

Etableringsskötsel av växtmaterial under garantitid i Luleå kommun

Dokumentet gäller för ytor som anläggs åt beställaren Landskap & Trafik på Luleå kommun.

2019-04-03

Dokumentansvarig Niklas Öqvist, Parken, Luleå kommun

Inledning

I detta dokument återkommer hänvisningar till År1 och År2. Det är för att garantiskötseln/etableringsskötseln ska ske under de första två åren efter godkänd slutbesiktning. Om växtmaterialet inte godkänns på garantibesiktningen så ska en ny etableringsperiod om två år ta vid.

Läshänvisning

Den så kallade pyramidregeln har använts i dokumentet för att det inte ska bli för omfattande. Pyramidregeln innebär att rubrikerna under exempelvis gräsyta även innehåller överordnade koder.

Exempel: x.1 Städning är återkommande på de skötselobjekt som beskrivs nedan. I exempelvis 2.1 appliceras det som står i x.1 tillsammans med den text som står i x.1.

Överordnade rubriker

Om det finns anledning att misstänka fel på växtmaterial eller växtbädd skall detta omedelbart anmälas till beställaren.

x.1 Vattning

Vid extremt varmt väder kan extra bevattning behövas utöver den föreskrivna intervallen.

Före varje vattning skall kontroll göras, så att inget stående vatten finns i växtbädden. Om stående vatten finns i växtbädden ska detta skall rapporteras till beställaren.

x.2 Gödsling

Vid gödsling myllas/vattnas organiskt gödsel ned i växtbädden.

Om ytan är täckt av bark läggs dubbel mängd.

Gödsling får inte ske efter 15:e juli.

x.3 Ogräsrensning

Ogräs och dess rotsystem tas bort.

All ogräsrensning utförs manuellt och ska ske på ett sådant sätt att inte jorden förs bort från ytan.

Planteringsytor ska efter varje rensningstillfälle vara helt fria från ogräs, annan oönskad vegetation, skräp och ris. Rens och skräp bortforslas samma dag. Gräs som växer in i planteringen från angränsande ytor ska tas bort och gräskanten ska hållas jämn. Om hårdgjorda ytor finns i anslutning till ytan som rensas ska denna städas från organiskt material så att det inte byggs på organisktmaterial på denna.

Ogräsrensning År 1:

Ogräsrensning 1 gång var tredje vecka 1 maj – 15 sept.

Ogräsrensning År 2:

Ogräsrensning 1 gång var tredje vecka 1 maj – 15 sept.

x.4 Uppbyggnadsbeskrining

Beskrining ska göras av personal som har utbildning i trädbeskrining och alltid i samråd med beställaren.

Fläksår får inte förekomma. Beskriningen ska utföras så att det för växten karaktäristiska växtsättet inte förändras.

Beskrining utförs under för växten mest gynnsamma perioden.

1 GRÄSYTA

1.1 Vattning

Det första året är gräsmattan en nyetablerad växt, vid torrperioder bör underhållsvattning ske, så att rötterna har en möjlighet att fortsätta rota sig. Vattnet ska vid varje vattningstillfälle tränga ner till 20 cm djup.

Vattning skall utföras år 1 och år 2.

Under den första veckan, håll gräsmattan och jorden riktigt fuktig hela tiden, den får inte stå under vatten. Vattningstiden under första veckan är ca 1-3 timmar om dagen, beroende på väderlek.

Under andra veckan, skär ner tiden till ca 1 timme per dag.

När 3 veckor har passerat så är den färdiga gräsmattan med största sannolikhet etablerad, och vattningen sker, ca 1-2 ggr/ vecka.

År 1	Första veckan ca 1-3 timmar om dagen.
	Andra - tredje, veckan ca 1 timme per dag.
	Fjärde veckan - säsongslut ca 1-2 ggr/ vecka. Samt underhållbevattning vid torr väderlek
År 2	Underhållsbevattning beroende på väderlek.

1.6 Gräsklippning

Gräsytan ska före klippning vara fri från grenar, stenar och andra främmande föremål.

Klippning ska utföras så att gräsplantan, träd och annan vegetation samt utrustning inte skadas eller att ränder av oslaget gräs kvarstår.

Klippning ska ske 1ggr per vecka efter etablering och fram till vegetationsperiodens slut. Extraklippningar sker i samråd med beställaren. En riktlinje är att gräsets höjd, efter etablering, inte får överstiga 8 cm och inte heller understiga 4 cm på någon del av gräsytan.

Gräs som hamnar på gångar och vägar ska alltid tas bort efter varje klippning. Gräsklipp ska inte samlas upp utan ligga kvar på gräsmattan som mulch. Detta för att återföra näring och organiskt material till gräsmattan från gräsklipppet. Gräsklipparen som används ska vara av sådan typ att den inte lämnar strängar med klippt gräs efter sig.

1.7 Putsning

Puts kring hinder och kanter ska ske i direkt anslutning till varannan klippning. Putsning (trimning) ska utföras så att gräsplantan, träd och annan vegetation samt utrustning inte skadas eller att ränder av oslaget gräs kvarstår.

1.8 Lövhantering

Löv tas omhand genom mulchning på plats. Detta för att återföra näring och organiskt material till jorden samt minska på transporter och gödsling.

Efter det att huvuddelen av lövet fallit mulchas löven så att näring återförs till jorden.

2. BUSKAR OCH HÄCKAR

2.1 Vattning

Vattningen startar **1 maj** och fortsätter till **31 augusti**.

Bevattning ska ske:

År 1: Vattning 1 g/vecka

År 2: Vattning 1 g/vecka

Vattnet ska vid varje vattningstillfälle tränga ner till 30 cm djup.

2.2 Gödsling

I samband med första vattningen i maj andra året vattnas flytande gödsel ner i växtbädden. Mängd enligt tillverkarens anvisningar.

2.3 Ogräsrensning

2.4 Uppbyggnadsbeskärning av formklippta häckar

Alla häckar formas så att basen blir bredare än toppen.

Beskärning utförs under år 1 och år 2.

Beskärningen skall vara avslutad före 15 april.

Häck med genomgående stam:

På häck med genomgående stam (t.ex. lärk och gran) kortas sidogrenarna in så att häcken förgrenar sig. Toppen ska inte kortas in förrän häcken nått önskad höjd.

Häck utan genomgående stam:

Häcken skall klippas till

År 1: 25cm höjd

År 2: 40cm höjd.

3 PERENNER

3.1 Vattning

Vattningen startar **1 maj** och fortsätter till slutet av **augusti**.

Bevattning ska ske:

År 1: Vattning 1 g/vecka

År 2: Vattning 1 g/vecka

Vattnet ska vid varje vattningstillfälle tränga ner till 30 cm djup.

3.2 Gödning

I samband med första vattningen i maj andra året vattnas flytande gödsel ner i växtbädden. Mängd enligt tillverkarens anvisningar.

3.3 Ogräsrensning

4 TRÄD

4.1 Vattning

Vattningen startar **1 maj** förutsatt att träden har startat sin vegetationsperiod och fortsätter till slutet av **augusti**.

Bevattning ska ske:

År 1: Vattning 1 g/vecka

År 2: Vattning 1 g/vecka

Träd ska vara försedda med bevattningssäck, som rymmer minst 70 liter, runt stolpe till trädstödet vid storlek 16-18 och uppåt ska två bevattningssäckar användas.

Bevattningssäckarna fylls helt vid varje bevattningstillfälle. Entreprenören ser till att säckarna är hela under hela garantitiden och tillhandahåller nya om det behövs under garantitiden.

4.2 Gödning

År 1: Gödsla med organiskt flytande gödsel i samband med vattning första veckan i juli. Om träden planteras efter juli så gödslas inte träden första året. Mängd enligt tillverkarens föreskrifter.

År 2: Gödsla med organiskt flytande gödsel i samband med vattning första veckan i juli. Om träden planteras efter juli så gödslas inte träden första året. Mängd enligt tillverkarens föreskrifter.

4.3 Ogräsrensning

Ogräsrensning sker i trädgropens utbredning.

4.4 Uppbyggnadsbeskärning

Uppbyggnadsbeskärning. d.v.s. konkurrerande toppskott, skott med spetsiga grenvinklar som inte är arctypiska och felriktade grenar tas bort. Gallring av grenar som sitter för tätt utförs.

Alla träd med normal krona (gäller ej små eller smalkroniga trädslag) längs körbana och cykelbana skall kronhöjas till en stamhöjd på 3,20 m runt om under en

beskärningsperiod på flera år där den kraftigaste av grenarna tas bort först. En hel grenvåning med fler än 2 grenar får aldrig tas bort på ett år:

År 1: Ingen beskärning

År 2: Kronhöjning för "fria höjden" **påbörjas** efter samråd med beställaren.

4.9 Uppbindning

I samband med ogrärensning kontrolleras uppbindningar.

Uppbindningsmaterial som störrar, skruvar och band justeras.

Skruvar och band byts vid behov.