Att vårda och värna det befintliga trädbeståndet bidrar till ökad krontäckning, biologisk mångfald och trivsel på campus.

För att få detaljerad kunskap om träden inom projektområdet ta del av trädinventeringen på respektive campus. Om det finns värdefulla träd inom området med tveksam vitalitet kan en förnyad vitalitetsbedömning vara nödvändig för att avgöra vad som är det mest hållbara alternativet.

Skydd av träd

I de fall träd berörs under byggtiden tillämpas den nya standarden SS 990002:2025 Trädvård – Arbete vid träd – Skydd av träd vid planering och utförande.

- Se Kostnadsfria standarder inom trädvård - Svenska institutet för standarder, SIS

Standarden innehåller ett flertal exempel på åtgärder, utifrån platsspecifika förutsättningar välj de åtgärder som lämpar sig. I de fall det finns skyddsvärda träd eller träd med biotopskydd tas en trädskyddsplan fram.

Skydd av träd vid enklare projekt:

Träd ska skyddas genom att byggstaket ramar in ytan 1,5 m utanför trädkronan. Stam som riskerar påkörning av byggtrafik ska brädas in. Ytan under trädkronan får ej belastas med upplag för projektet.

Flytt av träd

Om ett träd inte kan stå kvar på växtplatsen ska en bedömning göras om flytt av träd är möjligt utifrån trädets vitalitet och värde. Träd flyttas i första hand inom respektive campusområde. Flytt till mellanlagring är en möjlighet för att tillfälligt ”parkera” trädet där tills det finns en annan lämplig plats att plantera det på.

Förutsättningar och utrymme för träd

Säkra utrymme för trädets växtbädd och framtida storlek på krona i förhållande till byggnader samt framkomlighet vid skötsel, underhållsåtgärder och eventuell trafik. Ledningar i mark under träd ska alltid beaktas och om möjligt undvikas.

Växtbädd och platsens förutsättning

För att bedöma lämpligt val av växtbädd och växtval bör ett jordprov tas i tidigt skede. Utifrån kända förutsättningar välj om möjligt att återanvända jorden på plats och jordförbättra med kompostjord.

Trädet behöver en bredd på växtbädden på ca 3,0 m. Växtbädden görs med fördel långsträckt som ett planteringsdike vid plantering i hårdgjorda ytor. När träd sätts i vegetationsytor som är mindre än 500 m2 ska alltid möjligheten till att skapa en större sammanhängande växtbädd under mark beaktas.

Ett större träd/medelstort träd behöver en jordvolym på minst 15 m3 för att utvecklas väl.

I de fall ytan ska belastas av gående eller övrig trafik som kräver hårdgjord yta kan man jobba med skelettjord, och att möjliggöra avvattning mot ytan för att tillgodose trädens behov av vatten och syre. Se exempel Levande stadsrum - en handbok i Blågröngrå system.

Växtval

Utifrån artsammansättningen på campus och markförutsättningar på platsen välj träd enligt följande principer:

- Välj trädarter som bidrar till ökad artvariation på campus och i närområdet
- Använd en lämplig blandning mellan inhemska och nya trädarter. De inhemska arterna bidrar mer till den biologiska mångfalden medan nya trädarter kan bidra till ökad resiliens i ett varmare klimat.
- Anpassa arten efter ståndorten och ett framtida varmare klimat. Anpassa växtvalet efter det. Träden ska klara sig utan bevattning efter etableringsperioden.
- Välj trädarter med olika slutstorlek, slutålder och tilllväxthastighet. Val av träd i projekt ska bidra till en god succession för trädbeståndet på lång sikt.
- Stora träd bidrar mer till ökad krontäckning och bör i första hand väljas. Men vid avstånd på mindre än 5 meter mellan träd och fasad, välj mindre träd eller smalkroniga träd.
- Välj gärna trädarter som blommar och får frukt eller nötter men beakta konsekvenserna av placeringen beträffade nedskräpning, skadedjur, avfärgning på hårdgjorda ytor och möbler.

Skydd och stöd

Nyplanterade träd ska ha heltäckande gnagskydd av t.ex. vassmatta eller nedbrytbar plast.
Trädstöd utformas enligt förutsättningar på platsen. Allt trä ska vara obehandlat och Ytan runt trädet den så kallade trädspegeln ska vara minst 40 cm från stammen och ytan mulchas efter plantering. En avskiljande kant mellan ”trädspegeln” och gräset anläggs med fördel i lägen med hög skötselintensitet.

Skötsel vid plantering och under etableringstid

Vattning av träd vid leverans och i samband med plantering är av stor vikt och bör regleras i mängdförteckningen. Tänk på att stora träd, flyttade träd och träd i hårdgjord yta kan behöva ytterligare åtgärder utöver nedan angivna krav. Bevattningsmängden ska uppgå till minst 140 liter per träd två gånger per vecka under perioden 15 april t o m 15 oktober. Bevattningen ska utföras så att vattnet fördelas ned i trädklump/växtbädd, bevattningssäckar kan med fördel användas.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 4.0.0-rc.1

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 3-mark/3-mark-332.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen