

LISÄHAVAINNEKUVAT PALTAMON VALKEISVAARAN TUULIVOIMAPUISTOSTA

Voimaloista näkyvät rungot

Havainnekuvat on tuotettu tuulivoimapuistosta laaditun virtuaalimallin avulla. Malli on toteutettu Virtual Map -ohjelmistolla. Lisenssisyistä virtuaalimallissa ei valitettavasti ole enää mahdollista esittää tuulivoimaloiden roottoreita. Tästä syystä havainnekuville näkyvät vain tuulivoimaloiden tornit, mutta eivät niiden lavat.

Pahoittelemme tästä aiheutuvaa puutteellisuutta kuvien havainnollistavuudessa. Kuvat on kuitenkin otettu osallisten toivomista paikoista, ja ne antavat edelleen käsityksen voimaloiden sijainnista ja mittakaavasta maisemassa.

Lentoestevalot

Lentoestevalot sisältyvät virtuaalimalliin ja näkyvät ruudulla hyvin, mutta erottuvat huonosti osassa havainnekuville, vaikka eivät jäisi puuston tai muiden maisemaelementtien taakse. Tämä johtuu siitä, että valojen kirkkaus ei tule esiin pakatuissa kuvatiedostoissa samalla tavoin kuin interaktiivisessa mallissa. Tästä syystä yöhavainnekuville on myös osasuurennos.



Kuva 1: Kuvakaappaus suoraan näyttöruudulta



Kuva 2: Pakattu kuva

HAVAINNEKUVAPYYNNÖT

Mielipide ABC sivu 41

...kuvasovitteet (puustolla ja ilman puustoa) Lumikylältä myös **Heikkisenjoentien puolelta** (jotka puuttuvat, alunperin oli vain Tahvintien puolelta katsottuna) mm. **lähitalojen piha-alueelta sekä Hiisivaaran päältä**, josta mm. maisemat maakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle Saukkovaaralle. Hiisivaara on osa Kainuun vaaramaisema-alueita ja Paltamon korkein vaara (302 m). Virtuaalinäkymä-kuva taas jää epäselväksi, mutta siellä mainitaan: "Virtuaalimallinäkymän perusteella Lumikylän asuntoryhmälle voimaloiden lavat näkyvät puiden latvojen lomasta. Liikkeen myötä vaikutus maisemassa on merkittävä."

Mielipide H sivu 59

Saisinko havainnekuva-mallinteet seuraavista maastopisteistä:

- Uura: Putkonmäki aukkohakkaukselta,
- Valkeispuron suo, Ruokonen.
- Pihlajamäki talon piha.
- Pihlajamäki korkeuskäyrien korkein kohta.

Mielipide I + 5, sivu 68

Pyydämme **kuvasovitteet** (puustolla ja ilman puustoa) **Lumikylältä Heikkisenjoentien puolelta mm. lähitalojen (Säärelä, Mattila, Erola, Hiisimäki) piha-alueelta - sekä Hiisivaaran päältä**, josta avautuvat mm. maisemat maakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle Saukkovaaralle.

Mielipide yleisötilaisuuden 21.1.2025 yhteydessä

Kysymys: Voidaanko tuulivoimaloiden näkymistä laatia mallinnuskuvia Heikkisenjoen suunnalta?

Vastaus: Jatkotyön vaiheessa voidaan pyrkiä mallintamaan näkymiä palautteen perusteella. Kuvasovite 4 on Heikkisenjoen suunnalta.

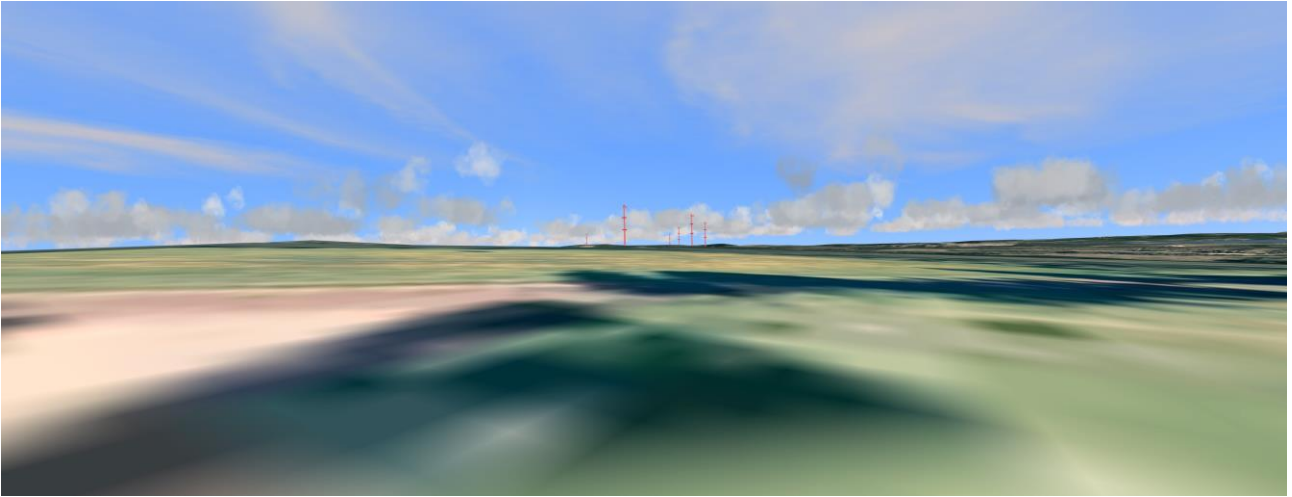
Havainnekuvat virtuaalimallista:

Säärelä.....	3
Hiisivaara.....	5
Putkonmäki	7
Valkeispuro	9
Pihlajamäki talon piha.....	11
Pihlajamäki korkeuskäyrien korkein kohta	13
Mattila.....	15
Erola	17
Hiisimäki.....	19
Heikkisenjoki	21

Säärelä



Kuva 3: Säärelä



Kuva 4: Säärelä ilman puita

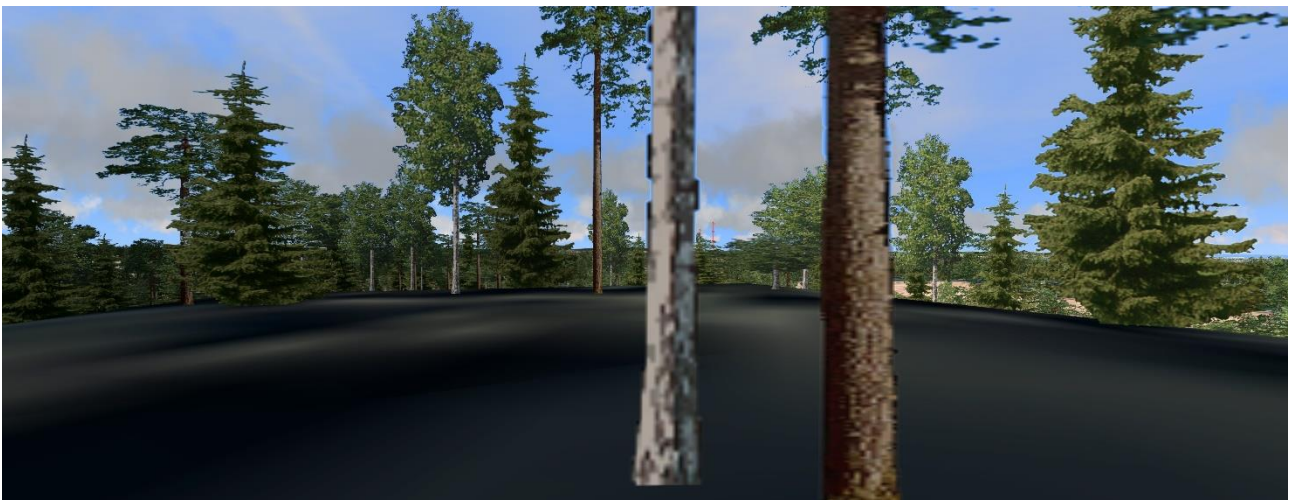
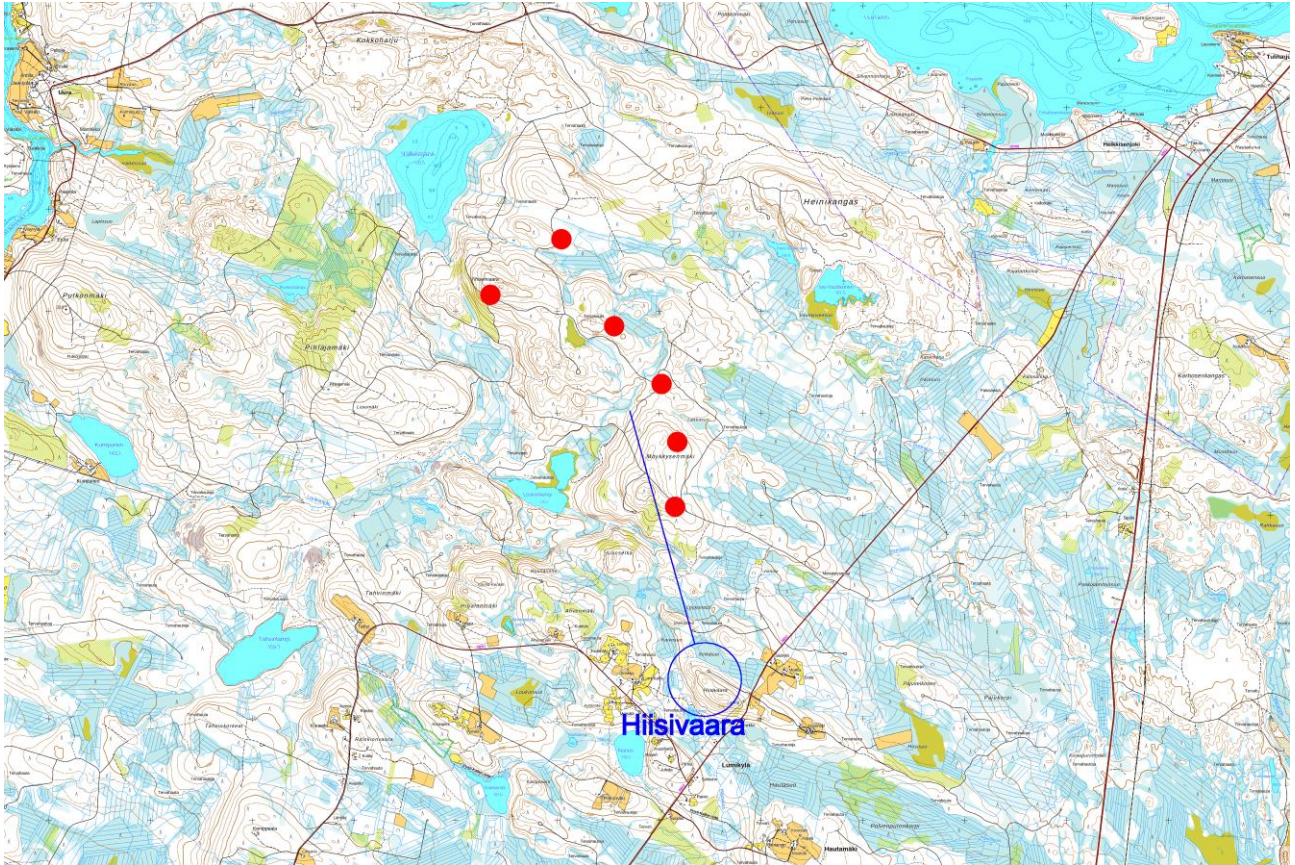


Kuva 5: Säärelä yö

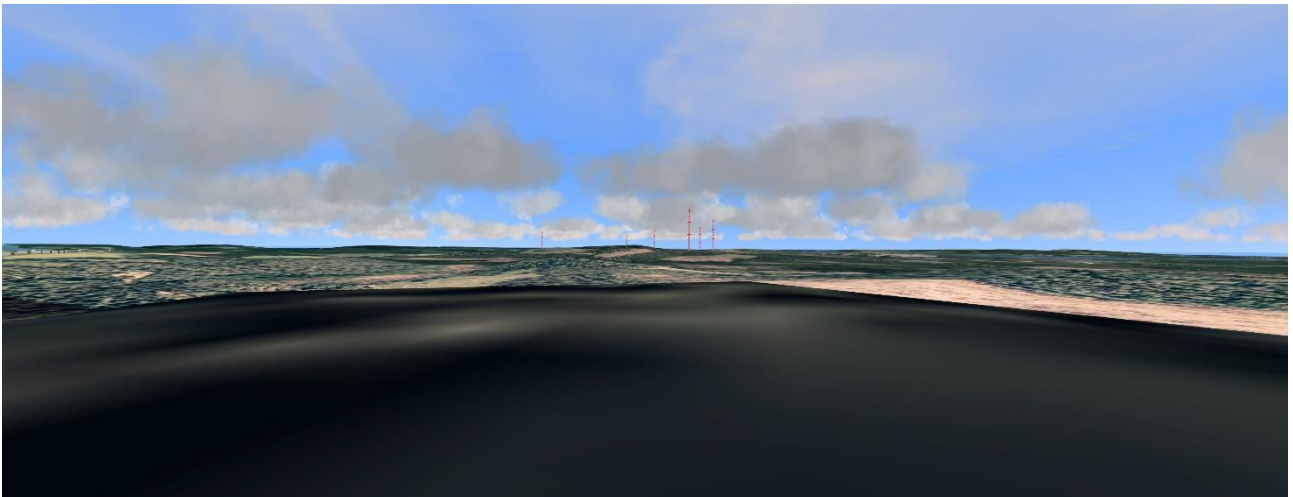


Kuva 6: Osasuurennos

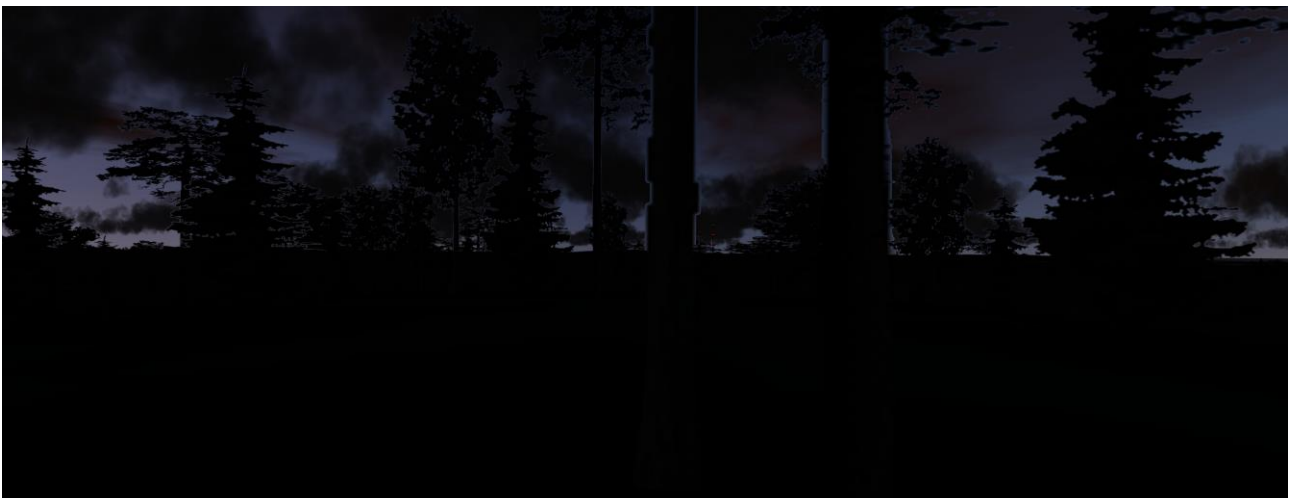
Hiisivaara



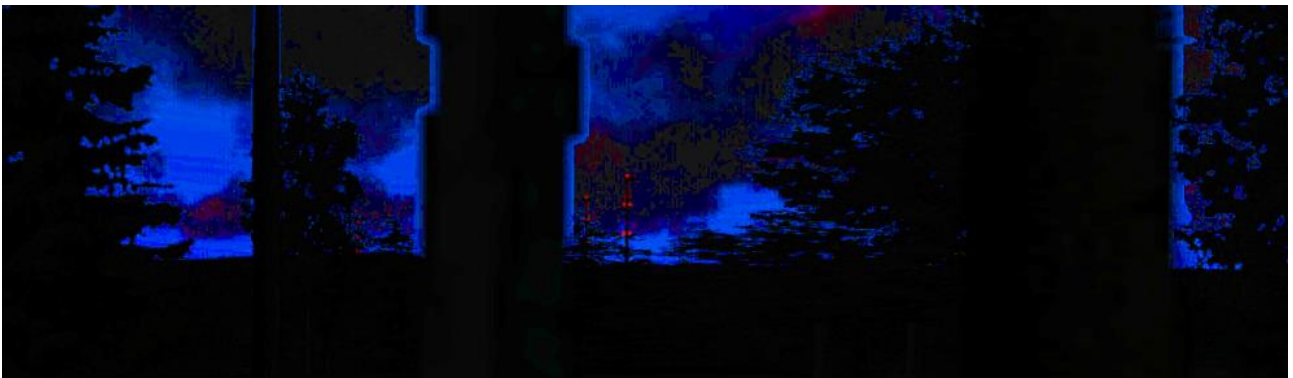
Kuva 7: Hiisivaara



Kuva 8: Hiisivaara ilman puita

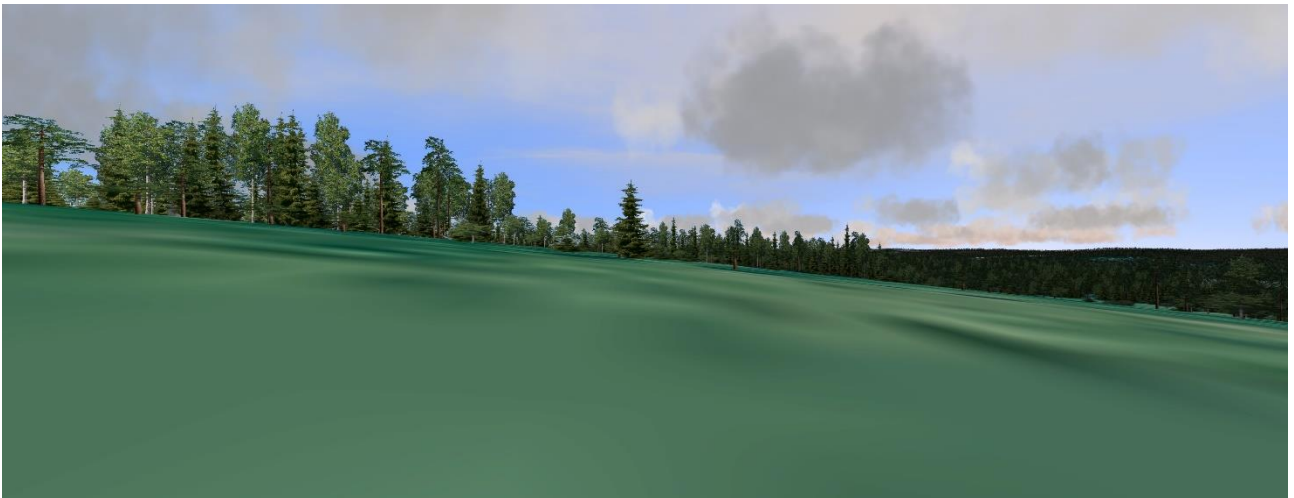
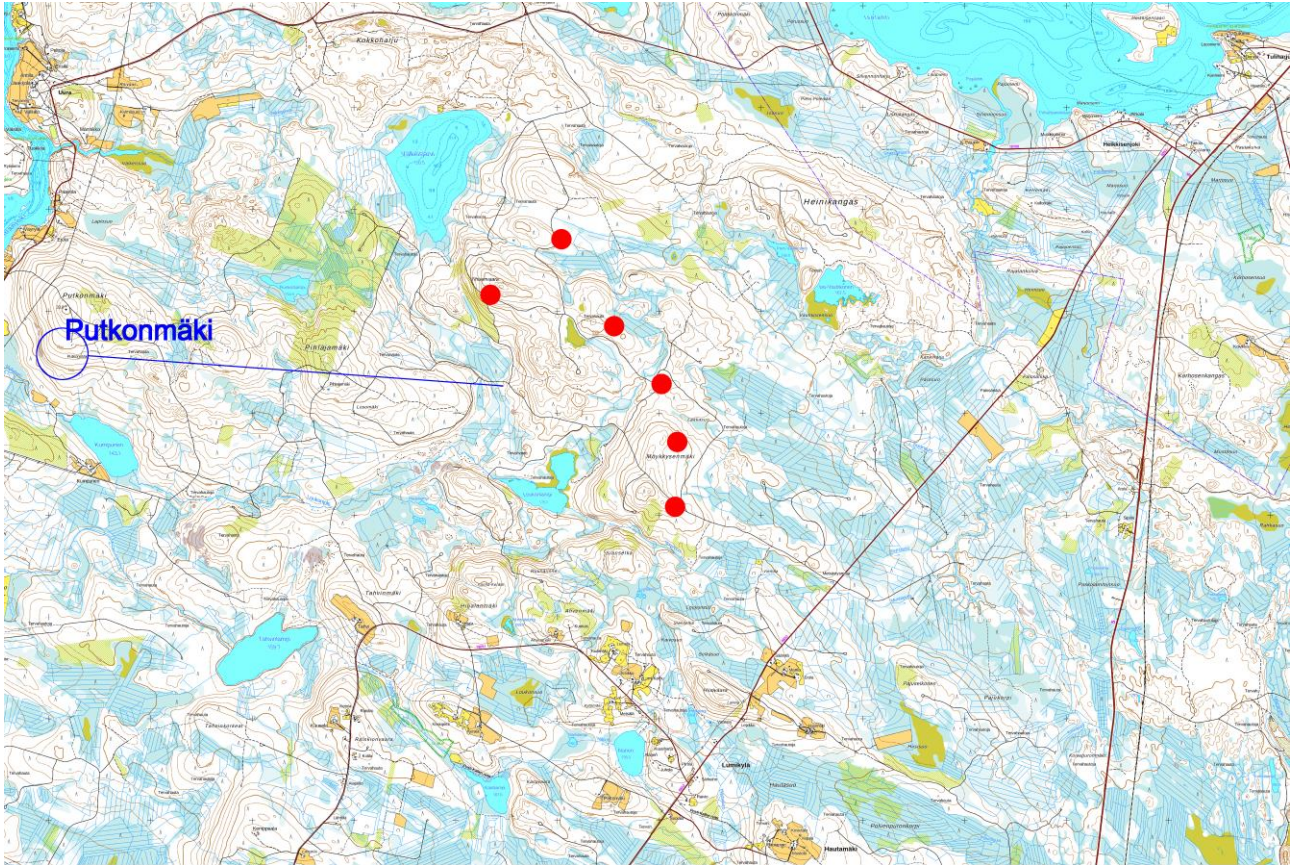


Kuva 9: Hiisivaara yö

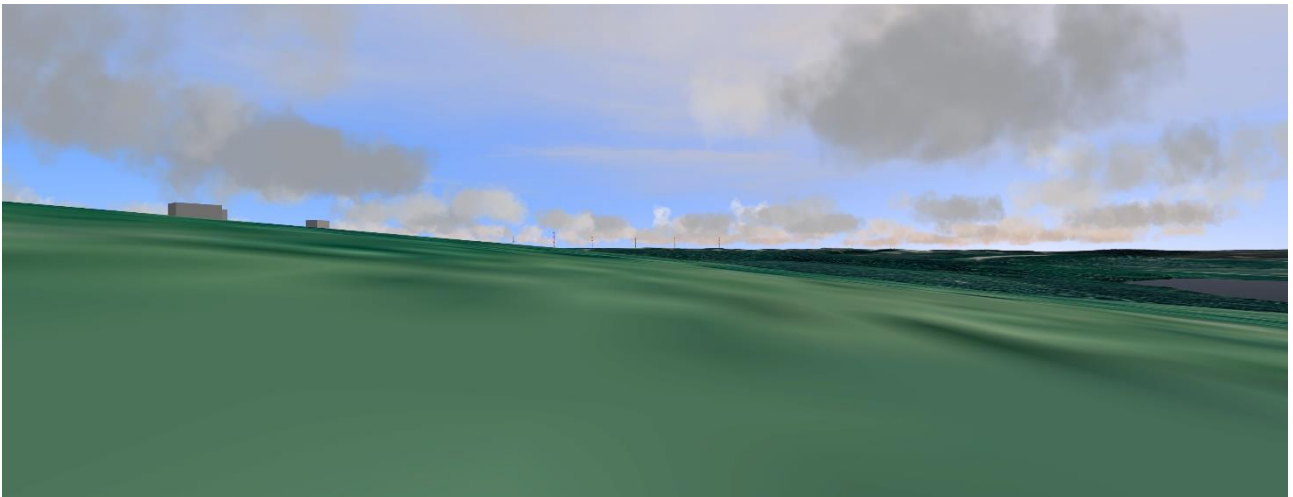


Kuva 10: Osasuurennos

Putkonmäki



Kuva 11: Uura Putkonmäki aukkohakkaus



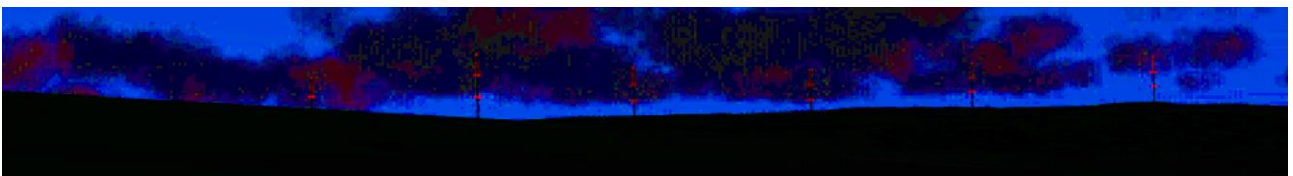
Kuva 12: Uura Putkonmäki aukkohakkaus ilman puita



Kuva 13: Putkonmäki yö

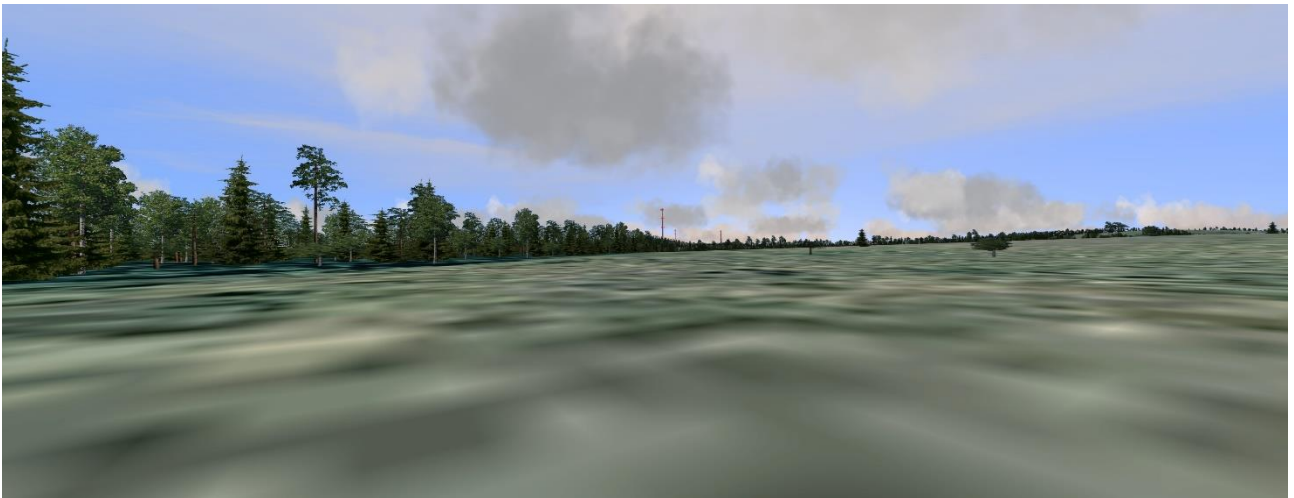
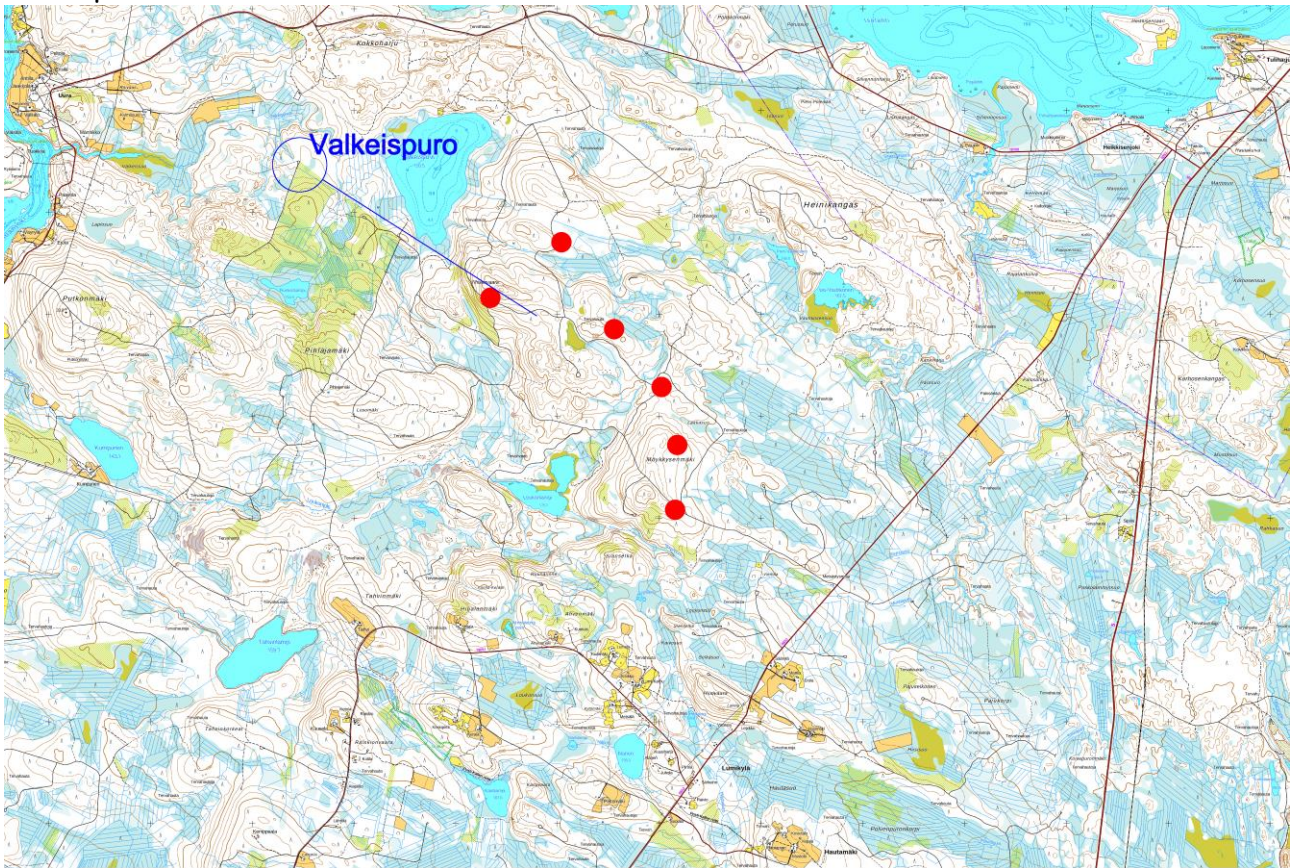


Kuva 14: Putkonmäki yö ilman puita

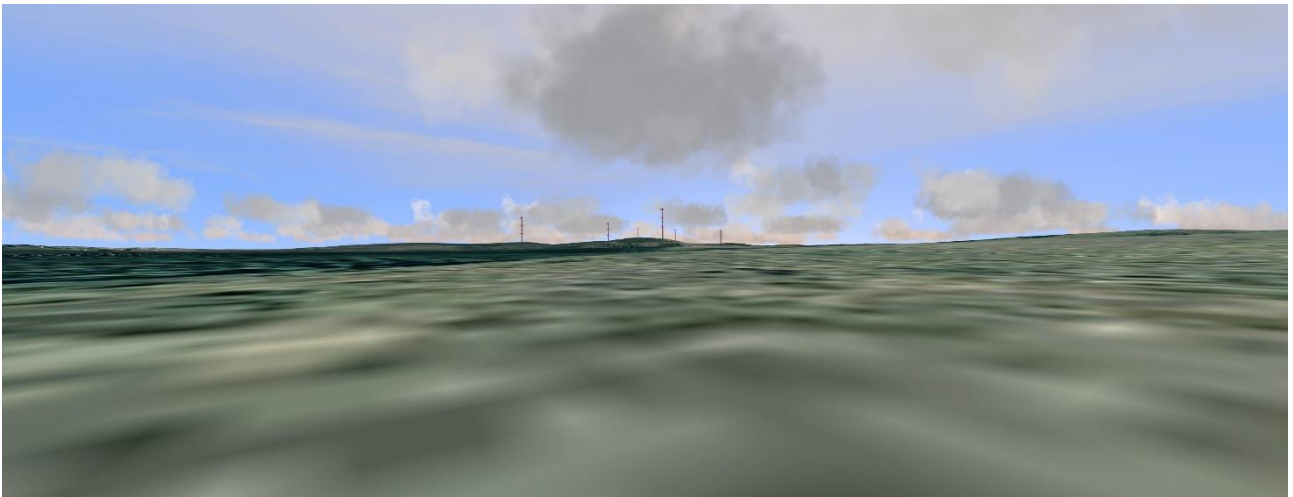


Kuva 15: Osasuurennos

Valkeispuro



Kuva 16: Valkeispuron suo



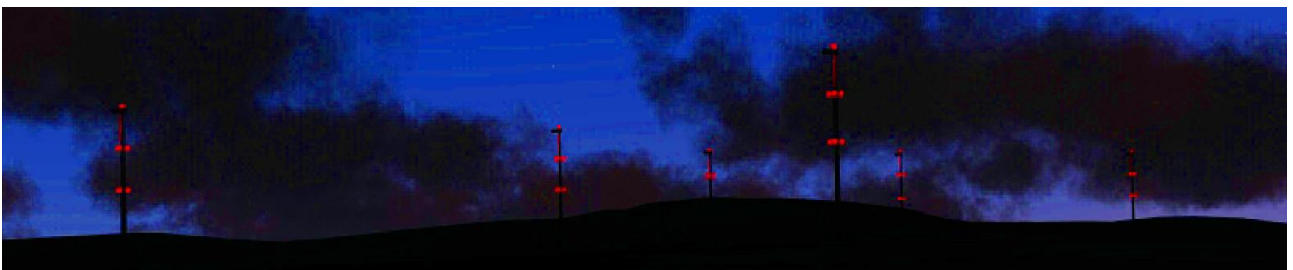
Kuva 17: Valkeispuron suo ilman puita



Kuva 18: Valkeispuron suo yö

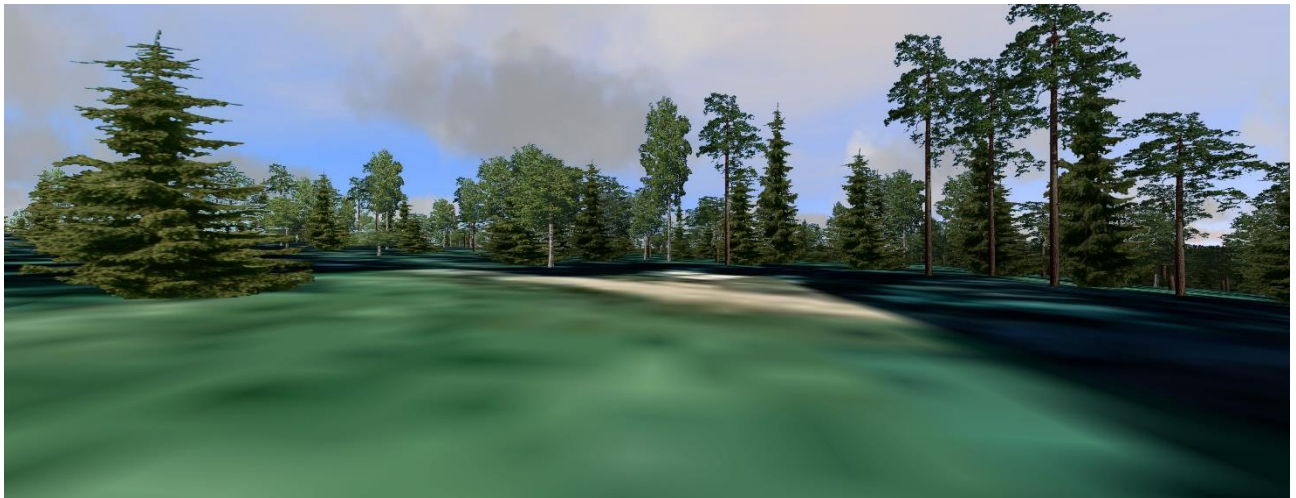
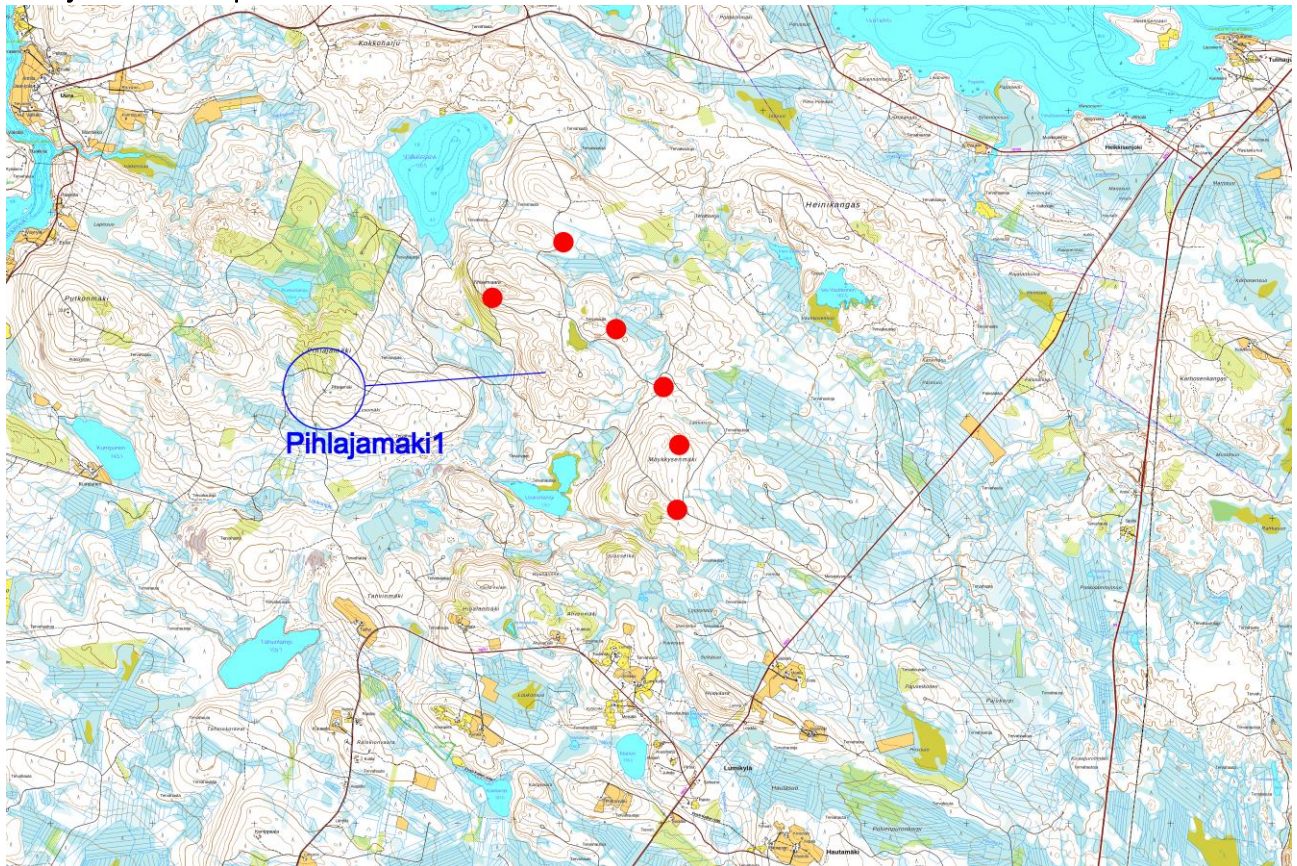


Kuva 19: Valkeispuron suo yö ilman puita

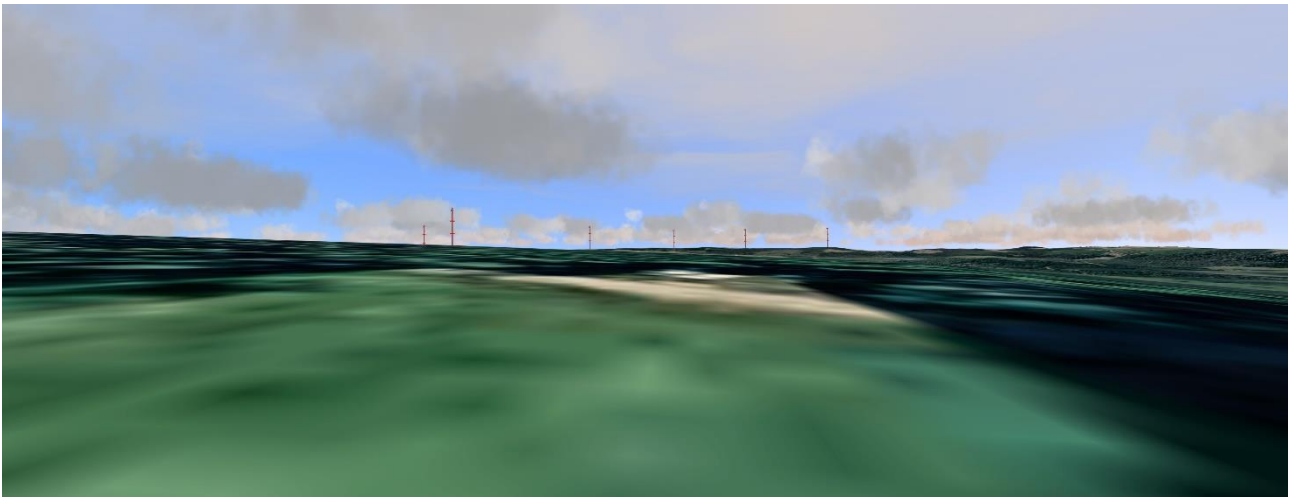


Kuva 20: Osasuurennos

Pihlajamäki talon piha



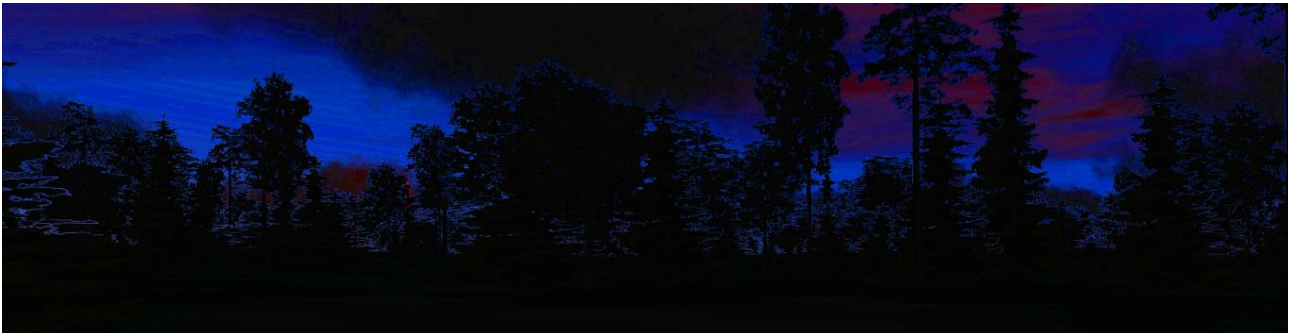
Kuva 21: Pihlajamäki talon piha



Kuva 22: Pihlajamäki talon piha ilman puita

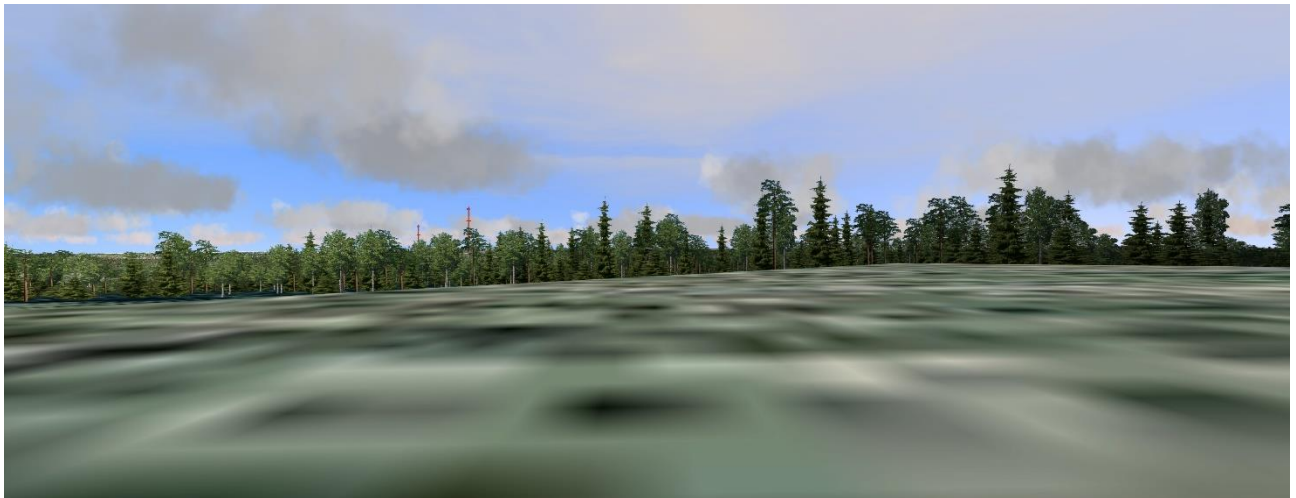
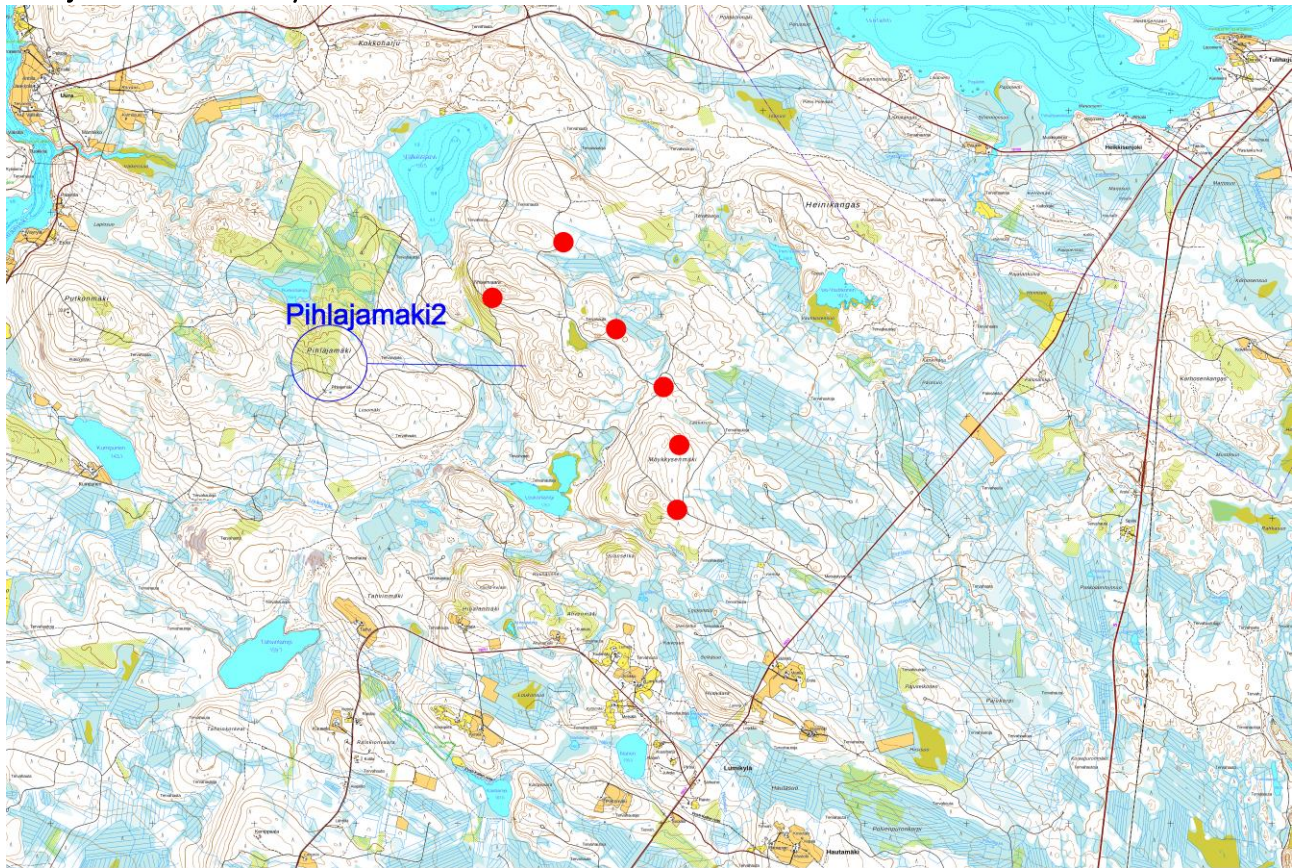


Kuva 23: Pihlajamäki yö

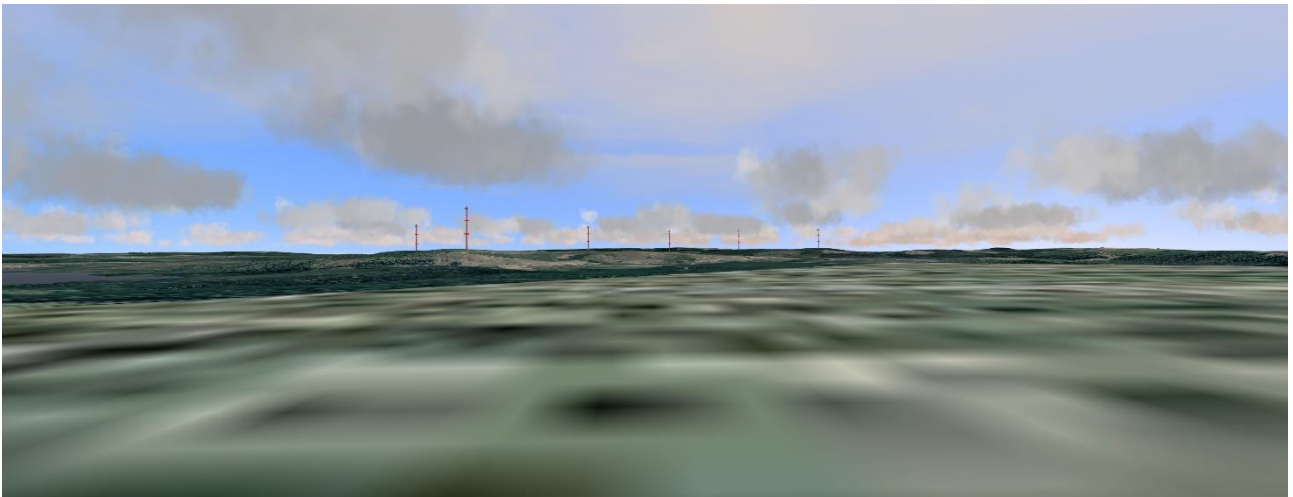


Kuva 24: Osasuurennos

Pihlajamäki korkeuskäyrien korkein kohta



Kuva 25: Pihlajamäki korkeuskäyrien korkein kohta



Kuva 26: Pihlajamäki korkeuskäyrien korkein kohta ilman puita

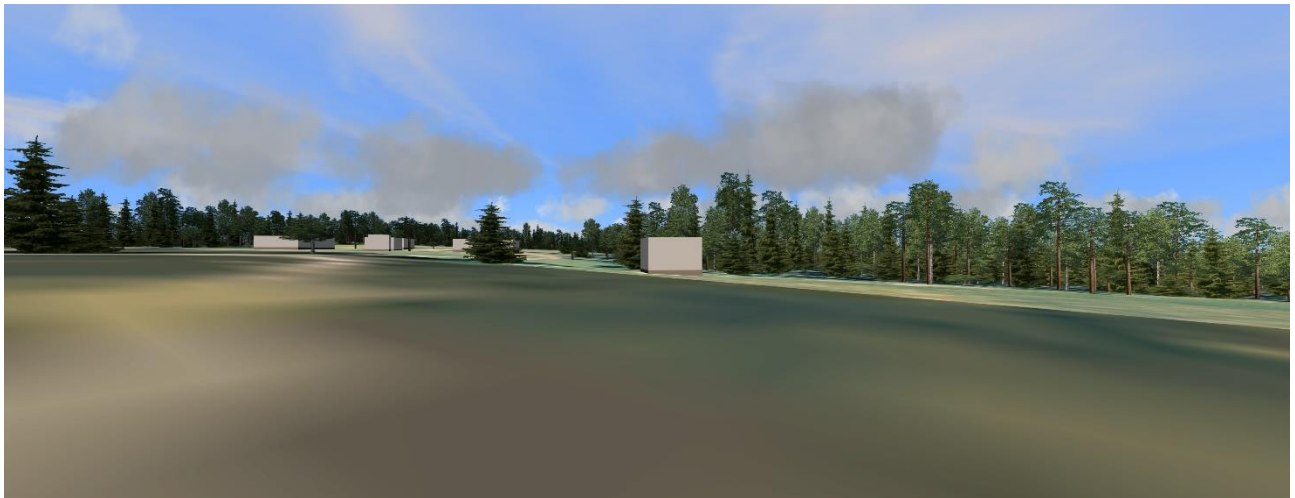


Kuva 27: Pihlajamäki korkeuskäyrien korkein kohta yö

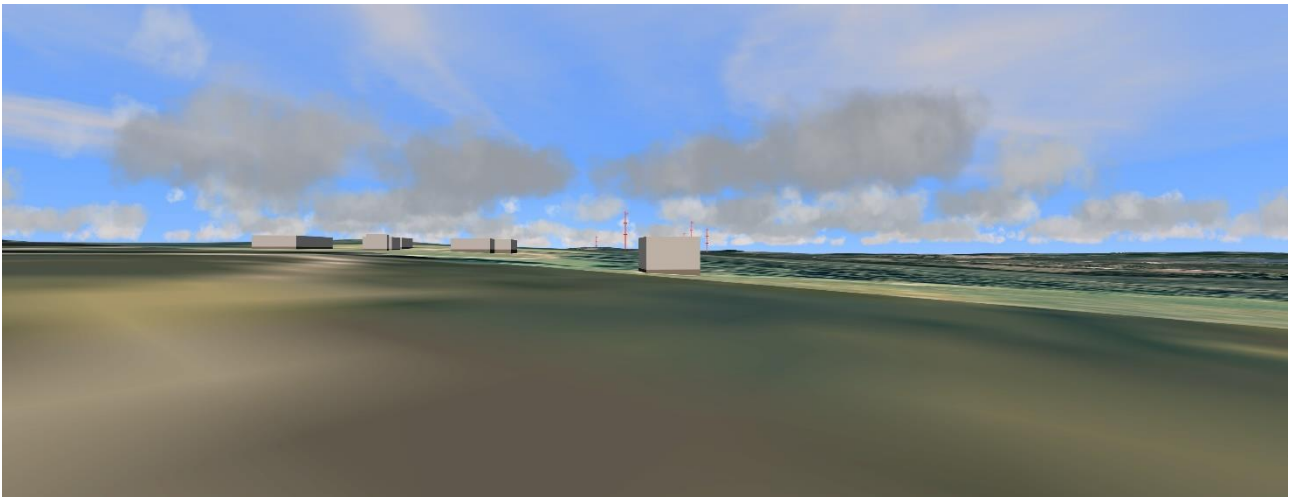


Kuva 28: Osasuurennos

Mattila



Kuva 29: Mattila



Kuva 30: Mattila ilman puita

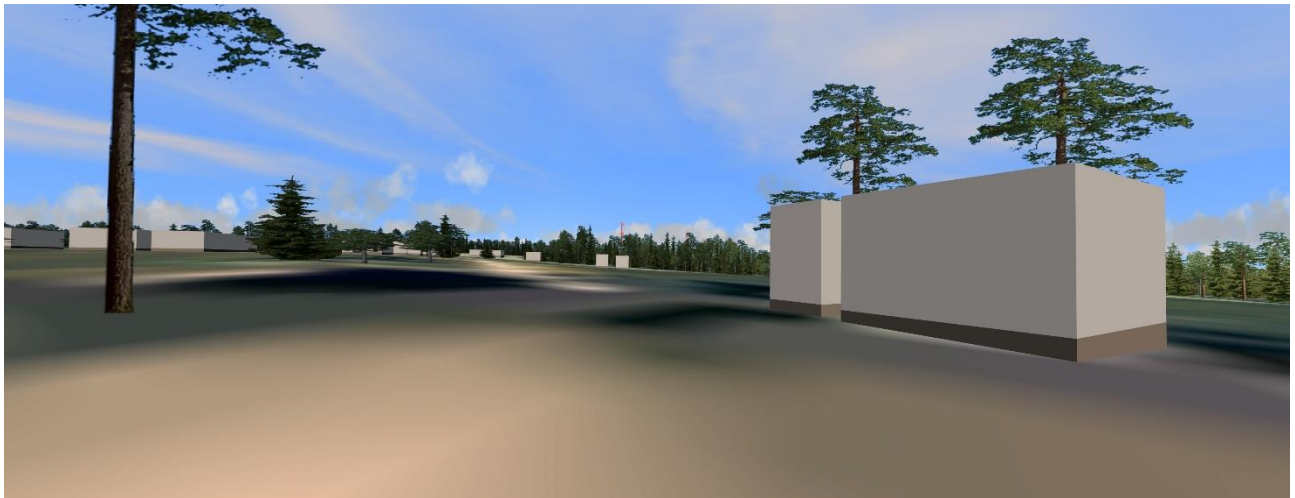
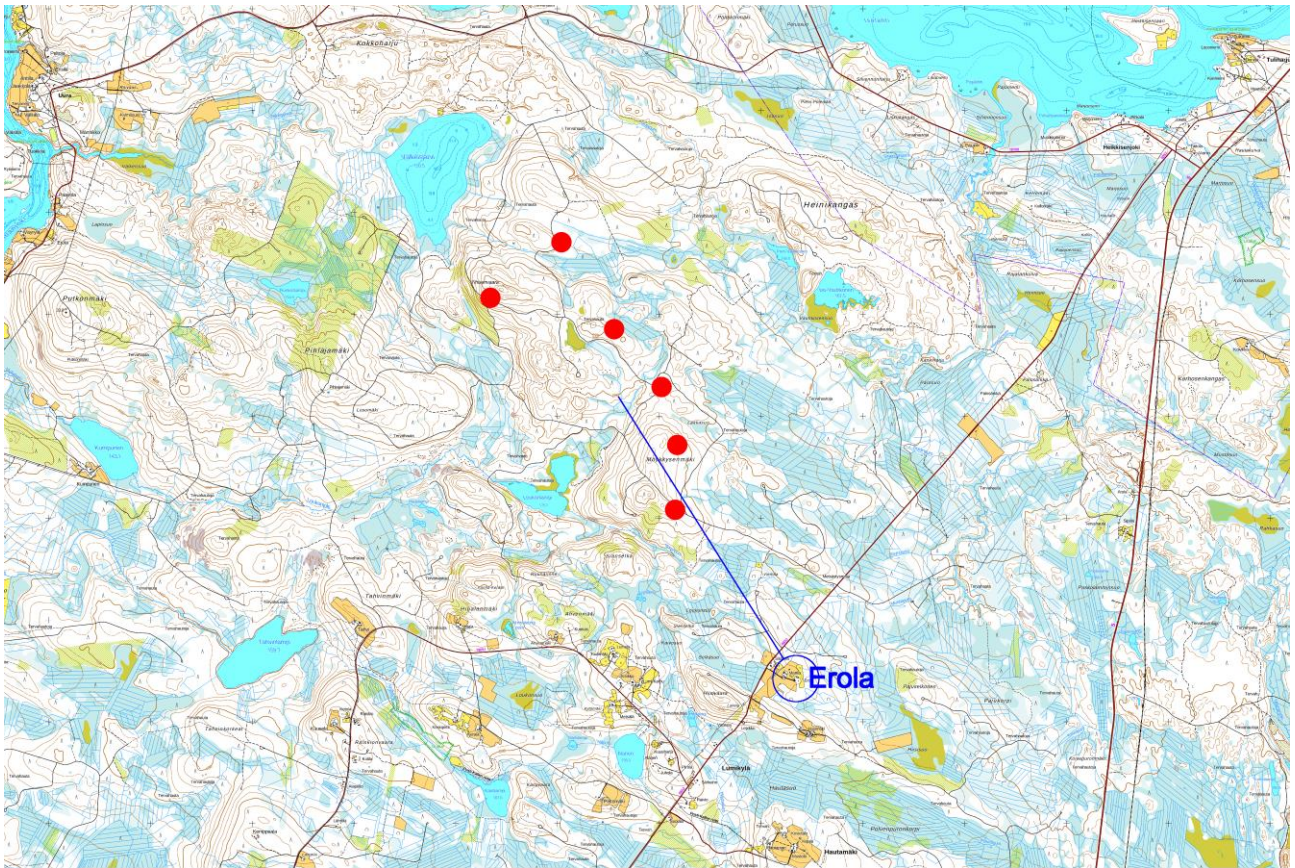


Kuva 31: Mattila yö

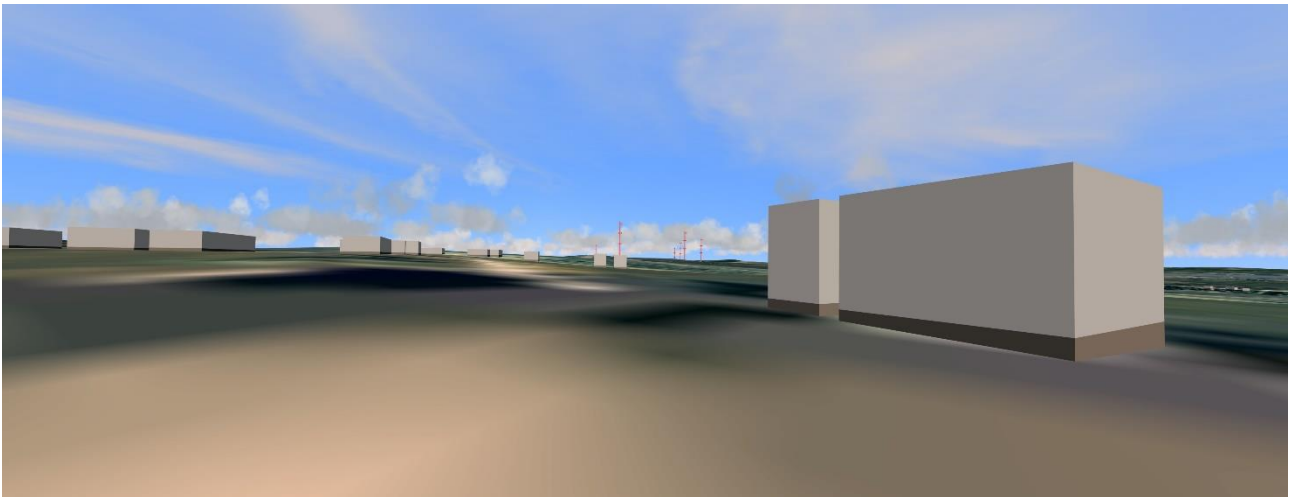


Kuva 32: Osasuurennos

Erola



Kuva 33: Erola



Kuva 34: Erola ilman puita

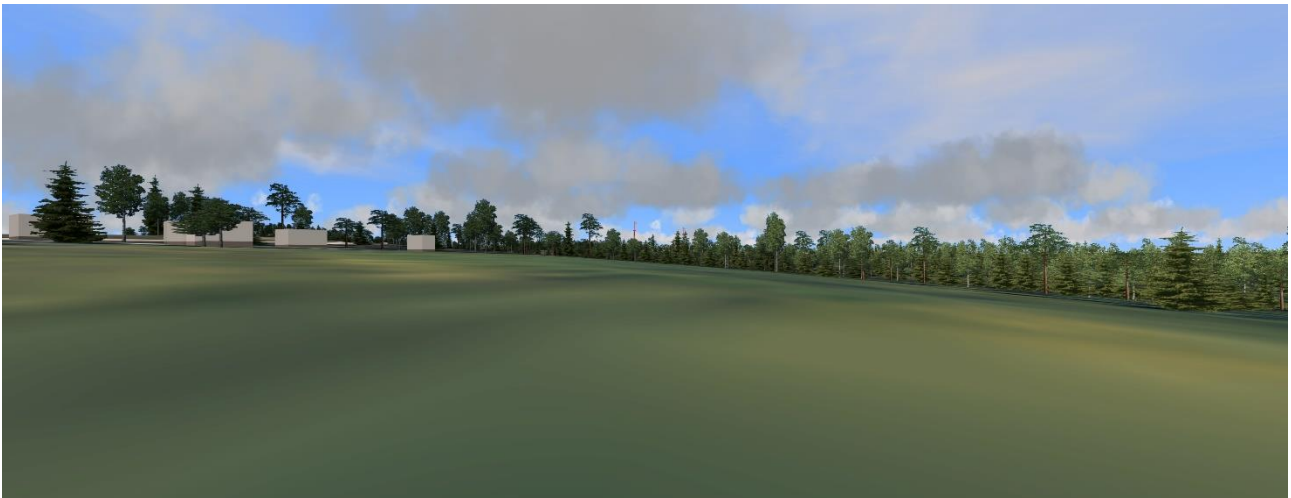


Kuva 35: Erola yö

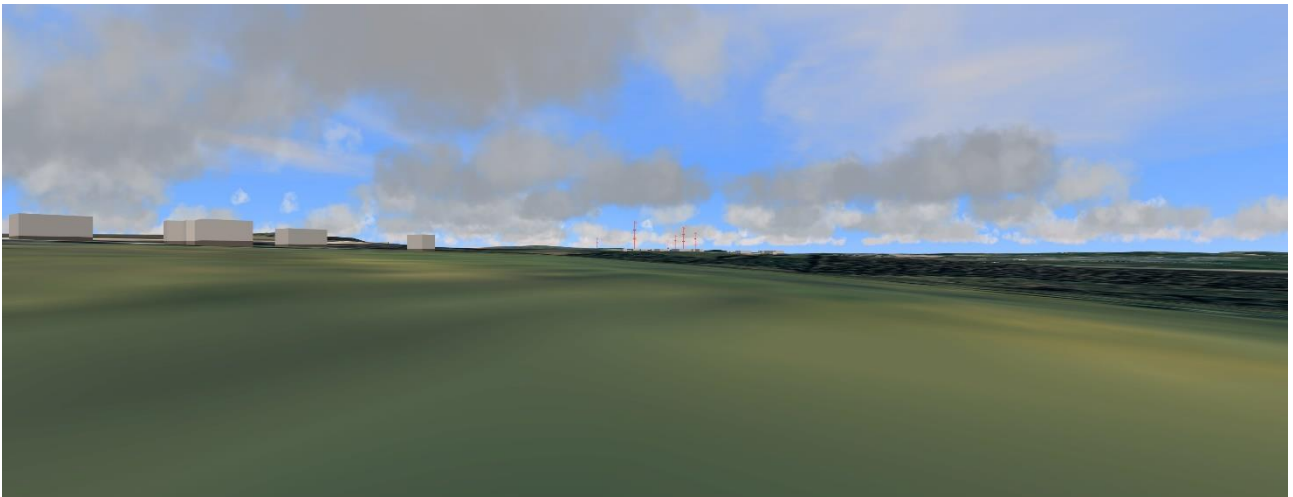


Kuva 36: Osasuurennos

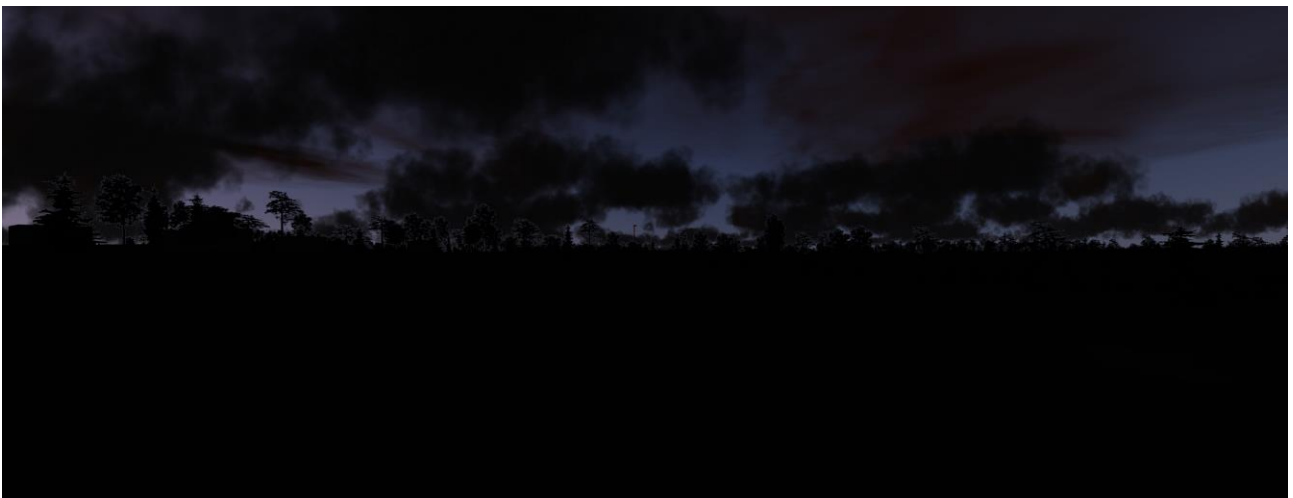
Hiisimäki



Kuva 37: Hiisimäki



Kuva 38: Hiisimäki ilman puita

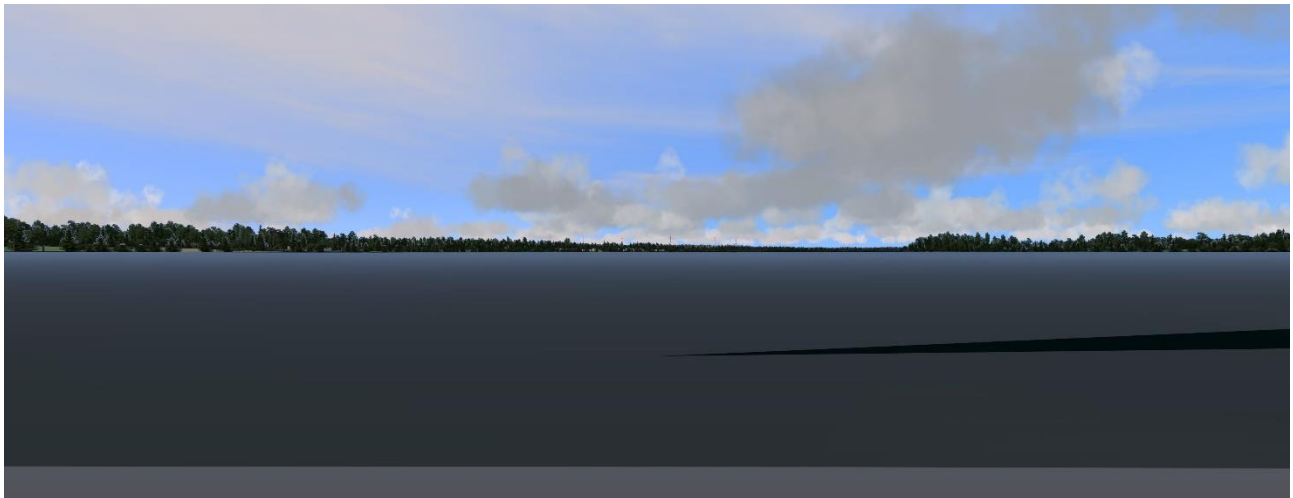
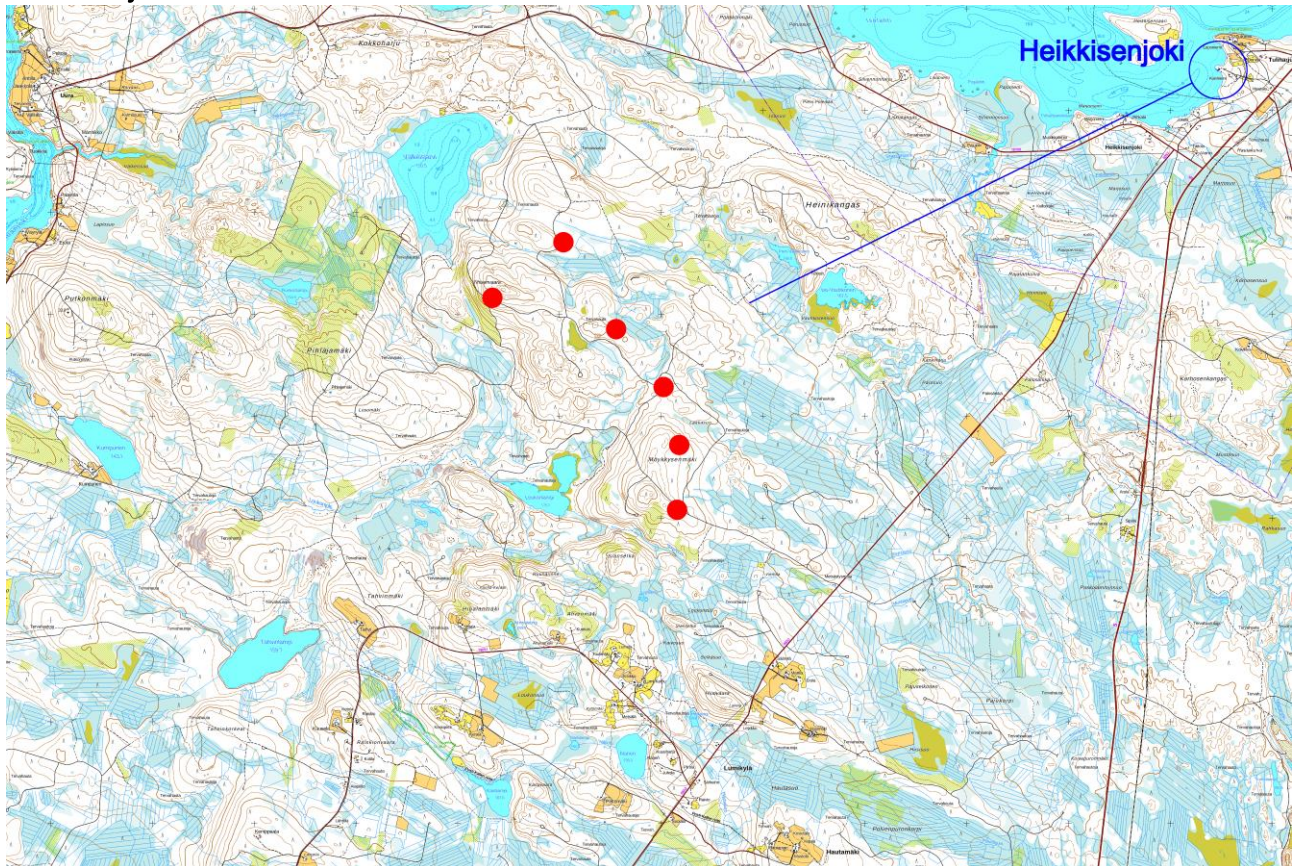


Kuva 39: Hiisimäki yö

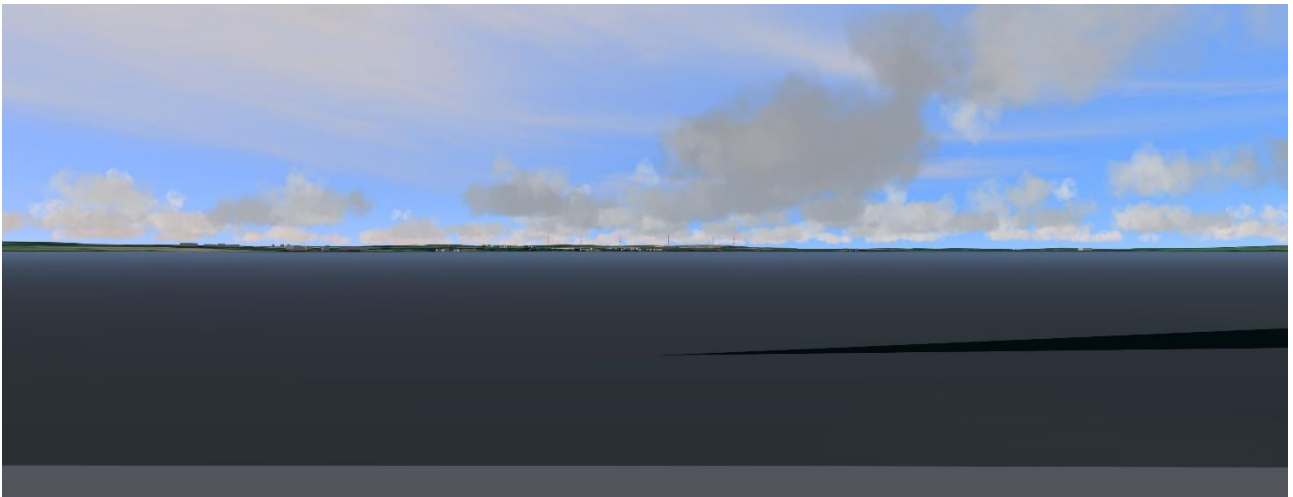


Kuva 40: Osasuurennos

Heikkisenjoki



Kuva 41: Heikkisenjoen suunnalta ilman puita



Kuva 42: Heikkisenjoen suunnalta ilman puita



Kuva 43: Heikkisenjoen suunnalta yö



Kuva 44: Osasuurennos