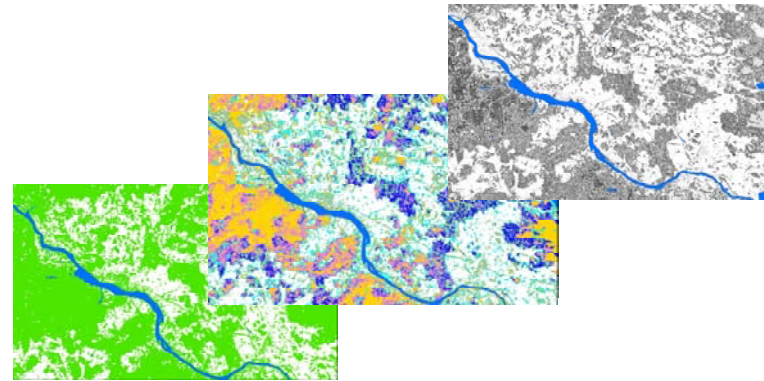


MRM DATI UN SATELĪTU ATTĒLU APSTRĀDE

- PĒC MRM DATIEM NOTEIKTS:

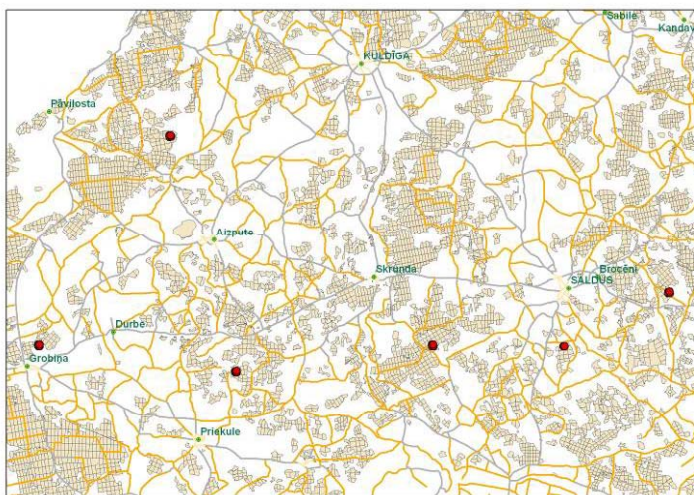
- APAUGUMS
- VALDOŠĀ SUGA
- KRĀJA
- VEĢETĀCIJAS INDEKSI
- VĒJGĀZES



- NOZĪME UN IZMANTOŠANA:

- IESPĒJA IEGŪT MEŽA TERITORIJU KLĀJUMU NO SATELĪTU ATTĒLIEM;
- MEŽA TERITORIJU IZMAIŅAS STARP DAŽĀDU LAIKU SATELĪTU ATTĒLIEM;
- MRM PARAUGLAUKUMU MĒRĪJUMU INTERPOLĀCIJA TELPĀ.

MRM DATI UN 3D SKENERIS (3D SKENĒŠANA)

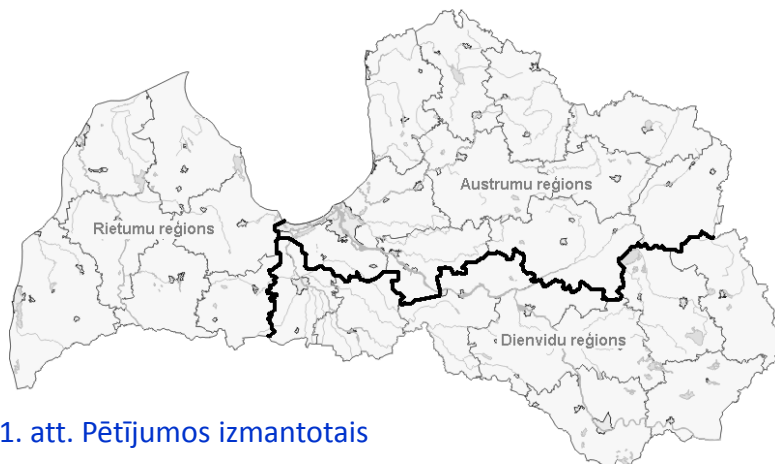


MRM DATI UN 3D SKENERIS

(NOZĪME UN IZMANTOŠANA)

- Ar MRM mērījumu palīdzību lokalizējot 3D skenera datu apstrādes algoritmus iespējama jaunas meža uzmērīšanas tehnoloģijas radīšana, kas potenciāli izmantojama krājas novērtēšanai briestaudzēs un pieaugušās audzēs:
 - tehnoloģija nodrošina precīzu koku izvietojuma iegūšanu parauglaukumā vai audzē
 - tehnoloģija dod informāciju par koku līkumainību, kas ļauj jau ievērojami precīzāk prognozēt sortimentu iznākumu
 - tehnoloģija papildus koku mērījumu datiem iegūst zemes virsmas modeļa (DTM – digital terrain model) informāciju

PRIEDES, BĒRZA UN EGLES AUDŽU RAŽĪBAS UN STUMBRA KVALITĀTES REĢIONĀLO ATŠĶIRĪBU IZPĒTE



1. att. Pētījumos izmantotais

Latvijas teritorijas sadalījums reģionos

Nozīmīgākie secinājumi:

- Zemākā priežu un bērzu audžu ražība konstatēta ap Vidzemes augstieni, bet augstākā – valsts dienvidaustrumu daļā, savukārt egļu audžu ražības rādītāju vērtības, kas ir lielākās tieši valsts centrālajos un austrumu rajonos, bet mazākās - valsts dienvidaustrumos, liecina par pretēju tendenci.

- Būtiskas ($\alpha=0.05$) krājas reģionālās atšķirības konstatētas tikai priežu jaunaudzēs, vidējā mežaudžu krāja šajā vecuma grupā mainās no 66 m^3ha^{-1} austrumu reģionā līdz 139 m^3ha^{-1} rietumu reģionā. Būtiskas ($\alpha=0.05$) krājas tekošā pieauguma reģionālās atšķirības konstatētas visu vecumu priežu audzēs, taču ne visās vecuma grupās starp vieniem un tiem pašiem reģioniem. Konstatētas arī būtiskas krājas tekošā pieauguma atšķirības vidēja vecuma egļu audzēs starp dienvidu (9.2 m^3ha^{-1} gadā) un rietumu (6.0 m^3ha^{-1} gadā) reģioniem.
- Mežaudžu ražības reģionālās atšķirības tikai daļēji saistāmas ar atšķirīgu augšanas apstākļu īpatnību analizētajos reģionos. Mežaudzes tekošā pieauguma reģionālās atšķirības ar dažādu augšanas apstākļu sastopamību izskaidrojamas vienīgi priežu briestaudzēs, pārējās audžu grupās šāda sakarība nav konstatēta.

Lībiete Z. (2006) *Pētījums par priedes, bērza un egles audžu ražības un stumbra kvalitātes reģionālajām atšķirībām Latvijā uz meža statistiskās inventarizācijas parauglaukumu bāzes*, Zemkopības ministrijas Meža attīstības fonda pasūtītā pētījuma pārskats, deponēts LVMI „Silava”. 45 lpp.

Lībiete Z. (2008) Meža resursu datu izmantošana priedes un egles audžu ražības reģionālo atšķirību analizē Latvijā. *LLU Raksti 20* (315), 53.-65. lpp.

OGLEKĻA DIOKSĪDA EMISIJAS UN PIESAISTES APRĒĶINU PAMATOJUMS

- Latvija 1995.g. ratificējusi *ANO konvenciju "Par klimata pārmaiņām"* un 2005.g. – konvencijas *Kioto protokolu*
- konvencija un Kioto protokols nosaka, ka laikposmā no 2008. līdz 2012.g. Latvijai siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisijas jāsamazina par 8 %, salīdzinot ar 1990.g.
- saskaņā ar konvenciju Latvijai katru gadu jāgatavo ziņojums par antropogēnajām oglekļa dioksīda (CO₂) emisijām un piesaisti
- CO₂ emisijas un piesaistes noteikšanu veic saskaņā ar Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) 2003.g. labas prakses vadlīnijām zemes izmantošanai, zemes izmantošanas maiņai un mežsaimniecībai