

Kunnossapito-osasto / Väylänpito
Katri Eskola

Säädösperusta

Korvaa/muuttaa

-

Kohdistuvuus
Väylävirasto, ELY-L

Voimassa
22.10.2019 alkaen

Asiasanat
asfalttipäällysteet, uusiomateriaalit, lisäaineet, oppaat

Maanteiden asfalttipäällysteissä käytettävät uusiomateriaalit ja lisäaineet

Maanteiden asfalttipäällysteissä käytettäviä uusiomateriaaleja koskevat vaatimukset on esitetty Asfalttinormien 2017 luvussa 12.

Tässä oppaassa on kuvattu prosessi, jolla uusia uusiomateriaaleja ja lisäaineita voidaan ottaa käyttöön. Se perustuu Väyläviraston voimassa olevan ohjeen "Sivutuotteiden käyttö tierakenteissa" mukaiseen tyyppihyväksyntämenettelyyn.

Uusien, käyttöön vielä vakiintumattomien uusiomateriaalien ja lisäaineiden tekninen kelpoisuus osoitetaan toimittamalla Väylävirastoon:

- 1) Dokumentaatio teknisistä ominaisuuksista, tasalaatuisuudesta ja kelpoisuudesta aiottuun käyttötarkoitukseen
- 2) Dokumentaatio käyttö- ja ympäristöturvallisuudesta aiotussa käyttökohteessa koskien materiaalin käsittelyä, päällysteen valmistusta ja käyttöikä
- 3) Dokumentoitua tietoa onnistuneesta käytöstä (käyttöhistoria).

Ennen uusien materiaalien koekäyttöä maanteillä edellytetään aina dokumentoitua näyttöä onnistuneesta käytöstä ja ennakkotutkimuksia koekohteen materiaaleilla. Käyttökokemuksia on ensin hankittava pienemmän mittakaavan kokeiluilla ennen maanteillä tehtäviä kokeiluja. Koekohteita seuraamalla hankitaan tietoa materiaalien pitkäaikaiskestävyydestä ja toimivuudesta maantieoloissa.

Lisätietoja
Katri Eskola
Väylävirasto
puh. 0295 34 3507

Väylävirasto

PL 33, 00521 Helsinki
Opastinsilta 12 A, 00520 Helsinki

Puhelin 0295 34 3000
Faksi 0295 34 3700

etunimi.sukunimi@vayla.fi
kirjaamo@vayla.fi
www.vayla.fi

22.10.2019

VÄYLÄ/6661/06.04.01/2019

Vilkasliikenteisten maantiepäällysteiden asfalttimassoihin käytettävien uusien materiaalien osalta on tutkittava myös niiden vaikutus työturvallisuuden tiellä tapahtuvassa REMIX-uusiokäytössä esiintyvissä korkeissa lämpötiloissa sekä uusiopäällysteen valmistukseen ja ominaisuuksiin.

Taulukko 1. Maanteiden päällysteissä käynnissä olevat (seurantavaiheessa) uusien materiaalien kokeilut.

Materiaali	Koekohde		
	Massatyyppi	Tien KVL (ajon/vrk)	vuosi
Elastomeeripelletti, lisäaine	AB16	1700-1800	2015
	AB16	1000	2016
	AB16	1600	2017
Aramidikuitu, lisäaine	AB16	1700-1800	2015
	AB16	1000	2016
	AB16	1600	2017
Kumijauhe, uusiomateriaali	AB16	1000	2016
	AB16	1600	2017
Bitumikate-rouhe, uusiomateriaali	AB16	1700	2015

Em. materiaalien käyttökokeilut vastaavissa tai jonkin verran vaativimmissa olosuhteissa ovat mahdollisia tapauskohtaisesti sovittaessa urakan tilaajan luvalla. Näitä materiaaleja ei vielä ole yleisesti hyväksytty maanteiden päällysteissä käytettäväksi, koska niiden pitkäaikaiskestävyydestä ja uusiokäytöstä REMIX-menetelmällä ei vielä ole tutkittua tietoa. Joidenkin materiaalien osalta selvitykset ovat käynnissä ja tätä opasta päivitetäänkin heti prosessin edetessä eri materiaalien osalta.

Osaston johtaja,
Tekniikka ja ympäristö

Minna Torkkeli

Tieliikennejohtaja

Pekka Rajala

Asiantuntija, teiden kunnossapito

Katri Eskola

Opas on osa Väyläviraston turvallisuusjohtamisjärjestelmää tienpidon osalta.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu

Asian VÄYLÄ/6661/06.04.01/2019 asiakirja

Lista allekirjoittajista

Allekirjoittaja

Todennus