

NATURVÄRDESDINVENTERING PRÄSTVIKEN-ERIKSBERG BOTKYRKA



BILAGA TILL DETALJPLAN FÖR PRÄSTVIKEN

2014-11-17

Uppdrag: 251223, Stöd i framtagande av detaljplan Eriksberg, Botkyrka

Titel på rapport: PM Naturvärdesinventering

Status: Rapport

Datum: 2014-11-17

Medverkande

Beställare: Svenska kyrkan, Prästlönetillgångar i Stockholms stift

Kontaktperson: Karin Lindfors / Sture Parkler

Konsult: Tyréns AB

Uppdragsansvarig: Maria Borup

Handläggare: Helena Djurstedt

Kvalitetsgranskare: Torkel Lindgren

Revideringar

Revideringsdatum

Version:

Initialer:

Tyréns AB

118 86 Stockholm
Besök: Peter Myndes Backe 16

Tel: 010 452 20 00

www.tyrens.se

Säte: Stockholm
Org.Nr: 556194-7986

Innehållsförteckning

1	Bakgrund	5
2	Förutsättningar	5
3	Solitärträd och allé	5
	3.1 Solitärträd.....	5
	3.2 Allé.....	5
4	Den skogsklädda kullen	7
5	Dagvatten	7
6	Strandskydd	7
7	Grönstruktur	9
8	Bedömning av alléträd	10
9	Bilder	14



Karta över befintliga alléträd, skala 1:500. Ekarnas stammar är inmätta. Trädkronornas utbredning är uppskattade från ortofoton. Kartan illustrerar befintlig situation.

Trädet betecknat 1 är beläget cirka 100 meter söder om kartbilden.

1 Bakgrund

I samband med planering för ny bebyggelse är syftet att göra en naturvärdesbedömning och en inventering av de träd som finns i allén längs Asptunavägen som leder fram mot Hammarby gård. Naturvärdesbedömningen ingår som ett underlag till miljökonsekvensbeskrivningen.

2 Förutsättningar

På del av fastigheten Eriksberg 2:27 i Botkyrka kommun önskar markägaren Svenska kyrkan, Prästlönetillgångar i Stockholms stift, att en detaljplan tas fram för bostadsbebyggelse. Botkyrka kommun har inlett arbetet med att ta fram detaljplan. Planområdet är beläget söder om Sankt Botvids väg mellan Eriksbergsåsen och Hammarby gård, öster om sjön Aspen och väster om Botkyrka kyrka. Planen omfattar cirka 400-450 nya bostäder, huvudsakligen i två våningar med inslag av tre- till femvåningshus. Planen omfattar även ett äldreboende samt en förskola.

I planområdet finns en ekallé längs Asptunavägen en ekallé samt en större solitär ek. Genom åkermarken i planområdet löper ett dike. Söder om planområdet finns en skogsklädd kulle med skog av lundkaraktär. Samtliga dessa omfattas av generellt biotopskydd. Träden i ekallén har dåliga växtbetingelser på grund av uppfyllnad mot stammen. Det finns också två solitära ekar i planområdets östra del längs Sankt Botvids väg, dessa omfattas ej av generellt biotopskydd då de inte hör till någon allé eller åkerholme.

Målsättningen är att se hur utvecklingen av ny bebyggelse och ny infrastruktur kan utformas så att höga naturvärden kan bevaras eller utvecklas.

3 Solitärträd och allé

Det finns idag 9 stycken ekar längs Asptunavägen. En ek är solitär och 8 stycken står samlade i en allé på båda sidor om vägen i anslutning till St Botvids väg.

3.1 Solitärträd

Solitäreken är mycket välväxt med symmetrisk trädkrona och utgör ett värdefullt landmärke i det öppna landskapet. Ur naturvärdessynpunkt är trädet viktigt för det utgör en del i det eksamband som finns området. Med hänsyn till den storlek, ålder och goda tillstånd som eken har är det värdefullt att bevara det i planeringen.

Tack vare att trädet växer ovan en vägtrumma med god tillgång på vatten och luft ser trädet ut att vara välmående trots att vägen är uppfylld mot stammen. Den rötskada som finns efter en beskärning kan vara begränsad eller mer omfattande. Inför ett fortsatt bevarande bör omfattningen på rötskadan undersökas.

Restaurering bör utföras för att öka lufttillförseln till rotsystemet. Vid fortsatt planering bör nya hårdgjorda ytor inte anläggas inom trädkronans droppzon.

Bedömning av miljökonsekvenser för planförslaget: Små negativa konsekvenser med anledning av närliggande markarbeten. Kan restaureringsåtgärder utföras samtidigt blir konsekvenserna istället positiva.

3.2 Allé

Allén med idag 8 ekar är ett historiskt dokument och ett landmärke som har ett stort naturvärde att bevara ur biologisk mångfald. I Miljöbalken har man lagt extra tyngd till vissa miljöer för bevarande och alléer har ett biotopskydd som innebär att varje enskilt träd är skyddat. Länsstyrelsen kan bevilja avverkning men man är mycket restriktiv med att ge dispenser.

Ett biotopskyddsområde utgörs av vissa lätt identifierbara små biotoper som är skyddade som biotopskyddsområden i hela landet. Dessa biotoper finns i de flesta fall i jordbrukslandskapet och har minskat starkt till följd av rationaliserad markanvändning. De kvarvarande biotoperna utgör värdefulla livsmiljöer för växt- och djurarter i ett i övrigt påverkat landskap. Sju biotoper är skyddade i hela landet varav alléer är en.

Alléer är skyddade som biotopskyddsområden eftersom de är viktiga för den biologiska mångfalden. Bestämmelser som reglerar frågor om biotopskyddsområden finns främst i 7 kap. 11 § miljöbalken.

- En allé ska bestå av minst fem lövträd som är planterade i en enkel eller dubbel rad för att omfattas av biotopskyddsbestämmelserna. Träden ska till övervägande del utgöras av vuxna träd, vilket innebär att mer än hälften av träden ska vara vuxna.
- Med vuxna träd avses träd som mäter minst 20 cm i diameter i brösthöjd eller har uppnått en ålder av 30 år (det som först uppnås).
- För befintliga alléer med träd som har planterats som kompensationsåtgärd för nedtagna vuxna träd bör skyddet fortsätta att gälla även om inte en övervägande del av träden är vuxna efter nyplanteringen.
- Träden i en allé behöver inte vara levande. Döda träd omfattas av skyddet så länge de står kvar i allén.
- Biotopen omfattar trädradens hela längd. Det område som ingår i biotopskyddsområdet avgränsas till bredden normalt av trädens rötters utbredning. Detta område kan ofta uppskattas som den dubbla krondiametern i lerjordar och den tredubbla i sandjordar. En annan metod för att uppskatta utbredningen av alléträdens rötter är att multiplicera trädets stamdiameter med 15.
- Längden på alléer kan variera. Det finns inte angivet något största eller minsta inbördes avstånd mellan enskilda alléträd i definitionen för alléer, varför det får bedömas i varje enskilt fall hur långt eller kort avståndet mellan enskilda träd i en rad kan vara för att raden ska omfattas av skyddet för alléer.

Biotopskyddet för t ex alléträd ska inte hindra att en byggnad används till avsett ändamål. Som exempel kan nämnas en ekonomibyggnad, där man behöver bredda en port för att få in en nyinköpt, större skördetröska. Om ett eller ett par alléträd vid vägen utanför byggnaden måste tas bort för att dörren ska kunna breddas, och byggnaden användas till avsett ändamål, så kan undantaget tillämpas. Om däremot vägen ska breddas, utan att byggnaden berörs, då kan undantaget inte tillämpas. Om alléträd står så nära en byggnad att t ex tak eller fasad riskerar att skadas kan undantaget tillämpas.

En tumregel kan vara att träden måste stå inom en trädgång från ett befintligt hus för att undantaget ska kunna tillämpas. Detta är inte ett absolut mått, en bedömning måste göras i varje enskilt fall.

Tillståndet för träden i allén är idag ansträngt och flera av träden uppvisar ett bladverk som är glest och med torra toppar. Ett av träden är en torrstubbe och ett är rotuppslag utan stam. Under lång tid har träden stått med uppfyllnad mot trädstammarna. Körbanan på vägen har troligen förbättrats och höjts genom åren. Framförallt i korsningen mot St Botvids väg är det tydligt att körbanan även har breddats men det kan även vara så långs med allén. I samband med uppfyllnader på rötter och mot trädstammar försämras vattentillgången och den täta väggkroppen skapar syrebrist till rotsystemet. En anaerob miljö uppstår som sakta bryter ner rotsystemet och trädet börjar tyna bort.

För att restaurera ekallén behöver åtgärder utföras för att öka lufttillförseln till rotsystemet. En av åtgärderna bör vara att avlägsna uppfyllnader mot stammarna genom att sänka körbanan till en lägre nivå. Hur stor sänkningen bör vara behöver utredas på plats. En ökad syresättning till rotsystemet skall medföra att livsbetingelserna förbättras avsevärt och ekarna skulle kunna börja starta en tillväxt igen.

Bedömning av miljökonsekvenser för planförslaget: I planförslaget finns föreslaget nyplantering av gatuträd som till viss del kan stärka kopplingarna mellan naturmarken norr om planområdet och skogskullen. Planförslaget har inga konsekvenser för den lokala grönstrukturen.

Alléträden kommer att kunna friläggas från vägbanken och därmed få något bättre tillgång till syre och vatten till rotsystemet. Vägen kommer trots det att ligga alltför nära för att ekarna ska få optimal miljö. Detta bedöms medföra små negativa konsekvenser.

I detaljplanen flyttas Asptunavägen några meter från solitäreken, vilket möjliggör att solitäreken kan friläggas från vägbanken och få bättre livsmiljö. Detta medför positiva konsekvenser.

4 Den skogsklädda kullen

Söder om planområdet finns en skogsklädd kulle med skog av lundkaraktär. Högst uppe på höjden finns ett gravfält med ett flertal gravhögar. Skogsmarken är en lövskog med lundkaraktär, ibland kallas det även ängsskog. I sluttningen växer ädellövträd som ek, lönn och ask. Någon enstaka bok, rönn och tall finns också. I den nedre delen av naturmarken finns några vindfällan av gammal gran. I brynzonen ut mot åkermarken växer björk och sälg. Inslag av tall uppe på höjden.

Ädellövträden växer gärna på friska, väl-dränerade och näringsrika marker. Trädkronorna sluter sig tätt och det bildas pelarsalar med långa höga stammar. Buskskiktet saknas och fältskiktet är blandat örter som t ex. harsyra, liljekonvalj och blåklocka blandat med gräs.

Bedömning av miljökonsekvenser för planförslaget: Inga konsekvenser eftersom kullen ligger utanför planområdet.

5 Dagvatten

I åkerlandskapet finns ett dagvattendike som avvattnas ned mot sjön Aspen. Diket är ett öppet gräsbevuxet dike med enstaka inslag av vass och buskage. Diket är sommartid torrlagt. Åkermarken avvattnas genom täckdiken men placering oklar, troligen ansluter täckdiken på några platser till diket.

Med föreslagen ny bebyggelse och nya gator är avvattningen planerad att ledas till gatuträd samt till diket. Diket omgestaltas till en mindre bäck i ett långsträckt parkstråk. En ringlande bäckfåra omväxlande med uppdämda partier som vid regn bildar mindre vattenytor samt ytor som kan svämmas över skapar nya och rika miljöer för biologisk mångfald.

Allt dagvatten samlas slutligen i en reningsanläggning för sedimentation av partiklar och bindning av närsalter. Det vatten som leds vidare ut i sjön Aspen skall uppfylla länsstyrelsens krav på rening.

Bedömning av miljökonsekvenser för planförslaget: Positiva konsekvenser. I detaljplanen regleras att diket kommer att släntas ut. Eventuellt anläggs även vattenspeglar. Detta bedöms vara positivt för tillgången till vatten för vilt och för groddjur.

6 Strandskydd

Sveriges stränder är en naturtillgång av mycket stort värde. Stränderna längs sjöar och vattendrag, liksom stränderna längs kusterna och skärgårdarna, är mycket betydelsefulla för allmänheten och för det växt- och djurliv som är beroende av vattenmiljöer.

Strandskyddet tillkom 1950 med syftet att bevara allmänhetens friluftsliv. Numera syftar strandskyddet också till att bevara land- och vattenområden för att de är biologiskt värdefulla. Tack vare strandskyddet har vi möjlighet att promenera längs stränderna, bada, fiska, åka skridskor och göra strandhugg från en båt. Strandskyddet skyddar också djur och växter som lever på och i närheten av stränderna samt i vattnet.

Inom den strandskyddade zonen gäller förbud mot att:

- uppföra nya byggnader eller ändra de som redan finns, så att de kan användas till något annat ändamål
- gräva eller på annat sätt förbereda för sådana byggnationer
- utföra andra anläggningar eller anordningar som strider mot strandskyddets syfte, det vill säga försämrar tillgängligheten enligt allemansrätten eller väsentligt försämrar livsvillkoren för växter och djur. Exempel på detta är båthamnar, bryggor, parkeringsplatser och golfbanor
- utföra andra åtgärder som kan skada växt- och djurliv, till exempel fälla träd, gräva eller gödsla.

Det generella strandskyddet är 100 meter från strandkanten både på land och i vattenområdet och inkluderar även undervattensmiljön. Strandskyddet gäller samtliga stränder vid havet, insjöar och vattendrag oavsett storlek. Bestämmelserna gäller både i tätort och i glesbygd, om det finns gott om sjöar och vattendrag eller inte och oavsett vilka naturtyper eller arter som finns. På några få platser är strandskyddet borttaget, till exempel i tätorter. På vissa platser är strandskyddet utökat upp till 300 meter.

Länsstyrelsen i Stockholms län har 2014-09-16 beslutat om vilka områden i Botkyrka kommun som ska omfattas av utvidgat strandskydd. Av beslutet och dess tillhörande kartor framgår att intill den västra delen av planområdet, i delen väster om den skogsklädda kullen, är strandskyddet 100 meter medan den skogsklädda kullen och dess omgivning söderut omfattas av utvidgat strandskydd (300 meter). Ingen del av planområdet ligger inom strandskyddat område.

Bedömning av miljökonsekvenser för planförslaget: Inga konsekvenser för sjönära naturmark eller vattenmiljön.



Illustration av strandskydd kring planområdet.

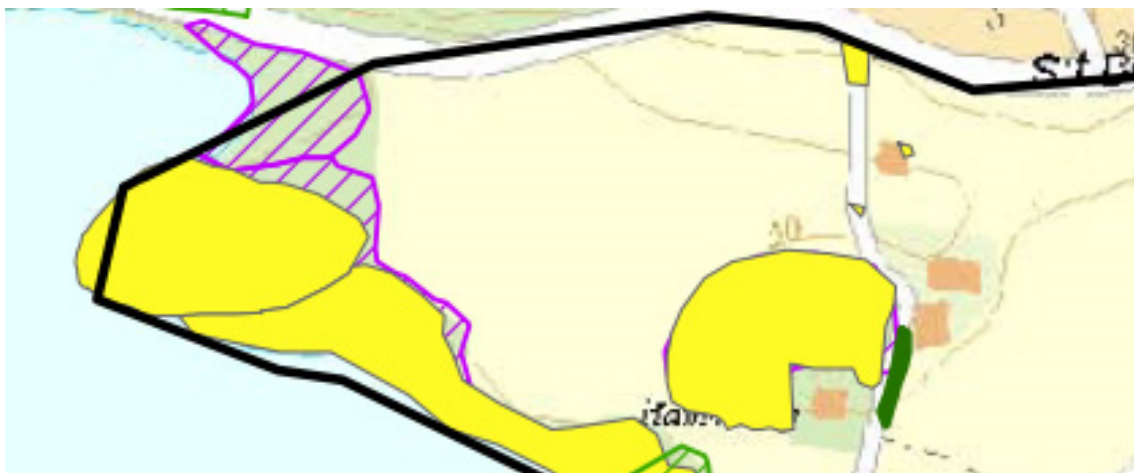
7 Grönstruktur

Området ligger inom Bornsjökilen som är en av Stockholms gröna kilar. De gröna kilarna är obebyggda områden mellan regionens bebyggda stråk. De har ofta en viktig roll för friluftsliv och rekreation. Kilen rymmer stora skogs- och kulturlandskap i Bornsjöns och Yngerns omgivning som också är tysta områden, liksom rekreationsskogar och anläggningar i tätortsnära läge. Här finns viktiga spridningssamband för arter som lever i ädellövskog. Detaljplaneområdet ligger i den smala gröna länken mellan Tumba och Alby in mot Huddinge och Stockholm.

Skogskullen har ett samband med naturmarken norr om Sankt Botvids väg. Längs sjön Aspen finns ett våtmarkssamband som kopplas till Bornsjön och Mälaren.

Inventeringar gjorda i samband med programförslaget där Prästviken ingår visade att E4/E20 är en kraftig barriär för viltets möjlighet att röra sig fritt. Vägen som går under E4/E20 kan användas av mindre vilt som till exempel rävar och grävlingar. Viltets viktigaste stråk i detaljplaneområdets närhet är i kanten av sumpskogen mot åkermarken.

Det finns inga nyckelbiotoper i detaljplaneområdet eller i dess omedelbara närhet. Sumpskogen, skogskullen, ekallén samt två solitära ekar har naturvärdesklass 2, vilket innebär att de har goda förutsättningar för biologisk mångfald, se bild nedan. Sumpskogen är en flerskiktad alsumpskog som bedöms vara en viktig fågelmiljö. Skogspartiet mellan sumpskogen och Sankt Botvids väg är identifierad som naturvärde, vilket betyder att förutsättningarna finns för biologisk mångfald, men att specifika arter inte är identifierade.



Naturvärdesklasser enligt allmänekologisk inventering. Gula fält har naturvärdesklass 2. Lila, randiga fält har bedömts som naturvärde. Källa: Calluna, 2008.

Åkermark är generellt viktiga häckningsområden för bland annat tofsvipa och sånglärka. Inga fågelinventeringar är dock gjorda för området.

Förslaget ligger på den öppna åkermarken och påverkar inte naturmarkssambanden. I planförslaget finns föreslaget nyplantering av gatuträd som till liten del kan stärka kopplingarna mellan naturmarken norr om området och den skogsklädda kullen söder om planområdet.

Bedömning av miljökonsekvenser för planförslaget: I planförslaget finns föreslaget nyplantering av gatuträd som till viss del kan stärka kopplingarna mellan naturmarken norr om planområdet och skogskullen. Planförslaget har inga konsekvenser för den lokala grönstrukturen.

8 Bedömning av alléträd

Nr och Art:	1 Ek
Omdöme:	<p>Solitär mycket välväxt exemplar med en symetrisk trädkrona och en jämn fördelning av grenverk.</p> <p>Grov huvudstam med förgrening drygt 2 meter över marknivå.</p> <p>Inga synliga barkskador.</p> <p>Enstaka torra mindre grenar.</p> <p>En tidigare avsågad gren har inte övervallats. Här finns död ved och ett öppet hål i huvudstammen.</p>
Placering:	<p>Avstånd till väggkant ca 1 meter i nivå med körbana.</p> <p>Växer ovan vägtrumma för dike.</p>
Slutsats:	<p>Tack vare att trädet växer ovan en vägtrumma med god tillgång på vatten och luft ser trädet ut att vara välmående trots att vägen är uppfylld mot stammen. Den rötskada som finns efter en beskärning kan vara begränsad eller mer omfattande. Inför ett fortsatt bevarande bör omfattningen på rötskadan undersökas.</p> <p>Restaurering medför åtgärder för att öka lufttillförseln till rotsystemet. Vid fortsatt planering bör nya hårdgjorda ytor inte anläggas inom trädkronans droppzon.</p>

Nr och Art:	2 Ek
Omdöme:	<p>Hög uppstamning med fint invallade beskärningar av grenar.</p> <p>Inga synliga stamskador.</p> <p>Mindre gren amatörmässigt beskuren. Mindre uppslag med grenar vid beskärningar längs stammen som bör åtgärdas.</p> <p>Marken är uppfylld mot stammen från Asptunavägen och faller över även på sidan mot åkern.</p> <p>Flera torra grenar i trädkronan. Kala och torra toppar på flera grenar.</p>
Placering:	<p>Avstånd till väggkant ca 1,5 meter. Marknivån vid stam ca 1 meter under körbanan.</p>
Slutsats:	<p>Trädet visar tydliga tecken på att inte må bra trots att inga synliga skador hittats. En trolig anledning kan vara uppfyllnaden mot stammen som ger upphov till syrebrist. Även schakt för eldragning till gatubelysning kan ge skador på rotsystemet.</p> <p>Restaurering medför åtgärder för att öka lufttillförseln till rotsystemet och avlägsna uppfyllnader mot stammen gör att livsbetingelserna förbättras avsevärt.</p>

Nr och Art:	3 Ek
Omdöme:	<p>Välvuxen individ med fina övervallningar från tidigare beskärningar.</p> <p>Inga synliga stamskador.</p> <p>Mindre uppslag med grenar vid beskärningar längs stammen som bör åtgärdas.</p> <p>Enstaka torra grenar.</p> <p>Marken är uppfylld mot stammen från Asptunavägen och faller över även på sidan mot åkern.</p> <p>Trädkrona med stora välväxta grenar ut mot åkermarken.</p>
Placering:	Avstånd till väggkant ca 1,5 meter. Marknivån vid stam ca 0,9 meter under körbanan.
Slutsats:	<p>Trädet uppvisar ett friskt lövverk. Ny bebyggelse och nya vägar bör placeras så att trädkronan inte påverkas.</p> <p>Restaurering medför åtgärder för att öka lufttillförseln till rotsystemet och avlägsna uppfyllnader mot stammen gör att livsbetingelserna förbättras avsevärt.</p>

Nr och Art:	4 Ek
Omdöme:	<p>En rak genomgående stam.</p> <p>Många torra grenar i trädkronan. Kala och torra toppar på flera grenar.</p> <p>Marken är uppfylld mot stammen från Asptunavägen och faller över även på sidan mot åkern.</p>
Placering:	Avstånd till väggkant ca 1,5 meter. Marknivån vid stam ca 0,8 meter under körbanan.
Slutsats:	<p>Trädet visar tydliga tecken på att inte må bra trots att inga synliga skador hittats. En trolig anledning kan vara uppfyllnaden mot stammen som ger upphov till syrebrist. Även schakt för eldragning till gatubelysning kan ge skador på rotsystemet.</p> <p>Restaurering medför åtgärder för att öka lufttillförseln till rotsystemet och avlägsna uppfyllnader mot stammen gör att livsbetingelserna förbättras avsevärt.</p>

Nr och Art:	5 Ek
Omdöme:	<p>Trädet är en hög torrstubbe.</p> <p>Stora stamskador från en äldre skada med barken borta på hälften av stammen.</p> <p>Vägräcket rundar helt mot stammen.</p> <p>Marken är uppfylld mot stammen både från Asptunavägen och St Botvids väg och faller över även på sidan mot åkern.</p> <p>Trädet har använts som affischeringsplats. En mängd häftklamrar finns kvar i stammen.</p>

Placering:	Avstånd till väggkant 0 meter. Marknivån vid stam 0 meter under körbanan.
Slutsats:	Trädet fyller en viktig biologiskfunktion med sin döda ved. Om trädet behöver tas bort bör det placeras i närområdet för att gynna skalbaggar och insekter som lever på gammal död ved. Torrstubben bör ersättas med nyplantering av ek i stor kvalitet.

Nr och Art:	6 Ek
Omdöme:	Solitär mycket välväxt och ståtligt exemplar med en symetrisk trädkrona och en jämn fördelning av grenverk. Högstam utan synliga stamskador. Vägräcket rundar helt mot stammen. Marken är uppfylld mot stammen både från Asptunavägen och St Botvids väg och faller över även på sidan mot åkern. Den nyare cykelbanan har medfört en ytterligare uppfyllnad på sidan mot åkermarken.
Placering:	Avstånd till väggkant 0 meter. Marknivån vid stam 0 meter under körbanan.
Slutsats:	Restaurering medför åtgärder för att öka lufttillförseln till rotsystemet och avlägsna uppfyllnader mot stammen gör att livsbetingelserna förbättras avsevärt. Den nyare uppfyllnaden från cykelbanan bör även den avlägsnas.

Nr och Art:	7 Ek
Omdöme:	Hög uppstamning med fint invallade beskärningar av grenar. Inga synliga stamskador. Marken är uppfylld mot stammen från Asptunavägen och faller över även på sidan mot åkern. Enstaka torra grenar i trädkronan. Trädkrona med välväxta grenar ut mot åkermarken.
Placering:	Avstånd till väggkant ca 0,5 meter. Marknivån vid stam ca 0,2 meter under körbanan.
Slutsats:	Restaurering medför åtgärder för att öka lufttillförseln till rotsystemet och avlägsna uppfyllnader mot stammen gör att livsbetingelserna förbättras avsevärt.

Nr och Art:	8 Ek
Omdöme:	Hög uppstamning med fint invallade beskärningar av grenar. Inga synliga stamskador. Marken är uppfylld mot stammen från Asptunavägen och faller över även på sidan mot åkern.

	<p>Enstaka torra grenar i trädkronan.</p> <p>Trädkrona med välväxta grenar ut mot åkermarken.</p> <p>Friskt bladverk.</p>
Placering:	Avstånd till väggkant ca 1,3 meter. Marknivån vid stam ca 0,5 meter under körbanan.
Slutsats:	Åtgärder för att öka lufttillförseln till rotsystemet och avlägsna uppfyllnader mot stammen gör att livsbetingelserna förbättras avsevärt.

Nr och Art:	9 Ek
Omdöme:	<p>Uppslag från en murken stubbe.</p> <p>Uppslagen har blivit relativt kraftiga grenar och är riktade ut mot åkermarken.</p> <p>Barkskada med längsgående spricka på en av grenarna.</p>
Placering:	Avstånd till väggkant ca 0,5 meter. Marknivån vid stam ca 0,2 meter under körbanan.
Slutsats:	<p>Uppslagen har liten förutsättning att kunna bli ett uppstammat alléträd.</p> <p>Uppslaget bör ersättas med nyplantering av ek i stor kvalitet.</p>

Nr och Art:	Slånbuskage
Omdöme:	<p>I anslutning till allén finns ett längre slånbuskage längs Asptunavägen.</p> <p>Slånbuskarna är över 2 meterhög och täta. Under inventeringen hördes ett ljudligt fågelkvitter inifrån buskaget. Buskaget är ett viktigt inslag som häckningslokal och som rastplats för småfåglar i det öppna åkerlandskapet.</p>
Slutsats:	Slånbuskaget bör bevaras.

Nr och Art:	Sly
Omdöme:	Längs Asptunavägen finns på båda sidor slyuppslag av hägg, ek, sälg, ask m fl.
Slutsats:	För att allén skall komma till sin rätt bör röjning utföras som friställer ekarna.

9 Bilder



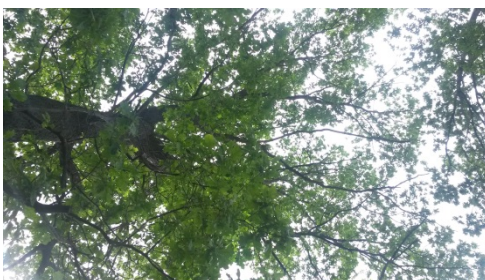
Ek 1, solitär



Ek 4, topp



Ek 2, trädgren



Ek 3, trädgren



Ek 5, torrstubbe



Ek 6



Ek 8



Ek 7



Ek 9, uppslag



Slånbuskage 10



Allén från St Botvids väg 11



Allén från söder 12



Naturmark 13



Naturmark 14



Naturmark 15