass 4. Strax söder om detaljplaneområdet står en grov och mycket gammal tall (träd nr 13) med påtagligt naturvärde, klass 3.

Norrsluttningen har blandskog med inslag av död ved, flera myrstackar och ett hålträd, ek. I detta område observerades även födosökande mindre hackspett som är rödlistad i kategorin NT, nära hotad. Den skogsklädda norrsluttningen bedöms ha påtagligt naturvärde för biologisk mångfald, klass 3. Den övre delen av den skogbevuxna norrsluttningen med påtagligt naturvärde ligger inom detaljplaneområdet för hus C vid Sigfridsvägen. En hålek (träd nr 23) med påtagligt naturvärde står strax norr om detaljplaneområdet men kan påverkas negativt av detaljplanen om den blir mer beskuggad eller om hydrologin ändras.

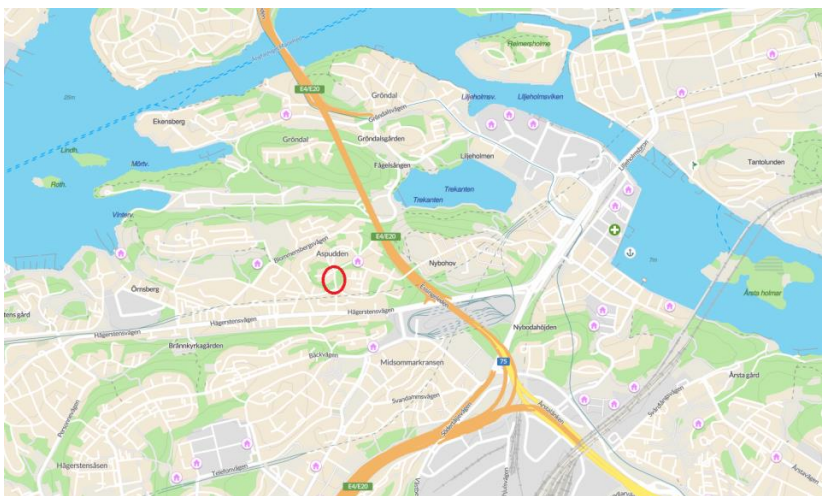
Norr och nordost om detaljplaneområdet för hus C kantas Sigfridsvägen av en korridor med stora ekar. Dessa ekar har, i en spridningsanalys för eklevande insekter, knutits samman med kärnområden vid Vinterviken och Trekantenområdet. Tolv av ekarna har stamdimetrar på 40-70 cm och kan fungera som efterträdare till särskilt skyddsvärda ekar för att långsiktigt skydda eklevande arter.

Detaljplaneområdena ligger utanför den regionala grönstrukturen och utanför de ekologisk särskilt betydelsefulla områden som utpekats av Stockholm stad.

Detaljplaneområdena bedöms heller inte ha någon större betydelse för barrskogslevande arter eller för groddjur.

1. Bakgrund

Vid Schlytersvägen och Sigfridsvägen i Aspudden finns några grönytor där Abacus Bostad planerar att bygga bostadshus, se figur 1 och 2. Friman Ekologikonsult AB har fått i uppdrag av Abacus Bostad att göra en naturvärdesinventering av detaljplaneområdet samt en bedömning av grönytornas betydelse för den regionala grönsstrukturen och för kända spridningssamband för eklevande arter. Arbetet har huvudsakligen utförts av ekolog Margareta Friman-Scharin vid Friman Ekologikonsult AB, spridningsanalysen har utförts av ekolog Sonia Wallentinus vid Conec, konsulterande ekologer. Fältarbetet utfördes i maj 2021 men efter en tilläggsbeställning naturvärderades ett extra träd nära detaljplaneområdet i september 2021.



Figur 1. Det aktuella detaljplaneområdet för Schlytersvägen- Sigfridsvägen ligger i Aspudden och är markerat med röd ring i figuren.



Figur 2. Situationsplan för bebyggelse från ÅWL arkitekter, Abacus. Röd linje visar detaljplaneområdena och inventeringsområdena. Utmed Schlytersvägen planeras hus A och B och utmed Sigfridsvägen, som här går i nordsydlig riktning planeras hus, C och D.

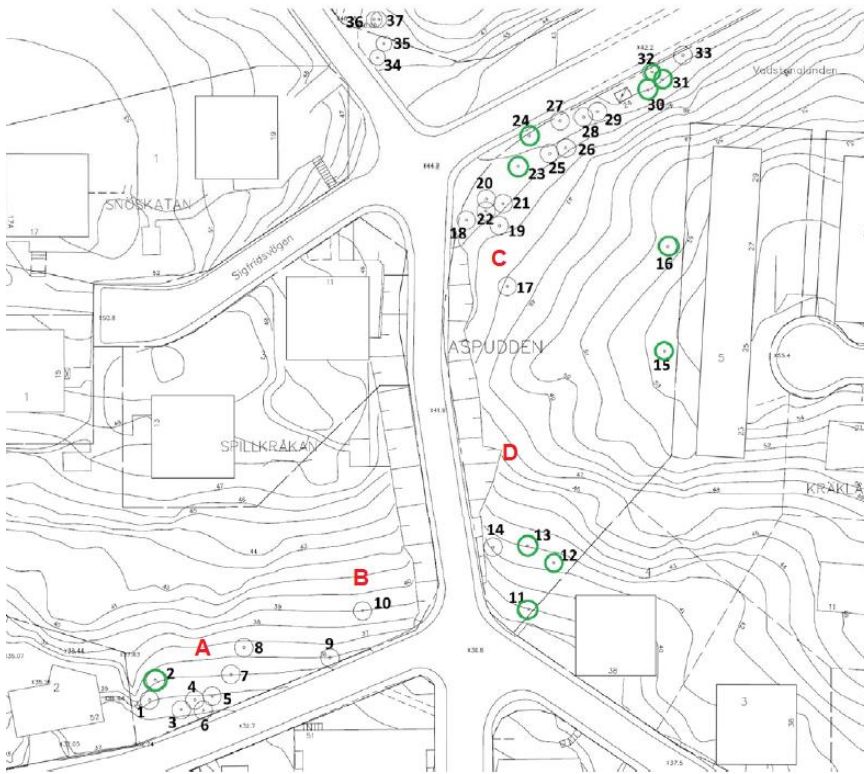
2. Metod

Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) har utförts enligt SIS standard ftSS 199000:2014 på fältnivå av graden detalj. Som tillägg till grundmetoden har naturvärdesklass 4 identifierats och värdeelement (t.ex. värdefulla träd) beskrivits. För att bedöma områdets betydelse för den gröna infrastrukturen så redovisas utsnitt ur de giskartor som är kopplade till den regionala handlingsplanen för grön infrastruktur. Fältarbetet utfördes i maj 2021 men en tall strax söder om delområde D besiktigades i september 2021.

3. Underlag

Som underlag i fältarbetet så har en trädkarta använts som togs fram vid årsskiftet 2016-17 då det gjordes en trädinventering av en arborist varvid de stora träden mättes in och besiktigades. Arboristens bedömning av bevarandevärdet *"tar hänsyn till trädens placering, vitalitet, estetik, sociala värden och eventuella skador. Vidare har hänsyn tagits till trädens möjligheter att klara att klara en framtida schakt. I dylika inventeringar får unga träd ett lågt bevarandevärde då de är lätta att ersätta med nya träd. Träd med allvarligare skador eller kraftigt nedsatt vitalitet får också ett lågt bevarandevärde."* (Arbor konsult AB 2017).

I detaljplanearbete så är det viktigt att träd bedöms av arborist men i samband med en naturvärdesbedömning så måste även trädens betydelse för biologisk mångfald bedömas. Vid en naturvärdesbedömning så får t.ex. grova träd, gamla träd och hålträd ett högre naturvärde eftersom dessa tyder på en kontinuitet och är viktiga för biologisk mångfald. I denna naturvärdesinventering så använder vi oss av praktiska och pedagogiska skäl den trädkarta, se figur 3 och trädnumrering som arboristen upprättade 2017 när vi beskriver områdena och vilka träd som kan ha betydelse för biologisk mångfald. Övrigt underlag som använts framgår av referenslistan i avsnitt 9.



Figur 3. Arboristens trädlista, från Arbor konsult AB 2017-01-23. Gröna ringar avser träd som av arboristen bedömts vara bevarandevärda med hänsyn till ålder, estetik, vitalitet mm. I den arboristiska bedömningen ingår inga naturvärden för biologisk mångfald. De röda bokstäverna A, B, C och D har lagts till trädlistan för att markera ungefärligt läge för respektive hus i detaljplanen och delområde vid naturvärdesinventeringen.



Figur 4. Naturvärdesinventerat område ungefärligt inringat med blå linje. Gränsen för detaljplaneområdena är markerad med tunn röd linje. Sigfridsvägen går först norrut och sedan åt nordost.

4. Naturmiljön

Inventeringsområdena är något större än detaljplaneområdena, se figur 4. I följande beskrivning av naturmiljön så har vi delat in inventeringsområdena i fyra delområden.

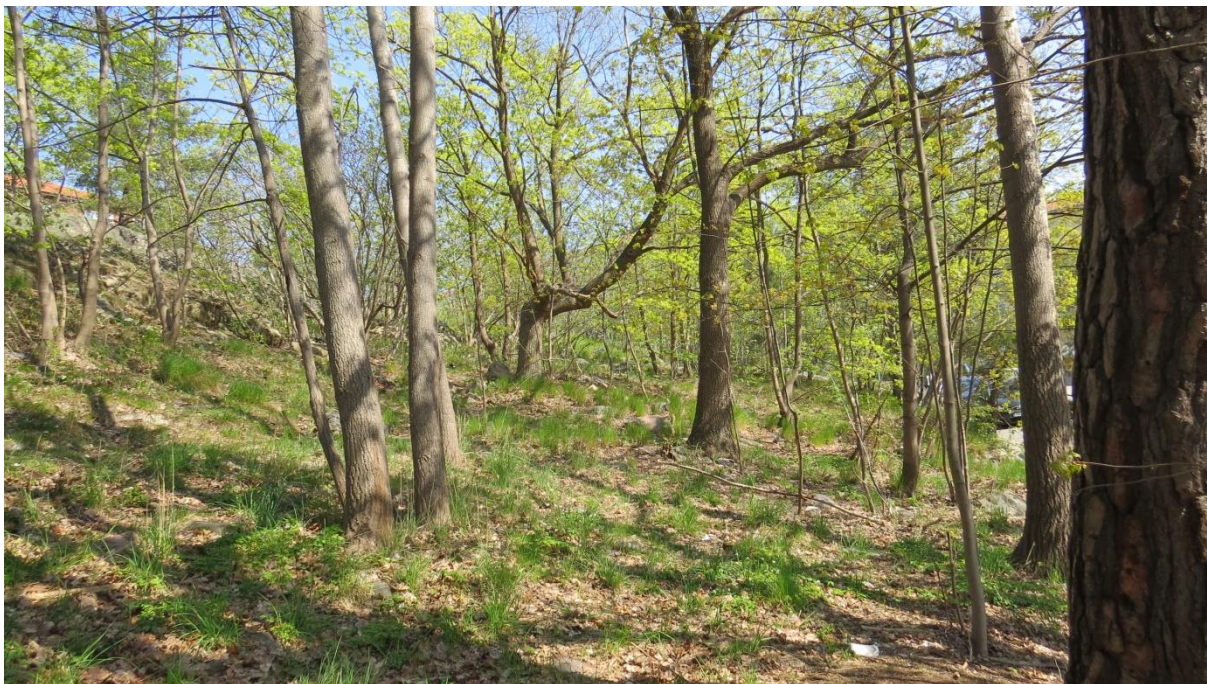
- Delområde A är östra delen av inventeringsområdet vid Schlytersvägen.
- Delområde B är västra delen av inventeringsområdet vid Schlytersvägen.
- Delområde C är norra delen av inventeringsområdet vid Sigfridsvägen
- Delområde D är södra delen av inventeringsområdet vid Sigfridsvägen.

Inventeringsområdena är starkt kuperade, se höjdlinjerna i figur 3. Marken i hela inventeringsområdena utgörs av berg i dagen i de högre partierna medan det är tunn morän i nedre delarna av sluttningarna.

4.1 Delområde A

Delområdena A och B ligger i en sydsluttning mot Schlytersvägen. Högst upp i delområde A är det mest hållmark med buskar och lågvuxna träd i skrevorna. Där finns också en del trädgårdsväxter som ett litet äppelträd, körsbär, oxbär och gullregn. Större delen av området är lövskog med inslag av några tallar. Lövträden

är mest ganska unga träd av lönn, asp, rönn och ek, se figur 5. De grövsta ekarna, nr 6, 7 och 8 har stamdiametrar på 40-45 cm och har mindre bra eller dålig vitalitet enligt arboristen. Närmast gatan växer en flerstammig ganska stor oxel.



Figur 5. Delområde A. I mitten av bilden syns en böjd ek, nr 8, och en rak ek, nr 7 och till höger om dessa ser man stammarna på asp, nr 5 och tall, nr 4.

I västra kanten av delområdet står två tallar, nr 1 och 2 som är ganska gamla med platt bark. På dessa finns spår av reliktbagge, det är dock svårt att se hur gamla spåren är. Reliktbaggen vill ha solbelyst bark och tallarna var något beskuggade, se figur 6. Tall 1 står utanför själva detaljplaneområdet medan tall 2 står i detaljplaneområdet.

Markvegetationen är sparsam men där sågs vid besöket i maj bl.a. några vårblommor som vitsippa som och gökärt.



Figur 6. I västra kanten av område A står tall nr 1 som ses i vänstra bilden och tall nr 2 som ses i högra bilden. Bägge är delvis beskuggade av närstående lövträd.

4.2 Delområde B

Närmast trottoaren mot Sigfridsvägen växer alm och almsly. Östra delen av delområde B är en sluttning med öppen gräsmark och delvis mossbevuxna berghällar samt en del lågvuxna lövträd av rönn, lönn och ek, se figur 7. Västra delen av delområde B liknar delområde A med unga lövträd och två tallar. Tallarna i delområde B, nr 9 och 10, är dock inte särskilt gamla. Det finns en hel del död ved i form av uttorkade småträd men det finns ingen grov död ved. I fältskiktet växer förutom gräs även vårspärgula, kärleksört och stinknäva samt några småplantor av trädgårdväxten oxbär.



Figur 7. Östra delen av delområde B.

4.3 Delområde C

Delområde C och D möts där berget är som högst i ett hållmarksområde, se figur 8. Sluttningen norrut utgörs av blandskog med relativt unga träd av tall, rönn och ek och en hel del döda småträd, se figur 9. Buskskiktet utgörs mest av små trädplantor samt här och där hallon och trädgårdsväxten oxbär. I fältskiktet fanns bl.a. ljung, blåbär, liljekonvalj och vårfryle. I denna blandskog fanns också minst fyra myrstackar.



Figur 8. Hållmark mellan delområde C och D. I bakgrunden ses blandskogen i delområde C. Till vänster i bild skymtar ett staket som står ut med bergskanten mot Sigfridsvägen.



Figur 9. Blandskog i delområde C.

4.4 Delområde D

Södra delen av delområde D är en sydsluttning med lövskog, främst bestående av asp och rönn men även av lönn, ek, oxel och körsbär. Ekarna är relativt unga med en stamdiameter på ca 35 cm. Högre upp i delområdet är det mest hållmark men där finns också två mindre tallar och i en skreva finns en dunge med småträd av hägg, rönn ask, asp lönn, oxel och ett litet äppelträd. En myrstack finns i övre delen av lövskogspartiet. I fältskiktet fanns förutom gräs och mossor även sparsamt med ljung, stensöta, kärleksört, gul fetknopp, vårbrodd, stinknäva och vårspärgel. Lite söder om detaljplaneområdet står några stora grova tallar, nr 11, 12 och 13.



Figur 10. Delområde D med några småtallar i förgrunden och lövskogspartiet längre ner i sydsluttningen.

5. Djurliv vid fältbesöket och andras tidigare observationer

Djurlivet har inte inventerats men vid platsbesöken den 13e och 23e maj 2021 noterades följande fågelarter ringduva, skata, björktrast, koltrast, talgoxe, blåmes (häckande), steglits, svartvit flugsnappare, svarthätta och mindre hackspett. Dessutom fanns ett skatbo i en oxel intill Schlytersvägen vilket tyder på att skata häckar där eller har häckat där. I delområde C och D noterades ett flertal myrstackar samt några aurorafjärilar.

I Artportalen kan naturintresserade rapportera in vilka växter och djur de observerat i ett område. Det är alltså lite slumpmässigt vad som finns rapporterat, men det kan ibland ge intressant information. Dock har inga djur eller växter rapporterats i de

aktuella grönyrtorna för perioden januari 2000 till 2021-05-22 . En boende i området berättade dock att han sett både ekorre, rådjur och grävling i detaljplaneområdet.

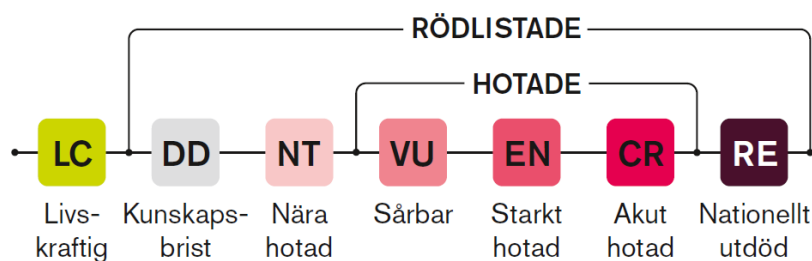
6. Naturvärden

I en naturvärdesinventering, NVI, bedöms områden och objekt efter vilken betydelse de har för biologisk mångfald. En NVI omfattar varken en konsekvensbedömning eller en bedömning av framtida naturvärde. Ett par viktiga kvalitetsfaktorer vid bedömning av naturvärde är områdets naturlighet och kontinuitet, förekomsten ekologiska strukturer som stora och gamla träd, hålträd (viktiga för hålhäckande fåglar och fladdermöss) samt förekomst av så kallade naturvårdsarter.

Naturvärde bedöms i fyra klasser; 1 för högsta naturvärde, 2 för högt naturvärde, 3 för påtagligt naturvärde och 4 för visst naturvärde.

6.1 Rödlistade arter

Bland naturvårdsarter så ingår bl.a. förekomst av rödlistade arter. De rödlistade arter som hittats i området är björktrast, svartvit flugsnappare och mindre hackspett som är nära hotade (NT), ask som är starkt hotad (EN) och alm som är akut hotad (CR). Dessutom sågs spår av reliktböck (NT) i tallar på gränsen till detaljplaneområde för hus A.



Björktrasten och svartvit flugsnappare är fortfarande vanliga och finns ofta i parker. De har kommit med i rödlistan som nära hotade för att populationerna har minskat de senaste 10-15 åren. Mindre hackspett observerades som födosökande i delområde C. Mindre hackspett lever i löv- och blandskog med förekomst av äldre lövträd och har stora revir. En begränsande faktor för arten tycks vara födotillgång under vintern, då den till stor del lever på skalbaggs-larver i döda trädgrenar. Arten missgynnas bl.a. av avverkning av äldre lövträd.

Reliktböckens larver lever i gamla solbelysta tallar. Hotet mot arten idag består i att träden avverkas eller blir beskuggade genom t.ex. igenväxning. För framtiden hotas arten av att tallarna i regel avverkas innan de når tillräckligt hög ålder. Spår av

reliktböck sågs på tall 1 och 2 som står utanför respektive innanför västra gränsen för detaljplaneområdet vid Schlytersvägen.

Ask är vanlig i södra Sverige men starkt hotad av den vindspridda askskottsjukan som upptäcktes i Sverige för tjugo år sedan. Alm är klassad som akut hotad eftersom arten är kraftigt påverkad av almsjukan och idag är större delen av det svenska beståndet drabbat. På grund av att ask och alm är starkt respektive akut hotade så är också ett flertal andra arter som är knutna till dessa träd hotade. Arterna ask och alm och deras följeslagare är alltså inte hotade av exploateringar utan av svampsjukdomar. Almsly och en lite större flerstammig alm står inom detaljplaneområdet för hus B vid trottoarkanten, se omslagsbilden. Vid naturvärdesinventeringen påträffades inga stora askar eller almar och små träd ingår inte i trädinventeringen.

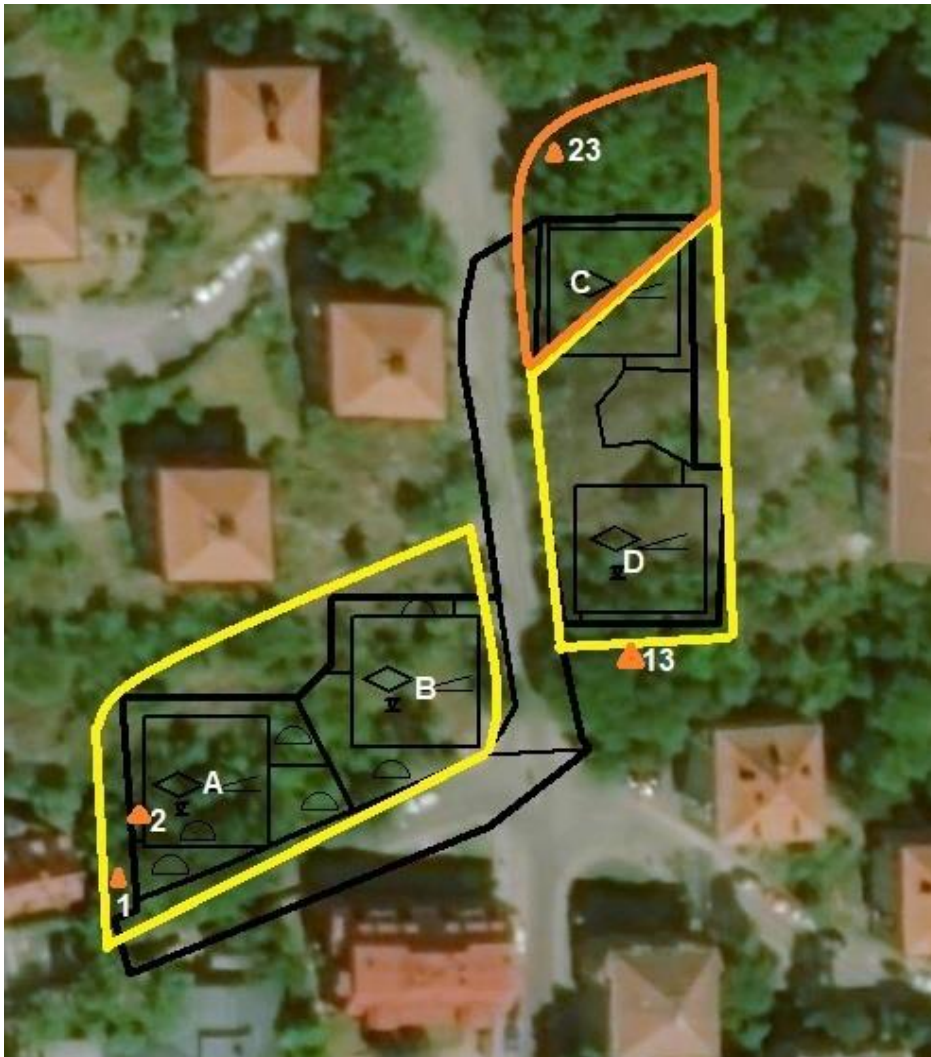
6.2 Naturvårdsträd och efterträdare

Träd som är värdefulla för biologisk mångfald, naturvårdsträd, är gamla träd, hålträd och träd som hyser eller kan hysa rödlistade arter. Förutom en bedömning av de nu värdefulla träden har vi också noterat träd som kan bli värdefulla i framtiden, s k efterträdare, se tabell 1.

Tabell 1. Naturvårdsträd och efterträdare i eller i närheten av detaljplaneområdena. Naturvärde 3 avser påtagligt naturvärde och 4 visst naturvärde.

Läge	Inom detaljplaneområde	Trädart	Nr	Stam-diameter cm	Beskrivning	Naturvärde	Bevarandevärde enligt arborist
Nära A	Nej	Tall	1	50	Spår av reliktbagge	3	Lågt bevarandevärde
A	Ja	Tall	2	55	Spår av reliktbagge	3	Bevarandevärt
Norr om C	Nej, men kan påverkas	Ek	23	70	Hålträd	3	Bevarandevärt
NO om C	Nej	Ek	31	50	Efterträdare	4	Bevarandevärt
NNO om C norra sidan om Sigfridsv.	Nej	10 st ekar		40-60	Efterträdare	Ej bedömt	-
NNO om C norra sidan om Sigfridsv.	Nej	3 st gamla tallar		Ej bedömt	Stora, grova platt bark.	Ej bedömt	-
Norr om C	Nej	Tall	24;30	50-55	Stora, grova platt bark.	4	Bevarandevärda
Söder om D	Nej	Tall	11;12	55	Stora, grova platt bark	Ej bedömt	Bevarandevärda
Söder om D	Nej	Tall	13	60	Stor, grov, platt bark, blodticka, mkt gammalt träd	3	Bevarandevärt

Delområde A och B som utgörs av lövskog med inslag av tall samt en del hällmark, bedöms ha viss betydelse för biologisk mångfald på lokal nivå. Vid västra delen av område A står 2 tallar, nr 1 och 2 med spår av reliktbagge som är en rödlistad art. Tall 1 står utanför detaljplaneområdet medan tall 2 står innanför. Det är osäkert om spåren är färska eller flera år gamla men det tyder i varje fall på att träden kan vara av betydelse för rödlistade arter. Tallarna nr 1 och 2 bedöms vara värdeelement med påtagligt naturvärde, se figur 11.



Figur 11. I inventerat område är naturvärdesobjekt med visst naturvärde inringade med gult och naturvärdesobjekt med påtagligt naturvärde är inringat med orange. Detaljplaneområdet är markerat med svarta linjer. Fyra träd bedöms ha påtagligt naturvärde och är markerade med en orange triangel. Tall nr 1 och 13 står utanför själva detaljplaneområdena medan tall 2 står innanför detaljplaneområde för hus A. Ek nr 23 som är ett hålträd som står strax norr om detaljplaneområde C. Träden är inmätta och mer exakt angiven plats för träden finns i figur 3.

Skogsområdet i och strax norr om delområde C bedöms ha ett påtagligt naturvärde med påtaglig betydelse för den biologiska mångfalden på kommunal nivå. I delområde C finns flera myrstackar, mycket stående död ved även om den inte är grov och ett hålträd, ek nr 23. Det var också i detaljplaneområde C som mindre hackspett, som är rödlistad (NT), sågs födosöka. Delområde C bedöms inte vara en häckningsbiotop för arten men utgör en del av födosöksområdet. Ek 23 står visserligen strax norr om detaljplaneområde C men kan påverkas negativt av förändrad hydrologi och beskuggning vid en eventuell bebyggelse. En arborist kan bedöma graden av påverkan och vilka åtgärder (t.ex. beskärning) som kan vidtas för att minska påverkan.

Delområde D liknar delområdena A och B men har mer hållmarker. Söder om delområde D finns tre tallar, nr 11, 12 och 13. Tallarna nr 11 och 12 är inte naturvärdesbedömda men är grova med platt bark och kan vara lämpliga för den rödlistade arten reliktbagge och därmed ha påtagligt naturvärde. Tall 13 bedömdes genom en tilläggsbeställning i september. Tall 13 är den grövsta tallen, 60 cm i stamdiameter, trots att den står i en backe med låg bonitet. Detta samt barkstruktur och grova grenar högt. På en död gren växte blodticka, men inga rödlistade arter observerades. Tall 13 bedöms vara mycket gammal, 200-300 år. Tall 13 är beskuggad av lövträd i backen men skulle annars vara lämplig för reliktböck. Tallar tål oftast att stå nära bebyggelse och borde kunna sparas även om detaljplaneområde D bebyggs. Dock är det viktigt att man skyddar träden under byggskedet. Tallarna är inmätta, se figur 3.



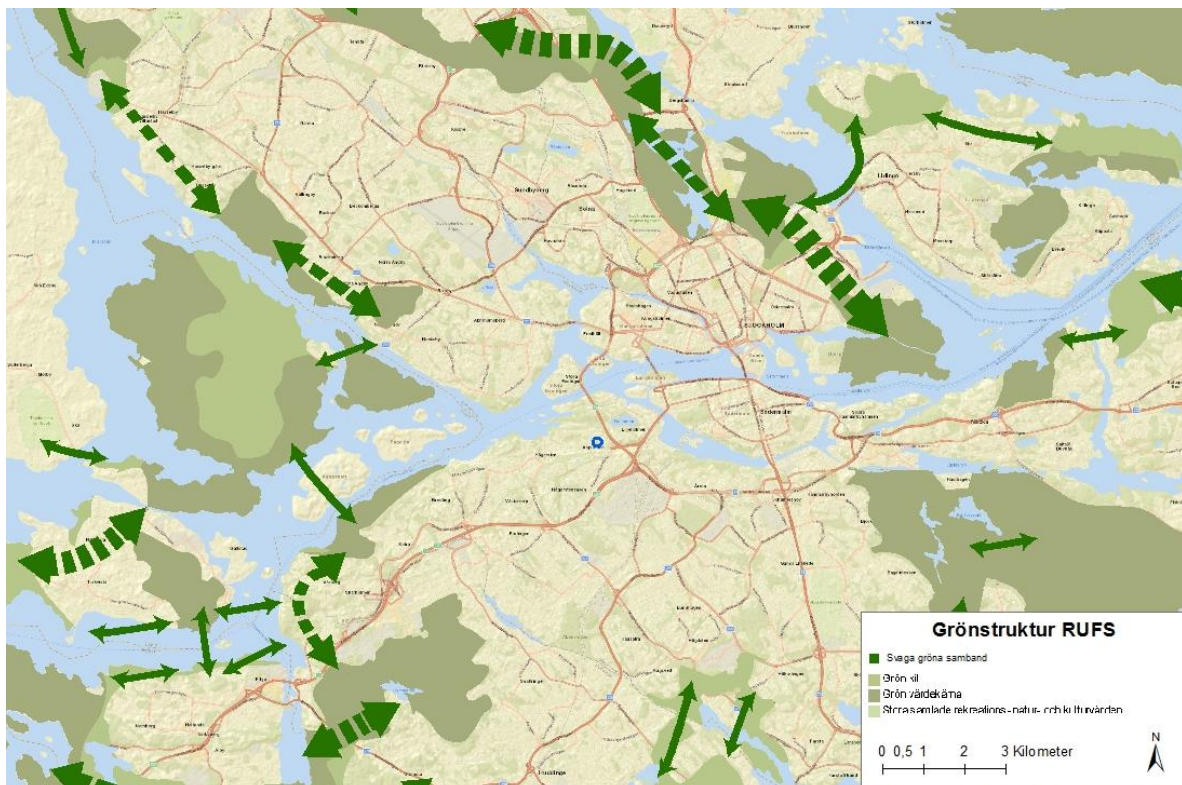
Figur 12. Tall 13 i mitten av bilden. Bilden är tagen i maj, när allt löv slår ut blir trädet mer beskuggat.

7. Spridningssamband

För att bevara den biologiska mångfalden är det också viktigt att bevara arternas biotoper och ett samband mellan dem (grönstruktur). Samband för grönstrukturen är framtaget på flera olika nivåer och av olika myndigheter.

7.1 Regional grönstruktur

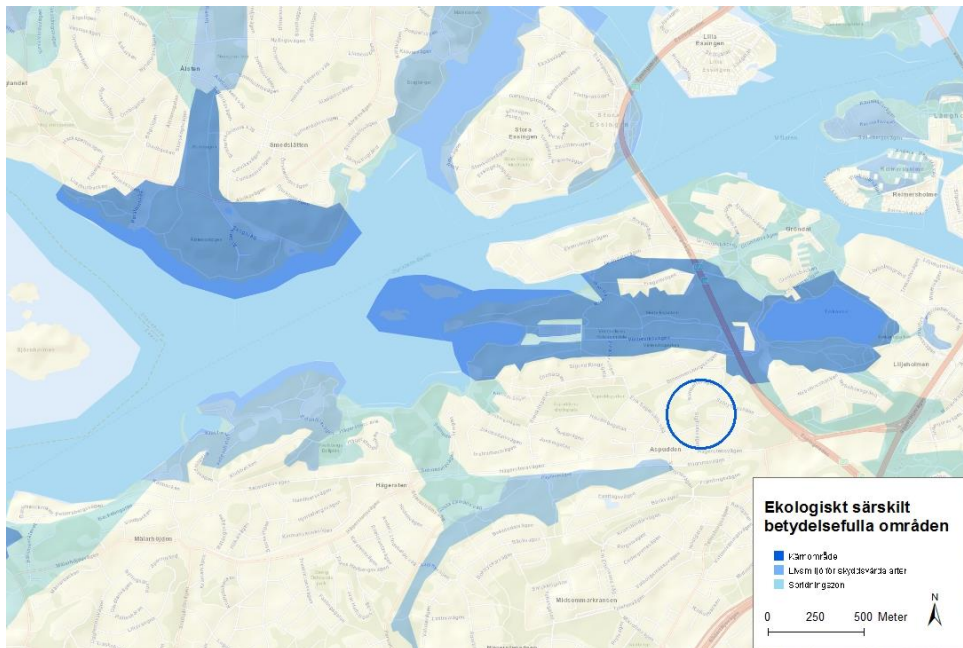
I nedanstående figur visas den grönstruktur som tagits fram i samband med regionplaneringen (Region Stockholm 2020). Det aktuella området ligger utanför denna grönstruktur. Närmast intill ligger Ekerökilen som finns väster om området.



Figur 13. Gröna samband enligt (Region Stockholm 2020). Heltäckande gröna fält är själva grönstrukturen, gröna pilar pekar på svaga samband. Aktuellt område är markerat med en blå ring.

7.2 Ekologiskt särskilt betydelsefulla område i Stockholms stad

I Stockholms stad har man försökt sammanfatta vilka områden som har särskild stor betydelse för den biologiska mångfalden i s.k. "Ekologiskt betydelsefulla områden", se figur 14.



Figur 14. Ekologiskt betydelsefulla områden (Stockholm stads dataportal 2021). Inventeringsområdet ligger inte i kärnområde eller inom spridningszon till något av de utpekade ekologiskt särskilt betydelsefulla områdena.

I denna figur kan man se att Vinterviken tillsammans med sjön Trekanten (och dess omgivning) är ett kärnområde. Söder om det aktuella detaljplaneområdet bildar Hägerstensvägen med sin omgivning en livsmiljö för skyddsvärda arter. Dessa ekologiskt särskilt betydelsefulla områden, som hänger ihop med Ekerökilen, är inte med i den regionala grönstrukturen.

7.3 Habitatnätverk

För att fördjupa grönstrukturen har Stockholms stad har satt fokus på tre viktiga arter/artgrupper som är indikatorer för rik biologisk mångfald. Genom att skydda miljöer som dessa arter/artgrupper är knutna till kan man behålla en stor del av den biologiska mångfalden i staden. Arternas (möjliga) förekomst och spridning har kartlagts genom GIS-analyser av biotopkartan från 1989 (Stockholms stad 2009) och i vissa fall även genom inventeringar. Simuleringsarbetet har genomförts av Miljöförvaltningen i samarbete med KTH (Mörtberg et al 2006 och 2007, Zetterberg et al 2010 och Zetterberg 2011). De arter och miljöer som analyserna har fokuserat på är:

- 1) tofsmes (barrskogsmiljöer)
- 2) padda (våtmarker)
- 3) eklevande arter som är knutna till gamla ekar

7.4 Barrskogshabitat

I det aktuella området saknas barrskogsmiljöer av betydelse för barrskogshabitat-nätverket även om det finns en hel del barrskog i området. Det är framförallt tallskog på höjderna i området. En del tallar finns inom inventeringsområdet, men de saknar samband med andra större skogsområden och spelar därför inte så stor roll för spridning av arter knutna till barrskog.

7.5 Ekskogshabitat

Stora och grova ekar är särskilt viktiga för biologisk mångfald då många andra arter av insekter, mossor, svampar, lavar mm är beroende av dem. Särskilt viktiga för biologisk mångfald är de mycket gamla jätteekarna som är mer än en meter i stamdiameter. För att långsiktigt garantera förutsättningarna för biologisk mångfald krävs att man också sparar yngre generationer, så kallade efterträdare och nyrekryterare som står inom spridningsavstånd till jätteekarna. Det råder kunskapsbrist angående förekomsten av efterträdare i Stockholms län. I Länsstyrelsens naturvårdstrategi för skyddsvärda ekar ingår därför att förekomsten av efterträdare(>40 cm i diameter) ska inventeras och att efterträdare till särskilt skyddsvärda träd inom de prioriterade värdetrakterna ska vara identifierade senast 2025.

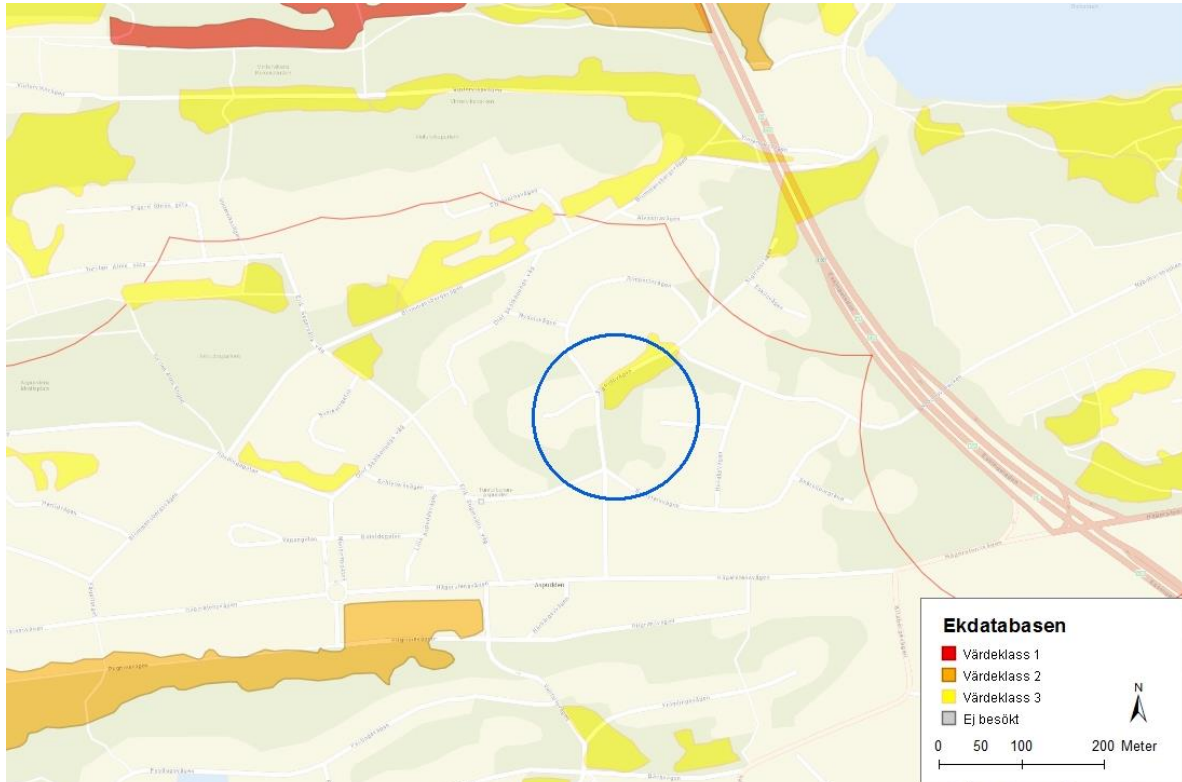
Norr om delområde C fortsätter Sigfridsvägen åt nordost och kantas av bl.a. 12 ekar med stamdiameter på 40-70 cm, se figur 15.



Figur 15. Utmed Sigfridsvägen åt nordost finns bl.a. 12 ekar med stamdiametrar på 40-70 cm så kallade efterträdare.

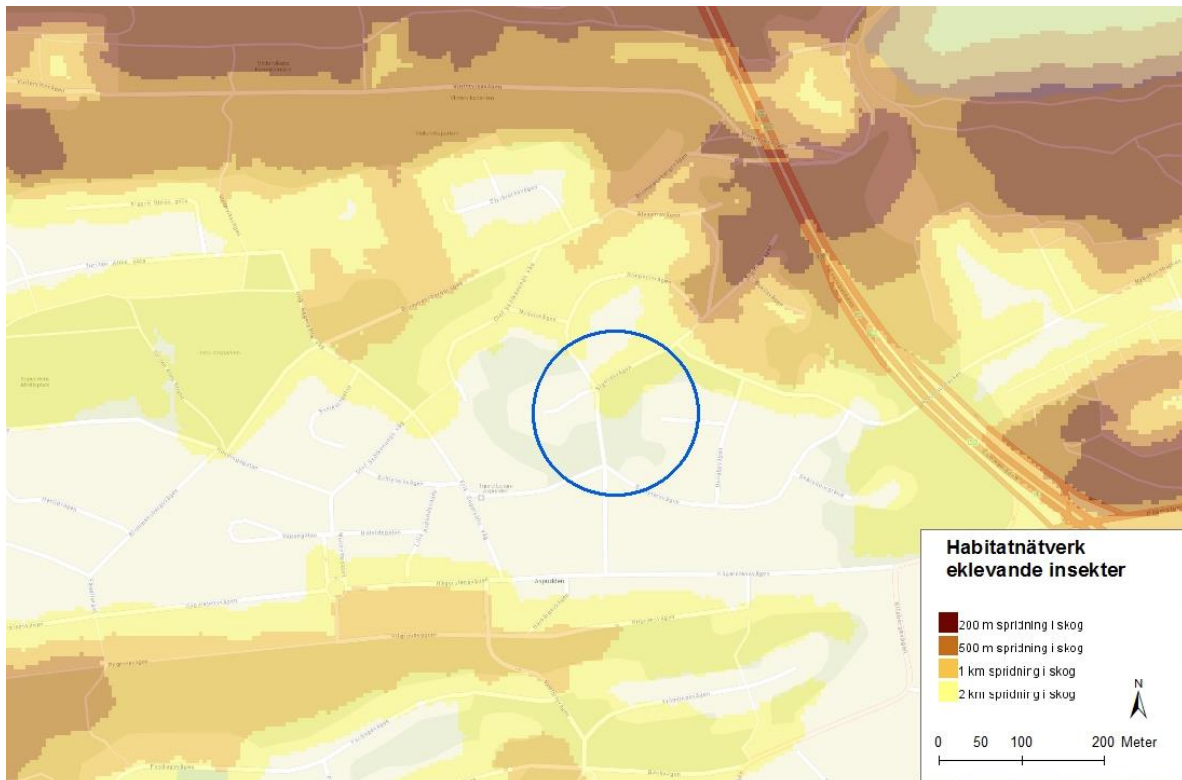
Ekarna i delområde C och vid Sigfridsvägens nordöstra sträckning, är ett ekområde som bedömts som klass 3 (lägst kategori av tre klasser), se figur 16. Området är

bedömt som ett ädellövskogsområde på en gräsmatta, men där unga lövträd och nypon samt barrträd finns. När inventeringen gjordes 2006 bedömdes att det var akut med röjning och barrträden skulle tas bort. Därefter skulle återkommande röjning genomföras. Inga jätteekar finns i området.



Figur 16. Utdrag ur Stockholms stads ekdatabas. Utmed Sigfridsvägens nordöstra sträckning, intill delområde C, finns ett ekområde med värdeklass 3.

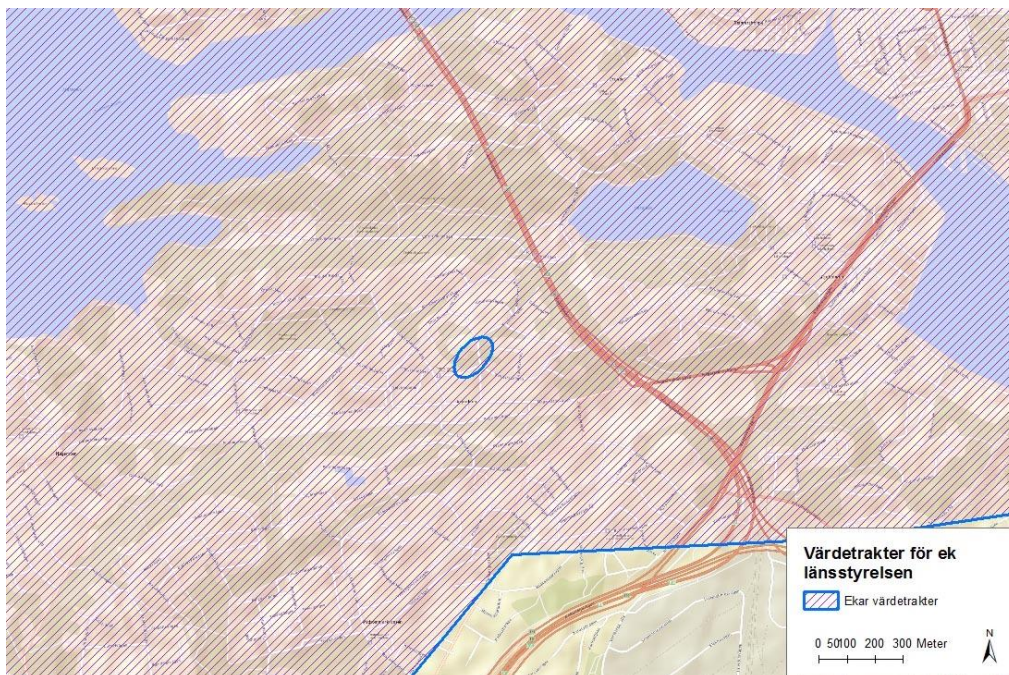
Ekområdet i delområde C och utmed Sigfridsvägen har i spridningsanalysen för Stockholms stads habitatnätverk för eklevande insekter knutits samman med kärnområdena vid Vinterviken och Trekantenområdet, se figur 17. Ekbiotopen intill Sigfridsvägen är längst ut i habitatnätverket med störst avstånd till kärnområdena.



Figur 17. Stockholms stads ekhabitatnätverk. Delområde C ligger inom 2 km spridningszon från kärnområde för eklevande insekter.

Aspudden ingår i ett stort område, värdetrakten Södertälje-Gröndal, som Länsstyrelsen (2019a och b) i en senare analys har bedömt vara en viktig trakt för ek, se figur 18. Denna värdetrakt har ett visst samband med den regionala grönstrukturen se figur 13. Detta visar också att det finns ett simulerat ädellövskogssamband med Ekerökilen.

Värdetrakterna är de områden i länet som Länsstyrelsen bedömer har högst värden och bäst förutsättningar för långsiktigt bevarande av ekmiljöer. Det finns 18 värdetrakter för ek i Stockholms län. Aspudden ingår i värdetrakten Södertälje - Gröndal, som är en av de nio ekmiljöer som Länsstyrelsen ska prioritera för åtgärder som t.ex. inventering av efterträdare.



Figur 18. Utdrag ur Länsstyrelsens bedömning av värdeetrakter för ek (Länsstyrelsen 2019 a och b). Aspuddenområdet ingår i värdeetrakten Södertälje-Gröndal.

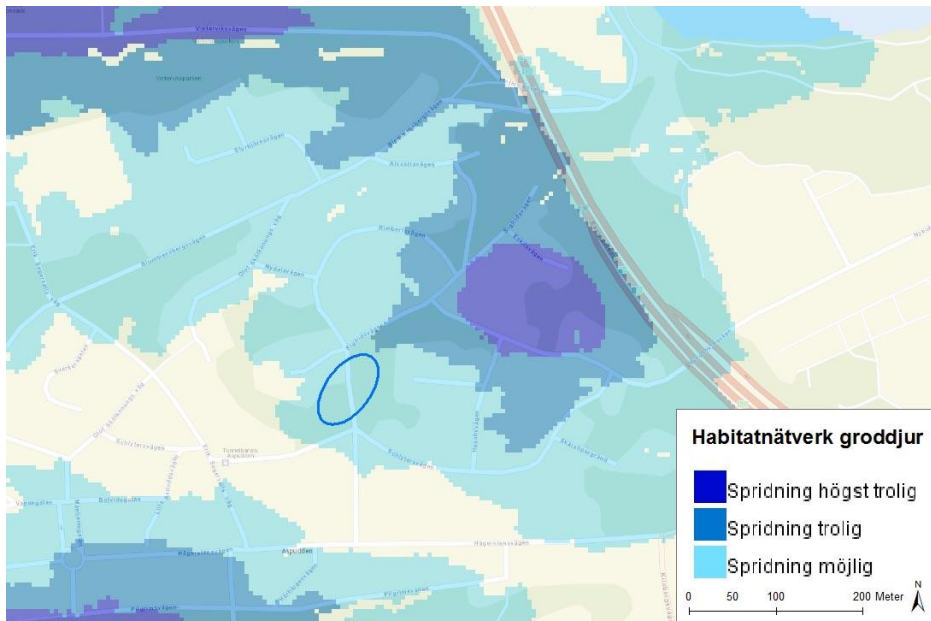
Sammanfattningsvis kan man säga att det finns ett bra samband mellan ekarna i inventeringsområdet och ekarna nordost utmed Sigfridsvägen och vidare mot ekmiljöerna norrut. Söderut är sambandet svagare och bygger mest på enstaka ekar, se figur 19.



Figur 19. Kartutsnitt ur Länsstyrelsens databas över inventerade skyddsvärda ekar (gröna polygoner) och skyddsvärda trädmiljöer (snedstreckat röd yta). Inventeringsytan är inringad med ceris oval.

7.6 Groddjurshabitat

Enligt en karta med teoretiska spridningsavstånd för groddjur så ligger detaljplaneområdet i ytterkanten av ett möjligt spridningsområde från ett habitatområde som ligger nordost om området, vid Eskilsvägen, se figur 20. Närmaste kända lokaler för groddjurs lek är dock Vinterviken. Paddor, som spridningsmodellen bygger på, kan övervintra på frostfritt djup i skogsmark. Inventeringsområdet med sitt obefintliga eller bitvis tunna moränskikt bedöms tillsammans med det långa avståndet till lekplatser inte ha någon betydelse för groddjur.



Figur 20. Nätverket för groddjurshabitat. Inventeringsområdet finns i området markerat med blå ring

8. Referenser

Arbor Konsult AB, 2017. Trädinventering & okulär besiktning Schlytersvägen-Sigridsvägen, Hägersten 2017-01-23.

Artportalen. 2021. <http://www.artportalen.se/> Sökning under maj 2021. Artdatabanken och Naturvårdsverket.

Länsstyrelsen. 2016. Särskilt skyddsvärda träd i Stockholms län. R 2016:7

Länsstyrelsen. 2019a. Grön infrastruktur i Stockholms län. Bakgrund och tillstånd 2018. R 2019:10

Länsstyrelsen. 2019b. Grön infrastruktur. Regional handlingsplan för Stockholms län. R 2019:12

Mörtberg, U., Zetterberg, A. och Gontier, M. 2006. Landskapsekologisk analys i Stockholms stad. Metodutveckling med groddjur som exempel. Miljöförvaltningen. Stockholms stad.

Mörtberg, U., Zetterberg, A. och Gontier, M. 2007. Landskapsekologisk analys i Stockholms stad. Habitatnätverk för eklevande arter och barrskogsarter. Miljöförvaltningen. Stockholms stad.

Naturvårdsverket 2004. Åtgärdsprogram för Särskilt skyddsvärda träd. Rapport 5411

Naturvårdsverket 2012. Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd. Rapport 6496.

Region Stockholm. 2020. Regional utvecklingsplan för Stockholm, RUFS 2050 <https://www.sll.se/verksamhet/Regional-utveckling/strategier-och-planer-inom-regional-utveckling/rufs-2050/>

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

Stockholms stad. 2007. Stockholms unika ekmiljöer. Förekomst, bevarande och utveckling. Ekologigruppen AB.

Stockholms stads dataportal. 2021. Biotoper, Habitatkarta, Ekologiska värden. <Http://dataportalen.stockholm.se/dataportalen/>

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