

Borttagning av ytbeläggning och konstruktioner i trädskyddsområden

SGN



Dokumentet utgör endast en sammanfattning av ämnet och bör inte användas som enda vägledning. Innan du vidtar eller avstår från några åtgärder bör du alltid rådgöra med sakkunnig person med expertkunskap inom aktuellt projekt.

Sammanfattande vägledning för utförare/ entreprenör

Administration

- Skada på träd som är avsett att skyddas och bevaras kan ge rättsliga påföljder.
- Utför arbetet inom ramen för den normala riskbedömningsprocessen och se till att allmänna säkerhetsföreskrifter för byggarbetsplatsen följs.
- Innan arbetet påbörjas ska ansvarig arborist eller sakkunnig hålla en genomgång med de arbetare som ska vistas i trätskyddsområden.

Andra relevanta SGN

- Ansvarig arborist/sakkunnig ska övervaka arbete som utförs i trätskyddsområden (se *SGN 1 Kontroll av trätskydd*).
- Utforma tillgängligheten så att markkompaktering undviks (se *SGN 3 Markskydd*).
- Gräv så lite som möjligt i tidigare ostörd jord (se *SGN 7 Grävning i trätskyddsområden*).

Viktigt att komma ihåg

- Bryt upp ytbeläggningen och avlägsna resterna från trätskyddsområdet för hand med hjälp av redskap som tryckluftsborr, kofot, slägga, hacka, skyffel, spade, planteringsspade, grep och skottkärra. Se till att ha en sekator och handsåg till hands för att kapa rötter som ska avlägsnas.
- Ta bort resterna från trätskyddsområdet utan att störa den kringliggande rotmiljön, t.ex. genom att lägga ut markskydd och bära ut resterna för hand eller lyfta ut dem med en maskin som ställts upp utanför trätskyddsområdet.
- Använd maskiner med lång räckvidd där så är lämpligt och de kan ställas upp utanför trätskyddsområdet, alternativt i skyddade delar av trätskyddsområdet där de inte påverkar oskyddad jord.
- Om konstruktioner under jord inte kan avlägsnas utan kraftig störning i trätskyddsområdet bör de om möjligt lämnas kvar.

Förklarande anteckningar och exempel

Borttagning av ytbeläggning och konstruktioner i trädskyddsområden

Syfte

SGN 8 beskriver de praktiska kraven för borttagning av ytbeläggning och konstruktioner i trädskyddsområden, utifrån de rekommendationer som ges i **BS 5837 (7.3)**.

Grundprinciper och förtydliganden

För denna väglednings syfte gäller följande breda definitioner:

- Ytbeläggning: All hårdgjord yta som används för fordons- och gångtrafik eller parkering, inklusive asfalt, massiv sten, makadam, kompakterade aggregat, betong och trä/plankor. Här ingår inte kompakterad jord utan hårdgjord yta.
- Konstruktioner: Alla konstruktioner ovan och under jord som har placerats där av människan, inklusive rörledningar, murar, grindstolpar, byggnader och grunder. Ofta syftar det på avloppssystem, carports, sophus och betongfundament till byggnader.

Eftersom rötter ofta växer under och i anslutning till befintliga ytbeläggningar och strukturer behöver stor hänsyn tas vid framkörning, transport och rivning. Skada kan uppstå när rötterna

utsätts för fysisk störning och/eller då vikten av maskiner eller upprepad gångtrafik kompakterar jorden. Det här är oftast inte något problem så länge ytbeläggning och konstruktioner finns kvar. Dessa fördelar trycket över den underliggande jorden så att det vanligtvis inte behövs fler skyddsåtgärder. När väl skyddet tas bort och jorden under det exponeras finns det risk för att rötterna skadas.

Överväg att lämna ytbeläggning och befintliga konstruktioner kvar på platsen, om det minskar störningen på bevarade rötter. Om t.ex. en ny mur behöver byggas på samma plats som en tidigare, kan det vara bättre att behålla den ursprungliga grunden än att ta bort den för att ersätta med en ny.

Sammanfattningsvis ska inga fordon eller upprepad gångtrafik tillåtas utan att marken skyddas av antingen befintlig hårdgjord yta eller nya skyddsåtgärder. Alla exponerade trädskyddsområden måste skyddas tills det inte längre finns någon risk för skada.

Förklarande anteckningar och exempel

Borttagning av ytbeläggning och konstruktioner i trädskyddsområden



SGN 8-01

Maskiner med lång räckvidd kan användas för att lyfta ut tunga ytbeläggningsdelar och konstruktioner så länge maskinen är uppställd utanför trädskyddsområdet och den exponerade ytan skyddas innan tillträde ges.



SGN 8-02

Här har cementerade segment runt trädet försiktigt lyfts bort, för att sedan placeras tillbaka på en sandbädd som släpper igenom mer vatten till jorden runt stammen.



SGN 8-03

När den hårdgjorda ytan går hela vägen fram till trädets stam måste den avlägsnas för hand innan nya konstruktioner kan placeras ut.

Förklarande anteckningar och exempel

Borttagning av ytbeläggning och konstruktioner i trädskyddsområden



SGN 8-04

Genom att lämna kvar det gamla betongfundamentet vid trädets fot kunde man undvika kraftig störning av rötterna under det.



SGN 8-05

Här har de bevarade trädens skyddsområde skyddats med en kombination av barriärer och markskydd.



SGN 8-06

Om en konstruktion är ordentligt fastvuxen kan det vara bättre att låta den vara än att försöka avlägsna den och riskera bestående skador på trädet.

Av upphovsrättsliga skäl anges de relevanta British Standard-paragraferna nedan bara som en sammanfattning, inte ordagranna citat.

1. BS 5837 (2012) Träd i förhållande till design, rivning, anläggnings- och byggnadsarbeten – Rekommendationer:
Paragraf 7.3 (Skydd av träd vid rivning och byggarbete) rekommenderar:

- 7.3.2 Trätskyddsområden ska skyddas ända fram till kanten av den konstruktion som ska avlägsnas.
- 7.3.3 Allt rivningsarbete bör utföras utanför trätskyddsområdet eller äga rum på markskydd som placerats ut innan rivningen påbörjas.
- 7.3.4 Rivning av en byggnad nära bevarade träd ska göras inåt, så att materialet faller på ytan där byggnaden stått.
- 7.3.5 Konstruktioner i trätskyddsområden som inte längre används bör, där så är möjligt och efter godkännande av ansvarig arborist/sakkunnig, lämnas kvar för att undvika skador på trädens rötter.
- 7.3.6 Befintlig ytbeläggning ska avlägsnas försiktigt. Om maskiner används ska dessa arbeta bakåtriktat över området för att undvika skador på exponerade trätskyddsområden. Om ny ytbeläggning ska läggas ut bör allt befintligt underliggande material lämnas kvar.