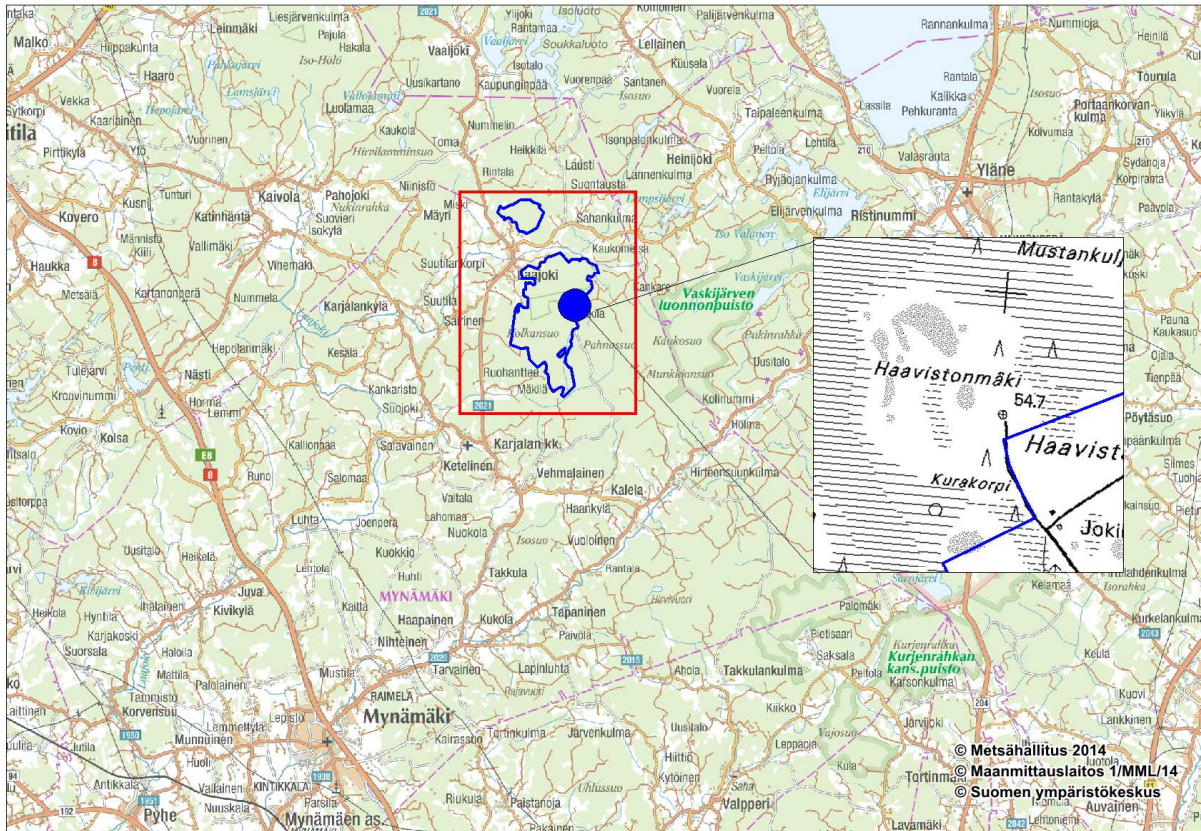


Kolkansuon polttosuunnitelma

Paahde-LIFE (LIFE13/NAT/FI/000099)



METSÄHALLITUS

Paahde-LIFE



Light & Fire LIFE



NATURA 2000

Metsähallitus, Etelä-Suomen luontopalvelut
Johanna Ruusunen

1. JOHDANTO

Tämän suunnitelman tekeminen ja toteuttaminen ovat osa Paahde-Life hanketta, johon on saatu rahoitusta EU-Komission Life + -rahastosta. Suunnitelma koskee Kolkansuon Natura-aluetta (FI0200098) josta on asetuksella (214/2014) perustettu Kolkansuon luonnonsuojelualue vuonna 2014. Alue sijaitsee Varsinais-Suomessa Mynämäen kunnassa (kansi).

Tämä suunnitelma kattaa 11 hehtaarin polttoalueen Haavistonmäessä. Erillinen suunnitelma polttoa varten tarvitaan myös pelastusviranomaisia varten. Ilmoitus metsän poltosta on tehtävä Varsinais-Suomen pelastuslaitokselle vähintään kaksi viikkoa ennen polttoa.

2. LUONTOARVOT JA VAIKUTUKSET NATURA 2000 -ALUEESEEN

Haavistonmäki on Kolkansuon keidassuoalueeseen rajautuva kangasmaaniemeke. Suurin osa suunnitellusta polttoalueesta on 1970-luvulla uudistettua istutusmännikköä (7 ha) ja alueen luoteisreuna (3 ha) on varttunutta kallioista männikköä. Suunnittelualue ei ole tällä hetkellä mitään Natura-luontotyyppiä (Liite 1.). Metsän polton tavoitteena on luonnonmetsän kehittyminen alueelle.

Alueella ei tiedetä esiintyvän luontodirektiivin lajeja.

Alueelta ei ole tiedossa arkeologisia kulttuuriperintökohteita.

Edellä esitetyn perusteella voidaan todeta, että ennallistamistyöt parantavat alueen luontoarvoja ja edistävät tunnettujen, suunnittelualueella esiintyvien luontodirektiivin luontotyyppien ja lajien suojelua. Toimenpiteet eivät merkittävästi heikennä mitään Natura 2000-alueen luontoarvoja. Tämän perusteella hanke ei vaadi luonnonsuojelulain 65§ mukaista Natura 2000-arviointia.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksella ei ole suunnitelmaan huomautettavaa. Suunnitelma on hyväksytty Metsähallituksessa 9.2.2015 (AsHa 6605/2014).

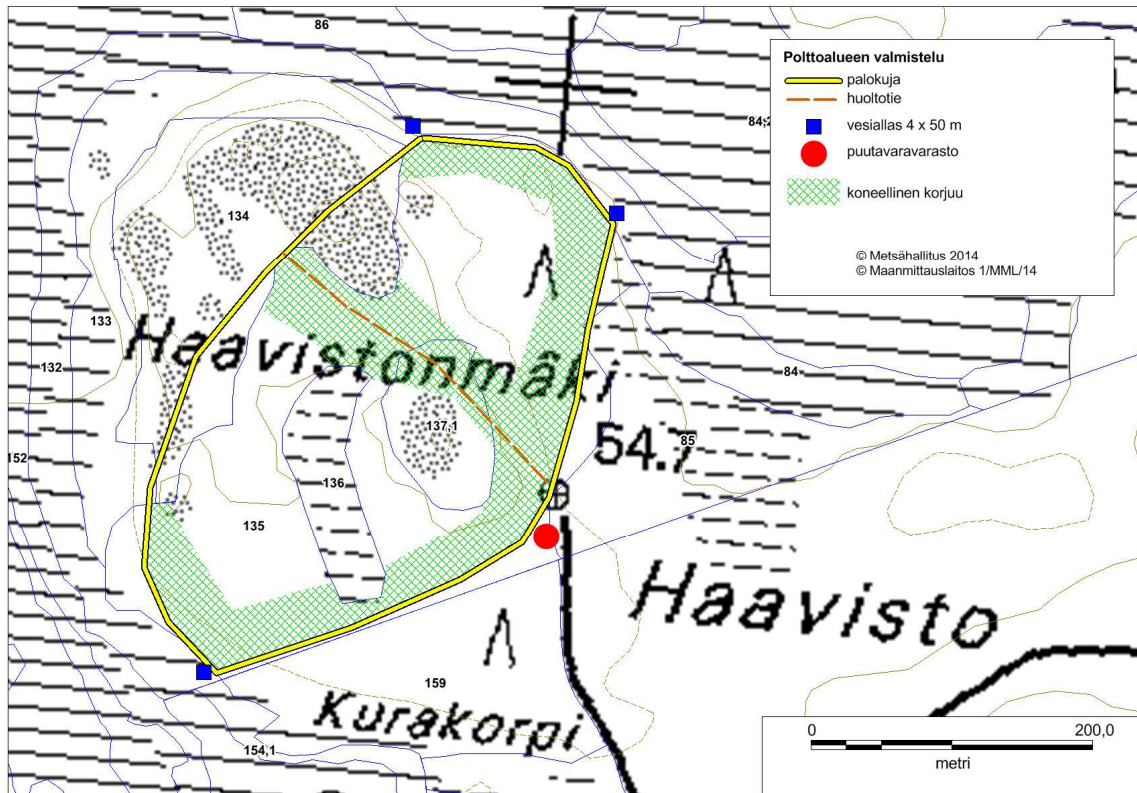
3. TOIMENPITEET JA KUSTANNUKSET

3.1. Polton valmistelu

Suurin osa poltettavasta alueesta koostuu istutusmänniköstä (kuvio 135) jossa sekapuuna kuusta. Polton hallitsemiseksi on tarpeen hakata osa puustosta pois ja vain latvaosat jätetään palokuormaksi. Koneellinen puunkorjuu tehdään avaamalla palokujat (leveys noin 10 m) ja alueen jakava huoltotie. Eteenkin polttoalueen itäosasta hakataan isot kuuset kuvion reunoilta. Lisäksi kuuset hakataan palokujan ulkopuolelta kuviolla 159 ja 85 niin kaukaa kuin kone palokujalta ylettyy. Vesialtaiden kohdalla kaikki puusto poistetaan kangasmaan puolelta jotta kaivuumasat saadaan nostettua ylös ja alueelle jää vapaa työskentelytila.

Palon voimakkuutta ja hallittavuutta säädellään hakkuutähteiden määrällä ja sijoittamisella. Alueelta arvioidaan hakattavan noin 500 m³ myytävää kuitupuuta josta kuusen määrä on alle 10%. Hakkuu tehdään polttoa edeltävänä vuonna jotta hakkuutähte ehtii kuivua yhden kesäkauden ennen polttoa. Palokuormaa säädellään muilla kuvioilla metsurityönä.

Palokujat kuoritaan kuntasta ja puhdistetaan hakkuutähteestä kaivinkonetyönä. Samassa yhteydessä kaivetaan suon laitaan vesialtaat (4x50x2 m) josta saadaan tarvittava kastelu- ja sammutusvesi. Nämä altaat täytetään polton jälkeen. Samalla tasataan mahdolliset konejäljet.



Kartta 1. Polttoalueen valmistelu.

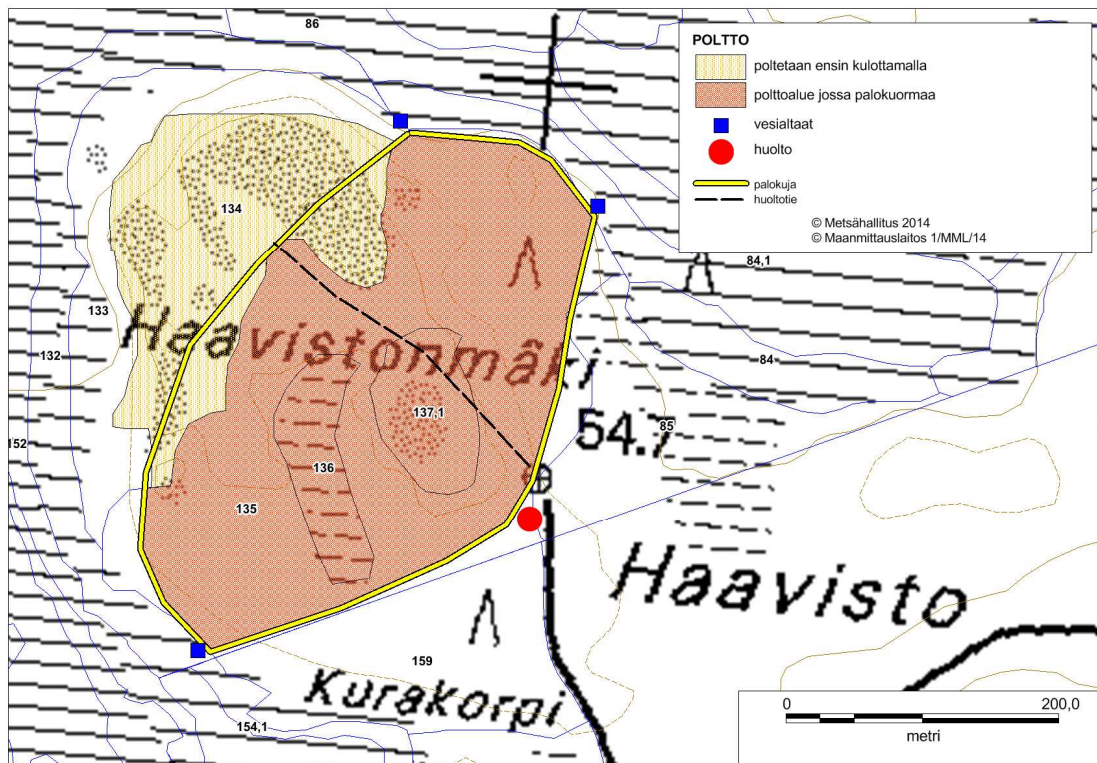
Polton työmenetelmät ja arvio niiden kustannuksista on esitetty taulukossa.

Toimenpide	Määrä	Kustannus €	Tulo €
Hakkuu ja kuljetus	500 m ³	15000	
Kuitupuuta (mäk, kuk)	500 m ³		20000
Palokuorma /metsurityö	10	2800	
Palokuja ja altaat / kaivinkone	16 h	1500	
Poltto / ostettava työvoima ja jälkivartiointi		4500	
Tarvikkeet		800	
Kaivinkone / polton jälkityöt	16 h	1500	
Yhteensä		26100	20000

3.2. Poltto

Polton tarkempi ajankohta määräytyy kevään etenemisen ja sääolojen mukaan. Poltosta tehdään ilmoitus Varsinais-Suomen pelastuslaitokselle vähintään 2 viikkoa ennen polttopäivää. Polttoilmoituksessa on oltava mm. poltosta vastaavan henkilön nimi yhteystietoineen sekä polton sijaintitiedot.

Poltto tehdään ainakin kahdessa osassa. Ensi kulotetaan alueen pohjoisosa jossa ei tehdä palokuormaa. Kulotuksella poltetaan kanervikko ja muu palava pinta jotta se ei enää syttyisi kun varsinainen poltto toteutetaan. Tarvittaessa polttoalue voidaan polttaa kahdessa osassa käyttäen rajana huoltotietä. Polttopäivänä tuuliolosuhteet määrittävät polton sytyttämissuunnan ja polttojärjestyksen.



Kartta 2. Polttoalueet.

Liite 1. Suunnittelualan ympärillä olevat Natura-luontotyypit

