



TRÄDPLAN

AKTIVITETSDEL



Trollhättans Stad
Stadsbyggnadsförvaltningen



ANTAGANDEHANDLING
AUGUSTI 2016

Producerad av Trollhättans Stad, Stadsbyggnadsförvaltningen
Projektledare Sofia Svensson, Kandidatexamen i Landskapsarkitektur
Referensgrupp Sandra Paasioja Joelsson, Landskapsingenjör
Sandra Eliasson, Landskapsingenjör
Linn Arnås, Kandidatexamen i Landskapsarkitektur
Mikael Arvidsson, Parkansvarig
Elisabeth Linderoth, Gatu- och parkchef

Text & Foto Sofia Svensson

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ÅTERPLANTERINGSPOLICY	4
SCHABLONKOSTNADER	4
RISKTRÄD	
Åtgärd av riskträd	5
De vanligaste orsakerna till att träd klassas som riskklass 3 eller 4.....	5
FRAMTIDSVISION	
Åtgärd av riskträd från inventering 2015.....	6
Trädvårdsplan.....	6
Fortsatt inventering	6
KONTINUERLIG UPPDATERING	
Inventering.....	7
Trädplan	7

Aktivitetdelen är en bilaga till trädplanen. Den innehåller konkreta målsättningar, strategier och åtgärder för den trädinventering som gjorts under 2015. Den innehåller också visioner för ett framtida arbete med träden i Trollhättans Stad.

ÅLDER PÅ BEFINTLIGT TRÄD:	ANTAL TRÄD SOM SKA PLANTERAS:
0-20 ÅR	1 TRÄD
20-40 ÅR	2 TRÄD
40+ ÅR	3 TRÄD

ÅTERPLANTERINGSPOLICY

Träden utgör stora ekonomiska, kulturella och ekologiska värden för Trollhättans Stad och bidrar med viktiga ekosystemtjänster¹. Vi behöver därför upprätthålla antalet träd i staden. Genom att kompensera nedtagna träd med återplantering² eller nyplantering³ kan vi säkra oss om att trädbeståndet bibehålls.

Återplanteringspolicyn innebär att det vid nedtagning av träd ska planteras ett eller flera nya som kompensation för det som tagits ned. Innan träd fälls ska en bedömning göras av det aktuella trädets ålder. Därefter beslutas det hur många nyplanterade träd som ska ersätta det nedtagna (se tabell till vänster). Återplanteringen eller nyplanteringen ska helst ske på samma plats där det tidigare trädet stått, eller i närheten, men det är inte ett måste vid alla tillfällen.

Inhemsk träd bör återplanteras med inhemska träd och vid återplantering efter exoter bör inhemska träd alltid övervägas som alternativ.

SCHABLONKOSTNADER

Schablonkostnaderna visar genomsnittskostnaden för att ta ned ett befintligt träd och plantera ett nytt träd inklusive etableringsskötsel. Kostnaderna är framtagna av parkansvarige på Trollhättans Stad.

NEDTAGNING AV STORT TRÄD

Fällning	8000:-
Stubbfräsning	4000:-
Borttagning av flis	1500:-

NYPLANTERING

Trädgrop	3000:-
Träd	7000-10 000:-
Plantering av träd	800:-
Uppbindning av träd	1200:-
Vattensäck	800:-

ETABLERINGSSKÖTSEL

Bevattning	10 000:-/år
Etableringsbeskärning	1200:-

1 Mer information om trädens värde för staden finns i Trädplanen, sid.7-12

2 Återplantering - Träd planteras som ersättning på en plats där ett annat tidigare stått

3 Nyplantering - Träd planteras på en plats där det inte stått något tidigare



RISKTRÄD

I den inventering som utförts under sommaren 2015 har en av de parameter som inkluderats varit riskklass. Trädet blir klassat utifrån hur stor risken är för att det ska uppstå en skada på person eller egendom. I bedömningen är det trädets placering samt trädets kondition och skador som spelar in hur stor fara det utgör. Riskklassen bedöms på en skala från 1 - 4, där 1 innebär ingen risk och 4 extrem risk. Vid bedömningen har vi utgått från definitionen enligt "Standard för trädinventering i urban miljö", skriven av Östberg, et al (2012) och framtagen av SLU, Alnarp.

ÅTGÄRD AV RISKTRÄD

Åtgärden som behöver göras för respektive träd varierar beroende på orsaken till att de bedömts som riskträd, och vilken riskklass de utgör. I de flesta fall innebär åtgärden en gallring av döda grenar i kronan eller en ytterligare kontroll på trädets vitalitet. Det finns också fall där åtgärden innebär nedtagning av träd med omedelbar verkan.

Förhoppningen är att träd som tidigare bedömts som riskklass 4 efter vidtagen åtgärd ska graderas ned till riskklass 1 eller eventuellt 2. I de fall där åtgärden innebär att trädet fälls ska det kompenseras (se återplanteringspolicy).

DE VANLIGASTE ORSAKERNA TILL ATT TRÄD KLASSAS SOM RISKKLASS 3 ELLER 4

Träden har små eller stora döda grenar som hänger över trottoar, park eller gata där folk vistas mer eller mindre frekvent

Träden har ihåligheter på stam eller i krona och bedöms därför som instabila

Träden har en större toppröta i kronan

Träden har en större röta vid stambasen

Träden har större områden med invuxen bark

RISKKLASS 1:

Trädet visar inga tecken på att utgöra risk för person eller egendom idag och förväntas heller inte göra det under en längre tid framöver.

RISKKLASS 2:

Trädet kan innebära viss risk för person eller egendom.

RISKKLASS 3:

Åtgärd på det aktuella trädet bör ske snarast för att hindra att det uppkommer skada på person eller egendom.

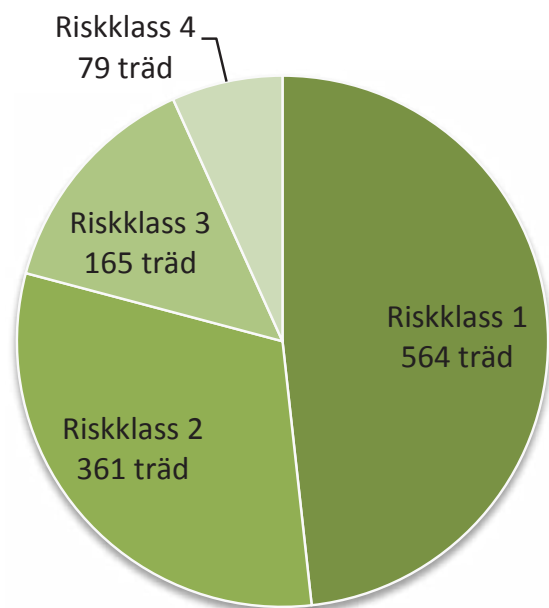
Mål: Åtgärd inom 3-4 mån.

RISKKLASS 4:

Trädet innebär en direkt risk för skada på person eller egendom. Åtgärd bör ske direkt.

Mål: Åtgärd inom 0-4 veckor.

DIAGRAM ÖVER DE TRÄD SOM INVENTERATS 2015; RISKKLASS





FRAMTIDSVISION

Åtgärd av riskträd från inventering 2015
Efter inventeringen som utförts under sommaren 2015 har det visat sig att Trollhättans Stad har 244 träd som är bedömda som riskklass 3 eller 4. Det innebär att de träden bör åtgärdas snarast. Målet är att det ska ske senast under 2016.

I minsta möjliga mån kommer åtgärden innebära att träden fälls men i enstaka fall är det enda sättet som de kommer att kunna åtgärdas på.

TRÄDVÅRDSPLAN

Visionen är att upprätta en trädvårdsplan senast 2020 som utgår från en analys av trädinventeringen. Det är trädvårdsplanen som ska innehålla all praktisk information, regler och hjälp som behövs för att målen och strategierna i trädplanen ska uppnås. Trädvårdsplanen riktar sig främst till skötselpersonalen och alla som är involverade i stadsbyggnadsprocessen.

Trädvårdsplan innebär att det upprättas en strategi för hur träden ska skötas. Allt från hur nya träd ska planteras till hur gamla träd ska vårdas för att de ska hålla sig så vitala som möjligt. Även information om hur trädgropar ska utföras och vilka markförutsättningarna som ska råda bör inkluderas i trädvårdsplanen. Trädplanen kommer även att inkludera så kallade särskilt skyddsvärda träd.

FORTSATT INVENTERING

För att få ett bra grundläggande material och en tydlig överblick över skicket på alla de gatu- och parkträd som Trollhättans Stad äger bör det ske en fortsatt inventering. Nästa steg är att inventera alla de gatuträd som står i övriga stadsdelar och därefter parkträden¹.

¹ De träd som står på parkmark där skötselnivån är hög och gräsmattan klipps frekvent

KONTINUERLIG UPPDATERING

INVENTERING

För att träden ska hålla en god kondition och mängden riskträd ska hållas på en låg nivå är det viktigt att ha en kontinuitet i inventering av stadens träd. Vid inventering är det enkelt att uppmärksamma mindre skador. Utan åtgärd kan dessa bli till större skador och vidare utgöra stor eller extrem risk för person eller egendom i framtiden. Uppmärksammas däremot skador och sjukdomar tidigt kan man med mindre åtgärder upprätthålla träden i god kondition. Inventeringen bör därför uppdateras vart femte år.

Efter att det gjorts en grundläggande inventering av övriga stadsdelar kommer det som kartlagts att fungera som basmaterial.

Det innebär att framtida inventeringar kommer bli mer effektiva eftersom det redan finns en grund för det som ska inventeras och revideras.

TRÄDPLAN

Trädplanen bör också uppdateras för att den ska hållas aktuell. Då det hela tiden kommer fram ny forskning om träd och allt som rör dem är det relevant att de delar som blivit inaktuella uppdateras löpande. Hela trädplanen behöver aktualiseras minst vart tionde år.

