



Latvijas Kūdras  
asociācija

# KŪDRAS IEGUVES NOZARE LATVIJĀ



2017.Gada 31. janvāris

Rīga, LU

# Latvijas kūdras ražotāju asociācija

Asociācija ir dibināta 1996.gadā

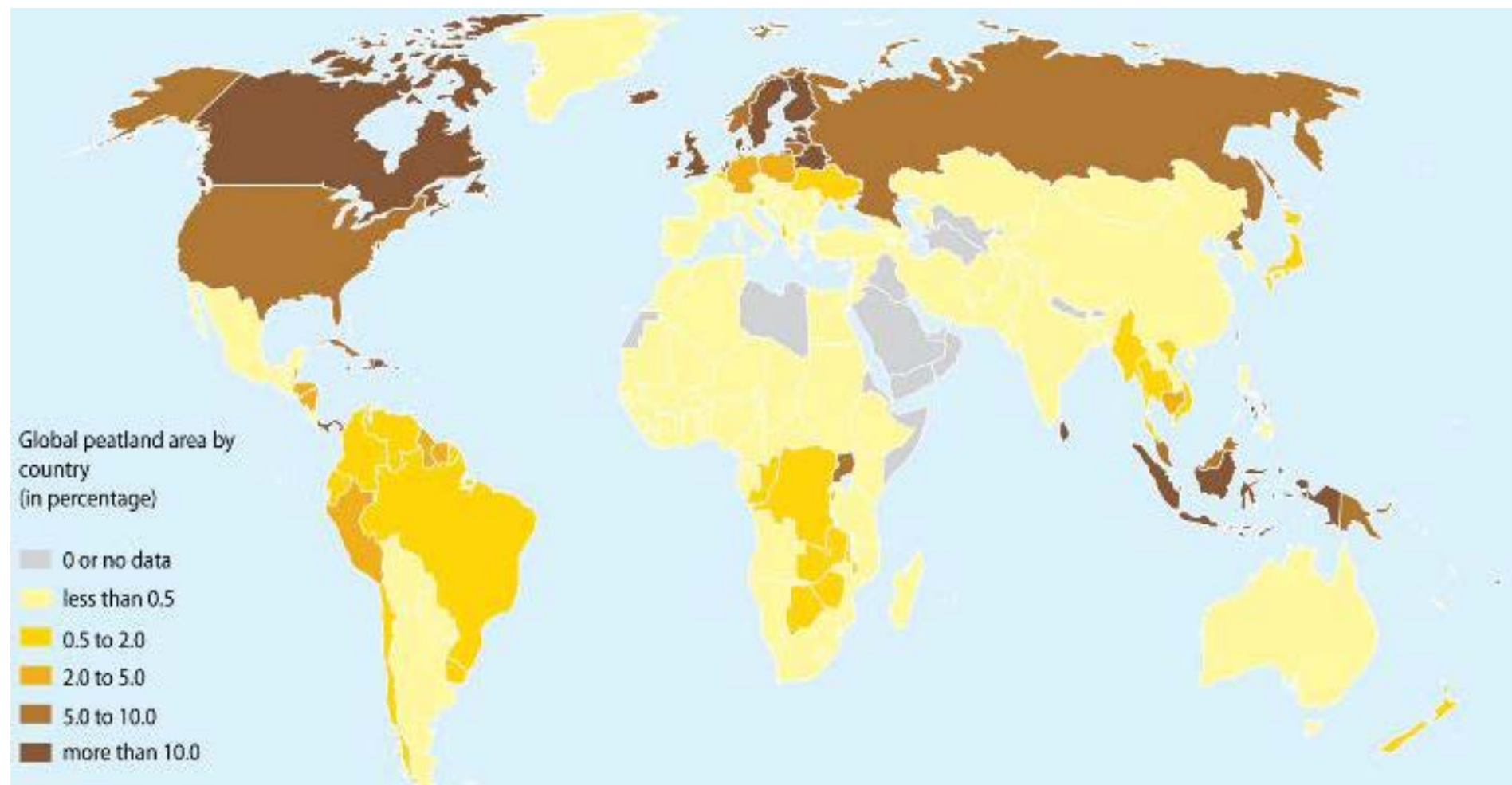
LKRA apvieno 38 dalībniekus

- Kūdras ieguvējus, saistītos uzņēmumus, zinātniskos biedrus, goda biedrus

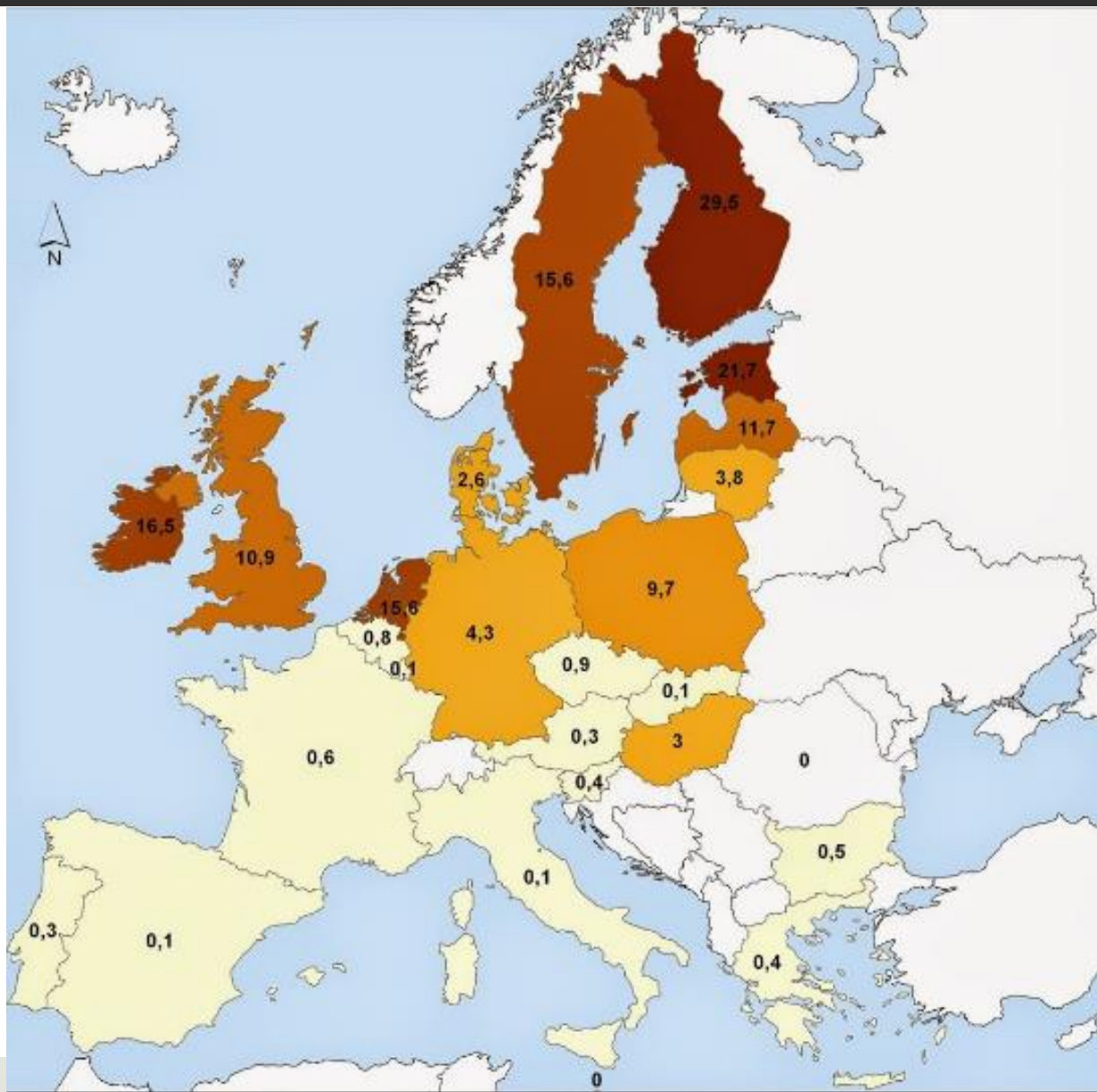
## **LKRA darbības mērķi ir:**

- ⦿ Veicināt Latvijas kūdras ieguves nozares sakārtošanu un sakārtotas biznesa vides radīšanu;
- ⦿ Veicināt kūdras resursu racionālu, videi draudzīgu un ilgtspējīgu izmantošanu;
- ⦿ Veicināt vides daudzveidības un purvu saglabāšanu;
- ⦿ Veicināt nozarei nepieciešamo zinātnisko pētījumu veikšanu;
- ⦿ Iespēju robežās pārstāvēt un aizstāvēt savu biedru un nozares profesionālās, ekonomiskās intereses.

# KŪDRAS PURVĪ, % NO VALSTU TERITORIJAS PASAULĒ



# KŪDRAS PURVI % NO VALSTS TERITORIJAS EIROPĀ

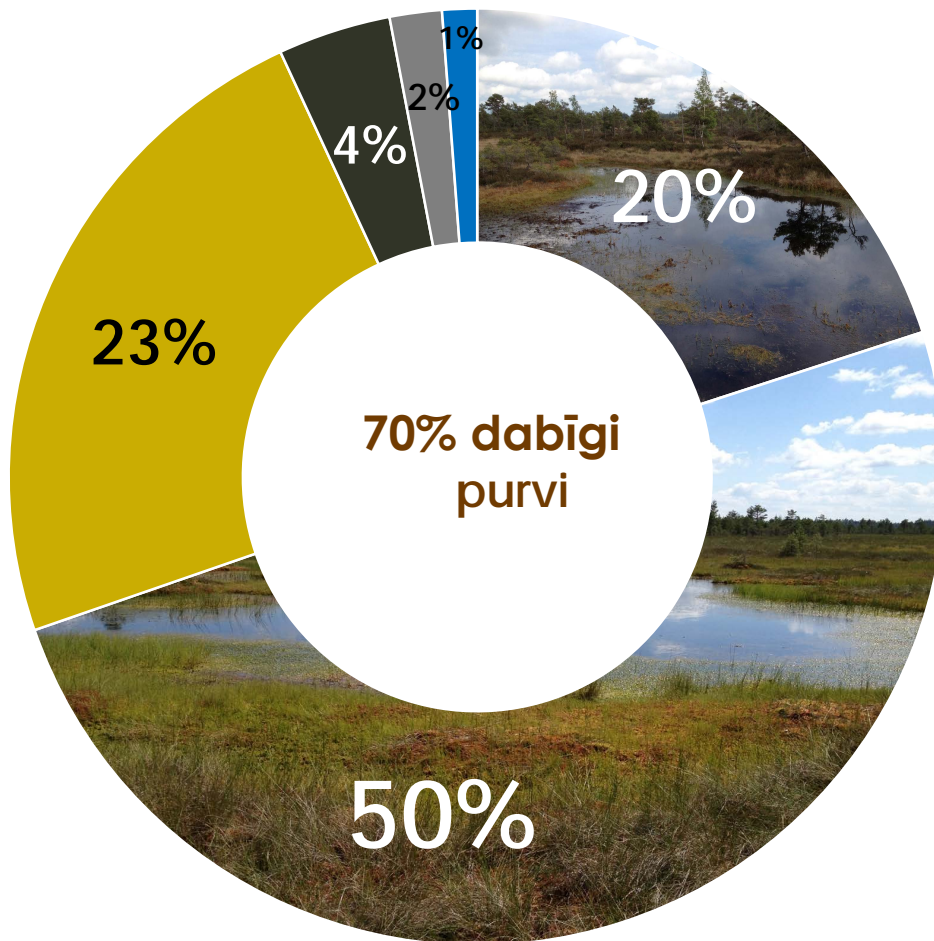




# PURVI LATVIJĀ %

Purvu platība 645 100ha =10% no Latvijas teritorijas

64 589 km<sup>2</sup>



20% Natura 2000 aizsardzībā esošās teritorijas (128 000 ha)

50% Citi dabīgie purvāji (318 129 ha)

23% Nosusinātās lauksaimniecības platības, meži (149 783ha)

4% Kūdras ieguve (~26 000 ha)

2% Izstrādātās purvu platības (11 522ha)

1% Ūdenstilpes (7 681ha)

Vairāk kā 49.3% no kopējās purvu platības ir zemie purvi, augstie purvi 41.7%, pārejas purvi 9%

# KŪDRAS KRĀJUMI LATVIJĀ

- ⦿ **Purvi aizņem 10% no Latvijas Republikas teritorijas.**
- ⦿ **Latvijā atrodas aptuveni 0,4% no pasaules kūdras krājumiem.**
- ⦿ **Atrādnēs uzkrājušies 1,5 miljardi tonnu dažādu tipu kūdras.**
- ⦿ **10 gadu vidējā kūdras ieguve = 10 gadu kūdras pieaugumu (0,8mlj.t.) rēķinot minimālo pieaugumu 1mm gadā.**
- ⦿ **Latvijā 2016.gada decembrī kūdras ieguves Licenču laukums bija ~26 000ha**
- ⦿ **Kūdras iegūšanas procesā vidēji ir nodarbināti 2038 darbinieki, sezonas laikā aptuveni 3000 darbinieki. Ieguve notiek 86 atrādnēs.**





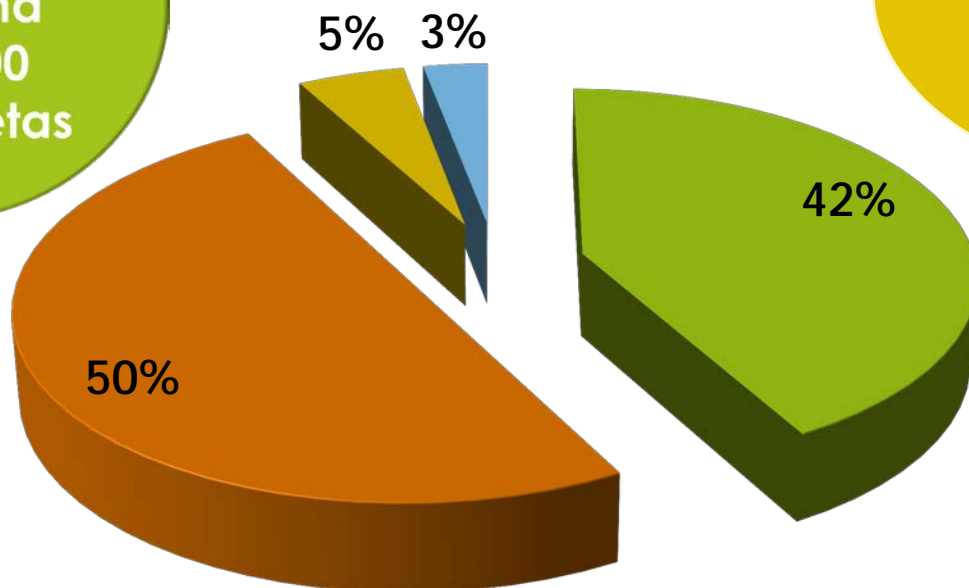
# KŪDRAS IZMANTOŠANA MŪSU IKDIENĀ



# KŪDRAS IZMANTOŠANA EIROPĀ

ES iegūst 68 milj. m<sup>3</sup> kūdras

Iegūtās  
kūdras  
daudzums  
nodrošina  
~800 000  
darba vietas  
Eiropā



28% no iegūtās  
kūdras tiek  
izmantotas  
profesionālajā  
dārzkopībā

- Kūdras substrāti
- Enerģētikā
- Augsnes ielabošanai
- Cits pielietojums



# LATVIJA EIROPAS KONTEKSTĀ

Latvijā 2015. gadā ieguva 1,2 milj. t kūdras,

kas ir trešā daļa jeb

31%

no profesionālajā dārzkopībā izmantotās kūdras ES.



# FAKTI NO LATVIJAS PURVU VĒSTURES

- Pirmās ziņas par kūdras ieguvi Latvijā ir pieejamas  
no 18. gs. sākuma.

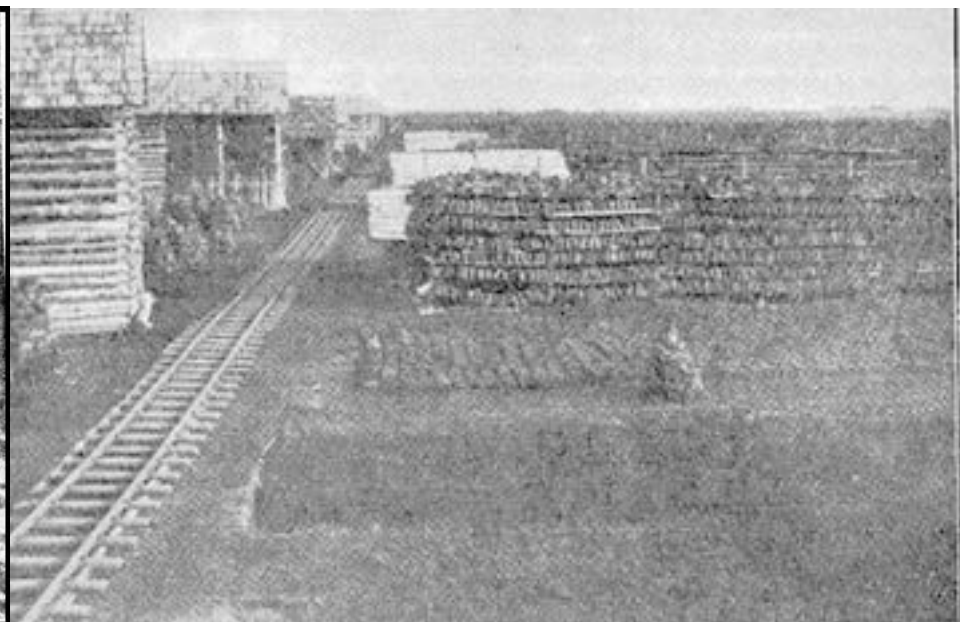
- 1797. gadā tika izdoti pirmie raksti par kūdras ieguvi  
un izmantošanu.



- Pirmskara Latvijas Republikā kūdra pārsvarā tika izmantota:
  - pakaišiem kūtīs;
  - dārzkopībā;
  - Sausajās tualetēs (kūdra uzsūc mitrumu, saista visas gaistošās smakas un gāzes, kavē pūšanu un epidēmiju baktēriju attīstīšanos);
  - uzglabāšanai;
  - būvniecībā (apšuvumiem, pildījumiem, sienām, izolācijai);
  - mēslojumam;
  - kurināšanā.

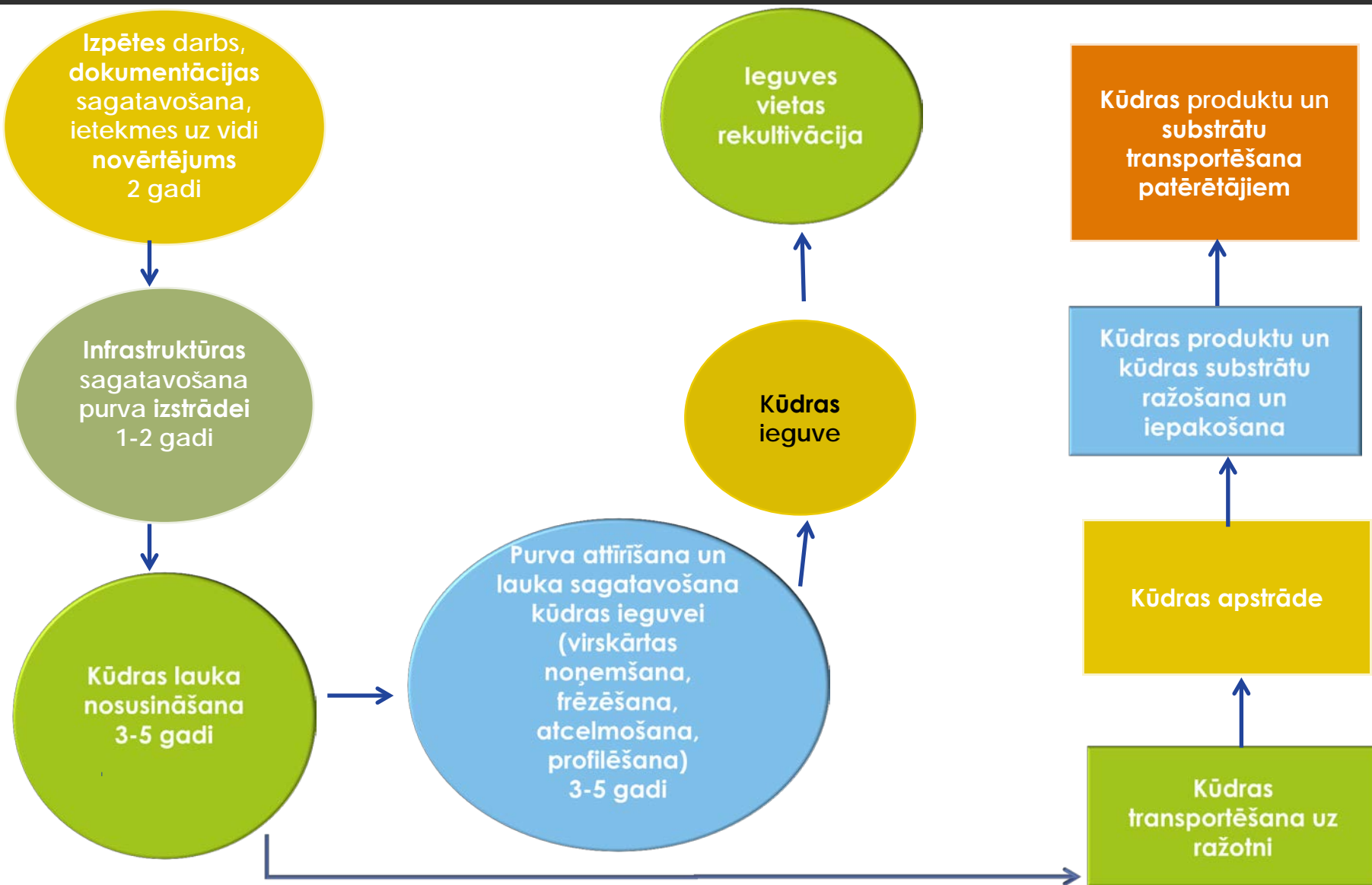
# FAKTI NO LATVIJAS PURVU VĒSTURES

- ◉ No 1920. gada līdz Otrajam pasaules karam Latvijā tika uzceltas trīs kūdras fabrikas:  
Liepājā, Salaspilī un Līvānos.



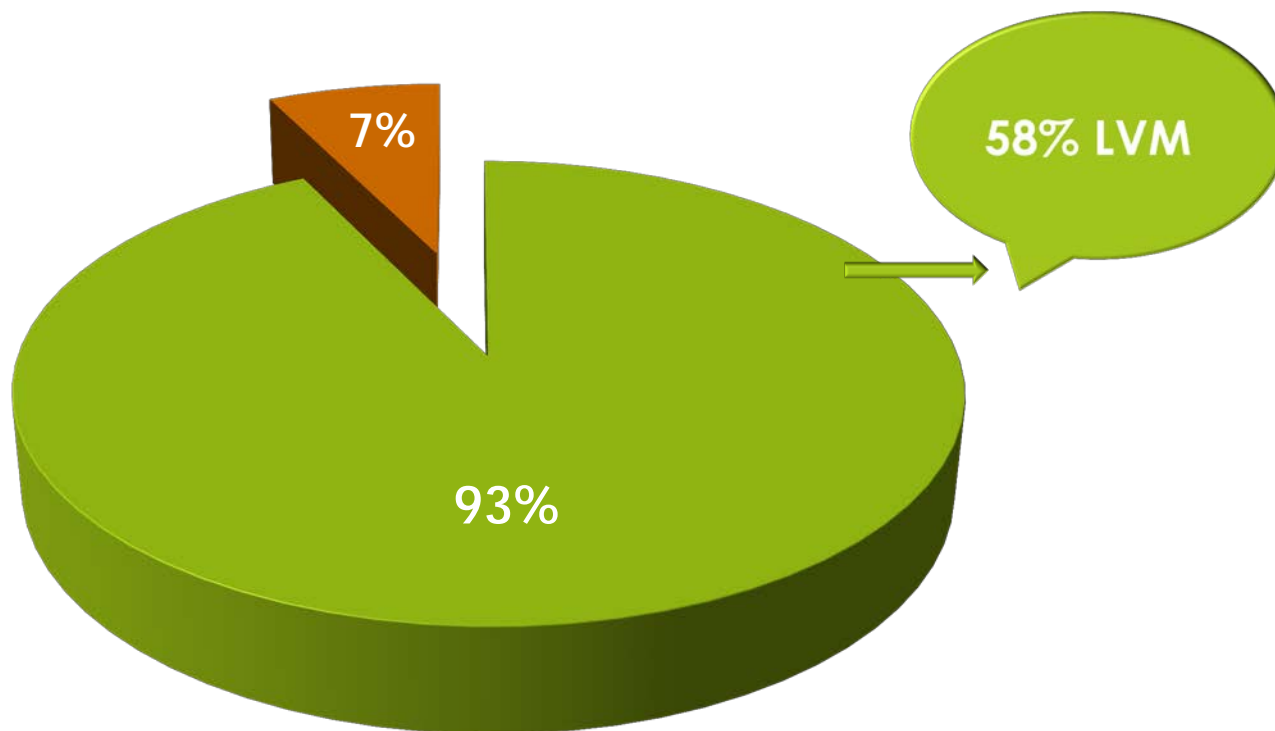


# KŪDRAS IEGUVES UN APSTRĀDES CIKLS



# PURVU PIEDERĪBA

■ Valsts īpašumā esošās purvu platības ■ Privātās purvu platības

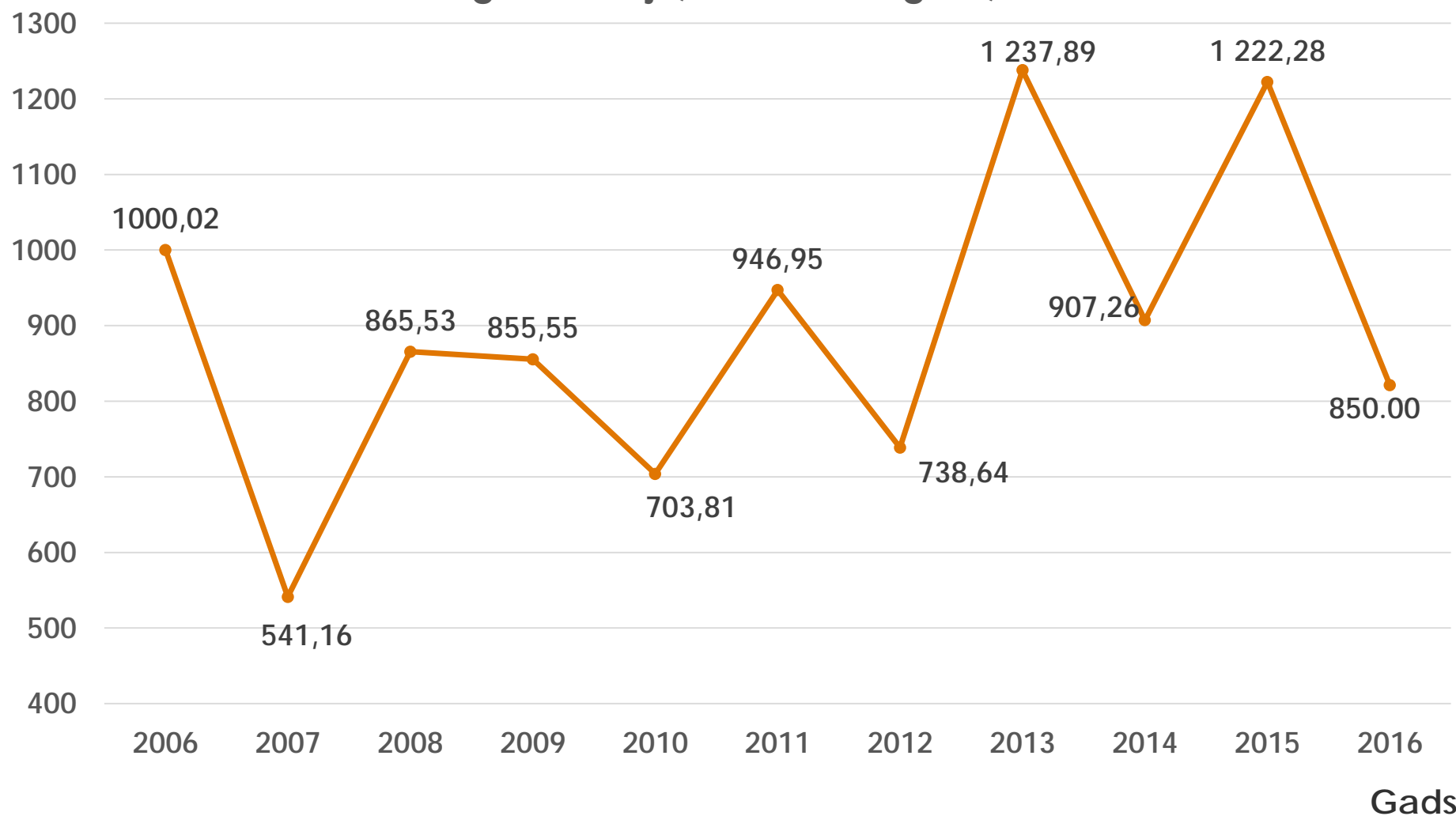


LKA biedru dati, ieguves platības

# KUDRAS IEGUVE LATVIJA 2006-2016

milj. t

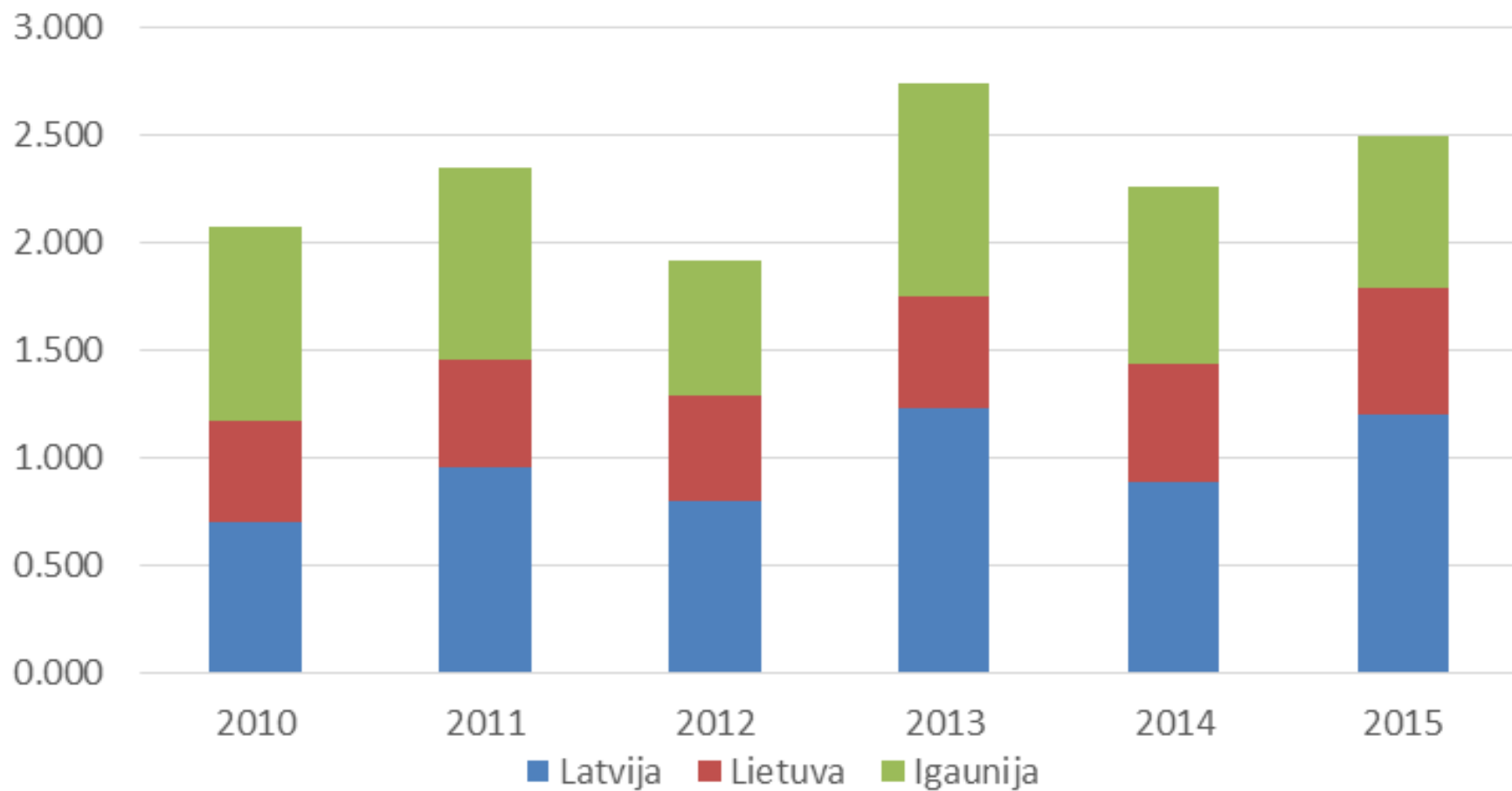
Kūdras ieguve Latvijā, 2006.-2016. gads, tūkst.t





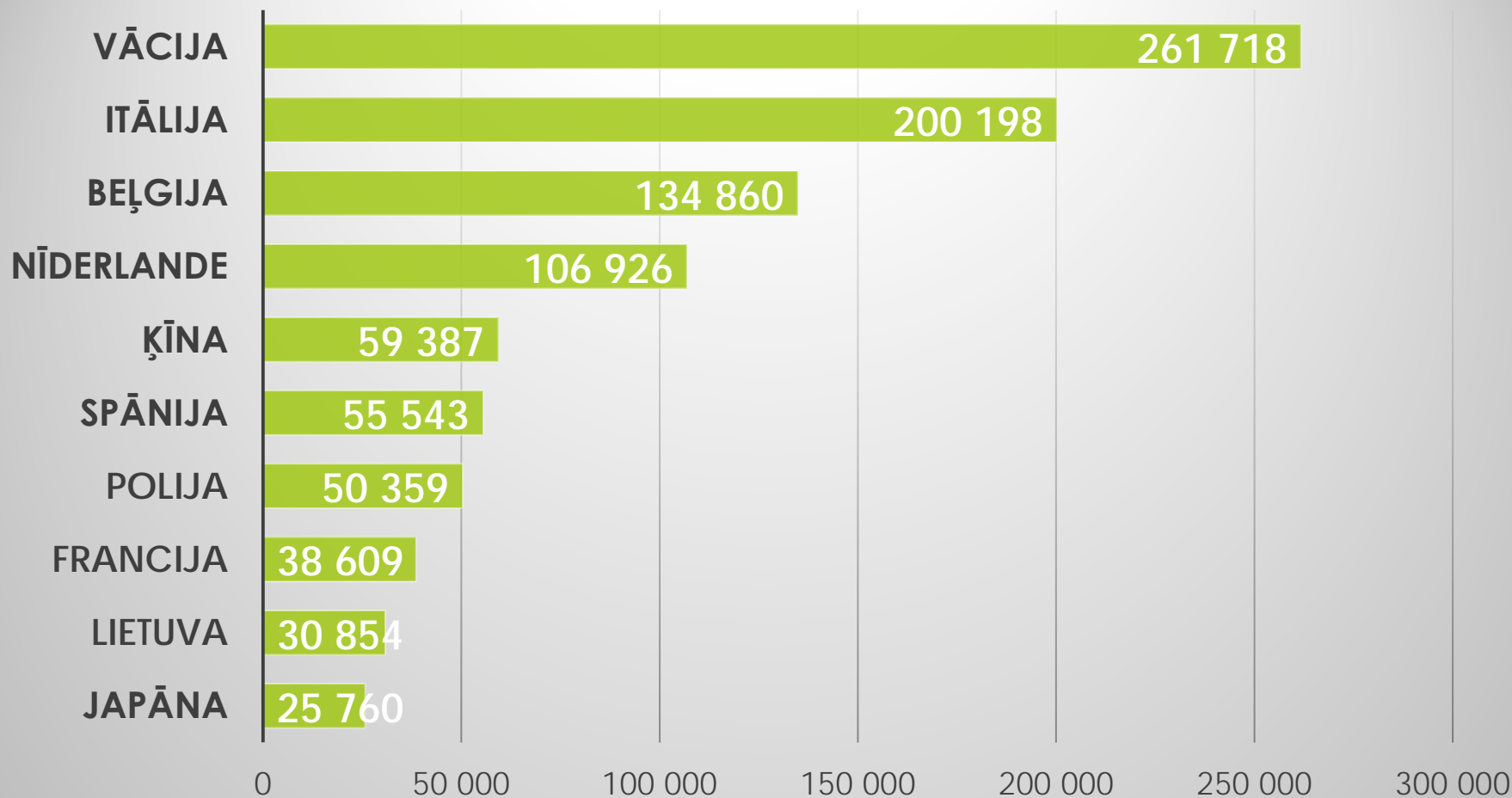
# KŪDRAS IEGUVE BALTIJĀ MILJ. TONNAS

kūdras ieguve Baltijā milj.tonnu



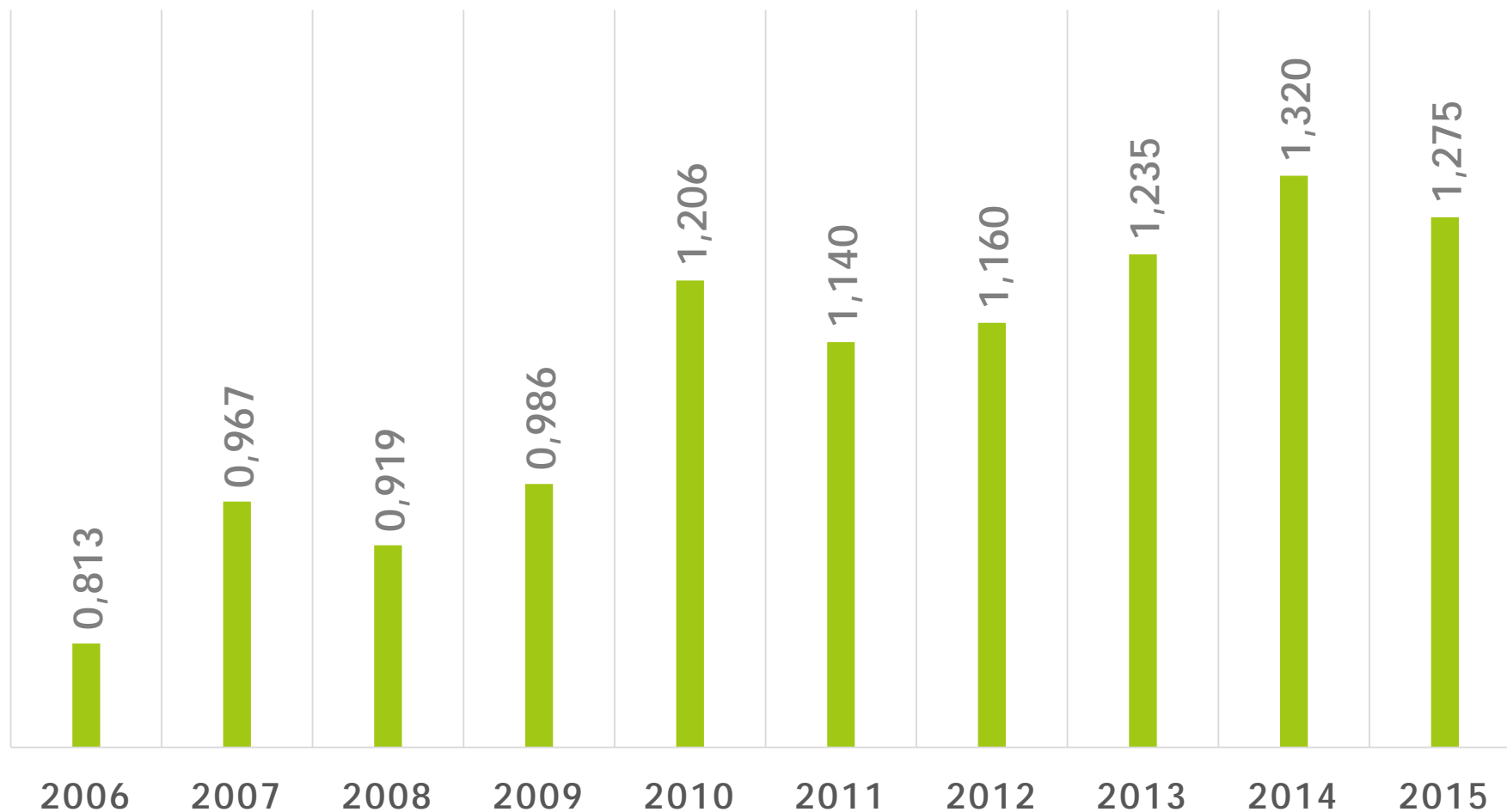
# KŪDRAS EKSPORTS NO LATVIJAS 2015

## TONNĀS, TOP10 VALSTIS



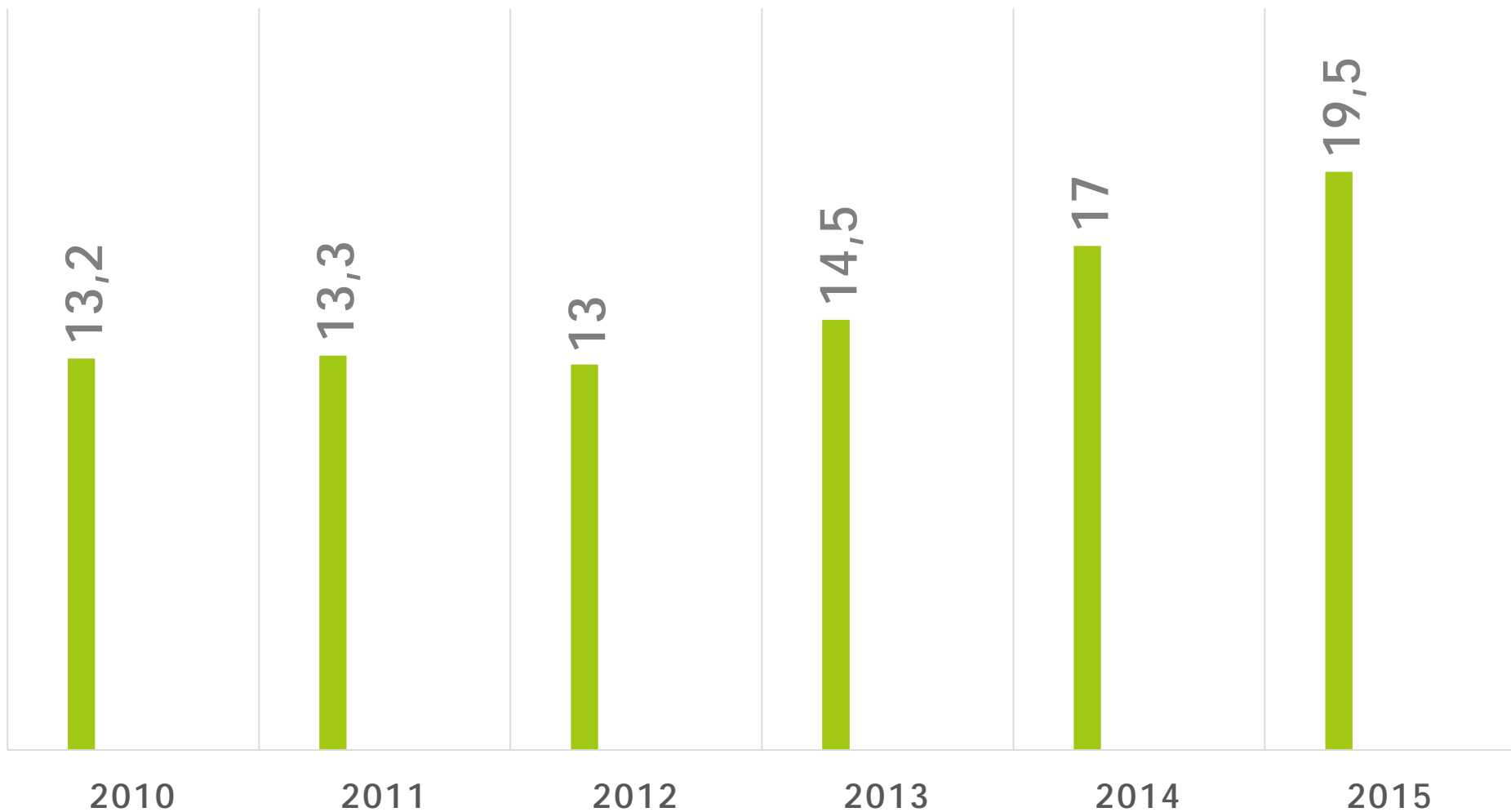
EKSPORTĒTS 1.3 milj. t / 130mill EUR uz 104 valstīm /2015/

# KŪDRAS EKSPORTS 2006-2015 milj. t





# KŪDRAS INDUSTRIJAS NOMAKSĀTIE NODOKĻI LATVIJĀ MILJ. EUR



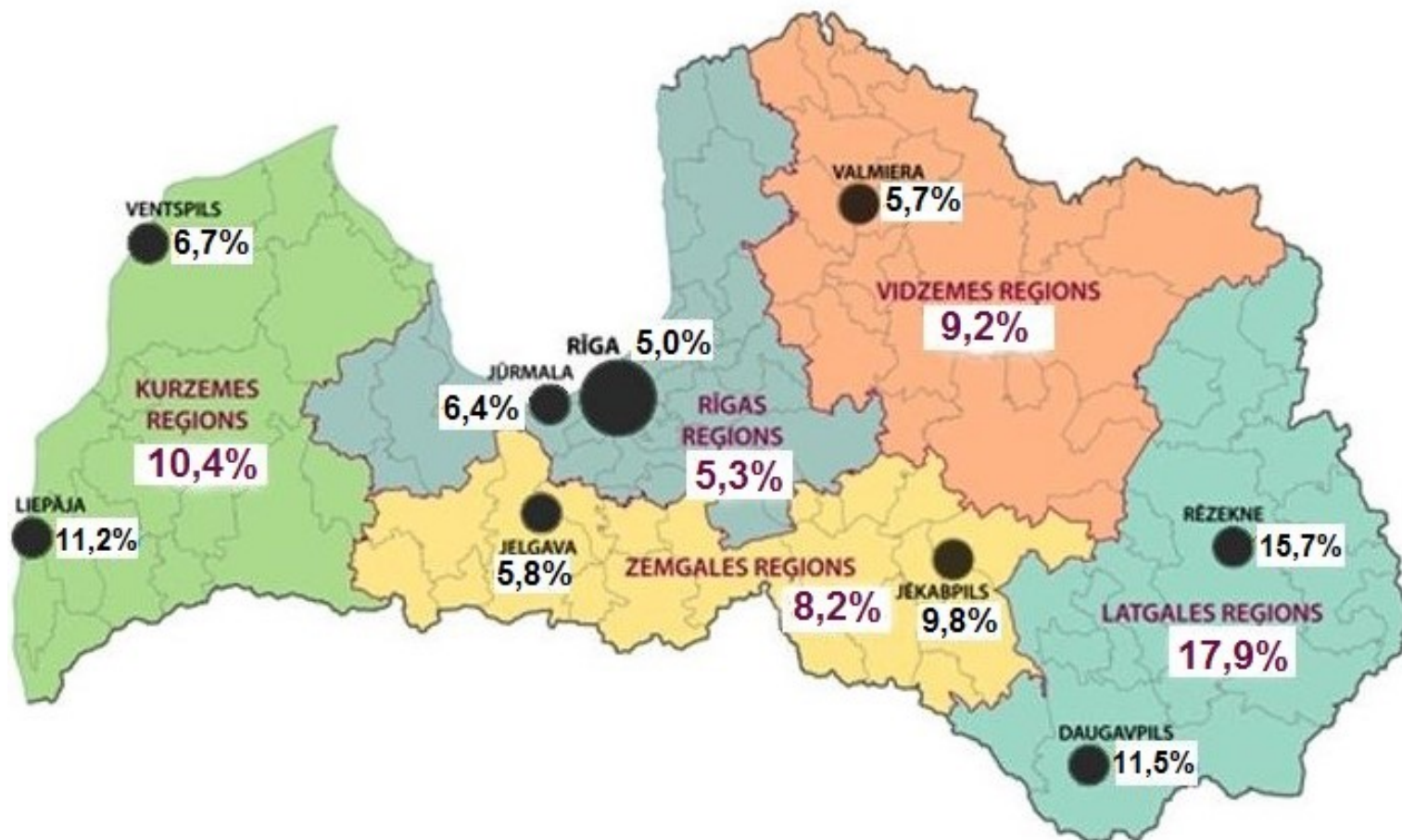
# SAISTĪTĀS NOZARES



1 tkūdras + pievienotā vērtība ~90 EUR

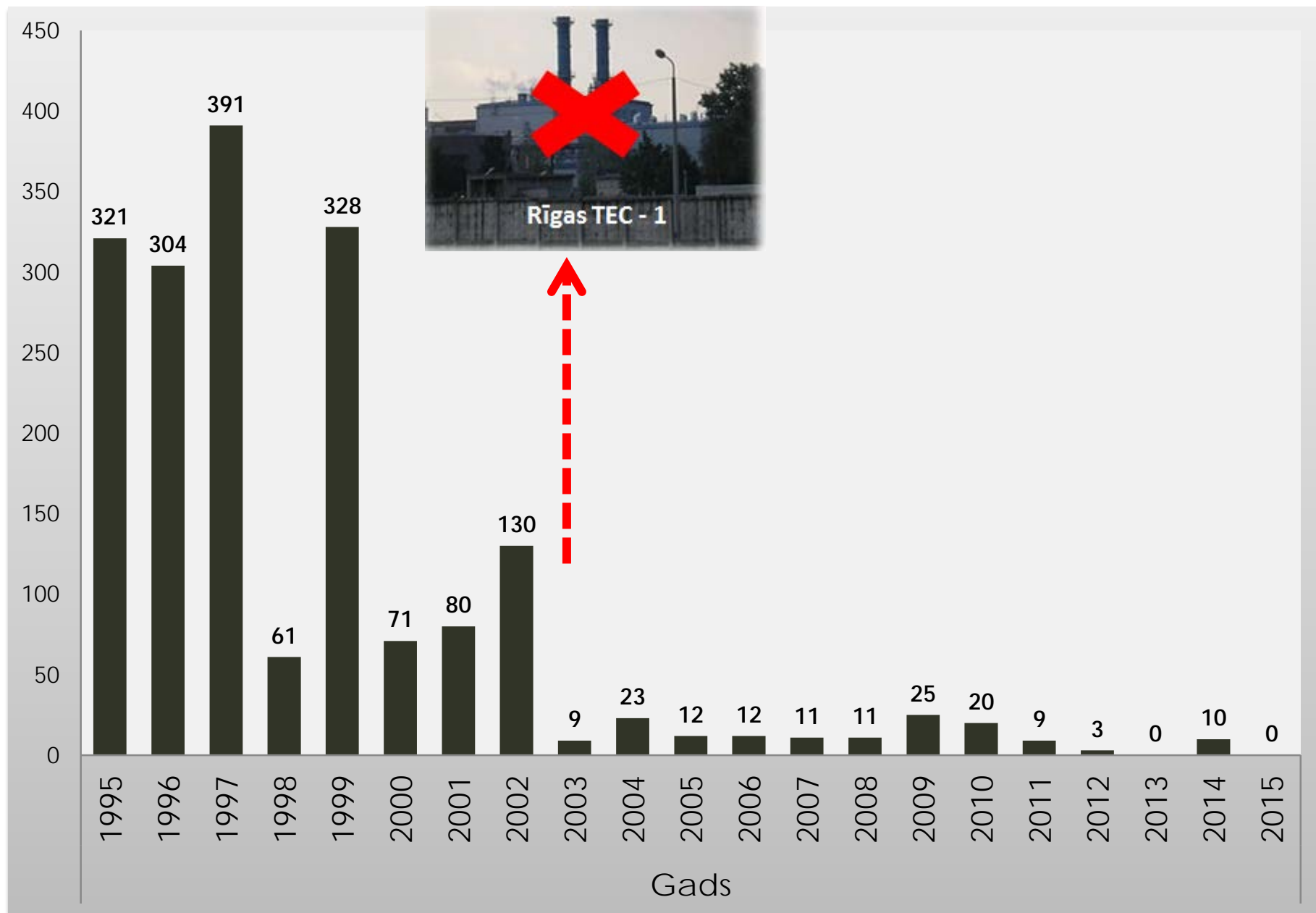
# Bezdarba līmenis Latvijā

Reģistrētais bezdarba līmenis valstī 2016.gada 31.decembrī - 8,4%

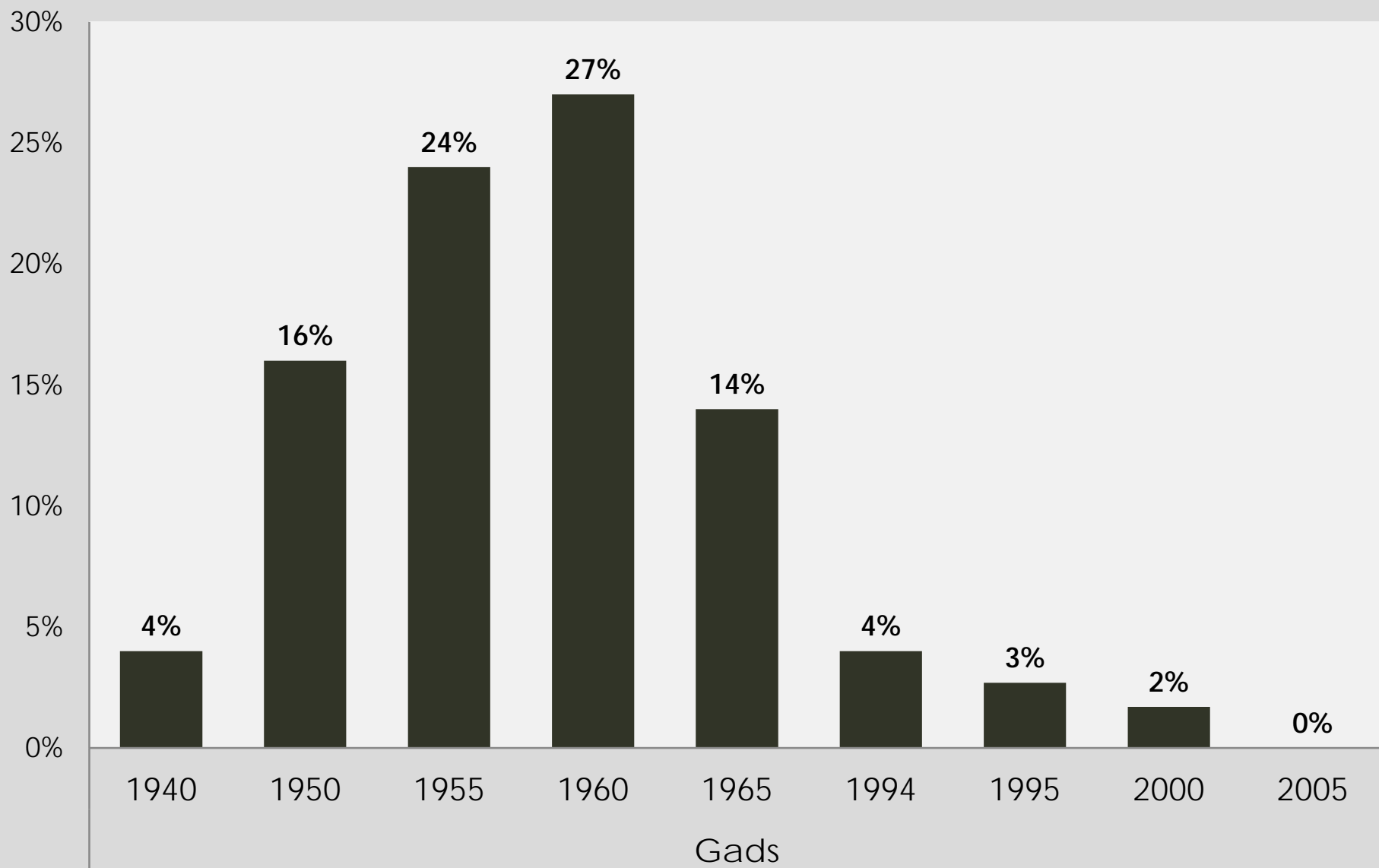




# Kurināmās kūdras ieguves 20 gadu vēsture



## *Kurināmās kūdras daļa kopējā kurināmā bilancē, %*



# AKTUĀLAIS

## KŪDRAS STRATĒGIJA

## BIOTOPU KARTĒŠANA

- Darbs pie Latvijas Kūdras stratēģijas izstrādes

- Mēs vēlamies zināt reālo situāciju Latvijā

- Nepieciešamība plānot ilgtermiņā

**Pilnveidot normatīvos aktus**

**Sakārtot kūdras resursu uzskaites sistēmu**

**Veikt esošo purvu platību inventarizāciju**

**Pilnveidot kūdras ieguves nozares pārvaldību**

**Piedalīties rekultivācijas ieteikumu izstrādē**

**Sadarbība vides aizsardzības jomā**

# LIFE Restore projekts

Apsaimniekošanas startējīja degradēto purvu teritoriju ekosistēmu atjaunošanai un siltūmnīcas efekta gāzu emisiju samazināšanai

- ⦿ Dabas aizsardzības pārvalde, Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts «Silava», biedrība «Baltijas Krasti», Latvijas Kūdras asociācija.
- ⦿ Mērķis ir uz ekonomiskiem, ekoloģiskiem un sociālvēsturiskiem aspektiem balstītas stratēģijas izstrāde un ieviešana Latvijā degradēto kūdras purvu teritoriju apsaimniekošanai un klimata pārmaiņu negatīvās ietekmes mazināšanai ilgtermiņā.
- ⦿ Periods 2015.- 2019.



# Nozares pētījumu virzieni

- ⦿ **Purvi un to izstrādes tehnoloģijas.**
- ⦿ **Izstrādāto kūdras ieguves platību renaturalizācija un rekultivācija.**
- ⦿ **Purvu un kūdras resursu inventerizācija, reālās situācijas apzināšana.**
- ⦿ **SEG emisijas.**
- ⦿ **Purvu nosusināšanas ietekme uz apkārtējām teritorijām.**
- ⦿ **Pētījumi par kūdru.**

# Nozares attīstībai nepieciešamie pētījumi

- ⦿ Kūdras izžūšana un mitrināšana.
- ⦿ Kūdras daudzveidīgās īpašības un tās pielietojums augsnes uzlabošanā.
- ⦿ Kūdras gaisa ietilpība atkarībā no dažādām ieguves tehnoloģijām.
- ⦿ Kūdras substrāta\* fizikālo īpašību stabilitāte.
- ⦿ Kūdra fasētā substrāta vajadzībām.
- ⦿ Kūdras substrāta presēšana un apjoma zudumi.
- ⦿ Temperatūras izmaiņas kūdras bērtņē, to ietekmējošie faktori.

\***Substrāts:** pilnīgi vai daļēji sastāv no augsnes vai cietām organiskajām daļām, piemēram, no augu daļām, humusa, arī no kūdras vai mizas. Šajā gadījumā – kūdra, kas sajaukta ar barības vielām.

# Nozares attīstībai nepieciešamie pētījumi

## Kūdras izžūšana un mitrināšana

- ⦿ Kūdras ūdens ietilpība.
- ⦿ Ūdens uzsūkšanas spēja atkarībā no sadalīšanās pakāpes, struktūras un mitruma.

## Kūdras daudzveidīgās īpašības un tās pielietojums augsnes uzlabošanā.

- ⦿ Dažādi augšņu tipi.
- ⦿ Dažādi kūdras veidi (sadalīšanās pakāpe).
- ⦿ Audzējamā kultūra, kūdras proporcija.

# Nozares attīstībai nepieciešamie pētījumi

## Kūdras substrāta fizikālo īpašību stabilitāte

- ⦿ Elementu noturība dažādu apstākļu ietekmē.
- ⦿ Elementu izmaiņas dažādos uzglabāšanas apstākļos.
- ⦿ Kādos apstākļos sāk aktivizēties mikroorganismi.

## Kūdra fasētā substrāta vajadzībām

- ⦿ Kūdras substrātu kvalitatīvās īpašības atkarībā no kūdras ieguves veida.
- ⦿ Presētas un nepresētas kūdras/kūdras substrāta atšķirības.



# Nozares attīstībai nepieciešamie pētījumi

## Kūdras substrāta presēšana un apjoma zudumi

- ⦿ Presētā tilpuma ietekme uz substrāta apjoma izmaiņām.
- ⦿ Kāpēc substrāta tilpums nav konstants lielums.
- ⦿ Kūdras substrāta mitrināšanas ietekmes noteikšana fasētiem substrātiem.



## Pelējums kūdrā un kūdras substrātā

- ⦿ Pelējuma un pelējuma sēņu rašanās cēloņi un veidi, to apdraudējums augiem.
- ⦿ Apstākļi, kādos aktivizējas pelējums un pelējuma sēnes.
- ⦿ Pelējums un pelējuma sēnes āra apstākļos un siltumnīcā.



# Nozares attīstībai nepieciešamie pētījumi

**Temperatūras izmaiņas kūdras bērtņē, to ietekmējošie faktori**





**Latvijas Kūdras  
asociācija**

**PALDIES PAR UZMANĪBU!**

Ingrīda Krīgere

valdes locekle

[www.peat.lv](http://www.peat.lv)