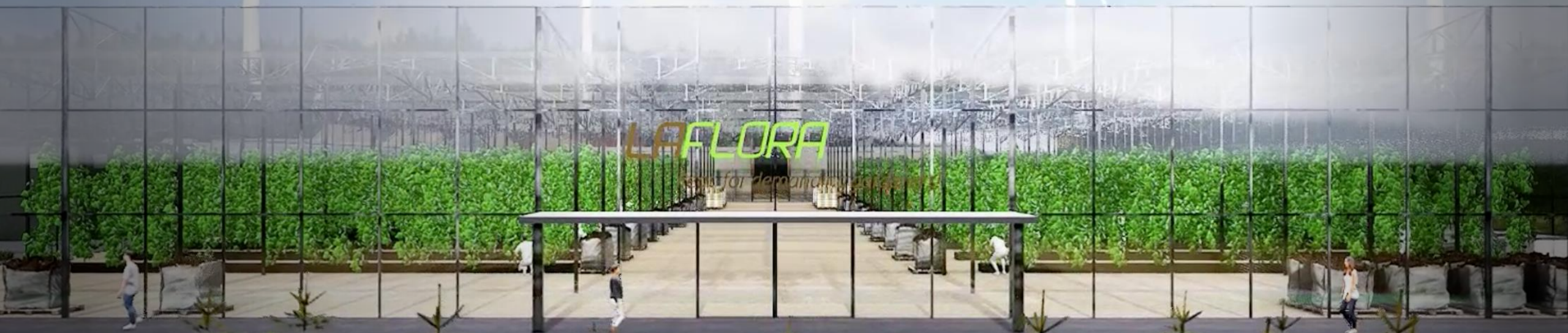


# SIA LAFLORA PIEREDZE ZEMĒS IZMANTOŠANAI PURVĀ AR KOMPENSĒJOŠIEM PASĀKUMIEM



**ULDIS AMERIKS,**  
SIA "LAFLORA" VALDES PRIEKŠSĒDĒTĀJS

NEKP ZIZIMM DARBA GRUPAS SANĀKSME  
22.02.2022

- NOZARĒ NO 1995
- KŪDRAS IEGUVE, PĀRSTRĀDE, SUBSTRĀTU RAŽOŠANA DĀRZKOPĪBAI UN MEŽSAIMNIECĪBAI (PĀRTIKAS RAŽOŠANAI UN STĀDU AUDZĒŠANAI)
- KŪDRAS IEGUVE: VIDĒJI 110 TŪKST. T/GADĀ
  - 90% EKSPORTS UZ ~ 100 VALSTĪM
- APGROZĪJUMS, 2021: 22.2 MILJ. EUR
- NODOKĻI, 2021: 3.4 MILJ. EUR
- NODARBINĀTIE, 2021: 290

## SIA LAFLORA: KŪDRAS IEGUVE UN PĀRSTRĀDE

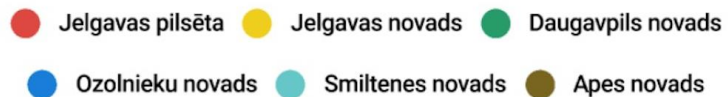
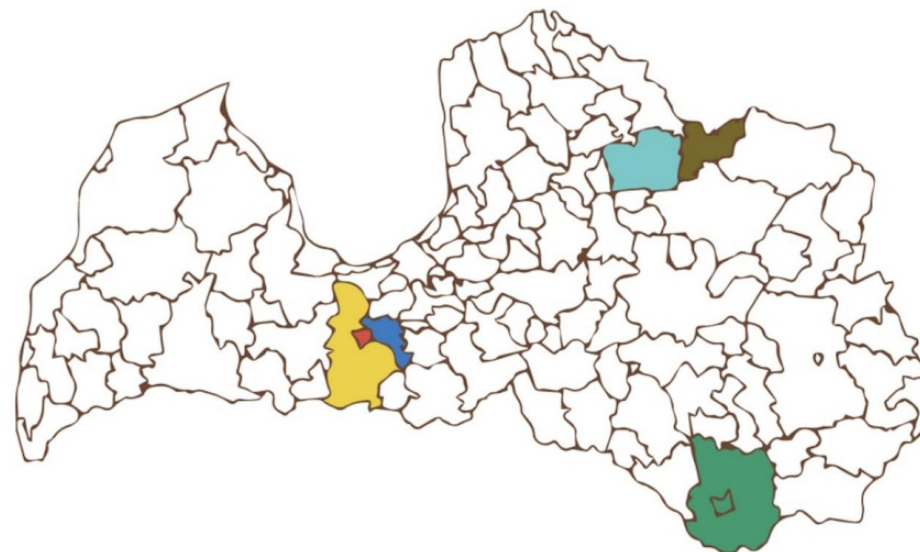
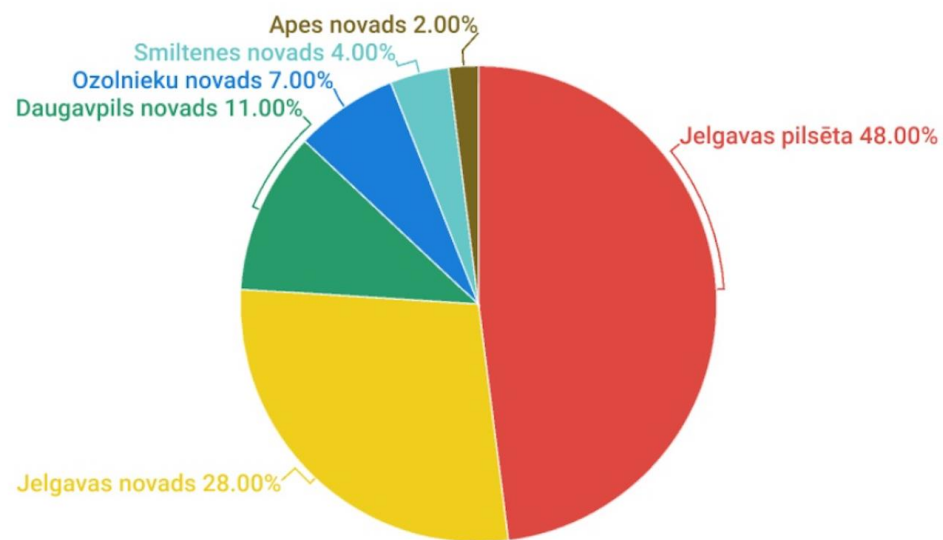




# CILVĒKS: LIELĀKĀ UZŅĒMUMA VĒRTĪBA

- APSAIMNIEKOJOT **2033 HA 4** PURVOS DAŽĀDOS LATVIJAS REĢIONOS, SEZONAS LAIKĀ NODARBINĀM LĪDZ PAT **400** LATVIJAS IEDZĪVOTĀJU.
- UZ VIENU NODARBINĀTO UZŅĒMUMS GADĀ IEGŪST **2790 M<sup>3</sup>** KŪDRAS.
- VIDĒJĀ ALGA UZŅĒMUMĀ: **1860 EIRO** (2021)
- KOPĀ SAMAKSĀTIE NODOKĻI VIDĒJI PAR VIENU NODARBINĀTO GADĀ: **11 724 EIRO** (2021)

# UZŅĒMUMĀ STRĀDĀJOŠO NODARBINĀTĪBA NOVADOS



# NĪCGALES KŪDRAS PURVS: LATGALES POTENCIĀLS

- ❑ KŪDRAS IEGUVES PLATĪBA: 337,38 HA
- ❑ KŪDRAS KRĀJUMI: 8198,16 TŪKST.M<sup>3</sup> (980,86 TŪKST. T)
- ❑ ZEMES NOMAS MAKSA GADĀ: 151 136,53 EUR
- ❑ KŪDRAS ATRADNES PASES DERĪGUMA TERMIŅŠ: 2063. GADS
- ❑ KŪDRAS ASOCIĀCIJAS SERTIFIKĀTS: KIS

# KŪDRAS PĀRSTRĀDES RŪPNĪCA NĪCGALĒ UN INOVĀCIJU PĒTNIECĪBAS CENTRS



Topogrāfiskā karte mērogā 1:10000



- SAŅEMTA BŪVATĻAUJA, IEGĀDĀTS ZEMES ĪPAŠUMS INOVĀCIJU CENTRA IZVEIDEI: 5 HA
- DĀRZKOPĪBAS KŪDRAS PRODUKTU RAŽOŠANA
- CELTNIECĪBAS, SILTUMIZOLĀCIJAS, IEKŠTELPU APDARES MATERIĀLU RAŽOŠANA NO KŪDRAS
- VISMAZ 55 JAUNAS DARBA VIETAS



# PURVKOPĪBA: ATBILDĪGA PURVU APSAIMNIEKOŠANA LATVIJĀ CEĻĀ UZ KLIMATNEITRALITĀTI 2050

---

- ZEMES ILGTSPĒJĪGA IZMANTOŠANA: **ATBILDĪBA** PAR SAVU ZEMJU, PURVA TERITORIJU APSAIMNIEKOŠANU NO RESURSU EFEKTĪVAS IZMANTOŠANAS LĪDZ PURVA PĒCIZMANTOŠANAI AR IETEKMI UZ VIDI SAUDZĒJOŠIEM UN KOMPENSĒJOŠIEM PAŅĒMIENIEM
- LAFLORA CEĻŠ UZ KLIMATNEITRALITĀTI 2050. GADĀ IETVER:
  - OGLEKĻA KRĀTUVJU VEIDOŠANU
  - KOMPENSĒJOŠOS PASĀKUMUS:
    - AER IZMANTOŠANU PAŠPATĒRIŅĀ
    - RAŽOŠANAS PROCESU PRODUKTIVITĀTI
    - REKULTIVĀCIJU IZSTRĀDĀTAJĀS PURVA TERITORIJĀS (STĀDĪJUMU IERĪKOŠANU)
    - INOVATĪVAS PRODUKCIJAS RAŽOŠANU, AR LIELĀKU OGLEKĻA SEKVESTRĀCIJAS SPĒJU
    - TEHNOĻOĢISKO PROCESU OPTIMIZĀCIJU

# NOSACĪJUMI KŪDRAS RESURSA IEGUVEI



Latvijas Kūdras asociācija

## KŪDRAS IEGUVES SERTIFIKĀTS

Nr. 002

izsniegts

SIA "LAFLORA"

Apliecina, ka kūdras ieguves vietā **Nicgales purvā** izpildīti Kūdras ieguves sertifikācijas nolikumā noteiktie kritēriji, nodrošinot ilgtspējīgu, racionālu, tiesisku un efektīvu kūdras ieguves vietu apsaimniekošanu un augstas kvalitātes kūdras produkcijas ražošanu

Sertifikāts piešķirts 2021. gada 21. jūnijā  
Sertifikāts derīgs līdz 2024. gada 21. jūnijam

Latvijas Kūdras asociācijas  
valdes locekle  
Sertifikācijas komisijas locekle

I.Krigere  
D.Ozola

RĪGĀ  
2021



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts: pasts@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE  
Nr.CS21ZD0181

Izsniegta Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Laflora”,  
reģistrācijas numurs: 40003258598, e-pasts: info@laflora.lv  
(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās  
personas vārds, uzvārds un personas kods)

Derīgo izrakteņu ieguve  
(zemes dzīļu izmantošanas veids)

Kūdras atradne „Nicgales purvs”  
(licencētais objekts)

Augšdaugavas novads, Nicgales pagasts, „Nicgales purvs” un „Valsts mežs”  
(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence Nr.CS21ZD0181 izsniegta Rīgā Dokumenta datums ir tā elektroniskās  
parakstīšanas datums  
un derīga līdz 2063. gada 14. septembrim

Pielikumā:

Nr.p.k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi	3
2.	karte vai plāns, kurā attēlota atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā	2
3.	derīgo izrakteņu ieguves limits	3

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Vides resursu pārvaldības departamenta direktore

(L.Dukalska)  
(paraksts un tā atšifrējums)

- KŪDRA VAR TIKT IEGŪTA, JA PURVS NEATRODAS AIZSARGĀJAMĀ TERITORIJĀ UN TAJĀ IR KONSTATĒTI RŪPNIECISKI IEGŪSTAMI KŪDRAS KRĀJUMI
- IEGUVES VIETAI IR JĀATBILST PAŠVALDĪBAS TERITORIĀLAJAM PLĀNOJUMAM
- IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS, KURĀ TIEK ŅEMTS VĒRĀ:
  - GAISA KVALITĀTE
  - PIESĀRŅOJUMA IZPLATĪBA
  - PASĀKUMI IZMEŠU SAMAZINĀŠANAI
  - TROKŠŅA IZPLATĪBA
  - HIDROLOĢISKĀ REŽĪMA IZMAIŅAS
  - AUGSNES STRUKTŪRAS UN MITRUMA IZMAIŅAS
  - IETEKME UZ DABAS VĒRTĪBĀM, EKOSISTĒMĀM, AINAVU UN KULTŪRVĒSTURISKO VIDI
  - DARBĪBAS SOCIĀLEKONOMISKAIS NOVĒRTĒJUMS
  - SABIEDRĪBAS UN PAŠVALDĪBAS VIEDOKLIS





# APSAIMNIEKOTO PLATĪBU PĒCIZMANTOŠANA

- PIENĒMOT LĒMUMU PAR PURVA IZMANTOŠANU KŪDRAS IEGUVEI, VIENLAIKUS TIEK PIENĒMETS LĒMUMS PAR ZEMES IZMANTOŠANU PĒC KŪDRAS IEGUVES PABEIGŠANAS KĀ TO PAREDZ NORMATĪVIE AKTI.
- JAU ŠOBRĪD LAFLORA VEIC REKULTIVĀCIJU APTUVENI 200 HA PLATĪBĀ – TĀS APMEŽOJOT, AUDZĒJOT LAUKSAIMNIECĪBAS KULTŪRAS UN VEICOT IZMĒĢINĀJUMUS AR PALUDIKULTŪRU UN DEKORATĪVO AUGU STĀDĪŠANU UN PAVAIROŠANU.
- KAIGU KŪDRAS PURVS 743 HA PLATĪBĀ: ATJAUNOJAMĀS ENERĢIJAS OĀZE JEB ZAĻĀ INDUSTRIĀLĀ ZONA, KAM PAR PAMATU IR AER: VĒJŠ, SAULE, ŪDENRĀDIS. TAJĀ SKAITĀ PAREDZĒTA ZAĻĀS INDUSTRIĀLĀS ZONAS SERTIFIKĀCIJA.

*Brūkleņu  
pavairošana  
un audzēšana*

*Rododendru  
viršu un  
vaivariņu  
audzēšana*

*Meža  
ierīkošana*

*Biškopība*

*Sfagnu  
un citu  
paludikultūru  
audzēšana*

*Augsto  
krūmmelleņu  
audzēšana*

*Liellogu  
dzērveņu  
audzēšana*

- 
- MEŽA STĀDĪJUMU ZONA**
- KŪDRAS IEGUVES ZONA**
- SILTUMNĪCU KOMPLEKSA ZONA**
- AER AVOTU IZVIETOJUMA ZONA**
- INDUSTRIĀLĀ CENTRA TERITORIJA**
- PALUDIKULTŪRU AUDZĒŠANAS ZONA**
- DZĒRVENŪ STĀDĪJUMI**
- LAUKSAIMNIECĪBAS KULTŪRAS**
- The image shows an aerial view of a landscape with various zones overlaid in different colors. The zones are: a green area (MEŽA STĀDĪJUMU ZONA) in the center-right; a brown area (KŪDRAS IEGUVES ZONA) at the top; a yellow-green area (SILTUMNĪCU KOMPLEKSA ZONA) below the brown area; a purple area (AER AVOTU IZVIETOJUMA ZONA) below the yellow-green area; a red area (INDUSTRIĀLĀ CENTRA TERITORIJA) at the bottom right; a light blue area (DZĒRVENŪ STĀDĪJUMI) in the center; and a light green area (LAUKSAIMNIECĪBAS KULTŪRAS) at the bottom. The background is a dark green forested area with some roads and fields.

KAIGU PURVA TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS VĪZIJA

# ATJAUNĪGĀS ENERĢIJAS OĀZE JEB ZAĻĀ INDUSTRIĀLĀ ZONA KAIGU KŪDRAS PURVĀ\*

- VĒJA ELEKTROSTACIJAS: LĪDZ 22
- 110 KV APAKŠSTACIJA
- AER IZVIETOJUMS: 28 HA
- ATJAUNĪGĀ ŪDENRAŽA RAŽOTNE
- SAULES ELEKTROSTACIJA: ~25 HA
- SILTUMNĪCU KOMPLEKSS: 4,2 HA

\*<https://www.youtube.com/watch?v=KFnal1BibRM>

I TURPINĀM RAŽOT KŪDRAS SUBSTRĀTUS, KĻŪSTOT KLIMATNEITRĀLI

# LAFLORA ILGTSPĒJAS RISINĀJUMI\*

- VĒJA PARKA KOPĒJĀ JAUDA: 90 MW
- CO<sub>2</sub> IETAUPĪJUMS GADĀ: 112 000 T
- H<sub>2</sub> UZPILDES STACIJA
- ENERGOIETILPĪGAS RAŽOTNES: 20 HA
- REKREĀCIJAS ZONA

\*<https://www.youtube.com/watch?v=70f4SSka4kl>



# KŪDRAS SUBSTRĀTA DZĪVES CIKLA ANALĪZE\*

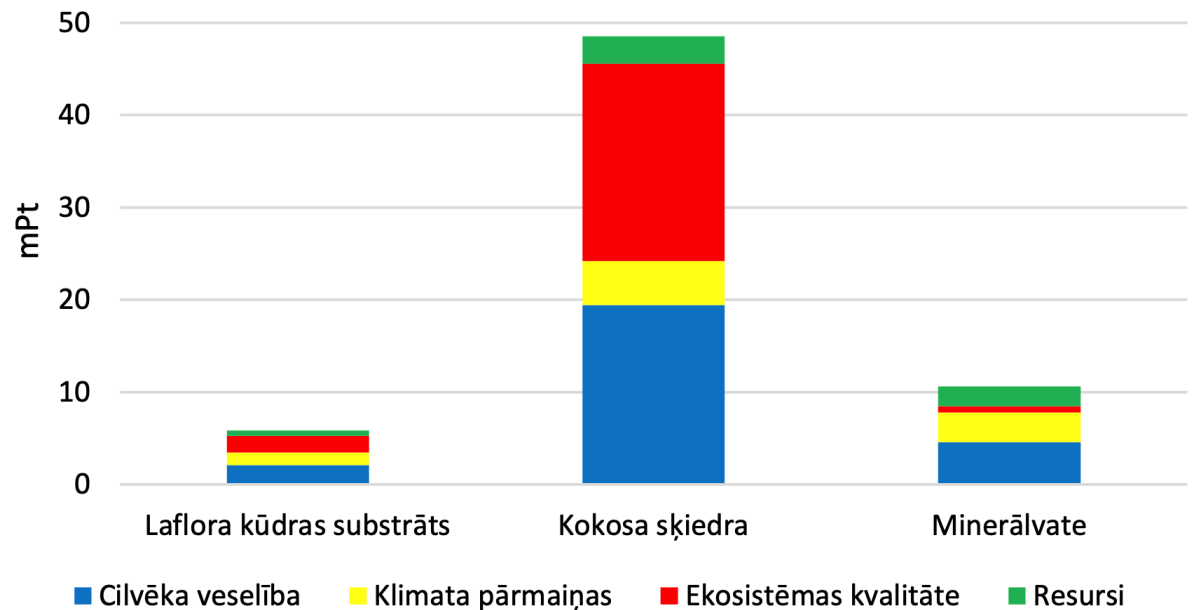
- KŪDRAS SUBSTRĀTA APRITES  
CIKLA ANALĪZE (LCA PĒTĪJUMS  
SASKAŅĀ AR ISO14040), KO  
VEICA RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE, LIECINA:

**! KŪDRAS SUBSTRĀTAM IR MAZĀKA  
NEGATĪVA IETEKME UZ VIDI NEKĀ  
CITIEM BIEŽI IZMANTOTIEM  
SUBSTRĀTIEM.**

*\*Environmental Life Cycle Assessment (LCA) of peat growing media by  
the Laflora company January 2022*

AUTHORS: AGRIS KAMNDERS, RICCARDO PAOLI, MAKSIMS FEOFILOVS,  
FRANCESCO ROMAGNOLI

Dažādu substrātu vides snieguma salīdzinājums



	Kūdras substrāts	Kokosa šķiedra	Akmens vate
Mpt (Ecopoint)	5.85	48.5	10.6

A vertical image of an OPPO A74 5G smartphone. The phone's screen displays the text 'OPPO A74 5G' in white. The background of the screen is a vibrant, abstract painting with shades of purple, pink, and red. The phone is shown from a slightly angled perspective, highlighting its thin profile.

OPPO  
A74 5G

# KŪDRAS NOZARES MODERNIZĀCIJAS PĒTĪJUMI

- KŪDRAS IEGUVES UN PĀRSTRĀDES TEHNOLOĢIJU UN TEHNOLOĢISKO PROCESU PĒTĪJUMI SEG UN CITU EMISIJU SAMAZINĀŠANAI
- INOVATĪVU PRODUKTU PĒTĪJUMI, LAI PALIELINĀTU TO PIEVIENOTO VĒRTĪBU
- ILGTSPĒJAS PĒTĪJUMI ILGSTOŠI LIETOJAMU KŪDRAS PRODUKTU IZMANTOŠANAI OGLEKĻA SEKVESTRĀCIJAI
- JAUNI OGLEKĻA UZGLABĀŠANAS PRODUKTI NO KŪDRAS (FILTRI, SORBENTI, CELTNIECĪBAS MATERIĀLI, IZEJVIELAS ĶĪMISKAJAI, CELULOZES UN PAPĪRA UN TEKSTILRŪPNIECĪBAI, KŪDRAS BATERIJAS\*)

\*<https://estonianworld.com/knowledge/estonians-are-turning-soil-into-batteries/?fbclid=IwAR0S3ixqOjXDHclyYBszHbstdCwtXfsGecyhliG-vrcMLtj9OXbdNXwiSQ>



# IESPĒJA – VAI IZMANTOSIM?

- LABAIS PIEMĒRS



SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY National Inventory Report Sweden 2021

*“The off-site emissions from horticultural peat are reported assuming that the carbon is gradually oxidised over time. A country specific method has been used for the calculations (see Annex 3:2).”\**

*\*„Par ārpusobjekta emisijām no dārzkopības kūdras ziņo, pieņemot, ka ogleklis laika gaitā tiek pakāpeniski oksidēts. Aprēķiniem izmantota valstij raksturīga metode (sk. 3. pielikuma 2. punktu).”*

- SLIKTAIS PIEMĒRS



VIDES AIZSARDZĪBAS UN REĢIONĀLĀS ATTĪSTĪBAS MINISTRIJAS (VARAM) ATBILDE:

- *“Silava” sniegto viedokli, esošā SEG aprēķinu metode lauksaimniecībā izmantotajai kūdrai – tūlītējā oksidācija, ņemot vērā esošo situāciju, šobrīd ir visobjektīvākā, jo tā novērš dubultas uzskaites iespēju.”*



Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

Peldu iela 25, Rīga, LV-1494, tālr. 66016740, e-pasts [pasts@varam.gov.lv](mailto:pasts@varam.gov.lv), [www.varam.gov.lv](http://www.varam.gov.lv)

Rīgā, 16.02.2022. Nr. 1-14/1237  
Uz 12.01.2022. Nr. 2-9e/6

Latvijas Darba devēju konfederācijas  
ģenerāldirektorei **Līgai Mengelsonei**

SIA "Laflora"  
valdes priekšsēdētājam **Uldim Amerikam**

Biedrības "Stādu audzētāju biedrība"  
valdes priekšsēdētājam **Andrejam Vītolīnam**

Biedrība "Latvijas Dārznieks"  
valdes priekšsēdētājam **Jānim Bērziņam**

A/S "Latvijas Valsts meži"  
valdes priekšsēdētājam **Arnim Mednim**

**Informācijai:**  
*Latvijas Valsts prezidentam*  
**Egilam Levitam**  
*Latvijas Valsts Ministru prezidentam*  
**Arturam Krišjānim Kariņam**  
*Zemkopības ministram*  
**Kaspāram Gerhardam**

*Par kūdras ieguves un pārstrādes nozares nākotni*

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija (turpmāk – VARAM) ir izvērtējusi Latvijas Darba devēju konfederācijas (turpmāk – LDDK) 2022. gada 12. janvāra vēstuli Nr. 2-9e/6, kā arī tai pievienotās LDDK biedru SIA "Laflora", biedrība "Stādu audzētāju biedrība", biedrība "Latvijas dārznieks" un A/S "Latvijas Valsts meži" vēstules.

Vēlamies vērst Jūsu uzmanību uz Latvijas un Eiropas Savienības

# JAUTĀJUMI, PAMATOJOTIES UZ VARAM ATBILDI

- VARAM VIENMĒR UZSVĒR IPCC VADLĪNIJU NELOKĀMU PIEMĒROŠANU, KAUT ŠAJĀ DARBA GRUPĀ JAU MINĒTS PAR LOKĀLO APRĒĶINU IESPĒJAMĪBU?
- VAI IR PAMATOTI – APZINOTIES KĻŪDAS MATEMĀTISKOS APRĒĶINOS UN ATTIECINĀTAJĀS TERITORIJĀS – RISKĒT AR IESPĒJU VALSTIJ ZAUDĒT AUGSTI PRODUKTĪVU NOZARI, KURA NESANĒM SUBSĪDIJAS?

**ILGTSPĒJA VALSTIJ IR KATRA RAŽOTĀJA UN ZEMES  
APSAIMNIEKOTĀJA ATBILDĪBA!**





# AICINĀM NEKP ZEMES DARBA GRUPU:

---

ATBILSTOŠI NACIONĀLĀS ENERĢĒTIKAS UN KLIMATA PADOMES ZEMES SEKTORA (T.SK. MEŽSAIMNIECĪBA) UN LAUKSAIMNIECĪBAS DARBA GRUPAS NOLIKUMA 2.6., 3.1., 3.2, 3.3. PUNKTIEM, AICINĀM:

- UZDOT UN INFORMĒT KOMPETENTĀS INSTITŪCIJAS PAR NEPIECIEŠAMĪBU PĀRŅEMT LABĀS PRAKSES NO CITĀM VALSTĪM. TĀDĒJĀDI NOVĒRŠOT NEPILNĪBAS EMISIJU APRĒĶINĀŠANĀ UN PILNVEIDOJOT KŪDRAS PRODUKTU UN PLATĪBU UZSKAITES KĀRTĪBU.
- IZSTRĀDĀT ATBILSTOŠU DARBA GRUPAS PRIEKŠLIKUMU NOLIKUMA 2.6. KĀRTĪBĀ.



# PALDIES PAR UZMANĪBU!

*“ZINĀŠANAS, KURAS NAV RADĪJUSI  
PIEREDZE – TICAMĪBAS MĀTE, IR  
NEAUGLĪGAS UN SATUR DAUDZ  
KĻŪDU.”*

DA VINČI