



Valsts augu
aizsardzības dienests

Augsnes un mēslošanas līdzekļu joma

Lauris Leitāns

Agroķīmijas departamenta direktors

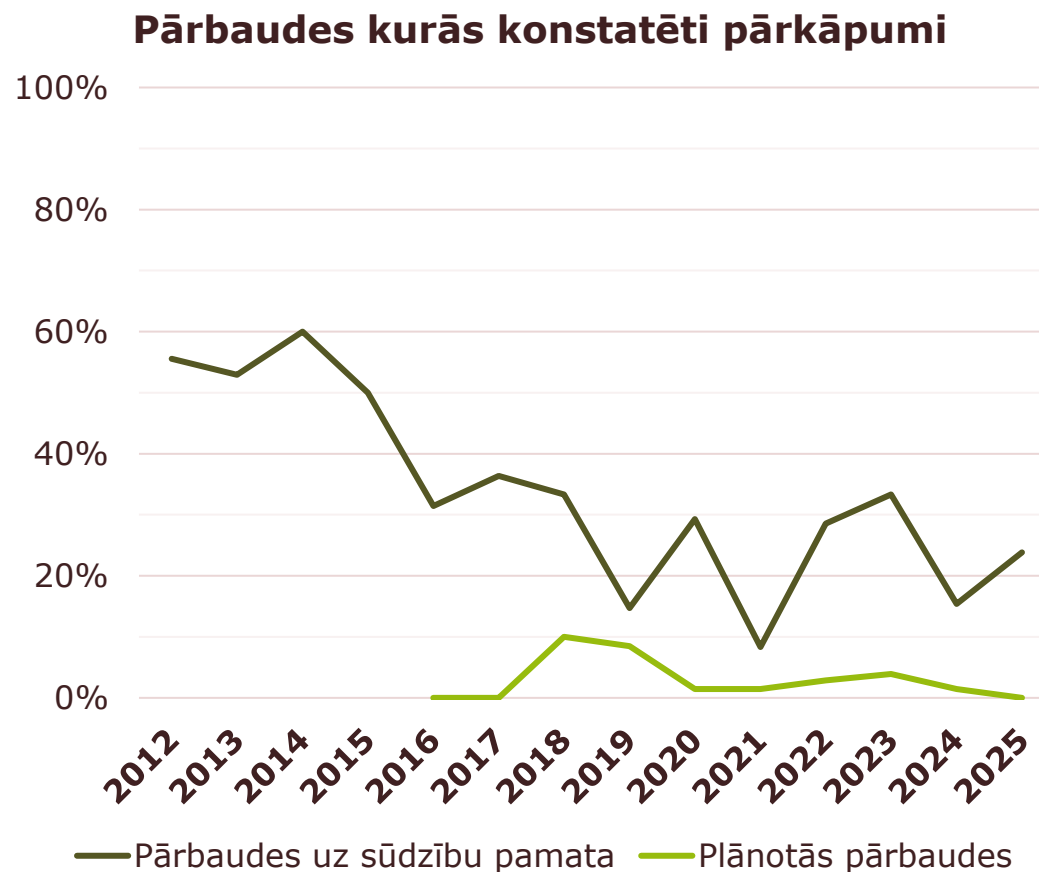


Valsts augu
aizsardzības dienests

Mēslošanas līdzekļi

Mēslošanas līdzekļu lietošana

- 1/4 daļa no sūdzībām par ML lietošanu ir pamatotas.
- Biežākie pārkāpumi ir:
 - izkliede pa sniegu klātu augsni;
 - ML neiestrādāšana;
 - maksimālās N normas pārsniegšana.
- 2026. gadā lielāks uzsvars uz skaidrojumiem un izglītošanu par prasībām.

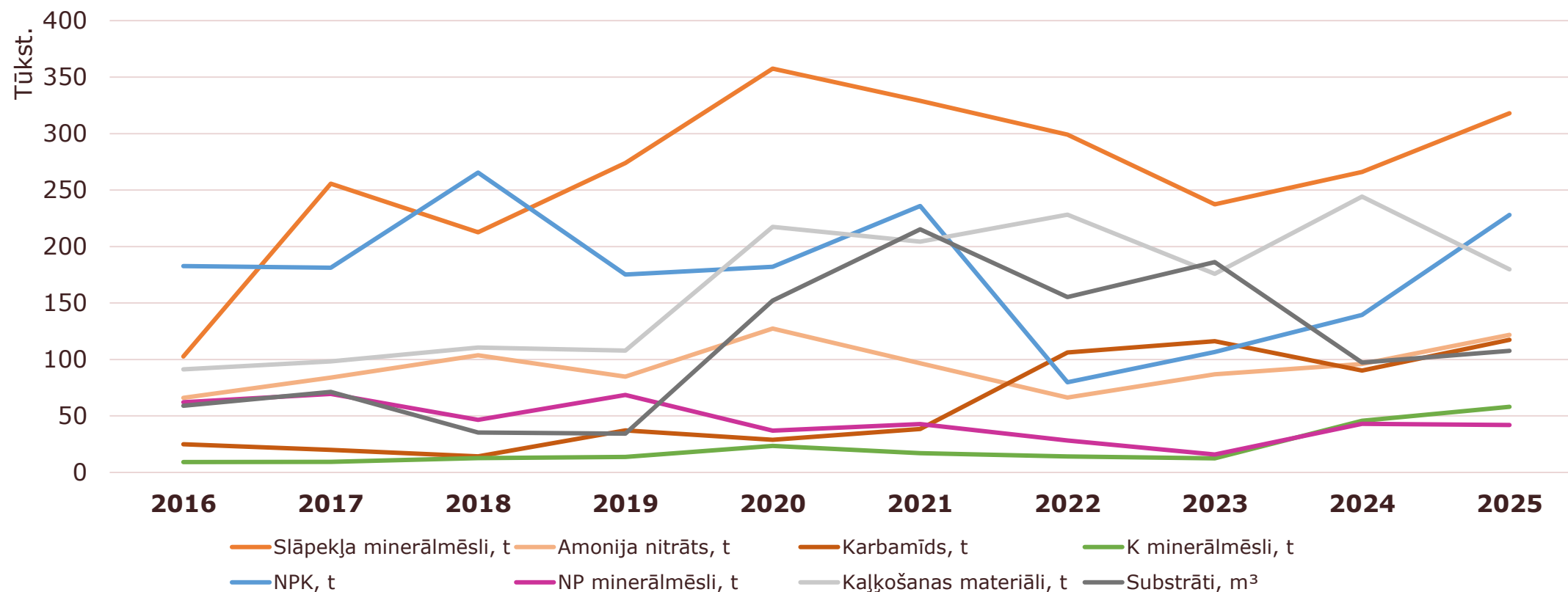


Mēslošanas līdzekļu aprite

Grozījumi MK 01.09.2015. noteikumos Nr. 506
"Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas,
kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības
noteikumi" – atvieglojumi:

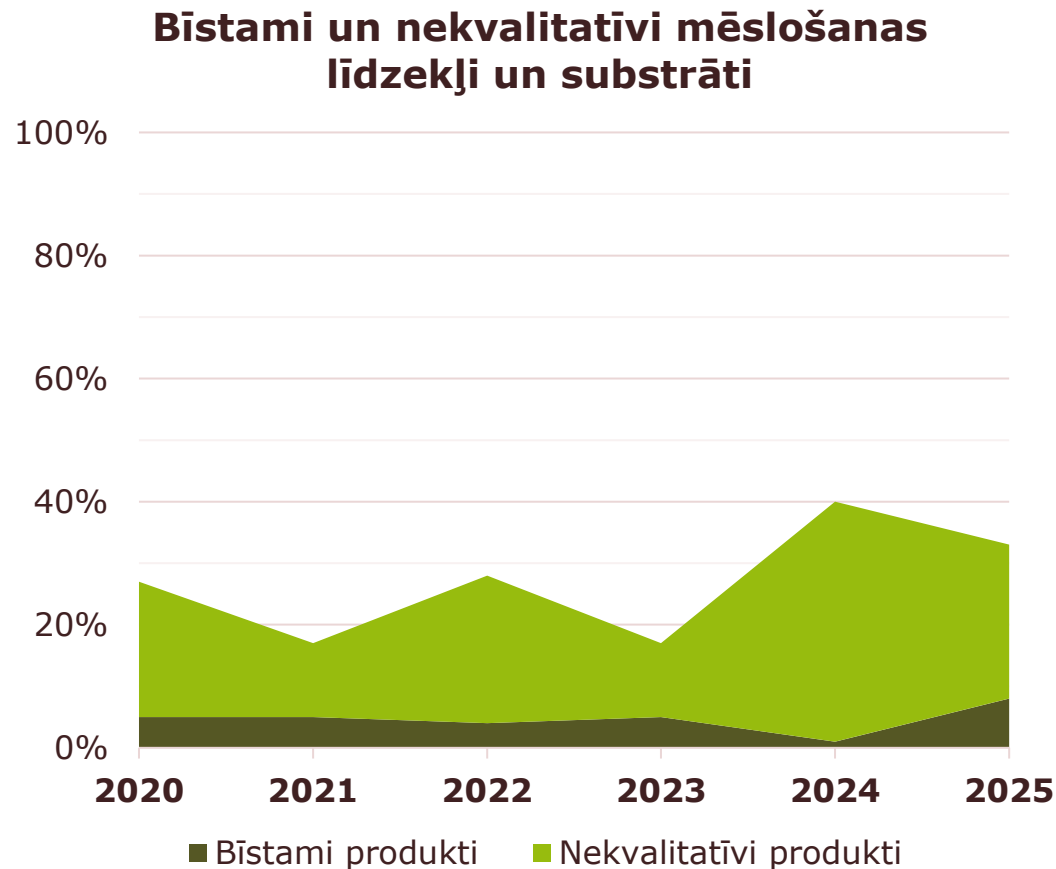
- mēslošanas līdzekļu reģistrācijai;
- jaunu, netipisku produktu reģistrācijai;
- ātrāks un vienkāršāks bioloģiskajā lauksaimniecībā izmantojamo mēslošanas līdzekļu novērtējums;
- atvieglotas prasības augu augšanas veicinātājiem un mikrobioloģiskajiem preparātiem.

Mēslošanas līdzekļu apjomi



ES – Lietuva, Nīderlande, Beļģija, Vācija, Somija. Ārpus ES – Uzbekistāna, Maroka, Ķīna.

Mēslošanas līdzekļu aprite uzraudzība



- 2025. gadā 25 % nekvalitatīvi, 8 % bīstami
- Nekvalitatīvi produkti – iekšā nav tas, kam jābūt, vai tik, cik jābūt. Maldina patērētāju, kaitē videi.
- Bīstami produkti – satur nevēlamos piemaisījumus (smagie metāli, slimību izraisošās baktērijas)

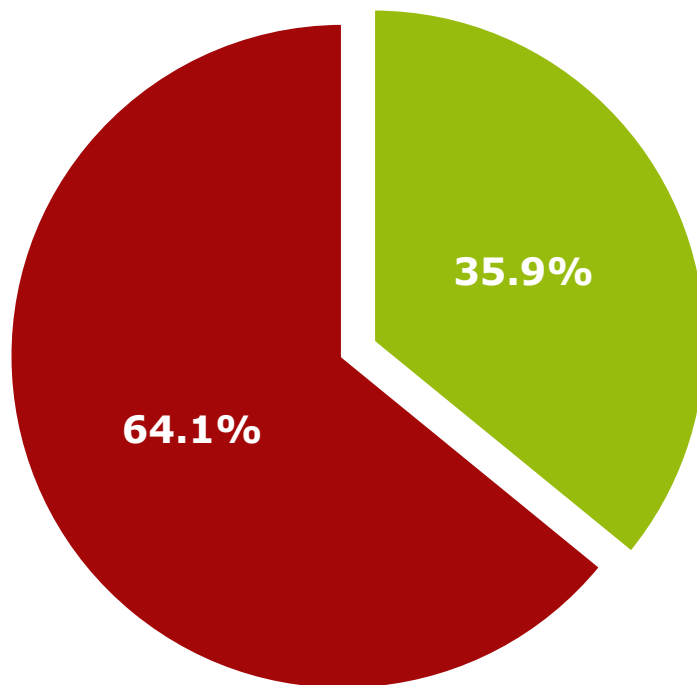


Valsts augu
aizsardzības dienests

Augsne

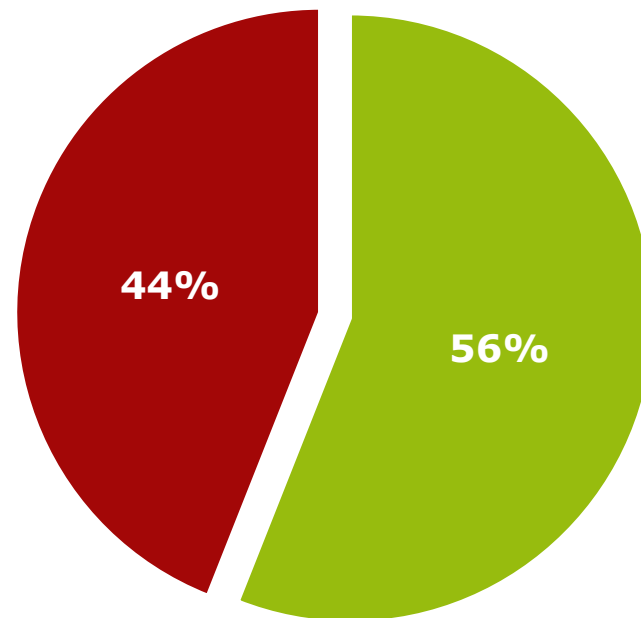
Augsnes analīzes

Analīzes VAAD rīcībā

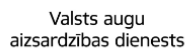


■ Ir analīzes ■ Nav analīzes

**Saimniecības ar analīzēm
(aplēses)**



■ Ir analīzes ■ Nav analīzes



Valsts augu
sardzības dienests

KALŅŅOJAMO PLATĪBU ĪPATSVARŠ, %

- 0 - 30
- 31 - 50
- 51 - 100

ĪPAŠI JUTĪGĀS TERITORIJAS

Uzzini vairāk:

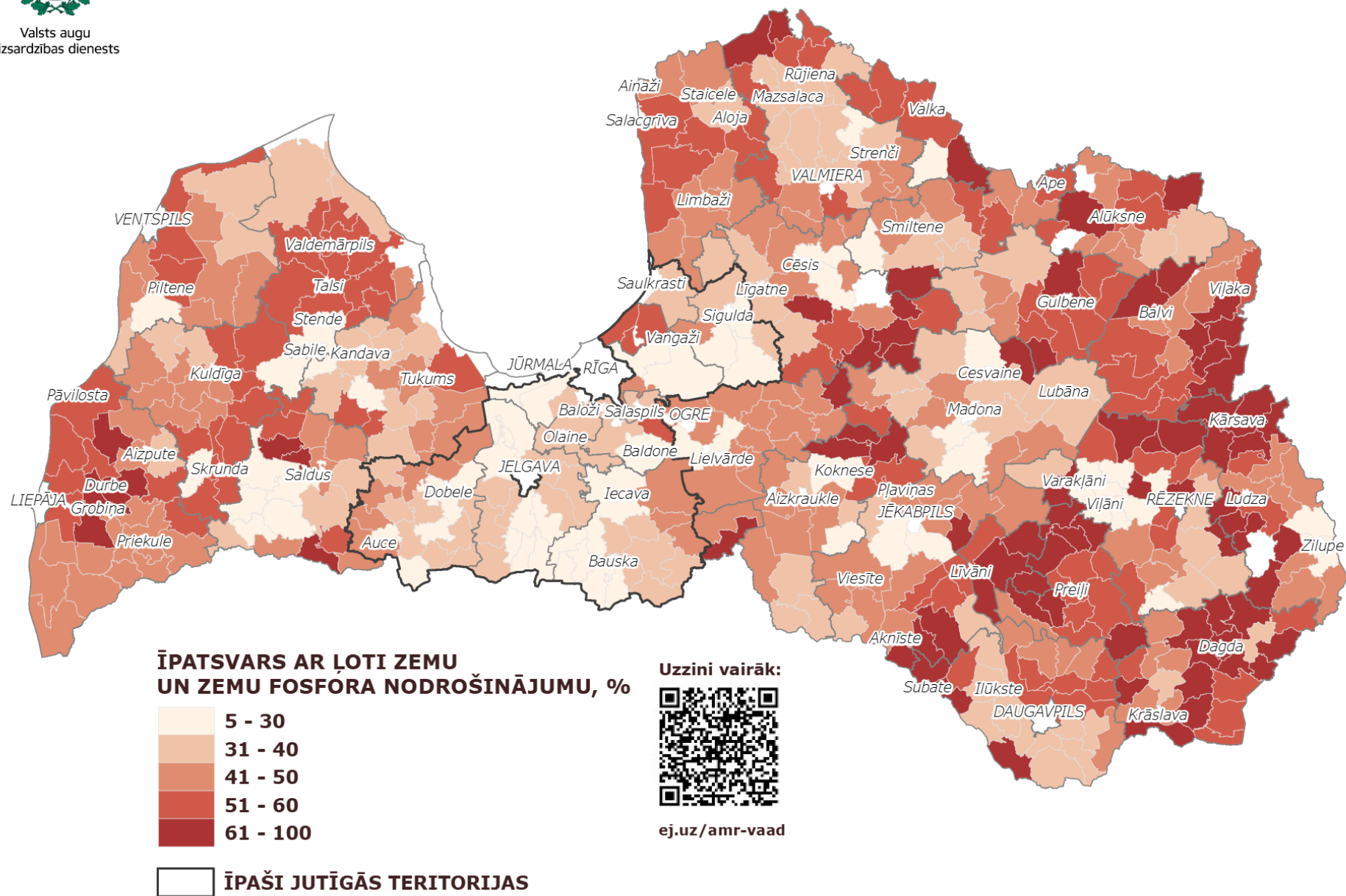
ej.uz/amr-vaad

Uzzini vairāk:

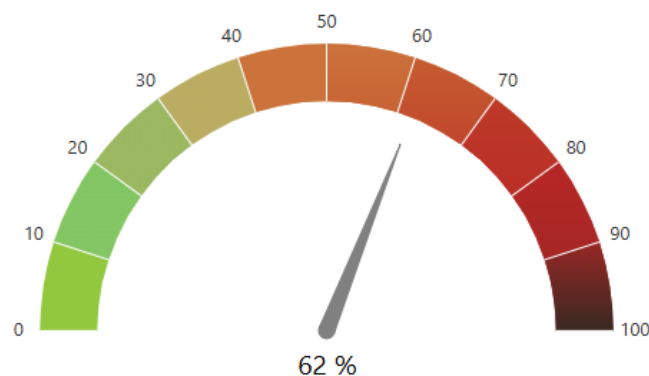


ej.uz/amr-vaad

Fosfora īpatsvars Latvijas lauksaimniecībā izmantojamā zemē (2017-2025) un īpaši jutīgajās teritorijās (2019-2025)



Augsnes monitoringa un noturības direktīva



62% no augsnēm ES ir degradētas.

Degradēto augšņu izmaksas **24,4 bil. EUR** gadā.

- 2025. gada 12. novembrī pieņemta Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2025/2360 par augsnes monitoringu un noturību
- Direktīvas **mērķis** ir izveidot stabilu un saskanīgu augsnes monitoringa satvaru visām augsnēm visā Savienībā, samazināt augsnes piesārņojumu līdz līmeņiem, kas vairs nebūtu uzskatāmi par kaitīgiem cilvēka veselībai un videi, pastāvīgi uzlabot augsnes veselību Savienībā, saglabāt veselīgu augsnes stāvokli un novērst un risināt visus augsnes degradācijas aspektus, lai līdz 2050. gadam panāktu veselīgas augsnes

Agroķīmijas laboratorijas pakalpojumi

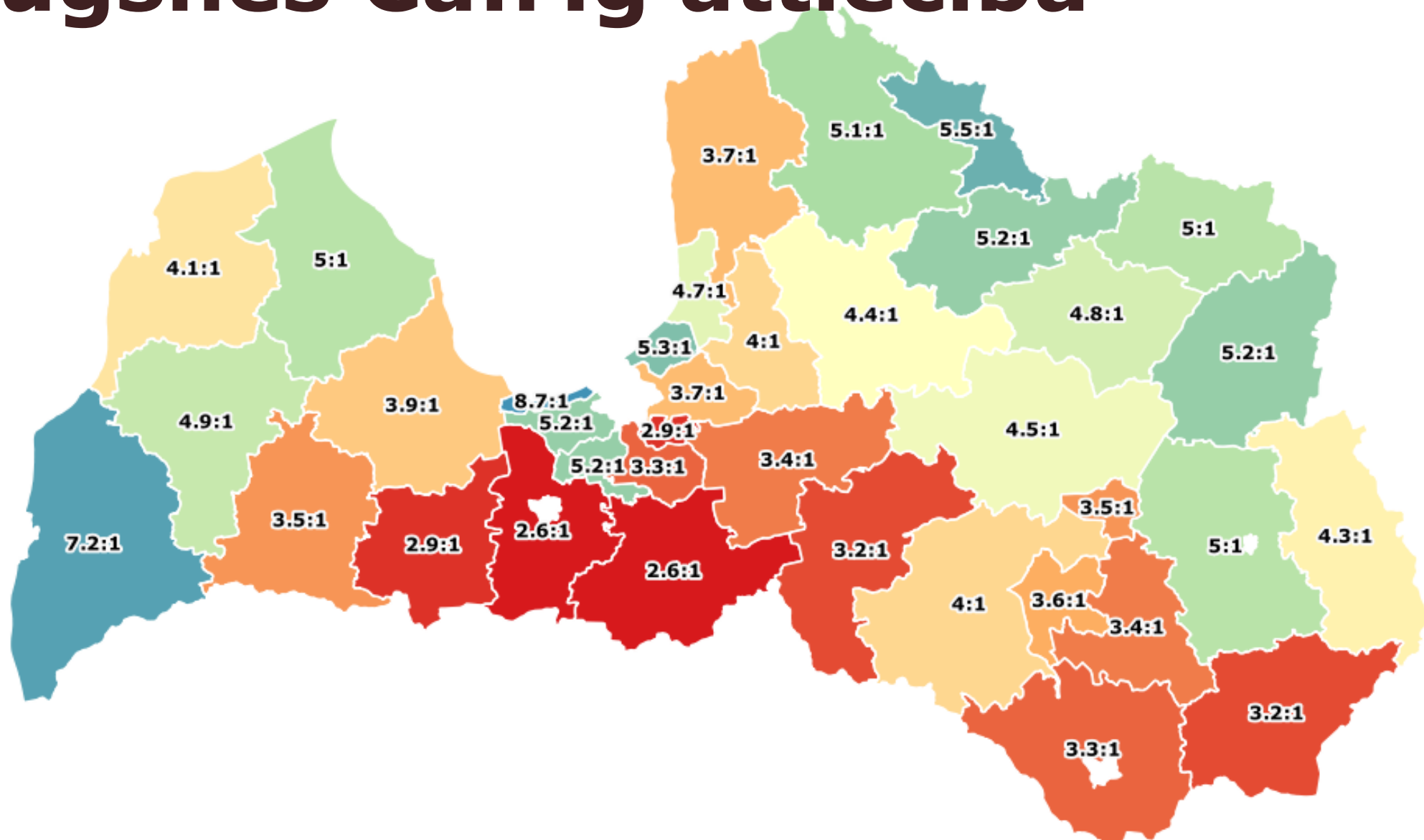
Jaunie:

- Granulometriskais sastāvs
- Elektrovadītspēja
- Kopējais, organiskais, neorganiskais ogleklis
- Kopējais slāpeklis
- Iespēja sagatavot rekomendācijas no laboratorijas analīzēm

Nākotnē:

- Tuvās infrasarkanās gaismas (NIR) spektroskopija
- Smagie metāli
- Hidroloģiskās īpašības

Augsnes Ca:Mg attiecība



Kā jārēķina kalķošanas norma?

$$N = \frac{D \times 1\,000\,000}{m \times (100 - M) \times (100 - R)}$$

$$N = \frac{D \times 10\,000}{m \times (100 - R)}$$

N – kalķošanas materiāla norma, t ha⁻¹

D – ieteiktā CaCO₃ norma, t ha⁻¹

m – neitralizācijas spēja izteikta kā CaCO₃ ekvivalents, %

M – kalķošanas materiāla mitrums, %

R – rupjo daļiņu (> 1 mm) saturs kalķošanas materiālā, %



Valsts augu
aizsardzības dienests

Paldies par uzmanību! Jautājumi?

lauris.leitans@vaad.gov.lv
26530622

www.vaad.gov.lv

facebook.com/VAADLatvija