



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



17.04.2021, Nr. 2

Pētniecības projekts Nr. 1.2.1.1/18/A/004 „Modelēšanas rīki gruntsūdens līmeņa un citu faktoru ietekmes uz siltumnīcefekta gāzu emisijām no koku stumbra virsmas raksturošanai kūdreņos un purvaiņos” (P23)

Astotajā pārskata periodā ierīkoti 12 izpētes objekti egles, bērza un melnalkšņa audzēs purvaiņos un kūdreņos gruntsūdens līmeņa un koku caurmēra ietekmes uz siltumnīcefekta gāzu (SEG) apmaiņas uz koku stumbra virsmas raksturošanai. Pētījumā izmantoti izmēģinājumu objekti, kuros pirms tam pētījumos LIFE REstore, LIFE OrgBalt un MNKC pētījumā “Modelēšanas instrumentu un rekomendāciju izstrādāšana siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju mazināšanai mežaudzēs uz auglīgām organiskām augsnēm” un izgatavots atbilstošs gāzes kameru skaits (36 kameras, Att. 1) un izgatavots multipleksers, lai vienlaicīgi varētu mērīt gāzu apmaiņu no 3 kamerām; aktualizēta SEG apmaiņas mērīšanas metodika, paredzot mērīt gāzu apmaiņu 3 augstumos no katra koka; lai nodrošinātu labāku blīvējumu, uz mizas izveidotas silikona aploces, kas atkārtu gāzes kameru formu; katrā parauglaukumā uzstādīti pjezometri un aprīkojums gruntsūdens līmeņa mērīšanai; uzsākti gāzu apmaiņas mērījumi, izmantojot Gasmeter iekārtu. Uzstādīta gāzes kamera redzama Att. 2.



Att. 1. Gāzu apmaiņas mērīšanas aploces dažādu dimensiju kokiem.



Att. 2. Uzstādīta gāzu apmaiņas mērīšanas kamera.