

## Bioenerģijas ražošanai atvēlētās zemes platības

Latvijā 2018.gadā aramzemes platība bija 1370 tūkst. ha, meža zemes platība bija 3061 tūkst. ha un pļavu un ganību platība bija 635 tūkst. ha. Lauksaimniecībā izmantojamā zeme pārsvarā tiek izmantota lauksaimnieciskās produkcijas ražošanai un biomasas ražošanai tiek atvēlēta maza platība.

Kalkulatorā ir divas iespējas, kas attiecas uz lauksaimniecības biomasu un zemes izmantošanu: zemes izmantošanas pārvaldība (aprakstīta šeit) un mājlopu apsaimniekošana (aprakstīta citā lapā).

### 1. līmenis

Tiek pieņemts, ka ilgtermiņā līdz 2050.gadam nenotiek būtiskas izmaiņas zemes apsaimniekošanā. Zemes izmantošana lauksaimnieciskās produkcijas ražošanai ir prioritāte. Nenotiek izmaiņas arī meža zemes platībās. Tiek pieņemts, ka palielinās ražība un līdz ar to pie tādās pašas lauksaimnieciskās zemes platības tiek iegūta lielāka raža. Samazinās izmantotās zemes platības 1. paaudzes bioenerģijas izejvielu ražošanai un palielinās zemes platības 2. paaudzes bioenerģijas izejvielu ražošanai.

### 2. līmenis

Tiek pieņemts, ka ilgtermiņā līdz 2050.gadam nenotiek būtiskas izmaiņas zemes apsaimniekošanā. Mazliet pieaug atvēlētā zemes platība ēku celtniecībai, bet tajā pašā laikā pieaug izmantotā zemes platība bioenerģijas izejvielu, galvenokārt 2 paaudzes bioenerģijas ražošanai. Nenotiek izmaiņas arī meža zemes platībās.

### 3. līmenis

Tiek pieņemts, ka zemes izmantošana bioenerģijas iegūšanai palielinās līdz 2050.gadam un vienlaicīgi samazinās izmantotās zemes platība lauksaimnieciskās produkcijas ražošanai. 2050.gadā gandrīz 6% no kopējās platības tiek izmantota bioenerģijas iegūšanas vajadzībām. Tiek pieņemts, ka uz 2050.gadu pieaug arī meža zemju platība.

### 4. līmenis

Tiek pieņemts, ka zemes izmantošana bioenerģijas iegūšanai palielinās līdz 2050.gadam un vienlaicīgi samazinās izmantotās zemes platība lauksaimnieciskās produkcijas ražošanai. 2050.gadā gandrīz 10% no kopējās platības tiek izmantota bioenerģijas iegūšanas vajadzībām. Uz 2050.gadu pieaug arī CO<sub>2</sub> piesaiste ar mežiem un tiek īstenota dažādu bioenerģijas ražošanai izmantojamo atkritumu savākšana un izmantošanas pārvaldība.