

Valtioneuvoston asetus

moottoribensiinin, dieselöljyn ja eräiden muiden nestemäisten polttoaineiden laatuvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti
muutetaan moottoribensiinin, dieselöljyn ja eräiden muiden nestemäisten polttoaineiden laatuvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen (883/2022) 6 §, 10 §:n 1 momentti ja liite sekä

lisätään 5 §:ään uusi 2 momentti seuraavasti:

5 §

Dieselöljyn laatuvaatimukset

Polttoaineiden toimittajien tulee saattaa markkinoille dieseliä, jossa rasvahappoetyyliesterin (FAME) pitoisuus on korkeintaan 7 prosenttia.

6 §

Muiden nestemäisten polttoaineiden rikkipitoisuusvaatimus

Markkinoille luovutettavan, liikkuvissa työkoneissa, maa- ja metsätaloustraktoreissa ja sisävesialuksissa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 10 milligrammaa kilogrammassa öljyä.

Muita kuin 3 tai 4 §:ssä taikka 1 momentissa tarkoitettuja nestemäisiä polttoaineita saa käyttää sisävesialuksissa ja huviveneissä ainoastaan, jos kyseisten polttoaineiden rikkipitoisuus on enintään 10 milligrammaa kilogrammassa polttoainetta.

10 §

Määritysmenetelmät, laaduntarkkailujärjestelmä ja näytteenotto

Moottoribensiinin ja dieselöljyn vaatimustenmukaisuus määritetään standardien EN 228:2012+A1:2017 ja EN 590:2013+A1:2017 mukaisia analyysimenetelmiä käyttäen.

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 2025.

Helsingissä x.x.20xx

Ympäristö- ja ilmastoministeri Sari Multala

Erityisasiantuntija Antti Wemberg

Taulukko IMoottoribensiinin laatuvaatimukset¹⁾

Laatusuure	Yksikkö	Laaturaja	
		Minimi	Maksimi
Oktaaniluku	RON	95	–
	MON	85	–
Höyrynpaine – 1.6–31.8	kPa	–	70,0
Tislaus:			
– haihtunut 100 °C:ssa	% v/v	46,0	–
– haihtunut 150 °C:ssa	% v/v	75,0	–
Hiilivedyt:			
– olefiinit	% v/v	–	18,0
– aromaattit	% v/v	–	35,0
– bentseeni	% v/v	–	1,0
Happipit	% m/m	–	3,7
Happipitoiset yhdisteet:			
– metanoli	% v/v	–	3,0
– etanoli ²⁾	% v/v	–	10,0
– isopropyylialkoholi	% v/v	–	12,0
– tertbutyylialkoholi	% v/v	–	15,0
– isobutyylialkoholi	% v/v	–	15,0
– eetterit, joissa on vähintään 5 hiiliatomia	% v/v	–	22,0
Muut happipitoiset yhdisteet ³⁾	% v/v		15,0
Rikkipitoisuus	mg/kg	–	10,0
Lyijypitoisuus	g/l	–	0,005

¹⁾ Laatuvaatimuksissa ilmoitetut arvot ovat "todellisia arvoja." Raja-arvoja määriteltäessä on sovellettu standardia EN 4259-1:2017/A1:2021 (Öljytuotteet. Mittaustulosten tarkkuuden määrittäminen ja soveltaminen testimenetelmiin.) ja vähimmäisraja-arvoa määritettäessä on otettu huomioon 2 R:n minimiero nollan yläpuolella (R = uusittavuus). Yksittäisten mittausten tuloksia on tulkittava standardissa EN 4259-1:2017/A1:2021 esitettyjen kriteerien perusteella.

²⁾ Stabilointiaineet voivat olla tarpeen.

³⁾ Muut monoalkoholit ja eetterit, joiden tislauksen loppupiste ei ole korkeampi kuin standardissa EN 228:2012+A1:2017 määritetty tislauksen loppupiste.

Taulukko II

Dieselöljyn laatuvaatimukset¹⁾

Laatusuure	Yksikkö	Laaturaja	
		Minimi	Maksimi
Setaaniluku		51,0	–
Tiheys 15 °C	kg/m ³	–	845,0
Tislaus:			
– 95 % v/v haihtunut saanto	°C	–	360,0
– saanto tasolla 180 °C	% v/v	–	10,0
Polyaromaattiset hiilivedyt	% m/m	–	8,0
Rikkipitoisuus	mg/kg	–	10,0
Rasvahapon metyyliesterit (FAME)	% v/v	–	10,0 ²⁾

¹⁾ Laatuvaatimuksissa ilmoitetut arvot ovat "todellisia arvoja." Raja-arvoja määriteltäessä on sovellettu standardia EN 4259-1:2017/A1:2021 (Öljytuotteet. Mittaustulosten tarkkuuden määrittäminen ja soveltaminen testimenetelmiin.) ja vähimmäisraja-arvoa määritettäessä on otettu huomioon 2 R:n minimiero nollan yläpuolella (R = uusittavuus). Yksittäisten mittausten tuloksia on tulkittava standardissa EN 4259-1:2017/A1:2021 esitettyjen kriteerien perusteella.

²⁾ FAME-yhdisteiden on oltava standardin EN 14214 mukaisia.