

23111.3 Kasvualustojen tekeminen

23111.3.1 Kasvualustan tekeminen, yleistä

Vaatimukset

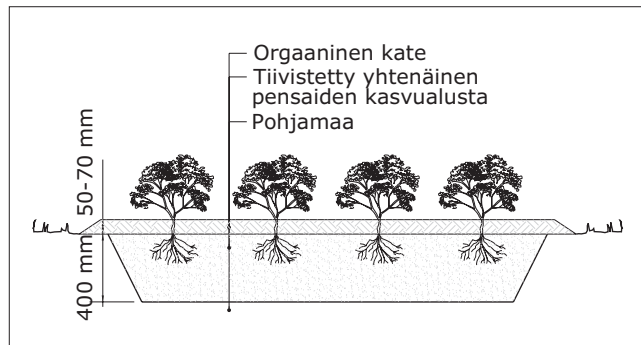
Valmiin tasaisesti tiivistetyn kasvualustan vahvuus ja tilavuus ovat *taulukon 23111:T2* mukaisia. Kasvualustatilavuuksissa huomioidaan ympäröivä maa ja istutukset.

Viitteet

- 23112.1 Paikalla tehtävien kasvualustojen materiaalit, InfraRYL osa 1.

Ohje

Kasvualustalla tarkoitetaan niitä kasvillisuusalueen maakerroksia, joihin kasvin juuret kiinnittyvät ja joissa ne kasvavat. Kasvualustaan kuuluu kylvö- tai istutusalue, perusmaa sekä tarvittaessa vettä pidättävä kerros. Kylvö- tai istutusalue on kasvualustan ylin maakerros. Kylvöalustaan kylvetään siemenet. Sen tarkoituksena on mahdollistaa siemenen hyvä itäminen, kasvuunlähtö ja kiinnittyminen kasvualustaan. Istutusalueeseen istutetaan taimet. Sen tarkoituksena on mahdollistaa kasvin istuttaminen ja kasvuunlähtö.



Kuva 23111:K5. Esimerkki pensasalueen yhtenäisestä kasvualustasta.

Perusmaa on kylvö- ja istutuskerroksen alla oleva maakerros. Sen kerrosvahvuudeksi on *taulukossa 23111:T2* esitetty kullekin kasvillisuustyypille se syvyys, mihin kasvualustavaatimusten on katsottu voitavan ulottaa ja minkä katsotaan olevan välttämätön, jotta kasvillisuus selviytyy ja on elinvoimainen. Hyvin karkeilla alustoilla, kuten louheella, alimmaksi kerrokseksi karkean alustan päälle levitetään vettä pidättävä kerros esimerkiksi savesta tai moreenista.

Taulukko 23111:T2. Kasvityyppien tiivistetyt vähimmäiskasvualustapaksuudet ja -tilavuudet.

Kasvillisuustyppi	Kasvualustakerrosten paksuus tiivistettynä, mm			Kasvualustan tilavuus, m ³	Yksittäiskasvin kasvualustan mitat, mm
	Kylvö- ja istutusalueesta	Perusmaa ¹⁾	Vettä pidättävä kerros (karkeilla alustoilla) ²⁾		
Nurmikko A1	200	300	–		
Nurmikko A2	200	300	–		
Nurmikko A3	150	300	–		
Maisemanurmi 1	50	250	–		
Maisemanurmi 2	– ³⁾	250	–		
Niitty	150...300 ⁴⁾	250	–		
Ryhmäruusut	600	–	100...200		
Pienet perennat	200	–	100...200		
Keskisuuret perennat	400	–	100...200		
Suuret perennat	600	–	100...200		
Pienet mukula- ja sipulikasvit	200	–	100...200		
Suuret mukula- ja sipulikasvit	400	–	100...200		
Pensaat	400	–	100...200	0,3	ø 700, syvyys 600
Köynnökset	600	–	100...200	0,3	ø 700
Pienet puistopuut ⁵⁾	600	–	100...200	1,5 ⁸⁾	1500 x 1500 ⁸⁾
Suuret puistopuut ⁶⁾	800	–	100...200	3,2 ⁸⁾	2000 x 2000 ⁸⁾
Katupuut ⁷⁾	800	–	100...200	7,2 ⁸⁾	3000 x 3000 ⁸⁾
Pienet puut rajoitetussa kasvialustassa	1000	–	–	15	
Suuret puut rajoitetussa kasvialustassa	1000	–	–	25	
Metsitykset	–	500	100...200		

¹⁾ Perusmaan tavoitearvot on esitetty *kohdassa 23112.1*.

²⁾ Jos vettä pidättävä kerros rakennetaan savesta, on kerrospaksuus 100 mm. Moreenista rakennettuna kerrospaksuus on 200 mm. Vettä pidättävä kerros voidaan korvata myös 200 mm:ä vahvemalla kylvö- ja istutusalue- tai perusmaakerroksella.

³⁾ Kylvöalusta tehdään tarvittaessa.

⁴⁾ Kylvöalusta on sitä paksumpi, mitä tuorempi niitty on.

⁵⁾ Täysikasvuisena alle 10,0 m:n puut, esimerkiksi kirsikka, koristeomenapuu, orapihlaja ja pihlaja.

⁶⁾ Täysikasvuisena yli 10,0 m:n puut, esimerkiksi jalava, koivu, lehmus, tammi ja vaahtera.

⁷⁾ Välikaistoilla rakennetaan kaistan levyinen koko kaistan pituudelta jatkuva kasvialusta. Kivetyllä alueella, kantava kasvialusta, *taulukko 23113:T1*.

⁸⁾ Kasvialusta on yhteydessä muun kasvillisuuden kasvialustaan, jonka vähimmäispaksuus on 400 mm. Tällöin pienillä puilla on käytössä kasvialustaa kokonaisuudessaan 15 m³ ja suurilla puilla 25 m³.