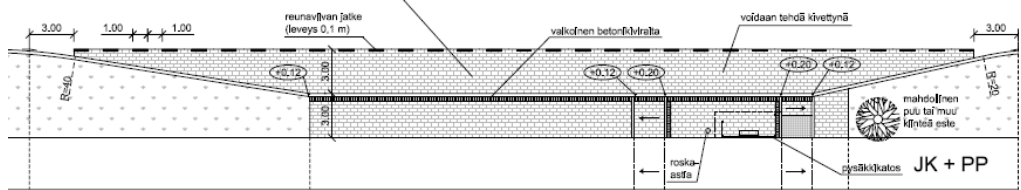


HELSINKI

MISSÄ VAATIMUSTA SOVELLETAAN	Vaatimusta sovelletaan katualueen linja-autopysäkkeihin ja niiden varusteisiin.
RAKENNEOSAN TEHTÄVÄ JA TOIMINNAN YLEINEN KUVAUS	Linja-autopysäkillä johtavan kulkuväylän ja odotustilan pinnan tulee olla • niin puhdas ja niin karkea, että se ei aiheuta liukastumisvaaraa normaalia varovaisuutta noudatettaessa • niin ehjä ja kiinteä, että kulkuväylällä ja odotustilassa jalankulkijoiden, mukaan lukien liikkumis- ja toimimisesteiset, liikkuminen on turvattu • niin tasainen, että se ei aiheuta kompastumisvaaraa Linja-autopysäkin katos ja sen varusteet ovat niin ehjiä, että niitä on turvallista käyttää.
TUOTEVAATIMUKSEN SOVELTAMINEN	Viittaus alueurakoinnin yleisen tehtäväluettelon litteroihin, joita tuotevaatimus koskee: • 1220 (1200 Auraus) Auraus, jalkakäytävät, kevyen liikenteen väylät • 1240 Sohjon poisto, ajoradat, kevyen liikenteen väylät, pihat • 1310 (1300 Polanteen poisto) Pinnan taso (polanteen poisto) • 1410 (1400 Lumen poisto ja siirto) Lumen lähisiirto • 1620 (1600 Pölynsidonta ja hiekoitushiekan poisto) Hiekoitushiekan poisto, kadut, kentät, pihat • 1630 Hiekoitushiekan poisto, viheralueet • 2300 Asfalttipäällysteiden paikkaustyöt • 3110 (3100 Katu-, piha-, yms alueiden puhtaanapito) Katualueiden puhtaanapito • 3120 Roskakorien tyhjentäminen • 5110 Liikennemerkkien, opasteiden kunnossapito • 5220 Kalusteiden ja varusteiden hoito ja kunnossapito • 5310 Reunatukien korjaus • 6430 Pensaiden ja köynnösten leikkaus

YLEISET LAATUKRITEERIT	KAIKISSA YLLÄPITOLUOKISSA (A-C) TULEE VÄLITTÖMÄSTI RYHTYÄ TOIMENPITEISIIN VAARAA AIHEUTTAVIEN PUUTTEIDEN POISTAMISEKSI. Vaaraa aiheuttavia puutteita ovat puutteet, jotka aiheuttavat väylän käyttäjälle kaatumis-, putoamis-, törmäämis-, liukastumis-, myrkytys-, allergia- tai takertumisvaaran. Mikäli puutteen poistaminen välittömästi ei ole mahdollista tulee puutteen ympäristö suojata niin, ettei vaaraa aiheudu. Vaaraa aiheuttavia puutteita ovat: • kulkupinnalla tai odotustilassa oleva <u>yllättävä</u> epätasainen kohta kuten puuttuva päällyste, yllättävä leveä tai porrastunut kulkupinnan tasosta poikkeava halkeama tai reikä, irronnut tai kokonaan pois lähtenyt tai muun pinnan tasosta poikkeava kohta kiveyksessä tai laatoituksessa • rikkinäisen kalusteen käyttäjälleen aiheuttama loukkaantumisvaara • kulkupinnan pehmentymisen aiheuttama liikkumismahdollisuuksien heikentyminen linja-autopysäkillä johtavalla kulkureitillä tai odotustilassa YLEISET, KAIKISSA YLLÄPITOLUOKISSA (A-C) NOUDATETTAVAT LAATUVAATIMUKSET TALVIKAUDELLA JA KESÄKAUDELLA: TALVIKAUDELLA: • Välittömästi aurauksen jälkeen kulkupinnan tulee olla puhdas irtolumesta. Saman ylläpitoluokan kohteet tulee pitää yhdenmukaisessa kunnossa. • Talvihoidolla ei saa muuttaa suunnitelman mukaista sivukaltevuutta odotustilassa • Kulkuväylän ylläpitoluokan mukaiset laatuksiteerit koskevat myös linja-autopysäkkejä • Lumen lähisiirto ja poiskuljetus: Lunta ei saa kasata edes tilapäisesti linja-autopysäkillä tai niiltä jalkakäytävälle johtavalle kulkureitille.
------------------------	---

	KESÄKAUDELLA: • Päällyste- ja laattavaurioiden korjaustyön laatutasovaatimus: paikattu kohta tai korjattu laatta saa poiketa korkeintaan 5 mm kulkupinnan tasosta • Hoitotoimenpiteet eivät saa muuttaa suunnitelman mukaista sivukaltevuutta • Kasvillisuuden hoito: kasvillisuus ei saa estää näkyvyyttä linja-autopysäkin odotustilasta linja-auton tulosuuntaan tai rajoittaa pysäkillä johtavien kulkureittien suunnitelman mukaista leveyttä. Kasvillisuutta on vuosittain hoidettava siten, että näkemät ja kulkuväylän suunnitelman mukainen vapaa leveys toteutuu.																																										
ERIKOISTASON LAATUKRITEERIT	ERIKOISTASON LAATUKRITEERIT LINJA-AUTOPYSÄKEILLÄ Erikoistason laatukriteerejä sovelletaan niillä katu- ja viheralueiden reiteillä, jotka ovat alueellisissa esteettömyyssuunnitelmissa luokiteltu erikoistason linja-autopysäkeiksi.  Lähde: Suraku-ohjekortit, pysäkit, korotettu ajoratapysäkki – uuden tyyppipiirustuksen mukainen kuva <table><tr><th>TALVIHOITO</th><th>Kriteeri</th><th>Toimenpide- ja voimassaoloaika</th></tr><tr><td>Kuivan lumen auraus</td><td>3 cm</td><td>toimenpideaika 4 h, voimassa klo 4-21 ja klo 7 mennessä</td></tr><tr><td>Sohjon poisto</td><td>2 cm</td><td>toimenpideaika 4 h, voimassa klo 4-21 ja klo 7 mennessä</td></tr><tr><td>Polanteen poisto</td><td>epätasaisuus / uran syvyys 2 cm</td><td>toimenpideaika 1 vrk, voimassa ma- pe</td></tr><tr><td>Liukkauden torjunta</td><td>pitävä pinta koko odotustilan leveydellä ja pituudella</td><td>toimenpideaika 2 h tarpeen syntymisestä, voimassa 4-21</td></tr><tr><td>Lumen lähisiirto</td><td>riittävä kulkuleveys (1.5 m) turvattava pysäkillä johtavalla kulkureitillä</td><td>1 vrk</td></tr><tr><td>Hiekoitushiekan poisto</td><td>15.4. mennessä</td><td>2 viikkoa (säävaraus huomioiden)</td></tr></table> Talvihoitotoimenpiteissä edellytetään varovaisuutta, ettei varoitusalueen varoittava kuvio vaurioidu. Talvella on turvattava pääsy odotustilan istuimille. Hiekoitushiekka on poistettava niin hyvin, että varoituskuvion tunnistettavuus ei vaarannu. Hiekoitushiekan poiston yhteydessä odotustilan ja varoitusalueen pinta pestään värikontrastin varmistamiseksi. <table><tr><th>KESÄHOITO</th><th>Kriteeri</th><th>Toimenpide- ja voimassaoloaika</th></tr><tr><td>Puhtaanapito</td><td>Märät lehdet, lasinsirpaleet, irtoesineet</td><td>kerran viikossa</td></tr><tr><td>Puhtaanapito</td><td>Roska-astioiden tyhjentäminen</td><td>kerran viikossa</td></tr><tr><td>Puhtaanapito</td><td>Käytön estävä kalusteiden likaantuneisuus</td><td>viikoittain</td></tr><tr><td>Liikennemerkkien ylläpito</td><td>Bussikyltin havaittavuuden heikentyminen kuluneisuuden vuoksi</td><td></td></tr><tr><td>Liikennemerkkien ylläpito</td><td>Bussikyltin väärän asennon aiheuttama havaittavuuden heikentyminen</td><td>toimenpideaika 3 vrk, voimassa ma-pe</td></tr><tr><td>Reunatukien korjaus</td><td>Rikkoontunut / puuttuva reunakivi odotustilassa</td><td>31.5. mennessä</td></tr></table>	TALVIHOITO	Kriteeri	Toimenpide- ja voimassaoloaika	Kuivan lumen auraus	3 cm	toimenpideaika 4 h, voimassa klo 4-21 ja klo 7 mennessä	Sohjon poisto	2 cm	toimenpideaika 4 h, voimassa klo 4-21 ja klo 7 mennessä	Polanteen poisto	epätasaisuus / uran syvyys 2 cm	toimenpideaika 1 vrk, voimassa ma- pe	Liukkauden torjunta	pitävä pinta koko odotustilan leveydellä ja pituudella	toimenpideaika 2 h tarpeen syntymisestä, voimassa 4-21	Lumen lähisiirto	riittävä kulkuleveys (1.5 m) turvattava pysäkillä johtavalla kulkureitillä	1 vrk	Hiekoitushiekan poisto	15.4. mennessä	2 viikkoa (säävaraus huomioiden)	KESÄHOITO	Kriteeri	Toimenpide- ja voimassaoloaika	Puhtaanapito	Märät lehdet, lasinsirpaleet, irtoesineet	kerran viikossa	Puhtaanapito	Roska-astioiden tyhjentäminen	kerran viikossa	Puhtaanapito	Käytön estävä kalusteiden likaantuneisuus	viikoittain	Liikennemerkkien ylläpito	Bussikyltin havaittavuuden heikentyminen kuluneisuuden vuoksi		Liikennemerkkien ylläpito	Bussikyltin väärän asennon aiheuttama havaittavuuden heikentyminen	toimenpideaika 3 vrk, voimassa ma-pe	Reunatukien korjaus	Rikkoontunut / puuttuva reunakivi odotustilassa	31.5. mennessä
TALVIHOITO	Kriteeri	Toimenpide- ja voimassaoloaika																																									
Kuivan lumen auraus	3 cm	toimenpideaika 4 h, voimassa klo 4-21 ja klo 7 mennessä																																									
Sohjon poisto	2 cm	toimenpideaika 4 h, voimassa klo 4-21 ja klo 7 mennessä																																									
Polanteen poisto	epätasaisuus / uran syvyys 2 cm	toimenpideaika 1 vrk, voimassa ma- pe																																									
Liukkauden torjunta	pitävä pinta koko odotustilan leveydellä ja pituudella	toimenpideaika 2 h tarpeen syntymisestä, voimassa 4-21																																									
Lumen lähisiirto	riittävä kulkuleveys (1.5 m) turvattava pysäkillä johtavalla kulkureitillä	1 vrk																																									
Hiekoitushiekan poisto	15.4. mennessä	2 viikkoa (säävaraus huomioiden)																																									
KESÄHOITO	Kriteeri	Toimenpide- ja voimassaoloaika																																									
Puhtaanapito	Märät lehdet, lasinsirpaleet, irtoesineet	kerran viikossa																																									
Puhtaanapito	Roska-astioiden tyhjentäminen	kerran viikossa																																									
Puhtaanapito	Käytön estävä kalusteiden likaantuneisuus	viikoittain																																									
Liikennemerkkien ylläpito	Bussikyltin havaittavuuden heikentyminen kuluneisuuden vuoksi																																										
Liikennemerkkien ylläpito	Bussikyltin väärän asennon aiheuttama havaittavuuden heikentyminen	toimenpideaika 3 vrk, voimassa ma-pe																																									
Reunatukien korjaus	Rikkoontunut / puuttuva reunakivi odotustilassa	31.5. mennessä																																									

jatkoa... PERUSTASON LAATUKRITEERIT	KESÄHOITO	Kriteeri	Toimenpide- ja voimassaoloaika
	Kasvillisuuden hoito, pensaat ja istutukset	kasvillisuuden aiheuttama näkemäeste odotustilasta linja-auton saapumissuuntaan	30.6 mennessä
TARKASTUS-TOIMINTA / Käyttökunnon varmistaminen	- Vaaraa aiheuttavien puutteiden osalta tarkastustoiminta on jokapäiväisten hoitotoimenpiteiden suorittamiseen liittyvää toimintaa. Vaaraa aiheuttavista puutteista on välittömästi ilmoitettava vastuutaholle. - Linja-autopysäkin kulkupintojen päällysteiden, varoitusalueiden, laatoitusten ja kiveysten kunto tarkastetaan kerran vuodessa hiekoitushiekan poiston yhteydessä. Linja-autopysäkin kalusteiden ja varusteiden sekä liikennemerkkien kuntoa seurataan hoitotoimenpiteiden yhteydessä - Linja-autopysäkin kulkupintojen puhtaanapito tarkastetaan erikoistasolla viikoittain, perustasolla kaksi kertaa vuodessa (keväällä ja syksyllä). - Odotustilaan rajoittuva kasvillisuus tarkastetaan erikois- ja perustasolla keväisin. - Talvella kulkupintojen kunto tarkastetaan hoitotoimenpiteiden yhteydessä.		
TOIMENPIDEAJAT	Toimenpideaika alkaa, kun ylläpitäjä on saanut tiedon puutteesta ylläpidon tarkastustoiminnassa tai hoitotoimenpiteiden yhteydessä tehtyjen havaintojen perusteella. Asukkaan ilmoituksen tai tontinomistajan ilmoitusvelvollisuuden perusteella saatujen puutteiden osalta toimenpideaika alkaa, kun tietojen paikkansapitävyys todetaan ensin maastossa. Mikäli vaaraa aiheuttavaa puutetta ei voida heti korjata, on siitä varoitettava tienkäyttäjiä asianmukaisesti onnettomuuksien ehkäisemiseksi. Suojaustoimenpiteissä huomioidaan esteettömyys. Vaaraa aiheuttavien puutteiden suojaus- tai korjaustoimenpiteet käynnistetään viimeistään seuraavan työvuoron aikana.		
PUUTTEIDEN KIRJAAMINEN	- laatukriteerit alittavien puutteiden kirjaaminen - painumat ja päällystevauriot, jotka toistaiseksi eivät heikennä väylän käytettävyyttä, mutta joiden kehittymistä tulee seurata		
VUOSISOPIMUKSEEN KUULUVAT YLLÄPITO-TOIMENPITEET (urakkaohjelmassa esitettävät asiat)	Vuosisopimukseen kuuluviin ylläpito- ja hoitotoimenpiteisiin kuuluvat katujen ja viheralueiden rakenteiden ja päällysteiden ylläpitotyöt pois lukien kiinteistötekniistä isännöintiä vaativien rakenteiden hoito ja kunnostus. Päällysteiden ylläpitotöistä vuosisopimukseen eivät kuulu uudelleenpäällystystyöt. Vuosisopimukseen kuulumattomat työt tilataan erillistilauksilla. Pysäkkien osalta vuosisopimukseen kuuluvia ylläpitotöitä ovat: - yksittäinen tai pienialainen rakenneaurion korjaus - paikallisten painumien korjaus - paikallisten reunakivi- ja tukivaurioiden korjaus - päällysteiden paikalliset vauriokorjaukset - pintavaurioiden korjaus, päällystehalkeamat, kansistojen nostot / laskut - kalusteiden, varusteiden ja rakenteiden kunnon tarkastus - rikkakasvien torjunta katualueella - talvihoito		