

Mazākroga aleja

Dabas piemineklis Mazākroga aleja atrodas Pārgaujas novadā, Raiskuma pagastā.

Aleja atrodas lēzenā pazeminājumā starp slapjām purvainām platībām, no rietumiem - zāļu purvs, bet pašā alejas ziemeļu galā no austrumiem - lauksaimniecības zemes.

Aleju veido divas melnalkšņu (*Alnus glutinosa*) rindas, kas ietver vietējas nozīmes ceļu. Koki stādīti pa ceļa uzbēruma pašu malu. Alejas kopgarums 277 m.

Rindās koki ir stādīti diezgan sabiezināti un ļoti nevienādos stādīšanas attālumos. Mazākie piefiksētie stādīšanas attālumi ir 1,4; 1,5; 2,6; 3,9; 4,3; 5,5 m. Rēķinot uz visu aleju vidējie attālumi alejā starp kokiem abās alejas rindās ir 10,7-12,0 m.

Attālums starp alejas rindām ir 9,0 m. Pavisam alejā ir 48 koki.

Nav datu ne par alejas stādīšanas apstākļiem, ne vecumu. Iespējams, ka alejas izveide ir saistīta ar Ungurmuižu. Tādā gadījumā koki varētu būt vecāki par 100 gadiem.

Raksturīgo koku garuma mērīšanai tika izmantota metode mērot fotogrāfijās pie koka dabā iezīmētu garumu (iezīmēti 2 m stumbra pamatnē) un visu koka garumu, un aprēķinot koka garumu pēc trigonometrijas formulām. Pēc anketā apkopotajiem rezultātiem redzams, ka raksturīgo koku garumi ir no 15 līdz 21 m.

Blakus alejai aug dižkoks ozols, kas jau ir iekļauts dabas datu sistēmā OZOLS un netika mērīts.

Alejas koku veselības stāvoklis ir ļoti labs, labs vai viduvējs (līdzīgā skaitā visi 3 vērtējumi).

Aleja tiek uzturēta tīra no aizauguma, no krūmiem tīrīta pirms 2 gadiem.

Vienā kokā 2. rindas dienvidu galā ir melnās dzilnas kalti dobumi.

Mazākroga aleja ir nozīmīga kā savdabīgs un vērtīgs ainavas elements, svarīga arī kā dzīvotne.

Alejas īpašā vērtība ir tas, ka tā ir melnalkšņu aleja un, ka tā ir novietota purvainā apvidū.

Teritorijā nav informācijas par dabas vērtībām, nav arī dabas pieminekļa robežzīmju. Būtu nepieciešams uzstādīt nelielu stendu ar informāciju par aleju.

Dabas pieminekļa robežas precizējamas atbilstoši situācijai dabā, iekļaujot teritorijā visu platību zem koku vainagiem, kas reāli būtu 10 m plata josla abpus alejai un tikpat arī alejas galos.

Aleju nepieciešams saglabāt gan zinātniskiem sugu un biotopu pētījumiem, gan kā ainaviski vērtīgu dabas un kultūrvēsturisku veidojumu.

Apsekojuma materiāli digitālā formātā sastāv no sekojošām daļām:

1. Alejas apsekojuma anketa	1 gab., 4 lpp.	Ms Excel fails
2. Apraksts	1 gab., 1 lpp.	Ms Word fails
4. Fotogrāfiju saraksts ar koordinātēm	1 gab.	Ms Excel fails
5. Fotogrāfijas	26 gab.	.jpg faili
6. Pārskata karte	1 gab.	.jpg faili