



Kuva. Nurmipellon toiminta hiilen nieluna tai päästönä määräytyy orgaanisen aineen lisäysten ja poistumisen erotuksena. Kasvien yhteyttäminen ja orgaaniset lannoitteet tuovat hiiltä peltoon, hiiltä poistuu nurmisadossa kasvien hengityksessä ja mikrobien hajottaessa orgaanista ainetta maaperässä. Nurmipellon hiilestä suurin osa on maaperässä. Tutkitulta Qvidjan pellolta korjattiin nurmisadossa noin 10 % vuosittaisesta yhteyttämistuotoksesta. Kuvassa Qvidjan pellon hiilivarastot ja hiilivirrat tutkimusjaksolla 4.5.2018-3.5.2023. Kuva: © Baltic Sea Action Group.