

14159 Telat tierakenteissa

RTS 09:15

14159.1 Telarakenteen materiaalit

Vaatimukset

Puutavaraksi hyväksytään terve, yleensä tuore puu.

Tela (tyyppi 1, tela) rakennetaan latvaläpimitaltaan vähintään 100 mm:n karsitusta havupuutavarasta.

Tyyppi 2A, harva telalava ja tyyppi 2B, tiivis telalava: Puiden latvaläpimitta on vähintään 100 mm ja puiden pituus sama kuin telan leveys. Juoksujen tulee olla latvaläpimitaltaan vähintään 75 mm ja vähintään 10 m:n pituista havupuutavaraa.

Risumattoon (tyyppi 3) käytetään pientä jättepuuta kuten näreet, haot ja risut, jotka ladotaan ristiin ja limitetään yhtenäiseksi matoksi.

Telojen tyyppi ja leveys osoitetaan suunnitelma-asiakirjoissa.

Telojen päälle tuleva materiaalin laatu ja sen tiivistäminen on esitetty suunnitelma-asiakirjoissa. Työmaaliikenne vaatii vähintään 300 mm:n peitekerroksen telan päälle.

14159.2 Telojen työalusta

Vaatimukset

Yleisiä laatuvaatimuksia ei ole.

14159.3 Telojen asentaminen

Vaatimukset

Tela tyypissä 1 samassa kerroksessa sijaitsevien puunrunkojen etäisyys on k/k 0,5 m. Alimmat rungot tuetaan pohjamaahan koko pituudeltaan. Puut ladotaan latvat ulospäin symmetrisesti ristiin kahteen kerrokseen siten, että ne muodostavat 45... 60 asteen kulman tien keskilinjaan nähden, jolloin kerrosten puut joutuvat 90... 120 asteen kulmaan toistensa kanssa. Risteyskohdissa puut tukevat toisiaan. Tarvittaessa risteyskohdat kiilataan tai veistetään. Puut sidotaan toisiinsa vähintään joka toisesta risteyskohdasta lyömällä hakkupultit tai harjateräksestä katkaistut naulat puiden läpi porattuihin reikiin.

Tyyppi 2A: Telalava rakennetaan karsitusta puusta siten, että tien pituussuuntaan asetetaan juoksut 2 m välein. Juoksut tuetaan pohjamaahan ja asennetaan siten, että tyvet ja latvat vuorottelevat eivätkä vierekkäiset jatkokset tule samalle kohdalle. Jatkospituus on 2m. Juoksujen päälle ladotaan puut tien poikkisuuntaan k/k 0,5 m tyvet ja latvat vuorotellen. Puut sidotaan toisiinsa samoin kuin tyypissä 1.

Tiivis telalava 2B tehdään kuten tyyppi 2A, mutta juoksujen päälle tulevat telapuut ladotaan yhteen vieri viereen sitten, että muodostuu yhtenäinen lava. Puita ei tarvitse sitoa toisiinsa.

Tyyppi 3, risumatto tehdään latomalla risut ristiin ja limittämällä ne yhtenäiseksi matoksi. Risumaton on oltava tiheä ja sen tulee ulottua suunnitellulle leveydelle. Maton tulee olla tiivistettynä 0,15... 0,2 m paksu.

Ohje

Telapuita saa jatkaa mikäli puiden pituudeksi tulisi yli 10 m. Jatkospituus on 2 m. Vierekkäisiä puita ei saa jatkaa samalta kohdalta.

Tela peitetään lahoamisen estämiseksi kosteutta pidättävällä maalla kuten hienorakenteisella moreenilla tai savella. Maa ei saa olla niin pehmeää, että se estää päälle tulevien kerrosten tiivistämisen.

Jos tela ja pengeri aiotaan rakentaa talvella, tielinjalla liikkumista vältetään ennen rakennustyön aloittamista maan routaantumisen estämiseksi. Pohjan raivauksen jälkeen tarkistetaan, ettei telan alle jää lunta tai jäätä. Penger ajetaan mahdollisimman pian telan rakentamisen jälkeen, jotta estetään maan tarpeeton jäätyminen.

14159.4 Valmiit telat

Vaatimukset

Valmiit telat ovat tämän luvun ja suunnitelma-asiakirjojen vaatimusten mukaisia.

14159.5 Telojen vaatimustenmukaisuuden osoittaminen

Vaatimukset

Työn kuluessa valvotaan, että ristikko on kiinnitykseltään, jatkoksiltaan ja paksuudeltaan laatuvaatimusten mukainen. Myös telan leveyden riittävyys on tarkistettava.

Peitemaan laatu ja tiiviys on tarkistettava vähintään silmämääräisesti tai suunnitelma-asiakirjojen mukaisesti.

Valmiista telarakenteesta tarkistetaan seuraavat kohdat silmämääräisesti ja/tai mittaamalla:

- juoksujen latvaläpimitta
- juoksujen pituus
- juoksujen sijoittelu
- poikkipuiden paksuus
- jatkosten pituus
- telan leveys.

14159.6 Telojen tekemisen ympäristövaikutukset

Vaatimukset

Yleisiä laatuvaatimuksia ei ole.