

Säkylän Ristolon paahdealueen perustaminen

Selostus toimenpiteistä ja seurannasta 31.12.2023

Villi vyöhyke ry

Johdanto

Valtatietä 12 (Eura–Raijala) Säkylän Ristolassa levennettiin, jotta liittymästä tulee porrastettu ja turvallinen. Samalla tehtiin alikulku kevyelle liikenteelle. Muutoksen yhteydessä teiden väliin jäi suojaviheralueita, joille kokeiltiin perustaa paahdeympäristöjä. Ristolaan perustetun paahdealueen pinta-ala on 7 500 neliometriä. Paahdealue koostuu kahdesta osasta. Laajempi osa on tasainen ja pienempi osa jonkin verran kalteva. Ristolaan perustettu paahdealue on kokeellinen eikä vastaavia alueita ole juurikaan perustettu Suomessa. Yleensä tiealueiden paahdeympäristöt muodostuvat muun toiminnan sivuvaikutuksena, kun alueita jää hiekkatai sorapohjaisiksi ja niille leviää lajistoa omaehtoisesti.

Paahdeympäristöt

Paahdeympäristöt ovat Suomessa harvinaisia ja niillä elää runsaasti niille erikoistunutta eliölajistoa. Harvinaisimmat ja uhanalaiset paahdeympäristöjen eliölajit ovat pääasiassa kasveja ja hyönteisiä. Paahdeympäristöjen tyypillinen piirre on se, että ne ovat avoimia ja hiekkatai sorapohjaisia. Paahdeympäristöjä muodostuu luonnossa esimerkiksi harjumetsien aurinkoiseihin etelärinteisiin. Paahdeympäristöjä muodostuu omaehtoisesti myös ihmisen muokkaamille alueille, kuten vaikkapa väylien varrelle, lentokentille ja puolustusvoimien harjoitusalueille.

Ristola sijaitsee Säkylän ja Kokemäenjoen harjujaksojen välissä, ja siten perustettu paahdealue täydentää alueen nykyisten paahdeympäristöjen jatkumoa. Paahdeympäristöjen eliölajisto on pääosin pioneerivaiheen lajistoa. Se tarkoittaa sitä, että ne pärjäävät parhaiten muista eliöistä vapailla alueilla. Sellaisia muodostuu luonnollisesti esimerkiksi metsäpalojen tai eroosion seurauksena.

Paahdeympäristöjen lajit tarvitsevat usein paljasta hiekkatai soramaata. Paahdeympäristöjen eliölajit ovat heikkoja kilpailijoita. Paahdeympäristöjen kasvilajit pärjäävät heikosti kilpailussa esimerkiksi tienpientareiden yleisemmille kasvilajeille.

Kokeilun perustaminen

Ristolon paahdealue perustettiin kuivan kangasmetsän alueelle, jolta poistettiin puusto. Paahdealueen perustamiseksi kangasmetsän pohjamaan päälle levitettiin noin 20 senttimetrin paksuinen hiekkakerros. Levitetty hiekka oli hienoa hiekkaa. Hiekan levitti paahdealueelle tiealueen urakoitsija.

Koska paikallisten luonnonkasvien siemeniä on Suomessa niukasti saatavilla, valikoitui Villi vyöhyke -yhdistys perustamaan Ristolon paahdealueella käytettävän kasvillisuuden. Yhdistys oli aikaisemmin hoitanut ja perustanut useita paahdeympäristöjä ja niihin rinnastettavia kuivia ketoja. Yhdistyksellä oli myös aikaisempaa kokemusta useimpien



Kuva alueesta 2021 koillisen suunnasta. Vasemmalla laajempi kylvettävä ja istutettava alue sekä oikealla ylhäällä pienempi alue.

paahdealueiden harvinaisempien kasvilajien kasvattamisesta, joita Säskylänkin seudulla kasvaa.

Ristolán paahdealueella vaalittava kasvillisuus valikoitui dokumenttiaineiston tarkastelun ja retkeilyn perusteella. Vili vyöhyke -yhdistyksen edustajat tutustuivat alueen kasvillisuutta käsittelevään kirjallisuuteen ennen retkeilyä, jonka perusteella saatiin alustava käsitys niistä kasvilajeista, joita alueella voisi olla. Yhdistyksen edustajat olivat aikaisemmin retkeilleet Säskylänharjulla puolustusvoimien alueella, joka pohjusti maastoretkeilyn suunnittelua. Yhdistys retkeili Säskylän, Euran ja Kokemäen seudulla viiden päivän ajan heinä- ja elokuussa vuonna 2020.

Kasvillisuus

Yhdistyksen jäsenet löysivät Säskylän lähiseudulta useita kasvilajeja, jotka valikoitiin kasvatukseen Ristolán paahdealueelle. Yhdistyksen jäsenet keräsivät siemeniä pääosin lähiseudulta. Kasvilajeja löytyi ja niiden siemeniä kerättiin erilaisilta ruderaateilta, kuten hiekkakuopilta, väyläalueilta ja puolustusvoimien harjoitusalueelta. Jotkin kasvilajit löytyivät yllätyksenä, kuten esimerkiksi Kauttuan käytöstä poistetuilla rata-alueilla kasvavat ketomarunat. Ketomarunan levinneisyys on Suomessa pääosin itäisempi.

Joidenkin paahdeympäristöjen kasvilajien tapauksessa päätettiin kerätä siemeniä myös hieman kauempaa, koska riittäviä kasvustoja siemenien keräämiseksi ei löytynyt tarpeeksi Säskylän lähistöltä. Siemenien keräämiseksi kerättävien kasvustojen tulee olla riittävän laajoja ja elinvoimaisia. Kauempaa kerätyt kasvilajien siemenet olivat kuitenkin korkeintaan sadan kilometrin säteeltä, joten niitä voi edelleen pitää seudullista alkuperää olevina siemeninä. Esimerkiksi Saksassa ennallistamis- ja luonnonhoitoprojekteissa käytettävien paikallisten kasvilajien siementen tulee olla kerätty 200-300 kilometrin säteeltä. Yhdysvalloissa siemenperustaisessa ennallistamisessa (*Seed-based restoration*) käydyt siemenet ovat yleensä osavaltion sisällä tuotettuja.

Ainoa Ristolán paahdealueelle kauempaa tuotu kasvilaji oli hietaneilikka. Erittäin uhanalainen hietaneilikka valikoitui kasvatuskokeeseen koska sen kasvupaikkojen lisäämisellä on valtakunnallista merkitystä. Kotimaiset hietaneilikan siemenet hankittiin kaupalliselta siementen tuottajalta, jolta varmistettiin, että siementen alkuperä on tiedossa. Toinen harvinaisempi Ristolaan istutettu harjualueiden kasvi on idänkeulankärki, jonka siemenet on kerätty alle 100 km päästä perustettavalta paahdealueelta. Hietaneilikka ja idänkeulankärki ovat Suomessa merkittäviä paahdealueiden kasvilajeja. Niiden kasvatuskokeilut lisäävät Ristolaan perustetun paahdealueen merkitystä valtakunnallisena mallikohteena.

Ristolán paahdealueella kasvilajit kylvettiin ja istutettiin kahteen osaan, osa lajeista laajempaan paahdealueeseen ja osa pienempään paahdealueeseen. Pienemmälle paahdealueelle valikoitiin kasvilajeja, joiden siemeniä saatiin



Ketomaruna kasvaa Kauttuan vanhalla asemalla



Kangasajuruohoa kasvaa tienpientareilla Säskylässä



Kalliokohokki oli eräs Ristolassa kokeiltavista kasvilajeista

kerättyä vähemmän, ja jotka ovat heikompia kilpailijoita tai muutoin harvinaisempia lajeja. Pienemmälle alueelle tuotiin pääosin matalampaa kasvillisuutta ja isommalle alueelle jonkin verran korkeampaa kasvillisuutta kuten ketomarunaa ja metsänätkelmä. Laajemmalle paahdealueelle tavoitteeksi asetettiin monikerroksisemman paahdealueen kehittäminen, jossa olisi eri korkuisia kasvilajeja.

Siementen kylvöjä ja taimien istutuksia on tehty Ristolán paahdealueelle syksyisin vuosina 2020, 2021, 2022 ja 2023.



Ukontulikukkia kiviainesalueella Kokemäellä



Jäkälien kasvustojen keräämistä tuhoutuvalta alueelta

Pienemmälle alueelle kylvetyt ja istutetut kasvilajit:

- Kangasajuruoho (alkuperä Säskylä ja Kokemäki)
- Idänkeulankärki (alkuperä Pälkäne)
- Ketotuulenlento (alkuperä Kokemäki)
- Hietaneilikka (alkuperä Salpausselkien harjujakso)
- Kissankello (alkuperä Panelia)
- Nuokkukohokki (alkuperä Tampere)
- Kalliokohokki (alkuperä Pöytyä)
- Kissankäpäälä (alkuperä Ikaalinen)

Laajemmalle alueelle kylvetyt ja istutetut kasvilajit:

- Ketomaruna (alkuperä Kauttua)
- Pohjanmasmalo (alkuperä Pälkäne)
- Ukontulikukka (alkuperä Kokemäki)
- Jänönapila (alkuperä Tampere)
- Mäkitervakko (alkuperä Lempäälä)
- Metsänätkelmä (alkuperä Tampere)
- Keltamaite (alkuperä Pälkäne)
- Isomaksaruoho (alkuperä Tampere)
- Mäkikuisma (alkuperä Pälkäne)
- Hietaneilikka (siemeniä siirretty pienemmältä alueelta 2023)

Alueelle levitetyt jäkälän kasvustot:

- Harmaaporonjäkälä (alkuperä Tampere)
- Valkoporonjäkälä (alkuperä Tampere)
- Palleroporonjäkälä (alkuperä Tampere)
- Tinajäkälät (alkuperä Tampere)



Kuva alueesta 2021 lännen suunnasta. Kuvassa etuallalla pienempi paahdealue ja taka-alalla laajempi paahdealue



Siementen kylvöjä Ristolán paahdealueella vuonna 2021



Taimien istuttamista paahdealueella vuonna 2021



Puhdistamattomia siemeniä valmiina kylvöihin vuonna 2021



Paahdealueesta kertova infotaulu

Jäkälíen kasvatus

Paahdeympäristön perustaminen tiealueelle sisältää riskejä, koska hiekasta leviää hiekkapölyä ympäristöön. Ristolassa päätettiin siten kokeilla hiekan stabiloimiseen kasvillisuuden lisäksi jäkälíä. Jäkälíä kasvaa myös luontaisesti hiekkapohjaisilla paahdealueilla, joten ne sopivat yhteen paahdeympäristöjen harvinaisten eliölajien kanssa.

Jäkälíen kasvattamisesta on Suomessa niukasti aiempia kokemuksia. Ristolán paahdealueelle valikoitiin kasvatuskokeiluun tina- ja torvijäkälíä. Tina- ja torvijäkälít leviävät ja lisääntyvät murtuneiden kasvustojen avulla, joten jäkälít tuotiin alueelle kerättyinä kasvustoina. Alueelle levitettyt jäkälít kerättiin tulevan teollisuusalueen paikalta ennen sen rakentamista. Koska jäkälít olisivat tuhoutuneet kallion murskauksen takia, ei jäkälíen keruusta aiheutunut haittaa luonnolle.

Hoitotoimenpiteet

Ristolán perustetulle paahdealueelle leviää lähiympäristöstä kasvilajeja, jotka päihittävät paahdekasvit kilpailussa. Sellaisia ovat esimerkiksi pujo, hietakastikka, piharatamo, juolavehnä, peltohatikka, alsikeapila ja kanadankoiransilmä. Vuonna 2021 aluetta kitkettiin yhteensä 25 tuntia

kahdella eri käyntikerralla. Vuonna 2022 aluetta kitkettiin yhteensä 37 tuntia kolmen käyntikerran aikana ja vuonna 2023 yhteensä 50 tuntia neljän käyntikerran aikana. Kaikki paahdealueelle omaehtoisesti muualta leviävät kasvilajit eivät heikennä sitä. Esimerkiksi alueelle leviävän ahusolahainä jätettiin alueelle, koska se on hyödyllinen ravintokasvi paahdeympäristöjen hyönteisille.

Seuranta

Kohteen perustamisvaihe kestää vuodet 2020-2023. Sen lisäksi alueen kehittymistä seurataan ainakin vuoteen 2024 asti. Kasvillisuuden lisäksi seurataan, mitä hyönteisiä alueelle leviää. Kesällä 2021 alueen kasvuunlähtö oli jokseenkin hidasta, koska kasvukausi oli erittäin kuuma ja vähäsateinen. Useimmat alueelle syksyllä 2020 kylvetyt kasvilajit aloittivat kasvunsa vasta loppukesällä ja syksyllä 2021, jolloin lämpötilat alenivat ja oli jonkin verran sateita. Vuonna 2021 alueella oli jonkin verran kulumista, mutta ei vielä niin paljon, että se häiritseisi kasvillisuuden kehittymistä. On mahdollista, että tulevaisuudessa kasvillisuuden sekaan muodostuu oikopolku bussipysäkiltä alikulkutunnelille. Alueelle tuotiin paahdekokeilusta kertova kyltti kevyenliikenteenväylän viereen. Seurannan tuloksien ja niiden arvioinnin perusteella alueelle laaditaan myöhemmin hoitokortit.



Kangasajuruohon ja muiden tuotujen kasvilajien kasvustoja pienemmällä paahealueella kesällä 2022

Kokemuksia vuoteen 2023 mennessä

Kasvilajien kylvöt ja istutukset

Ristolan alueelle tuotu kasvillisuus on lähtenyt pääsääntöisesti kasvuun melko hyvin. Kasvillisuuden kehittymistä ovat hidastaneet kuumat ja kuivat kesät sekä ilmavirtauksien mukana liikkuva hieno hiekka.

Tuoduista kasvilajeista ovat parhaiten lähteneet kasvuun pienemmällä paahealueella kasvillisesti leviävät ja mätästävät kasvit kuten kangasajuruoho ja hietaneilikka. Nuokkukohokki ja idänkeulankärki kärsivät selvästi liikkuvasta hiekasta. Yksivuotisista kasveista parhaiten alueella menestyy ketotuulenlento. Kalliokohokin kasvustot hävisivät pääosin vuoden 2022 jälkeen.

Laajemmalla paahealueella kaikki tuodut kasvilajit ovat lähteneet jokseenkin hyvin kasvuun. Erityisesti keltamaitte, masmalo, ukontulikukka ja ketomaruna ovat levinneet alueella hyvin. Metsänätkelmä ja mäkikuisma kasvavat muita kasvilajeja hitaammin. Mäkitervakko kärsii selvästi liikkuvasta hiekasta ja sen kasvustot tukautuvat helposti.

Kasvillisuuden kylvöt alueelle olivat hyvin runsaat ja tiheät, eikä kasvillisuutta olisi kannattanut tuoda alueelle enempää. Kasvuunlähtöä ei olisi voinut parantaa tekemällä enempää kylvöjä. Jos hiekkapölyn sitominen ei ole jäkälien ja kasvillisuuden avulla riittävän nopeaa, eräs vaihtoehto on myös käyttää jatkossa perustettavien paahealueiden kasvualustana karkeampaa soraa. Useimmat paahealueiden eliölajit pystyvät hyödyntämään myös soraa, eikä se kulkeudu yhtä helposti tuulen mukana kuin hieno hiekka.



Hietaneilikoiden kukintaa pienemmällä paahealueella kesällä 2022



Laajemman paahealueen kukintaa kesällä 2022

Jäkälien kasvatuskokeilu

Vuonna 2020 levitetyt jäkäläkasvustot olivat liian suuria. Kasvustot eivät pysyneet riittävästi paikallaan, vaan ne siirtyivät ilmavirtausten mukana paahdealueita ympäröiviin ojiin. Vuonna 2021 levitetyt jäkäläkasvustot murskattiin hienojakoisemmiksi, jotta ne eivät olisi niin helposti tuulen vietävissä.

Vuosien 2021, 2022 ja 2023 seurannassa havaittiin, että jäkälät kulkeutuivat paahdealueiden reunoilla olevien ojien lähistölle, kylvetyn nurmikon sekaan. Alkuvaiheessa jäkälän tarttumisen uuteen kasvualustaan tarvitsee karkeamman alustan kiinnittymiseen. Muuten ilmavirtaukset kuljettavat jäkälän kasvustot pois. Paahdealueiden joillain kohdin oli hiekan seassa murskettua ja muita kiviä, jolloin hiekan pinta oli epätasainen ja rosainen. Näillä kohden jäkälät olivat kiinnittyneet uuteen kasvualustaan parhaiten muuallakin kuin alueiden reunojen ojien liepeillä.

Vuosien 2022 ja 2023 seurannassa havaittiin, että paahdealueelle sirotetut jäkälän kasvustot olivat pääosin elossa ja kiinnittyneet uuteen kasvualustaan. Jäkälät olivat myös kasvaneet jonkin verran. Jäkälän kasvu on kuitenkin niin hidasta, että ne eivät voi olla ratkaisu hiekan sitomiseen lyhyellä aikavälillä.

Vaikka jäkälästä ei ollut nopeaa hyötyä hiekan pölyämisen estämisessä, jäkälän kasvatuskokeilu Ristolán paahdealueella oli silti merkittävä. Kokeilu osoitti, että jäkälää voi levittää ja kasvattaa aktiivisesti ihmistoimintojen avustuksella. Tulevissa jäkälän kasvatuskokeiluissa kannattaa kiinnittää enemmän huomiota kasvualustan ominaisuuksiin, jotta jäkälät kiinnittyvät paremmin. Myös jäkälän hidas kasvu kannattaa ennakoita.

Paahdealueen reunat, kylvönurmikko ja toimialan rutiinit

Ristolán paahdealueen reunoille levitettiin perustamisvaiheessa erehdyksestä multaa ja kylvettiin nurmuseosta. Alueen suunnitelmassa paahdealueen reunat ja ojat oli tavoitteena jättää hiekaksi, mutta alueen urakoitsija levitti niihin multaa ja kylvi nurmuseoksen tottumuksesta rutinoituneena. Nurmuseoksen lajit kuten useat heinät ja valkkoapila levisivät jo vuonna 2021 paahdealueen hiekalle, jonka jälkeen ne jatkoivat leviämistä paahdealueelle. Useimmat kylvönurmikolta leviävät kasvilajit leviävät kasvullisesti, mikä vaikeuttaa niiden tehokasta torjumista.

Jatkossa vastaavia kokeiluita perustaessa ei multaa ja paahdealueelle leviävää kasvillisuutta kannata tuoda paahdealueen lähistölle. Paahdeympäristöjä perustaessa tulisi myös huomioida ja suunnitella niiden läheiset alueet siten, että niille ei kasva sellaista kasvillisuutta, joka leviää helposti perustettuun paahdeympäristöön. Ristolán paahdealueen lähistöllä on myös avoimia joutomaita, joilta leviää kilpailukykyisiä kasvilajeja, kuten kanadankoiransilmää, paahdealueelle.



Paahdealueen reunoille kiinnittyneitä jäkälän kasvustoja 2023



Nurmetetun reuna-alueen heinät leviävät paahdealueelle kasvullisesti vuonna 2021



Paahdealueen ja valtatie välisen reheväksi tehty alue vuonna 2020



Paahdealueen ja valtatie väliseltä alueelta leviää hietakastikan kasvustoja paahdealueelle kasvullisesti vuonna 2022

Tulevaisuudessa paahdealueita perustaessa kannattaa huomioida paremmin toimialan totunnaiset käytännöt ja urakoitsijoiden rutiinit. Niistä poikkeaminen ei välttämättä toteudu, jos uudenlaiset toimenpiteet merkitään vain suunnitelmaan, vaan ne tulee ottaa paremmin huomioon työn ohjauksessa ja toteutuksessa. Ristolán paahdealueen tapauksessa nurmikko perustettiin paahdealueen reunoille vaikka sitä ei ollut suunnitelmassa.

Ristolán paahdealueen ja valtatieen välinen reuna-alue perustettiin totunnaisesti reheviä maa-aineksia käyttäen tien reunaluiskaksi ja ojaksi. Jo vuonna 2021 reuna-alueelta levisi paahdealueelle runaasti hietakastikoita. Hietakastikan kasvustot ovat päässeet kasvuun todennäköisesti käytettyjen maa-aineksien sisältämistä hietakastikan juurakoista. Rehevä luiska ja oja ei sovi paahdealueen viereen sieltä leviävän aggressiivisen kasvillisuuden takia. Jatkossa paahdealueita perustaessa reuna-alueilla kannattaa käyttää muuta kasvualustaa, kuten soraa tai mursketta.

Levitetyn kasvialustan laatu

Ristolán paahdealueen kasvialusta oli hienoa hiekkaa, joka sopii erinomaisesti paahdealueen kasvialustaksi. Ristolassa hiekka oli kuitenkin vallitseviin ilmavirtauksiin nähden liian hienojakoista ja tuulen vietävissä. Vielä vuonna 2023 hiekka liikkui osittain niin paljon, että tuotu kasvillisuus ei pystynyt kasvamaan siinä.

Vaikka Ristolassa käytetty hiekka soveltui sinänsä paahdealueen kasvilajeille, olisi alueella vallitsevien voimakkaiden ilmavirtauksien takia kannattanut käyttää kasvialustana jonkin verran karkeampaa soraa, jota tuulet eivät voi kuljettaa niin helposti. Karkeampi sora sopii myös paahdeympäristöjen kasvi- ja hyönteislajeille elinympäristöksi.

Ristolassa hieno hiekka hidasti tuodun kasvillisuuden kehittymistä merkittävästi. Pienemmällä paahdealueella istutettiin vuosina 2020-2022 runsaasti paahdekasvien taimia alueen keskelle, mutta niistä suurin osa menehtyi joka vuosi tukahduttavan hiekan takia. Vuonna 2023 alueen keskiosa oli edelleen lähes kasviton.

Levitetyn kasvialustan paksuus

Säkylän Ristolán paahdealueella kasvialustaksi levitetyn hiekan kerroksen paksuus on ohuempi kuin 20 senttimetriä. Paikoitellen hiekkaa oli levitetty alle 10 senttimetrin paksuinen kerros. Hiekan alla olevan maa-aineksen sisältämät elävät kasvustot sekä juurakoista ja siemenpankista nouseva kasvillisuus eivät tukahdu riittävästi, jos kasvialustaa on alle 20 senttimetriä.

Ristolán paahdealueella levitetyn hiekan läpi kasvoi paikoitellen runsaasti kasvustoja. Osa kasvustoista on alla hiekan alle jääneen kangasmaan kasveja, kuten kanervaa ja puolukkaa. Kangasmaan kasvilajit eivät pääsääntöisesti le-



Syksyllä 2023 pienemmän paahdealueen keskiosa oli vielä kasviton



Syksyllä 2023 osa laajemmasta paahdealueesta oli edelleen pääsääntöisesti avointa hiekkaa

viä voimakkaasti eivätkä aiheuta ongelmaa paahdealueen kehittämisessä.

Haitallisin kasvialustan läpi paahdealueelle leviävä kasvilaji on hietakastikka. Hietakastikka lisääntyy tehokkaasti kasvullisesti ja leviää nopeasti laajalle alueelle tehden yhtenäisiä kasvustoja. Lähes kaikki paahdealueiden muut kasvilajit häviävät kilpailussa hietakastikalle. Levitetyn hiekan läpi kasvoi melko paljon myös muita heinälajeja. Myös useimmat muut heinälajit haittaavat alkuvaiheessa paahdealueiden kehittymistä. Tulevaisuudessa paahdealueita perustaessa pitää varmistaa, että kasvialustaa levitettäessä ei jää liian ohuita kohtia. Suositeltava kasvialustan paksuus on 20-30 cm.

Kokemuksia alueen hoidosta

Ristolán paahdealueelta kitkettiin vuosien 2021-2023 aikana runsaasti rikkaruohoja. Kitkentä kohdentui niihin rikkaruohoihin, joiden kasvustot arvioitiin paahdealueen kehittymisen kannalta haitallisimmaksi. Kitkentätyön määrä on lisääntynyt joka vuosi. Eri vuosina kitkettävät kasvilajit ovat vaihdelleet jonkin verran. Jatkuvasti ja eniten alueelta on kitketty hietakastikan kasvustoja.



Kitkentää Ristolan paahdealueella syksyllä 2023



Valkoapilan kasvustojen poistamista syksyllä 2023



Hietakastikan kasvustojen kitkentää syksyllä 2023



Hietakastikan kasvustojen kitkentää syksyllä 2023

Ensimmäisenä vuotena kitkennässä painottuivat yksivuotiset kasvilajit kuten peltosaunio ja peltohatikka sekä juurakkoina leviävät kasvilajit kuten pujo ja pietaryrtti. Pujo ja pietaryrtti kulkeutuivat alueelle mahdollisesti maa-aineksien käsittelyssä. Jatkuvasti alueelta on kitketty piharatamoaa, valkoapilaa ja alsikeapilaa. Apiloista valkoapila on haitallisin rikkakasvi, koska se leviää kasvullisesti tehden laajaa ja yhtenäistä mattomaista kasvustoa.

Alueella kasvaa jonkin verran männytymia, jotka on poistettu myös. Myöhemmin alueelle mahtuu kasvamaan jonkin verran mäntyjä, mutta alkuvaiheessa kaikki tavoiteltua paahdelajistoa häiritsevä kasvillisuus on syytä pitää poissa alueelta.

Yhteenveto Ristolan paahdealueesta

Säkylän Ristolan paahdealue on ollut kokeilualue, josta kehittyä tärkeä mallikohde. Alueen kasvillisuus kehittyä vakaasti ja se paraneä yhä. Seurannassa kannattaa tulevaisuudessa kiinnittää huomiota myös alueelle leviäviin hyönteisiin.

Ristolassa on opittu paahdealueiden perustamisen ratkaisuista. Kokeilukohteen luonteeseen kuuluu, että epäonnistumisista otetaan opiksi. Osa kohteen perustamisessa kohdatuista asioista on ollut yllättäviä, eikä niitä olisi voinut ennakoita ilman, että paahdealueen perustaa käytännössä.

Lisätietoja

Jere Nieminen
Villi vyöhyke ry
jere.nieminen@villivyohyke.fi
+358405224476

Niina Anttila, liikenteen ympäristöasiantuntija
Varsinais-Suomen ELY-keskus
niina.anttila@ely-keskus.fi
+358407384296

Villi vyöhyke | Wild Zone