

## TALVIKUNNOSSAPITO-OHJE 2020-2023

### Sopimukseen kuuluvat työt

- Aluekarttoihin merkittyjen ajoratojen, kevyenliikenteenväylien, pysäkkien, kiinteistöjen, pysäköintialueiden sekä muiden yleisten alueiden talvihoitotehtävät. Urakkaan kuuluvien töiden tarkemmat selostukset on esitetty tässä talvikunnossapito-ohjeessa.
- Aurasviitoituksen tekeminen ennen talvikauden alkua sekä purkaminen kauden päätyttyä. Puutteellisen viitoituksen takia aiheutuneet vahingot urakoitsijan on korjattava kustannuksellaan.
- Urakoitsija on velvollinen tarvittaessa suorittamaan erikseen sovittavalla tavalla urakka-alueella urakan ulkopuolisia lisä- ja muutostöitä.
- Talvihoitoon liittyvien tehtävien suorittaminen edellyttää, että tilaajalla on mahdollisuus tarvittaessa saada yhteys urakoitsijan edustajaan kaikkina vuorokauden aikoina.
- Urakoitsijan tulee huolehtia oman henkilöstönsä häiriötilanteiden ja poikkeusolojen henkilövaraamisesta, jotta kriittinen talvikunnossapito pystytään turvaamaan myös poikkeusoloissa.

### Suoritusvelvollisuuden laiminlyönti

Urakoitsijan suoritusvelvollisuuden laiminlyönnistä aiheutuvat seuraukset:

- Ensimmäisestä laiminlyönnistä urakoitsija saa kirjallisen huomautuksen.
- Toisesta laiminlyönnistä tilaaja perii urakoitsijalta 500€ sopimussakon.
- Seuraavista laiminlyönneistä tilaajalla on oikeus palvelun tuottajan vaihtamiseen tai 1000€ sopimussakon perimiseen.

Mahdollisia laiminlyöntejä sopimuskaudella ovat esimerkiksi puutteellinen työsuoritus, tehtävän laiminlyönti, puutteellinen dokumentointi tai turvallisuuden laiminlyönti.

### Tilaajan suoritusvelvollisuus

- Tilaaja hoitaa hiekotuspelein ja auraskeppien hankinnan ja varastoinnin.
- Tilaajalla on oikeus suorittaa talvikunnossapitotyötä muulla kalustolla urakka-alueella.
- Tilaaja seuraa laatua omalla valvonnalla työmaalla sekä kunnan sähköisten palautekanavien kautta tulleilla palautteilla.
- Tilaaja järjestää urakoitsijan kanssa vuosittain palaverin laadun varmistamiseksi, sekä mahdollisista muutoksista sopimisen vuoksi.

## Lumen ja Sohjon poisto

Työhön sisältyy määriteltujen katujen (mukaan lukien pysäkkien ajorataan kuuluva osa), kevyenliikenteenväylien sekä kiinteistöjen pihojen lumen ja sohjon poisto.

Työ käynnistetään, kun lumen tai sohjon määrä ylittää hoitoluokkakohtaisen lähtökynnyksen sateen tai lumen kinostumisen vuoksi. Työn tulee olla valmis hoitoluokkakohtaisen toimenpideajan kuluessa sekä kaavateillä ennen liikenteen huipputunteja (arkipäivät klo 7:00 ja 16:00 mennessä)

Kalusto on mitoitettava siten, että ajoradat pystytään pitämään kulkukelpoisina jatkuvankin lumisateen aikana. Auraus on toteutettava siten, että syntyvät lumivallit eivät haittaa ajoneuvoliikennettä, jalankulku- tai pyöräilyliikennettä, pysäkkien käyttöä tai aiheuta liikenneturvallisuutta heikentäviä näkemähaittoja.

Työ tulee suorittaa niin, ettei varusteitam kalusteita tai kasvillisuutta vaurioiteta. Aurakalusto tulee varustaa karhentavalla terälevyllä.

### LUMEN JA SOHJON POISTON LÄHTÖKYNNYKSET JA TOIMENPIDEAJAT / KADUT

Hoitoluokka	Lumen ja sohjon poiston lähtökynnys <sup>1</sup> , klo 6:00-22:00	Lumen ja sohjon poiston lähtökynnys <sup>1</sup> , klo 22:00-06:00	Toimenpideaika <sup>2</sup>
Hoitoluokka 1	3	8	2 h
Hoitoluokka 2	5		4 h
Hoitoluokka 3	8		6 h
Kevyenliikenteenväylät	5		4 h

<sup>1</sup> Lähtökynnys tarkoittaa, että lumen ja sohjon poisto aloitetaan, kun luokan cm-määrä ylittyy.

<sup>2</sup> Toimenpideaika tarkoittaa sitä, että lumen ja sohjon poisto on saatava valmiiksi toimenpideajan kuluessa.

### LUMEN JA SOHJON POISTON LÄHTÖKYNNYKSET JA TOIMENPIDETAJAT / KIINTEISTÖT

Kunnossapitoluokka	Lähtökynnys cm	Oltava aurattuna viimeistään klo
KP 1	5	06:00
KP 2	5	07:00
KP 3	5	08:00

## Hiekoitus / mekaaninen liukkaudentorjunta

Työhön sisältyy määriteltyjen katujen, kevyen liikenteenväylien sekä kiinteistöjen pihojen hiekoitus tai muu mekaaninen liukkaudentorjunta. Urakoitsijan vastuulla on myös säätilan seuranta ja tarvittavien liukkaudentorjuntatoimenpiteiden arviointi. Liukkaudentorjunnan tarve tarkistetaan aina lumen tai sohjon poiston yhteydessä.

Liukkautta torjutaan pääsääntöisesti sepelillä, kalliomurskeella tai hiekalla.

Työhön ryhdytään, kun väylän olosuhteet eivät täytä liikenteen tarpeita. Väylät hoidetaan hoitoluokkakohtaisten toimenpideaikojen puitteissa. Liukkaudentorjunnan tulee olla suoritettuna ennen liikenteen huipputunteja.

### TOIMENPIDEAJAT SEKÄ OLOSUHDE- JA TOIMENPIDEKUVAUS / KADUT JA KIINTEISTÖT

Hoitoluokka	Märkä jää, musta jää tai kuura (erittäin liukas)	Liukas, sileä jää- tai lumipolanne	Pitävä jää- tai lumipolanne (pakkasekeli)	Toimenpideaika
Hoitoluokka 1	Koko väylä	Mäet, liittymäalueet, pysäkit	Liikenteen tarpeen mukaan mäet ja liittymäalueet	2 h
Hoitoluokka 2				4 h
Hoitoluokka 3		Koko väylä	Liikenteen tarpeen mukaan mäet ja liittymäalueet	6 h
Kevyenliikenteenväylät				2 h
Kiinteistöt KP 1-3	Aurattava alue kokonaan	Kulkuväylät ja sisäänkäynnit	Tarpeen mukaan kulkuväylät ja sisäänkäynnit	2 h ( Aurauksen jälkeen viimeistään 2h kuluttua)

Liukkauden torjunnan toimenpideaika tarkoittaa aikaa liukkaudentorjuntatarpeen syntymisestä toimenpiteen loppuun saattamiseen.

## Polanteen poisto ja pinnan tasaus

Työhön sisältyy liikenneväylille syntyvän lumi- tai jääpolanteen poistaminen ja tasaus, sekä polanteen poistossa syntyneen karheen poistaminen ajoväylältä. Työhön ryhdytään, kun polanteen urasyvyys ylittää hoitoluokan mukaisen lähtökynnyksen.

Hoitoluokka	Lähtökynnyks / urasyvyys (cm)	Toimenpideaika
Hoitoluokka 1	3	12 h
Hoitoluokka 2	4	24 h
Hoitoluokka 3	5	24 h
Kevyenliikenteenväylät	5	24 h

Polanteen epätasaisuuden mittaaminen suoritetaan 1 m oikolaudalla ajokaistan poikkisuunnassa. Polanteen poistamisesta sovitaan etukäteen Vesilahden kunnan teknisen toimen kanssa.

## Muut vaatimukset

- Laatuvaatimuksia voidaan tarpeen vaatiessa tarkistaa yhdessä urakoitsijan kanssa.
- Kaikista töistä tulee pitää työmaapäiväkirjaa, josta selviää työkohteet, työn aloitus- ja lopetus aika, toimenpiteet, toimenpideaikat, sekä mahdolliset poikkeamat. Tämä dokumentti tulee liittää laskun liitteeksi.
- Tilaajalla on oikeus ottaa käyttöön GPS-pohjainen seurantajärjestelmä työn laadun varmistamiseksi
- Tilaajan edustaja voi harkintansa mukaan määrätä urakoitsijan työhön esimerkiksi laadun alituksen tai tehtävän laiminlyönnin seurauksena. Tällaisissa tapauksissa edellytetään urakoitsijan ryhtyvän töihin kahden tunnin kuluessa määräyksestä.