

PANK Asfalttinormitoimikunta

Rauno Turunen

Asfalttinormit 2011

ASIAKIRJA

Asfalttinormit 2011 on PANK ry:n julkaisema asiakirja, jossa esitetään asfaltin raaka-aineiden, asfalttimassojen ja asfalttipäällysteiden Suomessa käytettävät laatuvaatimukset.

Lisäksi normissa esitetään laatuvaatimuksia täydentäviä ohjeita ja suosituksia.

Asfalttinormit on samalla asfalttimassojen eurooppalaisten tuotestandardien kansallinen soveltamisohje.

PANK Asfalttinormitoimikunta

Asfalttinormeissa

Asfaltin raaka-aineiden mm. kiviaineksen ja bitumin sekä asfalttimassojen laatuvaatimukset on esitetty eurooppalaisten tuotestandardien mukaisina ja ne osoitetaan eurooppalaisten standardien mukaisilla testausmenetelmillä.

Eurooppastandardit (SFS-EN)

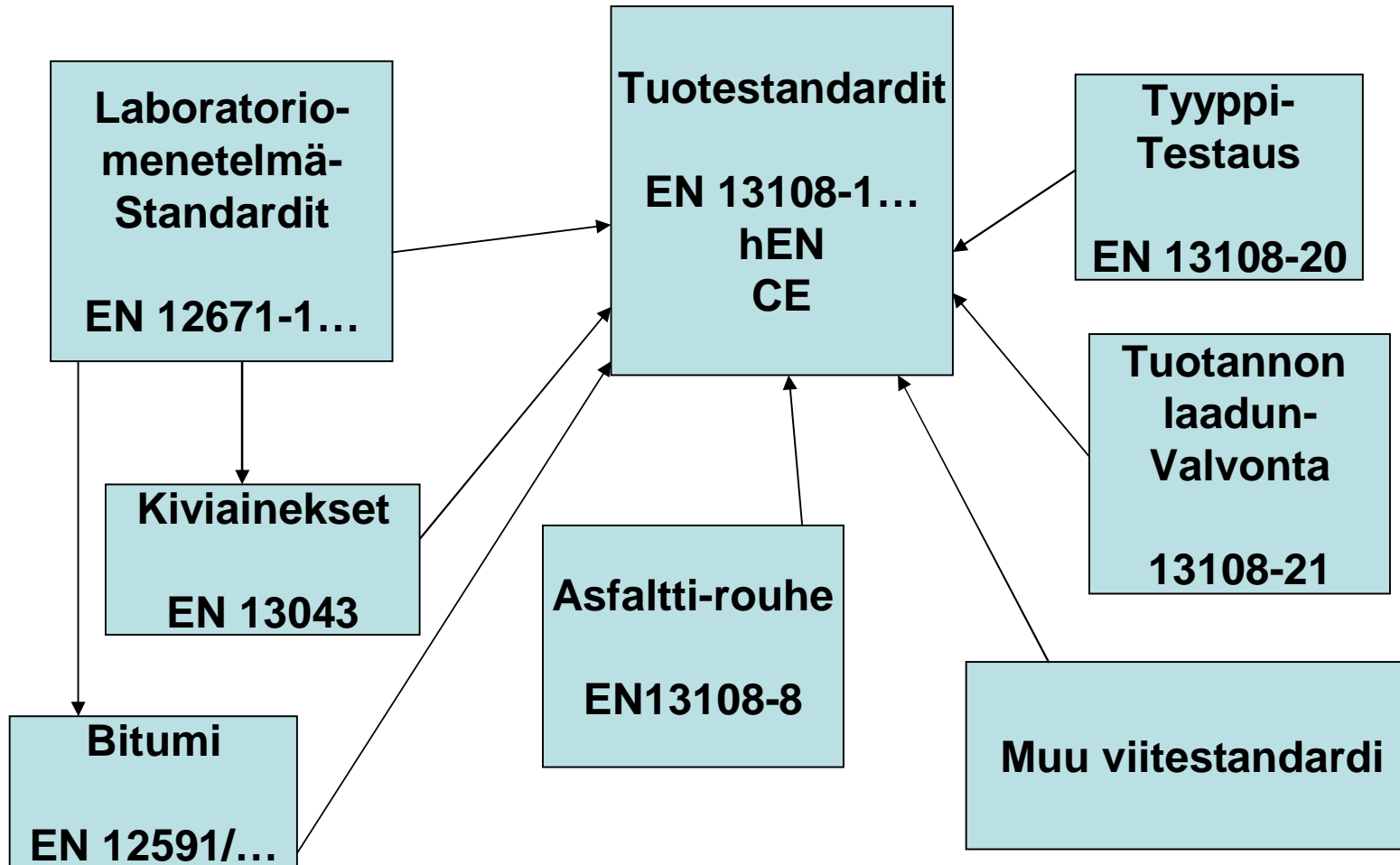
- EU komission tilaamia
- Harmonisoitu tuotestandardit hEN => CE merkintä
- Kaupan esteiden poistaminen rakennustuotteilta
- Yhtenäinen kuvaus ominaisuuksille ja koostumukselle
- Tyyppitestausta, tuotannon laadunvalvonta ja CE-merkki

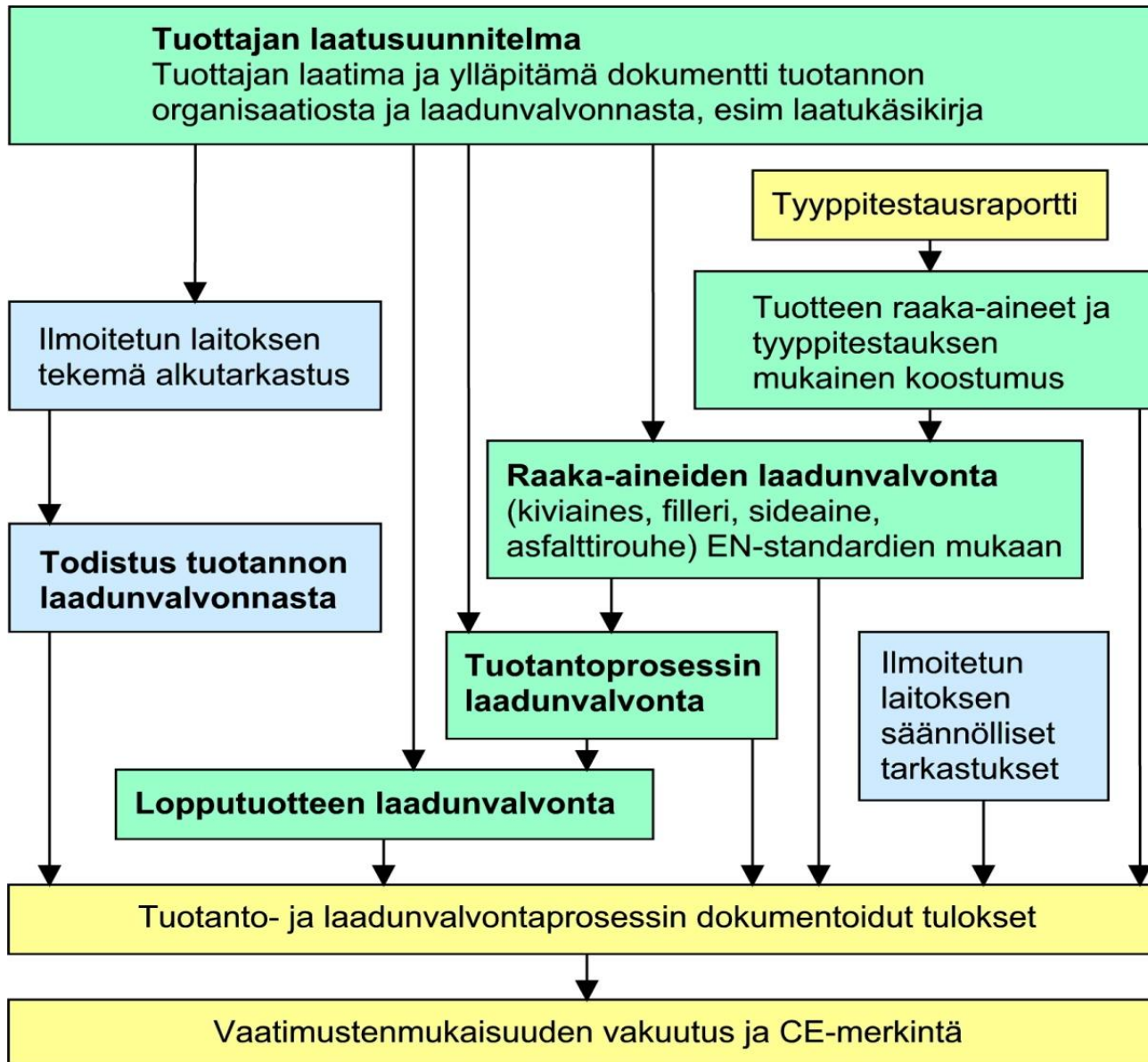
Rakennustuotedirektiivi

- Olennaiset vaatimukset rakenteille
- Terveys ja ympäristö
- Rakenteissa käytettävät tuotteet => EN-standardit
- Standardit laatinut CEN (TC 227 WG1)

- EU asetus (Regulation) 2013

EN-STANDARDIT





PANK Asfalttinormitoimikunta

CE-MERKKI

Valmistaja vakuuttaa => tuote hEN mukainen
Merkistä ilmenee tuotteen tekniset ominaisuudet
kansallisesti sovituilta osin.

Ilmoittaa myös, että tuotteen valmistus ja tuotannon
laadunvalvonta ovat standardien (Asfalttinormien)
mukaiset. Vaatimuksenmukaisuuden
osoittamismenettely 2+ / 4

Asfalttikiviaines	kyllä
Bitumit	kyllä
Asfalttimassat	kyllä 2013

VAATIMUSTEN ASETTAMINEN

Vaatimukset joko raaka-ainelle, massalle tai päällysteelle

- Tuotanto: Sideainepitoisuus, rakeisuus
- Tyyppitestausta massasta koostumus, raaka-aineiden ja massan ominaisuudet
- Rakentaminen: Tilavuussuhteet, massamäärä (toiminnalliset ominaisuudet)

*) valitaan tapauskohtaisesti

Käyttökohde ja liikennemäärä KVL (ajon./d)	Toiminnallinen ominaisuus				Vedenkestävyys
	Rakeisuus ja bit.pit.	Tilavuushteet	Kuluminen	Deformaatio	
YLEISET TIET JA KADUT Kulutuskerros					
> 10000	X	X	I	I	X
5000-10000	X	X	II	(II)*	X
2500-5000	X	X			X
500-2500	X	(X)*			X
250-500	X				X
< 250	X				X
Linja-autokaistat	X	X		I	X
Kevyen liikenteen väylät	X				
Levähdys- ja pysäköintialueet	X				
Kentät, pihat; raskas liikenne	X	X		I	X
Kentät, pihat; kevyt liikenne	X				
Muut erikoisliikennealueet	X	Valitaan tapauskohtaisesti käyttötarkoituksen mukaan			