



KAS IR KŪDRAUGSNE

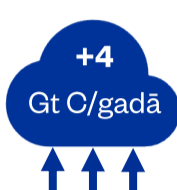
Augsni iedala tipos un apakštipos. **Kūdraugsne** ir viens no augsnes tipiem. Tai nav viena definīcijas, - atkarībā no mērķa lieto dažādas definīcijas. Starptautiski bieži izmanto terminus **histosols** un organiskā augsne.

Latvijā līdz šim lietota padomju laika definīcija - augsne ar vismaz **30 cm slāni**, kurā organisko vielu saturs ir lielāks par 35 %.

Projekta jaunā augsnes klasifikācijas definīcija ir balstīta uz **histosola** definīciju: augsne ar vismaz **40 cm slāni**, kurā organisko vielu saturs ir lielāks par 35 %.

KĀPĒC KŪDRAUGSNE IR SVARĪGA

Pasaulē katru gadu atmosfērā nonāk 4 000 miljoni tonnu oglekļa CO₂ emisiju veidā.



Augsne spēj saistīt oglekli, tā ir viena no lielākajām oglekļa krātuvēm. Tajā ir 1 500 000 miljoni tonnas oglekļa organisko vielu veidā, jeb trīs reizes vairāk ogleklis kā atmosfērā.



Augsne spēj ne tikai saistīt oglekli, bet arī atbrīvot to. No visām augsnēm visvairāk oglekļa atrodas kūdraugsnē, tādēļ to nepieciešams atbilstoši apsaimniekot un aizsargāt, lai samazinātu CO₂ emisiju. Lai to varētu izdarīt **ir nepieciešami dati...**

KĀ VAR IEGŪT DATUS PAR KŪDRAUGSNI?

Latvijā augsne **pēdējo reizi ir kartēta** no 1960. līdz 1992. gadam. No vēsturiskās kartes var spriest par kūdraugsnes izplatību, bet dati ir **novecojuši**. No visiem kūdraugsnes dziļrakumiem 1/3 nav kūdraugsne. Ja ņemtu vērā definīcijas maiņu, kūdraugsnes izplatība

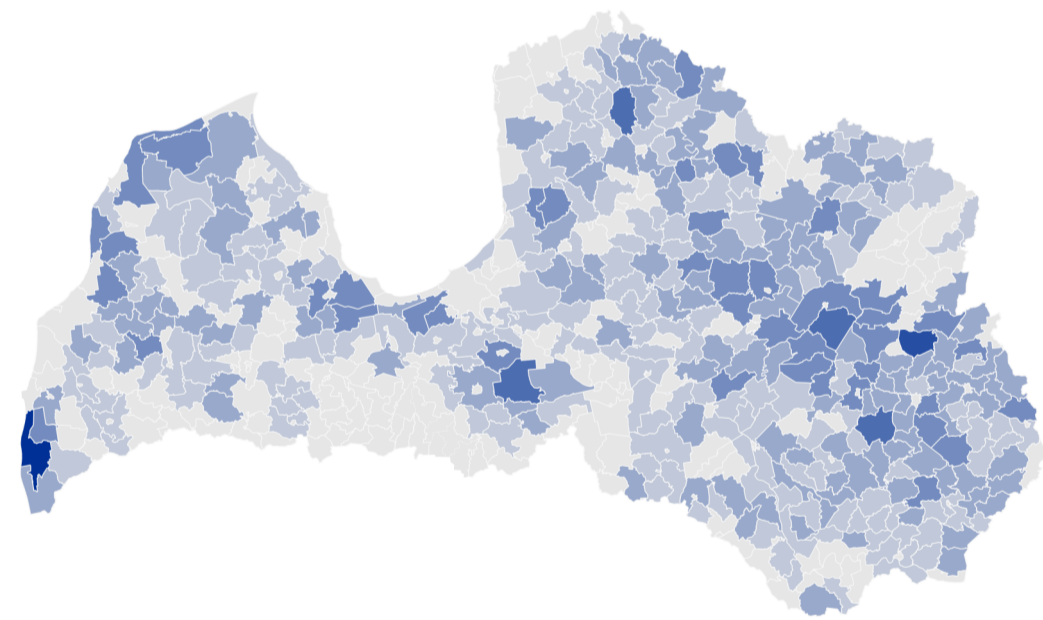
Jauna kartēšana ir nepieciešama. Tā ļautu iegūt datus ne tikai par kūdraugsnes izplatību, bet par visiem augsnes tipiem. Kartēšana ir **dārgs, darbietilpīgs un laikietilpīgs** process.

Ar tehnoloģijas un mašīnmācības attīstību un precīzākiem satelītdatiem **modelēšana** var sniegt ļoti **labus rezultātus** - tai ir augsta precizitāte un izšķirtspēja.

KŪDRAUGSNES IZPLATĪBAS KARTES

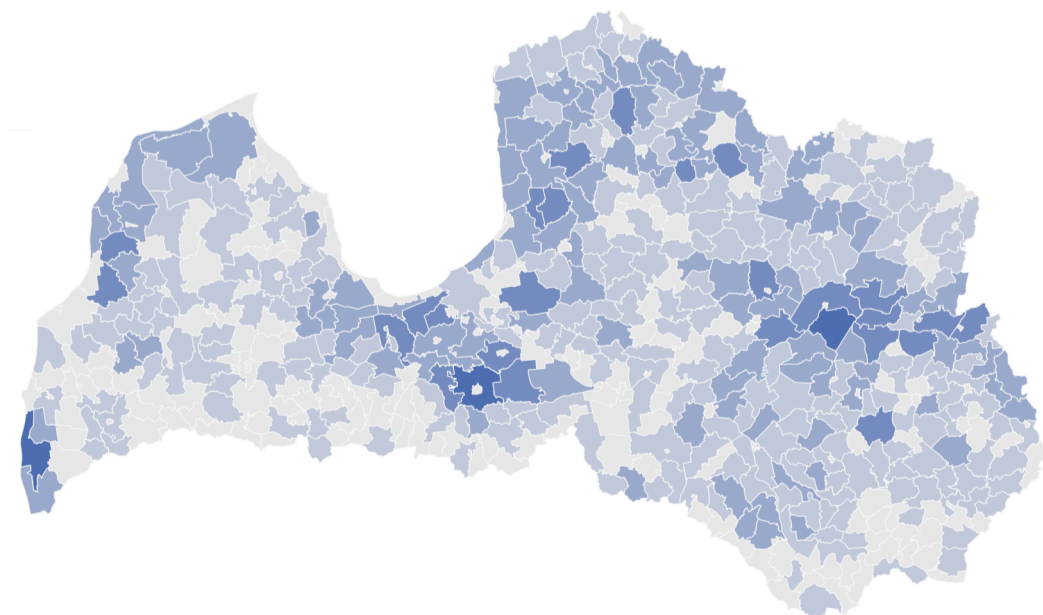
Kūdraugsnes izplatība balstoties uz vēsturiskajiem 1960. līdz 1992. gada kartēšanas datiem:

0 - 100 ha 100 - 250 ha 250 - 500 ha 500 - 1000 ha 1000 - 1500 ha 1500 - 2000 ha 2000 - 2500 ha



Projektā ir izstrādāta jauna, modelēta kūdraugsnes izplatības karte:

0 - 100 ha 100 - 250 ha 250 - 500 ha 500 - 1000 ha 1000 - 1500 ha 1500 - 2000 ha 2000 - 2500 ha



Modelējot kūdraugsnes izplatību, kopumā tā ir mazāka nekā vēsturiskajās kartēs. Kūdraugsne ir vairāk izkliedēta. Lielāko kontūru izmērs pārsvarā ir samazinājies, bet ir parādījušās jaunas kontūras, kas vēsturiskajā kartēšanā bija pārāk mazas, lai tiktu izdalītas, vai nemaz netika konstatētas.

STRĀDĀJAM KOPĀ ZAĻAI EIROPAI!

Norvēģijas Grantu klimata un vides 2014.-2021. gada perioda programmas "Klimata pārmaiņu mazināšana, pielāgošanās tām un vide" iepriekš noteiktā projekta "Ilgtspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošana lauksaimniecībā" plānotais budžets ir 1,83 miljoni eiro, ko veido Norvēģijas piešķirtais 1,56 miljoni eiro grantu finansējums un 0,27 miljoni eiro nacionālais līdzfinansējums.