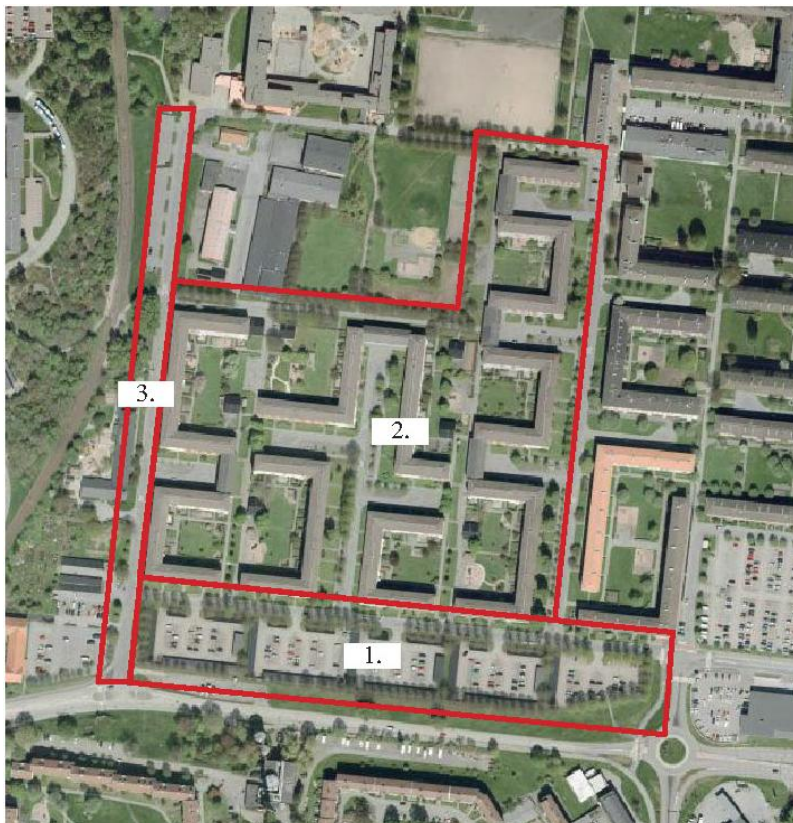


Bedömning av naturvärden inför detaljplan: Distansgatan, Marconigatan samt Nymilsgatan

Inför detaljplan för Distansgatan har naturvärdesbedömningar gjorts i flera områden vid ett antal tillfällen. Inventering och bedömning har gjorts av biolog Ola Hammarström, park- och naturförvaltningen. Detta dokument är en sammanslagning av samtliga dessa dokument med syftet att fungera som bilaga till ansökan om dispens från biotopskydd, samt ansökan om dispens från artskydd hos Länsstyrelsen.

Bedömt område

Bedömt område består av trädraderna kring den större parkeringen mellan Distansgatan och Marconigatan (1), gatuträden i bostadsområdet norr om Distansgatan (2) samt trädmiljöerna på västra sidan av Nymilsgatan (3).



Karta 1: Undersökningsområdet

1. Trädrader längs parkering

Trädmiljön består av sammanlagt 113 st linjärt planterade lindar med en stamdiameter om ca 40-60 cm. Delen i sydvästra hörnet av allén är yngre och har en stamdiameter om ca 30-40 cm.

På tre av träden noterades den tidigare rödlistade silverlaven (*Parmelia tiliacea*) och på ett träd fanns den fridlysta och tidigare rödlistade getlaven (*Flavoparmelia caperata*). Fridlysningen innebär att trädet är skyddat och åtgärder som påverkar trädet negativt kräver dispens. Notera att denna förekomst av getlav förmodligen är naturligt spridd (se diskussionen om kulturspridda lavar i stycke 2).

Trädmiljön bedöms lokalt ha en påtagligt positiv inverkan på den biologiska mångfalden. Den stora mängden av relativt grova träd utgör substrat för mossor och lavar samt fungerar som livsmiljö för många arter av insekter.

Alla trädraderna ingår i en allé och är således skyddade av biotopskydd enligt Miljöbalken 7 kap. 11 §. För att utföra åtgärder som påverkar träden negativt krävs dispens. Dispenser från biotopskydd och fridlysning söks hos Länsstyrelsen.



Karta 2: Allén mellan Distansgatan och Marconigatan.



Foto 1: Silverlav.

2. Trädmiljöerna i bostadsområdet norr om Distansgatan

Trädmiljön består av park- och gatuträd i anslutning till vägar och bebyggelse i bostadsområdet. Gatuträden är av lind, men även hästkastanj och oxel förekommer i området. Träden har en varierande ålder och förefaller ha planterats i olika omgångar. Stamdiametern varierar mellan ca 15 och 60 cm.

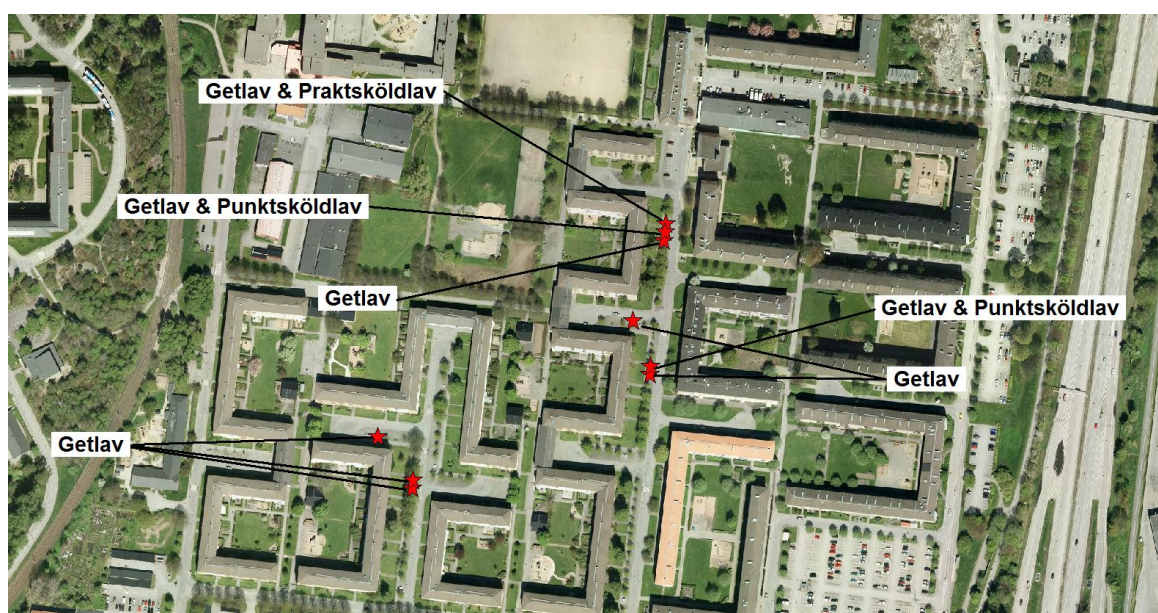
På flera av de nyplanterade träden noterades ett antal ovanliga lavararter; getlav (*Flavoparmelia caperata*), praktsköldlav (*Parmotrema perlata*) och punktsköldlav (*Punctelia subrudecta*). Med största sannolikhet har dessa lavar etablerat sig på träden i plantskolor längre söderut i Europa där dessa arter är vanligare och sedan fortblivit på träden då de planterats i Göteborg. På grund av denna typ av kulturspridning har dessa arter avförts från rödlistan där de tidigare ingick. Dock gäller även getlavens fridlysning på dessa träd. Fridlysningen innebär att trädet är skyddat och åtgärder som påverkar trädet negativt kräver dispens.

Trädmiljöerna i område två bedöms lokalt ha en mindre positiv inverkan på den biologiska mångfalden.

Vissa av trädraderna i området ingår i lagens definition av en allé och är således skyddade av biotopskydd enligt Miljöbalken 7 kap. 11 §. För att

utföra åtgärder som påverkar träden negativt krävs dispens. Biotopskyddade trädtrader redovisas i karta 4. Dispenser från biotopskydd och fridlysning söks hos Länsstyrelsen.

I flera träd i området noterade fågelbon. Fågelbon som används är skyddade av fridlysningen och därför ska inga nedtagningar av bon ske under tiden som fåglar har ungar, 1 mars – 1 augusti.



Karta 3. Träd med förekomst av ovanliga lavar i bostadsområdet norr om Distansgatan.

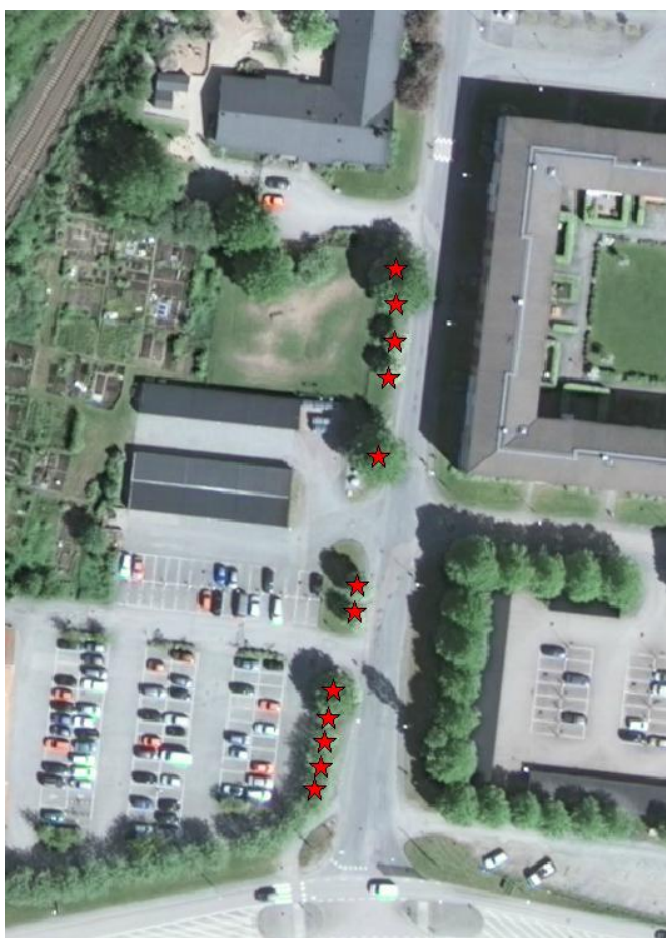


Karta 4. Biotopskyddade trädtrader i bostadsområdet norr om Distansgatan.

3. Trädmiljöerna på västra sidan av Nymilsgatan

Längs parkeringen vid gatans södra del växer en planterad trädrad med rönn och lind. De nio rönnarna har en stamdiameter på 15 – 30 cm och de tre lindarna 40 – 60 cm. Träden har en väl utvecklad lavflora som utgörs av ca 25 olika trivialarter. Inga rödlistade eller skyddade arter noterades. Träden bedöms inte ha någon särskild positiv betydelse för den biologiska mångfalden men omfattas av biotopskydd enligt Miljöbalken.

Längre norrut längs Nymilsgatan växer några *Malus sp.* samt spridda björkar och en *Prunus sp.* Inga naturvärden kopplade till dessa träd noterades. Dessa träd berörs inte av biotopskyddet.



Karta 5. Trädrad som bedöms vara biotopskyddad.