



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Maanteiden talvihoitoluokat Lapin alueella 2011-



Talvihoitoluokka I

Yleistä

- Tie pääosan ajasta paljas
- Voi esiintyä kapeita, matalia polannekaistoja ajokaistojen ja ajourien välissä
- Sään muutostilanteissa ja yöaikaan voi esiintyä lievää liukkautta
- Liukkauden ongelmatilanteet pyritään estämään ennakoivasti

Laatuvaatimukset

- Lumi 4 cm / toimenpideaika 3 h
- Sohjo 2 cm / toimenpideaika 2,5 h
- Pinnan tasaisuus 1 cm / ei toimenpideaikaa
- Kitkavaatimus 0,28 kun tienpinta lämpimämpi kuin - 4 °C, kylmemmällä 0,25 / toimenpideaika 2 h





Talvihoitoluokka Ib ja Tlb

Yleistä

- Tiellä hyvä talvikeli, ei täysin pitävä, riittävän turvallinen
- Tie osittain paljas/polanteinen tai kokonaan jää-/lumipolanteinen
- Pinta pidetään mahd. tasaisena (Huom! Päällysteen urat)
- Liukkaudentorjunta pääosin hiekoituksella ja pinnan karhennuksella, suolaukset lähinnä syksyisin ja keväisin erityisillä ongelmakeleillä

Laatuvaatimukset

- Lumi 4 cm / toimenpideaika 3 h
- Sohjo 2 cm / toimenpideaika 3 h
- Pinnan tasaisuus Ib = 1,5 cm ja Tlb = 2 - 3 cm (**vanhoissa urakoissa**) / ei toimenpideaikoja
- Kitkavaatimus 0,25 syys- ja kevättalvi, vakiintunut talvikausi 0,25 = pistehiekoitus ja 0,22 = linjahiekoitus / toimenpideaika suolaus = 3 h ja hiekoitus = 4 h
- **Tlb:ssä vanhoissa urakoissa klo 22 - 5 yhtä hoitoluokkaa alemmat vaatimukset (II)**





Talvihoitoluokka II

Yleistä

- Tien pinta jää-/lumipolanteinen, jossa sallitaan uraisuutta
- Normaalitilanteissa riittävä kitka ja tasaisuus mallilliseen ja turvalliseen liikennöintiin
- Vaikeissa säätilanteissa, mm. äkillisen lauhtumisen tai heti lumisateen jälkeen, liikenteeltä edellytetään varovaisuutta
- Liukkaudentorjuntana pinnan karhennus, ongelmakohteiden pistehiekoitus, ongelmakeleillä linjahiekoitus

Laatuvaatimukset

- Lumi 8 cm / toimenpideaika 4 h
- Sohjo 4 cm / toimenpideaika 4 h
- Pinnan tasaisuus 2 - 3 (vanhoissa urakoissa) cm / ei toimenpideaikaa
- Liikenteen tarpeen mukainen kitka, ongelmakohteiden pistehiekoitukset, linjahiekoituksen toimenpideaika 6 h
- **Vanhoissa urakoissa pääosin klo 22 - 6 yhtä hoitoluokkaa alemmat vaatimukset (III)**





Talvihoitoluokka III

Yleistä

- Tien pinta jää-/lumipolanteinen, jossa sallitaan uraisuutta
- Pakkaskaleilla ajo-olosuhteet pääosin tyydyttävät, mutta saattavat paikoin vaihdella
- Vaikeissa säätilanteissa keli voi olla useiden tuntien aikana ongelmallinen, jolloin ajaminen vaatii erityistä varovaisuutta
- Liukkaudentorjuntana pinnan karhennus, ongelmakohtien pistehiekoitus, ongelmakeleillä linjahiekoitus

Laatuvaatimukset

- Lumi 10 cm / toimenpideaika 6 h
- Sohjo 5 cm / toimenpideaika 6 h
- Pinnan tasaisuus 2 - 3 (vanhoissa urakoissa) cm / ei toimenpideaikaa
- Liikenteen tarpeen mukainen kitka, ongelmakohtien pistehiekoitukset, linjahiekoituksen toimenpideaika 8 h





Kevyen liikenteen väylät, luokat K1 ja K2

K1 laatuvaatimukset (klo 06-22)

- Hoidetaan ennen liikenteen alkua klo 06 mennessä
- Päätien vieressä olevat väylät aurataan heti päätien jälkeen
- Lumi 3 cm / toimenpideaika 3 h
 - yöllä klo 22-06 max. 8 cm
- Pinnan tasaisuudessa ei yli 2 cm syviä jyrkkiä tai muuten haittaavia epätasaisuuksia / ei toimenpideaikoja
- Riittävä kitka turvalliseen kävelyyn ja pyöräilyyn / toimenpideaika 2 h

K2 laatuvaatimukset (07-22)

- Hoidetaan ennen liikenteen alkua klo 07 mennessä
- Päätien vieressä olevat väylät aurataan heti päätien jälkeen
- Lumi 4 cm / toimenpideaika 4 h
 - yöllä klo 22-07 max. 8 cm
- Pinnan tasaisuudessa ei yli 2 cm syviä jyrkkiä tai muuten haittaavia epätasaisuuksia / ei toimenpideaikoja
- Riittävä kitka turvalliseen kävelyyn ja pyöräilyyn / toimenpideaika 3 h



Talvihoidon laatuvaatimukset

Muuta

- Aurauksien lähtökynnys on puolet maksimi lumimääristä kaikissa ajoradan hoitoluokissa
- Kitka-arvon ja kelin vastaavuus:

0,00 - 0,14	0,15 - 0,19	0,20 - 0,24	0,25 - 0,29	0,30 - 0,44	0,45 - 1,00
pääkallokeli, märkä jää	jäinen	sileä polanne	pitävä jää- ja lumi- polanne	paljas ja märkä	paljas ja kuiva
erittäin liukas	liukas	tydyttävä talvikeli	hyvä talvikeli	pitävä keli	pitävä keli

Täsmähoito

- Urakan erityispiirteet
- Vaihtelee ELY-alueittain ja alueurakoittain
- Esimerkiksi
 - talvihoidon toimenpiteiden ennakointi juhlapyyhinä sekä muina matkailulle tärkeinä ajankohtina
 - hiihtosesonkiaikojen laatuvaatimusten nostot
 - eri kuljetusten vaatimat laatutason nostot tietyille ajankohdille
 - jne.

Talvilaadusta lisää

http://portal.liikennevirasto.fi/sivu/www/f/kunnossapito/talviolosuhteet/teiden_talvihoitoluokat