

Poseidons trädplan

Så hjälper vi 7 300 träd att utvecklas normalt.



POSEIDON



Träden spelar roll

På Poseidon värnar vi om de drygt 7 000 träden i våra områden. De spelar nämligen en stor roll både för vårt kulturarv och för livsmiljön för våra hyresgäster. Här berättar vi om hur vi bedömer och vårdar dem för allas bästa.

Träd är inte bara vackra att se på. De renar även luften, ger skugga, dämpar vind och minskar upplevelsen av buller – kort sagt: träd bidrar till en hälsosammare boendemiljö.

Träd ger också karaktär och rums-känsla. Inte minst är de omistliga inslag i flera av våra kulturhistoriska stadsmiljöer och värdefulla för den biologiska mångfalden. Men träden får ofta konkurrera om utrymmet,

både under och ovan mark. Syftet med den här skriften är att säkerställa att våra träd får så goda förutsättningar som möjligt att utveckla sig normalt.

Med en gemensam syn på träden i Poseidons fastighetsbestånd, och en riktig trädvård, bidrar vi också till att skapa en trygg och vacker stad.



Med bra trädvård förvaltar vi värden och minskar risker

Varje gång vi på Poseidon fäller ett träd, är vår ambition att plantera ett nytt träd någon annanstans inom vårt totala fastighetsbestånd. De som arbetar med våra träd har goda kunskaper i beskärning och trädvård. Vi vårdar vårt trädbestånd i vetskap om hur mycket träden är värda. Men enskilda träd kan också innebära risk för skador på personer och egendom, med nedfallande

grenar och ibland hela träd. För att alla ska känna sig trygga och säkra på våra bostadsgårdar, arbetar vår skötselpersonal systematiskt med riskbedömning och vi anlitar arborister som kontrollerar träden med den regelbundenhet som krävs för de träd som kan utgöra ett visst mått av risk.

Poseidon
är med i
i-Tree

Trädet en leverantör av ekosystemtjänster

Poseidon är med i i-Tree, ett projekt som leds av Sveriges Lantbruksuniversitet SLU. Sedan programvaran i-Tree lanserades i USA för tolv år sedan har städer runt om i världen använt verktyget för att räkna ut värdet av de ekosystemtjänster som träd ger, och hur mycket det är värt i kronor och ören.

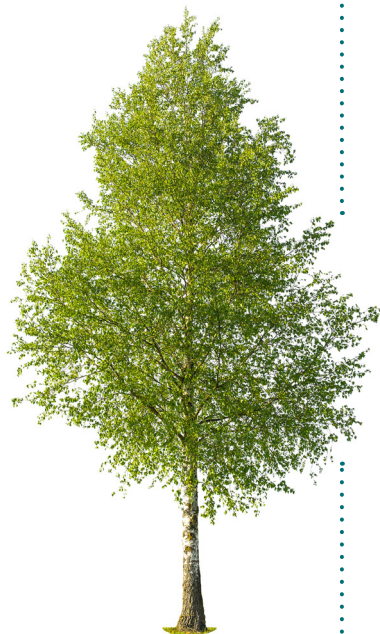
Med hjälp av verktyget kan vi bland annat ta reda på hur många kubikmeter vatten träden kan ta hand om när det regnar och på så sätt minska belastningen på våra dagvattensystem. Även hur mycket trädens kronor binder koldioxid, dammpartiklar och andra föroreningar.



Så jobbar vi med träden

Här kan du som jobbar hos eller för Poseidon läsa om vår trädfilosofi. Du hittar också konkreta verktyg, standardiseringar och metoder som hjälper dig att följa vår plan för de idag cirka 7 300 träden i våra områden.

- Vi ska fortlöpande se till att våra träd är livskraftiga och att de inte utgör en säkerhetsrisk, vare sig för människor eller egendom.
- Inför alla typer av förändringar av och i närheten av befintliga träd ska ansvarig samråda med Poseidons utemiljöcontroller. Poseidon ska till exempel noga bevaka att träd inte skadas i samband med mark- eller byggarbeten.
- Om Poseidon beslutar att fälla ett träd ska vi plantera ett nytt träd inom vårt fastighetsbestånd, så att trädkvoten hålls konstant.
- Allt trädvårdsarbete ska följa Poseidons Trädplan, den här skriften alltså. Detsamma gäller för planering och plantering av nya träd.
- Poseidon ska fortlöpande samråda med stadens bolag och förvaltningar, så att vi på bästa sätt bidrar till såväl en attraktiv stadsmiljö som livskraftigare träd i Göteborg.



Anvisningarna är antagna av Poseidons VD 2010.



Tillsyn av träden

Inventering och riskbedömning

Poseidon har ett trädregister som idag innehåller cirka 7 300 träd med unika ID-nummer i våra anlagda utemiljöer¹. Trädregistret bygger på [Standard för trädinventering i urban miljö](#). Standarden är skapad av Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU, 2012, i samarbete med ett urval av trädägare och trädvårdare i Sverige.

Vid riskbedömning använder vi oss av det brittiska systemet [Quantified Tree Risk Assessment](#), QTRA. Vi genomför kontinuerligt systematisk riskbedömning i enlighet med QTRA-systemets anvisningar. Detta gör vi med egen personal som har denna kompetens, men även med inhyrda arborister som har specialkompetens², då vi behöver mer information.

Riskhantering

Som vi skrev i inledningen; träd har många fördelar för människor och miljö. En miljö utan träd är inte ekologiskt, socialt eller ekonomiskt hållbar med tanke på den nytta träden gör som leverantör av ekosystemtjänster. Vi måste alltså ha träd i våra utemiljöer och vi måste acceptera risker som följer med träd. Det betyder inte att vi accepterar alla risker. Och vi måste göra vad vi kan för att minska riskerna.

Poseidon balanserar därför i varje enskilt fall de ekonomiska kostnaderna för att kontrollera och åtgärda risker mot förluster av fördelar med enskilda träd.

¹ I vår naturmark har vi också ett stort antal träd som inte har ID-nummer. Träd i naturmark omfattas ändå av riskbedömningsarbetet när de står i anslutning till vägar, parkeringsplatser eller andra samlingsplatser.

² Grundkravet är ISA Arborist eller motsvarande certifikat samt giltig behörighet att utföra riskbedömning i QTRA-systemet.

Riskenivåer hos Poseidon

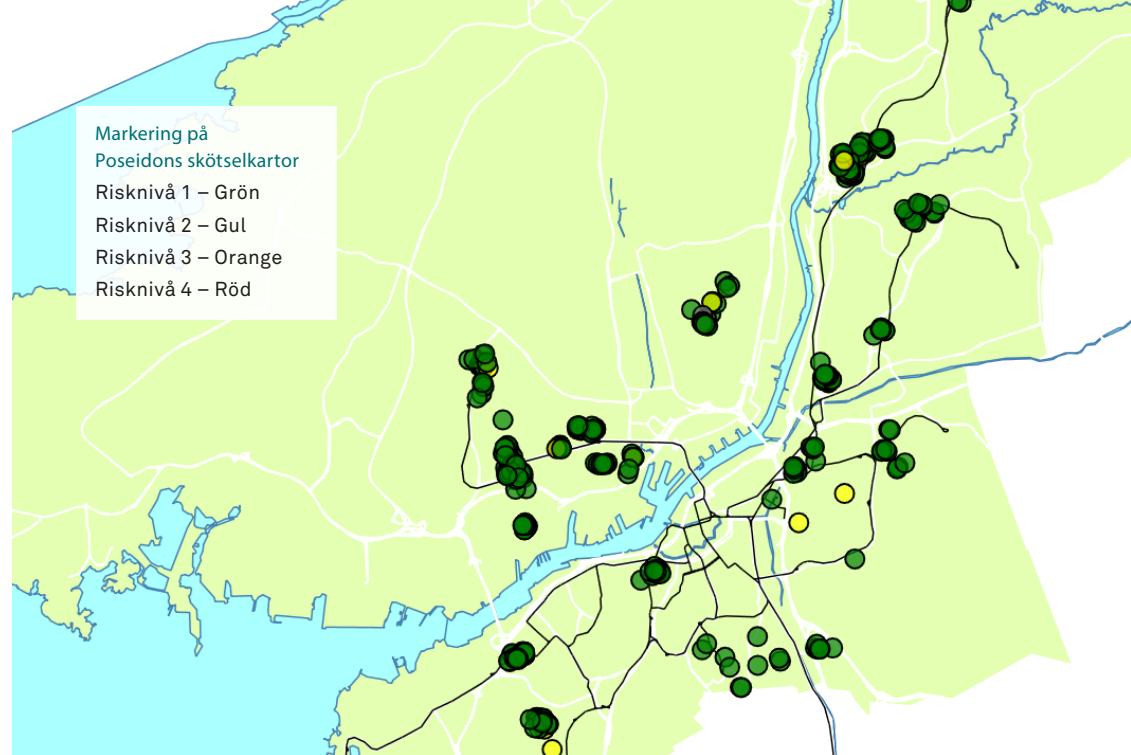
Poseidons riskbedömningssystem utgår ifrån QTRA3. Vi klassar in träden i fyra risknivåer 1–4, förklarade här nedan.

1. Betyder att risken är allmänt accepterad och att Poseidon inte behöver utföra åtgärder för att minska riskerna.
2. Betyder att risken är på en godtagbar nivå och att Poseidon i allmänhet inte gör några åtgärder för att minska risken. Dessa träd har vi under observation.
3. Betyder att risken är på en godtagbar nivå, under förutsättning att de som kan utsättas för risken är medvetna om det. Dessa träd åtgärdas vi i allmänhet så att de hamnar i Risk 2 eller 1. Dessa träd har vi under extra noga observation.

4. Betyder att risken är oacceptabel. Dessa träd åtgärdas till Risknivå 1 eller 2 och i vissa fall tas trädet bort helt.

Riskenivåerna uttryckt i sannolikhet enligt QTRA:s system

1. < 1M sannolikheten är mindre än 1 på 1 000 000
2. < 10K sannolikheten är mindre än 1 på 10 000
3. < 1K sannolikheten är mindre än 1 på 1 000
4. > 1K sannolikheten är högre än 1 på 1 000



Skydd av träd

Det är viktigt att skydda såväl trädets stam och grenar som trädets rotzon vid arbeten i anslutning till träd. Inom det området ska Poseidon tillse att åtgärder vidtas för att minska riskerna för skador på träd vid arbete. Man skall också tänka på att trädet har mycket viktiga rötter utan för kronans utbredningsområde. Det är därför viktig att alltid samråda med Poseidons utemiljöcontroller som ansvarar för träden, vid dessa tillfällen.

Poseidon följer anvisningarna i **Standard för skyddande av träd vid byggnation**, skapad av Sveriges Lantbruksuniversitet, SLU, i samarbete med kunniga trädägare och trädvårdare i Sverige däribland Poseidon.

Värdering av träd



Vid värdering av träd som skadats under arbete följer Poseidon anvisningarna i Ekonomisk värdering för återansaffningskostnaden för träd – **Alnarp-smodellen**, skapad av SLU i samarbete med kunniga trädägare och trädvårdare i Sverige däribland även Poseidon.



³ www.qtra.co.uk

Förutom åtgärder för att minska risker med träd finns vissa skötselåtgärder för att se till att träden är friska och vackra. Poseidons Skötselmanual – Utemiljö beskriver vilka åtgärder miljövårdar och/eller trädgårdsentreprenörer ska utföra i det dagliga skötselarbetet.

Poseidons personal och våra entreprenörs personal har alla en grundkompetens motsvarande TCYKs Yrkesbevis 1 skötsel och förvaltning av utemiljö. Vissa yrkesarbetare som också skall utföra enklare trädvård skall även ha TCYKs Yrkesbevis 9 Beskärning och trädvård.

Underhåll av träden

Underhåll handlar om att återställa funktioner. När det gäller beskärning och trädvård kan dessa åtgärder både vara av säkerhetskaraktär och av mer kosmetisk karaktär. För att få beskära träd utöver de uppgifter som beskrivs i Skötselmanual – Utemiljö kräver Poseidon att utföraren har kompetens motsvarande uppdagets svårighetsgrad⁴.

Alla trädvårdsuppdrag beskrivs i enlighet med SIS svenska standard för trädvård. Underhållsar-



beten kan också omfatta arbeten för att återställa markförhållanden som påverkar trädets rotsystem negativt.

⁴ Kompetens beroende på uppdragets svårighetsgrad motsvarande kraven i trädgårdsbranschens Yrkesbevis 9 – beskärning och trädvård (<http://yrkesbevis.com/>) European Tree Worker enligt The European Arboricultural Council (EAC), Certified Tree Worker enligt International Society of Arboriculture (ISA) eller motsvarande kompetens.





Plantering av nya träd

Varje träd som vi planterar ska ha utrymme och förutsättningar för att utveckla friska rotsystem och en frisk trädkrona. Vi väljer rätt art och sort för respektive växtplats. Vi ser till att det inte uppstår onödiga konflikter mellan trädvård och vård av byggnader och andra tekniska funktioner.

Poseidon strävar också efter att skapa ett mer varierat trädbestånd. Ökad variation av träd ger våra områden mer karaktär och gör hela trädbeståndet mindre sårbart för sjukdomar och framtida klimatförändringar.

Skötsel och underhåll efter nyplantering



För att ett träd ska få så goda förutsättningar som möjligt att utvecklas normalt ska yrkesarbetaren utföra särskilda åtgärder under trädets första fem levnadsår. Till exempel noggrann vattning under etableringstiden, uppbyggnadsbeskränkning och borttagning av trädstöd då dessa inte behövs längre. Dessa insatser finns beskrivna i Poseidons anvisningar för etablerings- och garantiskötsel av utemiljö.



poseidon.goteborg.se



POSEIDON